

Arkeol. n. 82/8.9.2007



MIKKELI ORIJÄRVI KIHLINELTO

Rautakautisen löytöpaikan kaivaus
17.7.-15.9.2000

Esa Mikkola



Museovirasto
Arkeologian osasto
2001

ARKISTOTIEDOT

Mikkeli Orijärvi Kihlinpelto (ennen 1. 1. 2001 Mikkelin maalaiskunta)

Muinaisjäännöstyyppi:

Rautakauteen ja historialliseen aikaan ajoittuva asuinpaikka ja hopearaha-aarten löytöpaikka
Muinaispelto

Rauhoitusluokka: II

Rekisteritiedot

Kaupunki: Mikkeli
Kaupunginosa: Rantakylä
Tila: Orijärvenrinne RN:o 10:62
Omistaja: Mikkelin kaupunki
PL 33
50101 MIKKELI
puh. 015-1942401

Paikallistaminen

Peruskartta 3142 05 MIKKELI
Keskikoordinaatit: $x=6840\ 28$
 $y=3511\ 50$
 $z= n. 102-103\ m\ mpy\ (N60\ -järjestelmä)$

Koekaivaukselta otettu kuvamateriaali:

Diapositiivit: 44839-45036
Negatiivit: 117747-117936

Tutkimukset:

Helena Partanen, Jukka Salminen ja Vuolingon koulun oppilaat 1998
Pintapoiminta
Esa Mikkola 1999 Rakennusalueen inventointi ja koekaivaus
Esa Mikkola 2000 Kaivaus

Löydöt:

1998 KM 31319:1-6
KM rahak. 98062:1-2
1999 KM 31608:1-607

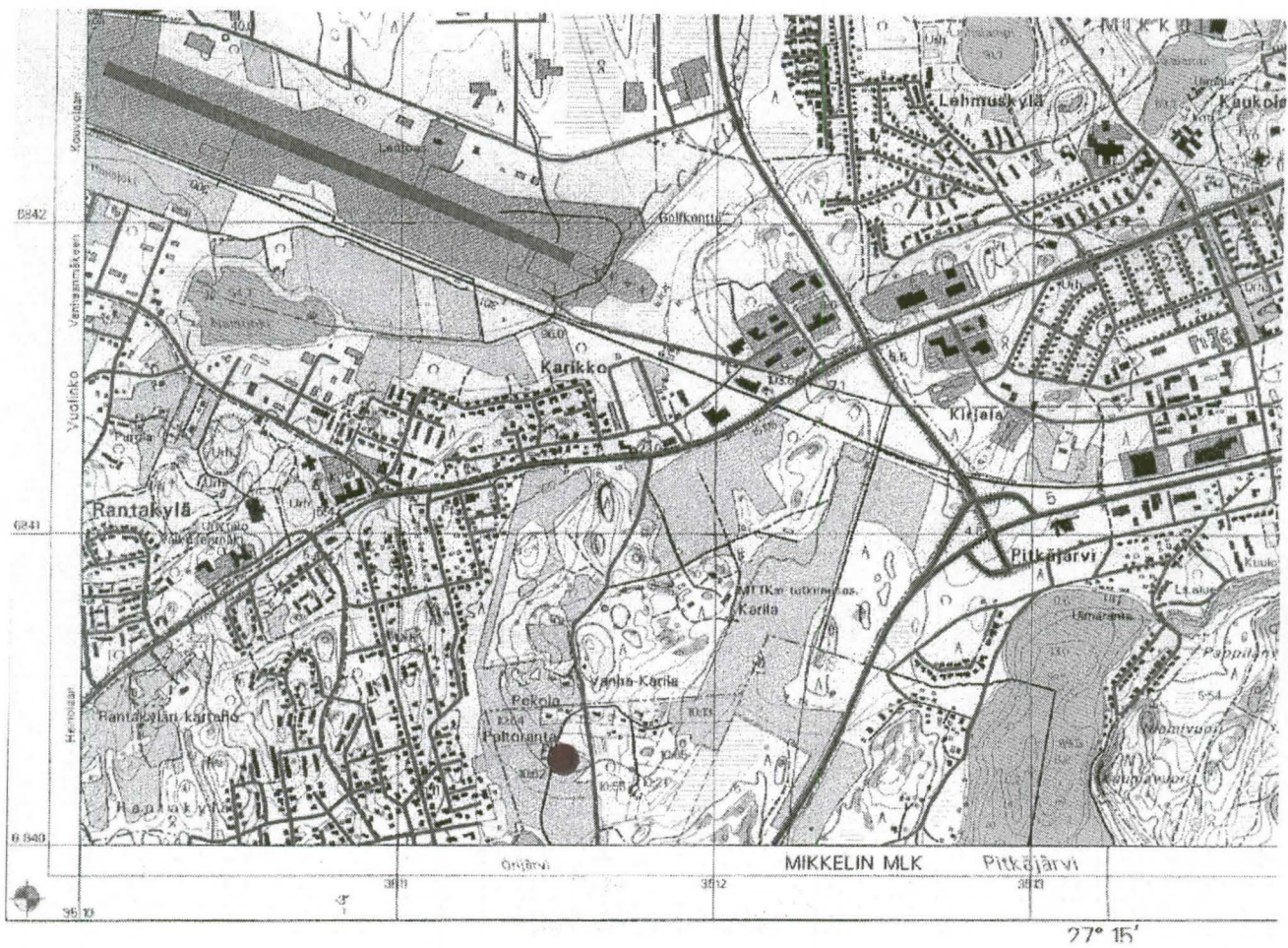
Löytöinä saatiin talteen mm. 103 kokonaista viikinkiaikaan ajoittuvaa hopearahaa sekä 11 rahan fragmenttia, pala pilkkohopeaa, soikean kupurasoljen katkelma, litteä linturiipus, rautainen paimensauvaneula sekä rautakauteen että historialliseen aikaan ajoittuvaa asuinpaikkamateriaalia. Peltomultakerroksen alta löydettiin 10 kiinteää rakennetta sekä 6 hieman epämääräisempää rakennetta.

2000 KM 32172:1-2518

Löytöinä saatiin talteen mm. 17 kokonaista viikinkiaikaan ajoittuvaa hopearahaa sekä 4 rahan fragmenttia, soikean kupurasoljen katkelma, pieni pronssinen hevosenkenkäsolkki, vyönheloja, korujen kappaleita, räpyläriipus, akaattihelmi, tulusraudan kappale, atraimen piikki, jääkenkiä, rautakautista keramiikkaa, savitiivistettä ja historiallisen ajan esineistöä. Peltomultakerroksen alta löydettiin 72 kiinteää rakennetta. Kohteesta löydettiin myös Savon alueen ensimmäiset muinaispellot. Makrofossiilianalysysissä löydetty mm. kuoretonta ohraa ja pölkkyvehnää.

PERUSKARTTAOTE

Mikkeli Orijärvi Kihlinpelto
PK 3142 05 MIKKELI
Mk 1:20 0000



Kaivauskohde merkitty punaisella

Sisällysluettelo

Arkistotiedot

Peruskarttaote

1	Johdanto	s. 3
2	Tutkimushistoria	s. 6
3	Orijärven alue	s. 7
4	Lähilöydöt	s. 8
5	Kaivauksen käytännön toteutus	s. 10
5.1.	Kaivaustekniikka	s. 10
5.2.	Dokumentointi	s. 12
6	Rakenteet	s. 13
6.1.	Rakenne 17	s. 13
6.2.	Rakenne 19	s. 14
6.3.	Rakenteet 20, 21 ja 22	s. 15
6.4.	Rakenne 23 eli muinaispelto ja siihen liittyvät rakenteet 32, 33, 63, 78, 69, 87 ja 88	s. 15
6.5.	Rakenne 24	s. 18
6.6.	Hautamaiset rakenteet 25, 18, 36 ja 64	s. 19
6.7.	Rakenteet 26, 29, 30, 34, 40, 41, 51 ja 68	s. 20
6.8.	Rakenne 27	s. 21
6.9.	Palaneen saven rakenteet 28 ja 31	s. 22
6.10.	Resentit rakenteet 47, 48 ja 50	s. 23
6.11.	Eteläprofiilin liedet 49 ja 80	s. 23
6.12.	Likamaakuopat 35, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 45 ja 46	s. 23
6.13.	Rakenteet 66, 77, 82 ja 83 sekä muut likamaaläikät alueella 5025-5030/1012-1018	s. 24
6.14.	Rakenteiden 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 67, 70, 71, 73, 79 ja 81 muodostama suorakaiteen muotoinen alue ruutujen 5017-5024/1012-1018 alueella	s. 25
6.15.	Kuoppaliesi 65	s. 26
6.16.	Rakenteet 72, 74, 75 ja 76	s. 26
6.17.	Rakenteet koejassa 5023/1018-1048	s. 27
7.	Löydöt	s. 28
7.1.	Hopearahat	s. 29

7.2.	Pronssi- ja kuparilöydöt	s. 30
7.2.1.	Soljet ja niiden katkelmat	s. 30
7.2.2.	Vyön osat	s. 31
7.2.3.	Riipukset, rosettihela ja pronssispiraalit	s. 32
7.2.4.	Pronssipeltiä, niittejä ja varrasta kattiloista?	s. 32
7.2.5.	Historiallisen ajan pronssi-, kupari- ja lyijylöydöt	s. 33
7.3.	Rautalöydöt	s. 33
7.4.	Saviastian palat	s. 34
7.5.	Saviesineet ja niiden kappaleet	s. 35
7.6.	Punasavikeramiikka	s. 35
7.7.	Savitiiviste, savikuona ja palanut savi	s. 35
7.8.	Rautakuona	s. 36
7.9.	Liitupiiput, lasi, fajanssi, pii ja kvartsi	s. 36
7.10.	Luumateriaali	s. 36
7.11.	Akaattihelmi ja mustan lasihelmen puolikas	s. 37
8.	Makrofossiilinäytteet ja analyysin tulokset	s. 38
8.1.	¹⁴ C-näytteet	s. 39
9.	Yhteenveto	s. 39
10.	Kirjallisuus- ja lähdeluettelo	s. 40
11.	Diapositiiviluettelo	s. 42
12.	Negatiiviluettelo	s. 48
13.	Kairauspisteet	s. 53
14.	Makrofossiilinäytepisteet	s. 54
15.	Karttaluettelo	s. 57
16.	Kartat	s. 60
17.	Kuvataulut	s. 161

LIITTEET

Tuukka Talvio 2001: Mikkeli Orijärvi 2000, luettelo rahoista

Tanja Tenhunen 2001: Makrofossiilitutkimus Mikkeli Orijärvi Kihlinpelto 2000

Nina Kalugin 2001: Luuanalyysi Mikkeli Kihlinpelto 1999

1. Johdanto

FM Esa Mikkola avustajineen inventoi Museoviraston toimeksiannosta Mikkelin (silloisen Mikkelin maalaiskunnan) Orijärven puutaloaluetta viikon ajan syyskuussa 1999. Inventointi tuli ajankohtaiseksi Elmeri Backmanin löydettyä rakennussuunnitelma-alueelta viikinkiaikaisen hopearahan edellisen vuoden lokakuussa. Inventoinnin ensimmäisinä päivinä Kihlinpellolta löytyi lisää viikinkiaikaisia hopearahoja sekä rautakautista esineistöä. Inventointia seurasi kolmen viikon pituiset koekaivaukset, jolloin ehdittiin tutkia 156 m² suuruinen alue. Kaivauksissa löydettiin 114 viikinkiaikaan ajoittuvaa hopearaha, pronssikoruja, rautakautiseen asuinpaikkaan viittaavaa esineistöä sekä historiallisen ajan asuinpaikkamateriaalia. Pääosa löydöistä tuli peltomultakerroksesta. Peltomullan alta paljastui kiinteitä rakenteita. Rakenteiden ajoittaminen osoittautui ongelmalliseksi, sillä ajoittavaa materiaalia ei niistä juurikaan löydetty. Myöskään ¹⁴C-ajoituksia varten tarvittavaa hiiltä ei vuonna 1999 paljastuneissa rakenteissa ollut. Orijärven Kihlinpellolta oli kuitenkin paljastunut entuudestaan tuntematon kiinteä muinaisjäännös ja Savon alueen ensimmäinen viikinkiaikainen hopearaha-aarre.

Koska muinaisjäännösaluetta ei ehditty tutkia kokonaisuudessaan syksyn 1999 aikana, jatkettiin kaivausta kahden kuukauden ajan loppukesästä 2000. Kaivaukset aloitettiin 17.7.2000 ja ne saatiin päätökseen 15.9.2000. Alunperin kaivausten piti päättyä 6.9. mutta kaivausaikaa lisättiin puolellatoista viikolla löytyneiden muinaispeltoalueiden huolellisen tutkimisen ja tarkan dokumentoinnin varmistamiseksi. Muinaismuistolain (295/63) 15. § perusteella tutkimusten rahoitusvastuu kuuluu rakennushankkeen toteuttajalle eli Mikkelin maalaiskunnalle, joka rahoitti tutkimuksia 404 000 mk suuruisella summalla. Lisäksi kunta vastasi tutkimushenkilökunnan majoituskustannuksista, työmaan tauko- ja säilytystilojen vuokrauskustannuksista, seulojen rakentamisesta ja huollosta sekä irtomaan koneellisesta siirrosta. Kustannusten kokonaissumma nousi täten 440 000 markkaan.

Vuoden 2000 kaivausta johti Museoviraston tutkija FM Esa Mikkola, jonka vastuualueeseen kuuluivat mm. kaivauksen tieteellinen ja taloudellinen etukäteissuunnittelu, henkilöstön palkkaus, kaivauksen käytännön toteutus, tiedottaminen, jälkitöiden koordinointi, kaivauskertomuksen kirjoittaminen ja löytöjen luetteloiminen. FM Jyrki Palo, joka toimi kaivauksen piirtäjänä, vastasi tasojen ja profiilien piirtämisestä sekä yleiskartoituksesta. Jälkityövaiheessa J. Palon vastuulla olivat kenttäkarttojen digitoiminen ja tulostaminen MapInfo-ohjelmalla. Fil. yo Katja Vuoristo ja HuK Terhi Mikkola toimivat kaivauksella tutkimusavustajina. K. Vuoristo ja T. Mikkola avustivat kaivauksenjohtajaa ja piirtäjää valokuvausdokumentoinnissa, piirtämisessä, löytöjen talteenotossa ja kaivauksen esittelyssä yleisölle. Varsinkin Kolmansien valtakunnallisten arkeologian päivien aikana 1.-2.9.2000, jolloin kaivauksiin tutustui arviolta 300 ihmistä, tutkimusavustajien apu oli korvaamattoman arvokasta. T. Mikkola vastasi

myös makrofossiilinäytteiden otosta, jotka HuK Tanja Tenhunen analysoi jälkityövaiheessa. Katja Vuoristo vastasi myös löytöjen puhdistuksesta ja kuvataulujen tekemistä.

Kaivajina toimivat Liisa Antila, Marjukka Bastamow, Mari Karjalainen, Jussi Korhonen, Jari Lampinen, Ismo Mattola, Ninni Närväinen, Lassi Närväinen, Leija Palin, Wesa Perttola, Ville Pimenoff ja Jukka Wuorisalo. Lisäksi vapaa-aikasihteeri Helena Partanen Mikkelin maalaiskunnasta, valtiotieteen tohtori Pirjo Siiskonen Maaseudun tutkimus- ja koulutuskeskuksesta ja opettaja Jukka Salminen Vuolingon ala-asteelta osallistuivat kaivaukselle vapaaehtoisina kaivausapulaisina. Myös muutama paikallinen arkeologian harrastaja kävi auttamassa kaivamisessa.

Sateisesta ja osin viileästä loppukesästä huolimatta aluetta saatiin avattua peräti 451 m². Peltomulta poistettiin koko alueelta lapioin ja kaikki irrotettu maa-aines seulottiin. Peltomultakerroksen alta paljastuneet rakenteet numeroitiin jatkaen vuoden 1999 kaivauksen rakenteiden numerointia. Rakenteet, joita oli 72 kpl, tutkittiin joko tasokaivauksella tai puolittamalla rakenteen koosta riippuen. Osa rakenteista oli hyvinkin nuoria mutta osa ilmeisesti rautakautisia. Merkittävimmät yksittäiset rakenteet olivat R23 ja R78 eli kaivausalueen luoteiskulman muinaispelto, R84 eli kaivausalueen itäpuolen muinaispelto sekä ruumishautaa muistuttavat R25 ja R64. Näistä R23 eli kaivausalueen luoteiskulman muinaispelto on mitä suurimmalla todennäköisyydellä rautakautinen.

Tutkimuksissa saatiin talteen mm. 21 viikinkiaikaista hopearahaa, akaattihelmi, soikean kupurasoljen katkelma, pronssisia vyöheloja, kokonainen pieni hevosenkenkäsolkki, pronssikorujen katkelmia, pronssipeltiä, tulusraudan katkelma, atraimen teräkatkelma, jääkenkiä, rautakautista keramiikkaa sekä runsaasti savitiivistettä. Suurin osa löydöistä on kuitenkin peräisin historialliselta ajalta. Historiallisen ajan materiaali on luetteloitu samaan esihistoriallisen materiaalin kanssa, jotta ei syntyisi käsitystä Kihlinpellosta puhtaasti rautakautisena kohteena. Peltomultakerroksen löydöt on luetteloitu materiaalityypittain.

Kaivausalueen ulkopuolista peltoaluetta käytiin läpi metallinilmaisimella ja kairaamalla. Kairauksen perusteella kaivausalueen luoteiskulmasta esiin tullut muinaispelto jatkuu noin 25 metriä pohjoisen suuntaan. Metallinilmaisimella löydettiin kolme hopearahaa, joista yksi (KM 32172:9) löytyi kaivausalueen pohjoispuolelta, toinen (KM 32172:14) läheltä kaivausalueen eteläprofiilia ja kolmas (KM 32172:2) vuosien 1999 ja 2000 kaivausalueiden rajalta kaivamatta jääneestä kaistaleesta.

Kihlinpellon hopearaha-aarteeseen kuuluu tällä hetkellä 136 hopearahaa tai sellaisen katkelmaa. Vuonna 2000 löytyneet 21 kolikkoa eivät Tuukka Talvion analyysin mukaan muuta aarteen ajoitusta eli varhaisin mahdollinen kätöntäjäjankohta pysyy vuodessa AD 1014. Rahojen joukossa on eteläbelgialaisessa Monsin kaupungissa lyöty hopearaha. Kyseinen raha on ensimmäinen Suomesta löydetty monsilainen raha. Neljä

kolikoista on englantilaisia ja loput ovat saksalaisia. Englantilaisista rahoista kolme kuuluu kuningas Æthelred II nk. *Crux*-tyyppiin, joka ajoittuu vuosiin 991-997 jKr. Rahat on lyöty Ilchesterissä, Lincolnissa ja Winchesterissä. Neljäs englantilainen raha kuuluu *Last Small Cross* -tyyppiin, joka ajoittuu vuosiin 1009-1016 jKr. Se on lyöty Lontoossa. Saksalaisia rahat ovat peräisin Monsin lisäksi Verdunista, Andernachista, Soestista, Wormsista, Strasbourgista ja Regensburgista. Kahden rahan lyöntipaikka on tuntematon ja yksi rahafragmentti on jäänyt tunnistamatta. Vuoden 2000 rahoista neljä on Otto-Adelheid - penninkä ja yksi nk. *Sachsenpfennig*.

Savon alueen ensimmäinen viikinkiaikainen hopearaha-aarten rahojen kappalemäärä kasvoi n. 15% vuoden 2000 kaivausten tuloksena. Hopearahat eivät kuitenkaan olleet pääosassa vaan huomion keskipisteeseen nousivat Savon alueen ensimmäiset muinaispellot. Olikin melkoinen yllätys, kun kaivausalueen luoteiskulmasta paljastui 58 cm syvyydestä ristiin kyntämisen jättämä auranjälkikuvio. Löydetty auranjälkikuvio muodostaakin suuremman muinaispeltoalueen selkeän reunan. Pääosa muinaispellosta sijainnee Kihlin tilan pihapiirissä mutta peltoalue jatkuu myös rakennussuunnitelma-alueen puolella kairausten perusteella. Rautakautisen keramiikan ja mahdollisten auranjälkien löytyminen itään suunnatusta koeojasta noin metrin syvyydeltä yllätti tutkijat. Merkit mahdollisesta toisesta muinaispellosta sijaitsevat juuri Karilantien uuden linjauksen kohdalla. Rakennettavalle alueelle ulottuva sekä Peltorannantien alla oleva osa muinaispellosta on välittömässä tuhoutumisvaarassa. Myös Karilantien oikaisulinjalta löydetty kiinteä muinaisjäänös on tuhoutumisvaarassa. Vaikka Kihlinpellolta on kaivettu yhteensä 603 m², on kohteessa tehtävä vielä laajamittaisia tutkimuksia ennen rakennustöiden aloittamista. Kihlinpelto muodostaa valtakunnallisesti merkittävän kohteen, jonka monipuolisuus on yllättänyt tutkijat täydellisesti. Kihlinpeltoa tutkimalla on mahdollista saada uutta, korvaamattoman arvokasta tietoa Savon alueen rautakaudesta.

Helsingissä 23.3.2001



Esa Mikkola
Kaivauksenjohtaja
Museovirasto
Arkeologian osasto
PL 913, 00101 HELSINKI
09-40509296

2. Tutkimushistoria

Arkeologisia löytöjä ei Orijärven alueelta tunnettu ennen vuotta 1998. Tällöin Vuolingon ala-asteen oppilaat löysivät viikinkiaikaisen hopeakolikon lokakuisen peltopoiminta- ja inventointiharjoittelun yhteydessä. Kolikon löysi silloin kuudennella luokalla ollut Elmeri Backman. Oppilaat oli vienyt inventoimaan heidän arkeologiasta innostunut opettajansa Jukka Salminen. Salminen toimii aktiivisesti arkeologian harrastajien parissa. Hän on tehnyt metallinilmaisimella merkittäviä löytöjä muualta Rantakylän alueelta. Mikkelin maalaiskunnan vapaa-aikasihteeri Helena Partanen, joko on myös arkeologian opiskelija Helsingin yliopiston arkeologian oppiaineella, osallistui koululaisten inventointiharjoitteluun. Harrastaja-arkeologit olivat kiinnittäneet huomiota paikan suotuisaan topografiaan, sekä ennen kaikkea Peltorannan tilan pihamaalla kasvavaan tummaan tulikukkaan (*Verbascum nigrum*). Tumman tulikukan kasvupaikkojen on osoitettu Mikkelin alueella noudattavan nuoremman rautakauden kohteiden levintää melko tarkasti (Uino 1997:163, Seppänen 1992:53-56). Helena Partanen toimitti hopeakolikon Kansallismuseon rahakammioon erikoistutkija Tuukka Talviolle, joka heti tunnisti kolikon keisari Otto III aikaiseksi (AD 982-1002) kölniläistyypiseksi penningiksi (KM rahak. 98062:1). Muut löydöt, jotka koostuivat lähinnä historiallisen ajan keramiikasta ja ajoittamattomasta kuonasta, toimitettiin Museovirastoon. Ne on luetteloitu arkeologian osastolla pääluetteloon numeron KM 31319 alle.

Mikkelin alueelta tunnettiin ennen vuotta 1998 ainoastaan 5 viikinkiaikaan ajoittuvaa hopearahaa tai sellaisen katkelmaa (Tuukka Talvion 17. 9. 1999 Esa Mikkolalle toimittaman luettelon mukaan). Mikkelin Kenkäveronniemen rautakautisen asuinpaikan kaivaukselta on vuonna 1997 löytynyt pieni fragmentti arabialaisesta hopearahasta tai sellaisen jäljitelmästä (KM rahakammio 98028). Toinen rautakautiselta asuinpaikalta löydetty raha on peräisin Mikkelin maalaiskunnan Kyyhkylänniemen Porrassalmen pellolta. Kyseessä on todennäköisesti saksalainen hopearaha. Se on pahoin korrodoitunut ja löydetty metallinetsimellä (KM rahakammio 92916:16). Mikkelin Närepellosta on vuonna 1973 löytynyt vuosiin AD 940-944 ajoittuva abbasidi (KM 19158:1). Rahaa on käytetty koruna, koska kolikossa on vielä jälkiä ripustuslenkistä. Sairilan linnavuoren lähistöltä, Vuorenharjun tilan kasvimaasta, löytyi 1950-luvun alkupuolella englantilainen hopearaha (KM rahakammio 95058), joka saatiin Kansallismuseon kokoelmiin vuonna 1995. Kyseessä on Ethelred II Neuvottoman aikainen, tarkemmin vuosille AD 997-1003 ajoittuva, *Long Cross* -tyyppiä edustava hopearaha. Myös tässä rahassa on ripustuslenkin jäänteitä eli sitä on käytetty riipuksena tai korunlaitteen osana. Jukka Salminen on löytänyt metallinilmaisimella Ketunniemestä englantilaisen Ethelred II:n aikaisen *Long Cross* -pennyn skandinaavisen jäljitelmän (KM 29618:1). Raha on erittäin hyvässä kunnossa. Löytöpaikkaa ja sieltä tehtyjä muita löytöjä käsitellään tarkemmin Orijärven ympäristön esihistoriallisia löytöjä käsittelevässä luvussa.

Vaikka Orijärveltä löytynyt raha olikin vasta kuudes Mikkelin ja Mikkelin maalaiskunnan alueelta löydetty viikinkiaikainen hopearaha ja sinällään merkittävä löytö, olivat lähtökohdat alueen tutkimukseen melko vaatimattomat, sillä kohteesta ei tunnettu mitään muuta rautakauteen viittaavaa materiaalia. Museoviraston tutkija Helena Taskinen piti kohdetta kuitenkin siinä määrin lupaavana, että Museovirastossa katsottiin arkeologisten tutkimusten olevan tarpeen ennen varsinaisten rakennustöiden aloittamista. Mikkelin maalaiskunta sitoutui vastaamaan tutkimuskustannuksista muinaismuistolain edellyttämällä tavalla.

Suunnitelma-alueen inventointiin varattiin viikko ja koekaivauksiin kolme viikkoa. Tutkimusten kokonaiskustannukset olivat 171 000 markkaa. Rahan löytöpaikalta löydettiin heti lisää hopearahoja, joten koekaivausalue sijoitettiin löytökeskittymän kohdalle. Peltomultakerros poistettiin lapioiden. Kaikki irtain maa-aines seulottiin. Peltomultakerroksen alta paljastuneet kiinteät rakenteet tutkittiin puolittamalla ne ja kaivamalla rakenteen puolikkaat tasokaivausmenetelmällä. Ruumishautaa muistuttava rakenne tutkittiin tasokaivauksena. Tutkimuksissa löydettiin 114 hopearaha, leimakoristeisen hopealevyn kappale, vyönheloja, soikean kupurasoljen katkelma, jääkenkiä, savitiivistettä ja rautakautista keramiikkaa sekä historiallisen ajan asuinpaikkamateriaalia. Rahat ajoittuvat 1000-luvun alkupuolelle. Niiden joukossa on harvinainen Ukailidi-dirhemi, 22 kappaletta englantilaisia Æthelred II aikaisia hopearahoja ja kaksi skandinaavista englantilaisen rahan jäljitelmää. Loput rahoista ovat saksalaisia, pääasiassa keisari Otto III aikaisia penninkejä. Kihlinpellon löytöpaikka osoittautui rautakauden ja historiallisen ajan asuinpaikaksi, jonka laajuutta ei ehditty vuoden 1999 koekaivauksen perusteella määrittää (Mikkola & Talvio 2000:129-138). Vuoden 1999 tutkimusraportti on sijoitettu Museoviraston arkeologian osaston topografiseen arkistoon ja sen kopio on toimitettu työn tilaajalle Mikkelin maalaiskunnalle.

3. Orijärven alue

Orijärven alue sijaitsee Rantakylän taajaman itäpuolella, noin 4 kilometriä Mikkelin rautatieasemalta länsilounaaseen. Orijärven suunnitelma-alue on noin 30 hehtaarin suuruinen (n. 500 x 600 m), ja se on suurimmaksi osaksi Mikkelin kaupungin omistuksessa. Sinne on suunnitteilla 200-220 asuntoa käsittävä ekologisten periaatteiden mukaan rakennettava puutalokaupunginosa. Uusia asukkaita alueelle on arvioitu muuttavan noin 600 henkilöä.

Mikkelin alue kuuluu luonnonmaatieteellisen jaon mukaan Järvi-Suomen havumetsävyöhykkeeseen. Orijärven alue on tyypillistä eteläsavolaista kulttuurimaisemaa. Rakennussuunnitelma-alueen halki kulkee kapea Karilantie, jonka länsipuolinen alue on pääasiassa vanhaa peltoa. Tien itäpuolinen alue on lähinnä metsittynyttä peltoa. Vanhaa havumetsää kasvava kallioinen Siiterinkangas rajaa alueen kaakossa. Lännessä Orijärven suunnitelma-alue rajautuu Rantakylän taajamaan. Pohjoisessa alue rajautuu

Maaseudun tutkimuslaitoksen Karilan tutkimusyksikön maihin. Etelässä suunnitelma-alue rajautuu Orijärveen.

Peltoalueen maaperä on suurimmalta osalta hienoa hiekkaa. Peltojen pintaa peittää paksu humuspitoinen peltomultakerros, joka alueen eteläosassa on osin saven sekaista. Kymen Viatek Oy:n rakennettavuusselvityksen mukaan peltoalueen humusmaakerros on 30-40 cm paksu. Sen alta paljastuu hienosta hiekasta ja siltin sekaisesta hiekasta muodostunut kerros. Hiekkapatjan paksuus vaihtelee kolmesta yhteentoista metriin. Hiekka on löyhää metrin syvyyteen asti (Leinonen 1998:5). Metsäalueiden maaperä on pääasiassa moreenia ja kalliomaata.

Mikkelin seudun kallioperä kuuluu ns. svekokarjalaiseen liuskealueeseen. Orijärven kallioperä on pääasiassa kiillegneissiiä, jossa on granodioriittijuovia. Orijärven ympäristön kallioperässä on pienialaisia, ravinteikkautta ilmentäviä emäksisiä kivilajeja kuten amfiboliittia ja gabroa (Nironen 1998:3).

Peltoalue viettää suurimmaksi osaksi etelään kohti Orijärveä. Peltoalueen ylärinteeltä avautuukin laaja näkymä Orijärvelle. Lännessä pellot viettävät lounaaseen. Peltoalueen keskimääräinen kaltevuus on alle 5 %. Korkeusero Orijärven ja suunnitelma-alueen pohjoisosan välillä on noin 22 metriä. Siiterinkankaan kallioisen laen ja Orijärven pinnan korkeusero on 45 metriä. Orijärven pinta on noin 90 metrin korkeudessa meren pinnan tasosta mitattuna.

Supra-akvaattisen alueen alaraja on noin 105 m mpy. Peltorannan tilan, joka tavallaan on koko alueen kantatila, alue on noin 102 metrin korkeudessa meren pinnan yläpuolella. Tila sijaitsee terassimaisella tasanteella noin 300 sadan metrin päässä Orijärven pohjoisrannasta. Kaikki löydöt tehtiin tältä tasanteelta, läheltä terassin reunaa.

4. Lähilöydöt

Orijärven alueelta ei ennen vuotta 1998 tunnettu rautakautiseen asutukseen viittaavia merkkejä. Lähimmät rautakautiset löytöpaikat sijaitsevat reilun puolentoista kilometrin säteellä Peltorannasta. Ne ovat Rantakylän Ketunniemi, Mäntyranta ja Rantala. Rantakylän länsipuolelta, Vuolingon Tyynelästä tunnetaan viikinki- ja ristiretkiaikaista esineistöä.

Rantakylän Ketunniemestä löytyi vuonna 1988 viikinkiaikainen keihäänkärki (KM 26918). Löytöpaikka sijaitsee Pitkäjärven työntyvällä niemellä. Niemi rajoittuu lännessä Ketunlahteen, johon Orijärvi puolestaan laskee. Esine löytyi länteen viettävältä peltoaukealta kasvimaan muokkauksessa. Hannu Poutiainen tarkasti löytöpaikan vuosina 1990 ja 1991. Antti Bilund tarkasti paikan vuonna 1996. Hän löysi paikalta mm. palanutta luuta (KM 29620). Vuolingon ala-asteen opettaja Jukka Salminen löysi vuonna

1996 Ketunniemestä metallinetsimellä Æthelred II aikaisen *Long Cross* -pennyn skandinaavisen jäljitelmän, joka ajoittuu vuoden 1000 tienoille. Salminen löysi myös kaksi pronssikuorista punnusta, pronssisen vyönsoljen sekä lasimassahelmen (KM 29618:1-6). Vastaavan tyyppinen vyönsolki on löydetty Sysmän Siivolanpellosta (KM 17181:8). Löydöt ajoittunevat vyönsoljen perusteella ristiretkiaikaan (vrt. Kivikoski 1973:145, Abb. 1196). Samalta pelloilta on löydetty myös useita kvartsikaapimia ja -iskoksia (KM 29619:1-5). Ketunniemen löytöpaikka sijaitsee noin puolentoista kilometrin päässä Peltorannasta eteläkaakkoon.

Rantakylän Mäntyrannasta, läheltä Orijärven etelärantaa, on vuonna 1963 löydetty rautainen keihäänkärki ja kirves (KM 15901:1-2) tontin raivauksen yhteydessä. Naapuritalta on löytynyt keihäänkärki, joka on sittemmin joutunut hukkaan. Leena Söyrinki-Harmo teki paikalla koekaivauksen vuonna 1973. Mitään kiinteään muinaisjäännökseen viittaavaa ei paikalta kuitenkaan löytynyt. Valtatie 5 kulkee nykyisin löytöpaikan yli. Esineet ovat olleet tulossa, sillä keihäänkärjen putken hopeakoristelu on sulanut. Vastaavat esineet on löydetty Kyyhkylän röykkiöstä numero 3. Esineet ajoittuvat vuoden 1000 tienoille (Lehtosalo-Hilander 1988:176-177). Löytöpaikka sijaitsee kilometrin etäisyydellä Peltorannasta etelään.

Rantakylän Rantalasta löytyi vuonna 1943 noin 70 cm syvyydestä ojaa kaivettaessa Petersenin G-tyypin keihäänkärki ja M-tyypin tappara (KM 11378:1-2). Helmer Salmo tarkasti löytöpaikan, joka sijaitsi n. 350 metriä eteläkaakkoon pienen Naistinki-lammen rannasta. Alueella on nykyisin teollisuushalleja ja omakotitaloja, joten kohde lienee kokonaan tuhoutunut. Löytöpaikka sijaitsee noin kilometrin päässä Peltorannasta luoteeseen.

Sakari Kuitunen toimitti kesällä 2000 Orijärven kaivauksille viikinkiaikainen G-tyypin keihäänkärjen (KM 32168), joka oli löytynyt pari vuotta aikaisemmin Maamiehen kaupunginosasta, Koivulan (Rn:o 23:29) tontin rakennustyömaalta. Esine oli löytynyt haavan juurikosta, kun tontin pihamaata oli maisemoidessa myllätty. Tilan pihalla on soikea kalliopaljastuma, jolla on mahdollisesti ollut suuri röykkiö, joka on lähes täysin tuhoutunut. Keihäänkärki oli erittäin huonossa kunnossa. Löytöpaikka sijaitsee aivan Rantalan vieressä.

Vuolingon Tyynelän löytöpaikka sijaitsee noin 3,5 kilometrin päässä Peltorannasta länsiluoteeseen. Tyynelän tilan kukkapenkistä löytyi vuonna 1957 tasavartinen pronssisolki, avonainen rautarengas sekä pronssinen ketjunjakaja (KM 14146:1-3). Vuonna 1963 paikalta löytyi toinen tasavartinen pronssisolki (KM 15888). Vuonna 1966 kohteesta löytyi pronssinen kulkunen (KM 17042). Vielä vuonna 1989 Tyynelästä toimitettiin Kansallismuseon kokoelmiin pronssinen ketjunjakaja ja kulkunen (KM 24868:1-2). Viikinkiaikaiset tasavartiset soljet kuuluvat Kivikosken ryhmään 7 (vrt. Kivikoski 1938:20-24, Kivikoski 1973:93-94, Abb. 679). Molemmat soljet on koristeltu 11 nastalla. Solkityyppiä esiintyy Ahvenanmaalla, Länsi-Suomessa, Hämeessä ja Laatokan Karjalassa. Lähin vastine Tyynelän löytöpaikalle on Pertunmaan

Kuuselan löytö (KM 9102:1). Esineissä on merkkejä tuleen joutumisesta, joten niitä on pidetty polttokalmistolöytöinä (Lehtosalo-Hilander 1988: 258).

Vuolingon alueelta tunnetaan myös irtolöytönä talteen saatu soikea kupurasolki (KM 24667) ja lasimassahelmi (KM 29703). Kupurasolki edustaa lähinnä Ailion J-tyyppiä eli köynnössolkea. Löydettyjen esineiden on katsottu olevan peräisin polttohaudoista tai polttokenttäkalmistoista (ks. Lehtosalo-Hilander 1988: 166, 176-178 ja 258). Asuinpaikkalöytöjä ei alueelta ole tehty. Tämä on Mikkelin alueelle tyypillistä.

Tuukkalan ristiretkiaikainen ruumiskalmisto ja Moision Latokallion mahdollinen ristiretkiaikainen kalmisto ja keskiaikainen asuinpaikka (ks. Schulz 1994:59-60) sijaitsevat Peltorannasta 4 km kaakkoon. Kenkäveronniemen rautakautinen asuinpaikka sijaitsee puolestaan 4 km Peltorannasta itäkoilliseen. Kihlinpellolta on matkaa Visulahden ruumiskalmistolle yli 8 kilometriä. Kyyhkylän röykkiökalmistolle ja rautakautiselle asuinpaikalle on Kihlinpellolta matkaa 6 kilometriä.

5. Kaivauksen käytännön toteutus

Kaivaus toteutettiin tavalla, joka mahdollistaa peltokohteiden nopean ja laaja-alaisen tutkimisen eli vuonna 1999 hyväksi havaitun menetelmän käyttöä jatkettiin. Vastaavalla tekniikalla on tutkittu mm. Halikon Vuohikallion, Janakkalan Viralan ja Mikkelin mlk Moision Latokallionpellon asuinpaikkoja. Erotuksen kahteen viimeksi mainittuun on peltomultakerroksen lapiointi ja seulominen. Viralassa kaivinkone hoiti suuren osan peltomaan kuorinnasta mutta sielläkin kaikki irtain maa-aines seulottiin. Viralassa seulonta toteutettiin nelivaiheisena seulomisena, jossa kaivinkoneen irrottama maa-aines nostettiin kuljetushihnalla noin kahden metrin korkeuteen moottoroidulle täryseulalle. Tältä seulalta maa-aines valui ensimmäiseen käsikäyttöiseen seulaan, jonka jälkeen maa-aines seulottiin vielä kahdessa erillisessä seulassa. Tehokkuudestaan huolimatta seulominen ei ollut erityisen tarkkaa, ja tämä menetelmä vaati 6-9 henkilön osallistumisen seulontaan. Moisiossa seulonta ei ollut mahdollista käytettävissä olleiden resurssien pienuuden vuoksi. Kihlinpellolla ei voitu ajatella peltomullan kuorimista koneellisesti hopearahojen takia.

5.1. Kaivaustekniikka

Peltomultakerros, jonka paksuus vaihteli pääkaivausalueella 30-38 cm, poistettiin lapioiden. Peltomultaa poistettiin yhteensä noin 160 m³. Kaikki irtain maa-aines seulottiin tarkoitusta varten rakennetuilla seuloilla, joiden silmäkoko vaihteli 4-9 millimetriin. Käytössä oli niin kutsuttuja rullaseuloja ja keinuseuloja. Kosteaa kesän takia silmäkooltaan alle 4 mm seuloja ei juuri voitu käyttää. Yhteensä aluetta ehdittiin avata 451 m², joista 4 m² kuului vuoden 1999 kaivausalueen luoteisosaan, joka oli jätetty kaivamatta. Peltomultakerroksen alta paljastuneet kiinteät rakenteet tutkittiin pääsääntöisesti kerroksina.

Kaivettavan kerroksen paksuus pyrittiin pitämään 5 cm:ssä. Muinaispellon paksun fossiilisen peltokerroksen osalta oli sovellettava 10 cm kaivauskerroksia, kun taas tason 4 auranjälkikuvion puhdistamisen ja kokonaan esiin ottamisen kerros 4B:n (kerros 4.5 luettelossa) paksuus vaihteli muutamasta millistä viiteen senttiin. Samoin hautamaisen rakenteen R25 tasoissa sovellettiin paikoin alle 5 cm paksuista kerrosta. Näistä kerroksista on käytetty H-etutunnuksella varustettua numerointia. Suurin osa pienistä rakenteista puolitettiin ja vain leikkausprofiilit dokumentoitiin. Isosta kivetystä kuopasta, R17, tutkittiin tasoina vain rakenteen pohjoispuoli.

Vaikka kaivauskerroksien paksuus pyrittiinkin pitämään 5 cm:ssä, rakenteita ympäröivän hiekan irtonaisuus ja modernit aurasjäljet aiheuttivat joskus hieman vaikeuksia tarkkailla kaivettavan kerroksen paksuutta. Kivikkoisten rakenteiden tasojen määrittäminen oli myös hankalaa.

Kaivauskerrosten järjestys ja numerointi noudattaa periaatetta, jonka mukaan **peltomultakerros on kerros 0**, ja sen alta paljastuu **taso 1**, tason 1 alta kaivetaan **kerrosta 1**, jonka alta paljastuvaa tasoa kutsutaan **tasoksi 2**. Tason 2 alta kaivetaan kerrosta 2. Näin edetään puhtaaseen pohjamaahan asti. Pellon pintaa kutsutaan tämän järjestelmän mukaan tasoksi 0. Tällä järjestelmällä halutaan korostaa peltomultakerrokseen sekoittuneiden ja *in situ* olevien löytöjen välistä informatiivista eroa.

Kaivauksella käytettiin vuonna 1999 luotua omaa virtuaalista koordinaatistoa. Koordinaatistossa x-akselin arvot kasvavat pohjoiseen ja y-akselin arvot kasvavat itään. Kohteen peruskartalta määritetyt perus- ja yhtenäiskoordinaatiston mukaiset keskikoordinaatit ovat 6840,28/3511,50. Kaivausalue sijoitettiin vuoden 1999 kaivausalueen ympärille. Sen kulmakoordinaatit olivat 5008-5030/993-1018. Kaivausalueen koillisnurkasta lähti metrin levyinen koeoja kohti pohjoista. Koeojan kulmakoordinaatit olivat 5030-5054/1017-1018. Myös kaivausalueelta itään tehtiin metrin levyinen koeoja. Sen kulmakoordinaatit olivat 5023-5024/1018-1048. Näiden koeojien lisäksi kaivausalueetta laajennettiin 2 m² länteen kulmakoordinaattien 5019-5020/991-993 kohdalta. Tämän läntisen koekaistan tarkoituksena oli selvittää jatkuuko muinaispelto Peltorannantien alle vai onko muinaisjäännös tuhoutunut tien perustamisessa. Vaikka koeojaa ei voitu ulottaa Peltorannantien yli, koska tietä ei haluttu katkaista, ilmeni muinaisjäännöksen jatkuvan ilmeisen koskemattomana myös Peltorannantien alla. Tämä tulee ottaa huomioon jatkosuunnitelmia laadittaessa.

Kaivausalueesta erillinen 2 m² koekuoppa avattiin Kihlinpellon pohjoispuoliseen metsikköön. Sen kulmakoordinaatit olivat noin 5060,70-5062,85/1006,65-1007,60. Koekuopan sijaintia ei määritetty olemassa olevan koordinaatiston mukaan, vaan se avattiin parhaaksi katsottuun kohtaan. Koekuopan perusteella kyseisessä kohdassa ei ole mitään kiinteään muinaisjäännökseen viittaavaa. Myös löydetty materiaali oli täysin resenttiä. Toisaalta yhden koekuopan perusteella ei voida sanoa, jatkuuko muinaisjäännös Kihlinpellon pohjoispuoliselle metsäalueelle, joka on ilmeisesti metsitettyä vanhaa peltoa.

Löydöt on otettu pääasiallisesti talteen neliömetrin tarkkuudella siten, että ruudun lounaiskulman koordinaatti kuvaa koko ruudun löytöjen koordinaattitietoa. Tässä noudatettiin vakiintunutta käytäntöä. Rahalöytöjen ja muiden ajoittavien löytöjen sekä metallietsimellä peltoalueelta löydettyjen esineiden ja niiden katkelmien koordinaatit on kirjattu vähintään 10 cm tarkkuudella. Seuralöydöille annettiin koordinaatit neljännesneliön tarkkuudella, koska peltomultakerros lapioitiin suoraan seulaan noin neljännesneliön paloissa. Peltomultakerroksen löytöjen korkeustietoja ei ollut mahdollista dokumentoida tarkasti kaivausteknisistä syistä. Ajoittavien löytöjen korkeustiedot ilmoitetaan sentin tarkkuudella ja muiden löytöjen korkeustieto ilmoitetaan kerroksen tarkkuudella.

Kiintopisteinä kaivauksella käytettiin Mikkelin maalaiskunnan mittausosaston alueelle siirtämiä korkeuspisteitä. Pohjoisempi pisteistä sijaitsee Peltorannantien itäpuolella ja toinen Peltorannan tontin pohjoisrajalla, sähköpylvään juurelle kasatussa kivikossa. Korkeuskiintopisteen korkeus on 104,16 m mpy.

Kaivausalueen kulmiin lyötiin kaivauksen päätyttyä puupaalut, jotta jo kaivettu alue olisi helposti määritettävissä mahdollisen jatkotutkimuksen tullessa ajankohtaiseksi. Paalut jätettiin koordinaattikohtiin 5008/993 (kaivausalueen ulkopuolella), 5030/993, 5008/1017, 5023/1018, 5023/1048 ja 5054/1017.10. Mikkelin mlk hoiti sopimuksen mukaisesti kaivausalueen täyttämisen kaivauksen päätyttyä.

5.2. Dokumentointi

Dokumentointimenetelminä käytettiin vakiintuneen tavan mukaisesti mustavalko- ja diakuvausta sekä mittakaavaan piirtämistä. Mustavalkonegatiivit on luetteloitu Museoviraston arkeologian osaston topografisessa arkistossa olevan levyluettelon numeroille 117747-117936 ja diakuvat on luetteloitu dialuetteloon numeroille 44839-45036. Mustavalkokuvista on laadittu 55 kuvataulua kaivauskertomuksen kuvitukseksi. Katja Vuoristo on ottanut suurimman osan kuvista.

Tasot ja kaivausalueen tärkeimmät profiilit dokumentoitiin kentällä pääsääntöisesti mittakaavaan 1:20, osa rakenteista puolestaan mittakaavaan 1:10. Pienet rakenteet dokumentoitiin yksittäisinä kokonaisuuksina mittakaavaan 1:10. Jälkityövaiheessa kenttäkartat on digitoitu ja tulostettu MapInfo-ohjelmalla, jolla pystytään tuottamaan nopeasti eri mittakaavaisia teemakarttoja ja levintäkarttoja. Karttoja on tulostettu yhteensä 101 kappaletta. Karttojen koko, mittakaava, aihe ja originaalin piirtäjä käyvät ilmi karttaluettelosta.

Vain tasosta 1, joka on siis nykyisen peltomultakerroksen alta paljastunut taso, on laadittu koko kaivausalueen kattava kartta. Se on tulostettu mittakaavassa 1:100, jolloin pääkaivausalue mahtuu A3-kokoiselle kalvolle. Selkeyden vuoksi taso on tulostettu myös 12 osakartalle, joiden mittakaava vaihtelee

1:20:stä ja 1:50:een. Osien keskinäinen järjestys käy ilmi koordinaateista, joten mitään skemaattista selvitystä osakarttojen keskinäisistä suhteista ei ole katsottu aiheelliseksi laatia. Pohjoiseen ja itään suunnatut metrin levyiset koeojat on myös tulostettu erillisille kartoille. Koko kaivausalue on tulostettu tasossa 1 A3-kokoiselle kartalle mittakaavassa 1:200. Tämä kartta on tarkoitettu levintäkartojen pohjakartaksi.

Alueelta 5017-5030/991-1000 dokumentoitiin lisäksi tasot 2, 3, 4, 4b ja 5. Tasoissa 4 ja 4b tuli esiin selkeä ristiin kyntämisen muodostama auranjälkikuvio. Myös itään suunnatusta koeojasta 5023/1018-1048 dokumentoitiin tason 1 lisäksi tasot 2, 3 ja 4.

6. Rakenteet

Rakenteella tarkoitetaan tässä yhteydessä kaikkia sellaisia ilmiöitä, anomalioita ja häiriöitä, joita voidaan pitää ihmisen toiminnan tuotteina. Rakenteella ei siis tarkoiteta vain rakennuksen tai muun vastaavan kokonaisuuden osaa vaan se on valjastettu yleistermiksi ja yksittäisten ilmiöiden luokittelun ja nimeämisen apuvälineeksi.

Avatulta alueelta havaittiin 72 sellaista ilmiötä, jolle annettiin oma rakennenumerosa. Rakenteet saivat löytymisjärjestyksessä numerotunnuksen. Numerointia jatkettiin vuoden 1999 koekaivauksesta, joten vuonna 2000 löytynyt ensimmäinen kiinteä rakenne sai numerokseen R17. Rakenteiden koko vaihteli muutaman kymmenen neliösenttimetrin kokoisesta likäläikästä yli 20 m²:n kokoiseen muinaispeltoon. Yhtenäistä kulttuurikerrosta ei peltomullan alta paljastunut, ja rakenteet erottuivat pääsääntöisesti erittäin selkeästi ympäröivästä vaaleasta, puhtaasta hiekka/hiesupohjasta.

6.1. Rakenne 17

Rakenne 17, joka löytyi ruutujen 5028-5029/1009-1011 alueelta, muodostui tasossa 1 epäsäännöllisen soikeasta likamaa-alueesta, jossa oli isoja, osin palaneita kiviä. Rakenteen koko oli noin 1,8 m x 1,3 m. Rakenteen eteläpuoliskosta pilkotti osin rapautunut, erittäin suuri kivi. Rakenteen pintakivikosta oli vuoden 1999 tutkimusten yhteydessä löydetty metallinilmäsimella Ailion H-tyyppiä edustavan soikean kupurasoljen kappale (KM 31608:591). Rakenne päätettiin tutkia puolittamalla se ja kaivamalla puolikas tasoina. Puolituslinjaksi valittiin länsiluode-itäkaakko -suuntainen linja, joka muodosti tavallaan rakenteen pituusakselin. Linjan pohjoispuolinen alue kaivattiin tasoina. Ensimmäisestä kerrosta kaivettaessa kävi ilmi, että rakenne koostuu lähes yksinomaan isoista palaneista kivenmurikoista, joiden välissä on hyvin irtonaista tummaa ja osin hiekkansekaista likamaata. Rakenteen reunoilla oli paikka paikoin havaittavissa tumma nokimaaraita. Kaivamista jatkettiin noin 10-15 cm kivikerroksissa tasoon 4, jonka jälkeen kaivaminen vaikeutui kivien koon ja irtonaisuuden vuoksi. Kiviä poistettiin runsaammin kerroksesta 4,

joten taso 5 on parikymmentä senttiä syvemmällä kuin taso 4. Kivikerrosten ollessa hyvin epästabiileja, ja koska profiili oli vaarassa sortua, päätettiin tason 5 dokumentoinnin jälkeen poistaa pohjoispuoliskosta kaikki kivet ja pyrkiä dokumentoimaan rakenteen profiili. Rakenne osoittautui noin 75 cm syväksi, tasapohjaiseksi ja suorareunamaiseksi kivetyksi kuopaksi. Kivien koko vaihteli suuresti. Palaneita kiviä esiintyi enemmän rakenteen pintakerroksessa kuin pohjalla. Mitään muuta rakenteellisuutta ei R17:ssä ollut havaittavissa. Se muistutti tavallaan vuonna 1999 tutkittua rakennetta 4, joka oli myöskin tasapohjainen, kivillä täytetty kuoppa. Siinäkin kivien välissä ollut löyhä maa-aines oli noen ja orgaanisen aineen tummaksi värjäämää. R4:ssä oli tosin havaittavissa selvää kerroksellisuutta, mitä R17:sta ei ollut.

Rakenne oli käytännössä löydötön, sillä siitä saatiin talteen vain kaksi pientä palaneen saven kappaletta. Näin muodoin rakenteen ikä ja funktio jäävät epävarmoiksi. Kyseessä voi olla joko kuoppaliesi tai jätekuoppa kiville. Kivikuoppa lienee melko uusi, eikä sitä voida pitää rautakautisena, vaikka sen pinnasta löydettiin soljen katkelma.

6.2. Rakenne 19

Rakenne 19, joka sijoittui muinaispellon kaakkoispuolelle ruutujen 5022-5024/995-998 alueelle, muodostui noin 3 x 2 m laajuisesta epäsäännöllisen, reunoilta pyöristetyn suorakaiteen muotoisesta alueesta. Tasossa 1 R19 koostui pääasiassa harmaasta, orgaanisen aineen sekaisesta likamaasta ja vaaleanharmaasta sekoittuneesta likamaasta. R19 luonnehtiikin parhaiten sekoittuneisuus. Rakenteen eteläreunalla pienet kivetyt liesimäiset R21 ja R20 leikkasivat sitä, joten se on stratigrafisesti näitä vanhempi. Toisaalta R19 leikkaa länsipäästä muinaispellon R23 fossiilista peltomultakerrosta, joten sen on oltava muinaispeltoa nuorempi.

Rakenne päätettiin tutkia tasokaivauksena. Rakenne tutkittiin 5 cm paksuisina kerroksina. Tasossa 2 rakenteesta alkoi paljastua kiveystä, joka keskittyi rakenteen länsipäättyyn. Runsaimmillaan länsipäädyn kiveys on tasossa 4. Samalla rakenne kapeni ja otti entistä selkeämmin reunoista pyörityneen suorakaiteen muodon. Tasossa 5 kiveystä alkoi tulla esiin myös rakenteen eteläreunalta. Tasossa 8 länsipään kiveys loppui mutta itäpäästä paljastui pieni kivikko. Viimeisessä dokumentointitasossa, tasossa 9, ei enää ollut kiveystä. Rakenteen reunoilla oli havaittavissa pienten paalunsijojen rivistöt. Näistä otetuista makrofossiilinäytteistä löydettiin runsaasti jauhosavikan (*Chenopodium album*) siemeniä. Lisäksi löytyi niittysuolaheinän (*Rumex acetosa*) siemeniä ja yksi rukiin (*Secale cereale*) jyvä. Ylemmistä kerroksista oli löytynyt yksi mahdollinen Cerealia-määritys eli viljakasvin jyvän fragmentti.

Löytöinä rakenteesta saatiin talteen pääasiassa palanutta savea, palanutta luuta ja savitiivistettä. Rakenteesta löydettiin myös pronssipellin paloja, pronssikattilan kappaleita, piitä ja rautakautista keramiikkaa. Toisaalta rakenteen 8. kerroksesta löytyi isohko pala vihreää pullolasia. Myös muutama

rautanaula kuului rakenteen löytöihin. Pääasiassa löydöt ovat rautakauteen viittaavia, mutta sekoittuneisuutta on havaittavissa.

Rakenne oli syvimmillä lähes 80 cm syvyinen. Yleistäen rakenteen voidaan todeta koostuneen sekoittuneesta, orgaanisen aineen värjäämästä tummasta täytemaasta. Rakenteen reunoilla oli havaittavissa merkkejä noen ja hiilen sekaisesta likamaasta. Rakenteellisuudesta kielivät 9. tason mahdolliset kapeiden puupaalujen sijat sekä kiveyksen keskittymien rakenteen länsipäätyyn. Rakenne on tuskin rautakautinen, vaikka suurin osa sen sisältämistä löydöistä voidaankin ajoittaa rautakautisiksi. Kyseessä lienee jonkinlainen varasto- tai kellarikuoppa, joka on täytynyt tai täytetty maa-aineksella, jossa on ollut rautakautisia löytöjä.

6.3. Rakenteet 20, 21 ja 22

Rakenne 20 löytyi ruudusta 5022/997 ja rakenne 21 ruutujen 5023-5023/996 rajalta. Molemmat rakenteista leikkaavat sekä rakennetta 19 ja 25 eli ne ovat näitä nuorempia. R20 muodosti etelä-pohjoissuuntaisen soikion, jonka pituus oli 65 ja leveys 50 cm. Rakenne oli täynnä pienehköjä palaneita kiviä. Rakenne 21 oli saman kaltainen kuin R20 mutta se oli hieman pienempi ja heikommin säilynyt. Viime vuosien kyntäminen oli lähes kokonaan tuhonnut ylempänä sijaitsevan R21:n. Rakenteen 20 kivikko kaivettiin esiin jo vuoden 1999 kaivauksissa mutta sitä ei ehditty tutkia lainkaan. R20 ja R12 ovat siis osittain samaa rakennetta.

Löytöinä rakenteista 20 ja 21 saatiin talteen historialliseen aikaan viittaavaa materiaalia kuten lasia, rautanaulan varren kappale ja rautalevyä. R20 löytyi myös pala savitiivistettä. Rakenteet ovatkin mitä ilmeisemmin kahden pienen kuoppalieden jäänteitä. Ne ajoittunevat historialliselle ajalle.

Rakenne 22 sijaitsi vuosien 1999 ja 2000 kaivausalueiden rajalla ruudussa 5024/999. Rakenne 22 voikin olla rakenteen 8 osa. Osin suorakaiteen muotoinen, erittäin ohut hiilipitoinen värjäytymä lienee nuotion tai kiveämättömän lieden pohja. Tasossa 1 havaittiin rakenteen keskeltä runsaasti maatunutta puuta. Löytöinä rakenteesta saatiin talteen liitupiipun kopan kappale, lasia ja kankaan pala. Rakenne on mitä ilmeisimmin resentti.

6.4. Rakenne 23 eli muinaispelto ja siihen liittyvät rakenteet 32, 33, 63, 78, 69, 87 ja 88

Kaivausalueen luoteiskulmasta, ruutujen 5020-5030/993-997 alueelta, paljastui heti peltomultakerroksen alta n. 20 m² laajuinen tummanruskean väriseksi värjäytynyt alue, joka tutkittiin tasokaivauksella. Kerrosten 1 ja 2 paksuus oli 5 cm. 3. kerros kaivettiin reilun 10 cm paksuisena kerroksena ajan säästämiseksi. Alue osoittautui kerroksen 3 kaivamisen jälkeen muinaispellon fossiiliseksi

peltomultakerrokseksi, sillä tasossa 4 paljastui tiheä ristikkäisten auranjälkien muodostama kuvio. Muinaispellot tunnistetaan lähinnä ristikkäisten auranjälkien muodostaman verkkokuvion perusteella. Auranjäljet erottuivat pääosin tummina, n. 5 cm levyisinä juovina, joiden poikkileikkaus on joko V:n tai U:n muotoinen. Mitä vaaleampi pohjamaakerros on, sitä selkeämmin auranjälkikuvio erottuu. Kihlinpellon pohjamaa on pääasiassa vaaleankeltaiseen ja oranssiin vivahtavaa hienoa hiekkaa, jonka loi auranjälkikuviolle selkeän taustan.

Auranjälkikuvio havaittiin 58 cm syvyydestä nykyisen pellon pinnasta mitattuna. Kaivausalueelle osunut muinaispeltoalue muodostaa isomman muinaispellon selkeän reunan. Ylempi fossiilinen peltomultakerros oli paksuimmillaan 20:stä 25:een senttimetriin mutta kapeni pellon reunoja kohti siten, että se oli siellä vain muutaman sentin paksuinen. Sama ilmiö on havaittu myös Rapolassa (Vikkula & al. 1994:44). Paikoitellen oli havaittavissa merkkejä vanhemmasta fossiilisesta peltomultakerroksesta, johon kuuluvat auranjäljet olivat hieman vaaleampia kuin ylempään fossiilisen peltomultakerrokseen liittyvät auranjäljet. Tasokartoissa eri ikäisiä fossiilisia peltomultakerroksia ei havaittu vaan vanhempi, osin rikkonainen peltomultakerros havaittiin profiileista. Vanhemman fossiilisen peltomultakerroksen paksuus vaihteli 2-12 cm. Peltomultakerros oli lähes kivetön.

Pisimmät yhtenäiset auranjäljet olivat noin kahden metrin mittaisia. Lyhyimmillään auranjälki saattoi olla vain muutaman sentin mittainen. Jäljet ovat muutamasta millistä aina 10 cm syviä. Auranjäljet kulkivat pääasiassa etelälounaasta pohjoiskoilliseen ja vastaavasti länsiluoteesta itäkaakkoon. Osa jäljistä kulki myös luoteesta kaakkoon. Auranjälkikuvion reunalla oli havaittavissa auran kääntöjälkiä. Toisin sanoen peltoa on kynnetty siten, ettei auraa ole nostettu ylös muokkauskerroksesta pellon reunalle tultaessa.

Löytöinä muinaispellosta saatiin talteen lähinnä rautakautiselta vaikuttavaa tavaraa. Rautakautista keramiikkaa löytyi 34 kpl. Palat ovat melko pieniä, sillä niiden yhteenlaskettu paino on vain 36 grammaa. Savitiivistettä saatiin talteen 66 kpl eli 118,7 grammaa. Savikuonaa, joka on suurimmaksi osaksi kuonaantunutta savitiivistettä, löydettiin 28 kpl eli 60,9 g. Suurimman yksittäisen löytöryhmän muodostaa palanut savi, jota poimittiin talteen 143 kpl eli 128,7 g. Pronssiesineistöstä maininnan arvoisia ovat pronssiesineen kappale ja pieni pala pronssispiraalia. Pronssilevyä löydettiin 12 kpl muinaisesta peltomultakerroksesta. Lisäksi löydettiin 12 saviesineiden kappaletta. Ne ovat peräisin erilaisista savikiekoista, ilmeisesti pystykangaspuiden loimipainokiekoista tai värttinänkehristä. Historiallisen ajan löytöjä oli hyvin vähän; pienen pieni pala punasavikeramiikkaa, rautanaulan katkelma sekä liitupiipun kopan kappale. Viimeksi mainittu löytyi läheltä resentiä häiriötä, joka leikkaa muinaispeltokerroksen.

Auranjäljistä ja osittain niiden välistä otettiin 71 makrofossiilinäytettä, jotka Tanja Tenhunen on analysoinut. Lisäksi kaivausalueen pohjoisprofiilista otettiin makrofossiilinäytteet molemmista fossiilisista peltokerroksista. Rakenteen 23 muinaispeltokerrokseen liittyvistä näytteistä 13:sta poimittiin viljan jyviä.

Näistä löydettiin 16 ohraa (*Hordeum vulgare*), 1 pölkkypehnää (*Triticum compactum*), 2 varmaa ja 2 epävarmaa Cerealia-määritystä.

Fossiilisten peltomultakerrosten alta tuli esiin vaalean hiekan, noen ja likamaan sekainen, paikoin 30 cm paksu kerros ruutujen 5027-5030/993-995 alueella. Rakenteen 78 likamaahan oli sekoittunut harmaanvalkoista huuhtoutumiskerrosta, jossa oli erotettavissa hyvin vaaleita auranjälkiä tasossa 5. Löytöinä kerroksesta saatiin talteen kaksi saviastian kylkipalaa ja yksi reunapala. Vaikka kerros ei muuten muistuttanutkaan kolmatta fossiilista peltokerrosta, ei tätä tulkintaa voida sivuuttaa. Rakenteesta otetusta makrofossiilinäytteistä N59 löytyi kaksi Cerealia-määritettyä jyvää.

Rakenne 63, joka tuli esiin ruudusta 5029/996, muodostui etelä-pohjoissuuntaisesta säännöllisestä soikeasta likamaakuopanteesta. Rakenne oli 90 cm pitkä ja 44 cm leveä. Tasossa 1 fossiilinen peltomultakerros peitti rakenteen lähes kokonaan. Tasossa 4 rakenteen keskellä havaittiin pyöreä nokimaaraita. Syvyyttä rakenteella oli noin 15 cm. Rakenteesta löydettiin iso pala paksua pronssilevyä, saviastian pohjapala, savitiivistettä ja palanutta luuta. Rakenne on melko suurella todennäköisyydellä rautakautinen likamaakuoppa.

Rakenne 33, joka tuli esiin heti peltomullan poiston jälkeen ruuduista 5027-5028/993-994, muodostui lähes pyöreästä kiveyksestä. Kiveyksen koko oli 150 cm x 120 cm. Suurin osa kivistä oli palaneita. Kyseessä olikin muinaispellon pinnalle kasatun kivetyn lieden pohja. Rakenne hävisi kerrosta 1 kaivettaessa, sillä siinä ei ollut kuin yksi kivikerros jäljellä. Löytöinä rakenteesta saatiin talteen lähinnä palanutta savea, savikuonaa, savitiivistettä ja palanutta luuta. Myös yksi pii-iskos löydettiin rakenteesta. Rakenne on muinaispeltoa nuorempi. Sen rautakautisuudesta ei ole varmuutta, sillä löytyneen esineistön perusteella rakennetta ei voida ajoittaa.

Rakenne 69, joka tuli esiin ruuduista 5026-5027/993, muodosti melko suurista kivistä rakennetun kuoppalieden. Liesi oli kaivettu fossiilisten peltomultakerrosten läpi puhtaaseen pohjamaahan saakka. Lieden kiveys tuli esiin vasta tasossa 2. Tasossa 1 rakenne erottui vain sekoittuneen hiekan alueena. Rakenteen koko oli 115 cm x 110 cm. Syvyyttä sillä oli noin 55 cm. Rakenne jäi osittain profiiliin. Kivien joukossa oli mahdollisen hioinlaa'an kappale. Löytöinä saatiin talteen palanutta savea, liitupiipun varren katkelma, punasavikeramiikkaa ja lasia. Rakenne oli todennäköisemmin peräisin 1700-1800 -luvulta.

Rakenne 88, joka tuli esiin muinaispellon auranjälkikuvion alta, sijaitsi rakenteen 69 itäpuolella ja osittain sen alla. Se muodostui pyöreästä likamaa-alueesta, josta löydettiin rautakautisen saviastian kylkipala, kvartsi-iskos ja pieni pala savitiivistettä. Saman kaltainen rakenne 87 sijaitsi ruudussa 5028/995. Rakenteesta 87 löydettiin hieman palanutta savea, kaksi saviastian kylkipalaa, savikuonan kappale ja pii-

iskos. Molemmat rakenteet olivat noin 30 cm syvyisiä. Rakenteesta 87 otetuista makrofossiilinäytteistä ei löydetty kasvien siemeniä.

Rakenne 32, jota esiintyi ruutujen 5018-5023/993-994 alueella, muodostui likamaasta ja harvasta kiveyksestä fossiilisen peltomultakerroksen päällä. Suurin osa rakenteesta 32 lienee vielä kaivamattomalla alueella. Löytöinä saatiin talteen mm. kokonainen väärtinän kehrä (KM 32172:2253), pronssisen korvalusikan tai sormuksen koristeltu katkelma, neljä saviastian kylkipalaa, saviesineiden kappaleita, runsaasti savitiivistettä ja savikuonaa. Myös historiallisen ajan löytöjä, kuten rautanauvoja ja lasia löytyi rakenteen pinnasta. Yleisilmeeltään rakenteen löydöt ovat kuitenkin rautakautisia eikä ole mitään syytä ajoittaa rakennetta rautakautta nuoremaksi. Rakenteen 32 funktiota ei tunneta. Savitiivisteiden runsaus ja rakenteen nelikulmainen muoto voisivat viitata talon pohjaan. Toisaalta kiveystä on vaikea mieltää asuintalon lattiana, ellei sitä sitten ole peitetty laudoilla tai lankuilla. Mikäli rakenne 32 todellakin muodostaa talon pohjan on kyseisen rakennuksen oltava nuorempi kuin muinaispelto. Rakenteen 32 ympäristössä oli useita mahdollisia paalunsijoja. Esimerkiksi rakenteen 32 pohjoispäädyssä oli kivetty paalunsija, joka näkyy mm. profiilissa. Rakennetta 32 ei kuitenkaan ole saatu kaivettua kuin osittain, joten näin pitkälle menevien päätelmien suhteen on oltava varovainen.

6.5. Rakenne 24

Rakenne 24, joka sijaitsi ruutujen 5025-5027/996-997 alueella, muodostui etelä-pohjoissuuntaisesta soikeasta, lähes mustasta likamaa-alueesta. Rakenne oli 2,5 metriä pitkä ja leveimmillään 1,4 metriä leveä. Tasossa 1 R24 leikkaa muinaispeltokerrosta. Sen pintaa peitti keskivaiheilla puusilpun sekainen savilinssi ja vaaleana erottuva myyränkolo. Rakenne tutkittiin viiden sentin kerroksissa. Rakenne säilytti soikean muotonsa lähes pohjaan asti. Sen eteläosasta paljastui etelä-pohjoissuuntainen kiveys, jossa oli runsaasti palamatonta luuta. Tasossa 5 kiveystä tuli esiin myös rakenteen leveämmässä pohjoispäädyssä. Rakenteen maaperä on hyvin tummaa noensekaista likamaata. Tasossa 6 rakenteen eteläosa pienentyi huomattavasti. Kiveystä oli enää rakenteen keskivaiheilla. Rakenne oli noin 60 cm syvyinen. Sen pohja muodostui kahdesta pyöreästä kuopanteesta, joista pohjoisen puoleinen oli syvempi.

Löytöinä rakenteesta 24 saatiin talteen lähinnä palanutta savea (284 kpl, 100,7 g) ja palamatonta luuta (24 kpl, 179,9 g). Rautakautista keramiikkaa löytyi 4 kylkipalaa ja 1 reunapala. Savikuonaa ja savitiivistettä löydettiin yhteensä 60 kappaletta. Pronssia löydettiin vain pari palaa. Rakenteen mielenkiintoisin löytö on erittäin huonokuntoisena löydetty jonkin rautaesineen kappale, joka näyttäisi koostuvan punotusta rautavartaasta. Rakenteen pohjalta löydettiin myös rautaisen veitsen terän katkelma.

Rakenteesta on yksi Cerealia-määritys sekä kaksi mahdollista kauran (*Avena sativa*) jyvää. Jyvät voivat olla myös jonkin suurikokoisen heinäkasvin siemenistä. Rakenteesta otetuista makrofossiilinäytteistä

löydettiin kuitenkin lähinnä jauhosavikan siemeniä, mikä voisi viitata rakenteen melko nuoreen ikään. Rakenteen pinnasta löydettiin myös pala fajanssia mutta löytö voi olla peräisin modernista peltomultakerroksesta, joten sen perusteella rakennetta ei voida ajoittaa resentiksi.

6.6. Hautamaiset rakenteet 18, 25, 36 ja 64

Avatulta alueelta tuli heti peltomullan alta esiin neljä länsiluode-itäkaakko -suuntaista suorakaiteen muotoista rakennetta, jotka muistuttivat erehdyttävästi ruumishautoja kokonsa puolesta. Rakenteet olivat kuitenkin lähes löydöttömiä, eikä niitä täydellä varmuudella voida pitää esineettöminä ruumishautoina. Toisaalta mitään toistakaan vakuuttavaa rakenteiden tulkintaa on vaikea esittää. Hautamainen rakenne löydettiin myös vuoden 1999 kaivausalueelta. Rakenteen 2 orientaatio poikkesi vuoden 2000 hautamaisista rakenteista, sillä se oli lähinnä länsilounas-itäkoillinen -suuntainen. Sen toisessa päässä oli liesimäinen rakenne. Myös rakenne 2 oli käytännössä katsoen löydötön.

Rakenteet 18a ja 18b, jotka havaittiin ruutujen 5026-5027/1001-1002 alueella, muodostavat mielenkiintoisen mutta hyvin epämääräisen kokonaisuuden. Rakenne oli länsiluode-itäkaakko -suuntainen, 170 cm pitkä ja 75 cm leveä suorakaiteen muotoinen alue, josta oli syvyysuunnassa jäljellä vain muutama senttimetri. Rakenteen länsipäädyssä oli soikea tumman likamaan alue, joka nimettiin rakenteeksi 18a. Heikon sekoittuneen likamaan muodostama suorakaide nimettiin R18b:ksi. R18b erottui heikosti ja se havaittiinkin vain tietyissä kosteusoloissa. Rakenne oli löydötön.

Rakenne 25, joka tuli esiin jo vuonna 1999 silloisen kaivausalueen luoteisnurkasta, sijaitsi ruutujen 5021-5022/996-998 alueella. Rakenne oli 220 senttimetriä pitkä ja enimmillään 90 senttimetriä leveä. Rakenne tutkittiin tasoina. Syvyyttä rakenteella oli vain 22-25 cm. Se säilytti laatikkomaisen muotonsa pohjaan asti. Tasoissa 1 ja 2 rakenteen täytemaa oli melko heikosti värjäätynyttä likamaata. Tasossa 2 rakenteen koillisnurkkauksesta tuli esiin tumma likamaaraita. Tasossa 2 tuli näkyviin myös rakenteen pohjoisreunalla sijainneen pystyyn asetetun laakakiven kärki. Laakakiviä alkoi paljastua rakenteen keskivaiheilta tasossa 3. Tasossa H3, joka vastaa tasoa 4, laakakivien muodostama rakenne oli kokonaan näkyvillä. Pohjoisreunan pystykiven lisäksi rakenteen eteläreunassa sijaitsevan suuren laakakiven ympärillä oli neljä muuta laakaa. Rakenteen lounaiskulmassa oli vielä yksi pieni laakakivi. Tässä tasossa myös täytemaa muutti luonnettaan, sillä lähestyttäessä rakenteen pohjaa maaperä kävi tummemmaksi. Rakenteen pohjalla oli ilmeisesti peitetty jollakin orgaanisella aineella, sillä tasoissa H3 ja H5 oli jonkin verran hiiltä, tummaa likamaata ja nokea. Tasossa H5 rakenteen länsipäästä paljastui vielä kaksi laakakiveä lisää. Isompi laakakivistä sijaitsi aivan rakenteen länsipäädyssä. Tason H5 rakenne on 192 cm pitkä ja 80 cm leveä. Rakenteen pohjalta paljastui vielä kolme pientä laakakiveä lisää. Näistä yksi oli lohjennut. Vastaavia laakakivirakenteita tunnetaan Euran Luistarin ruumiskalmiston haudoista.

Rakenteen täyttemaasta saatiin talteen 18 pientä palaneen luun palaa, 1 palamattoman luun pala, 1 saviastian kylkipala, 1 pala savikuonaa, 3 palaa savitiivistettä ja 7 palaa palanutta savea. Löytöjen avulla rakennetta ei voida ajoittaa. Laakakivien alta otetuista makrofossiilinäytteistä ei löytynyt kasvien siemeniä.

Rakenne 36, jota ei vuoden 1999 kaivausalueelta havaittu muuten kuin profiilissa, sijaitsi ruutujen 5027-5028/1001 alueella. Kyseinen rakenne koostui heikon sekoittuneen likamaan muodostamasta suorakaiteesta. Se sijaitsi rakenteen 18 pohjoispuolella. Rakenne oli matala ja löydötön. Kyseessä saattaisi olla ruumishaudan pohjakuviosta.

Rakenne 64, joka sijaitsi ruutujen 5013-5014/1012-1014 alueella kaivausalueen itäosassa, muodostui hieman epämääräisestä suorakaiteesta, joka oli luode-kaakko-suuntainen. Rakenne oli 185 cm pitkä ja 78 cm leveä. Syvyyttä kuopalla oli 25-28 cm. Rakenne tutkittiin tasoina. Keltaisen sekoittuneen hiekan keskellä oli tummempi alue, joka tasossa 3 näytti ihmishahmolta. Tasossa 4 rakenteen länsipäästä löytyi pala palanutta luuta ja nelikulmainen kivi. Muuten rakenne oli lähes löydötön, sillä täyttemaasta saatiin talteen edellä mainitun palamattoman luunpalan lisäksi 5 palaneen luun murua ja kaksi palaneen saven kappaletta. Rakenteen 6. kerroksen likamaa- ja nokimaaläikästä otetusta makrofossiilinäytteestä löytyi 1 Cerealia-määritys ja neljä jauhosavikan siementä.

6.7. Rakenteet 26, 29, 30, 34, 40, 41, 51 ja 68

Tässä luvussa esiteltävät rakenteet sijaitsivat kaivausalueen länsiosassa muinaispellon ympärillä lukuun ottamatta rakennetta 34. Rakenteet olivat pieniä kuoppamaisia rakenteita, jotka tutkittiin pääsääntöisesti tasokaivauksena.

Rakenne 26, joka sijoittui ruudun 5021/995 alueelle, muodostui matalasta palaneiden kivien ja tumman likamaan alueesta, joka oli 44 cm pitkä ja 32 cm leveä. Rakenne häipyi ensimmäistä kerrosta kaivettaessa. Kyseessä lienee jonkinlaisen lieden pohjakiveys. Rakenne oli löydötön.

Rakenne 29 sijaitsi ruudussa 5027/999. Se muodostui pyöreästä saviläikästä, joka toisessa tasossa muuttui muodoltaan epämääräiseksi heikon likamaan alueeksi. Rakenteesta löytyi palaneen luun pala. Rakenteen funktio ja ajoitus jää avoimeksi. Kyseessä voi olla myös luontainen häiriö.

Rakenne 30 sijaitsi ruutujen 5019-5020/993 alueella. Rakenne muodostui tiheästä kivikosta, joka voi olla peräisin pienistä liedestä. Rakenne näkyy myös profiilissa. Rakenteesta löydettiin runsaasti palamatonta luuta, peräti 97 kpl eli 69,8 grammaa. Lisäksi rakenteessa oli palanutta luuta, palanutta savea, piitä,

pronssilevyä, kolme savikiekon kappaletta sekä savitiivistettä 13 kpl. Historiallisen ajan löytöinä rakenteesta saatiin talteen rautanaula ja pala vihreää pullolasia.

Rakenne 34 sijaitsi ruutujen 5013/996-997 rajalla. Se koostui muutamasta palaneesta kivistä ja epäsäännöllisen muotoisesta likamaa-alueesta. Rakenne tutkittiin puolittamalla ja dokumentoimalla profiili. Rakenne oli melko matala ja tasapohjainen. Kyseessä olikin todennäköisesti lieden pohja. Rakenteen pinnan puhdistuksesta löydettiin liitupiipun kopan kappale. Muina löytöinä saatiin talteen vähäinen määrä palanutta luuta ja palaneen saven pala. Koska liitupiipun kappale löytyi pinnan puhdistuksessa ei sen voida katsoa ajoittavan rakennetta historialliseen aikaan kuuluvaksi. Toisaalta muu löytömateriaali ei anna sen parempaa viitettä ajoituksesta.

Rakenne 40 sijaitsi ruudussa 5020/994. Rakenne muodostui viuhkamaisesta tumman likamaan alueesta, joka oli 70 cm pitkä ja 60 cm leveä. Siitä saatiin talteen pari saviastian palaa, kvartsi-iskos, kolme palamattoman luun palaa, palaneen luun siru, 1 kpl palanutta savea, 1 kpl piitä, 1 kpl savitiivistettä ja 1 kpl savikuonaa. Rakenne lienee rautakautinen.

Rakenne 41 sijaitsi rakenteen 40 pohjoispuolella ruudussa 5021/994. Pyöreä rakenne, jonka halkaisija oli vain 14 cm, lienee pieni paalunsija.

Rakenne 51 puolestaan sijaitsi ruudussa 5022/994. Se tuli esiin fossiilisen peltomullan alta tasossa 2. Rakenne 51 muodostui harvasta kiveyksestä, jota ympäröi heikon sekoittuneen likamaan alue. Kivien ympärillä oli tummaa likamaata, joka oli noen sekaista. Rakenteesta löydettiin pala pronssilevyä, pala rautakuonaa, 4 kpl savitiivistettä, 3 kpl savikuonaa, palaneen luun pala ja kvartsi-iskos. Lieden pohjaa muistuttava rakenne lienee rautakautinen.

Rakenne 68 sijaitsi ruudun 5017/993 alueella. Parhaiten tasossa 2 erottuvalla likamaa-alueella ei ollut selkeää muotoa. Sen ympärillä oli runsaasti myyränkoloja. Rakenteesta saatiin talteen erittäin paljon palanutta savea, peräti 40 kpl, jotka painoivat 22,9 grammaa. Lisäksi rakenteesta löydettiin iso kuonaantunut saviastian pala, 8 kpl savikuonaa sekä palanutta ja palamatonta luuta. Rakenne lienee rautakautinen.

6.8. Rakenne 27

Rakenne 27, joka löytyi ruutujen 5009-5012/1009-1010 kohdalta kaivausalueen eteläosasta, muodostui pitkulaisesta, etelä-pohjois-suuntaisesta kiveyksestä. Rakenteen koko oli 310 cm x n. 90 cm. Rakenne tutkittiin tasokaivauksena. Melko löyhä kiveys oli noin puolen metrin paksuinen. Kiveyksen alta paljastui tumma sekoittunut suorakaiteen muotoinen likamaa-alue, joka oli lähes löydötön. Tasossa 6, joka oli

rakenteen viimeinen dokumentointitaso, rakenne oli säännöllisen nelikulmainen. Rakenne oli tasosta 1 pohjaan mitattuna noin 60 cm syvyinen.

Kiveyksestä saatiin talteen lähinnä historiallisen ajan esineistöä mm. 1920-luvulla lyöty kolikko sekä liitupiipun kappale sekä punasavikeramiikkaa. Palamatonta luuta löytyi 34,9 grammaa. Palanutta luuta löytyi 28 kpl, joka painoi vain 3,5 grammaa. Palanutta savea löytyi runsaasti; 74 kpl (36 grammaa). Piiskoksia löydettiin peräti 5 kpl. Savitiivistettä ja savikuonaa löytyi vain yksi pala kumpaakin. Rakenteesta löydettiin myös pala lasia. Rakenteen identifikaatio jää epäselväksi. Toisaalta esim. Eurasta tunnetaan kivipatterilla peitetyjä ruumishautoja, joiden orientaatio on etelä-pohjoissuuntainen, mutta mikään ei viittaa rakenteen 27 olevan ruumishauta. Kyseessä taitaa pikemminkin olla jonkinlainen historialliseen aikaan ajoittuva rakennelma, jonka käyttötarkoitus on jo unohtunut.

6.9. Palaneen saven rakenteet 28 ja 31

Rakenne 28 sijaitsi ruutujen 5011-5012/1002 alueella. Rakenteen tasossa 1 oli näkyvissä muutamia palaneita kiviä. Muuten rakenne koostui etelä-pohjoissuuntaisesta, soikeasta, 115 cm x 60 cm kokoisesta tumman likamaan ja palaneen saven muodostamasta alueesta. Rakenteen pohjoisreunalla oli myös nokimaata ja tummaa likamaata. Rakenteen eteläpuoli kaivettiin tasoissa. Tasot koostuivat lähinnä tiukaan pakkautuneesta kiveyksestä ja joko osittain tai kokonaan palaneesta savesta. Ainoana löytönä saatiin talteen palamattoman luun pala.

Rakenne 31 sijaitsi puolestaan ruutujen 5023-5024/1001 rajalla. Tasossa 1 rakenne muodostui lähes ympyrän muotoisesta tumman likamaan ja punaiseksi palaneen saven täyttämästä alueesta, jossa oli pari isoa kiveä. Rakenne tutkittiin puolittamalla ja dokumentoimalla sen profiili. Rakenne oli 58 cm leveä ja 27 cm syvä. Rakenteen keskelle oli aseteltu kiviä, joiden päällä oli palaneen saven kerros. Rakenteesta otettiin talteen 643 grammaa palaneen saven paloja.

Rakenteet 28 ja 31 ovat ilmeisesti historialliseen aikaan ajoittuvia liesimäisiä rakenteita, joiden tarkempi käyttötarkoitus ei ole tiedossa. Saman tyyppisiä rakenteita tunnetaan ainakin Mikkelin Moisioin Latokallionpellolta ja Polvijärven Sotkuman Iljalasta. Niille on tyypillistä juuri hyvin vaaleaksi palanut tai poltettu savi ja jonkinasteinen rakenteellisuus. Mikkelin Moisioin liedet ajoittuvat 1400-luvulle ja Polvijärven rakenteet 1600-luvulle. Savea niissä on käytetty eristeenä ja vuorausmateriaalina, joten savi on palanut sekundäärisesti. Koska savea esiintyy yleensä rakenteissa kiveyksen päällä, ovat rakenteet olleet ilmeisesti edestä avonaisia ja uunimaisia. Toisaalta rakenteet voivat liittyä myös talonpoikaiseen raudanvalmistukseen, jollin ne olisivat toimineet paja-ahjoina. Mitään tähän viittaavaa materiaalia niistä ei kuitenkaan ole löydetty.

6.10. Resentit rakenteet 47, 48 ja 50

Kaivausalueen eteläosasta aivan eteläprofiilin tuntumasta löydettiin kaksi suurta sekoittuneen maan aluetta, jotka tutkittiin tasokaivauksella. Rakenne 50, joka sijaitsi ruutujen 5008-5010/993-996 osoittautui heti melko moderniksi rakenteeksi. Sitä tutkittiin tasokaivauksena muutamia kerroksia pinnasta, kunnes päädyttiin radikaalimpiin kaivausmenetelmiin. Rakenne kaivettiin pohjaan lapioin. Kaikki irtain maa-aines seulottiin. Rakenne osoittautui erittäin syväksi, syvyyttä sillä oli peräti 150 cm. Löytömateriaali on lähes 100%:sti 1800-1900 -luvulta. Kyseessä onkin mitä suurimmalla todennäköisyydellä vanha kellarikuoppa, joka on täytetty vuosisadan alkupuoliskolla.

Rakenne 47 tuli esiin ruutujen 5008/1002-1007 alueelta ja suurin osa siitä jatkui avaamattomalle alueelle. Rakenne tutkittiin tasokaivauksella. Rakenteen pohjoispuolella tumma likamaaläikkä nimettiin rakenteeksi 48. Läikkä oli löydötön. Tasossa 2 rakenteesta 47 paljastui isohkojen tasalakisten kivien rivi. Kun profiilissa havaittiin selkeä huopakaton jättämä raita, rakenne voitiin huoletta ajoittaa melko moderniksi. Paikalla käyneet vanhemmat ihmiset muistelivat, että kaivausalueen eteläosan kohdalla olisi sotien aikana ollut pystyssä saunarakennus, joka olisi purettu 1940-luvulla. Ilmeisesti rakenne on juuri tämän jatkosodan aikaan puretun tai pikemminkin haudatun saunarakennuksen perusta.

6.11. Eteläprofiilin liedet 49 ja 80

Kaivausalueen eteläprofiilissa oli kaksi kivettyä liettä. Rakenne 49 löytyi ruutujen 5008/995-996 alueelta. Liesi oli 140 leveä ja se ulottui 40 cm syvyyteen peltomultakerroksen alapuolella. Rakenteesta löydettiin kokonainen mutta erittäin pieni nuppipäinen hevosenkenkäsolki KM 32172:2353 mutta myös iso pala lasitettua tiiltä. Rakenteen ajoittuminen rautakautiseksi soljen perusteella on epävarmaa, sillä soljen tarkkaa löytöpaikkaa ei pystytty määrittämään, koska solki löytyi seulasta.

Rakenteen 47 alta, ruutujen 5008/1003-1004 kohdalta, 44 cm syvyydestä nykyisen pellon pinnasta mitattuna löydettiin kivetty kuoppaliesi. Liesi oli 55 cm leveä ja n. 30 cm syvä. Löytöinä siitä saatiin talteen lasikuonaa, palanutta luuta ja palanutta savea. Liettä on mahdoton näiden löytöjen perusteella ajoittaa.

6.12. Likamaakuopat 35, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 45 ja 46

Kaivausalueen pohjoisosasta löytyi lukuisia kiveämättömiä likamaaläikkiä. Nämä tutkittiin puolittamalla rakenteet ja dokumentoimalla puolitusprofiilit. Yleisesti ottaen rakenteista löydettiin vain vähän jos lainkaan löytöjä.

Rakenne 35 löytyi ruutujen 5023-5024/1004 alueelta. Rakenne muodostui etelälounaspohjoiskoillisuuntaisesta pitkulaisesta likamaaläikästä. Rakenne oli 120 cm pitkä ja 38 cm leveä. Syvyyttä rakenteella oli vain 8 cm. Löytöinä saatiin talteen vain pieni pala palanutta luuta.

Rakenne 37 löytyi ruudun 5023/1005 alueelta. Rakenne muodostui sekoittuneen hiekan muodostamasta pitkulaisesta läikästä, jonka pituus oli 120 cm ja leveys 45 cm. Syvyyttä rakenteella oli vain 6 cm. Löytöinä rakenteesta saatiin talteen pala palanutta savea sekä palamattoman luun muru.

Rakenne 38 sijoittui ruudun 5023/1007 alueelle. Rakenteen keskellä oli punaiseksi palaneen hiekan alue, jota reunusti nokimaaraita. Rakenteen halkaisija oli noin 60 cm. Syvyyttä sillä oli 35 cm. Rakenne oli harmaan nokimaan ja hiilen täyttämä. Rakenne oli löydötön.

Rakenne 39 sijaitsi ruuduissa 5023/1008-1009. Reunoilta pyöristyneen suorakaiteen muotoinen tumman likamaan täyttämä löydötön rakenne oli 100 cm pitkä ja 75 cm leveä. Syvyyttä rakenteella oli vain 8 cm.

Rakenne 42 sijaitsi pääosin ruudun 5026/1010 alueella. Rakenne, jonka pituus oli 75 cm ja leveys 50 cm oli 15 cm syvä, kiveämätöntä liettä muistuttava kuopanne. Löytöinä rakenteesta saatiin talteen vain pieni pala savitiivistettä.

Rakenne 43 sijaitsi ruudussa 5028/1008. Rakenne, jonka pituus oli n. 50 cm ja leveys n. 30 cm, oli 26 cm syvä. Rakenteesta löydettiin pala palanutta luuta sekä melko iso pala palamatonta luuta. Muotonsa puolesta rakenne voisi olla paalunsija.

Rakenne 44 sijaitsi ruutujen 5029/1007-1008 rajalla. 45 cm pitkä ja 25 cm leveä soikea rakenne oli 24 cm syvä. Rakenne voisi olla muotonsa puolesta kiveämätön paalunsija. Rakenne oli löydötön.

Rakenne 45, joka sijaitsi ruudussa 5024/1001, ja rakenne 46, joka sijaitsi ruudussa 5026/1011 olivat melko pieniä ja löydöttömiä tumman likaan täyttämiä kuopanteita. Rakenne 46, joka oli 16 cm syvä, voi olla pieni paalunsija.

6.13. Rakenteet 66, 77, 82 ja 83 sekä muut likamaaläikäät alueella 5025-5030/1012-1018

Rakenne 66, joka sijaitsi ruutujen 5028/1012-1013 alueella, muodostui 155 cm pitkästä ja 50 cm leveästä heikon sekoittuneen likamaan pitkulaisesta alueesta. Rakenne tutkittiin puolittamalla se ja dokumentoimalla profiili. Rakenne oli syvimmillään 23 cm. Rakenteesta ei tavattu löytöjä, joten sen ajoittaminen on mahdotonta.

Rakenne 77, joka sijaitsi ruutujen 5026-5027/1012-1013 alueella, muodostui tasossa 1 hyvin epäsäännöllisestä tumman likamaan täyttämästä läikistä. Rakenne oli noin 80 cm leveä ja 120 cm pitkä. Syvimmilläänkin vain 12 cm syvyisen rakenteen pohja oli hyvin epätasainen. Sen länsipäässä oli ruskean hiekan täyttämä linssimäinen kuopanne. Rakenteen keskellä oli puolestaan tasapohjainen paalunsijamainen painauma. Rakenteesta saatiin talteen pronssilevyn pala, saviastian kylkipala, kuonaantunutta savitiivistettä ja pari palaa palanutta savea. Rakenne voi hyvinkin olla peräisin rautakaudelta mutta sen käyttötarkoitus jää epäselväksi.

Rakenteet 82 ja 83 muodostuivat pienistä tumman likamaan läikistä, jollaisia oli kaivausalueen koillisosassa useita kymmeniä. Rakenne 82 sijoittui ruudun 5028/1015 itälaitaan ja rakenne 83 ruudun 5029/1016 pohjoisosaan. Molemmista rakenteista löydettiin palanutta savea. Lisäksi rakenteiden kohdalta peltomultakerroksesta löydettiin iso pala pystykangaspuiden loimipainokiekkoa.

Muut likamaaläikät erottuivat niin heikosti, ettei niille oltu annettu omaa rakennenumeroa. Osa likaläikistä muodostaa kaivausalueen itäosaan kaaren muotoisen rivin alueelle 5025-5028/1016-1018. Kyseessä voi olla jonkinlaisen rakennuksen heikosti erottuva muoto. Alueen jatkotutkimuksissa tähän kohtaan tulisivin kiinnittää erityistä huomiota.

6.14. Rakenteiden 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 67, 70, 71, 73, 79 ja 81 muodostama suorakaiteen muotoinen alue ruutujen 5017-5024/1012-1018 alueella

Kaivausalueen itäosassa havaittiin 17 rakenteen muodostama melko selkeä suorakaiteen muotoinen rakennekeskittymä. Rakenteista numerot 67, 57, 53, 60 ja 79 voidaan tulkita paalunsijoiksi. Rakenne 56 näyttäisi muodostavan rakennuksen nurkkaa muistuttavan likamaakuvion. Rakenne 70 puolestaan voi olla rakennuksen sisäpuolella olleen lieden pohja. Rakenteet ovat kuitenkin niin heikkoja ja osin epämääräisiä, ettei kovin pitkälle meneviä päätelmiä niiden perusteella voida tehdä. Hieman mielikuvitusta käyttäen alueella voitaisiin erottaa kolmilaivaisen hallitalon länsipääty. Mutta kuten edellä on jo mainittu, rakenteet ovat aivan liian epämääräisiä tällaisen identifikaation varmistamiseen.

Rakenne 67, joka sijaitsi ruudun 5024/1014 alueella, oli vain 13 cm syvä mahdollisen paalunsijan pohja. Rakenteen 57, joka sijaitsi ruudussa 5023/1012, keskellä oli havaittavissa mahdollinen kivetty paalunsija. Rakenne 53 puolestaan oli 35 cm halkaisijaltaan oleva pyöreä tasapohjainen läikkä. Se sijaitsi ruudun 5020/1013 alueella. Rakenne 60, joka löytyi ruudusta 5018/1016, oli ehkä selkein paalunsija mitä kaivausalueelta löydettiin. Sen halkaisija oli 21 cm ja syvyyttä sillä oli 20 cm. Rakenteen 79, joka sijaitsi ruudun 5019/1018 alueella, tunnistaminen paalunsijaksi ei ole aivan varmaa. Kyseessä voi olla myös jonkinlainen likamaakuoppa, jonka keskellä on syväne.

Rakenteesta 55, joka oli soikea heikon likamaan täyttämä kuopanne, löydettiin palanutta savea ja saviastian kylkipala. Myös rakenteesta 81, joka oli pieni heikon likamaan täyttämä kuopanne mahdollisen rakennuksen pohjoisseinällä, löydettiin pala rautakautista keramiikkaa. Rakenteesta 70, joka sijaitsi ruudussa 5023/1018, löydettiin pala pronssipeltiä. Muut alueen rakenteista olivat löydöttömiä.

6.15. Kuoppaliesi 65

Ruutujen 5010-5011/1013-1014 alueelta löydettiin kaivauksen säännöllisin ja sievin kuoppaliesi. Rakenne oli 70 cm x 70 cm suuruinen. Syvyyttä sillä oli noin 60 cm tasosta 1 mitattuna. Rakenne tutkittiin tasokaivauksena. Tasossa 2 rakenteesta paljastui ilmeisesti hevosen hampaisto. Rakenteesta löydettiin muutenkin runsaasti palamatonta luuta. Muina löytöinä saatiin talteen mm. 3 kpl palanutta savea, yksi palaneen luun pala, yksi pieni pronssipellin pala, rautaesineen kappale, isohko pala rautakuonaa, yksi saviastian kylkipala, pala savikuonaa ja pala savitiivistettä. Rakenteesta löytyi myös rautanaulan katkelma ja rautalevyn pala. Löytöjen perusteella rakennetta ei voida ajoittaa.

Rakenne koostui melko tiheästä kiveyksestä, joka pieneni radikaalisti tasoon 6 tultaessa. Itse rakenne säilytti pyöreän muotonsa aina tasoon 7 asti. Tasossa 8, joka oli myös viimeinen dokumentoitu taso, rakenne muuttui yllättäen hieman nelikulmaiseksi. Rakenteen pohjalta saatiin talteen runsaasti hiiltä, josta saadaan mahdollisesti ¹⁴C-ajoitus, mikäli rahoitus järjestyy.

6.16. Rakenteet 72, 74, 75 ja 76

Rakenne 72, joka sijaitsi ruudussa 5015/1014, muodostui noin 70 cm x 50 cm kokoisesta heikon likamaan läikästä. Syvyyttä rakenteella oli enimmillään 18 cm. Rakenteesta saatiin talteen vain yksi pieni palaneen saven kappale.

Rakenne 74, joka sijaitsi ruudussa 5015/1017, muodostui 45 cm halkaisijaltaan olevasta pyöreästä likamaaläikästä. Se oli vain 8 cm syvä ja muodoltaan linssimäinen. Rakenne oli löydötön. Rakenteen vieressä oleva likamaaläikkä, joka ei ole saanut omaa rakennenumeroa menee osittain profiliin.

Rakenne 75 ruudussa 5010/997 oli täysin resentti häiriö, josta saatiin talteen kuitenkin pari palaneen saven palaa.

Rakenne 76, joka sijaitsi aivan kaivausalueen kaakkoiskulmassa ruutujen 5008-5009/1016 rajalla, muodostui pyöreästä pienestä likamaaläikästä. Rakenne oli löydötön.

6. 17. Rakenteet koeojassa 5023/1018-1048

Itään suunnatun koeojan 5023/1018-1048 alueelta löydettiin myös kiinteitä rakenteita. Koeoja oli metrin levyinen ja 30 metriä pitkä. Suurimman yllätyksen aiheutti peltomultakerroksen paksuus kaivausalueen itäpuolella sijaitsevan notkelman kohdalla.

Tasossa 1 ruudun 5023/1035 alkoi likamaa-alue, joka myöhemmin osoittautui vanhaksi peltomultakerrokseksi, sillä tasossa 2 alueelta löydettiin ristiin aurauksen jälkiä. Tämä Kihlinpellon toinen mahdollinen muinaispelto sai rakennenumeroon 84. Auranjälkiä oli runsaasti ruutujen 5023/1038-1041 ja 5023/1043-1046 alueella. Myös ruutujen 5023/1036-1037 alueella havaittiin merkkejä ristiin kyntämisestä. Auranjäljet löytyivät melko syvältä, sillä esimerkiksi ruudun 5023/1044 kohdalla auranjäljet tulivat 110 cm syvyydestä nykyisen pellon pinnasta mitattuna. Ruutujen 5023/1036-1037 kohdalta auranjäljet tulivat 45-55 cm syvyydestä. Auranjälkikuvio löytyi hyvin kosteasta, huuhtoutumiskerroksen sekaisesta kerroksesta, jossa oli runsaasti hiiltä ja nokimaata. Rakenteesta 84 löydettiin pieni pala hopealevyä (?), 10 kpl rautakautista keramiikkaa, 12 kpl savitiivistettä, 6 kpl savikuonaa, 9 kpl palanutta savea, kolme kvartsi-iskosta, pala piitä sekä palanutta ja palamatonta luuta pieniä määriä. Auranjäljistä otettiin runsaasti makrofossiilinäytteitä. Näytteestä 41, joka oli otettu ruudusta 5023/1044 auranjäljen alta, löydettiin ohran jyvä. Myös näytteestä 42, joka oli otettu ruudussa 5023/1045 olleesta auranjäljestä, on löydetty mahdollinen Cerealia-määritys. Kolmesta näytteestä löytyi jauhosavikan siemeniä.

Ruutujen 5023/1037 ja 5023/1038 rajalta tuli esiin historiallisen ajan sarkaoja, josta löydettiin mm. punasavikeramiikkaa ja rautanaula. Oja leikkaa auranjälkikuvion. Oja sai rakennumeron 86.

Koeojan ruuduista 5023/1044-1045 löydettiin 113 cm syvyydeltä suurimmaksi osaksi profiiliin menevä hajotettu kiveys. Kivet olivat erittäin voimakkaasti palaneita. Kyseessä oli selvästi liesimäinen rakenne. Tasossa 3 kiveys oli hajallaan parin neliön alueella mutta tasossa 4 rakenne otti liesimäisen muodon. Rakenne sai numeron 85.

Profiileja ei ehditty piirtää koko koeojan alueelta mutta pohjoisprofiilista 5024/1043-1046 käy ilmi, että nykyisen 30-35 cm paksuisen peltomultakerroksen alla on noin 40-45 cm paksu vaaleampi peltomultakerros. Sen alla on puolestaan 35-40 cm paksu saven ja vaaleanruskean mullan muodostama historiallisen ajan peltomultakerros. Tämän alla on 5-20 cm paksu fossiilinen peltomultakerros, josta löydettiin rautakautista keramiikkaa. Sen alla on 5-10 cm paksu harmaa huuhtoutumiskerros.

Kihlinpellon keskiosan notkelman stratigrafia on poikkeuksellinen. Aluetta ei ehditty tutkia koeojaa enempää, joten yllättävien rakenteiden laajuus ja luonne on vielä selvittämättä. Mahdollinen toinen muinaispelto ulottuu joka tapauksessa rakentamisen alkuvaiheessa toteutettavan Karilantien oikaisun

linjalle, joten notkelman alueen tutkiminen on ensisijaisen tärkeää ennen rakentamisen aloittamista Kihlinpellon alueella.

7. Löydöt

Suurin osa vuoden 2000 kaivauksen löydöistä löytyi nykyisestä kyntökerroksesta. Peltokohteissa kyntäminen ja äestäminen vahingoittavat kulttuurikerrosta ja rikkovat siinä olevien rakenteiden pintaosat. Näin muodoin löydöt sekoittuvat peltomultakerrokseen. Kihlinpellon peltomultakerros on poikkeuksellisen paksu eli yli 30 cm. Kohteessa on kynnetty poikkeuksellisen syvältä. Täten myös kiinteille rakenteille on aiheutunut suuresti vahinkoa. Vuoden 2000 tutkimuksissa löydettiin kuitenkin rakenteita, joista saatiin melko runsaasti talteen rautakautista asuinpaikkamateriaalia. Tilanne oli vuoden 1999 tutkimuksissa aivan toinen.

Löydöt on luetteloitu numeroille KM 32172:1-2518. Luettelo on laadittu siten, että ensimmäisenä on luetteloitu hopearahat siinä järjestyksessä, johon Tuukka Talvio on ne listannut. Rahat on listattu lyöntimaan mukaisessa järjestyksessä eli ensin tulevat englantilaiset rahat ikäjärjestyksessä ja tämän jälkeen tulevat saksalaiset rahat, jotka on listattu lyöntipaikkojen mukaan (vrt. Salmo 1948). Rahoja ei siis ole luetteloitu koordinaattien mukaan. Muut peltomultakerroksen löydöt on luetteloitu materiaaliryhmittäin kasvavan x-koordinaatin mukaan seuraavassa järjestyksessä:

Peltomultakerros

KM 32172:1-21	hopearahat
KM 32172:23	akaattihelmi
KM 32172:23-119	pronssi-, kupari- ja lyijylöydöt
KM 32172:120-445	rautalevyt, rautaesineet ja niiden katkelmat
KM 32172:446-491	rautakautinen keramiikka
KM 32172:492-509	saviesineet ja niiden katkelmat
KM 32172:510-882	punasavikeramiikka
KM 32172:883-1110	savitiiviste
KM 32172:1111-1263	savi-, rauta- ja lasikuona
KM 32172:1264-1322	valkosavitavara eli liitupiiput
KM 32172:1323-1495	pii
KM 32172:1496-1507	kvartsi
KM 32172:1508-1510	lasihelmen kappaleet, vuorikristalli ja luuesineen kappale
KM 32172:1511-1788	palanut ja palamaton luu

Peltomultakerroksesta löytyneitä palanutta savea, tiiltä, pullolasia, 1700-1800 -lukujen kolikoita, moderneja esineitä, posliinia tai fajanssia ei ole liitetty Kansallismuseon kokoelmiin.

Rakenteiden löydöt on luetteloitu numero rakennenumerojärjestyksessä kerroksittain alanumeroiden KM 32172:1789-2518 alle.

7.1. Hopearahat

Vuoden 2000 tutkimuksissa löydettiin 21 hopearahaa, joista 4 oli katkelmallista. Rahojen yhteenlaskettu paino oli 23,57 grammaa. Tuukka Talvio Kansallismuseon rahakammioista on analysoinut rahat. Neljä niistä on peräisin Englannista. Loput rahoista ovat saksalaisia, tosin yksi fragmentti on jäänyt tunnistamatta. Tässä luvussa esitetyt rahojen kuvaukset perustuvat Tuukka Talvion määrittämiin.

Englantilaisista rahoista kolme kuuluu kuningas Æthelred II nk. *Crux*-tyyppiin, joka ajoittuu vuosiin 991-997 jKr. Rahat on lyöty Ilchesterissä, Lincolnissa ja Winchesterissä. Ilchesterin rahamestarin nimi on mahdollisesti ollut God[?], sillä rahan puolikkaassa on luettavissa kirjaimet GO-----LC. Lincolnissa löydyn rahan on lyönyt Leofman -niminen rahamestari. Rahassa on teksti LEOMAN MƆ LIN. Winchesterissä löydyn rahan on lyönyt Aethestan -niminen rahamestari. Rahassa on teksti ÆDESTAN MƆ PINT. Molempia rahoja on taivuteltu ilmeisesti aitouden testaamiseksi.

Neljäs englantilainen raha kuuluu *Last Small Cross* -tyyppiin, joka ajoittuu vuosiin 1009-1016 jKr. Se on lyöty Lontoossa. Rahan on lyönyt Aelfwerd -niminen rahamestari. Rahassa on teksti ÆLFPERD MƆ LVND.

Saksalaisista rahoista vanhin on Verdunissa keisari Henrik I:n (919-936) kuoleman jälkeen lyödyn kolikon puolikas. Todellinen harvinaisuus on Monsissa, nykyisen Belgian eteläosissa sijaitsevassa pikkukaupungissa, lyöty raha. Sen on lyöttänyt kreivi Reginar von Hennegau (1013-1030). Rahaa on taivuteltu. Kyseessä on ensimmäinen Suomesta löydetty Monsissa lyöty kolikko.

Keisari Otto III:n (983-1002) hallituskaudelta löydettiin Andernachissa, Soestissa ja Wormsissa lyödyt rahat. Lüneburgissa lyöty raha, jonka on lyöttänyt Bernhard II (1011-1059), löydettiin metallinilmaisimella kaivausalueen pohjoispuolelta. Rahaa on taivuteltu. Vuoden 2000 kaivaukselta löydettiin 4 nk. Otto-Adelheid -penninkiä. Niitä on lyöty vuosina 983/991- n. 1040. Vuonna 1999 Otto-Adelheid -penninkejä löydettiin 30 kpl. Nk. *Sachsenpfennige* löytyi vuoden 2000 tutkimuksissa 1 kpl. Vuonna 1999 niitä löydettiin neljä kappaletta.

Otto III:n seuraajan Henrik II:n lyöttämiä rahoja löydettiin kolme. Näistä Henrikin keisarikaudelle (1014-1024) ajoittuva raha on lyöty Strasburgissa. Täsmälleen samanlainen raha löydettiin myös vuonna 1999 (KM 31608:105). Regensburgissa lyödyistä rahoista vanhempi ajoittuu vuosiin 985-995, jolloin Baijerin herttuana oli Henrik II. Nuorempi Regensburgissa lyödyistä rahoista ajoittuu vuosiin 1009-1024.

Kahta rahoista ei ole voitu määrittää ja yksi lävistetty fragmentti on jäänyt tunnistusta vaille.

7.2. Pronssi- ja kuparilöydöt

Pronssiesineitä löydettiin 19 kappaletta. Pronssiesineiden katkelmia löydettiin 48 kpl (91.9 grammaa). Pronssipellin kappaleita löydettiin 128 kpl (133.5 grammaa). Pronssispiraalia löydettiin kaksi pientä palaa. Historialliselle ajalle ajoittuvia pronssi- tai kuparinappeja löydettiin 7 kpl. Suurin osa löydöistä tuli peltomultakerroksesta.

7.2.1. Soljet ja niiden katkelmat

Rakenteesta 49, joka oli osittain kaivausalueen eteläprofiiliin menevä kuoppaliesi, löydettiin kokonainen, erittäin pieni pronssinen hevosenkenkäsolkki (KM 32172:2353). Solki on kooltaan vain 19,5 x 22,5 x 7 mm. Soljen viivakoristeinen kehä kapenee kohti nuppeja. Keskiharjallinen kehä on hieman epäsymmetrinen. Nupit ovat naulan kannan malliset ja ne on koristeltu ristikkokuviolla. Soljen neula on lyhyt ja erittäin kapea. Hevosenkenkäsoljet pienenevät ristiretkiajalle tultaessa. Kyseinen solki on kuitenkin poikkeuksellisen pienikokoinen. Solki painaa vain 2,5 grammaa. Aarne Europeus löysi Sakkolan Lapinlahden Hennonmäen (SAKK05) Alapellon polttokenttäkalmiston kaivauksissa vuonna 1920 pienen hevosenkenkäsoljen (KM 7754:45), joka on noin 26 x 25 mm kokoinen. Sen nupit ovat suuremmat kuin Kihlinpellon soljessa eikä niitä eikä kehää ole koristeltu. Soljen neula on kuitenkin täsmälleen samanlainen molemmissa soljissa. Helmer Salmo on ajoittanut kyseisen lattean ohutnuppisen soljen 1100-1200 -luvulle. Pekka Sarvas on raha-ajoiuksiin nojautuen arvellut solkityypin kuuluvan jo 1000-luvulle (Uino 1997:52-53, 314-315, 357 ja siteerattu kirjallisuus).

Kaivausalueen pohjoispuolelta ruudusta 5043/991 löydettiin metallinilmaisimella soikean kupurasoljen katkelma (KM 32172:188). Katkelma on peräisin soljen yläosasta. Solki kuuluu Ailion H-tyyppiin eli nk. rapusolkiin (Ailio 1922). Rapusoljet ovat saaneet lisänimensä ravun saksia muistuttavasta koristeaiheesta, joka on kuitenkin osa keskiviivan suhteen symmetristä kasviaihetta. Rapusolkia tunnetaan Suomesta yli 100 kappaletta. Kyseessä on soikeiden kupurasolkien yleisin ryhmä. Näistä ainakin 34 kpl on Savosta, 47 kpl Karjalasta ja 10 kpl Hämeestä. Mikkelin soljet ovat löytyneet pääasiassa Tuukkalan ruumiskalmistosta. Moisiosta, Kyyhkylästä ja Visulahdesta on yksi solki kustakin kalmistosta. (Tomanterä 1992:108;

Tomanterä 1994:44). Soikean kupurasoljen kappale on peräisin samasta soljesta kuin vuonna 1999 rakenteen 17 pintakivikosta löydetty litistetty katkelma (KM 31608:591).

Ruudun 5008/1007 peltomultakerroksesta löytyi kaarelle taivutettua pyöreää pronssivarrasta (KM 32172:33), joka on ilmeisesti katkaistu. Kapeneva pää on taivutettu hieman ylöspäin ja leikattu poikki. Kyseessä on todennäköisesti hevosenkenkäsoljen kehän kappale. Esineen katkelma on hyvin samanlainen kuin Kivikosken kuvaston Abb. 1034 Maskun Humikkalan haudasta 44 löydetyn rullapäisen hevosenkenkäsoljen kaari (Kivikoski 1973: Tafel 115). Esinetyyppi ajoittuneen pääasiassa viikinkiaikaiseksi mutta sitä esiintyy myös ristiretkiajan alkupuoliskolla.

7.2.2. Vyön osat

Nelikulmainen rosettikuviainen vyönhela KM 32172:83 löytyi kaivausalueen länsiosasta ruudun 5015/993 peltomullasta. Kyseinen hela on lävistetty kahdella reiällä. Nelilehtisellä rosettikuviolla ja kohohelminauhalla koristeltuja nelikulmaisia vyönheloja tunnetaan varsinkin Hämeen rautakautisilta asuinpaikoilta mm. Viralasta mutta myös useista ruumiskalmistoista. Esimerkiksi Kokemäen Kalvomäeltä tunnetaan 11 helaa, Halikon Rikalasta n. 30 kpl, Ylöjärven Mikkolasta n. 30 kpl (ks. Lehtosalo-Hilander 1984:393, kuva) ja Tampereen Vilusenharjulta 4 kpl. Myös Mikkelin Moision Latokalliolta tunnetaan yksi vastaava hela (KM 11070:23). Helatyyppi ajoittuu viikinkiaikaan (vrt. Kivikoski 1973: Abb. 918, Tafel 105).

Suorakaiteen muotoinen, kahdella kiinnitystapilla varustettu hela löytyi ruudun 5023/994 peltomullasta. Vastaavanlaisilla heloilla koristeltu kokonainen vyö on löydetty Mikkelin Tuukkalasta (KM 2481:108). Tuukkalasta on löydetty jäänteitä kuudesta muusta samalla tavalla heloitetusta vyöstä. Lisäksi Yläneen Anivehmaanmäeltä, Tammelan Hevoniemestä ja Ulvilan Liikkistöistä tunnetaan suorakaiteen muotoisia heloja. Helatyyppiä esiintyy Baltian alueella runsaasti (Kivikoski 1973: Abb. 1195, Tafel 137). Ne ajoittuvat ristiretkiaikaan.

Vuonna 1999 löydettiin kolme uurrekoristeista, nelikulmaista, poikkileikkaukseltaan soikeaa helaa, joiden sisällä vyö on kulkenut (KM 31608:201, 236 ja 237). Helat kiinnittyivät toisiinsa pienten puolipallon muotoisten ulokkeiden avulla palapelin palojen tavoin, jolloin uurrekoristeet muodostavat yhtenäisen ympyröiden ketjun. Helojen reunalla kulkee kohohelminauha. Helojen taustapuolella on soikea aukko. Helat on valettu. Vuoden 2000 tutkimuksissa näitä samanlaisia heloja löydettiin 10 kpl (KM 32172: 23, 30, 38, 42, 50, 51, 54, 58, 68 ja 73). Joidenkin helojen sisällä on säilynyt villalankapunosta tai nahkaa. Lähes kaikki helat löydettiin kaivausalueen eteläosasta. Ne kuulunevat samaan vyölaitteeseen. Tarkkoja vastineita ei niille ole löytynyt mutta Museoviraston tutkijan Pirjo Uinon löytämien tietojen mukaan Izmirissä Volgan varrella alueella on 1000-luvulla valettu heloja hieman samalla tekniikalla. Suomen

löytöaineistossa Tampereen Vilusenharjulta tunnetaan poikkileikkaukseltaan ovaaleja putkimaisia heloja, joissa nahkavyö on kulkenut helan sisällä. Nämä helat on kuitenkin koristeltu kolmiokuvioin eikä niissä ole ulokkeita (ks. Kivikoski 1973: Abb. 935 ja 936, Tafel 105). Kihlinpellon vyönhelojen ajoituksesta ei ole saatu täyttä varmuutta. Muotokieleltään ja valutekniikaltaan helat muistuttavat 1000-luvun esineistöä.

Itään suunnatun koeojan peltomultakerroksesta ruudusta 5023/1040 löytyi yksinkertainen, hieman epäsymmetrinen ja koristeeton vyönsolki, jonka neula puuttuu. Vyönsolki muodostuu kahdesta osasta. Sen etuosa on soikea ja pienempi takaosa on nelikulmainen. Kehällä neulan kohdalla on pieni ulkoneva nipukka. Soljen neula on ollut kiinni osia erottavassa poikkitangossa. Hieman kookkaampi mutta muuten aivan saman mallinen vyönsolki (KM 10884:1) on löytynyt Mikkelin Moision Latokallion kalmistosta vuoden 1938 tutkimuksissa. Solkityyppi on ilmeisesti paikallinen variantti koristeellisesta viikinkiaikaisesta vyönsolkityypistä (ks. Kivikoski 1973: Abb. 888, Tafel 103), joka on melko yleinen 1000-luvun löytömaterialissa mutta sitä esiintyy myös ristiretkiajan löytöaineistossa.

7.2.3. Riipukset, rosettihela ja pronssispiraalit

Ruudun 5023/996 peltomullasta löydettiin heti kaivauksen alkupäivinä koristeellisen palmettiriipuksen katkelma (KM 32172:125). Katkelma on peräisin esineestä, jonka lähin vastine tunnetaan Mikkelin Visulahden kalmiston haudasta 29 (Lehtosalo-Hilander 1984:375, Leppäahon ottama kuva). Palmettiriipukset ovat yleisiä juuri Mikkelin seudun kalmistomateriaalissa. Esinetyyppi ajoittuu ristiretkiaikaan.

Ruudun 5025/1005 peltomultakerroksen alaosasta löydettiin pieni mutta kokonainen räpyläriipus (KM 32172:148). Riipus on koristelu reunoilta uurreviivakoristelulla. Muutoin riipus on koristeeton ja umpinainen. Se poikkeakin muista Mikkelin alueelta esim. Tuukkalasta löydettyistä ja julkaistuista räpyläriipuksista, jotka on yleensä puhkonaisia tai koristeltuja. Esinetyyppi ajoittuu ristiretkiaikaan.

Rosettihelan teelmä tai katkelma (KM 32172:159) löydettiin ruudusta 5027/997. Hela muodostuu plastisesta rosettikuvioista, siitä lähtevästä varresta sekä varren takana olevasta kahdesta vartaasta, jotka on taivutettu yhteen kiinnityslenkiksi. Pronssispiraalia löytyi ruudun 5024/1003 peltomultakerroksesta (KM 32172:145) ja muinaispellon kerroksesta 3 ruudusta 5023/993 (KM 32172:2027).

7.2.4. Pronssipeltiä, niittejä ja varrasta kattiloista?

Kaivauskelta löydettiin runsaasti pronssipellin palasia. Niistä suurin osa lienee peräisin pronssi- tai kuparikattiloista. Myös kattilan reunapaloja löydettiin. Suurin kattilan reunapala löydettiin metallinilmaisimella kaivausalueen pohjoispuolelta ruudusta 5040/992. Astian reunaa on vahvistettu

kiinnittämällä pronssilevyä kattilan reunaan niiteillä. Myös kattilan sankojen kiinnitysniittejä sekä sangankappaleita löydettiin muutamia. Kattiloita on tarkoituksella pilkottu pieniksi tarkoituksena saada raaka-ainetta pronssivaluun. Tähän viittaavat myös kaivaukselta talteen saadut 6 sulaneen pronssin palaa. Toisaalta osassa paloista on porattuja reikiä, mikä voisi viitata astioiden korjaamiseen ja paikkaamiseen.

7.2.5. Historiallisen ajan pronssi-, kupari- ja lyijylöydöt

Historialliseen aikaan ajoittuvan pronssimateriaalin erottaminen esihistoriallisesta on ongelmallista, sillä kaikki pronssi- tai kuparipellin palaset eivät ole peräisin rautakaudelta vaan osa on varmastikin nuoremmalta ajalta. Historialliselle ajalle ajoittuvaa metalliesineistöä on poimittu talteen seuraavasti: pronssinappeja 7 kpl, kirjasolkia 1 kpl, lyijysinettejä 2 kpl, lyijyniittejä 1 kpl sekä kasviornamentiikalla koristeltuja kulmaheloja 3 kpl. Sydämen muotoinen kirjasolki on koristelu kasviornamenttikuviolla. Useissa levymäisissä napeissa on kukkaa muistuttava koristeaihe keskellä.

7.3. Rautalöydöt

Jääkenkiä ja niiden katkelmia saatiin talteen 5 kpl. Jääkenkiä eli viskareita on käytetty koko nuoremman rautakauden ajan sekä historiallisella ajalla. Niiden ajoittaminen on siten hyvin hankalaa (Kivikoski 1973: Abb 996, Tafel 110 ja Abb. 1246, Tafel 142). Jääkengät löytyivät ruutujen 4999/999, 5018/996, 5021/998, 5025/1013 ja 5028/1030 peltomullasta.

Kokonaisia rautaesineitä löytyi 13 kpl. Ruudun 5008/1003 peltomultakerroksesta löydettiin pieni rautataltta. Ruudun 5009/996 peltomultakerroksesta löydettiin soljen neula, joka oli melko pahoin ruostunut. Ruudun 5009/1015 peltomultakerroksesta löydetyn esineen käyttötarkoitus on tuntematon. Ruuduista 5010/997 ja 5024/996 löydettiin rautaiset vyön soljen neulat. Ruudun 5017/994 peltomultakerroksesta löydettiin leveäruotoisen veitsen terä. Ruudun 5020/1013 peltomultakerroksesta löytyi jonkinlainen rautainen ripustuskoukku, joka voi olla peräisin padan haahlasta. Ruudun 5021/994 peltomultakerroksesta löydettiin pieni rautainen taltta tai meisseli. Ruudun 5026/1014 peltomultakerroksesta löydettiin kokonainen ruodollisen veitsen terä, jonka kärki on taipunut. Rakenteen 23 eli luoteiskulman muinaispellon ruudun 5019/991 kerroksesta 3 löytyi kapeateräisen ja lyhytruotoisen veitsen terä.

Historialliseen aikaan ajoittuvista rautaesineistä mainittakoon ruudusta 5023/998 löytynyt saranarauta ja ruudusta 5023/1041 löydetty pieni ruostunut rautainen avain.

Rautaesineiden katkelmia saatiin talteen 81 kpl. Lyyranmuotoisen tulusraudan katkelma löytyi metallinilmäisimmällä ruudun 4994/1009 peltomultakerroksesta. Tulusrauta on katkennut iskulevyn

kohdalta ja siitä puuttuu toinen kädensija. Iskulevyssä ei ole kielimäistä uloketta vaan se on suora ja tasapaksu (vrt. Kivikoski 1973: Abb. 641, Tafel 71 ja Abb. 1248, Tafel 143). Lyyranmuotoisia tulusrautoja on jo merovingiaikaisessa aineistossa mutta yleisimmin se esiintyy viikinkiajalla ja on käytössä myös ristiretkiajalla. Esinemuoto on ollut käytössä vielä uudella ajallakin, joten sen ajoittaminen on melko hankalaa. Novgorodissa kielettömät lyyranmuotoiset tulusraudat ajoittuvat aikavälille 1100-1250 (Uino 1997:388).

Metallinilmaisimella löydettiin kaivausalueen ulkopuolelta myös atraimen piikki (vrt. Lehtosalo-Hilander 1984: s. 275 kuva). Rautaesineiden katkelmien joukossa on myös veitsien ja viikatteiden teräkatkelmia.

Rautalevyä saatiin talteen 93 kpl. Suurin osa niistä on peräisin rautapadoista. Rautanauvoja saatiin talteen puolestaan 149 kpl. Suurin osa niistä on hevosenkengän nauvoja mutta joukossa on myös nelikulmaisella, soikealla tai rombin muotoisella kantalevyllä varustettuja nauvoja. Peltomultakerroksesta löytyneiden nauvojen ikää on vaikea määrittää. Suurin osa niistä on varmastikin peräisin historialliselta ajalta. Aivan uusia nauvoja ei ole otettu talteen.

7.4. Saviastian palat

Kaivaukselta saatiin talteen 116 kpl (153 g) saviastian kylkipaloja, 2 pohjapalaa (20.5 g) ja 9 reunapalaa (15.5 g). Peltomultakerroksesta löydettiin 46 reunapalaa, yksi pohjapala ja 5 reunapalaa. Peltomultakerroksesta löytyneet saviastian palat eivät muodosta selkeää keskittymää mutta suuri osa niistä löytyi kaivausalueen länsi- ja eteläosasta. Myös itään suunnatun koeijan alueelta löydettiin keramiikkaa peltomullasta. Pohjoiseen suunnatun koeijan alueelta ei keramiikkaa tavattu.

Rakenteesta 23 eli luoteiskulman muinaispellosta saatiin talteen 33 saviastian kylkipalaa ja yksi reunapala. Muinaispellon alapuolisesta sekoittuneesta kerroksesta (R78) löydettiin kaksi saviastian kylkipalaa ja yksi reunapala. Rakenteesta 84 eli mahdollisesta toisesta muinaispellosta saatiin talteen 10 saviastian kylkipalaa.

Saviastian palat ovat murskaantuneet melko pieniksi ja useista puuttui toinen pinta. Suurimmassa osassa paloista on karkea kivimurskasekoite. Valtaosa paloista kuuluu nk. rautakauden yleiskeramiikkaan mutta joukossa on myös pala, jossa on nähtävissä jälkiä dreijauksesta. Kyseeseen voisi tulla nk. slaavilais-karjalaisen keramiikan kappale. Lisäksi löytömaterialissa on mukana mustia, ohuita, hienosekoitteisia paloja. Osa paloista on joutunut sekundäärisesti tuleen ja kuonaantunut. Massaltaan palat olivat joko tummanharmaita, punertavia tai vaaleanruskeita. Reunan muotoina esiintyivät tasareunainen, loivasti profiloitu ja pyöristetty reunatyypit. Pohjapalojen perusteella astiat ovat olleet tasapohjaisia.

7.5. Saviesineet ja niiden kappaleet

Rakenteen 32 ruudun 5021/993 ensimmäisestä kerroksesta löytyi savinen värttinän kehrä (KM 32172:2253), jonka pinta on punertava ja fasetoidut kyljet ovat mustat. Savikiekon halkaisija on 24.5 mm. Se on lähes täsmälleen saman kokoinen ja muotoinen kuin Mikkelin Tuukkalasta löydetty kivinen värttinän kehrä (KM 2481:36). Tuukkalan esineen reikä on tosin suurempi kuin Kihlinpellon esineen. Tuukkalan värttinän kehrä ajoittuu ristiretkiajalle (Kivikoski 1973: Abb. 1233, Tafel 141).

Saviesineiden katkelmia saatiin talteen 41 kpl. Suurin osa niistä on peräisin pystykangaspuiden loimipainoina toimineista savikiekoista. Osassa paloista on sekoitteena karkeaa kivimurskaa. Palat on erotettu tavallisista palaneen saven kappaleista siten, että niissä on säilyneenä joko kiekon pintaosaa tai reikäosaa. Osa kiekonpaloista on kuonaantunut. Tällöin kyseessä voisivat olla palkeen suun suojana toimineet savikiekot. Pahoin kuonaantuneet palat on luokiteltu ja luetteloitu savikuonaksi.

Muinaispellosta (R23) saatiin talteen 12 saviesineen kappaleeksi luokiteltua palaa. Nykyisessä kyntökerroksessa saviesineiden kappaleita oli 22 kpl. Niiden levintä keskittyi kaivausalueen lounaisosaan sekä kaivausalueen koillisnurkkaan, josta saatiin talteen mm. melko suuri savikiekon kappale.

7.6. Punasavikeramiikka

Punasavikeramiikkaa poimittiin talteen 751 kpl. Niiden yhteenlaskettu paino on 2205 grammaa. Punasavikeramiikka muodostaakin kaivauksen suurimman yksittäisen löytömateriaalin. Sen levintä nykyisen peltomultakerroksen osalta on melko tasainen eli punasavikeraaminen materiaali on levittäytynyt tasaisesti koko pellon alueelle. Punasavikeramiikan palat on otettu talteen ja luetteloitu, jotta ei syntyisi harhakuvaa Kihlinpellon ajoittumisesta puhtaasti rautakautiseksi. Kihlinpellon löytömateriaali tarjoaakin hyvän vertailuaineiston historiallisen ajan keramiikan tutkimiseen.

7.7. Savitiiviste, savikuona ja palanut savi

Savitiivistettä löydettiin kaiken kaikkiaan 981 kpl (1815.5 g). Suurin osa eli 70% savitiivisteestä on saatu talteen nykyisestä peltomultakerroksesta, jossa sen painoluokkien perusteella laadittu levintäkuvio keskittyy selvästi kaivausalueen länsiosaan. Toinen savitiivisteen keskittymä löytyy itään suunnatun koeojan alueelta.

Kuonaantuneen savitiivisteen, joka on luetteloitu savikuonana, levintä keskittyy niin ikään kaivausalueen länsiosaan. Savikuonaa löytyi nykyisestä peltomultakerroksesta 171 kpl (533.5 g). Kaiken kaikkiaan savikuonaa saatiin talteen 290 kpl (1085.4 g). Hieman yli 40% löydetystä savikuonasta on siis peräisin

rakenteista. Eniten savikuonaa oli rakenteessa 32, missä sitä oli 33 kpl (261.6 g). Rakenteessa R23 eli muinaispellon fossiilisessa peltokerroksessa, jossa sitä oli 28 kpl (60.9 g).

Palanutta savea ja tiiltä ei nykyisen peltomultakerroksen osalta luetteloitu muiden löytöjen joukkoon. Rakenteista talteen otettu palanut savi sen sijaan otettiin mukaan luetteloon. Palanutta savea on otettu talteen 1011 kpl (1574.4 g). Varsinkin rakenteista 28, 31 ja 68 löydettiin runsaasti vaaleanruskeaa palanutta savea, jota on ilmeisesti käytetty liesimäisten rakenteiden tiivistämisessä. Polvijärven Sotkuman historiallisen ajan kaivausten rakenteissa on ollut runsaasti huokoista ja hyvin vaaleaa palanutta savea. Saven väriä ja koostumusta ei kuitenkaan suoranaisesti voida pitää ajoittavana tekijänä.

7.8. Rautakuona

Rautakuonaa saatiin talteen 61 kpl, joiden yhteispaino oli 989.5 grammaa. 49 kappaletta löydettiin nykyisestä peltokerroksesta. Esimerkiksi muinaispellon fossiilisesta peltomultakerroksesta rautakuonaa ei löydetty lainkaan. Sen sijaan rakenteesta 32, joka peitti muinaispeltoa, saatiin talteen 4 palaa rautakuonaa. Rautakuonan esiintyminen rautakautisilla asuinpaikoilla kertoo paikallisesta raudanvalmistuksesta. Rautakuona voi olla peräisin myös historiallisen ajan talonpoikaisesta raudanvalmistuksesta.

7.9. Liitupiiput, lasi, fajanssi, pii ja kvartsi

Liitupiipun kopan kappaleita saatiin talteen 54 kappaletta ja varren kappaleita löydettiin 25 kappaletta. Kolme kopan kappaletta ja kolme varren kappaletta löytyivät rakenteista 22, 23, 27, 34, 50 ja 69.

Peltomultakerroksen lasi-, fajanssi- ja posliinilöydöt on jätetty luettelon ulkopuolelle. Rakenteista löytyneet lasinpalat on luetteloitu. Rakenteen 19 pohjalta löydettiin isohko pala vihreää pullolasia. Rakenteista 12, 20, 22, 27, 30, 32, 47, 49 ja 69 löydettiin lasia. Fajanssia löydettiin rakenteen 24 pintaosista.

Pii-iskoksia löydettiin 273 kpl ja kvartsi-iskoksia 47 kpl. Suurin osa pii- ja kvartsimateriaalista on todennäköisimmin tuluspiitä tai -kvartsia. Osa piistä voi olla peräisin myös piilukkojen lukkopiitä.

7.10. Luumateriaali

Luita poimittiin talteen 771 (1810.5 g) palamattoman luun kappaletta ja 480 (118.7 g) palaneen luun palaa. Materiaalia ei ole vielä analysoitu. Opiskelija Nina Kalugin analysoi harjoitustyönä vuoden 1999 luuaineiston. Tunnistus oli mahdollista n. 12% luuframenteista. Aineisto sisälsi runsaasti hampaita ja niiden palasia sekä suurten putkiluiden palasia. Palaneita luita oli vähän, alle 10%. Palaneiden luiden pieni

koko vaikeutti tunnistamista. Suurin osa tunnistetuista luista oli nautaeläimen luita mutta myös sian, lampaan (?) ja hevosen luita oli mukana aineistossa. Rakenteen 6 kerroksesta 1 löytyneet kallon osat (KM 31608:562) olivat peräisin koiran kallosta.

Luuesineen kappale löydettiin ruudun 5024/994 peltomultakerroksesta. Pahoin lohkeilleessa esineessä on rihlausta. Sen käyttötarkoitus on tuntematon.

7.11. Akaattihelmi ja mustan lasihelmien puolikas

Ruudun 5023/996 peltomultakerroksesta löydettiin heti kaivauksen alussa pitkulainen, kahdeksankulmainen akaattihelmi. Helmi on 22.5 mm pitkä ja noin 10 mm leveä. Helmi on vaaleanpunaisen sävyinen ja juovikas. Siinä on myös valkoista ja violettiä. Saman muotoisia helmiä on valmistettu myös karneolista. Fasetoituja karneolihelmiä tunnetaan eniten Ahvenanmaan löytöaineistosta (vrt. Kivikoski 1973: Abb. 817, Tafel 91). Varhaisimmat karneolihelmet ajoittuvat Manner-Suomessa viikinkiajan alkuun. Useimmat helmet on löydetty vuoden 1000-tienoilte tai hiukan sen jälkeen ajoittuvista haudoista (Uino 1997:373 ja siteerattu kirjallisuus). Karneolihelmiä on löydetty ainakin Euran Luistarista ja Köyliön Köyliönsaarten C-kalmistosta.

Akaatti ja karneoli ovat molemmat kalsedonia, joka puolestaan kuuluu silikaattimineraaleihin ja on siis käytännössä hyvin hienorakeista kvartssia. Karneoli on läpikuultava puolijalokivi, jonka punainen tai punaruskea väri tulee hematitista eli rautaoksidista. Akaatti on puolestaan kerrostunutta eli juovikasta kalsedonia. Monet Suomen löytöaineistossa karneoliksi määritellyt puolijalokivihelmet saattavat itse asiassa olla akaattia. Luovutetun Karjalan löytöaineiston 8-kulmaisista karneolihelmiksi luokitelluista helmistä suurin osa on todennäköisimmin vaaleaa akaattia. Pirjo Uino väitöskirjassaan arvelee helmien palaneen valkoisiksi (Uino 1997: 373). Karneolin punaisen värin pitäisi kuitenkin vain syventyä kuumennettaessa toisin kuin esimerkiksi piin, joka muuttuu kuumennettaessa usein valkoiseksi (ks. esim. Encyclopedia Britannica: hakuterminä *carnelian*).

Ainakin irtolöytönä Hiitolasta talteen saatu 8-kulmainen helmi (KM 2298:189), Kurkijoen Lopotin linnavuorelta vuonna 1889 löytyneistä 8-kulmaisista helmistä pienempi (KM 2645:6b), Sakkolan Hennonmäeltä vuonna 1920 löydetty 8-kulmainen helmi (KM 7754:51) sekä Sortavalan Helylän Hernämäeltä vuosina 1938 ja 1939 löydetyistä helmistä osa (KM 10904:15a-c sekä KM 11126:4b) näyttäisi olevan sinertävän harmaata tai lähes valkoista akaattia. Hernämäen helmistä osa on ilmeisesti palaneita. Punaista karneolia oleva helmen puolikas on löydetty ainakin Kurkijoen Lopotista (KM 2645:7).

Karneolia on ilmeisesti tuotu sekä valmiina helminä että raaka-aineena Persiasta, Intiasta ja Kaukasukselta (Lehtosalo-Hilander 1982:130). Akaattia on puolestaan työstetty vuosisatojen ajan Idar-Obersteinin alueella Saksassa, jossa akaattia esiintyy luontaisesti runsaasti.

Ruudun 5021/1015 peltomultakerroksesta löydettiin musta, valoa vasten katsottuna punertavan, litteän lasihelmen puolikas. Helmi ajoittunee viikinkiaikaiseksi. Saman tyyppisiä helmiä on mm. Köyliön Köyliönsaaren C-kalmiston haudan 39 helminauhassa (ks. Kivikoski 1973: Abb. 822, Tafel 92).

8. Makrofossiilinäytteet ja analyysin tulokset

Kihlinpellon makrofossiilianalyysiraportti on lisätty liitteeksi kaivauskertomukseen. Luettelo näytteenottoaikoista löytyy kaivauskertomuksen luvusta 14. Seuraavissa luvuissa esiteltävä yhteenveto pohjautuu Tanja Tenhusen kirjoittamaan raporttiin.

Makrofossiilinäytteitä otettiin 11 rakenteesta yhteensä 121 kpl. Kolme näytettä otettiin kaivausalueen pohjoisprofiilin eri aikaisista peltomultakerroksista. Näytteet otettiin kontekstisidonnaisesti ja niille laskettiin tarkat koordinaatit tasokarttojen perusteella. Näytteet olivat 1-5 dl suuruisia profiilinäytteitä lukuun ottamatta. Profiilinäytteiden koko oli noin 2 litraa. Tutkimusavustaja Terhi Mikkola otti suurimman osan maanäytteistä Marjukka Bastamowin avustuksella. Näytteet kellutettiin kylläisessä suolaliuoksessa Museovirastolla. Orgaaninen aines kerättiin talteen 0.125 mm silmäkokoisella seulalla. Tanja Tenhusen tekemän analyysin mukaan hiiltymätöntä orgaanista ainesta näytteissä ei juurikaan ollut. Hiiltyneet kasvinjäänteet kuivattiin ja hiiltymättömät säilöttiin 50% alkoholiin.

Nykyisestä peltomultakerroksesta otettu näyte (N124) erosi selvästi muista näytteistä hiiltymättömien kasvinjäänteiden suuremman määrän perusteella. Hiiltymättömässä aineistossa erottuu runsaslukuisempaa jauhosavikka (*Chenopodium album*), joka on hyvin yleinen ihmistoimintaa indikoiva rikkakasvi. Näytteissä 6-24, jotka ovat pääasiassa rakenteista 19 ja 24 jauhosavikan osuus on runsasta. Rakenteet ovatkin joko rautakautta nuorempia tai maa-aineksen sekoittumista on tapahtunut enemmän.

Hiiltyneen kasviaineiston muodostava lähinnä viljakasvien jyvät, joita poimittiin talteen 22 näytteestä. Jyviä on yhteensä 30 kpl, joista osan määrittäminen on epävarma jyvän huonon kunnan vuoksi. Kauran (*Avena sativa*) kohdalla voi olla kyse myös jostain suurikokoisesta heinäkasvista. FT Terttu Lempiäinen on tarkastanut jyvien määritykset.

21 löytyneistä jyvistä on ohraa (*Hordeum vulgare*), yksi jyvistä on pölkkyvehnää (*Triticum compactum*), yksi jyvistä on ruista (*Secale cereale*) ja kolme mahdollista kauran jyvää. Lisäksi on kaksi varmaa ja kaksi epävarmaa Cerealia-määritystä. Osa jyvistä on huonokuntoisia.

Rakenteita käsittelevissä luvuissa on tarkemmin selvitetty mitä makrofossiilimateriaalia kustakin rakenteesta on löytynyt.

Ohra on yleisin Kastelholman Kungsgårdin ja Rapolan muinaispeltojen makrofossiilitutkimuksista löydetty viljalaji ja ilmeisesti tärkein rautakauden viljelykasvi Suomessa (Vikkula, Seppälä & Lempiäinen 1994:52-54). Kihlinpellon ohranjyvät ovat ainakin osittain kuoretonta ohraa (Terttu Lempiäinen, suullinen tiedonanto). Pölkkyvehnää on aikaisemmin löydetty Rapolasta, Janakkalan Viralasta, Karjaan Domargårdista, Liedon Pahkasta sekä Turun vanhalla torilta. Rapolassa pölkkyvehnää on viljelty esiroomalaisella rautakaudella, Karjaalla kansainvaellusajalla, Liedossa ja Janakkalassa rautakauden loppujaksolla sekä Turussa keskiajalla. Pölkkyvehnää viljeltiin laajalla alueella rautakauden Suomessa. Toisaalta pölkkyvehnää tiedetään viljellyn Keski-Euroopassa ja myös paikoin Suomessa 1800-luvulla (Vikkula & al. 1994:53-54). Pölkkyvehnä ei ajoita Kihlinpellon muinaispeltoa automaattisesti rautakautiseksi mutta jonkinlaisia viitteitä se pellon ajoittumisesta antaa.

8.1. ¹⁴C-näytteet

Radiohiiliajoituksia varten otettiin talteen hiiltä rakenteen 24 neljännessä kerroksesta. Isoja hiilenpaloja löydettiin myös liesimäisen rakenteen 65 neljännessä, viidennestä ja kuudennesta kerroksesta. Toistaiseksi radiohiiliajoituksia ei ole voitu teettää varojen puutteen vuoksi. Muinaispellon ikä on tarkoitus selvittää ajoittamalla löytyneitä viljanjyviä hiukkaskiihdytinlaboratoriossa.

9. Yhteenveto

Vuoden 2000 tutkimuksissa Kihlinpellolta löydettiin ilmeisesti rautakautisen muinaispellon nurkka ja merkkejä toisesta mahdollisesta muinaispellosta. Muinaispelto on itäisin Suomesta tunnettu muinaispelto ja samalla Savon alueen ensimmäinen konkreettinen todiste peltoviljelystä. Kihlinpellolta löydettiin myös 70 muuta kiinteää rakennetta, joista neljä muistutti muodoltaan ruumishautaa mutta ne olivat löydöttömiä. Rakenteiden joukossa oli ainakin seitsemän kivettyä liettä, joista vähintään kaksi ajoittuneet 1700-1800 -luvulle. Muut liesistä voivat olla peräti rautakautisia. Kaivausalueen itäosasta havaittiin heikkojen likamaaläikkien ja mahdollisten paalunsijojen rajaama suorakaiteen muotoinen alue, joka voi olla rautakautisen asumuksen jäännös. Toinen mahdollinen asumuksen paikka sijaitsi aivan kaivausalueen länsiosassa, osittain muinaispellon päällä. Tämäkin mahdollinen asumuksen jäännös jäi suurimmaksi osaksi kaivetun alueen ulkopuolelle. Muutama rakenteista oli hyvin nuoria, peräisin ilmeisesti viime vuosisadalta.

Löytöinä saatiin talteen mm. 21 viikinkiaikaista hopearahaa, jotka kuuluvat pääosin vuonna 1999 löydettyyn hopearaha-aarteeseen. Aarteeseen kuuluu nyt 136 hopearahaa. Sen varhaisin mahdollinen

kätkentäajankohta on AD 1014. Kihlinpellolla voi olla vielä yksittäisiä aarteeseen kuuluvia rahoja, sillä rahojen levintä osoittautui luultuakin laajemmaksi. Lisäksi talteen saatiin erinäinen määrä rautakautisten korujen ja muiden esineiden kappaleita. Mukana oli muutama kokonainen esinekin, kuten pieni hevosenkenkäsolkki, akaattihelmi, veitsen teriä, värttinänkehrä ja vyön heloja. Rautakautista keramiikkaa saatiin talteen huomattavasti enemmän kuin vuoden 1999 tutkimuksissa mutta keraamisen materiaalin määrä on silti pieni verrattuna Länsi-Suomen ja Hämeen rautakautisiin löytöpaikkoihin. Savitiiviste kertoo paikalla olleen rakennuksen, joka on jossain vaiheessa palanut. Historiallisen ajan materiaalia löydettiin myös runsaasti.

Kihlinpeltoa on tutkittu n. 600 m² laajuisen alueen verran. Löytyneet rakenteet, koekairaukset ja peltopoimintalöydöt viittaavat vahvasti siihen, että kiinteä muinaisjäännös on huomattavasti oletettua laajempi. Siellä tulisikin jatkaa tutkimuksia ainakin 600-800 m² suuruisella alueella ennen alueen vapauttamista rakentamiskäyttöön. Lisäksi Kihlin tila kokonaisuudessaan on osa kiinteää muinaisjäännöstä, jonka säilyminen tai asiamukainen tutkiminen on turvattava.

10. Kirjallisuus- ja lähdeluettelo

Museoviraston arkeologian osaston topografisessa arkistossa olevat kaivauskertomuksen ja inventointiraportit sekä pääluettelo

Encyclopedia Britannica on-line

Monisteet

Leinonen, V. 1998: 3372 *Mikkelin maalaiskunta, Orijärven puutaloalue, Rakennettavuusselvitys*. Kymen Viatek Oy. Mikkelä.

Kirkinen, T. 1994: *Etelä-Savon ja -Karjalan nuoremman rautakauden asutuksen suhdeluonnonympäristöön ja taloudelliseen ympäristöön*. Pro gradu. Helsingin yliopisto, arkeologian laitos.

Mikkola, E. 1996: *Halikon ja Salon rautakautinen asutus - sijoittuminen, paikanvalinta ja luonnonympäristö*. Pro gradu. Helsingin yliopisto, arkeologian laitos.

Nironen, M. 1998: *Mikkelin maalaiskunnan Orijärven puutaloalueen luontoselvitys*. Ympäristösuunnittelu Environ Oy. Mikkelä.

Kirjallisuutta, joka käsittelee Mikkelin aluetta, paikalta tehtyjä löytöjä tai viikinkiaikaisia rahoja

Ailio, J. 1922. Karjalaiset soikeat kupurasoljet. *Suomen Muinaismuistoyhdistyksen Aikakauskirja XXXII:3*

Casey, P.J. 1986. *Understanding Ancient Coins*. Norman and London.

Hårdh, B. 1996. Silver in the Viking Age. A Regional-Economic Study. *Acta Archaeologica Lundensia*. Serie in 8°, No. 25.

Kivikoski, E. 1938. Likaramade spännen från vikingatiden. *Finskt Museum 1938*. Ss. 10-28.

Kivikoski, E. 1973. *Die Eisenzeit Finnlands. Bildwerk und text*. Neuausgabe.

Luoto, J. 1992. Muolaan paimensauvaneula. *Suomen Museo 1991*. Ss. 77-90.

Lehtosalo, P.-L. 1966. Rapukoristeisten solkien ajoituksesta. *Suomen museo 73*. Ss. 22-39.

Lehtosalo-Hilander, P.-L. 1982. Luistari II. *Suomen Muinaismuistoyhdistyksen Aikakauskirja 82:2*.

Lehtosalo-Hilander, P.-L. 1984. Keski- ja myöhäisrautakausi. *Suomen historia I*. Weilin &Göös.

Lehtosalo-Hilander, P.-L. 1988a. *Savon historia I*.

Lehtosalo-Hilander, P.-L. 1988b. Suur-Savon suuruuden alku - uusi sukellus hopeasolkien salaisuuksiin. *Baskerilinja. Unto Salo 60 vuotta*. Ss. 15-30.

Malmer, B. 1968. *Mynt och människor - Vikingatidens silverskatter berättar*. Uddevalla.

Mikkola, E. ja Talvio T. 2000. A Silver Coin Hoard from Orijärvi, Kihlinpelto in Mikkeli Rural Communen, Province of Savo, Eastern Finland. *Fennoscandian archaeologica XVI*. Ss. 129-138.

Mikkola, E. 2001. Mikkelin mlk:n Orijärven hopearaha-aarre ja muinaispellot. *Kentältä poimittua 5 - kirjoitelmia arkeologian alalta. Museoviraston arkeologian osaston julkaisuja N:o 9*. Toim. Helena Ranta. Ss. 84-98.

Orrman, E. 1991. Geographical factors in the spread of permanent settlement in parts of Finland and Sweden from the end of the iron age to the beginning of modern times. *Fennoscandia archaeologica VIII*. Ss. 2-21.

Poutiainen, H. 1992. Rautakautiset irtolöydöt ja muinaisjännökset Mikkelin ympäristössä. *Sihti 2*. Ss. 99-105.

Ranta, H. 1996. The finds. In *Vainionmäki - A Merovingian Period Cemetery in Laitila, Finland*. Ss. 36-50.

Salmo, H. 1948. Deutsche Münzen in vorgeschichtlichen Funden Finnlands. *Suomen Muinaismuistoyhdistyksen Aikakauskirja XLVII*.

Salmo, H. 1956. Finnische Hufeisenfibeln. *Suomen Muinaismuistoyhdistyksen Aikakauskirja 56*.

Schulz, E.-L. 1994. Kyyhkylän keihäänkärjistä sekä Latokallion hevosista ja muista eläimistä. *Kalmistojen kertomaa. Rautakauden Mikkelin seutu idän ja lännen välissä*. Ss. 57-61.

Seppänen, K. 1992. Lisää Lounais-Savon arkeofyyttien suhteista varhaiseen kylähistoriaan. *Sihti 2*. Ss. 49-81.

Sepänmaa, T. 1996. Myöhäiskeskiaikainen röykkiö Enonkoskelta. *Sihti 4*. Ss. 29-36.

- Taavitsainen, J.-P. 1987.** Wide-Range Hunting and Swidden Cultivation as Prerequisites of Iron Age Colonization in Finland. *Suomen antropologi* 4/1987. Special Issue on Swidden Cultivation.
- Taavitsainen, J.-P. 1990.** Ancient Hillforts of Finland. Problems of Analysis, Chronology and Interpretation with Special Reference to the Hillfort of Kuhmoinen. *Suomen Muinaismuistoyhdistyksen Aikakauskirja* 94.
- Taavitsainen, J.-P. 1990b.** Mikkelin Visulahden kummitteleva "härkäuhri". *Historiallinen aikakauskirja* 4/90.
- Taavitsainen, J.-P. 1992.** Cemeteries or refuse heaps? *Suomen Museo* 1991. Ss. 5-14.
- Taavitsainen, J.-P., Simola, H. and Grönlund, E. 1998.** Cultivation History Beyond the Periphery: Early Agriculture in the North European Boreal Forest. *Journal of World Prehistory*. Volume 12, Number 2. June 1998. Pp. 199-253.
- Talvio, T. 1978.** *Sylloge of Coins of the British Isles* 25. The National Museum Helsinki and other Public Collections in Finland. Anglo-Saxon, Anglo-Norman, and Hiberno-Norse Coins.
- Talvio, T. 1982.** Kapatuosian rahat. Liite J.-P. Taavitsaisen artikkeliin. *Fennoscandia Antiqua* 1. Ss. 36-40.
- Tomanterä, L. 1992.** Soikea kupurasolki Mikkelistä. *Sihti* 2. Ss. 106-109.
- Tomanterä, L. 1994.** Mikkelin pronssit. *Kalmistojen kertomaa. Rautakauden Mikkelin seutu idän ja lännen välissä*. Ss. 57-61.
- Uino, P. 1997.** Ancient Karelia Archaeological studies Muinais-Karjala Arkeologisia tutkimuksia. *Suomen Muinaismuistoyhdistyksen Aikakauskirja* 104.
- Vikkula, A., Seppälä S.-L., Lempiäinen, T. 1994.** The Ancient Field of Rapola. *Fennoscandia archaeologica* XI. Ss. 41-59.

11. Diapositiiviluettelo

Luettelonumer o	Kuvaus	Suunta	Kuvaaja	Päivämäärä
Nro 44839	Yleiskuva kaivausalueesta. Taustalla Peltorannan tilan pihapiirin rakennukset.	idästä	Esa Mikkola	19.7.2000
Nro 44840	Yleiskuva Kihlinpellon itäosasta. Notkelmasta löydettiin myöhemmin rautakautista keramiikkaa sekä kiinteitä rakenteita yli metrin syvyydestä. Taustalla yksi kesän 2000 useista ukkosmyrskyistä.	luoteesta	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44841	Yleiskuva kaivausalueelta etelään kohti takana siintävää Orijärveä. Kaivausalueen eteläosan peltomullan poisto aloitettu.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	4.8.2000
Nro 44842	Näkymä kaivausalueelta Orijärven rakennussuunnitelma-alueen eteläosan rakennustyömälle.	koillisesta	Esa Mikkola	4.8.2000
Nro 44843	Alue 5008-5013/1001-1012 tasossa 1.	idästä	Katja Vuoristo	11.8.2000
Nro 44844	Alue 5008-5015/993-1000 tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	11.8.2000
Nro 44845	Alue 5015-5020/993-997 tasossa 1.	idästä	Katja Vuoristo	11.8.2000

Nro 44846	Alue 5020-5030/993-1000 tasossa 1. Näkyvissä rakenteet 19-26, 29-30, 32 ja 33.	etelästä	Katja Vuoristo	7.8.2000
Nro 44847	Alue 5020-5030/993-1000 tasossa 1. Näkyvissä rakenteet 19-26, 29-30, 32 ja 33.	pohjoisesta	Esa Mikkola	7.8.2000
Nro 44848	Alue 5020-5030/993-1000 tasossa 1. Näkyvissä rakenteet 19-26, 29-30, 32 ja 33.	pohjoisesta	Esa Mikkola	7.8.2000
Nro 44849	Alue 5023-5030/1001-1012 tasossa 1.	idästä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44850	Alue 5008-5030/1012-1018 tasossa 1.	etelästä	Katja Vuoristo	22.8.2000
Nro 44851	Rakenne 34 tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	11.8.2000
Nro 44852	Rakenne 34 puolitetuna.	koillisesta	Katja Vuoristo	29.8.2000
Nro 44853	Rakenne 26 tasossa 1.	etelästä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44854	Rakenne 22 tasossa 1.	idästä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44855	Rakenne 33 eli kivetty liesi fossiilisen peltomultakerroksen päällä tasossa 1.	etelästä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44856	Rakenne 33 eli kivetty liesi fossiilisen peltomultakerroksen päällä tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44857	Rakenteet 31 ja 45 tasossa 1.	etelästä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44858	Rakenteet 31 ja 45 tasossa 1.	länneestä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44859	Rakenne 31 puolitetuna.	idästä	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 44860	Rakenteet 36, 18a ja 18b tasossa 1.	länneestä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44861	Rakenteet 38 ja 39 tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44862	Rakenteet 43 ja 44 tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44863	Rakenteet 42 ja 46 tasossa 1.	länneestä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44864	Rakenteet 37 ja 35 tasossa 1.	etelästä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44865	Rakenne 17 tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	31.7.2000
Nro 44866	Rakenne 17:n pohjoispuoli tasossa 2.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	2.8.2000
Nro 44867	Rakenne 17:n pohjoispuoli tasossa 2.	idästä	Katja Vuoristo	2.8.2000
Nro 44868	Rakenne 17:n pohjoispuoli tasossa 3.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	14.8.2000
Nro 44869	Rakenne 17:n pohjoispuoli tasossa 4.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 44870	Rakenne 17:n pohjoispuoli tasossa 5.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	29.8.2000
Nro 44871	Rakenteen 17 itä-länsi -suuntainen profiili.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	5.9.2000
Nro 44872	Rakenne 19 tasossa 1. Rakenteen eteläpuolella hautamainen rakenne 25, pohjoispuolella fossiilinen peltomulta-alue eli rakenne 23. Rakenteet 20 ja 21 leikkaavat rakenteita 19 ja 25.	idästä	Esa Mikkola	7.8.2000
Nro 44873	Alue 5021-5025/993-1000 eli rakenteet 19, 20, 25, 51, 24 ja 23 tasossa 2.	idästä	Esa Mikkola	16.8.2000
Nro 44874	Rakenteet 24, 20, 19, 24 ja 23 tasossa 3.	idästä	Esa Mikkola	17.8.2000
Nro 44875	Rakenne 19 tasossa 4.	länneestä	Katja Vuoristo	23.8.2000
Nro 44876	Rakenne 19 tasossa 5.	länneestä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44877	Rakenne 19 tasossa 6.	idästä	Katja Vuoristo	2.9.2000
Nro 44878	Rakenne 19 tasossa 8.	idästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 44879	Rakenne 24 tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44880	Rakenne 24 tasossa 1.	etelästä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44881	Rakenne 24 tasossa 5.	länneestä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44882	Rakenne 24 tasossa 6.	idästä	Katja Vuoristo	31.8.2000

Nro 44883	Rakenne 24 tasossa 7.	etelästä	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 44884	Rakenne 25 tasossa 1. Kuvassa näkyvät myös rakenteet 19 ja 20.	etelästä	Esa Mikkola	7.8.2000
Nro 44885	Rakenteet 25, 19 ja 20 tasossa 2.	idästä	Esa Mikkola	16.8.2000
Nro 44886	Rakenne 25 tasossa 2.	idästä	Katja Vuoristo	15.8.2000
Nro 44887	Rakenne 25 tasossa h3.	lounaasta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44888	Rakenne 25 tasossa h5.	idästä	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 44889	Rakenne 27 tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	10.8.2000
Nro 44890	Rakenne 27 tasossa 1.	etelästä	Katja Vuoristo	10.8.2000
Nro 44891	Rakenne 27 tasossa 1.	lännestä	Katja Vuoristo	10.8.2000
Nro 44892	Rakenne 27. Yksityiskohtakuva rautanaulasta in situ tasossa 1.	etelästä	Katja Vuoristo	10.8.2000
Nro 44893	Rakenne 27 tasossa 2.	idästä	Katja Vuoristo	17.8.2000
Nro 44894	Rakenne 27 tasossa 3.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 44895	Rakenne 27 tasossa 4.	lounaasta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44896	Rakenne 27 tasossa 5.	lounaasta	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 44897	Rakenne 27 tasossa 6.	koillisesta	Katja Vuoristo	4.9.2000
Nro 44898	Rakenne 28 tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	11.8.2000
Nro 44899	Rakenteen 28 eteläpuoli tasossa 2.	lännestä	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 44900	Rakenteen 28 eteläpuoli tasossa 3.	etelästä	Katja Vuoristo	29.8.2000
Nro 44901	Rakenne 32 tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44902	Rakenne 32 tasossa 1.	etelästä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 44903	Rakenteen 32 eteläosa tasossa 2b.	etelästä	Ninni Närväinen	1.9.2000
Nro 44904	Resentti rakenne 47 ja siihen liittyvä rakenne 48 tasossa 1.	koillisesta	Katja Vuoristo	14.8.2000
Nro 44905	Resentti rakenne 47 tasossa 2.	lännestä	Katja Vuoristo	25.8.2000
Nro 44906	Resentti rakenne 47 tasossa 3.	idästä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44907	Kaivausalueen eteläprofiilia rakenteen 47 kohdalta. 5008/1001-1002.5	pohjoisesta	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 44908	Kaivausalueen eteläprofiilia rakenteen 47 kohdalta. 5008/1002.5-1004. Rakenne 80 paljastui rakenteen 47 alta.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 44909	Kaivausalueen eteläprofiilia rakenteen 47 kohdalta. 5008/1004-1006. Profiilissa näkyy kerros kattouopaa nauloineen.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 44910	Kaivausalueen eteläprofiilia rakenteen 47 kohdalta. 5008/1005.5-1007.5.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 44911	Resentti rakenne (kellarikuoppa?) 50 kaivausalueen lounaiskulmassa tasossa 1. Kuvassa myös rakenne 49.	lännestä	Katja Vuoristo	11.8.2000
Nro 44912	Rakenteet 50 ja 49 tasossa 2.	idästä	Katja Vuoristo	29.8.2000
Nro 44913	Rakenteet 50 ja 49 tasossa 3.	idästä	Katja Vuoristo	31.8.2000
Nro 44914	Rakenne 50 ja rakenteen 49 pohja tasossa 4.	idästä	Katja Vuoristo	4.9.2000
Nro 44915	Rakenne 49 tasossa 3.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	31.8.2000
Nro 44916	Rakenne 49, josta löytyi pieni pronssinen hevosenkenkäsolki, profiilissa 5008/995-997.	pohjoisesta	Esa Mikkola	12.9.2000
Nro 44917	Hautamainen rakenne 64 tasossa 1.	lännestä	Katja Vuoristo	22.8.2000
Nro 44918	Hautamainen rakenne 64 tasossa 1.	luoteesta	Katja Vuoristo	22.8.2000
Nro 44919	Hautamainen rakenne 64 tasossa 2.	luoteesta	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 44920	Hautamainen rakenne 64 tasossa 3. Pinta kostettu.	kaakosta	Katja Vuoristo	25.8.2000

Nro 44921	Hautamainen rakenne 64 tasossa 3. Pinta kuiva.	kaakosta	Katja Vuoristo	25.8.2000
Nro 44922	Hautamainen rakenne 64 tasossa 4. Pinta kuiva.	kaakosta	Esa Mikkola	29.8.2000
Nro 44923	Hautamaisen rakenteen 64 luoteispää. Yksityiskohtakuva luunpalasta tasossa 4.	pohjoisesta	Esa Mikkola	29.8.2000
Nro 44924	Hautamainen rakenne 64 tasossa 5.	kaakosta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44925	Hautamainen rakenne 64 tasossa 6, jonka jälkeen rakenne kaivettu pois luontaisten rajojensa mukaisesti.	kaakosta	Katja Vuoristo	31.8.2000
Nro 44926	Rakenne 65 (kuoppaliesi) tasossa 1.	lännestä	Katja Vuoristo	22.8.2000
Nro 44927	Rakenne 65 (kuoppaliesi) tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	28.8.2000
Nro 44928	Rakenne 65 (kuoppaliesi) tasossa 3.	etelästä	Katja Vuoristo	29.8.2000
Nro 44929	Rakenne 65 (kuoppaliesi) tasossa 4.	idästä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44930	Rakenne 65 (kuoppaliesi) tasossa 5.	etelästä	Esa Mikkola	31.8.2000
Nro 44931	Rakenne 65 (kuoppaliesi) tasossa 6.	etelästä	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 44932	Rakenne 65 (kuoppaliesi) tasossa 7.	etelästä	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 44933	Rakenne 65 (kuoppaliesi) tasossa 8.	etelästä	Esa Mikkola	2.9.2000
Nro 44934	Resentti kiveys, joka kaivettu muinaispellon läpi. Rakenne 69. Muinaispelto ympärillä tasossa 4.	lännestä	Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 44935	Resentti kiveys, joka kaivettu muinaispellon läpi. Rakenne 69. Muinaispelto ympärillä tasossa 4b.	luoteesta	Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 44936	Resentti kiveys, joka kaivettu muinaispellon läpi. Rakenne 69. Muinaispelto ympärillä tasossa 4b.	pohjoisesta	Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 44937	Muinaispelto eli rakenne 23 tasossa 2. Etualalla rakenteet 19 ja 24.	kaakosta	Esa Mikkola	16.8.2000
Nro 44938	Muinaispellon auranjälkikuvio. Taso 4. Näkyvissä myös rakenteet 63, 24 ja 69.	pohjoisesta	Esa Mikkola	23.8.2000
Nro 44939	Muinaispellon auranjälkikuvio. Taso 4. Näkyvissä myös rakenteet 63, 24 ja 69. Rakenne 78 eli vanhempi fossiilinen peltomultakerros näkyy kuvan oikeassa laidassa.	lännestä	Esa Mikkola	23.8.2000
Nro 44940	Yksityiskohtakuva muinaispellon auranjälkikuvioista linjan 5025 pohjoispuolelta. Taso 4.	lännestä	Esa Mikkola	31.8.2000
Nro 44941	Rakenne 23 ruuduissa 5021-5025/993-995 tasossa 4b. Tällä kohtaa tasossa 4 vielä fossiilista peltomultakerrosta. Alue kaivettu kontekstuaalisesti auranjälkikuvioon, jotka muualla tulivat esiin tasossa 4. Tätä kohtaa muinaispellosta on peittänyt rakenteen 32 kivikko.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44942	Auranjälkikuvio tasossa 4b eli toisen puhdistuksen jälkeen. Ruudut 5028-5029/993 tasossa 5 (rakenne 78 eli vanhempi peltomultakerros). Pystykuvaa.	pohjoisesta	Esa Mikkola	6.9.2000
Nro 44943	Auranjälkikuvio tasossa 4b eli toisen puhdistuksen jälkeen. Ruudut 5028-5029/993 tasossa 5 (rakenne 78 eli vanhempi peltomultakerros).	pohjoisesta	Esa Mikkola	6.9.2000
Nro 44944	Rakenne 23 tasossa 4b. Auranjälkikuvio toisen puhdistuksen jälkeen.	koillisesta	Katja Vuoristo	31.8.2000
Nro 44945	Rakenne 23 tasossa 4b. Auranjälkikuvio toisen puhdistuksen jälkeen. Yksityiskohta auran kääntöjäljistä ruudussa 5028/996.	idästä	Katja Vuoristo	31.8.2000
Nro 44946	Rakenne 23 tasossa 4b. Auranjälkikuvio toisen puhdistuksen jälkeen. Yksityiskohta auran kääntöjäljistä ruudussa 5025/995.	idästä	Katja Vuoristo	31.8.2000
Nro 44947	Rakenne 23 tasossa 4b. Auranjälkikuvio toisen puhdistuksen jälkeen. Yksityiskohta auran kääntöjäljistä ruudussa 5024/994.	idästä	Katja Vuoristo	31.8.2000
Nro 44948	Etelä-pohjois- -suuntainen profiili 5020-5023/993.	idästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 44949	Etelä-pohjois- -suuntainen profiili 5023-5027/993.	idästä	Esa Mikkola	14.9.2000

Nro 44950	Etelä-pohjois -suuntainen profiili 5027-5030/993.	idästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 44951	Länsi-itä -suuntainen profiili 5030/993-995.5.	etelästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 44952	Länsi-itä -suuntainen profiili 5030/995.5-998.	etelästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 44953	Yksityiskohtakuva profiilista 5030/993.90-994.30 missä näkyy selkeästi kaksi päällekkäistä fossiilista peltomultakerrosta auranjälkineen.	etelästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 44954	Rakenne 42 puolitettona.	lounaasta	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 44955	Rakenne 43 puolitettona.	koillisesta	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 44956	Rakenne 38 puolitettona.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 44957	Rakenne 44 puolitettona.	koillisesta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44958	Rakenne 66 puolitettona.	luoteesta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44959	Rakenne 77 puolitettona.	lounaasta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44960	Rakenne 56 puolitettona.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44961	Rakenne 67 puolitettona.	lännestä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44962	Rakenne 57 puolitettona.	etelästä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44963	Rakenne 55 puolitettona.	luoteesta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44964	Rakenne 79 puolitettona.	luoteesta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44965	Rakenne 62 puolitettona.	lounaasta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44966	Rakenne 60 puolitettona.	lännestä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44967	Rakenne 72 puolitettona.	kaakosta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44968	Rakenne 74 puolitettona.	lännestä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44969	Rakenne 53 puolitettona.	idästä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44970	Laajennusalue 5019-5020/991-993 tasossa 1. Rakenteen 32 kivikkoa.	idästä	Katja Vuoristo	28.8.2000
Nro 44971	Laajennusalue 5019-5020/991-993 tasossa 2. Rakenteen 32 kivikkoa.	idästä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 44972	Laajennusalue 5019-5020/991-993 tasossa 3. Rakenteen 32 kivikkoa sekä rakennetta 23 (muinaispelto).	idästä	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 44973	Laajennusalue 5019-5020/991-993 tasossa 4. Muinaispellon auranjälkiä.	etelästä	Esa Mikkola	12.9.2000
Nro 44974	Koeojan 5023/1018-1048 ruudut 5023/1035-1037 tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 44975	Koeojan 5023/1018-1048 ruudut 5023/1037-1038.50 tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 44976	Koeojan 5023/1018-1048 ruudut 5023/1038.50-1040 tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 44977	Koeojan 5023/1018-1048 ruudut 5023/1040-1042 tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 44978	Koeojan 5023/1018-1048 ruudut 5023/1042-1044 tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 44979	Koeojan 5023/1018-1048 ruudut 5023/1044-1046 tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 44980	Koeojan 5023/1018-1048 ruudut 5023/1046-1048 tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 44981	Yksityiskohtakuva ruutujen 5023/1044.5-1046 palaneista kivistä. Tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 44982	Yksityiskohtakuva auranjäljistä ruuduissa 5023/1042-1044.5 tasossa 2	etelästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 44983	Koeojan ruudut 5023/1036-1047 tasossa 3.	idästä	Jyrki Palo	11.9.2000
Nro 44984	Koeojan ruudut 5023/1042-1047 tasossa 3.	lännestä	Jyrki Palo	11.9.2000
Nro 44985	Koeojan ruudut 5023/1036-1039 tasossa 3.	etelästä	Jyrki Palo	11.9.2000
Nro 44986	Rakenne 85 eli liesi ruudussa 5023/1043 tasossa 4 (ympäröivä alue kaivettu pohjaan).	etelästä	Esa Mikkola	14.9.2000

Nro 44987	Koeojan pohjoisprofiili 5024/1043-1044.	etelästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 44988	Koeojan pohjoisprofiili 5024/1044-1045.	etelästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 44989	Koeojan länsi-itä -suuntainen profiili (pohjoisprofiili) 5024/1045-1046.	etelästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 44990	Koeojan profiili 5024/1044-1046.	etelästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 44991	Yleiskuva tulevasta kaivausalueesta. Kuvassa Esa Mikkola, Jyrki Palo ja Jari Lampinen.	luoteesta	Katja Vuoristo	19.7.2000
Nro 44992	Jyrki Palo kairaamassa Kihlinpeltoa.	luoteesta	Katja Vuoristo	19.7.2000
Nro 44993	Jari Lampinen kaivamassa rakenteen 17 pohjoispuolta.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	2.8.2000
Nro 44994	Työkuva. Aluetta avaamassa Ninni Närväinen, Wesa Perttola ja Visa Knape. Seulomassa Marjukka Bastamow ja Liisa Antila.	etelästä	Katja Vuoristo	2.8.2000
Nro 44995	Yleiskuva Orijärvelle päin. Kuvassa Jyrki Palo, Jukka Salminen, Mari Karjalainen ja Ismo Mattola.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	4.8.2000
Nro 44996	Työkuva. Peltomultaa poistamassa Mari Karjalainen, taustalla kumartumassa Jukka Salminen.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	4.8.2000
Nro 44997	Työkuva. Vasemmalla näkyy Peltorannan tilan päärakennus.	kaakosta	Katja Vuoristo	4.8.2000
Nro 44998	Työkuva seulomisesta. Seulomassa Jussi Korhonen, Ville Pimenoff, Ninni Närväinen ja Wesa Perttola.	idästä	Katja Vuoristo	4.8.2000
Nro 44999	Työkuva. Kaivausalueen luoteiskulman tasoa 1 puhdistamassa Jussi Korhonen, Ninni Närväinen ja Marjukka Bastamow. Jyrki Palo ja Katja Vuoristo keskustelevat.	idästä	Esa Mikkola	7.8.2000
Nro 45000	Työkuva rakenteen 32 tason 1 puhdistamisesta kuvaukseen. Puhdistamassa Jussi Korhonen ja Katja Vuoristo.	idästä	Esa Mikkola	7.8.2000
Nro 45001	Muinaispellon päällä ollutta liettä, rakennetta 33, puhdistamassa Ninni Närväinen ja Marjukka Bastamow.	kaakosta	Esa Mikkola	7.8.2000
Nro 45002	Kaivausalueen itäosaa avaamassa eli peltomultaa poistamassa Lassi Närväinen, Wesa Perttola, Jussi Korhonen, Ville Pimenoff ja Leija Palin.	pohjoisesta	Esa Mikkola	4.8.2000
Nro 45003	Työkuva. Kolme kaivajaa. Ville Pimenoff, Jussi Korhonen ja Lassi Närväinen.	etelästä	Esa Mikkola	14.8.2000
Nro 45004	Työkuva. Kaivajat seuloilla. Liisa Antila, Leija Palin, Lassi ja Ninni Närväinen, Mari Karjalainen, Wesa Perttola, Jussi Korhonen, Marjukka Bastamow ja Ville Pimenoff.	länneestä	Esa Mikkola	16.8.2000
Nro 45005	Työkuva. Liisa Antila ja vapaa-aikasihteeri Helena Partanen kaivamassa rakennetta 50.	luoteesta	Esa Mikkola	21.8.2000
Nro 45006	Työkuva. Ninni Närväinen ja Leija Palin kaivaa rakennetta 19 ja Liisa Antila on juuri löytänyt savisen varttinän kehrän rakenteesta 32.	pohjoisesta	Esa Mikkola	16.8.2000
Nro 45007	Työkuva. Katja Vuoristo pitelee lattaa, Jyrki Palo kirjaa vaaitusluvut ja Terhi Mikkola lukee vaaituskojetta. Taustalla Ville Pimenoff ilman paitaa.	kaakosta	Esa Mikkola	8.8.2000
Nro 45008	Työkuva. Etualalla löytöä ihmettelemässä Jukka Wuorisalo ja Jussi Korhonen. Taustalla Terhi Mikkola, Ismo Mattola ja Wesa Perttola.	etelästä	Esa Mikkola	31.8.2000
Nro 45009	Työkuva. Muinaispellon eli rakenteen 23 tasoa 4 kaivamassa esiin Katja Vuoristo ja Terhi Mikkola. Jukka Wuorisalo kaivaa rakennetta 24. Taustalla Leija Palin kaivaa rakennetta 51.	pohjoisesta	Esa Mikkola	23.8.2000
Nro 45010	Työkuva. Jyrki Palo piirtämässä rakennetta 24. Katja Vuoristo puhdistaa auranjälkikuviota ja Jukka Wuorisalo kaivaa rakennetta 19.	pohjoisesta	Esa Mikkola	31.8.2000
Nro 45011	Yleiskuva Kolmansilta valtakunnallisilta arkeologian päiviltä, jolloin Orijärven kaivauksiin tutustui arviolta 300 ihmistä.	pohjoisesta	Esa Mikkola	2.9.2000
Nro 45012	Katja Vuoristo esittelemässä löytöjä arkeologian päivien yleisölle.	idästä	Esa Mikkola	2.9.2000

Nro 45013	Avoimet ovat Orijärven kaivauksella.	koillisesta	Esa Mikkola	2.9.2000
Nro 45014	Työkuva. Koeojaa kaivamassa Wesa Perttola, Ismo Mattola ja Jussi Korhonen.	idästä	Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45015	Työkuva. Koeojaa kaivamassa Wesa Perttola, Ismo Mattola ja Jussi Korhonen.	lännessä	Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45016	Työkuva. Marjukka Bastamow kaivaa rakenteen 27 viimeistä kerrosta.	pohjoisesta	Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45017	Koululaisryhmä tutustumassa Orijärven arkeologisiin kaivauksiin. Jyrki Palo piirtää ja Katja Vuoristo vastailee oppilaiden kysymyksiin.	kaakosta	Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45018	Koululaisryhmä tutustumassa Orijärven arkeologisiin kaivauksiin. Koululaiset ihmettelevät koeojan 5023/1018-1048 syvyyttä.	luoteesta	Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45019	Yleiskuva kaivausalueen pohjoispuolelta kohti Orijärveä.	pohjoisesta	Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45020	Työkuva. Jyrki Palo piirtämässä rakennetta 24.	luoteesta	Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45021	Työkuva. Jyrki Palo piirtämässä laajennusalueen 5019/991 pohjoisprofiilia	etelästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 45022	Työkuva. Terhi Mikkola ottamassa makrofossiilinäytettyä numero 122 vanhemmasta fossiilisesta peltokerroksesta.	lounaasta	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 45023	Maisemakuva. Pakkasaamu. Koeoja 5030-5054/1017 ja höyryävä Orijärvi.	pohjoisesta	Esa Mikkola	7.9.2000
Nro 45024	Yleiskuva kaivausalueesta kaivauksen loppupuolella.	koillisesta	Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45025	Koeojan 5030-5045/1017-1018 sijainti.	etelästä	Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45026	Koeojan 5023/1018-1048 sijainti.	lännessä	Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45027	Kaivausalue kaivauksen viimeisenä päivänä.	pohjoisesta	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 45028	Yleiskuva. Molemmat koeojat	luoteesta	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 45029	Pronssinen hevosenkenkäsolki Katja Vuoriston kädessä.		Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45030	H-tyypin soikean kupurasoljen katkelma.		Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45031	Viivakoristeista pronssilevyä, joka on taittunut.		Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45032	Pronssinen vyösolki.		Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45033	Pronssinen vyönhela.		Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45034	Pitkulainen akaattihelmi.		Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45035	Värttjänän kehrä.		Esa Mikkola	5.9.2000
Nro 45036	Saviastian pohjapala rakenteesta 63.		Esa Mikkola	5.9.2000

12. Negatiiviluettelo

Luettelonumero	Kuvaus	Suunta	Kuvannut	Päivämäärä
Nro 117747	Yleiskuva kaivausalueesta. Kaivausalueen reunat merkitty linjakepeillä. Kuvan vasemmassa laidassa Jyrki Palo kairaa peltoa.	luoteesta	Katja Vuoristo	19.7.2000
Nro 117748	Yleiskuva kaivausalueesta. Jyrki Palo kairaa, Jari Lampinen seuloo	idästä	Katja Vuoristo	19.7.2000
Nro 117749	Rakenne 17 tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	31.7.2000
Nro 117750	Työkuva rakenteen 17 pohjoispuolen kaivamisesta. Kerrosta 1 kaivamassa Jari Lampinen.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	2.8.2000
Nro 117751	Työkuva kaivausalueen luoteiskulman avaamisesta. Peltomultaa poistamassa Wesa Perttola, Ninni Närväinen ja Visa Knape. Seulomassa Mari Karjalainen ja Liisa Antila.	etelästä	Katja Vuoristo	2.8.2000
Nro 117752	Rakenteen 17 pohjoispuoli tasossa 2.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	2.8.2000

Nro 117753	Rakenteen 17 pohjoispuoli tasossa 2.	idästä	Katja Vuoristo	2.8.2000
Nro 117754	Yleiskuva kaivausalueesta kohti takana siintävää Orijärveä. Kuvan vasemmassa laidassa neuvottelemassa Jyrki Palo, Jukka Salminen, Ismo Mattola ja Mari Karjalainen.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	4.8.2000
Nro 117755	Työkuva. Seulomassa taempana Liisa Antila ja Ninni Närväinen, keskellä Ville Pimenoff ja Wesa Perttola ja lähimpänä kameraa Jussi Korhonen.	idästä	Katja Vuoristo	4.8.2000
Nro 117756	Yleiskuva kaivausalueelta kohti Orijärveä. Vuoden 1999 kaivausalue etualalla.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	4.8.2000
Nro 117757	Työkuva. Mari Karjalainen lapioimassa rakennetta 27 peittänyttä peltomultakerrosta.	lännestä	Katja Vuoristo	4.8.2000
Nro 117758	Työkuva. Kaivamista ja seulomista. Kuvassa Ninni Närväinen, Liisa Antila, Ville Pimenoff, Wesa Perttola ja Marjukka Bastamow.	kaakosta	Katja Vuoristo	4.8.2000
Nro 117759	Rakennussuunnitelma-alueen eteläosan työmaa.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	4.8.2000
Nro 117760	Työkuva. Seulomassa Ville Pimenoff, Jussi Korhonen, Ninni Närväinen, Wesa Perttola ja Marjukka Bastamow.	idästä	Katja Vuoristo	4.8.2000
Nro 117761	Hautamainen rakenne 25 (vuoden 1999 R12) ja sen pohjoispuolella olevat rakenteet 19, 20 ja 21 tasossa 1.	idästä	Esa Mikkola	7.8.2000
Nro 117762	Ruumishautaa muistuttava rakenne 25 sekä sitä leikkaavat rakenteet 20 ja 21 tasossa 1. Kuva otettu ilman pinnan kostutusta.	idästä	Esa Mikkola	7.8.2000
Nro 117763	Ruumishautaa muistuttava rakenne 25 sekä sitä leikkaavat rakenteet 20 ja 21 tasossa 1.	etelästä	Esa Mikkola	7.8.2000
Nro 117764	Ruumishautaa muistuttava rakenne 25 sekä sitä leikkaavat rakenteet 20 ja 21 tasossa 1. Pinta kostutettu.	idästä	Esa Mikkola	7.8.2000
Nro 117765	Kaivausalueen lounaiskulma (5020-5030/993-1000) tasossa 1. Näkyvillä rakenteet 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 32, 33 ja 51. Alueen länsiosassa näkyvä laaja tumma alue eli rakenne 23 osoittautui myöhemmin muinaispellon fossiiliseksi peltomultakerrokseksi.	etelästä	Katja Vuoristo	7.8.2000
Nro 117766	Kuten yllä.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	7.8.2000
Nro 117767	Rakenne 33 eli fossiilisen peltomultakerroksen päällä sijainnut liesimäinen rakenne tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 117768	Rakenne 33 eli fossiilisen peltomultakerroksen päällä sijainnut liesimäinen rakenne tasossa 1.	etelästä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 117769	Rakenne 22 tasossa 1.	idästä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 117770	Rakenne 24 tasossa 1.	etelästä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 117771	Rakenne 24 tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 117772	Rakenne 26 tasossa 1. Kivetty paalunsija.	etelästä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 117773	Rakenteet 36 ja 18a sekä 18b tasossa 1. Suorakaiteen muotoiset värjäytymät muistuttavat ruumishautoja.	lännestä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 117774	Rakenteet 31 ja 45 tasossa 1.	lännestä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 117775	Rakenteet 35 ja 37 tasossa 1.	etelästä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 117776	Rakenteet 42 ja 46 tasossa 1.	lännestä	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 117777	Rakenteet 38 ja 39 tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	8.8.2000
Nro 117778	Rakenne 27 tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	10.8.2000
Nro 117779	Rakenne 27 tasossa 1.	etelästä	Katja Vuoristo	10.8.2000
Nro 117780	Rakenne 27 tasossa 1.	lännestä	Katja Vuoristo	10.8.2000
Nro 117781	Yksityiskohtakuva rakenteen 27 itälaidasta löytyneestä naulasta. Taso 1.	etelästä	Katja Vuoristo	10.8.2000
Nro 117782	Rakenne 34 tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	11.8.2000
Nro 117783	Rakenteet 49 ja 50 tasossa 1. Rakenne 50 resentti häiriö, rakenne 49 kivetty liesi, josta löytyi pieni pronssinen hevosenkenkäsolkki.	lännestä	Katja Vuoristo	11.8.2000
Nro 117784	Rakenne 28 tasossa 1.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	14.8.2000
Nro 117785	Rakenteet 48 (pieni tumma läikkä pohjoisnuolen vieressä) ja 47 (modernin rakennuksen perustus) tasossa 1.	koillisesta	Katja Vuoristo	14.8.2000
Nro 117786	Rakenteen 17 pohjoispuoli tasossa 3.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	14.8.2000

Nro 117787	Hautamainen rakenne 25 (vuoden 1999 R12) ja sen pohjoispuolella olevat rakenteet 20 ja 21 tasossa 2. Rakenteet kuvattu kuivina.	idästä	Katja Vuoristo	15.8.2000
Nro 117788	Kuten yllä. Rakenteita kostutettu.	idästä	Katja Vuoristo	15.8.2000
Nro 117789	Alue 5021-5027/993-1000 tasossa 2.	idästä	Esa Mikkola	16.8.2000
Nro 117790	Rakenne 23 eli muinaispellon fossiilinen peltomultakerros sekä sitä reunustavat rakenteet 25, 20, 19 ja 51 sekä sitä osin peittävät rakenteet 69, 24 ja 63 tasossa 2.	kaakosta	Esa Mikkola	16.8.2000
Nro 117791	Rakenteet 25, 20 ja 19 tasossa 2. Kuvan oikeassa yläkulmassa näkyy rakenteiden 23 ja 24 reunat.	idästä	Esa Mikkola	16.8.2000
Nro 117792	Rakenteet 32, 30 ja 51 tasossa 2.	idästä	Esa Mikkola	16.8.2000
Nro 117793	Rakenne 24 tasossa 2. Taustalla näkyvä tumma alue on muinaispeltoa. Kuvan oikeassa ylälaidassa näkyy muinaispellon läpi kaivetun lieden (R69) pinta vaaleampana läikkänä.	idästä	Esa Mikkola	16.8.2000
Nro 117794	Rakenne 69 tasossa 2.	länneestä	Esa Mikkola	16.8.2000
Nro 117795	Rakenteen 30 kaakkoiskulmasta löytyi iso pala luuta.	idästä	Esa Mikkola	16.8.2000
Nro 117796	Rakenteen 32 eteläpäätä menee profiiliin. Huomaa myyränkolojen määrä tasossa 1.	idästä	Esa Mikkola	16.8.2000
Nro 117797	Rakenne 27 tasossa 2.	idästä	Katja Vuoristo	17.8.2000
Nro 117798	Rakenne 63 tasossa 3.	idästä	Esa Mikkola	21.8.2000
Nro 117799	Rakenne 24 tasossa 3.	idästä	Esa Mikkola	21.8.2000
Nro 117800	Rakenne 69 tasossa 3.	länneestä	Esa Mikkola	21.8.2000
Nro 117801	Rakenteet 25, 20 ja 19 tasossa 3. Kuvan oikeassa yläkulmassa näkyy rakenteiden 23 ja 24 reunat.	idästä	Esa Mikkola	21.8.2000
Nro 117802	Alue 5008-5030/1012-1018 tasossa 1. Jyrki Palo piirtää rakenteita 56 ja 57. Ismo Mattola menossa tauolle.	etelästä	Katja Vuoristo	22.8.2000
Nro 117803	Liesimäinen rakenne 65 tasossa 1.	länneestä	Katja Vuoristo	22.8.2000
Nro 117804	Hautamainen rakenne 64 tasossa 1.	länneestä	Katja Vuoristo	22.8.2000
Nro 117805	Hautamainen rakenne 64 tasossa 1.	luoteesta	Katja Vuoristo	22.8.2000
Nro 117806	Rakenne 23 eli muinaispelto tasossa 4, jolloin auranjälkikuvio paljastui. Kuvassa myös rakenteet 63, 24 ja 69.	pohjoisesta	Esa Mikkola	23.8.2000
Nro 117807	Rakenne 23 eli muinaispelto tasossa 4, jolloin auranjälkikuvio paljastui. Kuvassa myös rakenteet 63, 24 ja 69.	länneestä	Esa Mikkola	23.8.2000
Nro 117808	Rakenne 19 tasossa 4.	länneestä	Katja Vuoristo	23.8.2000
Nro 117809	Rakenne 42 puolittettuna.	lounaasta	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 117810	Rakenne 43 puolittettuna.	koillisesta	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 117811	Rakenne 38 puolittettuna.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 117812	Rakenne 31 puolittettuna.	idästä	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 117813	Rakenne 44 puolittettuna.	koillisesta	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 117814	Rakenteen 17 pohjoispuoli tasossa 4.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 117815	Hautamainen rakenne 64 tasossa 2.	luoteesta	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 117816	Rakenne 27 tasossa 3.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 117817	Rakenteen 28 eteläpuoli tasossa 2.	länneestä	Katja Vuoristo	24.8.2000
Nro 117818	Rakenne 47 eli resentti kivijalka tasossa 2.	länneestä	Katja Vuoristo	25.8.2000
Nro 117819	Rakenne 64 tasossa 3. Kuvattu kuivana.	kaakosta	Katja Vuoristo	25.8.2000
Nro 117820	Rakenne 64 tasossa 3. Kuvattu kasteltuna.	kaakosta	Katja Vuoristo	25.8.2000
Nro 117821	Rakenne 65 tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	28.8.2000
Nro 117822	Kaivausalueen laajennusosa 5019-5020/991-993 tasossa 1. Rakenne 32.	länneestä	Katja Vuoristo	28.8.2000
Nro 117823	Rakenteet 49 ja 50 tasossa 2. Rakenne 50 resentti häiriö, rakenne 49 kivetty liesi, josta löytyi pieni pronssinen hevosenkenkäsolkki.	idästä	Katja Vuoristo	29.8.2000
Nro 117824	Rakenteen 17 pohjoispuoli tasossa 5.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	29.8.2000
Nro 117825	Rakenne 65 tasossa 3.	etelästä	Katja Vuoristo	29.8.2000
Nro 117826	Rakenne 64 tasossa 4.	kaakosta	Esa Mikkola	29.8.2000
Nro 117827	Rakenteen 28 eteläpuoli tasossa 3.	etelästä	Katja Vuoristo	29.8.2000
Nro 117828	Rakenteen 34 profiili.	koillisesta	Katja Vuoristo	29.8.2000
Nro 117829	Rakenne 47 eli resentti kivijalka tasossa 3.	idästä	Katja Vuoristo	30.8.2000

Nro 117830	Auranjälkikuvio ruuduissa 5023-5019/993-995 tasossa 4b eli toisen puhdistuksen jälkeen paljastuneessa tasossa. Kyseinen auranjälkikuvio on paljastunut rakenteen 32 alta. Huom. auranjäljet pohjoisempänä ovat pääasiassa tasossa 4 eli hieman korkeammalla.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117831	Rakenne 24 tasossa 5.	lännestä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117832	Rakenne 64 tasossa 5.	kaakosta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117833	Kuten yllä.	kaakosta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117834	Rakenne 19 tasossa 5.	lännestä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117835	Hautamainen rakenne 25 tasossa h3.	etelästä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117836	Rakenne 66 puolittuna.	luoteesta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117837	Rakenne 77 puolittuna.	lounaasta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117838	Rakenne 56 puolittuna.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117839	Rakenne 67 puolittuna.	lännestä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117840	Rakenne 57 puolittuna.	etelästä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117841	Rakenne 55 puolittuna.	luoteesta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117842	Rakenne 79 puolittuna.	luoteesta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117843	Rakenne 62 puolittuna.	lounaasta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117844	Laajennusalue 5019-5020/991-993 tasossa 2.	idästä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117845	Rakenne 60 puolittuna.	kaakosta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117846	Rakenne 72 puolittuna.	lännestä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117847	Rakenne 74 puolittuna.	idästä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117848	Rakenne 53 puolittuna.	koillisesta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117849	Liesimäinen rakenne 65 tasossa 4.	idästä	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117850	Rakenne 27 tasossa 4.	lounaasta	Katja Vuoristo	30.8.2000
Nro 117851	Rakenteet 50 ja 49 tasossa 3.	idästä	Katja Vuoristo	31.8.2000
Nro 117852	Rakenne 49 tasossa 3.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	31.8.2000
Nro 117853	Rakenne 49 tasossa 3.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	31.8.2000
Nro 117854	Yleiskuva kaivausalueesta kuvattuna kaivauskopin katolta kohti Orijärveä.	pohjoisesta	Esa Mikkola	31.8.2000
Nro 117855	Rakenne 24 tasossa 6.	idästä	Katja Vuoristo	31.8.2000
Nro 117856	Työkuvua. Terttu Lempiäinen ja Jyrki Palo katselevat kun Katja Vuoristo kostuttaa muinaispellon auranjälkikuviota.	pohjoisesta	Esa Mikkola	31.8.2000
Nro 117857	Työkuvua. Jyrki Palo piirtää rakenteen 24 tasoa 6. Katja Vuoristo puhdistaa auranjälkikuviota, Marjukka Bastamow kantaa ämpäreitä ja Jukka Wuorisalo kaivaa rakennetta 19.	pohjoisesta	Esa Mikkola	31.8.2000
Nro 117858	Työkuvua. Kuvassa Jyrki Palo, Katja Vuoristo ja Jukka Wuorisalo.	pohjoisesta	Esa Mikkola	31.8.2000
Nro 117859	Kaivausalueen itäosaa.	luoteesta	Esa Mikkola	31.8.2000
Nro 117860	Kaivausalueen länsi- ja eteläosa työn alla.	pohjoisesta	Esa Mikkola	31.8.2000
Nro 117861	Työkuvua. Jyrki Palo piirtää rakenteen 24 tasoa 6. Katja Vuoristo valmistautuu kostuttamaan auranjälkikuviota ja Jukka Wuorisalo kaivaa yhä rakennetta 19.	pohjoisesta	Esa Mikkola	31.8.2000
Nro 117862	Yksityiskohtakuva auranjälkikuviosta linjan 5025 pohjoispuolelta, taso 4b eli toisen puhdistuskerroksen alta paljastunut taso. Mahdollisia auran kääntöpaikan jälkiä.	lännestä	Esa Mikkola	31.8.2000
Nro 117863	Liesimäinen rakenne 65 tasossa 5.	etelästä	Esa Mikkola	31.8.2000
Nro 117864	Hautamaisen rakenteen 64 pohjakerros.	kaakosta	Katja Vuoristo	31.8.2000
Nro 117865	Muinaispellon auranjälkikuvio toisen puhdistuksen jälkeisessä tasossa 4b.	koillisesta	Katja Vuoristo	31.8.2000
Nro 117866	Yksityiskohtakuva auranjäljistä. Tasossa 4b.	idästä	Katja Vuoristo	31.8.2000
Nro 117867	Yksityiskohtakuva auranjäljistä. Tasossa 4b.	idästä	Katja Vuoristo	31.8.2000
Nro 117868	Yksityiskohtakuva auranjäljistä. Tasossa 4b.	idästä	Katja Vuoristo	31.8.2000
Nro 117869	Profiili 5008/1007-1005. Resentti rakenne 47.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 117870	Profiili 5008/1005-1004. Resentti rakenne 47.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 117871	Profiili 5008/1004-1003. Resentin rakenteen 47 alla rakenne 80.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 117872	Profiili 5008/1003-1001. Resentti rakenne 47.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 117873	Rakenne 27 tasossa 5.	lounaasta	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 117874	Hautamainen rakenne 25 tasossa h5.	idästä	Katja Vuoristo	1.9.2000

Nro 117875	Hautamainen rakenne 25 tasossa h5.	idästä	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 117876	Liesimäinen rakenne 65 tasossa 6.	etelästä	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 117877	Rakenne 24 tasossa 7.	etelästä	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 117878	Laajennusalue 5019-5020/991-993 tasossa 3.	idästä	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 117879	Alue 5017-5020/993 tasossa 3.	etelästä	Ninni Närväinen	1.9.2000
Nro 117880	Liesimäinen rakenne 65 tasossa 7.	etelästä	Katja Vuoristo	1.9.2000
Nro 117881	Rakenne 19 tasossa 6.	idästä	Katja Vuoristo	2.9.2000
Nro 117882	Liesimäinen rakenne 65 tasossa 8.	etelästä	Esa Mikkola	2.9.2000
Nro 117883	Rakenne 50 tasossa 4.	idästä	Katja Vuoristo	4.9.2000
Nro 117884	Rakenne 27 tasossa 6.	pohjoisesta	Katja Vuoristo	4.9.2000
Nro 117885	Laajennusalue 5019-5020/991-993 välitasossa 3c.	idästä	Katja Vuoristo	5.9.2000
Nro 117886	Rakenne 50 tasossa 5.	idästä	Katja Vuoristo	5.9.2000
Nro 117887	Rakenne 19 tasossa 8 (7. ei kuvattu).	idästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 117888	Koeojan ruudut 5023/1035-1037 tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 117889	Koeojan ruudut 5023/1037-1038.5 tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 117890	Koeojan ruudut 5023/1038.5-1040 tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 117891	Koeojan ruudut 5023/1040-1042 tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 117892	Koeojan ruudut 5023/1042-1044 tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 117893	Koeojan ruudut 5023/1044-1046 tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 117894	Koeojan ruudut 5023/1046-1048 tasossa 2.	etelästä	Katja Vuoristo	6.9.2000
Nro 117895	Liesimäinen rakenne 85 tasossa 2. Yksityiskohtakuva. Ruudut 5023/1045-1046	etelästä	Esa Mikkola	6.9.2000
Nro 117896	Yksityiskohtakuva mahdollisista auranjäljistä koeojan ruuduissa 5023/1043-1044 tasossa 2.	etelästä	Esa Mikkola	6.9.2000
Nro 117897	Koeojan ruudut 5023/1036-1047 tasossa 3.	idästä	Jyrki Palo	11.9.2000
Nro 117898	Koeojan ruudut 5023/1042-1047 tasossa 3.	lounaasta	Jyrki Palo	11.9.2000
Nro 117899	Koeojan ruudut 5023/1036-1039 tasossa 3.	etelästä	Jyrki Palo	11.9.2000
Nro 117900	Rakenteen 69 itä-länsi -profiili sekä rakenne 88 tasossa 5.	pohjoisesta	Esa Mikkola	12.9.2000
Nro 117901	Rakenne 87 (tumma läikkä pohjoisnuolen edessä) tasossa 5.	idästä	Esa Mikkola	12.9.2000
Nro 117902	Kaivausalueen pohjoisreunan profiili 5030/993-994. Profiilissa erottuu paksun nykyisen peltomultakerroksen alta fossiilinen peltomultakerros, jonka alla toinen rikkonaisempi fossiilinen peltomultakerros. Tämän alla on puolestaan sekoittuneen maan alue vaaleine läikkineen.	etelästä	Esa Mikkola	13.9.2000
Nro 117903	Profiili 5030/994-995. Kuten yllä. Sekoittunutta kerrosta ei juurikaan enää esiinny.	etelästä	Esa Mikkola	13.9.2000
Nro 117904	Kaivausalueen pohjoisreunan profiili 5030/993-994. Profiilissa erottuu paksun nykyisen peltomultakerroksen alta fossiilinen peltomultakerros, jonka alla toinen rikkonaisempi fossiilinen peltomultakerros. Tämän alla on puolestaan sekoittuneen maan alue vaaleine läikkineen. Lähikuva.	etelästä	Esa Mikkola	13.9.2000
Nro 117905	Profiili 5030/994-995. Kuten yllä. Sekoittunutta kerrosta ei juurikaan enää esiinny. Lähikuva.	etelästä	Esa Mikkola	13.9.2000
Nro 117906	Profiili 5030/995-996.	etelästä	Esa Mikkola	13.9.2000
Nro 117907	Profiili 5030/996-997.	etelästä	Esa Mikkola	13.9.2000
Nro 117908	Etelä-pohjois -suuntainen profiili 5020-21/993.	idästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117909	Etelä-pohjois -suuntainen profiili 5021-5022/993.	idästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117910	Etelä-pohjois -suuntainen profiili 5022-5023.5/993.	idästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117911	Etelä-pohjois -suuntainen profiili 5023.5-5025/993.	idästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117912	Etelä-pohjois -suuntainen profiili 5025-5026.5/993.	idästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117913	Etelä-pohjois -suuntainen profiili 5026-5027.5/993.	idästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117914	Etelä-pohjois -suuntainen profiili 5027.5-5029/993.	idästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117915	Etelä-pohjois -suuntainen profiili 5028.5-5030/993.	idästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117916	Rakenne 49 profiilissa 5008/996-995. Rakenteesta löytyi pieni pronssinen hevosenkenkäsolki.	pohjoisesta	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117917	Historiallisen ajan rakenne (kellarikuoppa?) profiilissa 5008-5010/993. Rakenne 50.	idästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117918	Osa rakenteesta 32 profiilissa 5017-5019/993.	idästä	Esa Mikkola	14.9.2000

Nro 117919	Rakenne 85 koeojan ruudussa 5023/1043 pohjatasossa (4?).	etelästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117920	Itä-länsi -suuntainen profiili 5019/992-993.	pohjoisesta	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117921	Itä-länsi -suuntainen profiili 5019/991-992.	pohjoisesta	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117922	Laajennusalueen etelä-pohjois -suuntainen päätyprofiili 5019-5020/991	idästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117923	Länsi-itä -suuntainen profiili 5020/991-992.	etelästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117924	Länsi-itä -suuntainen profiili 5020/992-993.	etelästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117925	Koeojan pohjoispuolen profiili 5023/1044-1046.	etelästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117926	Koeojan pohjoispuolen profiili 5023/1045-1047.	etelästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117927	Maisemakuva Kihlinpellolta kohti Siiterinkangasta.	luoteesta	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117928	Maisemakuva kaivausalueesta kohti Orijärveä kaivauksen lopussa.	pohjoisesta	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117929	Tutkimusavustaja Terhi Mikkola ottamassa makrofossiilinäytettä.	etelästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117930	Tutkija Jyrki Palo piirtämässä laajennusalueen profiileja.	pohjoisesta	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117931	Seulakasoja kaivausalueen eteläpuolisessa rinteessä. Kaivauksella käytettiin sekä rulla- että keinuseuloja.	lounaasta	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117932	Yleiskuva kaivausalueen kaakkoisosasta kaivauksen päätyttyä. Taustalla keskellä näkyy Peltorannan tilan päärakennus, joka on nykyisin Kihlien kesäasuntona. Kaivausalueella näkyvät rakenteista 27, 65, 64, 76 ja 72 jääneet kuopanteet.	kaakosta	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117933	Itäinen koeoja 5023/1018-1048.	lännestä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117934	Pohjoinen koeoja 5030-5054/1017-1018.	etelästä	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117935	Yleiskuva kaivausalueen länsiosasta kaivauksen lopussa. Taustalla Orijärvi. Terhi Mikkola ottamassa makrofossiilinäytteitä muinaispellostä.	pohjoisesta	Esa Mikkola	14.9.2000
Nro 117936	Yleiskuva kaivausalueen lounaisosasta kaivauksen lopussa. Taustalla Orijärvi.	pohjoisesta	Esa Mikkola	14.9.2000

13. Kairauspisteet

Nro	x	y	Kuvaus	Likamaata/rakenne
1	5,030	993	peltokerros yli 40 cm paksu	x?
2	5,030	998	pm 31 cm, alla puhdas hiekka	
3	5,030	1,003	pm 30 cm, alla 4 cm pm+hiekka, alla C	
4	5,030	1,008	pm 31 cm, alla puhdas hiekka	
5	5,030	1,013	pm 32 cm, alla puhdas hiekka	
6	5,030	1,018	pm 27 cm, alla puhdas hiekka	
7	5,030	1,023	kiviä peltomullassa	
8	5,030	1,023	pm 26 cm, alla 7 cm hiekkaa, alla savi	
9	5,030	1,028	pm 20 cm, alla yli 12 cm ruskeaa hiekkaa, jossa hiiltä	x?
10	5,030	1,033	pm 25 cm, alla 8 cm värj. hiekka, alla puhdas hiekka	x?
11	5,030	1,038	pm yli 36 cm	x?
12	5,025	993	pm 10-15 cm, alla kiviä	R
13	5,025	993	pm 29 cm, alla tumma likamaakerros >3 cm	x
14	5,025	998	pm 32 cm, alla puhdas hiekka	
15	5,025	1,003	pm 34 cm, alla sekoittunutta pm+hiekka	
16	5,027	1,008	pm 35 cm, alaosa sekoittunut, alla puhdas hiekka	
17	5,026	1,013	kiviä peltomullassa	
18	5,026	1,013	pm yli 30 cm, alaosa sekoittunut	
19	5,026	1,018	pm 30 cm, alla puhdas hiekka	
20	5,025	1,023	pm 34 cm, alla puhdas hiekka	
21	5,025	1,028	pm 32 cm, alla savi	
22	5,025	1,033	pm 26 cm, alla yli 9 cm vaaleanruskeaa likamaata	x
23	5,025	1,038	pm > 36 cm	x?
24	5,020	993	pm 20 cm, alla >10 cm tumma likamaa, jossa kivimurskaa	R

25	5,020	1,013	pm 27 cm, alla puhdas hiekka	
26	5,020	1,018	pm 28 cm, alla puhdas hiekka	
27	5,020	1,023	pm 32 cm, alla puhdas hiekka	
28	5,020	1,028	pm 31 cm, alla puhdas hiekka	
29	5,020	1,033	pm 30 cm, alla puhdas hiekka	
30	5,020	1,038	pm yli 35 cm	x?
31	5,014	993	pm 24 cm, alla yli 12 cm sekoittunut pm+hiekka	
32	5,013	998	pm 32, alaosa hieman sekoittunut, alla puhdas hiekka	
33	5,013	1,013	pm 30 cm, alla puhdas hiekka	
34	5,013	1,018	pm 30 cm, alla puhdas hiekka	
35	5,013	1,023	pm 30 cm, alaosa hieman sekoittunut, alla puhdas hiekka	
36	5,013	1,028	pm 26 cm, alla 4 cm sek. ruskea hiekka, alla puhdas hiekka	
37	5,013	1,033	pm 36 cm, alaosassa puhdasta hiekkaa	
38	5,013	1,038	pm yli 36 cm	x?
39	5,008	997	pm 17 cm, alla 7 cm sek. pm+puhdas hiekka, alla hiekka	
40	5,008	1,003	pm 30 cm, alla puhdas hiekka	
41	5,008	1,008	pm 28 cm, alla puhdas hiekka	
42	5,008	1,013	pm 28 cm, alla puhdas hiekka	
43	5,008	1,018	pm 28 cm, alla puhdas hiekka	
44	5,008	1,023	pm 26 cm, alla puhdas hiekka	
45	5,008	1,028	pm 28 cm, alla puhdas hiekka	
46	5,008	1,033	pm 24 cm, alla kivi	
47	5,008	1,033	pm yli 36 cm	x?
48	5,008	1,038	pm yli 36 cm	x?
49	5,032	995	pm 26 cm, alla ruskea likamaa	x
50	5,034	995	pm 30 cm, alla ruskea likamaa	x
51	5,032	993	pm 30 cm, alla ruskea likamaa	x
52	5,034	993	pm 25 cm, alla ruskea likamaa	x
53	5,036	993	pm 30 cm, alla 5 cm saven sek. hk, alla 5 tumma sek. hk.	x
54	5,038	993	pm yli 35 cm	x
55	5,040	996	pm 34 cm, alla ruskea likamaa	x
56	5,052	995	pm 35 cm, alla ruskea likamaa	x
57	5,058	995	pm n. 30 cm, 1 cm nokimaa, 5 cm huuhtoutunut, alla rikastumiskerros	
58	5,039	1,004	pm 35 cm, alla puhdas hiekka	

14. Makrofossiilinäytepiest

Nro	Rno	Konteksti	x (keski)	y (keski)	kr	mmpy	x-tarkat	y-tarkat
N1	R64	sekoittunut tumma likamaa	5,014	1,014	3	101.97-101.93		
N2	R63	tumma likamaa	5,029	996	4	102.28-102.23		
N3	R24	mahdollinen auranjälki	5,027	996	4	102.19-102.23		
N4	R24	tumma likamaa	5,027	996	4	102.19-102.23		
N5	R25	tumma likamaa	5,021	998	h4	102.21-102.23		
N6	R24	tumma likamaa	5,027	996	6	102.08-102.12	5026.85-5027.00	995.90-996.00
N7	R24	tumma likamaa	5,027	996	6	102.08-102.11	5026.50-5026.65	995.80-995.90
N8	R24	tumma likamaa	5,026	996	6	102.08-102.11	5026.10-5026.25	996.00-996.13
N9	R64	harmaa likamaa + nokiläikkiä	5,014	1,014	6	101.86-101.84	5013.50-5013.65	1014.00-1014.15
N10	R64	harmaa likamaa + nokiläikkiä	5,014	1,014	6	101.84-101.83	5013.65-5013.80	1014.05-1014.20
N11	R24	tumma likamaa	5,027	996	7	101.98-102.03	5027.30-5027.40	996.10-996.30
N12	R24	tumma likamaa	5,027	996	7	102.00-102.04	5026.80-5027.00	995.85-996.00
N13	R24	hiilensekainen tumma likamaa	5,027	996	7	102.00-102.04	5027.00-5027.15	996.10-996.30
N14	R24	tumma likamaa	5,026	996	7	102.00-102.04	5026.30-5026.45	996.35-996.45
N15	R25	laakakiven alinen tumma likamaa	5,022	998	h5	102.18-102.20	5022.00-5022.20	997.00-997.15
N16	R25	laakakiven alinen tumma likamaa	5,022	996	h5	102.16-102.18	5022.25-5022.40	996.20-996.35
N17	R24	tumma likamaa	5,027	996	7	101.93-101.97	5026.70-5026.80	996.00-996.20

N18	R19	tumma likamaa	5,024	997	6	102.00-102.03		
N19	R19	harmaa likamaa	5,024	997	6	102.00-102.03		
N20	R19	paalunjälki?	5,023	998	9	101.70-101.66	5023.00-5023.10	998.00-998.10
N21	R19	paalunjälki?	5,023	997	9	101.73-101.67	5022.95-5023.05	996.70-996.80
N22	R19	paalunjälki?	5,023	996	9	101.68-101.64	5023.00-5023.10	996.10-996.20
N23	R19	paalunjälki?	5,024	996	9	101.71-101.67	5024.35-5024.45	996.00-996.10
N24	R19	tumma likamaa	5,024	998	9	101.74-101.73	5023.40-5023.60	998.00-998.20
N25	R84	auranjäljen pinta, ruskea lm (koeoja)	5,023	1,037		101.17-101.10		
N26	R84	auranjälkien välistä, sek. hiekka	5,024	1,037		101.12-101.04		
N27	R84	auranjälki, ruskea likamaa	5,023	1,037		101.07-101.00		
N28	R84	auranjälki, ruskea likamaa	5,024	1,037		101.05-101.00		
N29	R84	auranjälki, ruskean ja harm. sek. lm	5,024	1,038		100.89-100.85		
N30	R84	auranjäljen alta	5,024	1,039		100.82-100.80		
N31	R84	auranjälkien välistä, hiekka+hiesu	5,023	1,039		100.87-100.79		
N32	R84	auranjäljen alta	5,024	1,039		100.77-100.76		
N33	R84	auranjälkien välistä, sek. hiekka	5,023	1,040		100.76-100.72		
N34	R84	auranjälki, ruskea likamaa	5,024	1,040		100.75-100.71		
N35	R84	auranjälkien välistä, sek. hiekka	5,023	1,040		100.73-100.69		
N36	R84	auranjäljen alta	5,024	1,040		100.69-100.68		
N37	R84	harmaanruskea lm, hiiltä	5,024	1,042		100.50-100.45		
N38	R84	auranjäljen alta	5,024	1,044		100.45-100.43		
N39	R84	auranjälkien välistä, sek. hiekka	5,024	1,043		100.50-100.48		
N40	R84	auranjälki, ruskea likamaa	5,023	1,044		100.50-100.47		
N41	R84	auranjäljen alta	5,024	1,044		100.45-100.43		
N42	R84	auranjälki, ruskea likamaa	5,024	1,045		100.51-100.48		
N43	R85	sekoittunut harmaa nokimaa läh.	5,024	1,045		100.47-100.44		
N44		musta nokimaa	5,024	1,046		100.46-100.45		
N45	R23	auranjälkien väli, puhdas hiekka	5,029	996	4B	102.29-102.26	5029.40-5029.55	996.02-996.10
N46	R23	auranjäljen yläosa	5,029	996	4B	102.30-102.28	5029.14-5029.65	995.90-996.01
N47	R23	auranjäljen alaosa	5,029	996	4B	102.28-102.27	5029.14-5029.65	995.90-996.01
N48	R23	auranjälki	5,029	996	4B	102.29-102.29	5029.12-5029.22	995.71-995.78
N49	R23	auranjäljen yläosa	5,030	995	4B	102.29-102.28	5029.67-5029.82	995.37-995.45
N50	R23	auranjäljen alaosa	5,030	995	4B	102.29-102.24	5029.67-5029.70	995.37-995.41
N51	R23	auranjälki	5,029	996	4B	102.29-102.23	5029.15-5029.21	995.50-995.70
N52	R23	auranjälki	5,029	995	4B	102.29-102.25	5029.31-5029.48	995.17-995.29
N53	R23	auranjäljen alta	5,029	995	4B	102.25-102.19	5029.31-5029.48	995.17-995.29
N54	R23	auranjälkien välistä, hieman sek. h.	5,029	995	4B	102.29-102.23	5029.32-5029.42	995.37-995.51
N55	R23	auranjälki	5,029	995	4B	102.29-102.28	5028.99-5029.06	994.86-994.91
N56	R23	hiekkansekainen auranjälki	5,029	995	4B	102.29-102.27	5028.98-5029.07	994.72-994.77
N57	R23	hiekkansekainen auranjälki	5,029	995	4B	102.29-102.27	5028.95-5029.00	994.59-994.67
N58	R23	auranjälki	5,029	995	4B	102.29-102.26	5029.10-5029.24	994.60-994.90
N59	R78	harmaa likamaa	5,030	994	4B	102.29-102.26	5029.55-5029.70	994.10-994.25
N60	R23	auranjäljen alta, hiem. värjäytynyt h.	5,029	995	4B	102.26-102.20	5029.10-5029.24	994.60-994.90
N61	R23	auranjälki	5,029	995	4B	102.28-102.26	5028.95-5029.10	994.99-995.30
N62	R23	auranjälki	5,029	995	4B	102.28-102.26	5029.00-5029.23	995.09-995.30
N63	R23	auranjälki	5,030	996	4B	102.28-102.25	5028.93-5029.05	996.09-996.14
N64	R23	V-poikkileikkaus -auranjälki	5,027	996	4B	102.28-102.25	5027.10-5028.20	995.80-995.85
N65	R23	e.m. auranjäljen pohja	5,027	996	4B	102.25-102.23	5027.10-5028.20	995.80-995.85
N66	R23	V-poikkileikkaus -auranjälki	5,028	996	4B	102.28-102.25	5027.85-5028.20	995.70-995.80
N67	R23	auranjälkien välistä	5,028	996	4B	102.27-102.23	5027.95-5028.10	995.60-995.65
N68	R23	V-poikkileikkaus -auranjälki	5,028	996	4B	102.27-102.24	5027.80-5027.85	995.65-995.72
N69	R23	U-poikkileikkaus -auranjälki	5,028	996	4B	102.26-102.24	5027.55-5027.80	995.80-995.90
N70	R23	auranjälkien välistä, hiekka	5,028	996	4B	102.27-102.22	5028.10-5028.20	995.90-995.95

N71	R23	punertava hiekka R23 itäreunasta	5,028	996	4B	102.25-102.18	5027.55-5027.70	995.95-996.00
N72	R23	auranjälki, hiekan sekainen	5,029	996	4B	102.28-102.26	5028.70-5028.90	995.85-995.95
N73	R23	auranjälki, hiekan sekainen	5,029	996	4B	102.27-102.25	5028.75-5029.00	995.75-995.90
N74	R23	auranjälki, hiekan sekainen	5,029	996	4B	102.26-102.25	5028.80-5029.00	995.50-995.60
N75	R23	auranjälkien välistä, hiekka	5,029	996	4B	102.26-102.21	5028.80-5028.90	995.70-995.80
N76	R87	harmaa likamaa	5,029	995	4B	102.26-102.23	5028.60-5028.70	995.40-995.55
N77	R87	tumma likamaa	5,029	995	4B	102.27-102.23	5028.50-5028.60	995.25-995.35
N78	R87/2 3	auranjälki?	5,028	996	4B	102.27-102.24	5028.20-5028.30	995.60-995.70
N79	R87	vaalea hiekka	5,028	995	4B	102.26-102.22	5028.00-5028.20	995.10-995.20
N80	R23	V-poikkileikkaus -auranjälki, harmaa	5,028	995	4B	102.25-102.23	5028.30-5028.40	994.50-994.80
N81	R23	auranjälki, vaalea hiekka	5,028	995	4B	102.26-102.24	5028.25-5028.30	994.65-994.75
N82	R23	näytteen 80 alapuolista hiekkää	5,028	995	4B/5	102.20-102.17	5028.30-5028.40	994.50-994.80
N83	R23	hiekkää harmaiden auranjälkien väl.	5,028	995	4B	102.25-102.20	5028.05-5028.20	994.45-994.55
N84	R23	U-poikkileikkaus -auranjälki	5,028	995	4B	102.27-102.23	5027.60-5027.75	994.95-995.10
N85	R23	U-poikkileikkaus -auranjälki, harmaa	5,028	996	4B	102.25-102.22	5027.55-5027.75	995.75-995.85
N86	R23	V-poikkileikkaus -auranjälki, tumma	5,027	995	4B	102.25-102.22	5027.45-5027.50	995.15-995.45
N87	R23	V-poikkileikkaus -auranjälki, heikko	5,028	995	4B	102.25-102.24	5027.60-5027.80	995.15-995.45
N88	R23	U-poikkileikkaus -auranjälki, harmaa	5,028	994	4B	102.25-102.24	5027.55-5027.65	994.40-994.50
N89	R23	punertava hiekka auranjäljen vierestä	5,027	994	4B	102.25-102.22	5027.05-5027.20	994.35-994.45
N90	R23	U-poikkileikkaus -auranjälki, tumma	5,027	995	4B	102.26-102.24	5027.02-5027.15	995.10-995.35
N91	R23	U-poikkileikkaus -auranjälki, harmaa	5,027	995	4B	102.25-102.24	5027.10-5027.35	995.20-995.45
N92	R23	auranjälki	5,027	995	4B	102.25-102.24	5027.20-5027.30	994.55-994.90
N93	R23	tumma auranjälki	5,027	995	4B	102.25-102.22	5027.30-5027.40	995.15-995.40
N94	R23	hiekkää, jossa harmaita pyör. läikkiä	5,028	995	4B	102.23-102.22	5027.45-5027.55	995.00-995.15
N95	R23	auranjälki, tumma ja sekoittunut	5,027	995	4B	102.25-102.22	5026.85-5027.00	995.05-995.15
N96	R23	V-poikkileikkaus, lev. 5 cm, tumma	5,027	995	4B	102.22-102.20	5026.50-5026.65	995.25-995.40
N97	R88/2 3	epäselviä auranjälkiä likamaassa	5,027	994	4B	102.20-102.18	5026.50-5026.60	994.40-994.50
N98	R23	V-poikkileikkaus -auranjälki, ruskea	5,026	996	4B	102.26-102.19	5025.70-5026.05	995.50-995.60
N99	R23	V-poikkileikkaus -auranjälki, ruskea	5,026	995	4B	102.24-102.22	5026.20-5026.40	995.40-995.50
N100	R23	V-poikkileikkaus, lev. 5-7 cm, tumma	5,027	995	4B	102.21-102.19	5026.40-5026.60	995.20-995.30
N101	R23	U-poikkil, lev. 6.-8 cm, ristikkäiset	5,026	995	4B	102.22-102.19	5026.05-5026.20	995.40-995.55
N102	R23	N101 alta, hiekka	5,026	995	4B	102.19-102.16	5026.05-5026.20	995.40-995.55
N103	R23	auranjälkien välistä	5,027	995	4B	102.21-102.18	5026.60-5026.70	995.40-995.50
N104	R23	ruskea lm, 10-12 cm lev, U-poikkil.	5,026	996	4B	102.21-102.16	5025.65-5025.80	995.50-995.60
N105	R23	hiekkää auranjälkien välistä	5,027	995	4B	102.21-102.15	5026.45-5026.55	994.75-995.00
N106	R23	2 rusk. rist. aur.jälk. V-halk. 3-5 cm l.	5,026	995	4B	102.20-102.18	5026.20-5026.45	994.70-995.15
N107	R23	peltomulta-alue tasossa	5,026	995	4B	102.20-102.16	5025.90-5026.00	995.10-995.20
N108	R23	V-poikkileikkaus -auranjälki, ruskea	5,026	995	4B	102.19-102.17	5026.00-5026.45	994.35-994.75
N109	R23	auranjälkien välistä	5,026	994	4B	102.19-102.15	5025.90-5026.00	994.40-994.55
N110	R23	V-poikkileikkaus -auranjälki, tumma	5,026	995	4B	102.19-102.17	5025.60-5025.70	994.70-994.85
N111	R23	2 rusk. rist. aur.jälk. V-halk. 6-8 cm l.	5,025	993	4B	102.19-102.17	5025.90-5026.15	993.30-993.60
N112	R23	N111 alta	5,025	993	4B	102.12-102.10	5025.90-5026.15	993.30-993.60

N113	R23	auranjälkien vierestä	5,025	994	4B	102.28-102.16	5025.05-5025.15	993.90-994.00
N114	R23	V-poikkileikkaus, lev. 5-8 cm, ruskea	5,025	994	4B	102.22-102.18	5024.80-5024.90	993.70-994.10
N115	R23	V-poikkileikkaus, lev. 5-8 cm, ruskea	5,024	993	4B	102.11-102.11	5024.00-5024.26	993.25-993.35
N116	R23	V-poikkileikkaus, lev. 5-6 cm, tumma	5,024	994	4B	102.19-102.14	5024.04-5024.40	994.20-994.25
N117	R87	vaaleaa nokista maata	5,029	993	4B	102.10-102.07	5028.60-5028.80	993.10-993.20
N118	R23	auranjälkien välistä	5,025	993	4B	102.19-102.09	5024.75-5024.85	993.40-993.50
N119	R23	V-poikkileikkaus, lev. 4-8 cm, tumma	5,023	993	4B	102.09-102.07	5022.60-5023.05	993.15-993.30
N120	R23	auranjälkien välistä	5,023	994	4B	102.12-102.07	5023.05-5023.15	993.75-993.85
N121	R87	tumma likamaa	5,028	995	5	102.14-102.05	5027.90-5028.10	995.40-996.00
N122	profiili	alin peltomultakerros				102.18-102.24	5030	993.90-994.15
N123	profiili	muinaispeltokerros				102.33-102.42	5030	993.96-994.20
N124	profiili	nykyinen peltomultakerros + lm				102.60-102.70	5030	993.80-994.05

15. Karttaluettelo

Nro	Koko	Mk	Kuvaus	Piirtänyt	Sivu
1	A3	1:1000	Yleiskartta	J. Palo	60
2	A3	1:100	Taso 1, 5008-5030/993-1017	J. Palo	61
3	A3	1:100	Pintavaaituskartta pääkaivausalue	J. Palo	62
4	A4	1:100	Pintavaaituskartta 5030-5054/1017-1018	J. Palo	63
5	A4	1:100	Pintavaaituskartta 5023-5024/1018-1048	J. Palo	64
6	A3	1:100	Taso 1, 5016-5030/993-1017	J. Palo	65
7	A3	1:100	Taso 1, 5008-5021/993-1017	J. Palo	66
8	A3	1:20	Taso 1, 5027-5030/993-1000	J. Palo	67
9	A3	1:20	Taso 1, 5024-5027/993-1000	J. Palo	68
10	A3	1:20	Taso 1, 5020-5024/993-996	J. Palo	69
11	A3	1:20	Taso 1, 5020-5024/996-1000	J. Palo	70
12	A3	1:20	Taso 1, 5015-5020/993-997	J. Palo	71
13	A3	1:20	Taso 1, 5012-5015/993-1000	J. Palo	72
14	A3	1:20	Taso 1, 5008-5012/993-997	J. Palo	73
15	A3	1:20	Taso 1, 5008-5012/997-1000	J. Palo	74
16	A3	1:50	Taso 1, 5024-5030/1001-1013	J. Palo	75
17	A3	1:50	Taso 1, 5008-5013/1001-1013	J. Palo	76
18	A3	1:50	Taso 1, 5017-5030/1012-1018	J. Palo	77
19	A3	1:50	Taso 1, 5008-5022/1012-1018	J. Palo	78
20	A3	1:20	Taso 2, 5026-5030/993-1000	J. Palo	79
21	A3	1:20	Taso 2, 5021-5026/993-996	J. Palo	80
22	A3	1:20	Taso 2, 5021-5026/996-1000	J. Palo	81
23	A4	1:20	Taso 2, 5017-5021/993-995	J. Palo	82
24	A3	1:20	Taso 3, 5026-5030/993-1000	J. Palo	83
25	A3	1:20	Taso 3, 5023-5026/993-1000	J. Palo	84
26	A3	1:20	Taso 3, 5020-5023/993-999	J. Palo	85
27	A3	1:20	Taso 3, 5017-5020/993-997	J. Palo	86
28	A3	1:35	Taso 4, 5020-5030/993-999	J. Palo	87
29	A3	1:20	Taso 4, 5026-5030/993-999	J. Palo	88
30	A3	1:20	Taso 4, 5022-5026/993-999	J. Palo	89
31	A4	1:20	Taso 4, 5020-5022/993-995	J. Palo	90
32	A3	1:35	Taso 4b, 5021.3-5030/993-997	J. Palo	91
33	A3	1:20	Taso 4b, 5025-5030/993-997	J. Palo	92
34	A3	1:20	Taso 4b, 5021.3-5025/993-997	J. Palo	93
35	A3	1:20	Taso 5, 5025.10-5030/993-996.90	J. Palo	94
36	A4	1:20	Laajennusalue 5019-5020/991-993, taso 1	J. Palo	95
37	A4	1:20	Laajennusalue 5019-5020/991-993, taso 2	N. Närväinen	96


38	A4	1:20	Laajennusalue 5019-5020/991-993, tasot 3b ja 4	K. Vuoristo ja T. Mikkola	97
39	A4	1:50	Koeoja 5030-5054/1017-1018, taso 1	K. Vuoristo	98
40	A3	1:50	Koeoja 5023-5024/1018-1048, taso 1	J. Palo	99
41	A3	1:20	Koeoja 5023-5024/1018-1048, taso 2	K. Vuoristo	100
42	A3	1:20	Koeoja 5023-5024/1018-1048, taso 3	J. Palo	101
43	A3	1:20	Koeoja 5023-5024/1042-1047, taso 4 + profiili	T. Mikkola	102
44	A3	1:10	Rakenne 17, taso 1	J. Palo	103
45	A4	1:10	Rakenne 17, taso 2	J. Palo	104
46	A4	1:10	Rakenne 17, taso 3	T. Mikkola	105
47	A4	1:10	Rakenne 17, taso 4	T. Mikkola	106
48	A4	1:10	Rakenne 17, taso 5	T. Mikkola	107
49	A4	1:10	Rakenteen 17 profiili	T. Mikkola	108
50	A3	1:20	Rakenteet 19, 20, 24, taso 5	J. Palo	109
51	A3	1:20	Rakenteet 19, ja 24, taso 6	J. Palo	110
52	A3	1:20	Rakenteet 19, ja 24, taso 7	J. Palo	111
53	A4	1:20	Rakenne 19, taso 8	J. Palo	112
54	A4	1:20	Rakenne 19, taso 9	T. Mikkola	113
55	A4	1:20	Rakenne 25, taso H3	T. Mikkola	114
56	A4	1:20	Rakenne 25, taso H5	J. Palo	115
57	A4	1:20	Rakenne 25, pohjataso	K. Vuoristo	116
58	A4	1:20	Rakenne 28, taso 1	J. Palo	117
59	A4	1:20	Rakenne 28, tasot 2, 3 ja 4	N. Närväinen ja K. Vuoristo	118
60	A3	1:10	Rakenne 27, taso 1	J. Palo	119
61	A3	1:10	Rakenne 27, taso 2	J. Palo	120
62	A3	1:10	Rakenne 27, taso 3	K. Vuoristo	121
63	A3	1:10	Rakenne 27, taso 5	K. Vuoristo	122
64	A3	1:10	Rakenne 27, taso 6 ja pohjavaaitus	K. Vuoristo	123
65	A4	1:10	Rakenteet 31 ja 45, profiilit	K. Vuoristo	124
66	A4	1:10	Rakenne 34, profiili	T. Mikkola	125
67	A3	1:10	Rakenteet 35, 37, 38 ja 39, profiilit	K. Vuoristo	126
68	A3	1:10	Rakenteet 42, 43, 44 ja 46 profiilit	K. Vuoristo	127
69	A4	1:20	Rakenne 47, taso 2	T. Mikkola	128
70	A4	1:20	Rakenne 47, taso 3	T. Mikkola	129
71	A3	1:20	Rakenteet 49, 50 ja 75, taso 2	T. Mikkola	130
72	A3	1:20	Rakenteet 49, 50 ja 75, taso 3	K. Vuoristo	131
73	A3	1:10	Rakenteet 56, 53, 55 ja 57, profiilit	T. Mikkola	132
74	A4	1:10	Rakenteet 60 ja 62, profiilit	T. Mikkola	133
75	A3	1:10	Rakenne 64, taso 2	K. Vuoristo	134
76	A3	1:10	Rakenne 64, taso 3	K. Vuoristo	135
77	A3	1:10	Rakenne 64, taso 4	K. Vuoristo	136
78	A3	1:10	Rakenne 64, taso 5	K. Vuoristo	137
79	A3	1:10	Rakenne 64, taso 6, pohjavaaitukset	K. Vuoristo	138
80	A4	1:20	Rakenne 65, taso 2	T. Mikkola	139
81	A4	1:20	Rakenne 65, tasot 3 ja 4	J. Palo ja K. Vuoristo	140
82	A4	1:20	Rakenne 65, tasot 5 ja 6	J. Palo	141
83	A4	1:20	Rakenne 65, tasot 7 ja 8	J. Palo	142
84	A4	1:10	Rakenteet 66, 67 ja 68, profiilit	T. Mikkola	143
85	A4	1:10	Rakenteet 72, 74 ja 79 profiilit	T. Mikkola	144
86	A3	1:20	Eteläprofiili 5008/1017-1001	J. Palo	145
87	A3	1:20	Eteläprofiili 5008/1000-993	J. Palo	146
88	A3	1:20	Länsiprofiili 5008-5019/993	J. Palo	147
89	A4	1:20	Laajennusalueen profiilit	J. Palo	148
90	A3	1:20	Länsiprofiili 5020-5030/993	J. Palo	149
91	A3	1:20	Pohjoisprofiili 5030/993-1000	J. Palo	150
92	A3	1:200	Yleiskartta koko alueesta (pohjakartta levintäkartoille)	J. Palo	151
93	A3	1:200	Ajoittavien löytöjen levintä	E. Mikkola	152
94	A3	1:200	Hopearahojen levintä	E. Mikkola	153

95	A3	1:200	Hopearahojen ja pronssin levintä	E. Mikkola	154
96	A3	1:200	Keraamisen materiaalin levintä	E. Mikkola	155
97	A3	1:200	Savitiivisteiden levintä painon mukaan	E. Mikkola	156
98	A3	1:200	Savitiivisteiden levintä kappalemäärän mukaan	E. Mikkola	157
99	A3	1:200	Savitiivisteiden ja savikuonan levintä (painot)	E. Mikkola	158
100	A3	1:200	Savikuonan levintä painon mukaan	E. Mikkola	159
101	A3	1:200	Punasavikeramiikan levintä	E. Mikkola	160

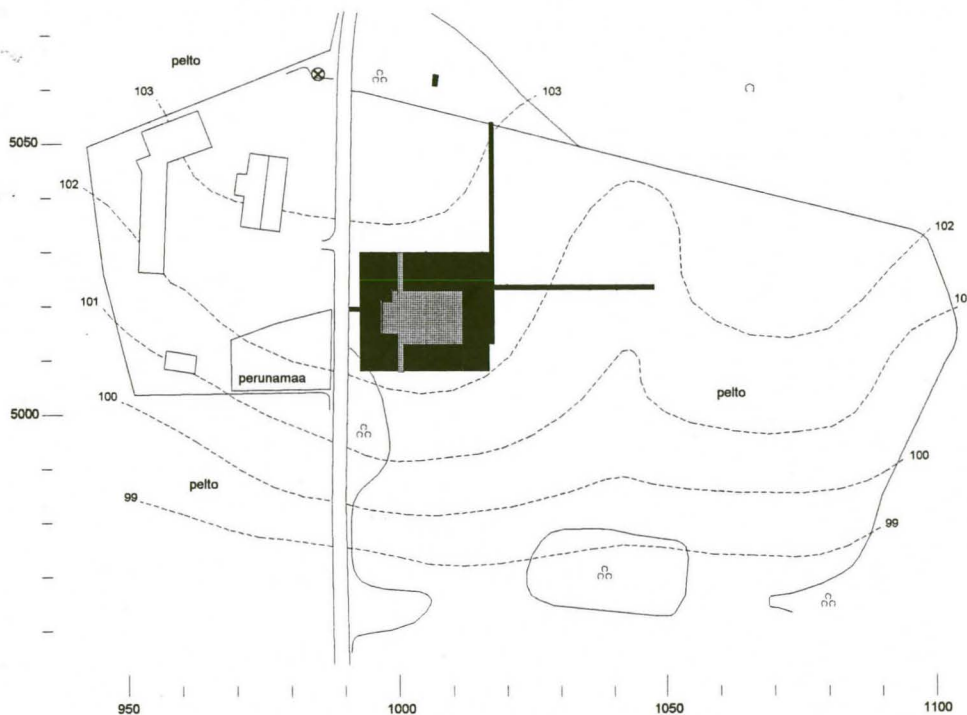
MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

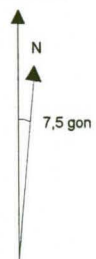
yleiskartta







Mk 1:1000 

piirt. Jyrki Palo



neulapohjoinen



-  vuoden 2000 kaivausalue
-  vuoden 1999 kaivausalue
-  rakennukset
-  Peltorannantie
-  korkeuskäyrä (m mpy)
-  kiintopiste 104,16 m mpy

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

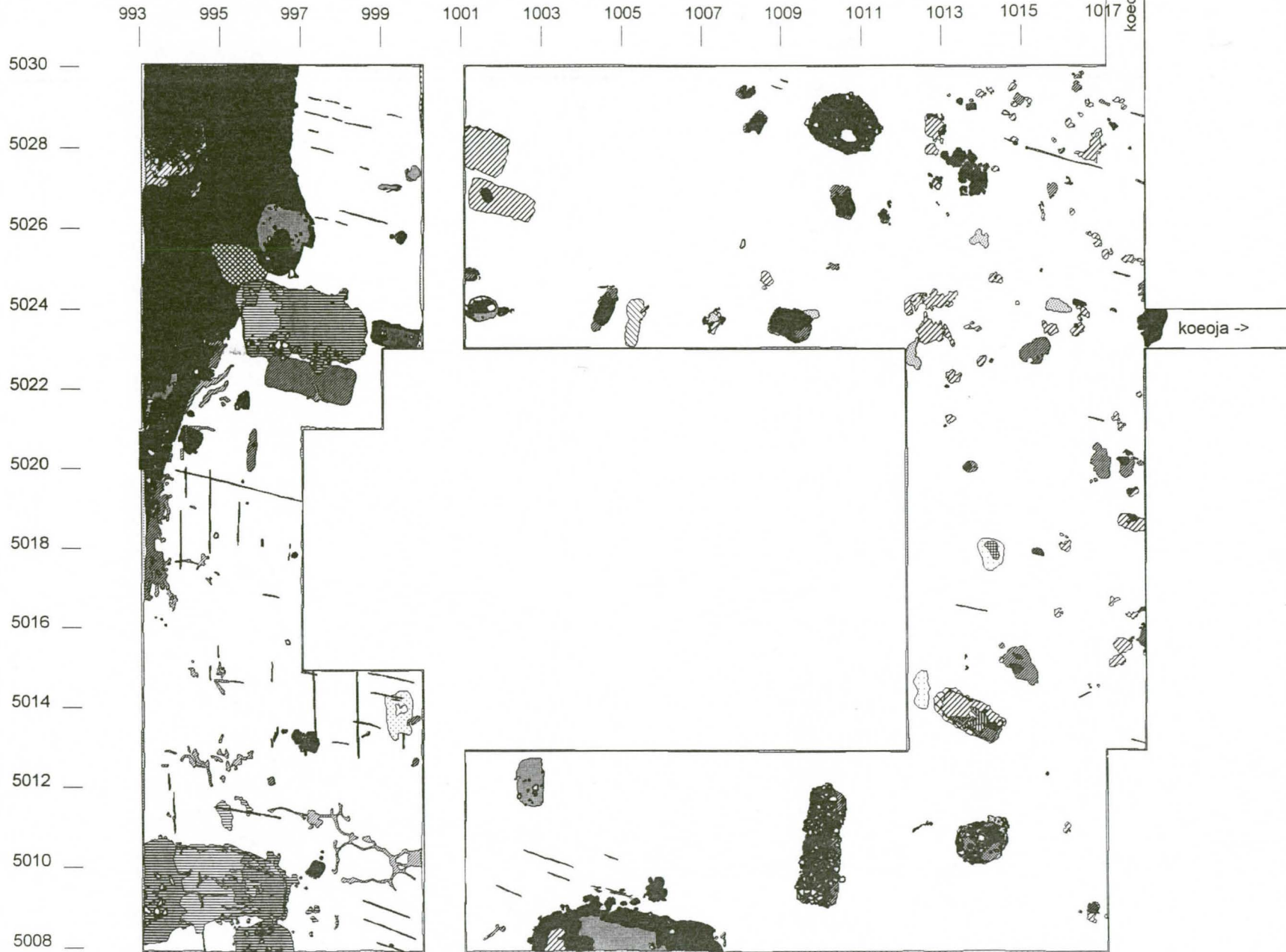
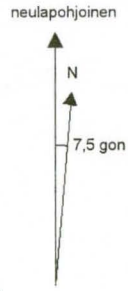
tasokartta
taso 1, 5003-5030 / 993-1017

MK 1:100 2 m

korkeudet ja rakennenumerot
ilmenevät yksityiskohtakartoista

piirt. Jyrki Palo
kuvankäsittely ja tulostus Esa Mikkola

-  tumma liikamaa
-  tumma sekoittunut liikamaa
-  heikko liikamaa
-  heikko sekoittunut liikamaa
-  puhdas hiekka/hiesu
-  kaivetun alueen profiili
-  sekoittunut hiekka
-  punaruskea savi
-  puhdas hiekka/hiesu
-  harmaa orgaanisen aineksen sekainen liikamaa
-  vaalean harmaa sekoittunut liikamaa
-  nokimaa
-  tumma liikamaa + nokimaa
-  myyränkolo
-  resentti auranjälki
-  puu
-  kivi



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

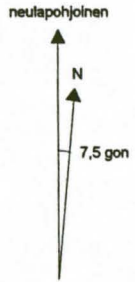
Esa Mikkola 2000

pintavaaituskartta
v. 2000 kaivetulta alueelta
lukuunottamatta oja
5030-5054 / 1017 ja
5023 / 1018-1048

Mk 1:100  5m

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo




	993	994	996	998	1000	1002	1004	1006	1008	1010	1012	1014	1016	1018	
5030	102,79	102,82	102,88	102,91	102,87	102,94	102,88	102,88	102,91	102,88	102,84	102,82	102,80	102,80	102,70
5028	102,73	102,81	102,86	102,89	102,91	102,86	102,83	102,83	102,89	102,84	102,88	102,84	102,78	102,71	102,85
5026	102,72	102,74	102,77	102,81	102,87	102,86	102,87	102,87	102,88	102,88	102,88	102,80	102,73	102,87	102,85
5024	102,68	102,70	102,72	102,78	102,77	102,80	102,77	102,78	102,82	102,84	102,83	102,79	102,67	102,85	102,80
5022	102,62	102,63	102,72	102,66	102,69	102,80	102,82	102,78	102,75	102,78	102,79	102,73	102,69	102,67	102,80
			102,59	102,64											
	102,52	102,54	102,58	102,64	102,59						102,84	102,59	102,56	102,49	
	102,47	102,52													
5018	102,48	102,55	102,62	102,62							102,58	102,55	102,46	102,45	
5016	102,38	102,50	102,58	102,61							102,47	102,44	102,39	102,37	
			102,60	102,62	102,69										
5014	102,29	102,42	102,50	102,57	102,61						102,41	102,39	102,38	102,32	
5012	102,22	102,34	102,43	102,49	102,49	102,52	102,55	102,81	102,56	102,56	102,49	102,39		102,29	102,30
5010	102,14	102,24	102,37	102,41	102,40	102,49	102,50	102,54	102,49	102,53	102,44	102,38	102,30	102,30	102,27
5008	102,03	102,09	102,29	102,28	102,32	102,42	102,40	102,41	102,42	102,43	102,36	102,31	102,25	102,17	102,15
						102,38	102,36	102,37	102,30	102,27	102,21	102,21	102,12	102,03	102,03

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

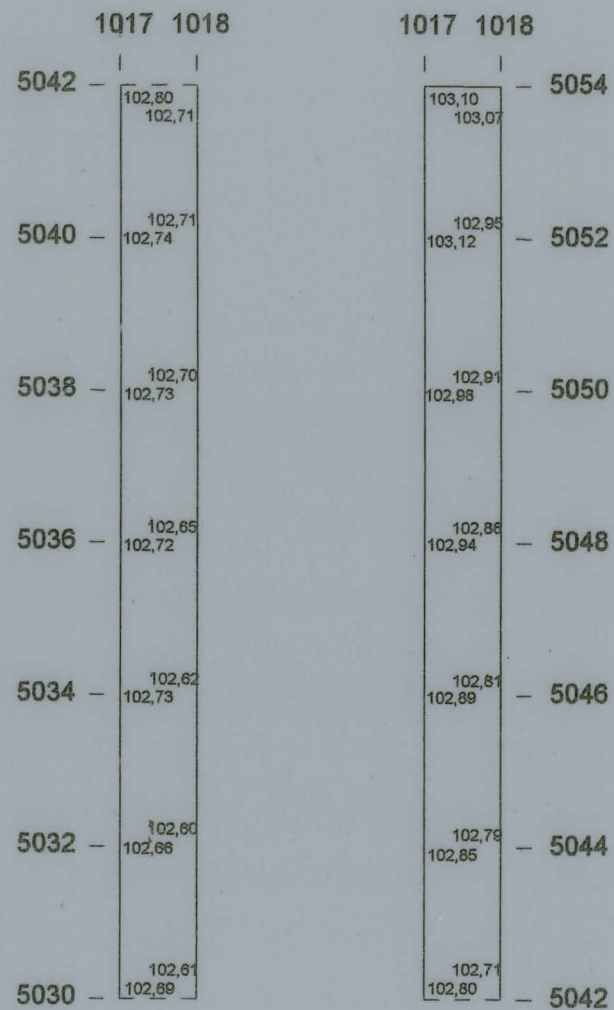
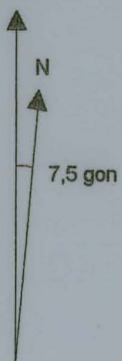
pintavaaituskartta
5030-5054 / 1017-1018

Mk 1:100  0 100 200 300 400 500cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Katja Vuoristo

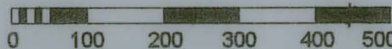
neulapohjoinen



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

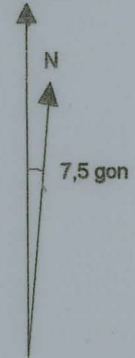
pintavaaituskartta
5023-5024 / 1018-1048

Mk 1:100  0 100 200 300 400 500cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo

neulapohjinen



	1018	1020	1022	1024	1026	1028	1030	1032
5024	102,58	102,51	102,38	102,27	102,15	102,08	101,97	101,83
5023	102,55	102,48	102,37	102,23	102,14	102,05	101,96	101,81

	1032	1034	1036	1038	1040	1042	1044	1046	1048
5024	101,83	101,74	101,68	101,65	101,60	101,58	101,60	101,61	101,60
5023	101,81	101,73	101,66	101,60	101,56	101,56	101,56	101,59	101,64

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

tasokartta
taso 1, 5016-5030 / 993-1017

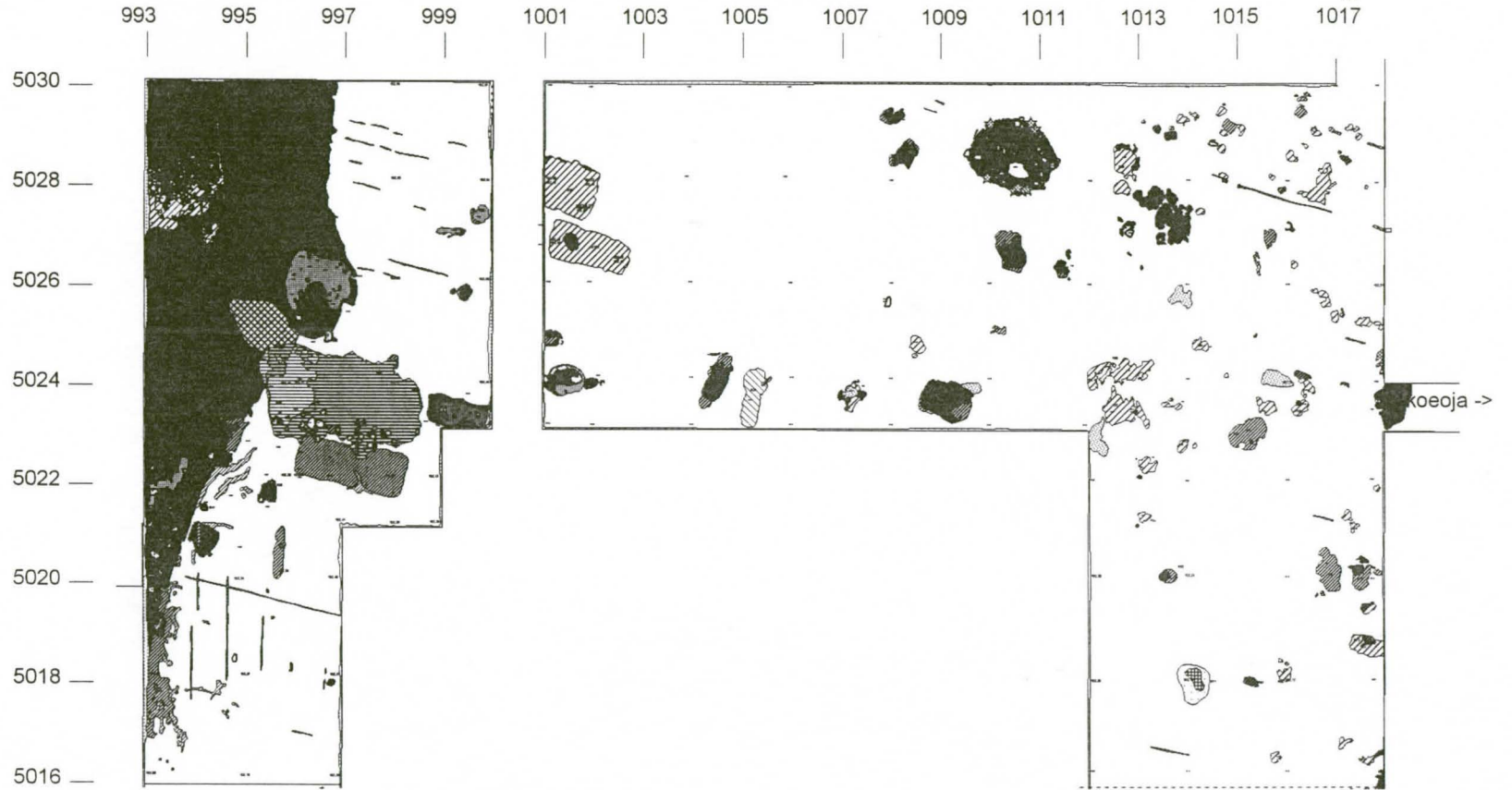
Mk 1:100 

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo
kuvankäsittely ja tulostus Esa Mikkola

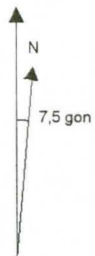


-  tumma likamaa
-  tumma sekoittunut likamaa
-  heikko likamaa
-  heikko sekoittunut likamaa
-  puhdas hiekka/hiesu
-  kaivetun alueen profiili
-  sekoittunut hiekka
-  punaruskea savi
-  puhdas hiekka/hiesu
-  kivi



993 995 997 999 1001 1003 1005 1007 1009 1011 1013 1015 1017

neulapohjoinen



-  harmaa orgaanisen aineksen sekainen likamaa
-  tumma likamaa
-  tumma sekoittunut likamaa
-  heikko likamaa
-  heikko sekoittunut likamaa
-  puhdas hiekka/hiesu
-  kaivetun alueen profiili
-  sekoittunut hiekka
-  punaruskea savi
-  vaalean harmaa sekoittunut likamaa
-  nokimaa
-  tumma likamaa + nokimaa
-  myyränkolo
-  resentti auranjälki
-  puu
- puhdas hiekka/hiesu
- kivi

5016 —
5014 —
5012 —
5010 —
5008 —



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

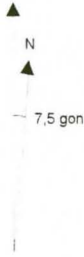
tasokartta
taso 1, 5027-5030 / 993-1000

Mk 1:20
0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa
näkyvillä vain sentit metriluvun 102 yltäväältä osalta

piirt. Jyrki Palo

neulapohjoinen



tumma likamaa

heikko likamaa

heikko sekoittunut likamaa

heikko likamaa + hiekka

savi

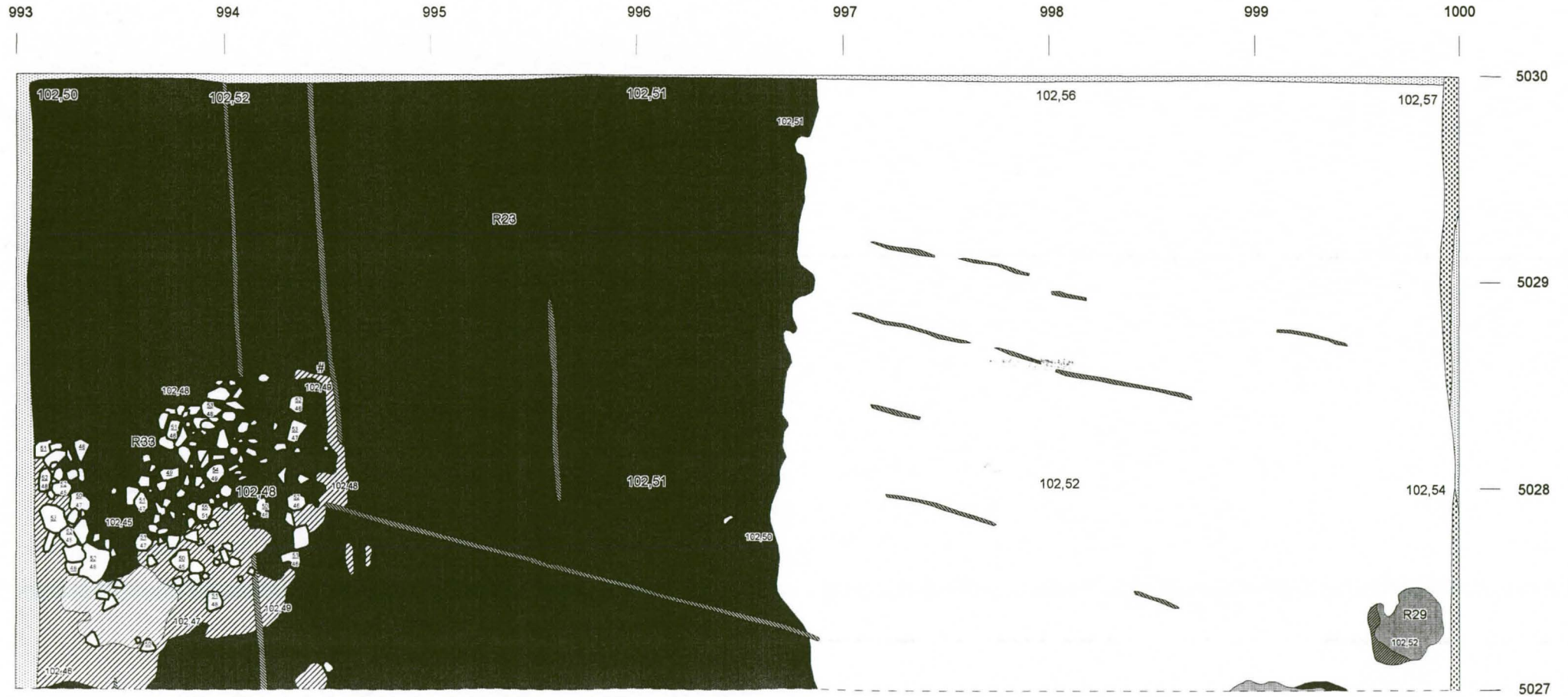
puhdas hiekka/hiesu

vuonna 1999 kaivettua aluetta

kaivetun alueen profiili

hiilenpala

kivi



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

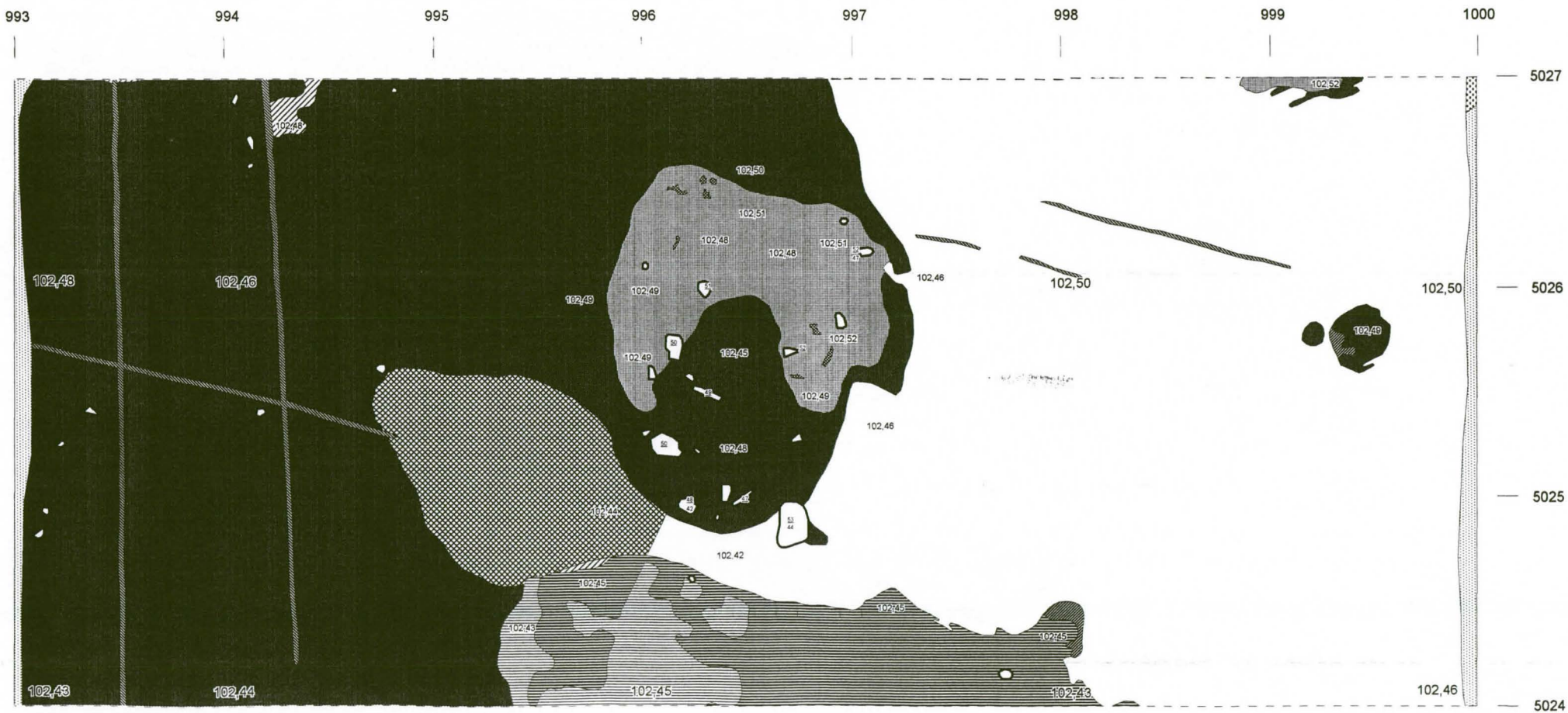
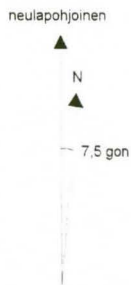
Esa Mikkola 2000

tasokartta
taso 1, 5024-5027 / 993-1000

Mk 1:20
0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa näkyvillä vain sentit metriluvun 102 ylittävältä osalta


piirt. Jyrki Palo



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

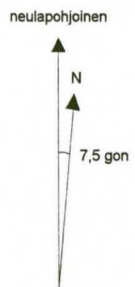
Esa Mikkola 2000

tasokartta
taso 1, 5020-5024 / 993-996

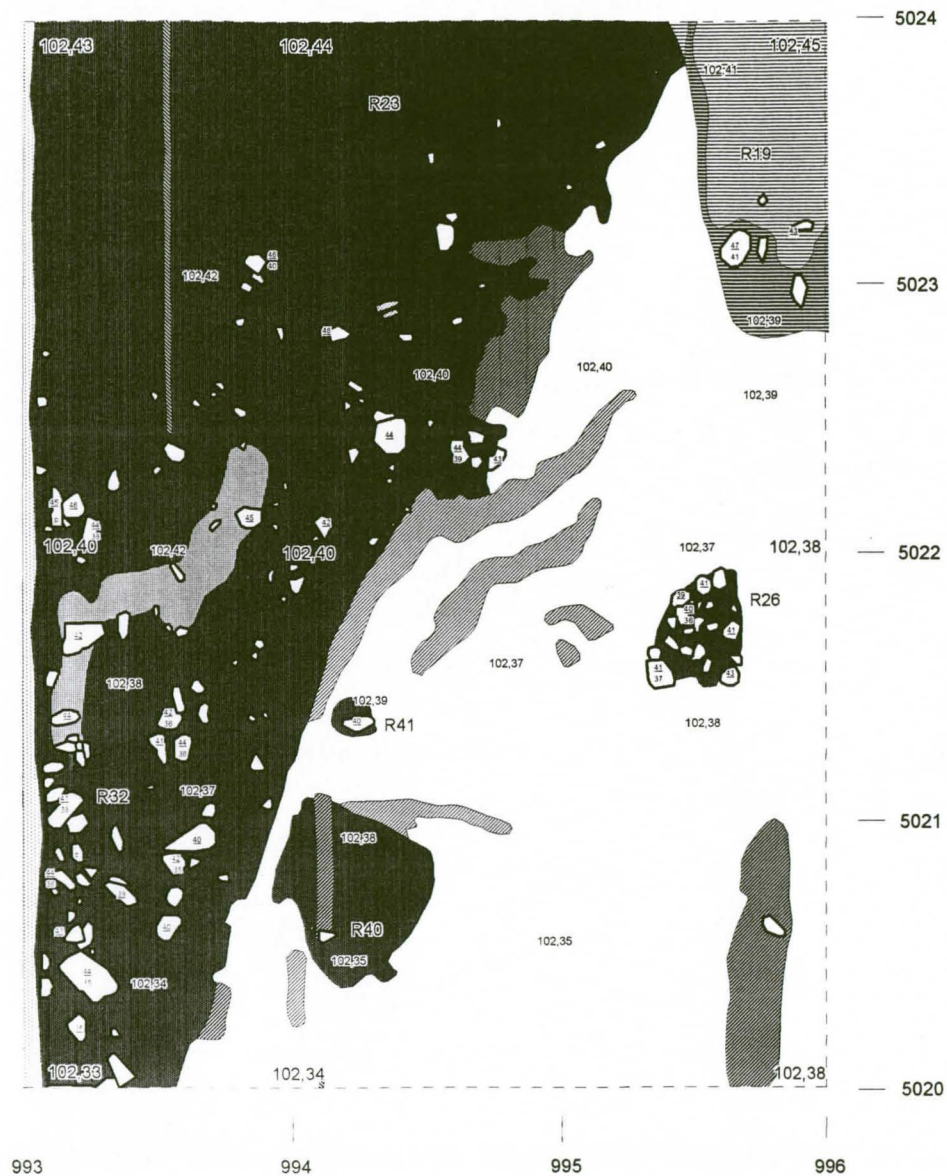
Mk 1:20 

korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa
näkyvillä vain sentit metriluvun 102 ylittävältä osalta

piirt. Jyrki Palo



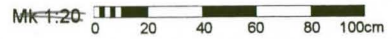
-  tumma liikamaa
-  heikko liikamaa
-  harmaa orgaanisen aineksen
sekainen liikamaa
-  vaalean harmaa sekoittunut liikamaa
-  savi
-  puhdas hiekka/hiesu
-  myyränkolo
-  resentti auranjälki
-  luu
-  kivi (p=palanut)



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINEPILTO

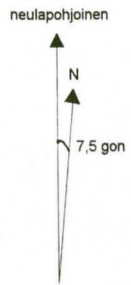
Esa Mikkola 2000

tasokartta
taso 1, 5020-5024 / 996-1000



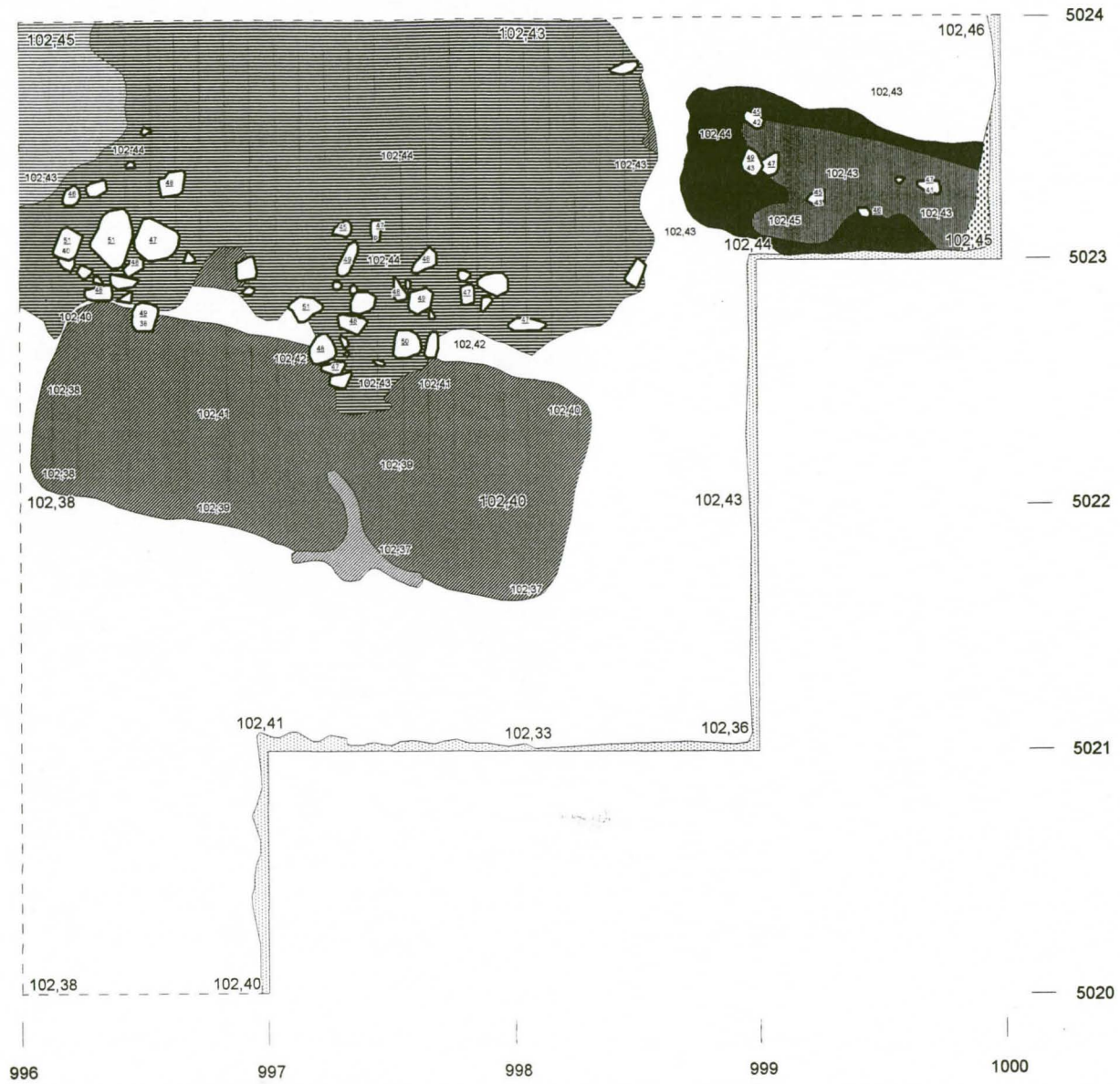
korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa näkyvillä vain sentit metriluvun 102 ylittävältä osalta

piirt. Jyrki Palo



-  tumma liikamaa
-  tumma liikamaa + maatonut puu
-  heikko liikamaa
-  harmaa orgaanisen aineksen sekainen liikamaa
-  vaalean harmaa sekoittunut liikamaa
-  puhdas hiekka/hiesu
-  myyränkolo
-  vuonna 1999 kaivettua aluetta
-  kaivetun alueen profiili

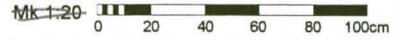
 kivi



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

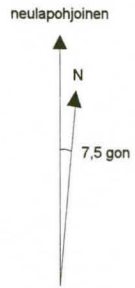
Esa Mikkola 2000

tasokartta
taso 1, 5015-5020 / 993-997

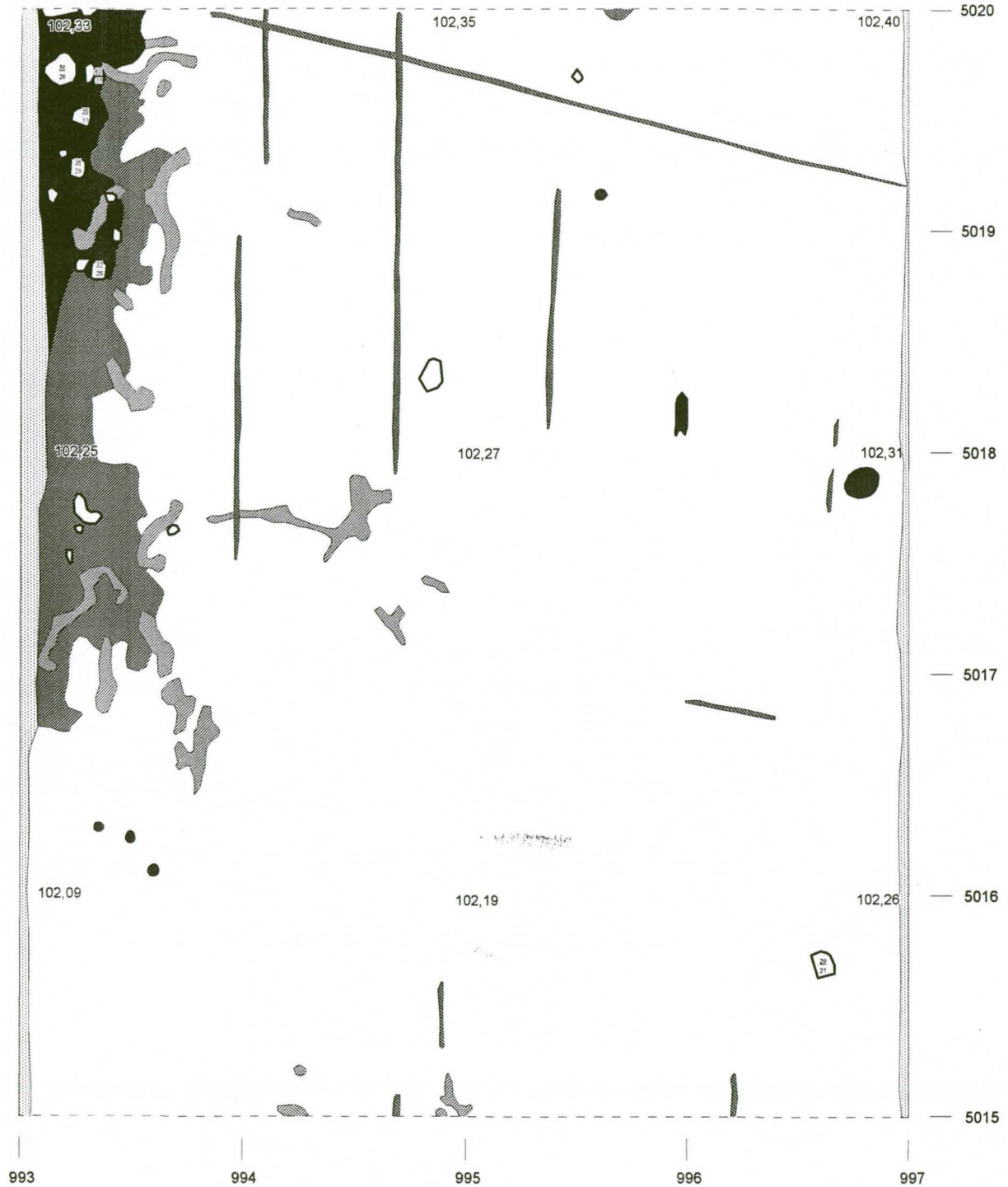


korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa näkyvillä vain sentit metriluvun 102 yltävältä osalta

piirt. Jyrki Palo



-  tumma liikamaa
-  heikko liikamaa
-  puhdas hiekka/hiesu
-  myyränkolo
-  resenti auranjälki
-  kivi



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

tasokartta
taso 1, 5012-5015 / 993-1000

Mk 1:20 

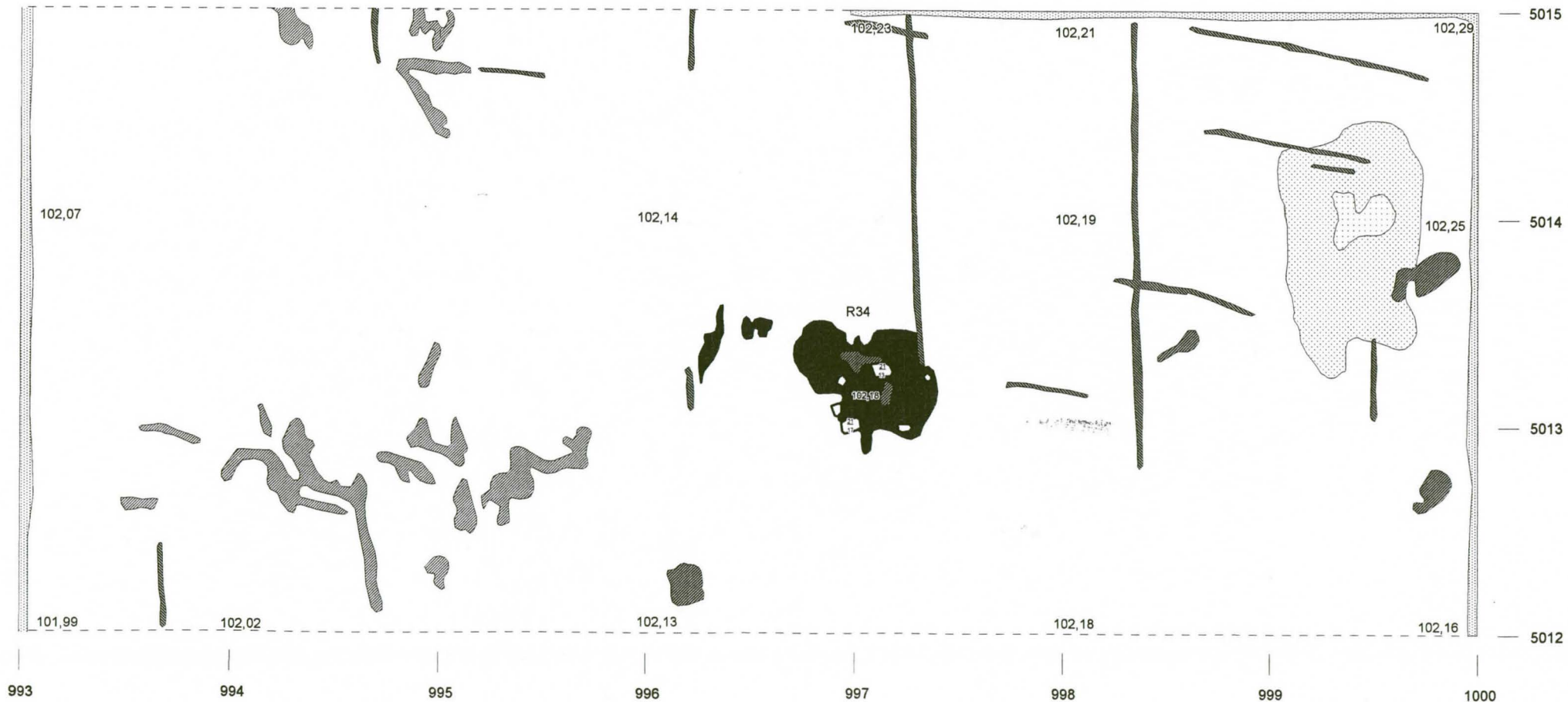
korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa
näkyvillä vain sentit metriluvun 102 ylittävältä osalta

piirt. Jyrki Palo

neulapohjoinen



- | | |
|--|---|
|  tumma likamaa |  puhdas hiekka/hiesu |
|  heikko likamaa |  myyränkolo |
|  keltainen palanut hiekka |  resentti auranjälki |
|  valkoinen palanut hiekka |  kivi |



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

tasokartta
taso 1, 5008-5012 / 993-997

Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

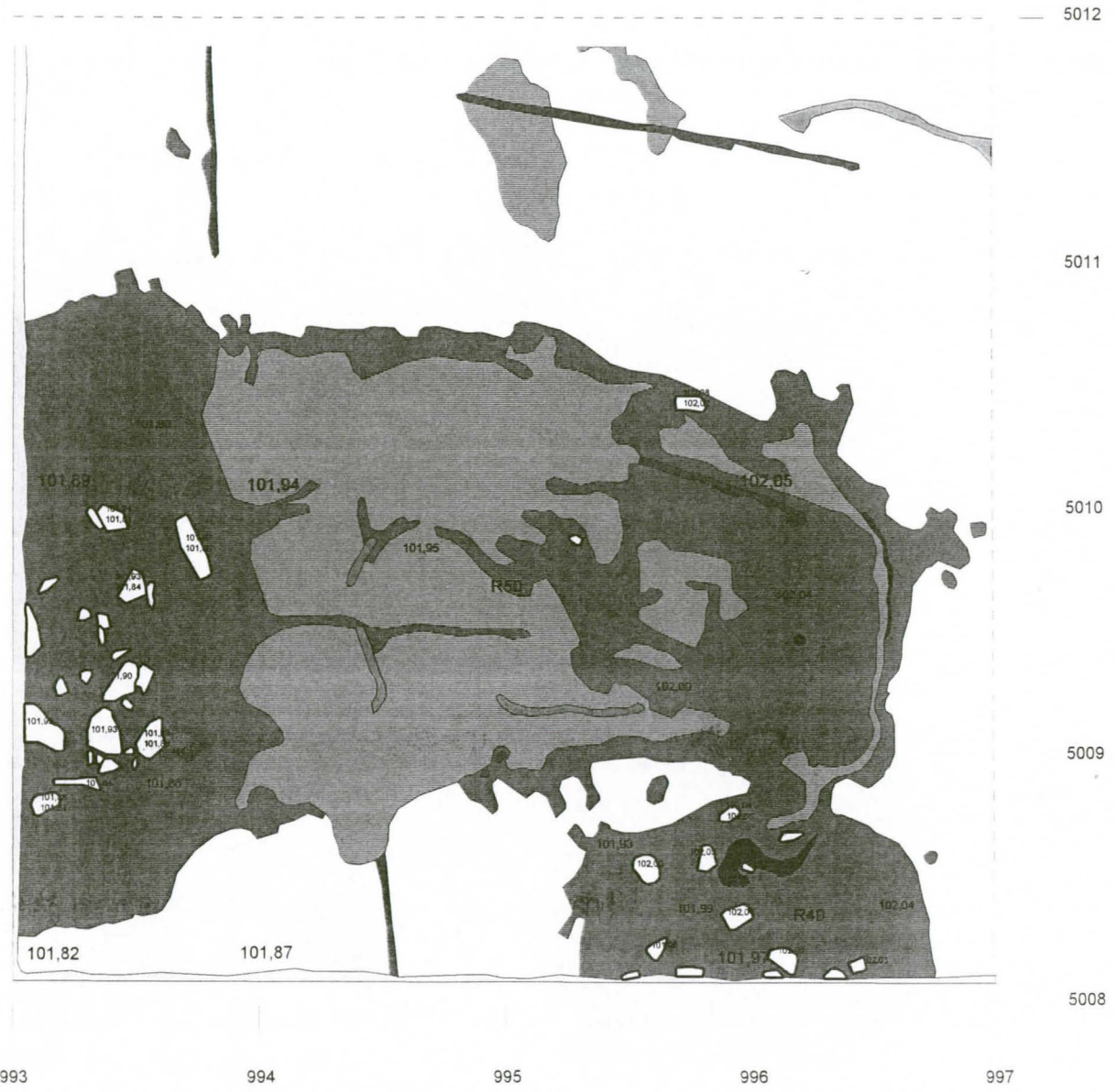
korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa näkyvillä vain sentit metriluvun 102 yltävältä osalta

piirt. Jyrki Palo

neulapohjoinen




-  harmaa orgaanisen aineksen sekainen likamaa
-  vaalean harmaa sekoittunut likamaa
-  nokimaa
-  tumma likamaa + nokimaa
-  sekoittunut hiekka
-  puhdas hiekka/hiesu
-  myyränkolo
-  resentti auranjälki
-  puu
-  kaivetun alueen profiili
-  kivi



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

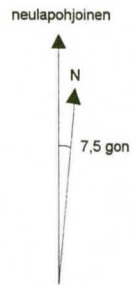
Esa Mikkola 2000

tasokartta
taso 1, 5008-5012 / 997-1000

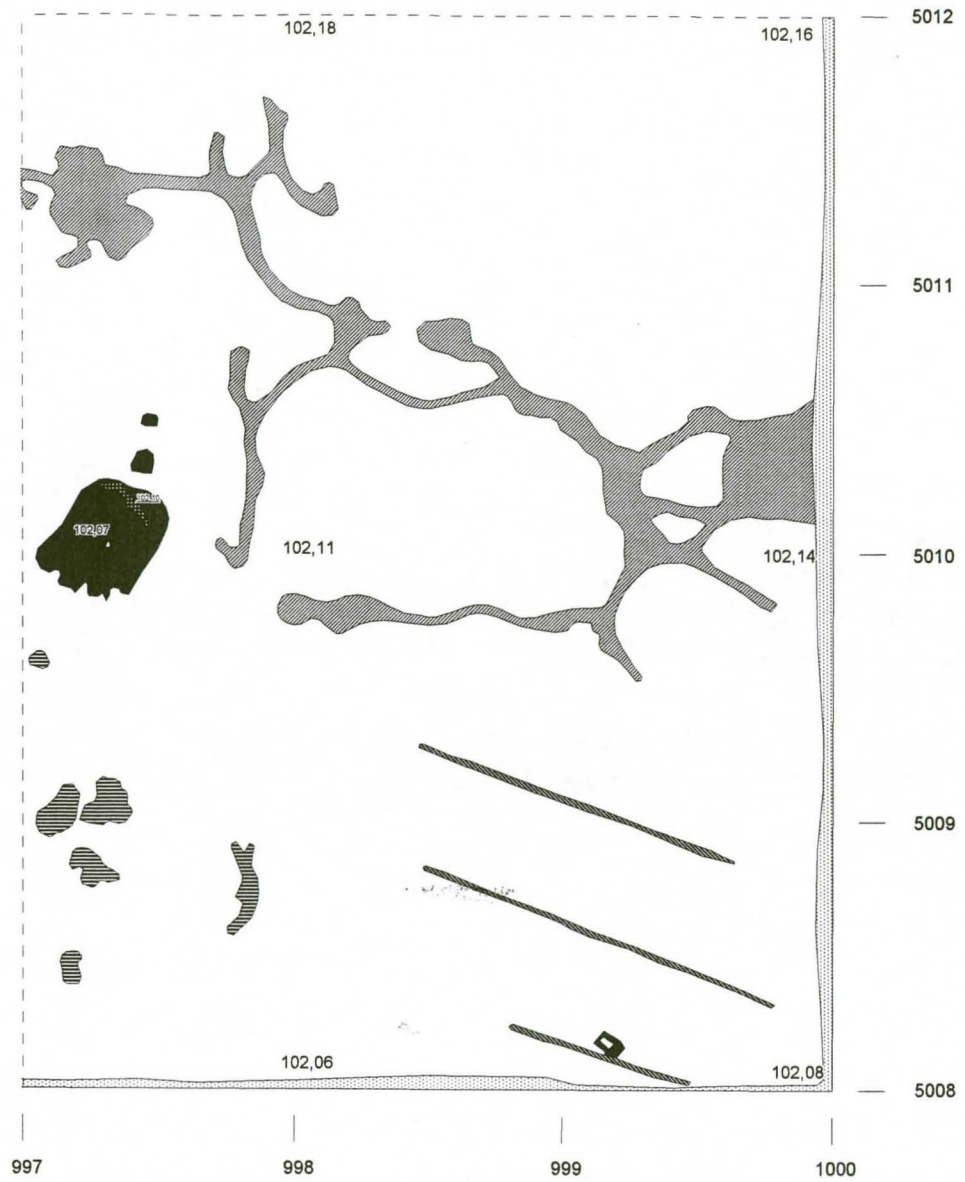
Mk 1:20 

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo



-  harmaa orgaanisen aineksen sekainen liikamaa
-  tumma liikamaa
-  puhdas hiekka/hiesu
-  myyränkolo
-  resentti auranjälki
-  kaivetun alueen profiili
-  kivi



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

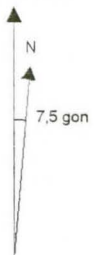
tasokartta
taso 1, 5024-5030 / 1001-1013

Mk 1:50 

korkeudet metreinä mpy

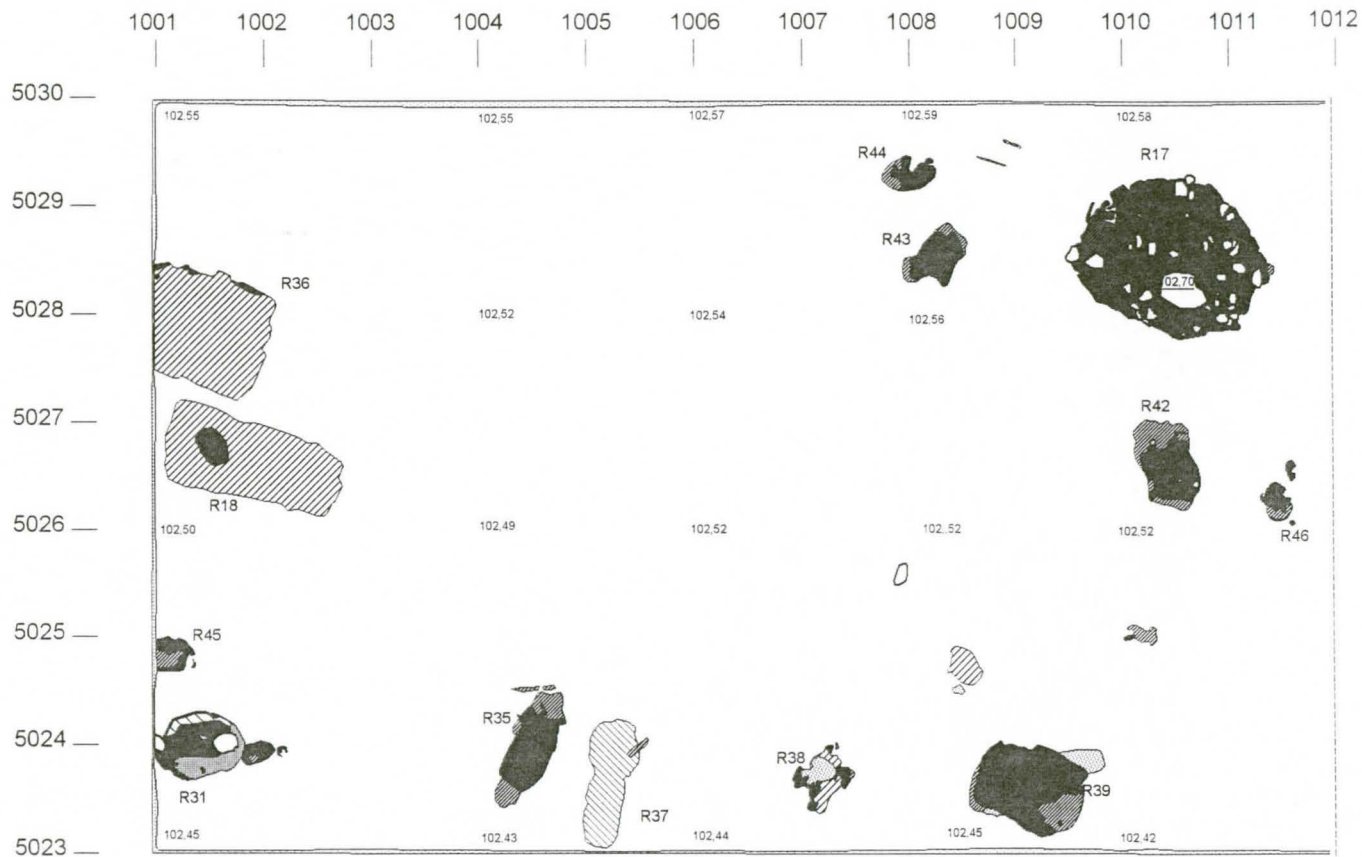
piirt. Jyrki Palo
kuvankäsittely ja tulostus Esa Mikkola

neulapohjoinen



-  tumma liikamaa
-  tumma sekoittunut liikamaa
-  heikko liikamaa
-  heikko sekoittunut liikamaa
-  puhdas hiekka/hiesu
-  kaivetun alueen profiili
-  sekoittunut hiekka
-  punaruskea savi
-  puhdas hiekka/hiesu

 kivi



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

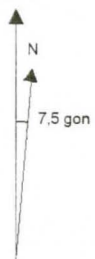
tasokartta
taso 1, 5008-5013/ 1001-1013

Mk 1:50 

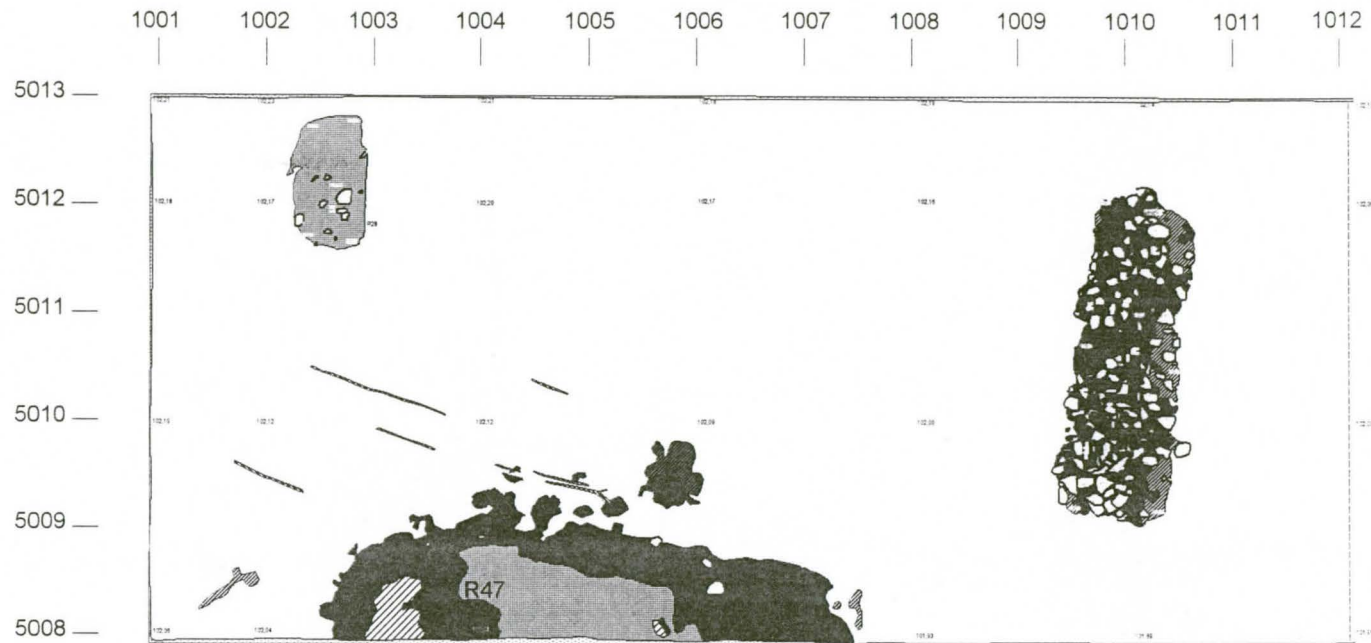
korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo
kuvankäsittely ja tulostus Esa Mikkola

neulapohjoinen

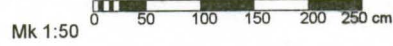


-  tumma likamaa
-  tumma sekoittunut likamaa
-  heikko likamaa
-  heikko sekoittunut likamaa
-  puhdas hiekka/hiesu
-  kaivetun alueen profiili
-  sekoittunut hiekka
-  punaruskea savi
-  puhdas hiekka/hiesu
-  resentit auranjäljet
-  kivi



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

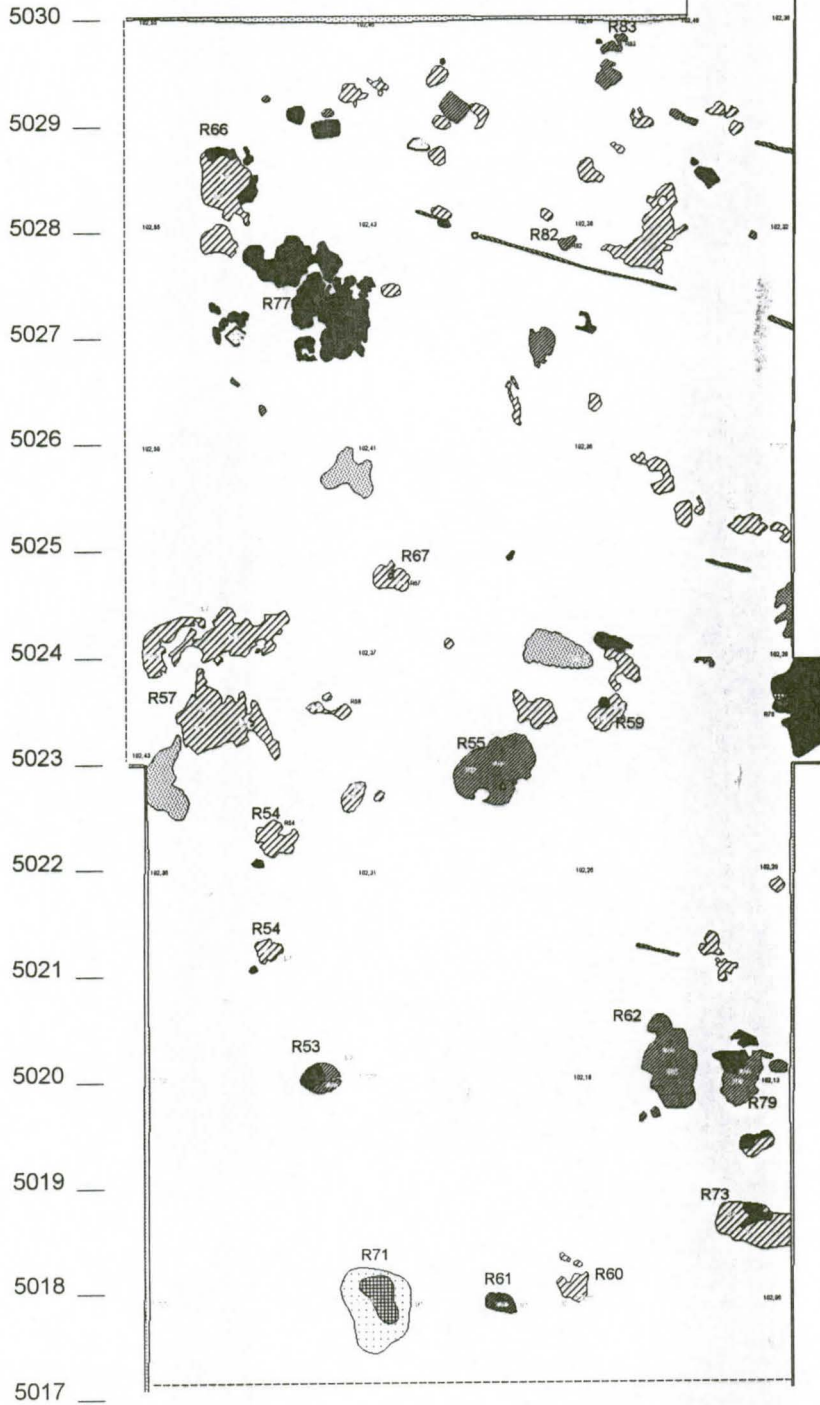
tasokartta
taso 1, alue 5017-5030 / 1012-1018
(+ koeojien alkupäät)




korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo
kuvankäsittely ja tulostus Esa Mikkola

1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018



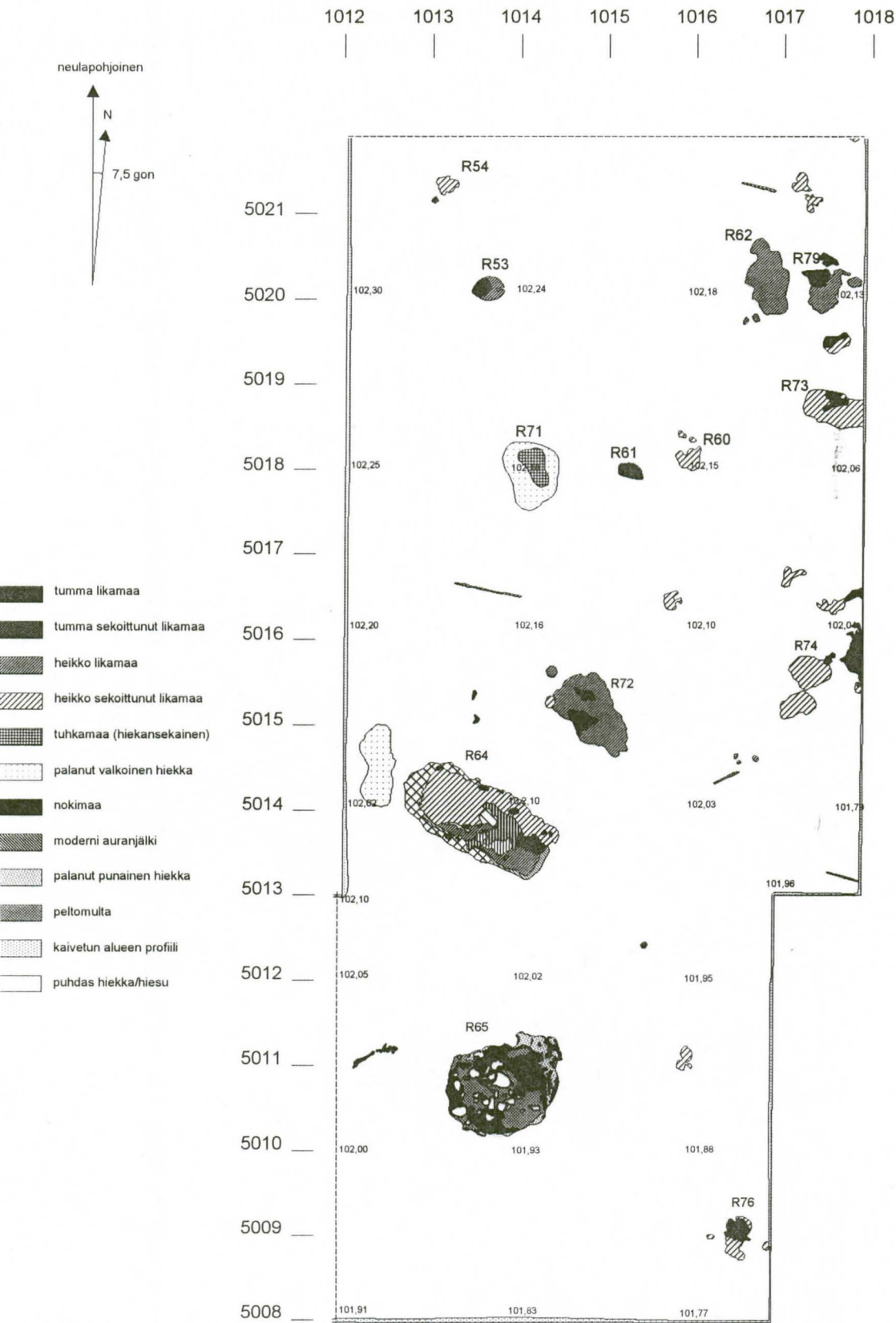
- tumma likamaa
- tumma sekoittunut likamaa
- heikko likamaa
- heikko sekoittunut likamaa
- tuhkamaa (hiekansekainen)
- palanut valkoinen hiekka
- moderni auranjälki
- kaivetun alueen profiili
- puhdas hiekka/hiesu

Mk 1:50  cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo
kuvankäsittely ja tulostus Esa Mikkola

Esa Mikkola 2000



Esa Mikkola 2000

Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

piirt. Jyrki Palo

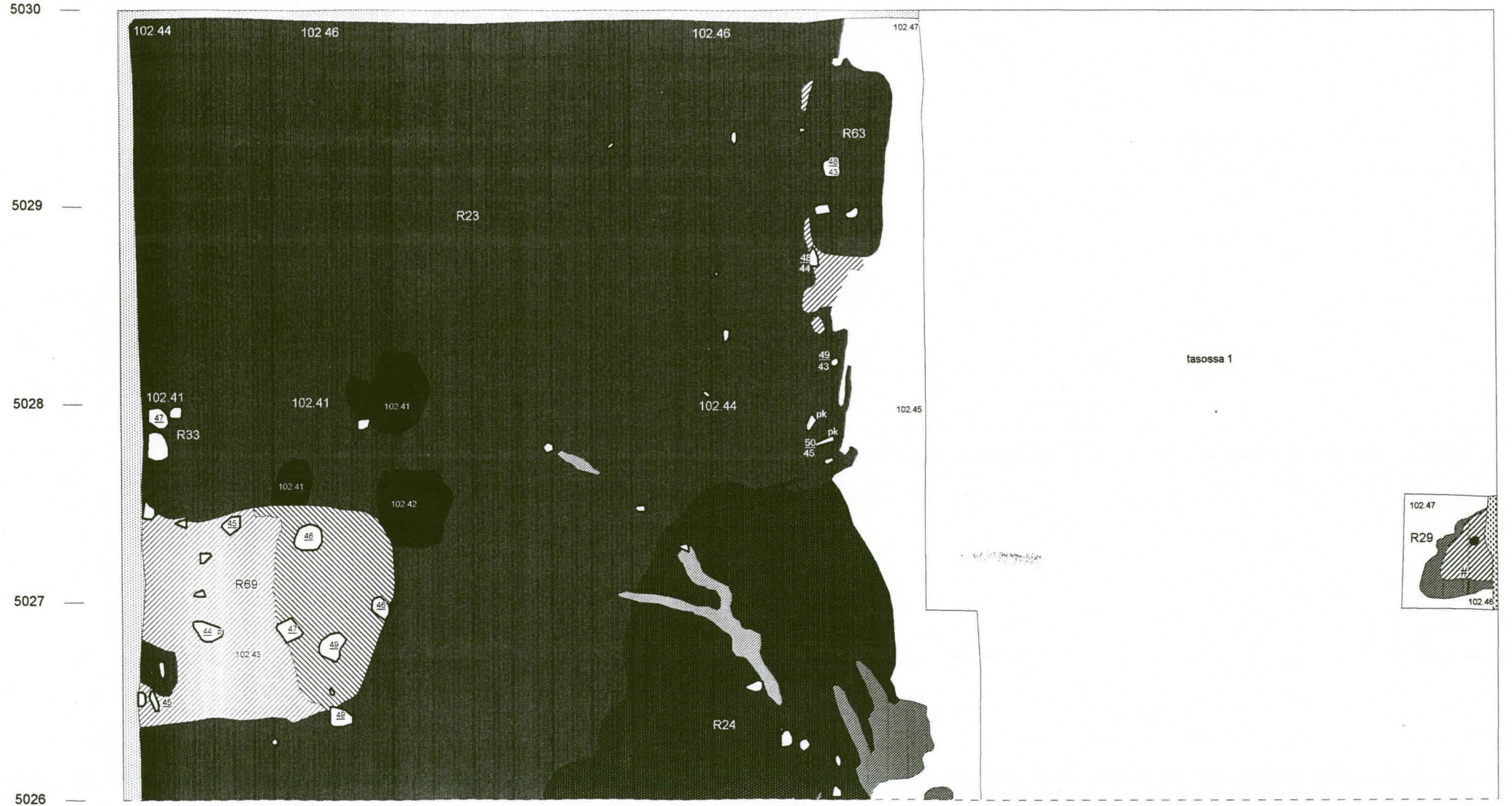
N

▲

▲

7,5 gon

993 994 995 996 997 998 999 1000



- | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| tumma likkamaa | heikko sekoittunut liikkamaa | sekoittunut hiekkä | kaivetun alueen profiili | kivi (p=palanut, pk=pystykivi) |
| heikko liikkamaa + hiekkä | tumma liikkamaa + nokimaa | myyrankolo | puhdas hiekkä hiesu | # hiilenpala |
| heikko liikkamaa | nokimaa | v. 1999 kaivettua aluetta | | |

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

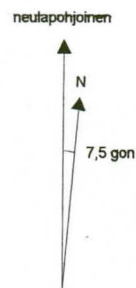
Esa Mikkola 2000

tasokartta
taso 2, 5021-5026 / 993-996

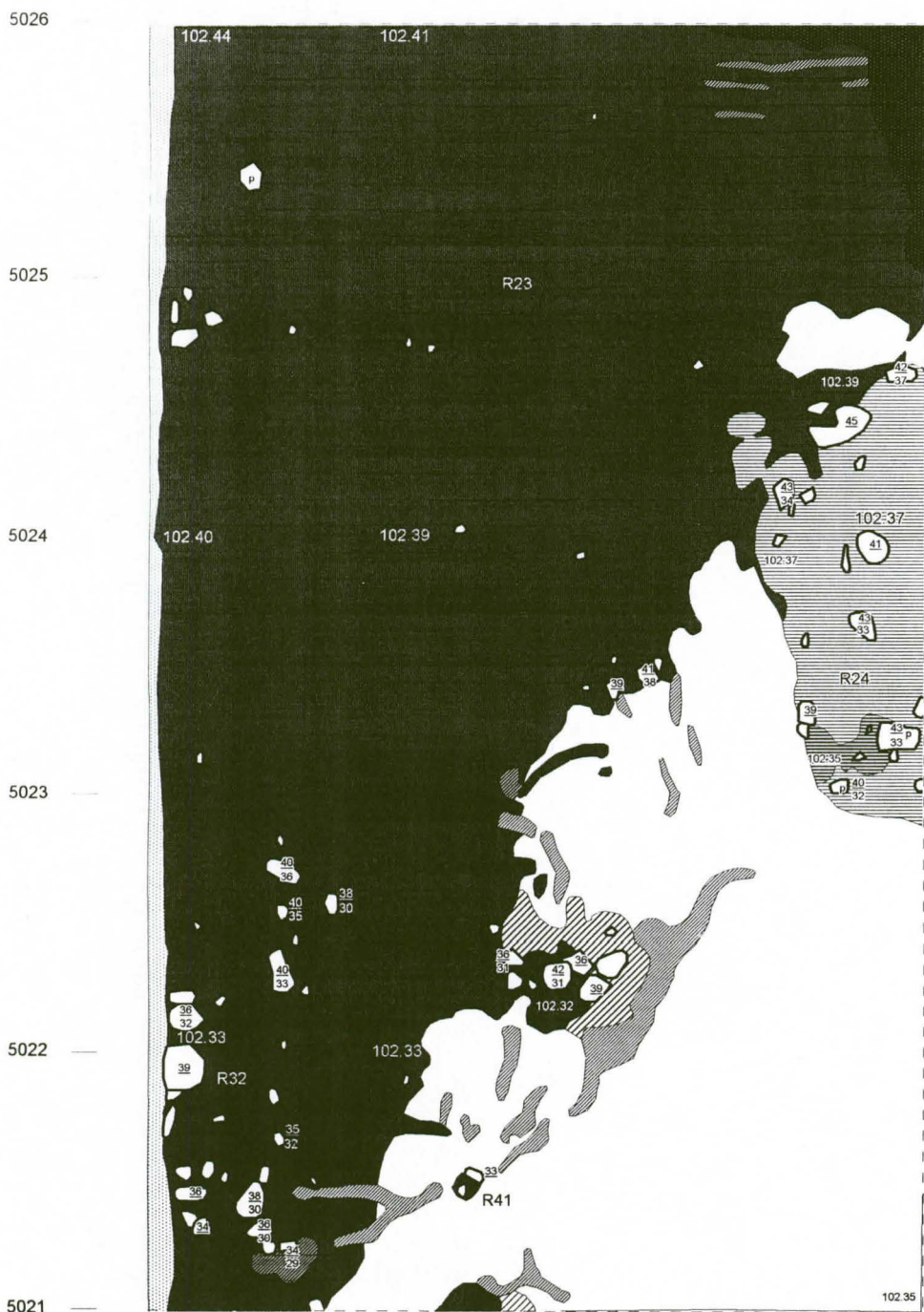
Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa näkyvillä vain sentit metriuvun 102 ylittävältä osalta

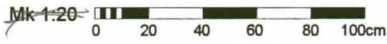
piirt. Jyrki Palo



993 994 995 996



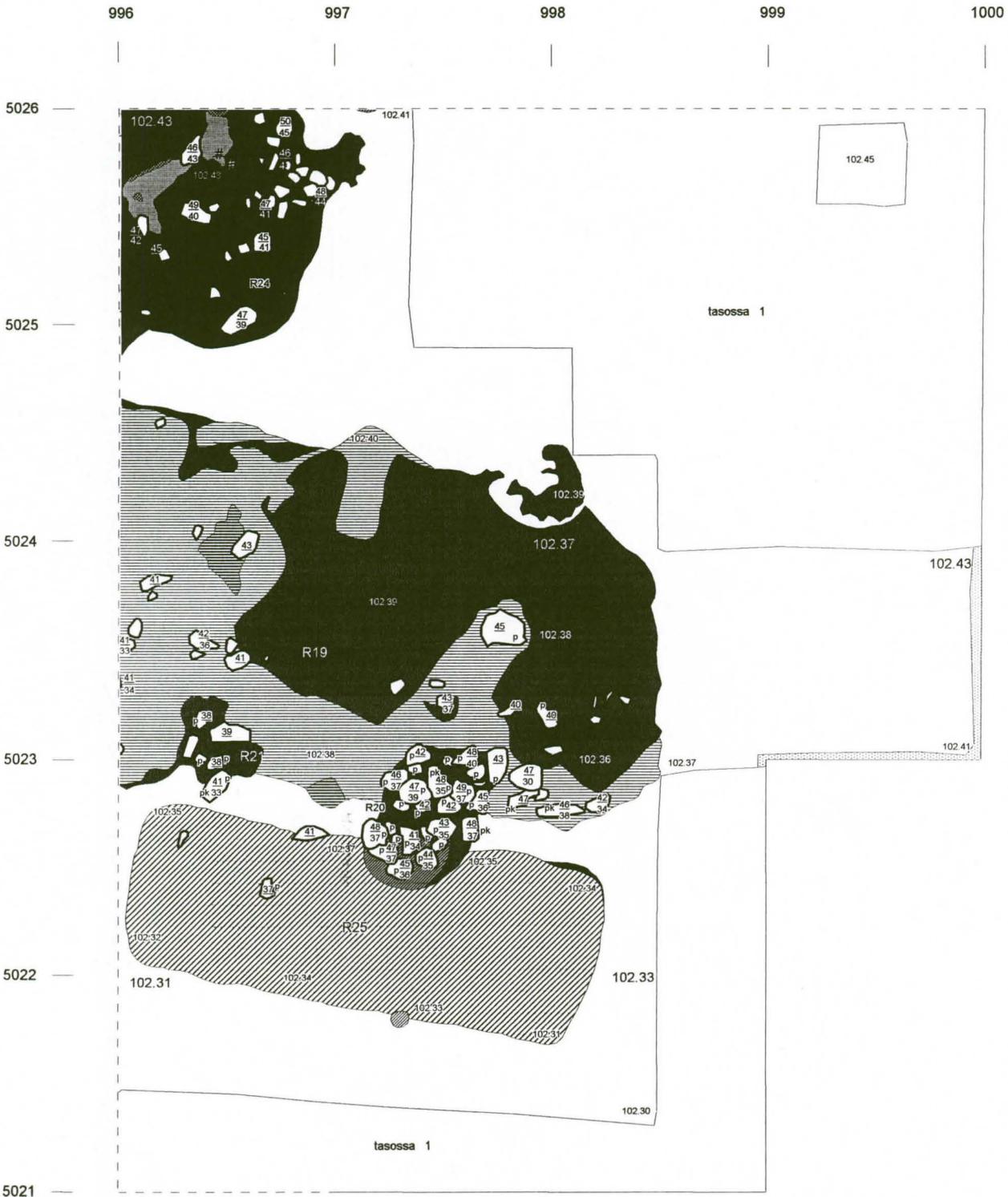
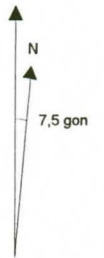
- tumma liikamaa
- tumma sekoittunut liikamaa
- heikko liikamaa
- heikko sekoittunut liikamaa
- harmaa orgaanisen aineksen sekainen likar
- sekoittunut vaalean harmaa liikamaa
- tumma liikamaa + nokimaa
- myyränkolo
- kaivetun alueen profiili
- puhdas hiekka/hiesu
- kivi (p=palanut)



korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa näkyvillä vain sentit metriluvun 102 ylittävältä osalta

piirt. Jyrki Palo

neulapohjoinen




- | | | |
|----------------------------|--|----------------------------------|
| tumma likamaa | harmaa organisen aineksen sekainen likamaa | myyränkolo |
| tumma sekoittunut likamaa | sekoittunut vaalean harmaa likamaa | v.1999 kaivettua aluetta |
| heikko likamaa | tumma likamaa + nokimaa | kaivetun alueen profiili |
| heikko sekoittunut likamaa | nokimaa | sekoittunut hiekka |
| heikko likamaa + hiekka | luu | puhdas hiekka/hiesu |
| punaruskea savi | puu | kivi (p=palanut
pk=pystykivi) |

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINEPILTO

Esa Mikkola 2000

tasokartta
taso 2, 5017-5021 / 993-995

Mk 1:20  0 20 40 60 80 100cm

993

994

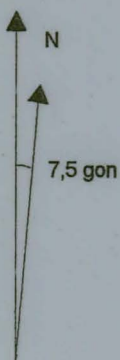
995

korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa |
näkyvillä vain sentit metriluvun 102 ylittävältä osalta

piirt. Jyrki Palo

5021 —

neulapohjoinen

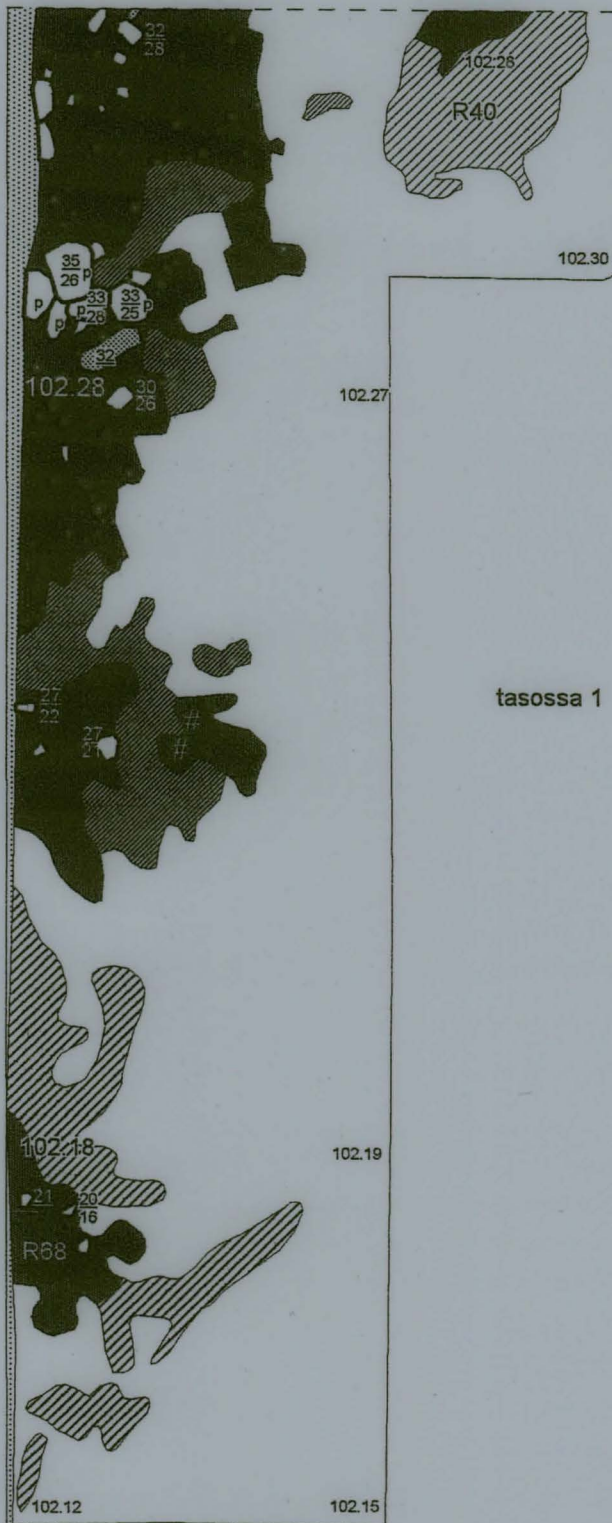












5020 —

5019 —

5018 —

5017 —

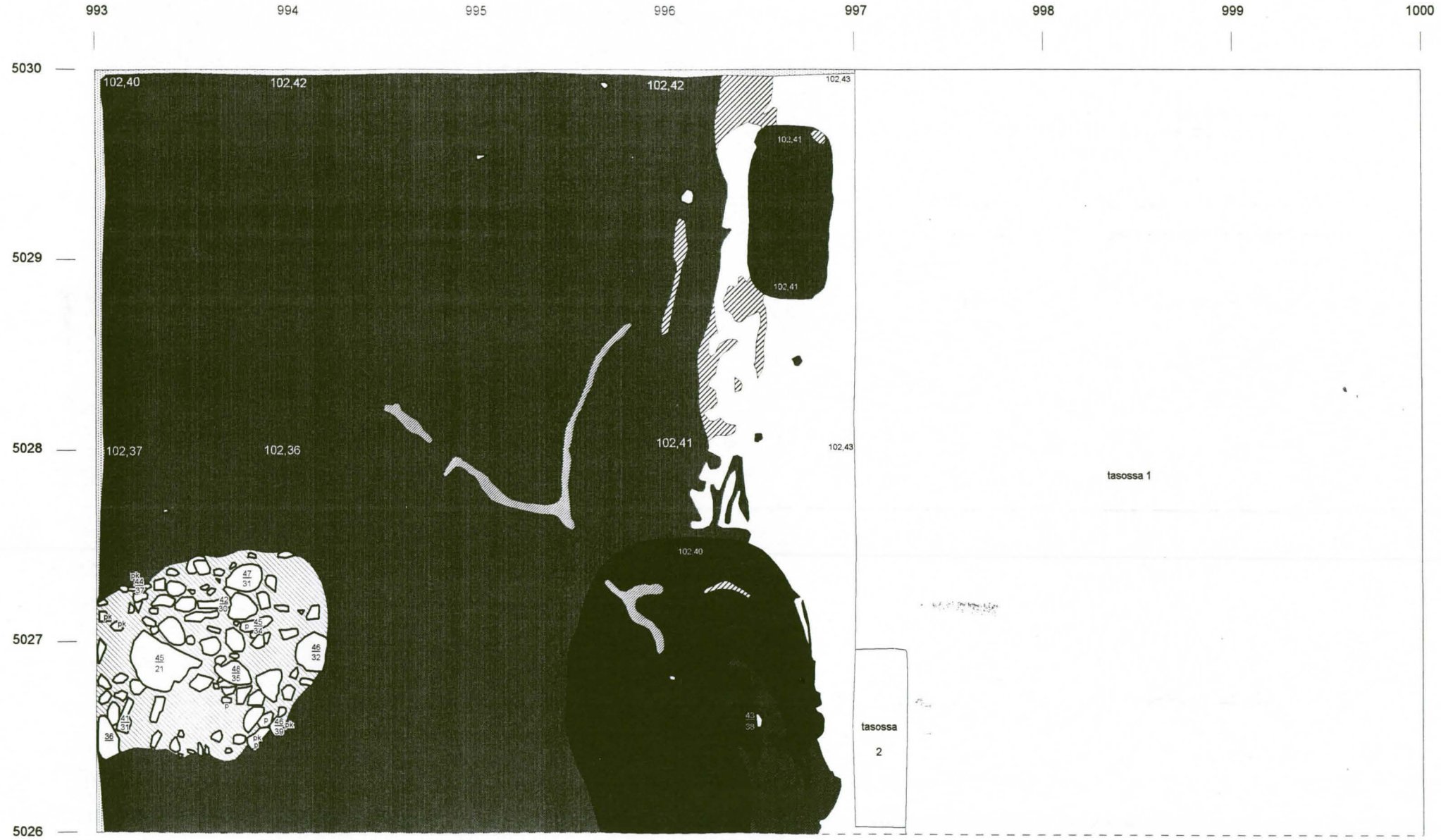
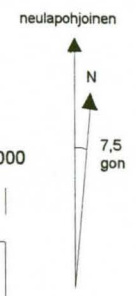


-  tumma liikamaa
-  heikko liikamaa
-  heikko sekoittunut liikamaa
-  heikko liikamaa + hiekka
-  myyränkolo
-  kaivetun alueen profiili
-  puhdas hiekka/hiesu
-  luu
-  kivi (p=palanut)
-  # hiilenpala



piirt. Jyrki Palo

Esa Mikkola 2000



- | | | | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| tumma likamaa | heikko sekoittunut likamaa | myyränkolo | # hiilenpala |
| tumma sekoittunut likamaa | nokimaa | puhdas hiekka/hiesu | kivi (p=palanut, pk=pystykivi) |
| heikko likamaa | sekoittunut hiekka | kaivetun alueen profiili | |

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

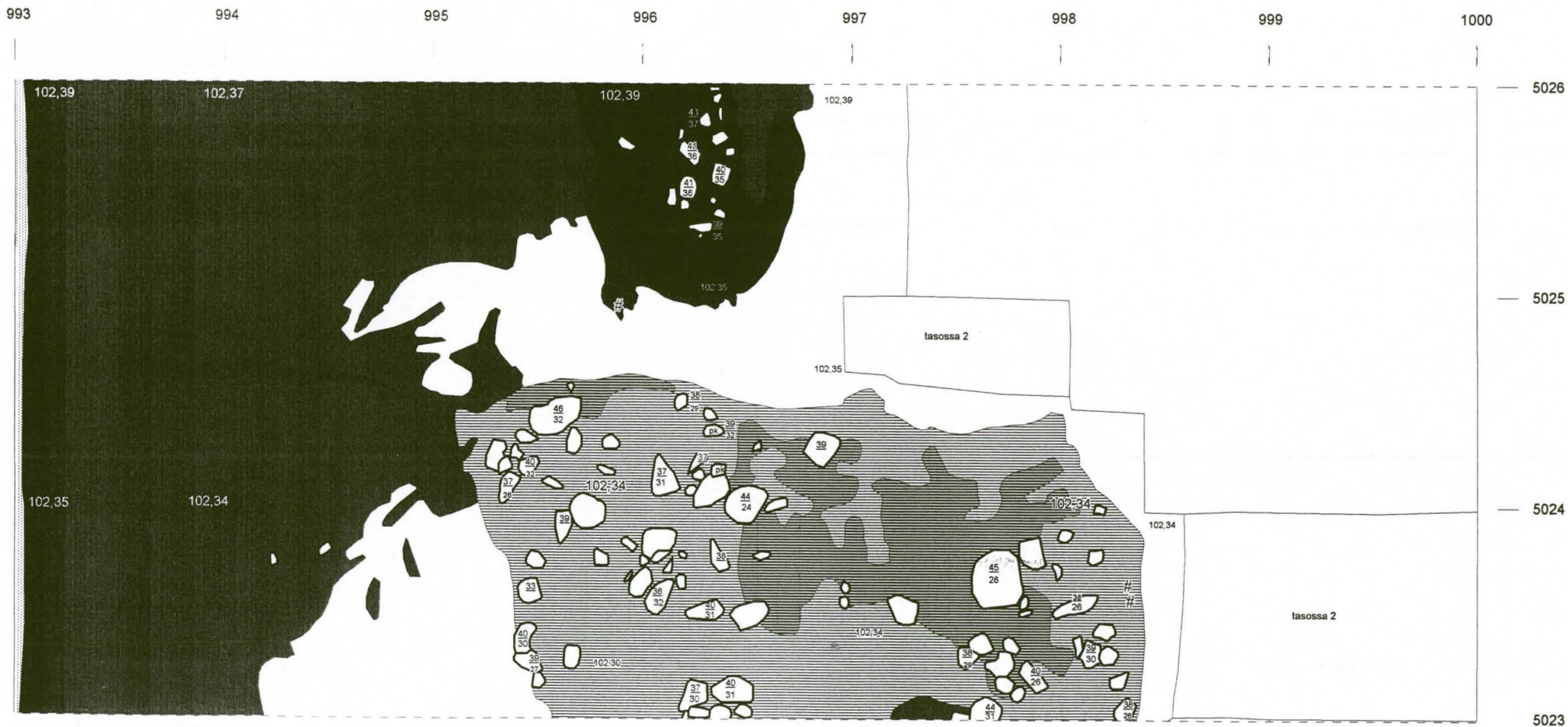
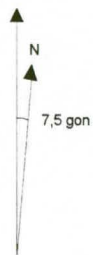
tasokartta
taso 3, 5023-5026 / 993-1000


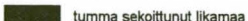






Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa
näkyvillä vain sentit metriluvun 102 ylittävältä osalta

piirt. Jyrki Palo

neulapohjoinen



- | | |
|--|--|
|  tumma liikamaa |  nokimaa |
|  tumma sekoittunut liikamaa |  tumma liikamaa + nokimaa |
|  heikko liikamaa |  harmaa orgaanisen aineksen sekainen liikamaa |
| # hiiienpala |  sekoittunut vaalean harmaa liikamaa |
|  kivi (pk=pystykivi) |  puhdas hiekka/hiesu |

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000









tasokartta
taso 3, 5020-5023 / 993-999

Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa näkyvillä vain sentit metriluvun 102 ylittävältä osalta

piirt. Jyrki Palo



- | | |
|---|---|
|  tumma liikamaa |  sekoittunut vaalean harmaa liikamaa |
|  heikko liikamaa |  myyränkolo |
|  heikko sekoittunut liikamaa |  kaivetun alueen profiili |
| # hiilenpala |  puhdas hiekka/hiesu |
|  kivi | |

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

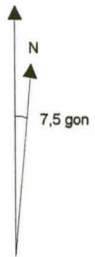
tasokartta
taso 3, 5017-5020 / 993-997





Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

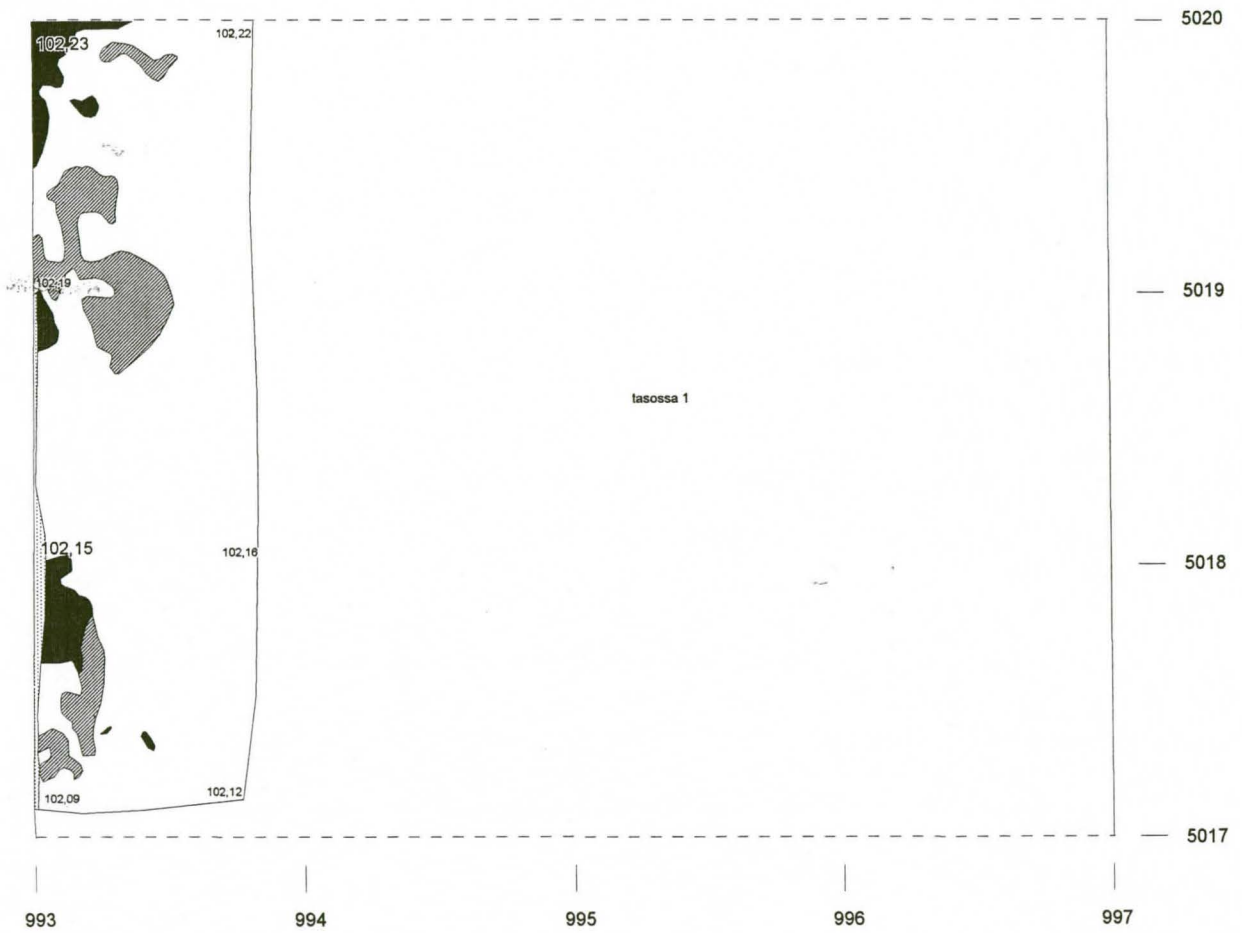
korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo

neulapohjoinen



-  tumma likaa
-  myyränkolo
-  kaivetun alueen profiili
-  puhdas hiekka/hiesu



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

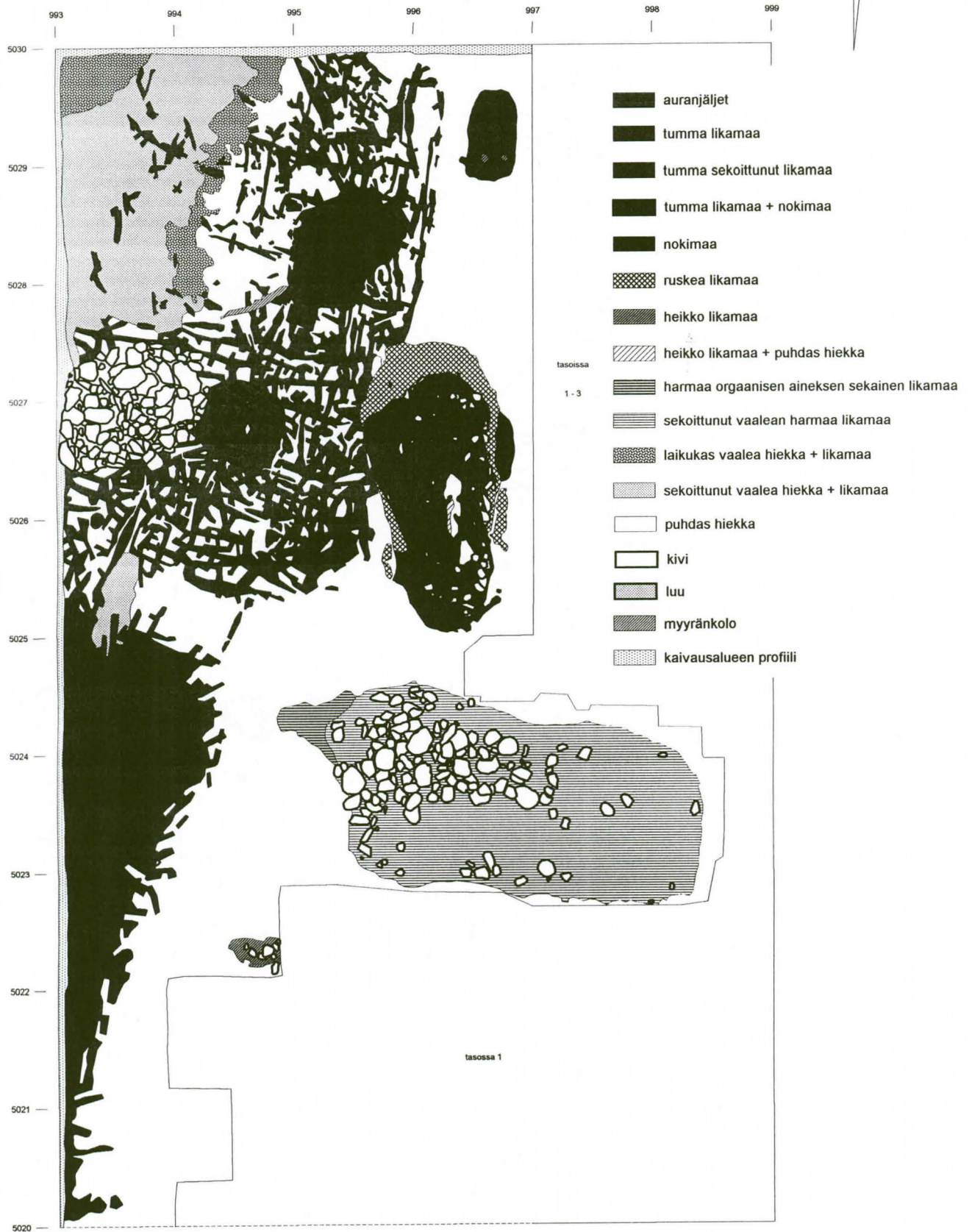
Esa Mikkola 2000

tasokartta
taso 4 5020 - 5030 / 993 - 999

Mk 1:35 0 20 40 60 80 100cm

piirt. Jyrki Palo

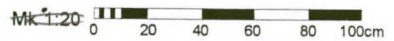
neulapohjoinen



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINEPILTO

Esa Mikkola 2000

tasokartta
taso 4, 5026 - 5030 / 993 - 999



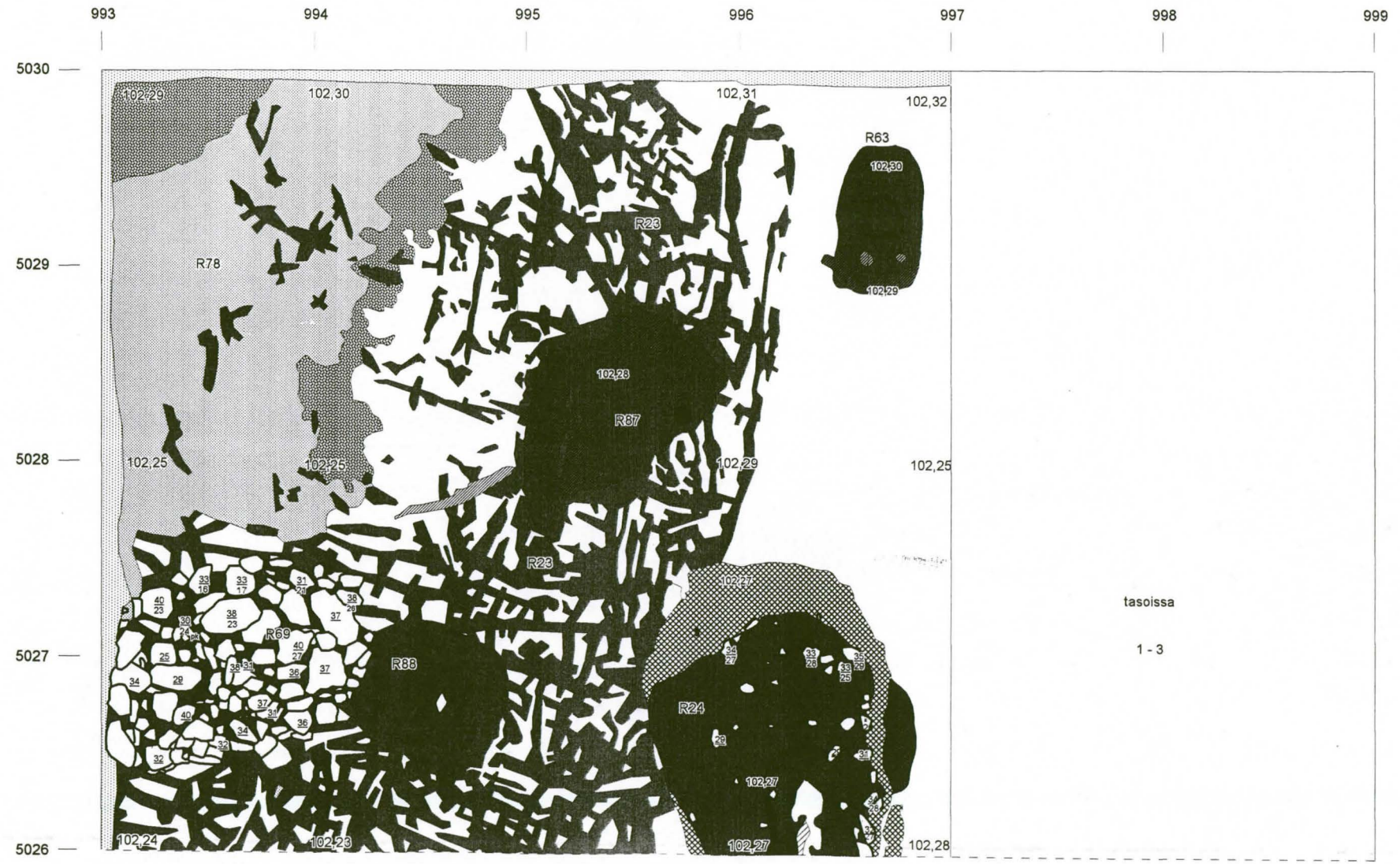
korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa näkyvillä vain sentit metriluvun 102 ylittävältä osalta

piirt. Jyrki Palo

neulapohjoinen
N
7,5 gon

- auranjäljet
- tumma likamaa
- tumma sekoittunut likamaa
- tumma likamaa + nokimaa
- nokimaa
- puhdas hiekka/hiesu

- ruskea likamaa
- heikko likamaa + hiekka
- laikukas vaalea hiekka + likamaa
- sekoittunut vaalea hiekka + likamaa
- myyränkolo
- kaivausalueen profilli
- kivi (pk = pystykivi)



MIKKELIN MLK' ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

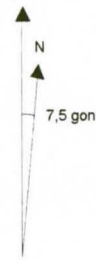
tasokartta
taso 4, 5022-5026 / 993-999

Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

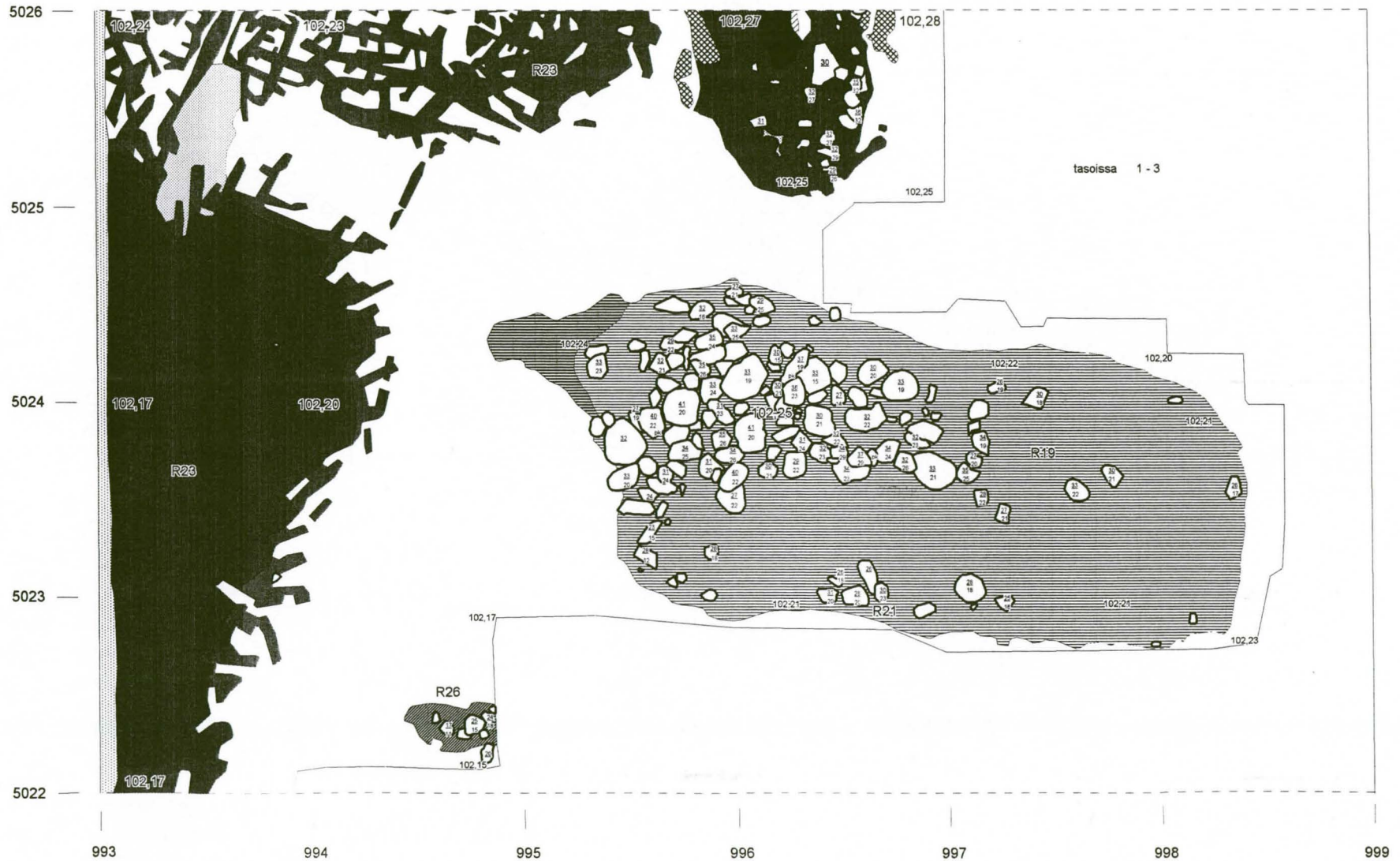
korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuksissa
näkyvillä vain sentit metriluvun 102 ylittävältä osalta

piirt. Jyrki Palo

neulapohjoinen




- | | | | |
|---|---------------------|---|---|
|  | auranjäljet |  | ruskea liikkamaa |
|  | tumma liikkamaa |  | heikko liikkamaa + hiekka |
|  | heikko liikkamaa |  | harmaa orgaanisen aineksen sek. liikkamaa |
|  | nokimaa |  | sekoittunut vaalean harmaa liikkamaa |
|  | puhdas hiekka/hiesu |  | sekoittunut vaalea hiekka + liikkamaa |
|  | luu |  | kaivausalueen profiili |
| | |  | kivi (pk = pystykivi) |



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

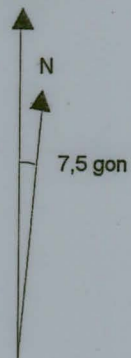
tasokartta
taso 4, 5020-5022 / 993-995





Mk 1:20  0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo

neulapohjoinen



-  auranjäljet
-  kaivetun alueen profiili
-  tumma likamaa
-  puhdas hiekka/hiesu

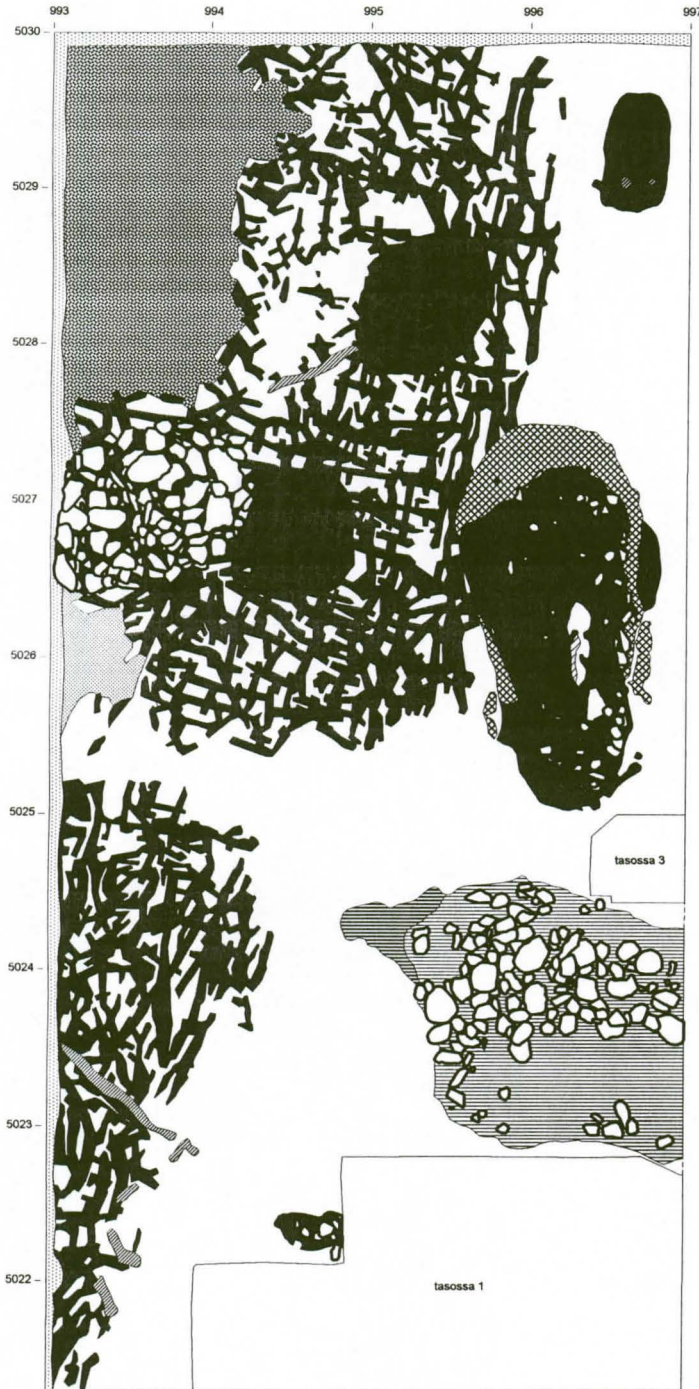
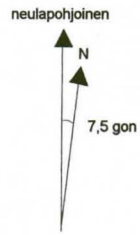
MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

tasokartta
taso 4b 5021,30 - 5030 / 993 - 997

Mk 1:35 

piirt. Jyrki Palo

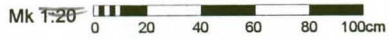


-  auranjäljet
-  tumma likamaa
-  tumma sekoittunut likamaa
-  tumma likamaa + nokimaa
-  nokimaa
-  ruskea likamaa
-  heikko likamaa
-  heikko likamaa + puhdas hiekka
-  harmaa orgaanisen aineksen sekainen likamaa
-  sekoittunut vaalean harmaa likamaa
-  laikukas vaalea hiekka + likamaa
-  sekoittunut harmaa hiekka + likamaa
-  puhdas hiekka
-  kivi
-  luu
-  myyränkolo
-  kaivausalueen profiili

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

tasokartta
taso 4b, 5025-5030 / 993-997

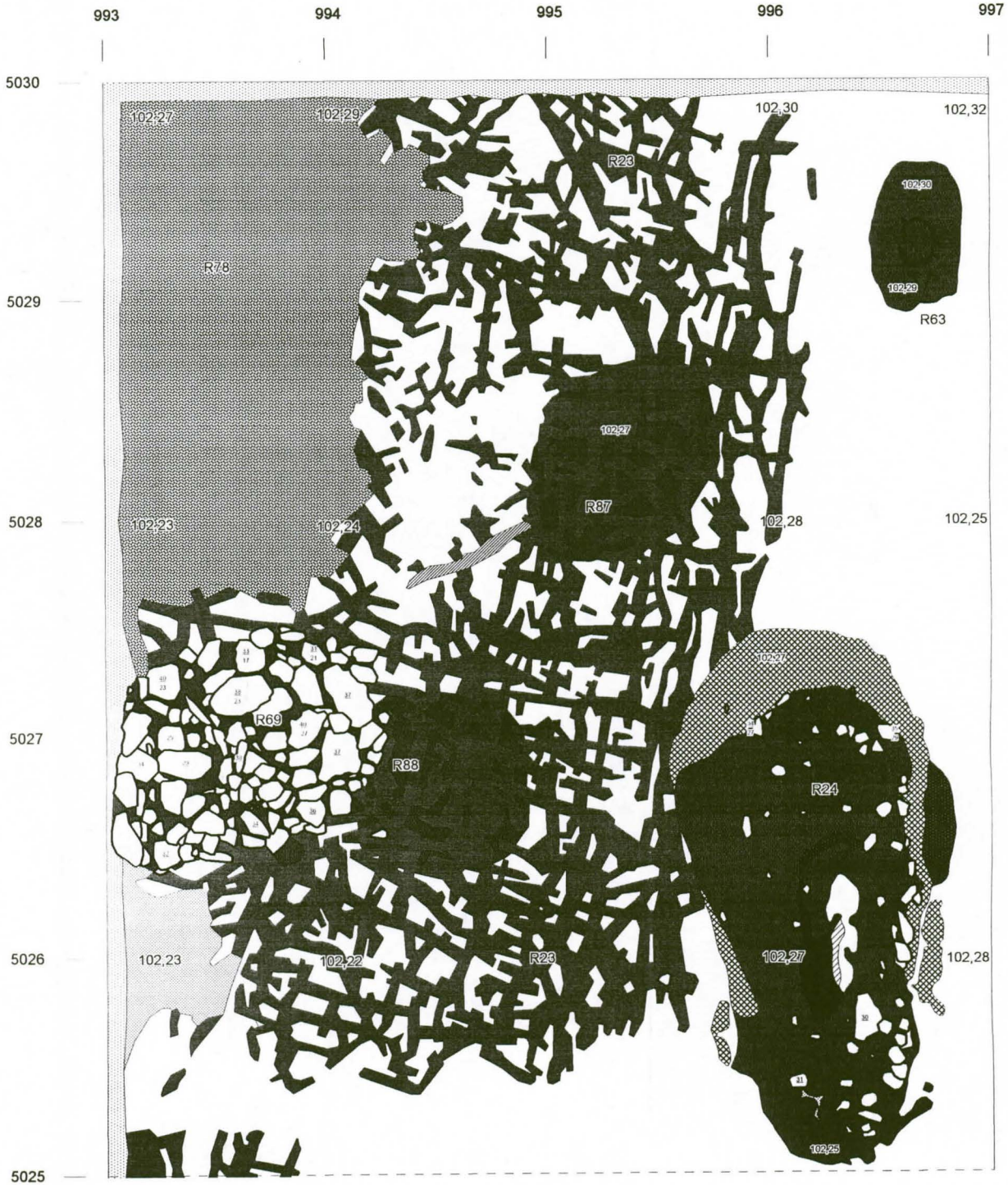


korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa näkyvillä vain sentit metriluvun 102 ylittävältä osalta

piirt. Jyrki Palo



- auranjäljet
- tumma likamaa
- tumma likamaa + nokimaa
- nokimaa
- ruskea likamaa
- laikukas vaalea hiekka + likamaa
- heikko likamaa + hiekka
- sekoittunut vaalea hiekka + likamaa
- puhdas hiekka/hiesu
- luu
- kaivetun alueen profiili
- myyränkolo
- kivi



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

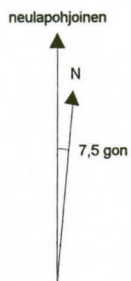
Esa Mikkola 2000

tasokartta
taso4b, 5021,30-5025 / 993-997

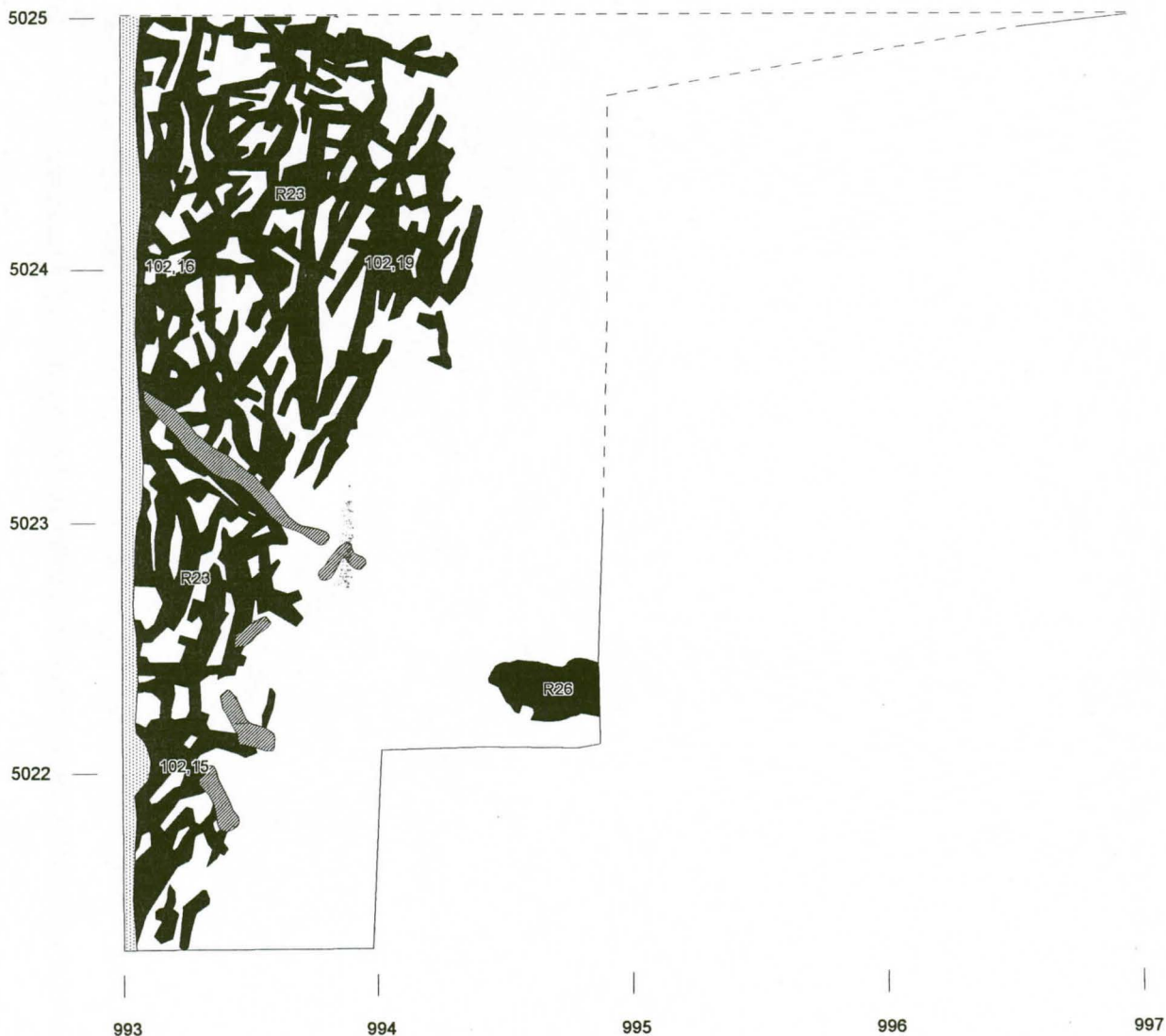
Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo



-  auranjäljet
-  tumma likamaa
-  kaivetun alueen profiili
-  puhdas hiekka/hiesu



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO











Esa Mikkola 2000

tasokartta
taso 5, 5025,10-5030 / 993-996,90

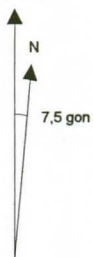
Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo

-  tumma likamaa
-  tumma, sekoittunut likamaa
-  heikko, sekoittunut likamaa
-  heikko likamaa
-  harmaanvalkoinen huuhtoutumiskerros
-  auranjalkiä
-  ruskea likamaa + noki +
huuhtoutumiskerros + hiekka
-  kivi
-  myyränkolo
-  profiili
-  puhdas hiekka/hiesu

neulapohjoinen



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINEPILTO

Esa Mikkola 2000

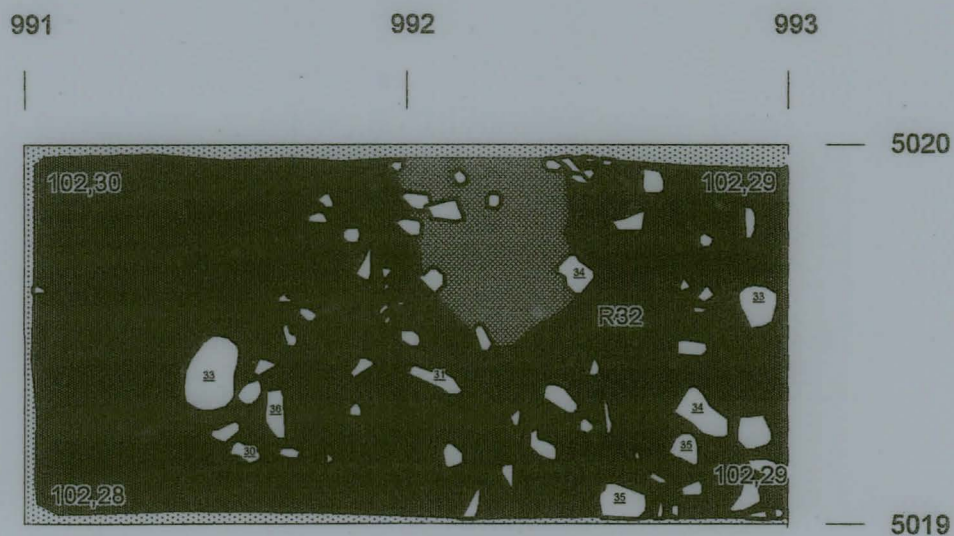
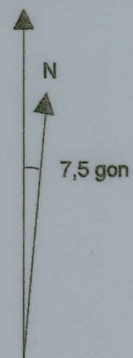
tasokartta
taso1, 5019-5020 / 991-993


Mk 1:20  0 20 40 60 80 100cm


korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa
näkyvillä vain sentit metriluvun 102 ylittävältä osalta


piirt. Jyrki Palo

neulapohjoinen



 tumma likamaa

 kaivetun alueen profiili

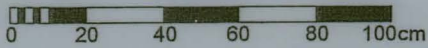
 peltomulta

 kivi

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

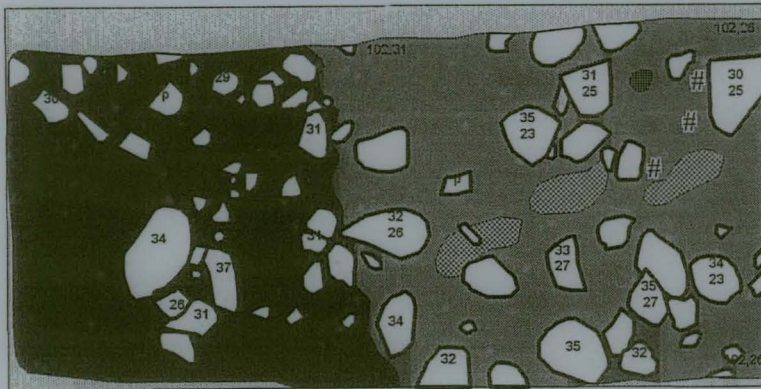
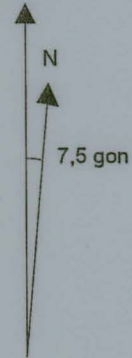
tasokartta
5019 / 991-993, taso 2

Mk 1:20  0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa näkyvillä vain sentit metriluvun 102 ylittävältä osalta

piirt. Ninni Närväinen

neulapohjoinen







— 5020





— 5019

991

994

993


-  tumma likamaa
-  heikko likamaa
-  harmaa hiesu
-  kuona

-  kaivetun alueen profiili
-  luu
-  kivi (p=palanut)
-  # hiili

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

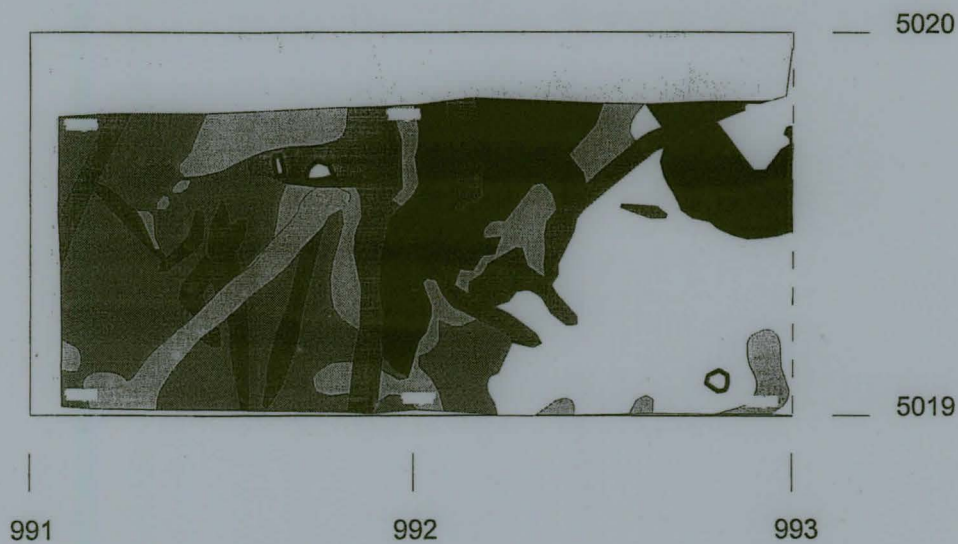
tasokartta
5019 / 991-993, tasot 3b ja 4

Esa Mikkola 2000

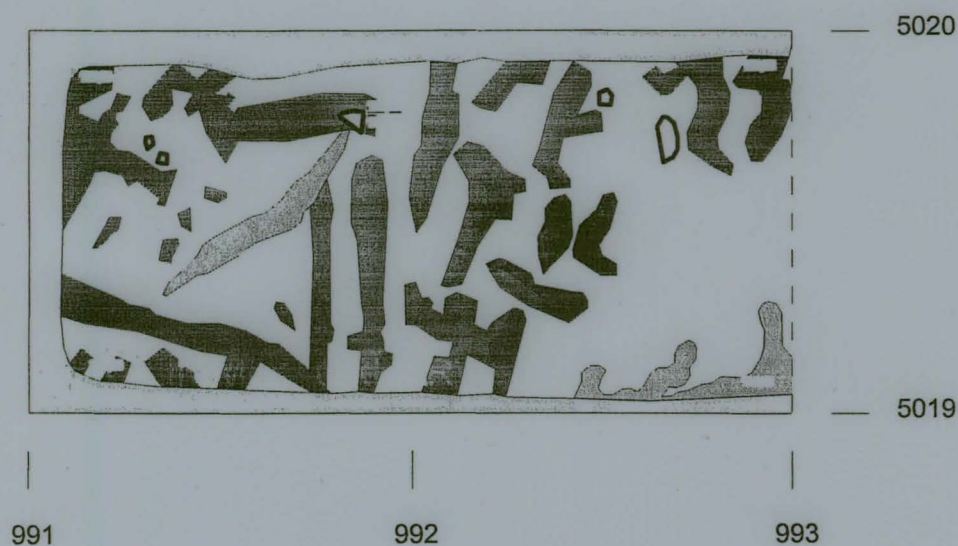
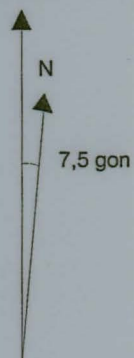
Mk 1:20  0 20 40 60 80 100cm









korkeudet metreinä mpy

piirt. Katja Vuoristo ja Terhi Mikkola



neulapohjoinen

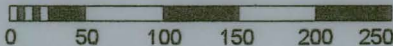


- | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------------------|
|  | auranjäljet |  | harmaa hiesu |
|  | tumma sekoittunut likamaa |  | myyränkolo |
|  | ruskea likamaa |  | kaivetun alueen profiili |
|  | puhdas hiesu |  | kivi |

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

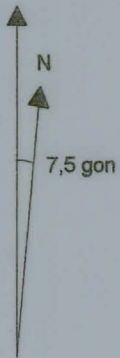
tasokartta
taso 1, 5030-5054 / 1017-1018


Mk 1:50  0 50 100 150 200 250cm


korkeudet metreinä mpy


piirt. Katja Vuoristo


neulapohjoinen

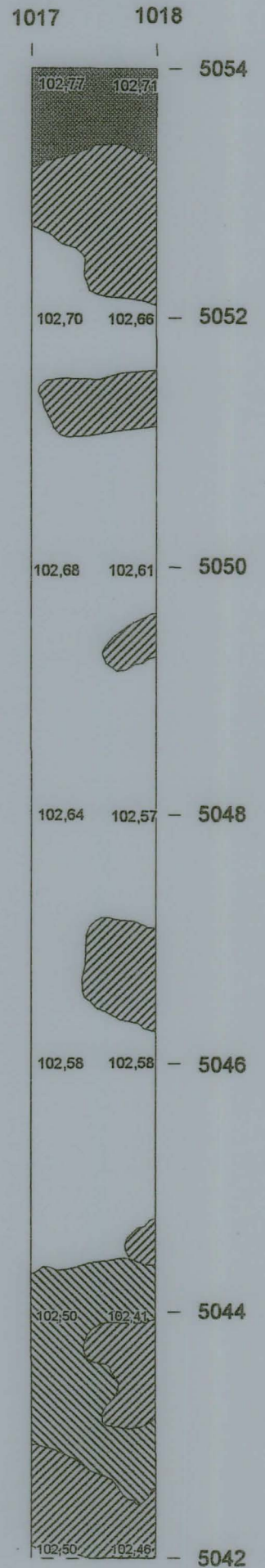
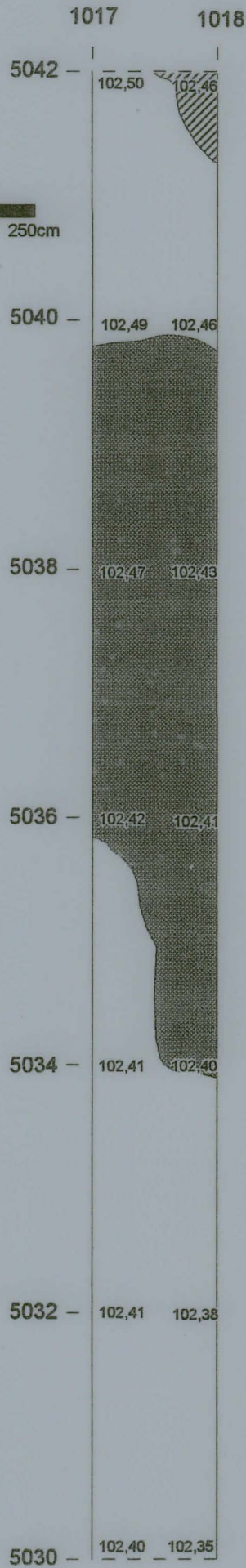


 heikko sekoittunut likamaa

 sekoittunut hiekka

 peltomulta

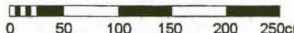
 puhdas hiekka/hiesu



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

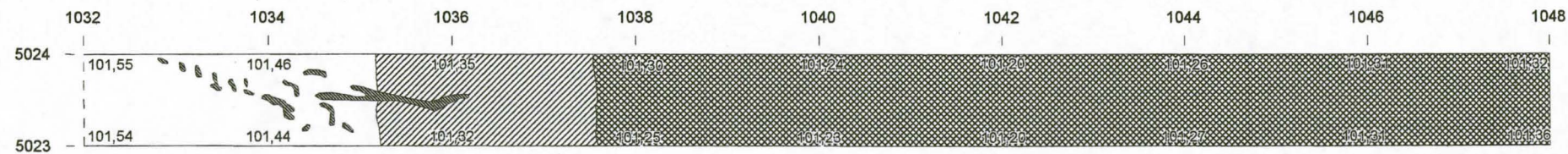
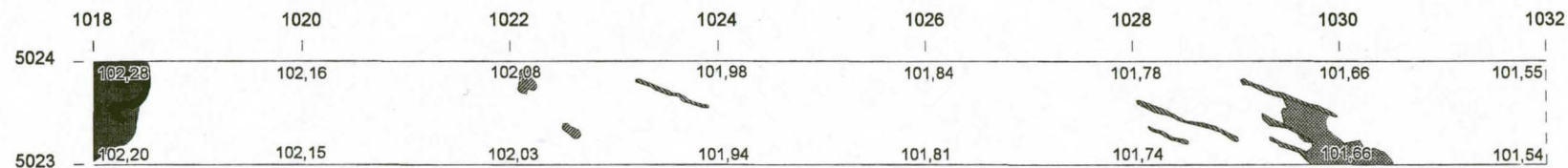
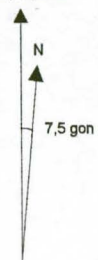
tasokartta
taso 1, 5023-5024 / 1018-1048






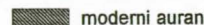


Mk 1:50  0 50 100 150 200 250cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo

neulapohjoinen



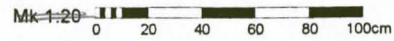
- | | | | |
|---|----------------------------|---|---------------------|
|  | tumma likamaa |  | ruskea likamaa |
|  | heikko likamaa |  | peltomulta |
|  | heikko sekoittunut likamaa |  | moderni auranjälki |
|  | nokimaa |  | puhdas hiekka/hiesu |

100

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

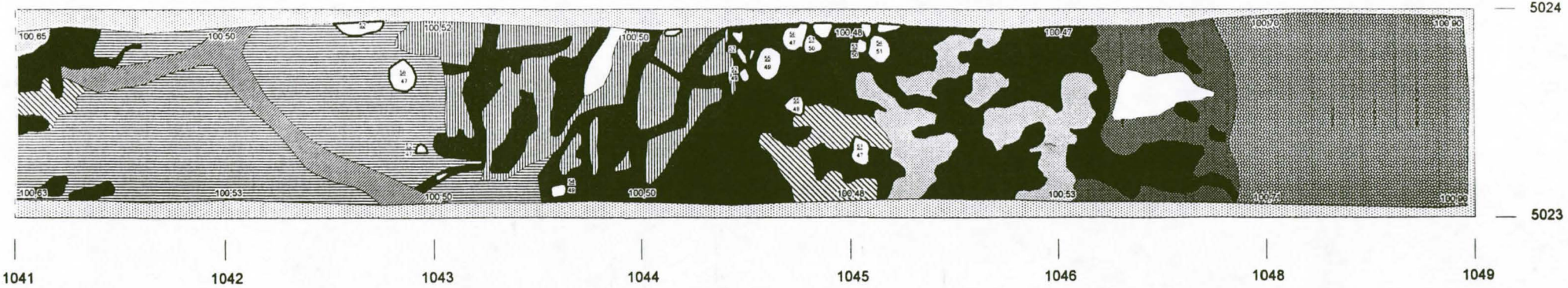
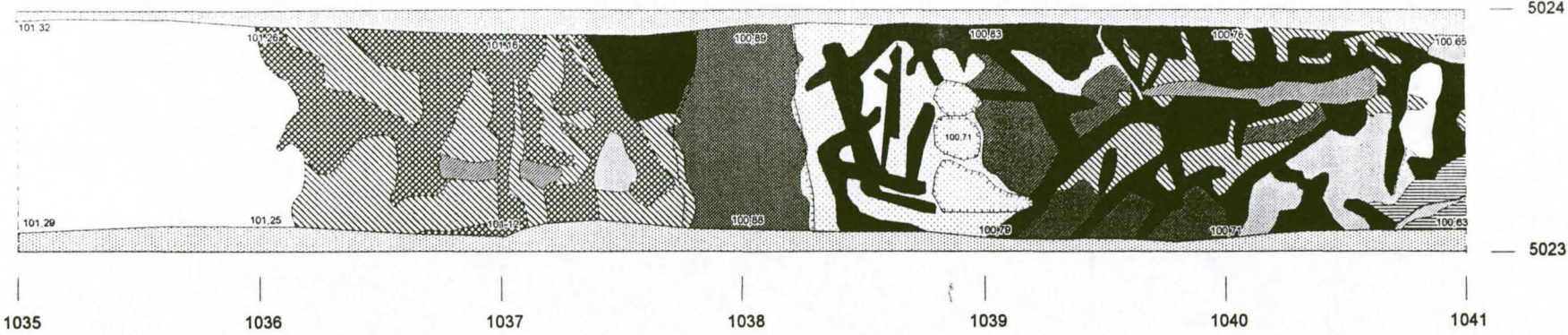
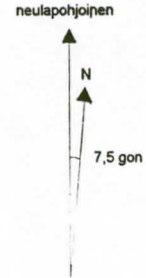
Esa Mikkola 2000

tasokartta
5023 / 1035-1048, taso 2



korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa näkyvillä vain sentit metriluvun 100 ylittävältä osalta

piirt. Katja Vuoristo



- | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|---------------------------|--------------------------|
| auranjäljet (tumma likamaa + hiili) | vaalea hiekkaa + hiili + helkko likamaa | harmaa nokimaa + huuht.krs + hiili + siltti | keltainen hiekkaa + hiesu | kivi (kaikki palaneita) |
| tumma sekottunut likamaa + hiili | vaalea huuhtoutumiskerros | ruskea likamaa + noki + vaalea huuht.krs + hiekkaa | puhdas hiesu | kuopalle kaivetut alueet |
| ruskea likamaa + hiili | vaalea huuht.kerros + hiili + hiesu | fossiilinen peltomultakerros | kaivetun alueen profiili | |
| harmaanruskea likamaa + hiili | nokimaa + maatunut hiili | sekottunut hiekkaa | myyränkolo | |

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

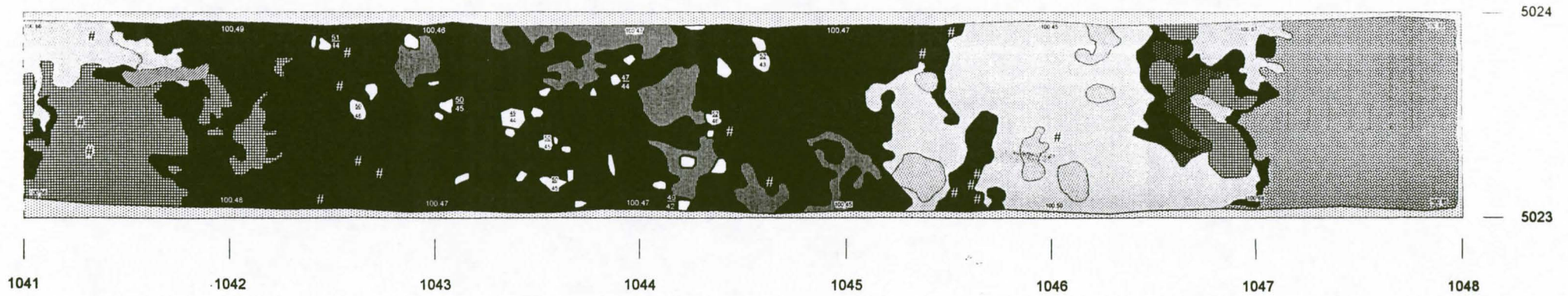
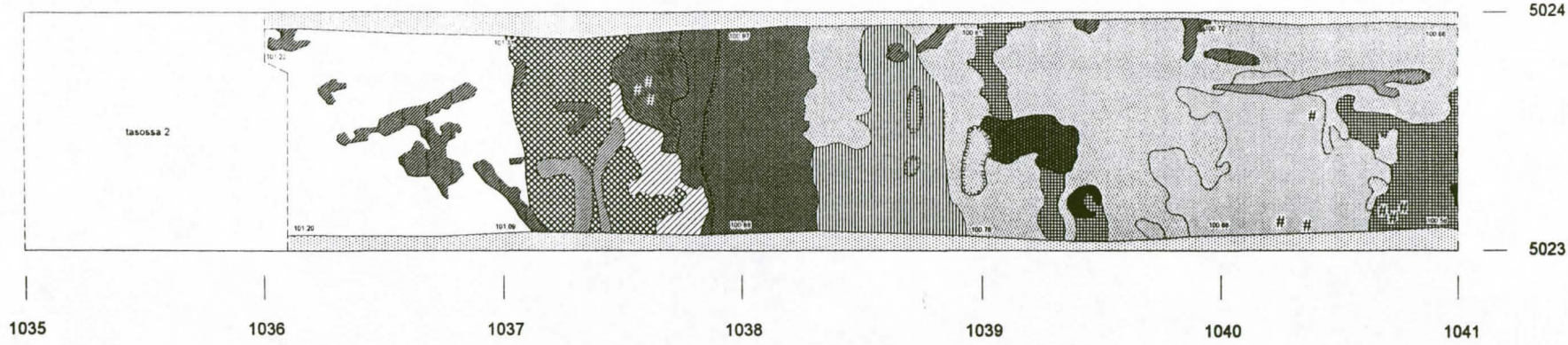
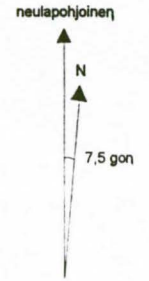
Esa Mikkola 2000

tasokartta
5023 / 1035-1048, taso 3

Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa
näkyvillä vain sentit metriluvun 100 ylittävältä osalta

piirt. Jyrki Palo



- | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| vaalean harmaa liikamaa | nokimaa | harmaa nokimaa + huuht.krs + hilli + siltti | harmaan ruskea hiekka | puhdas hiesu |
| harmaa liikamaa + tuhka | tuhka + hiesu | ruskea liikamaa + noki + huuht.krs + hiekka | ruskean harmaa hiesu | kivi (kaikki palaneita) |
| heikko liikamaa | vaalea huuhtoutumiskerros | ruskea hiekka | kaivetun alueen profiili | kuopalle kaivettu alue |
| heikko liikamaa + hiekka | fossiilinen peltomultakerros | ruskea palanut hiekka | myyränkolo | hillitä |

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

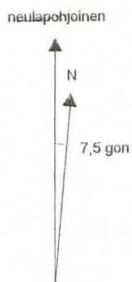
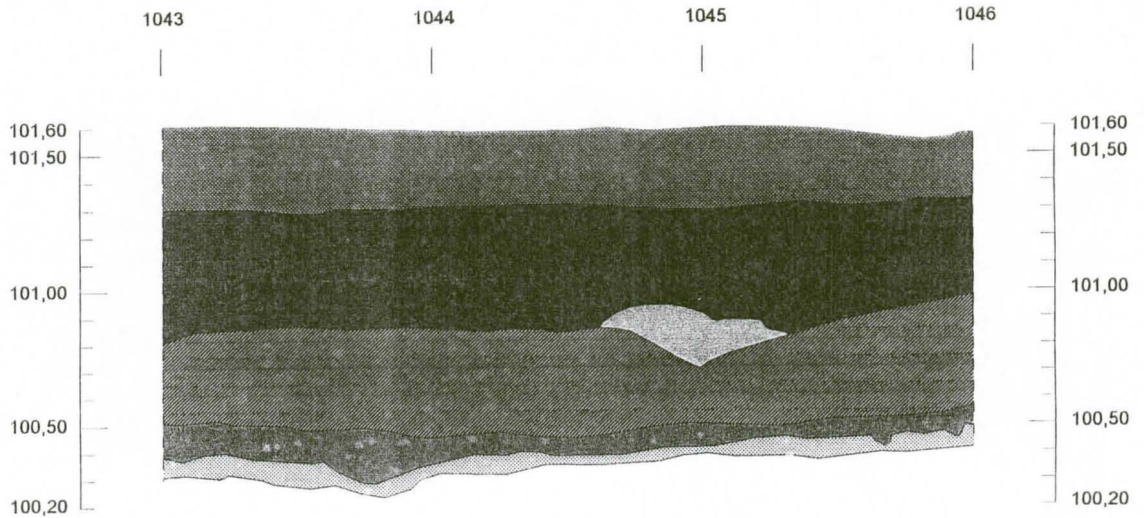
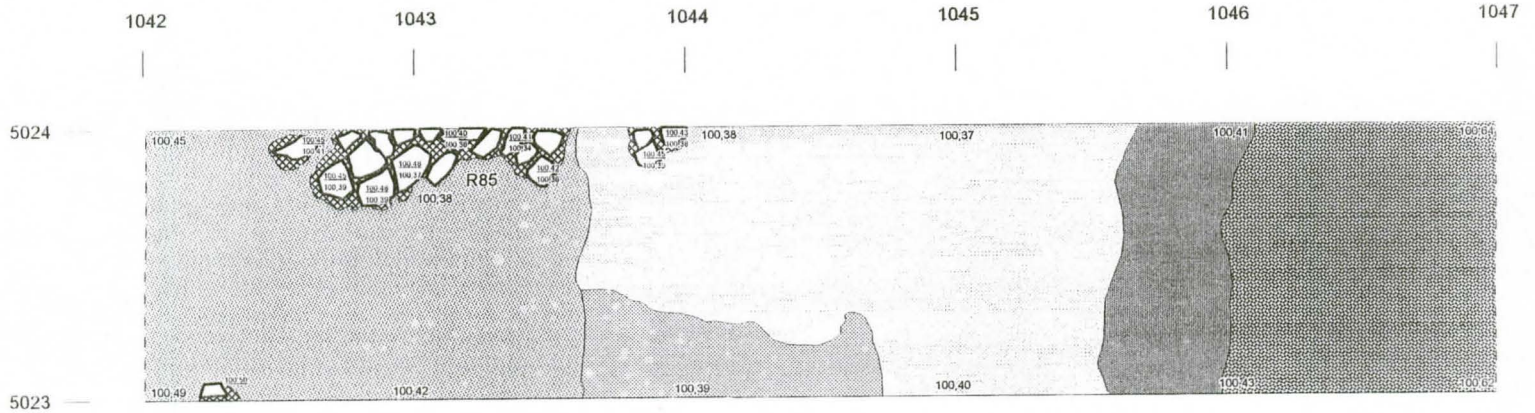
tasokartta ja profiilikartta:
5023 / 1042-1047, taso 4
pohjoisprofiili 5023 / 1043-1046

Esa Mikkola 2000

Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Terhi Mikkola



profiili

- nykyinen pellomulta
- vaalea mulla + savi
- vaalea mulla + hiekka
- vaalean ruskea multa + savi
- ruskea liikamaa + noki + huuhtoutumiskerros + hiekka
- harmaa huuhtoutumiskerros


taso

- ruskea liikamaa
- harmaa huuhtoutumiskerros
- vaalean harmaa huuht.kerros
- harmaan ruskea huuht.krs
- harmaa huuht.kerros + nokimaa
- kivi

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

tasokartta
R17, taso 1

Mk 1:10  0 10 20 30 40 50cm

korkeudet metreinä mpy

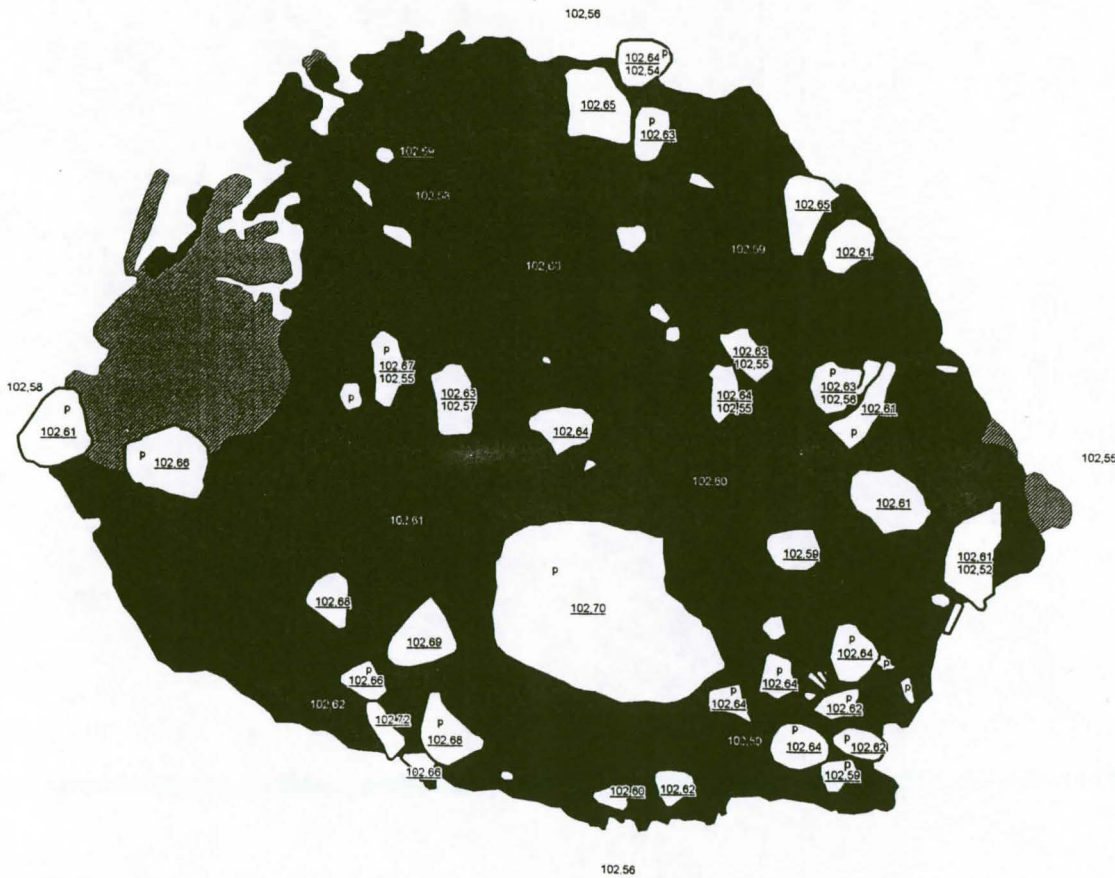
piirt. Jyrki Palo

1010

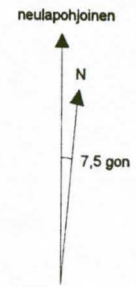
1011







1012

5030



5029



-  tumma likamaa
-  tumma sekoittunut likamaa
-  heikko likamaa
-  nokimaa
-  puhdas hiekka
-  kivi (p=palanut kivi)

5028

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

tasokartta
R17, taso 2

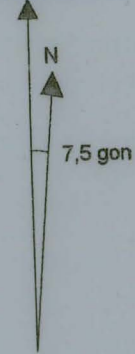
Mk 1:10



korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo

neulapohjoinen



5029



- tumma likamaa
- tumma sekoittunut likamaa
- heikko likamaa + hiekka
- nokimaa
- puhdas hiekka/hiesu
- kivi
- rakenteen puolituslinja

1010

1011

102.50

MIKKELIN MLK ÖRIJÄRVI KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

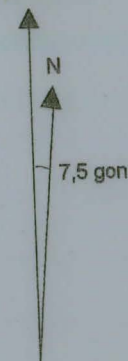
tasokartta
R17, taso 3

Mik 1:10



piirt. Terhi Mikkola

neulapohjoinen



korkeudet metreinä mpy

tumma likamaa

puhdas hiekka

kivi (p=palanut, pk=pystykivi)

rakenteen puolituslinja

5029 —



1010

1011

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

tasokartta
R17, taso 4

Mk 1:10 0 10 20 30 40 50cm

piirt. Terhi Mikkola

neulapohjoinen



7,5 gon

5029 —



korkeudet metreinä mpy

- tumma likamaa
- heikko likamaa
- puhdas hiekka/hiesu
- kivi (p=palanut, pk=pystykivi)
- rakenteen puolituslinja


1010

1011

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINEPILTO

Esa Mikkola 2000

tasokartta
R17, taso 5

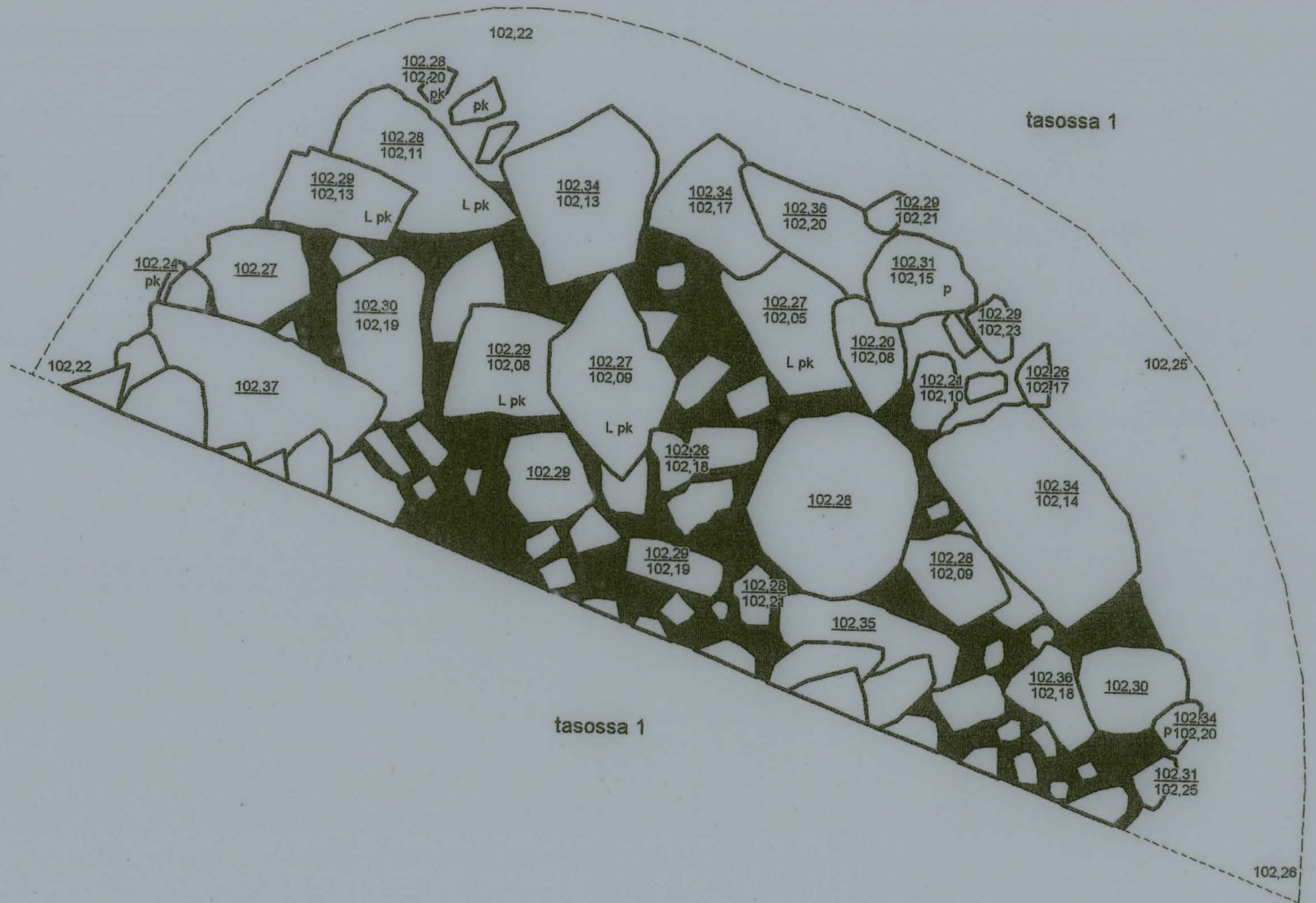
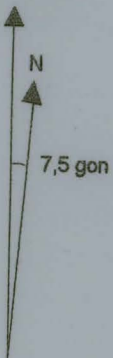
Mk 1:10  0 10 20 30 40 50cm


korkeudet metreinä mpy

piirt. Terhi Mikkola


5029


neulapohjoinen



 tumma likamaa

 puhdas hiekka/hiesu

 kivi (p=palanut
pk=pystykivi
L=laakakivi)

 rakenteen puolituslinja


1010

1011

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINEPILTO

Esa Mikkola 2000

profiilikartta
R17, lounaisprofiili

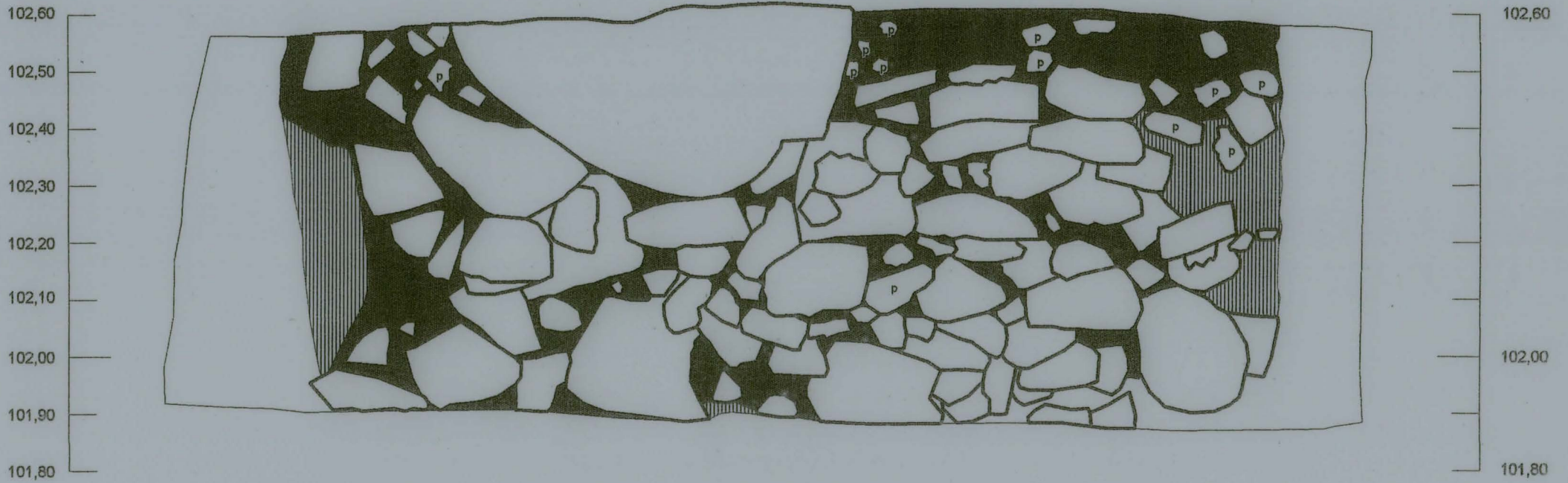
Mk 1:10  0 10 20 30 40 50cm



korkeudet metreinä mpy



piirt. Terhi Mikkola

SE 5028,20 / 1011,40

5028,90 / 1009,50 NW



 tumma liikamaa
 irtonainen puhdas hiekka

 puhdas hiekka/hiesu
 kivi (p=palanut)

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

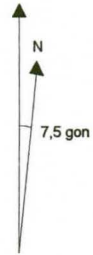
Esa Mikkola 2000

tasokartta
R19, R20 ja R24, taso 5

Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

piirt. Jyrki Palo

neulapohjoinen



5028

5027

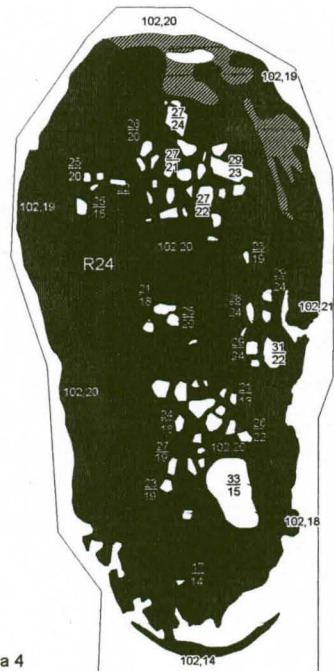
5026

5025

5024

5023

tasossa 4



tasossa 4

- tumma likamaa
- tumma likamaa + nokimaa
- heikko likamaa
- harmaa, orgaanisen aineksen sekainen likamaa
- sekoittunut vaaleanharmaa likamaa
- puhdas hiekka / hiesu
- kivi (p=palanut, pk=pystykivi, L=laakakivi)

korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa näkyvillä vain sentit metriluvun 102 ylittävältä osalta

tasossa 1



tasossa H3

995

996


997

998

**MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO**

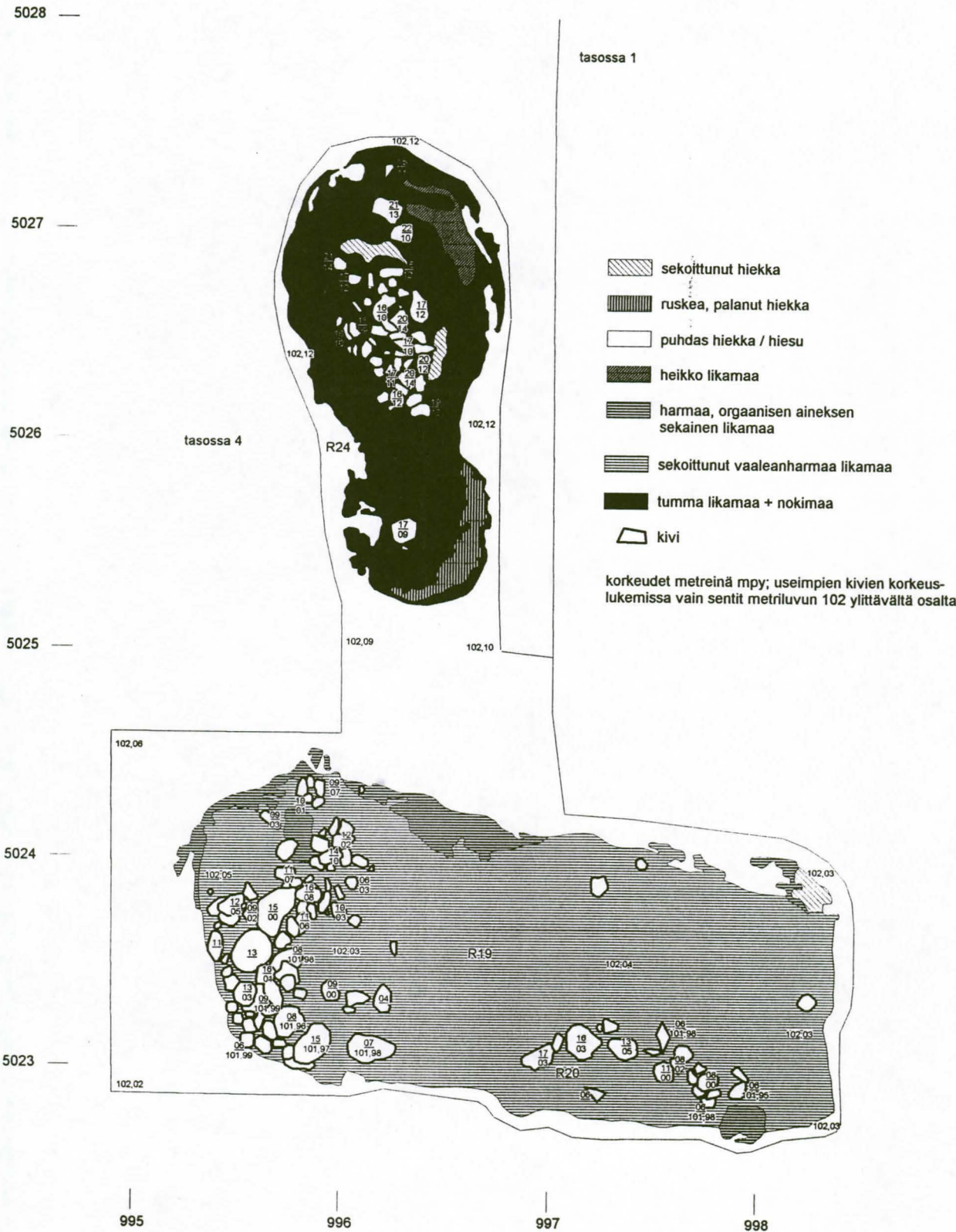
Esa Mikkola 2000

tasokartta
R19, R20 ja R24, taso 6

Mk 1:20 

piirt. Jyrki Palo

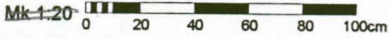
neulapohjoinen



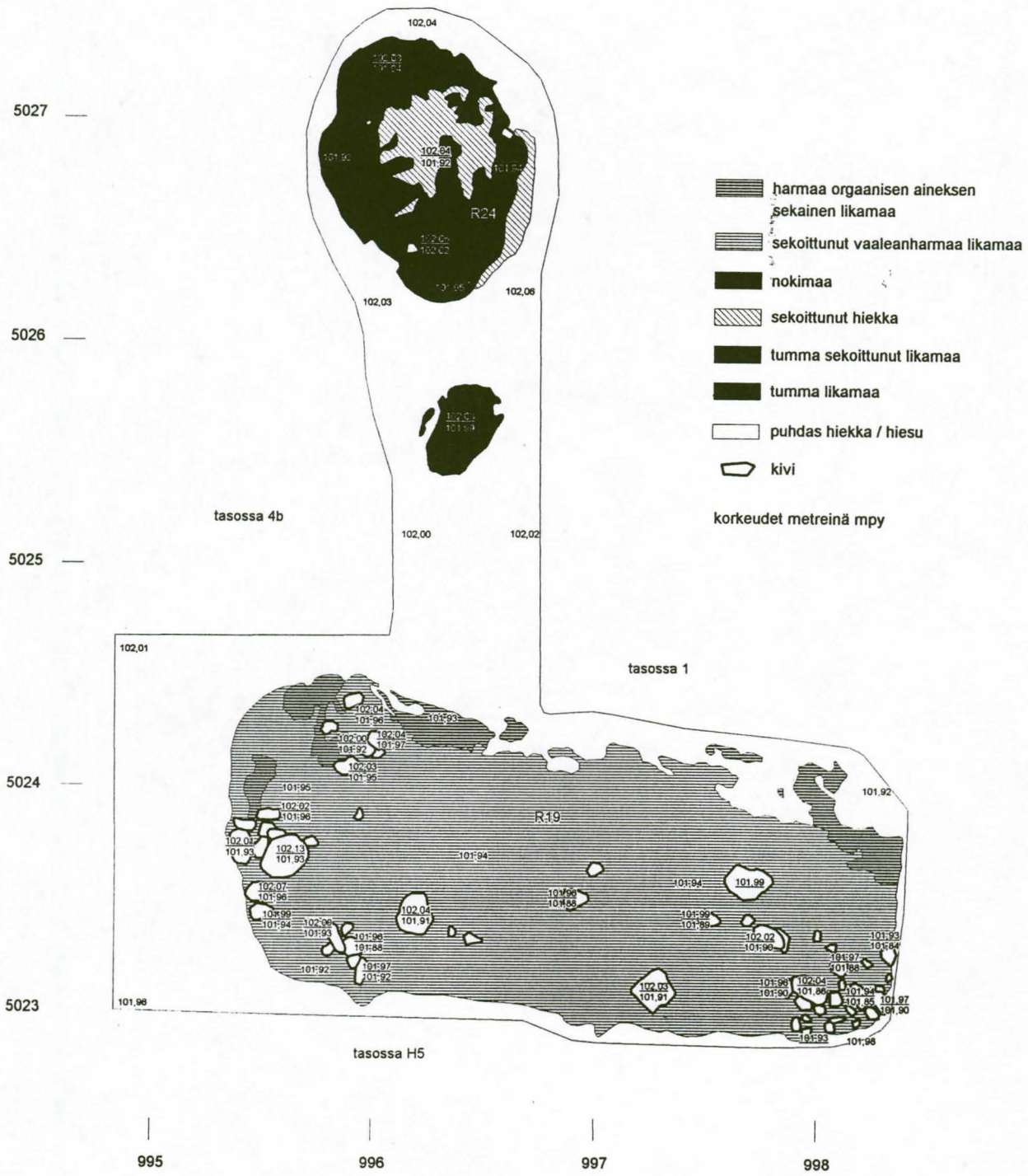
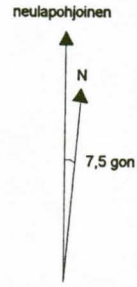
MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

tasokartta
R19 ja R24, taso 7




piirt. Jyrki Palo



112 MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHILINPELTO







Esa Mikkola 2000

tasokartta
R19, taso 8

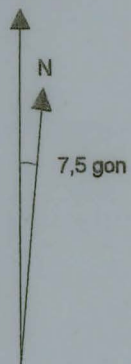
Mk 1:20  0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy, kivien korkeuslukemissa näkyvillä vain sentit metriluvun 101 ylittävältä osalta

piirt. Jyrki Palo

-  harmaa orgaanisen aineksen sekainen liikamaa
-  sekoittunut vaalean harmaa liikamaa
-  irtonainen harmaa hiekka
-  keltainen palanut hiekka
-  puhdas hiekka/hiesu
-  kivi

neulapohjoinen



5024 —

5023 —







MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINEPILTO

Esa Mikkola 2000

tasokartta
R19, taso 9

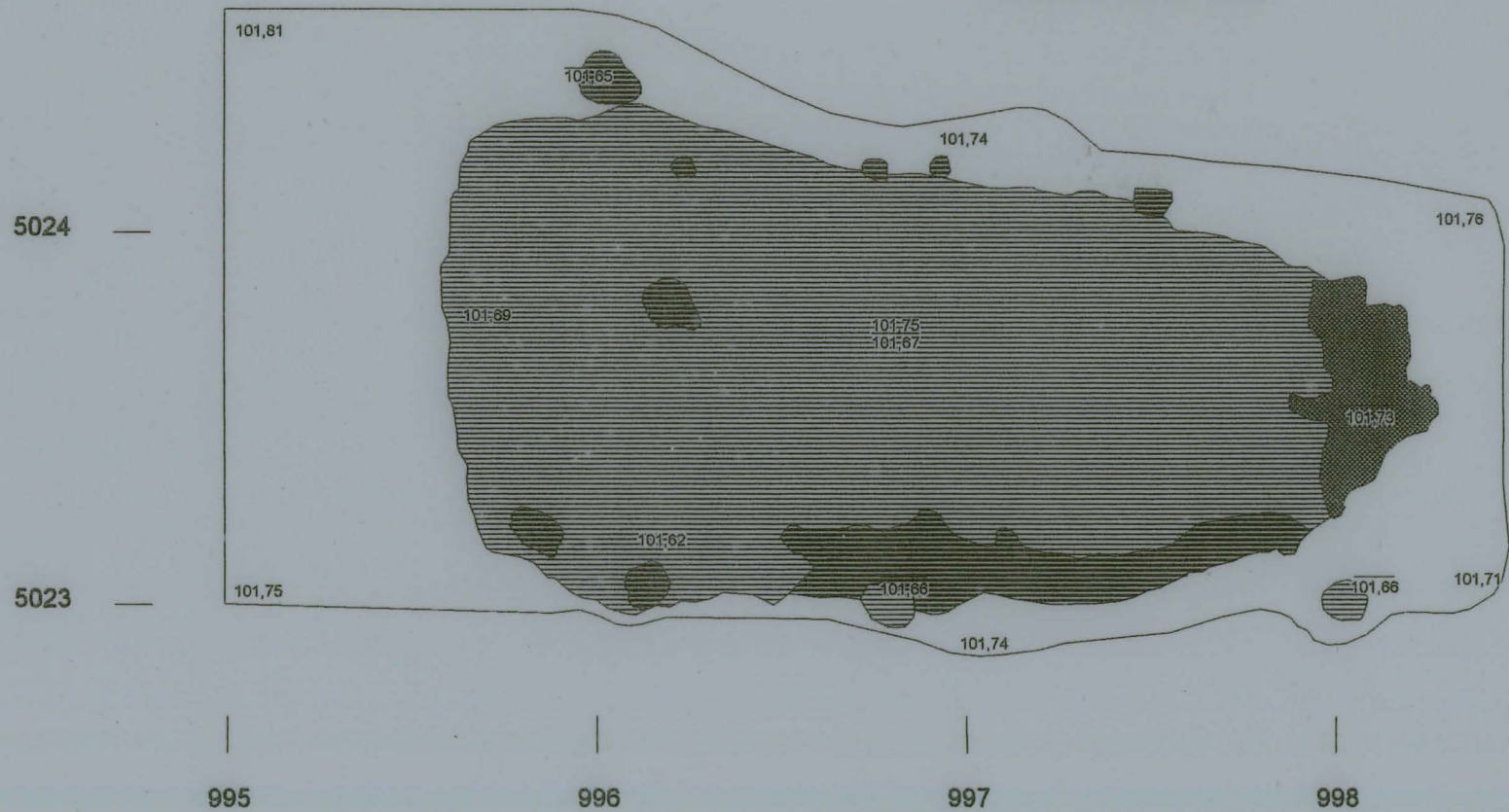
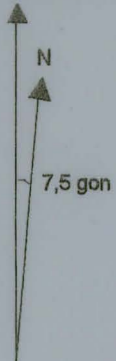
Mk 1:20  0 20 40 60 80 100cm

piirt. Terhi Mikkola

-  harmaa orgaanisen aineksen sekainen liikkamaa + nokimaa
-  harmaa orgaanisen aineksen sekainen liikkamaa
-  sekoittunut vaaleanharmaa liikkamaa
-  puhdas hiekka/hiesu

korkeudet metreinä mpy


neulapohjoinen



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

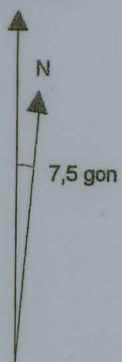
tasokartta
R25, taso H3 = 4.









Mk 1:20  0 20 40 60 80 100cm

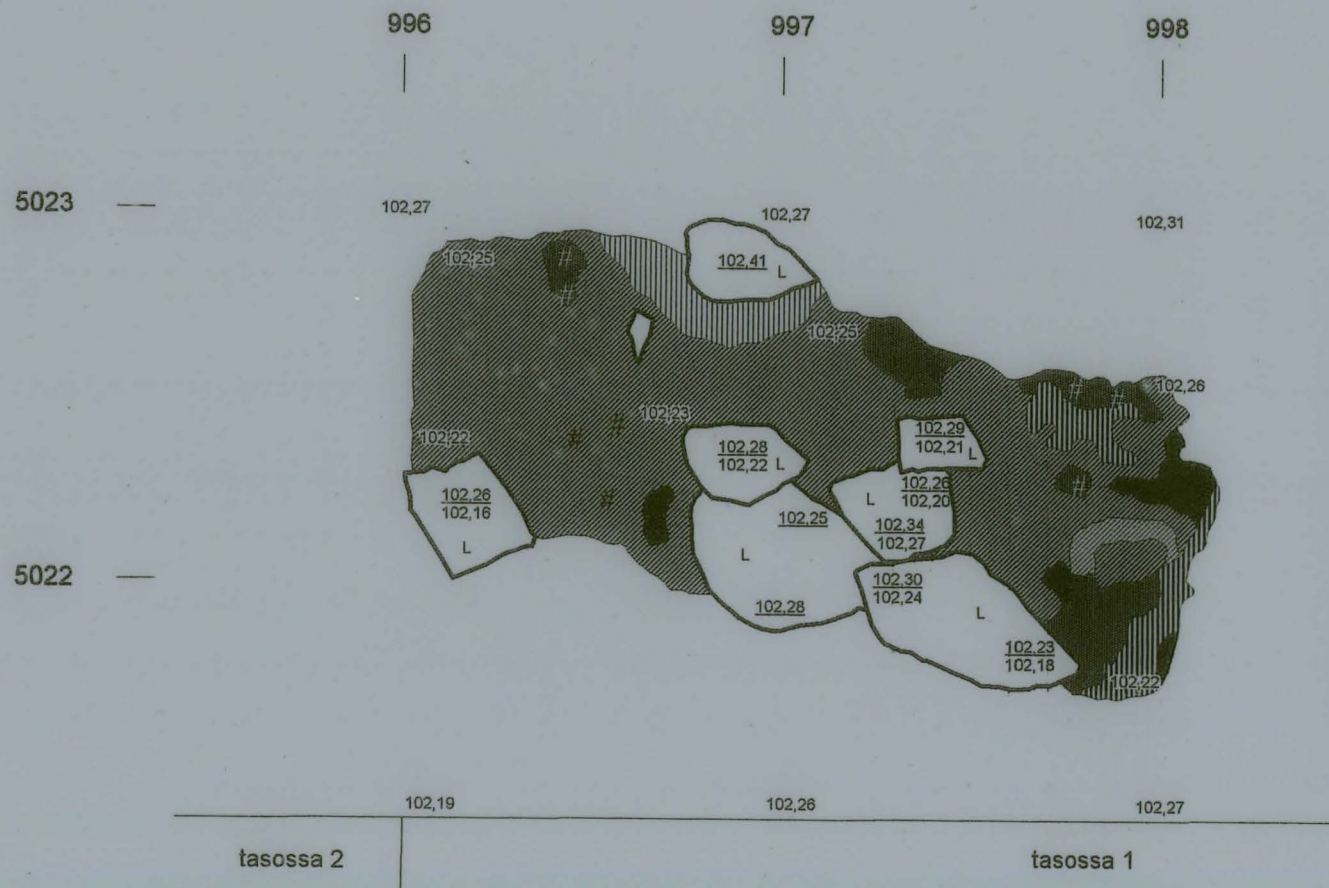
korkeudet metreinä mpy

piirt. Terhi Mikkola

neulapohjoinen



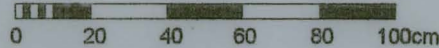
-  tumma likamaa
-  heikko likamaa
-  nokimaa
-  tumman ruskea hiekka
-  vaalean ruskea hiekka
-  myyränkolo
-  puhdas hiekka/hiesu
- # hiilenpala
-  kivi (L=laakakivi)



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIH LINPELTO

Esa Mikkola 2000

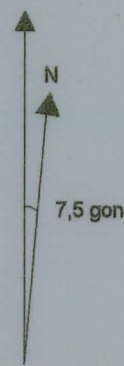
tasokartta
R25, taso H5

Mk 1:20 

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo

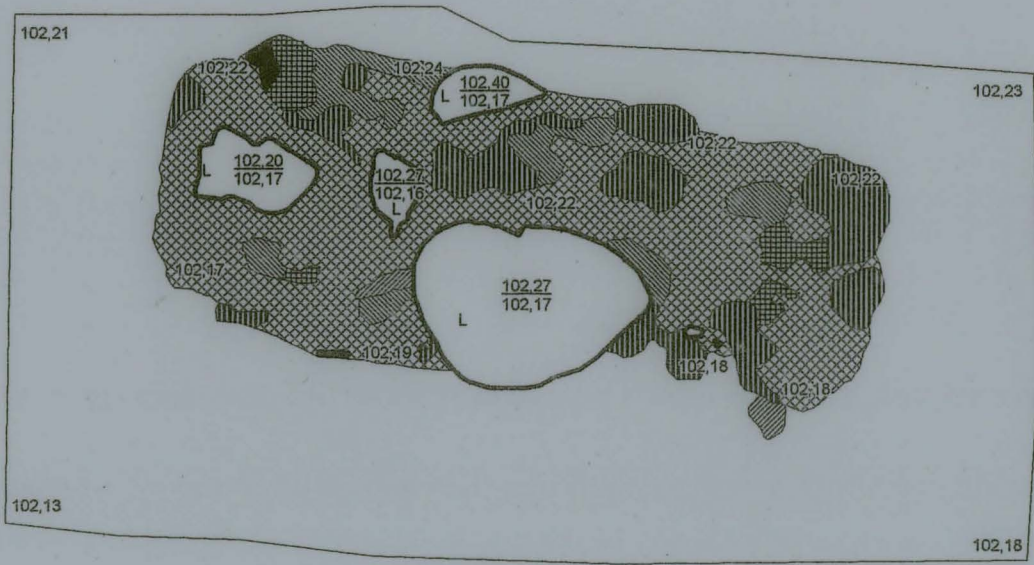
neulapohjoinen










5023 —

5022 —

5021 —



-  noensekainen hiekka
-  ruskea hiekka, jossa hieman hiiltä
-  kellanruskea hiekka
-  harmaa hiesu
-  nokimaa
-  myyränkolo
-  puhdas hiekka / hiesu
-  kivi (L=laakakivi)

996


997

998

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

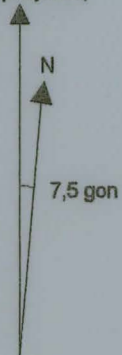
tasokartta
R25, pohjataso

Mk 1:20  0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy

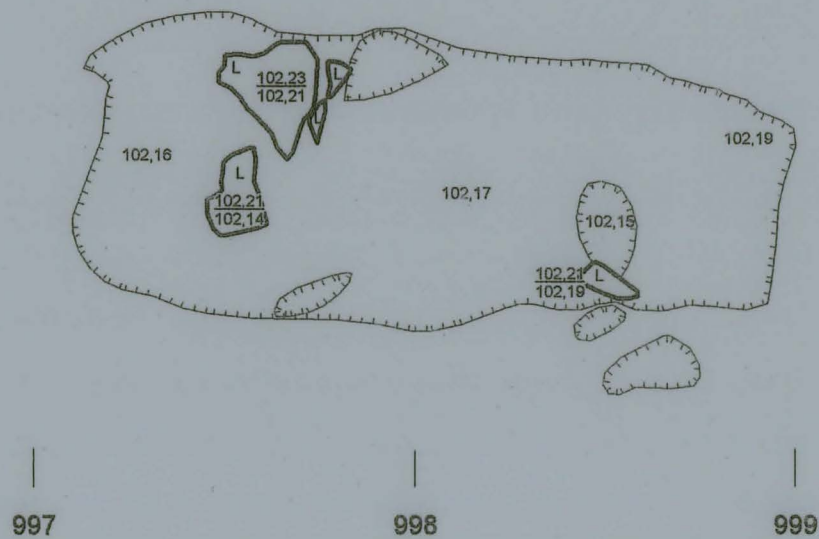
piirt. Katja Vuoristo


neulapohjoinen





5023 —

5022 —



 kuopalle kaivettujen alueiden rajat


 puhdas hiekka / hiesu

 kivi (L=laakakivi)

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

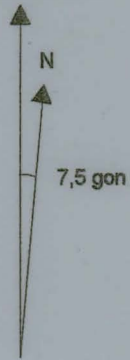
tasokartta
R28, taso 1







Mk 1:10  0 10 20 30 40 50cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo

neulapohjoinen

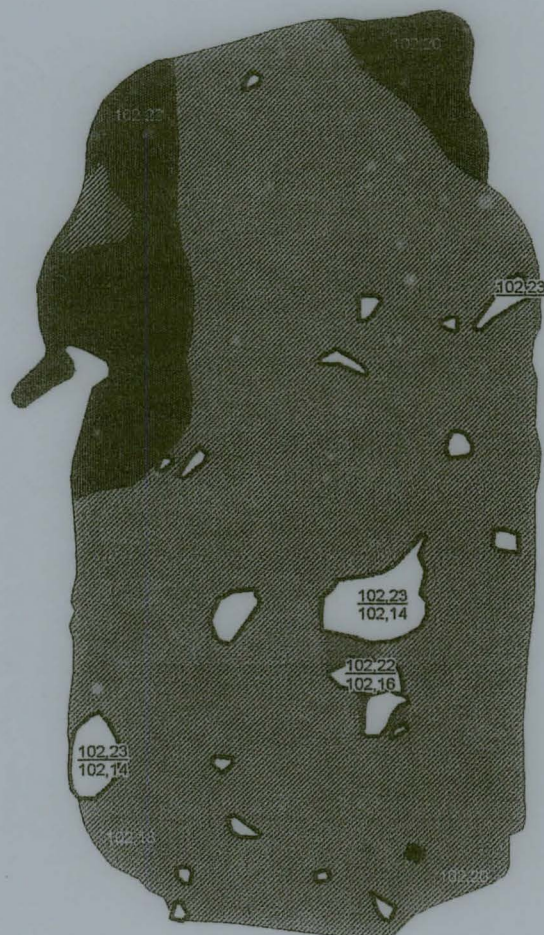


-  tumma liikamaa
-  tumma liikamaa + heikko liikamaa + palanut savi
-  heikko liikamaa
-  nokimaa
-  puhdas hiekka/hiesu
-  kivi

1002

1003

— 5013



— 5012

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

tasokartta
R28, tasot 2, 3 ja 4

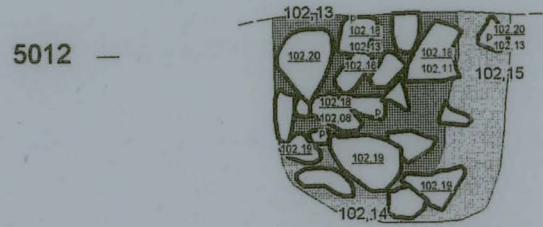
Mk 1:20 

piirt. Ninni Närväinen ja Katja Vuoristo

neulapohjoinen

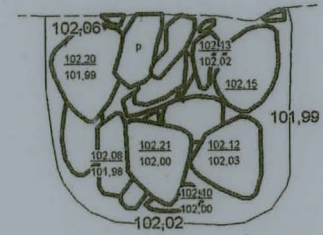


1002 TASO 2 1003



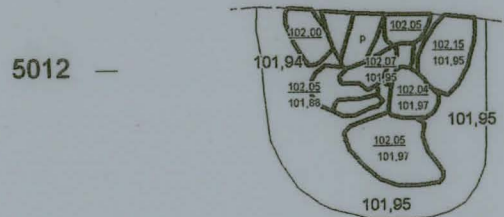
tasossa 1

1002 TASO 3 1003








tasossa 1

TASO 4



tasossa 1

1002 1003

-  palanut savi
-  osittain palanut savi
-  puhdas hiekka/hiesu
-  kivi (p=palanut)
-  rakenteen puolitusviiva

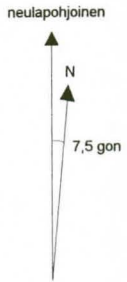
Esa Mikkola 2000

tasokartta
R27, taso 1

Mk 1:10 0 10 20 30 40 50cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo



5012 —

5011 —

5010 —

5009 —

-  tumma liikamaa
-  heikko liikamaa
-  nokimaa
-  savi
-  puu
-  puhdas hiekka/hiesu
-  kivi (p=palanut, L=laakakivi)
-  naula



1009

1010

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

tasokartta
R27, taso 2

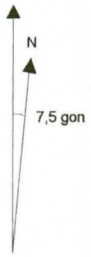
Mk 1:10
0 10 20 30 40 50cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo

5012 —

neulapohjoinen



5011 —

tasossa

1

tumma likamaa

puu

tiili

puhdas hiekka/hiesu

kivi (p=palanut
pk=pystykivi
L=laakakivi)

5010 —

tasossa

1

5009 —

1009

1010



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

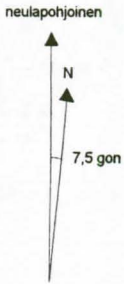
Esa Mikkola 2000

tasokartta
R27, taso 3

Mk 1:10 0 10 20 30 40 50cm




korkeudet metreinä mpy

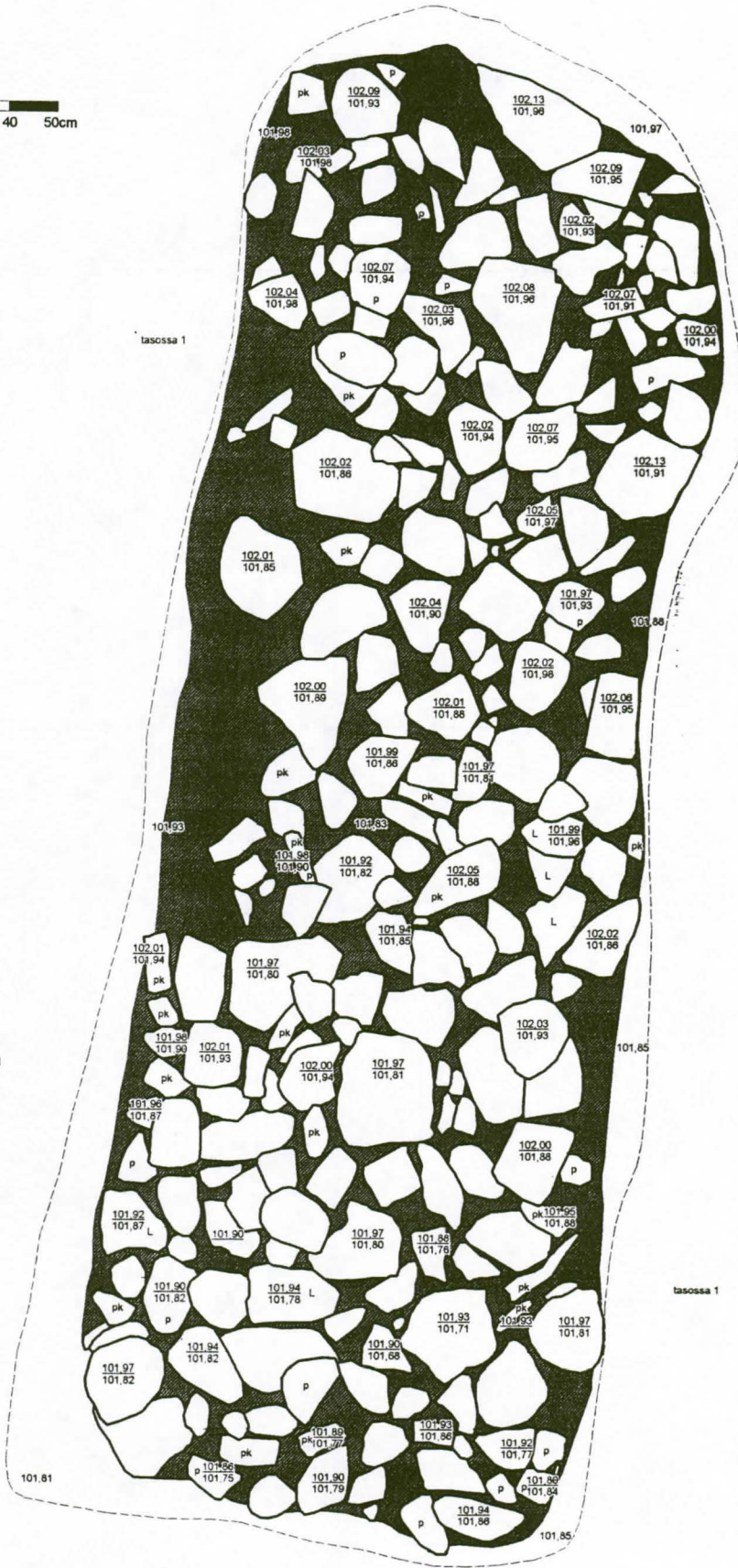
piirt. Katja Vuoristo



tasossa 1

tasossa 1

-  tumma sekoittunut likamaa
-  puhdas hiekka/hiesu
-  kivi (p=palanut
pk=pystykivi
L=laakakivi)



— 5012

— 5011

— 5010

— 5009

1009

1010

1011

MIKKELI MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

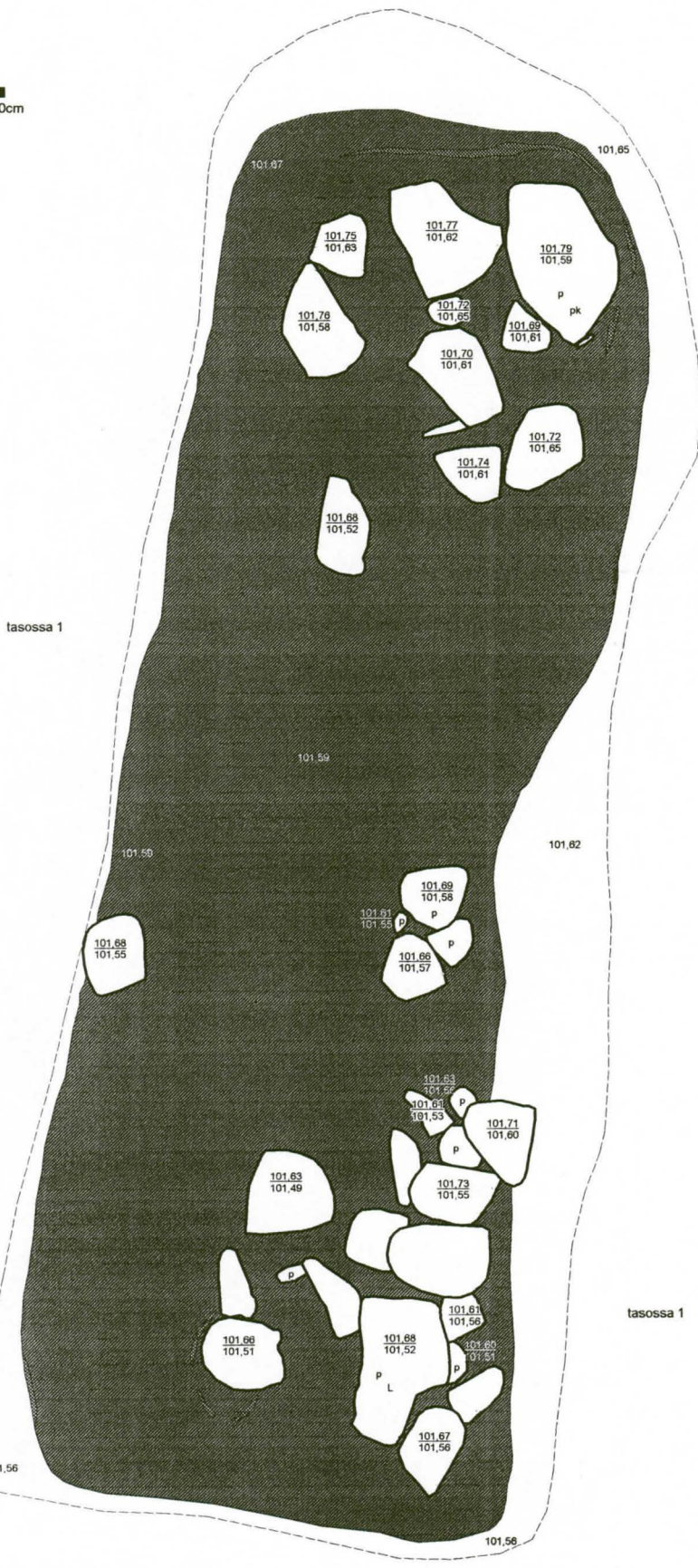
tasokartta
R27, taso 5

Mk 1:10
0 10 20 30 40 50cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Katja Vuoristo

neulapohjoinen



- tumma sekoittunut likamaa
- puu
- puhdas hiekka/hiesu
- kivi (p=palanut, pk=pystykivi, L=laakakivi)

tasossa 1

tasossa 1

1009

1010

1011

5012

5011

5010

5009

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

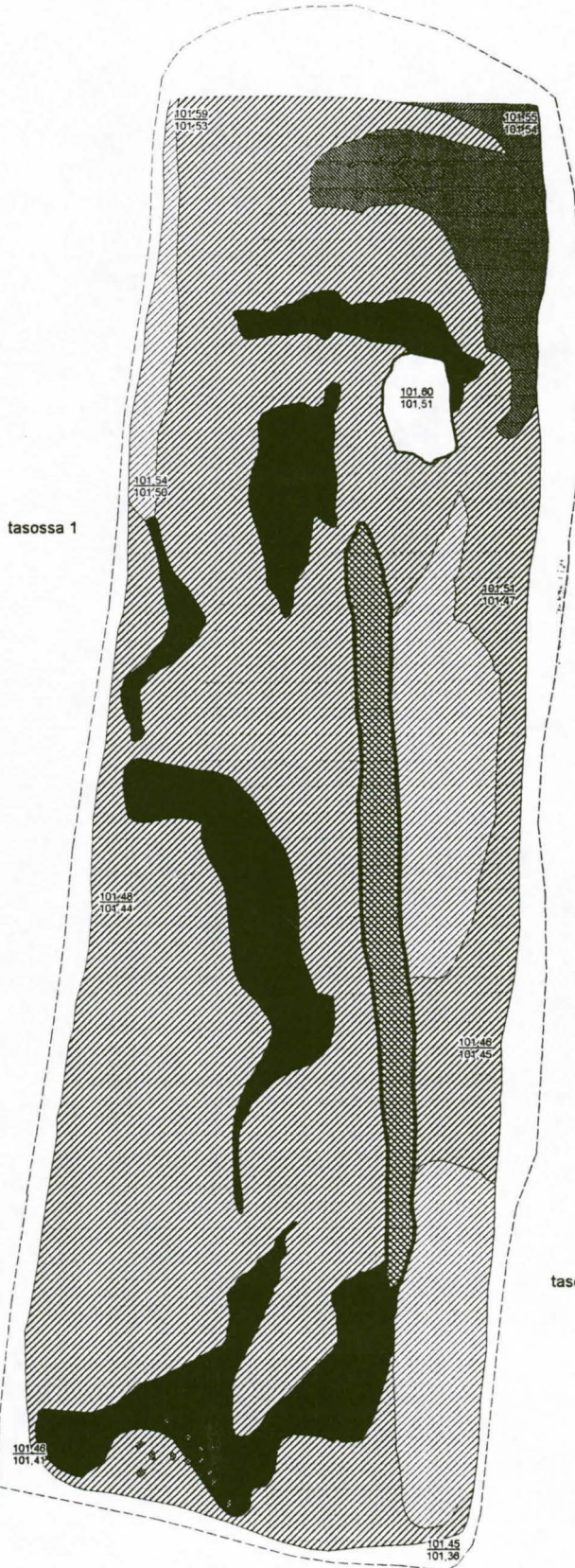
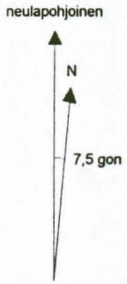
Esa Mikkola 2000

tasokartta
R27, taso 6 ja pohjavaaitukset

Mk 1:10 0 10 20 30 40 50cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Katja Vuoristo



- tumma likamaa
- tumma likamaa + puusilppu
- heikko likamaa
- heikko sekoittunut likamaa
jonka ulkoreunassa tumma likaraita
- heikko likamaa + hiekka
- ruskea likamaa +
tummanruskea reuna
- puu
- puhdas hiekka/hiesu
- kivi

— 5012

— 5011

— 5010

— 5009

1009


1010

1011

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

profiilikartta:
R31 länsiprofiili, R45 eteläprofiili

Mk 1:10  0 10 20 30 40 50cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Katja Vuoristo

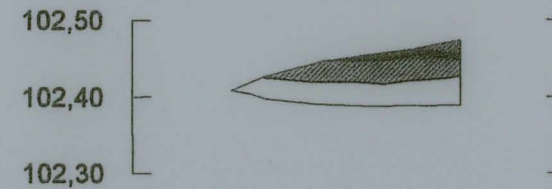
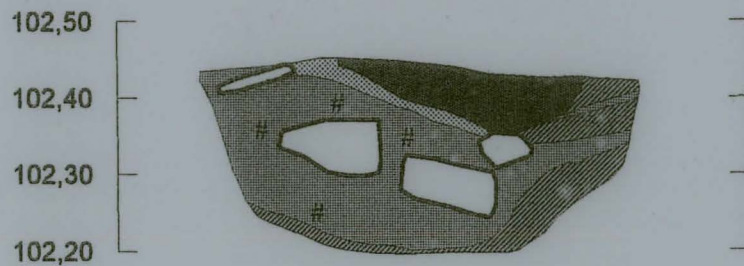
R31


R45

S 5023,68 / 1001,44


5024,32 / 1001,40


E 5024,88 / 1001,30 5024,90 / 1001,00




 tumma liikamaa

 tumma sekoittunut liikamaa + hiekka

 heikko liikamaa

 palanut savi

 savi

 puhdas hiekka/hiesu


hiilenpala

 kivi

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

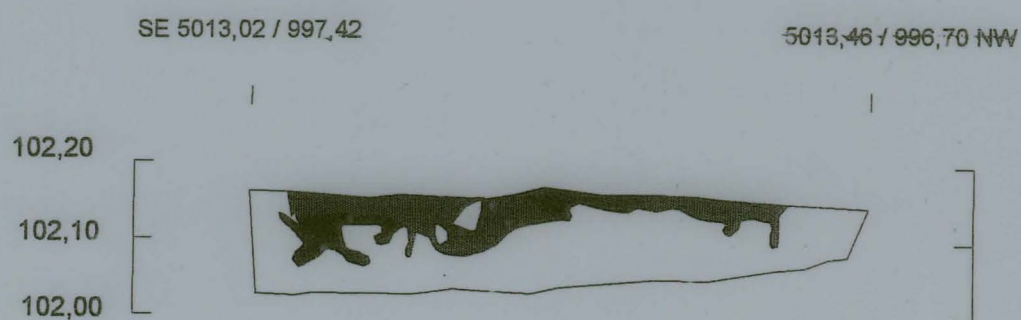
Esa Mikkola 2000





profiilikartta
R34 lounaisprofiili

Mk 1:10  0 10 20 30 40 50cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Terhi Mikkola



-  tumma liikkamaa
-  nokimaa
-  puhdas hiekka/hiesu
-  kivi

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO




Esa Mikkola 2000

profiilikartta:
R35 lounaisprofiili, R37 länsiprofiili,
R38 eteläprofiili, R39 luoteisprofiili

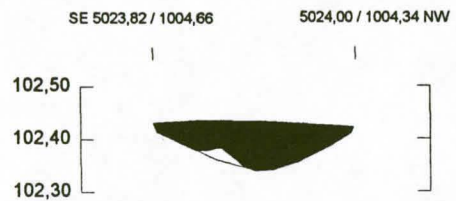


korkeudet metreinä mpy

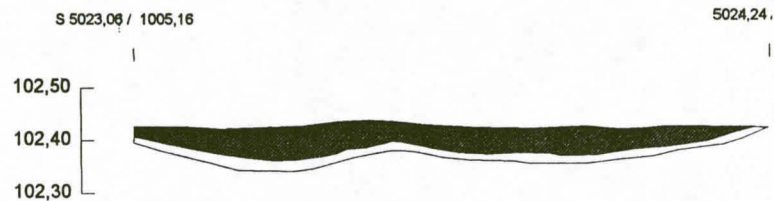
piirt. Katja Vuoristo

-  tumma liikamaa
-  tumma sekoittunut liikamaa
-  helkko liikamaa
-  ruskea liikamaa
-  nokimaa
-  harmaa nokimaa
-  punainen palanut hiekka
-  tumman ruskea hiekka
-  puhdas hiekka/hiesu
- # hillenpala

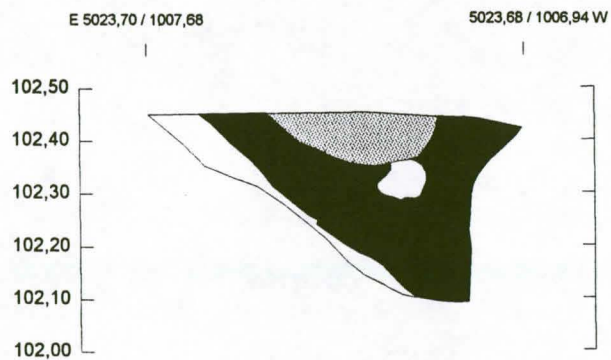
R35



R37



R38



R39



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

profiilikartta:
R42 koillisprofiili, R43 lounaisprofiili,
R44 lounaisprofiili, R46 kaakkoisprofiili

Mk 1:10 0 10 20 30 40 50cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Katja Vuoristo

R42

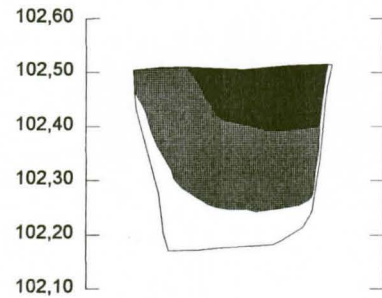
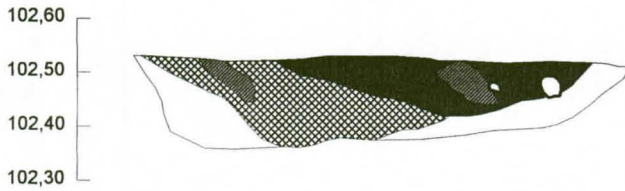
R43

NW 5027,04 / 1010,22

5026,18 / 1010,62 SE

SE 5028,34 / 1008,46

5028,62 / 1008,12 NW

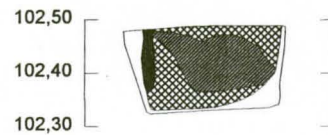
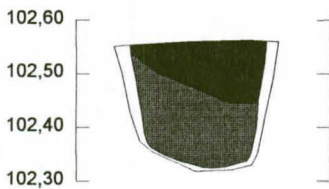


R44

R46

SE 5029,18 / 1008,10 5029,50 / 1007,98 NW

W 5026,22 / 1011,30 5026,26 / 1011,62 E

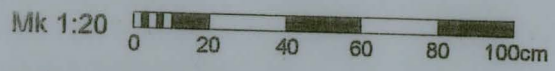


- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| tumma likamaa | tumman harmaa likamaa |
| tumma sekoittunut likamaa + hiekka | puhdas hiekka/hiesu |
| ruskea likamaa | kivi |

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHILINPELTO

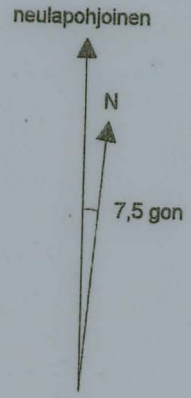
Esa Mikkola 2000

tasokartta
R47, taso 2



korkeudet metreinä mpy

piirt. Terhi Mikkola



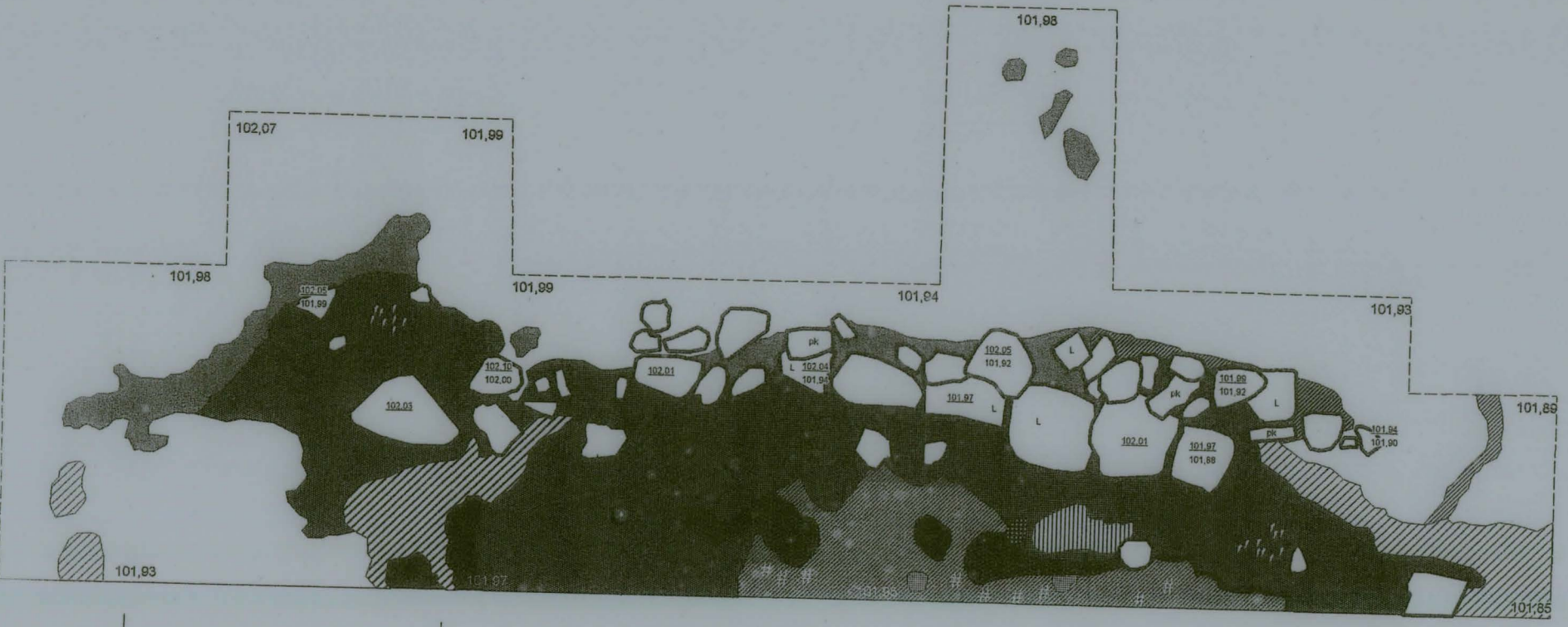
- tumma likamaa
- tumma likamaa + nokimaa
- tumma sekoittunut likamaa + savi
- heikko likamaa
- heikko sekoittunut likamaa + savi
- heikko likamaa + hiekka
- harmaa likamaa
- tumman harmaa likamaa
- nokimaa
- puhdas hiekka/hiesu
- savi
- pelti
- bitumi
- myyränkolo
- kivi (pk=pystykivi, L=laakakivi)
- puusilppu

hiilenpala

— 5010

— 5009

— 5008



1003

1004

1005

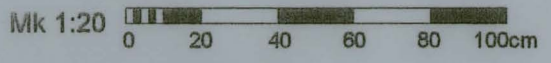
1006

1007

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHILINPELTO

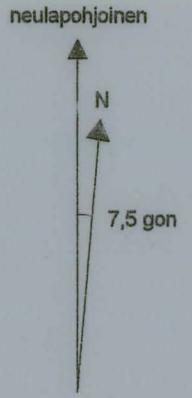
Esa Mikkola 2000

tasokartta
R47, taso 3

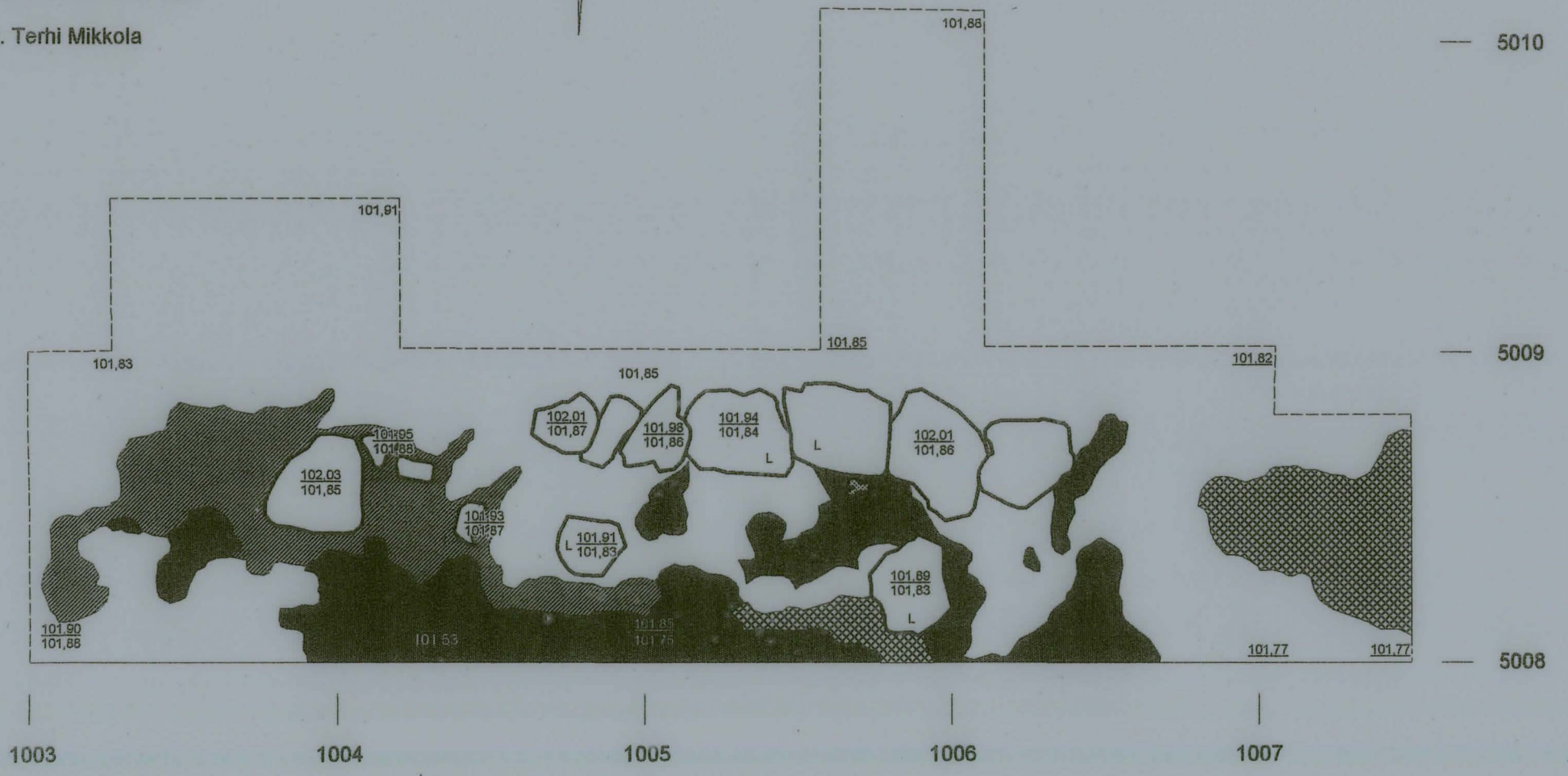


korkeudet metreinä mpy

piirt. Terhi Mikkola



- tumma likamaa
- heikko likamaa
- ruskea hiekka
- tiili
- luu
- puhdas hiekka/hiesu
- kivi (L=laakakivi)



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHILINPELTO

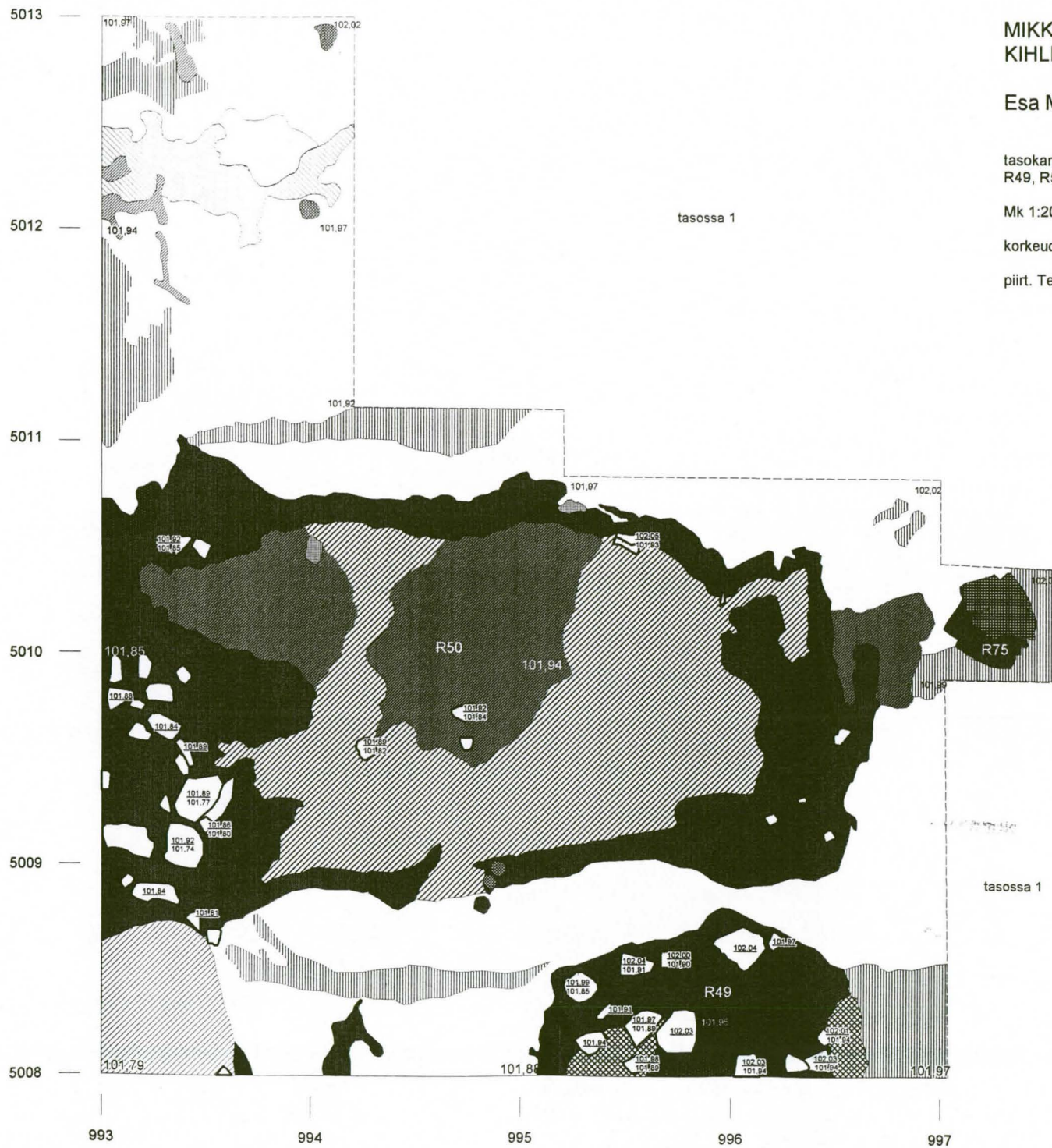
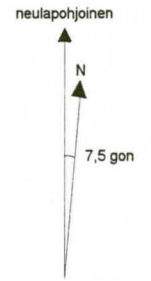
Esa Mikkola 2000

tasokartta
R49, R50 ja R75, taso 2

Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Terhi Mikkola

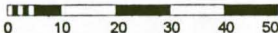


- tumma likamaa
- tumma sekoittunut likamaa
- tumma likamaa + nokimaa
- ruskea likamaa
- heikko sekoittunut likamaa
- nokimaa
- sekoittunut likamaa + hiekkaa
- sekoittunut hiekkaa
- vaaleanruskea hiekkaa
- harmahtava hiekkaa
- puhdas hiekkaa
- savi
- pystypuu
- peltiä
- kivi

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

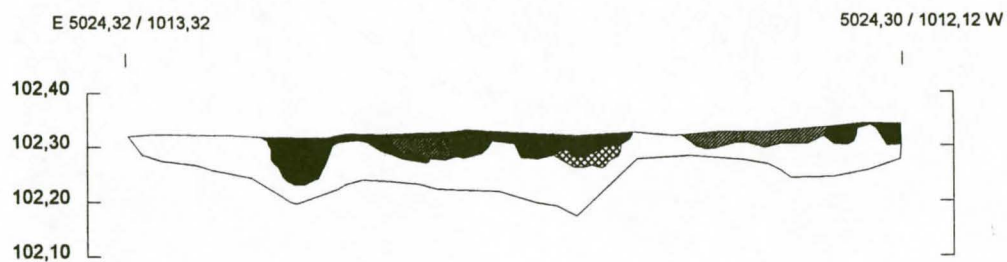
profiilikartta:
R56 etelä- ja itäprofiilit, R53 lounaisprofiili,
R55 kaakkoisprofiili, R57 pohjoisprofiili

Mk 1:10  0 10 20 30 40 50cm

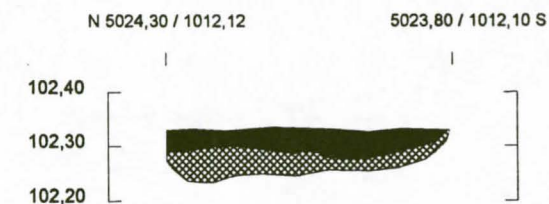
korkeudet metreinä mpy

piirt. Terhi Mikkola

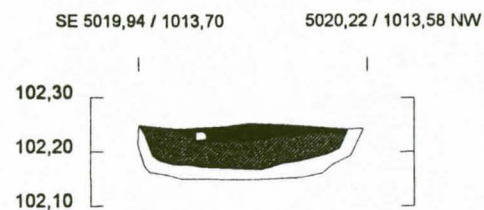
R56 (S)



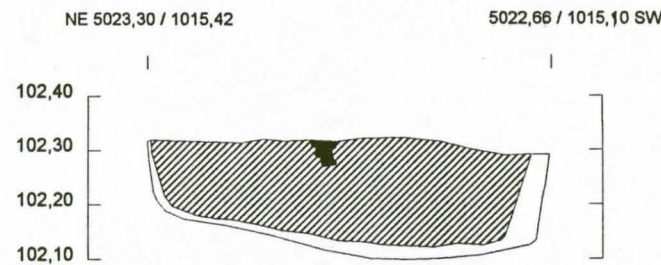
R56 (E)



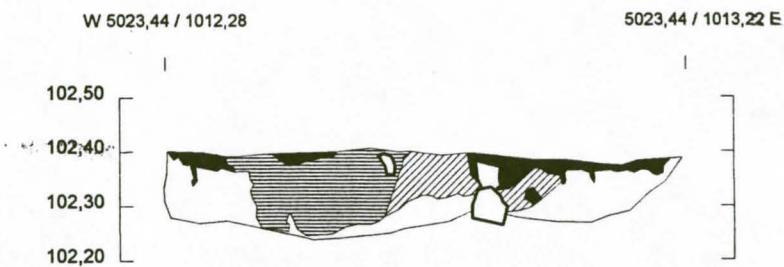
R53



R55



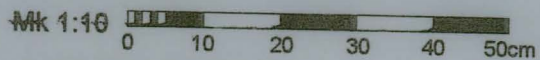
R57



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

profiilikartta:
R72 länsiprofiili, R74 itäprofiili,
R79 eteläprofiili



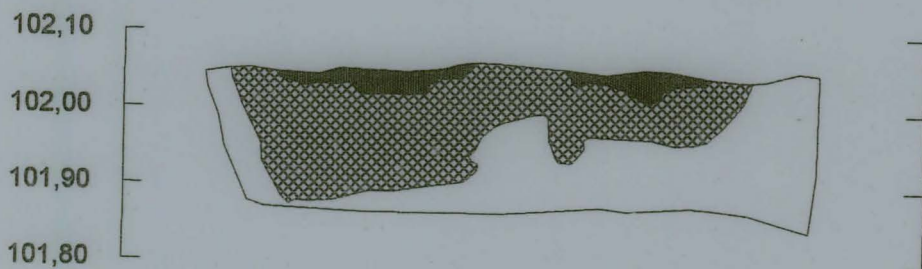
korkeudet metreinä mpy

piirt. Terhi Mikkola

R72

S 5014,88 / 1014,70

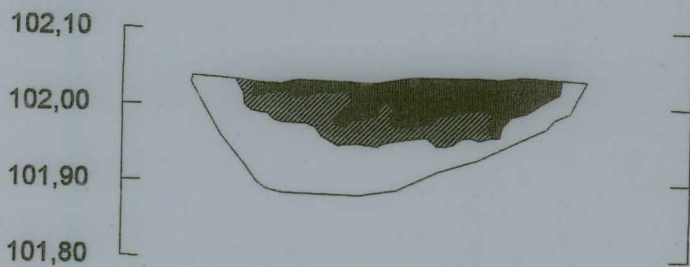
5015,60 / 1014,72 N







R74

N 5015,84 / 1017,36

5015,38 / 1017,38 S

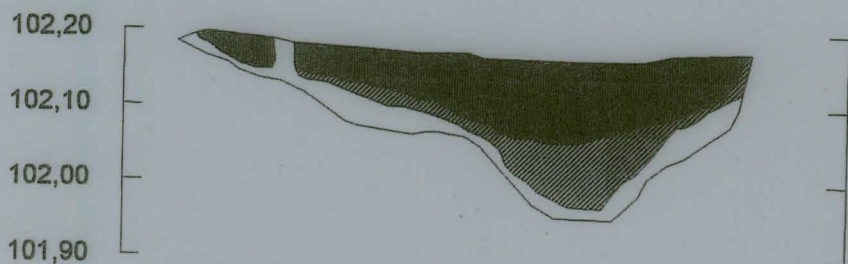


-  tumma liikamaa
-  heikko liikamaa
-  ruskea liikamaa
-  puhdas hiekka/hiesu

R79

E 5020,20 / 1018,00

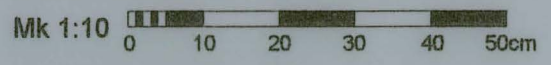
5020,18 / 1017,30 W



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

profiilikartta
R60 pohjoisprofiili, R62 itäprofiili



korkeudet metreinä mpy

piirt. Terhi Mikkola

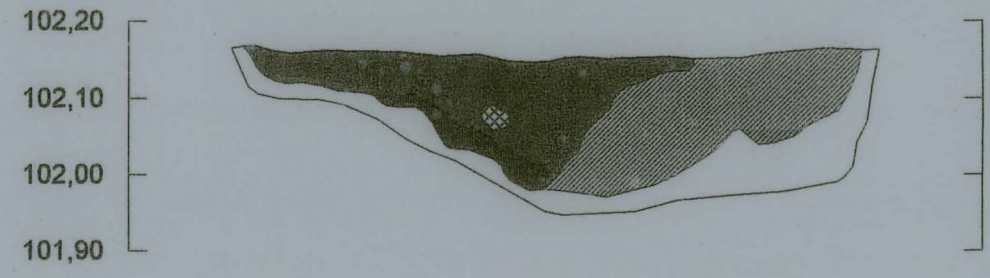
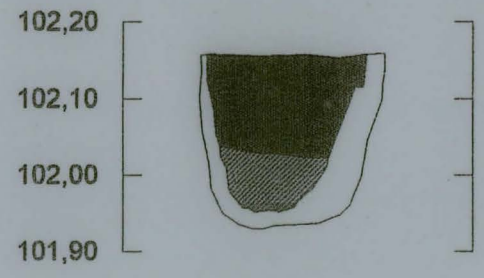
R60

R62

W 5018,10 / 1015,78 5018,10 / 1016,22 E

N 5020,70 / 1016,80

5019,78 / 1016,94 S



- tumma liikamaa
- harmaa liikamaa
- tumma sekoittunut liikamaa + hiekka
- ruskea hiekka
- heikko liikamaa
- puhdas hiekka/hiesu

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

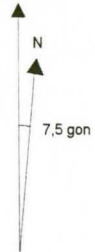
tasokartta
R64, taso 3

Mk 1:10 0 10 20 30 40 50cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Katja Vuoristo

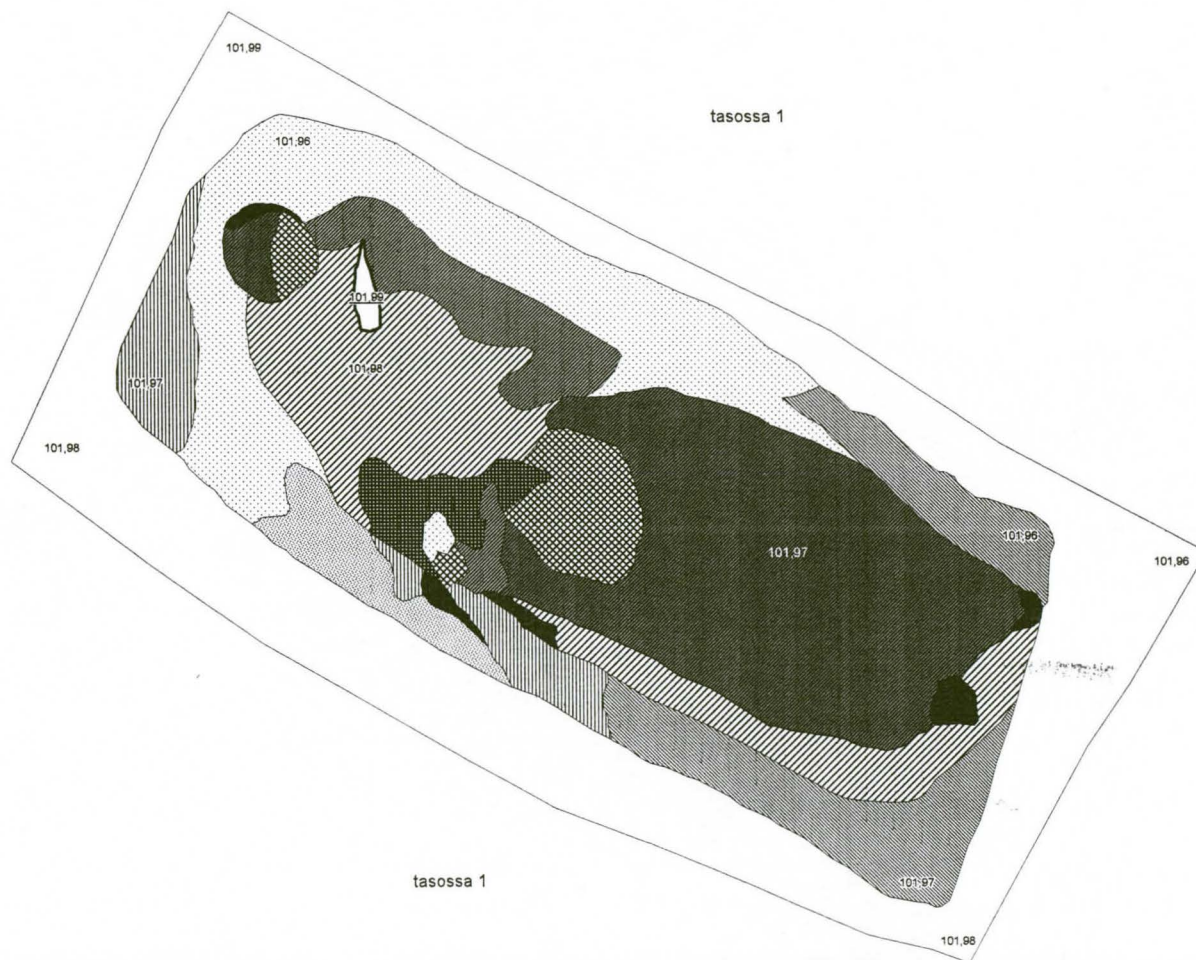
neulapohjoinen



5015 —

5014 —

5013 —



- tumma likamaa
- sekoittunut tumma likamaa, jossa tummia laikkuja
- ruskea, sekoittunut likamaa
- vaalean ruskea likamaa
- heikko likamaa
- heikko, sekoittunut likamaa
- keltainen hiekka
- vaalea hiekka
- kellanruskea hiekka
- sekoittunut vaalea hiekka
- puhdas hiekka / hiesu
- kivi

1013

1014

1015

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

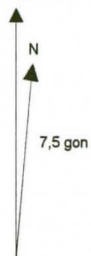
tasokartta
R64, taso 4

Mk 1:10 0 10 20 30 40 50cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Katja Vuoristo

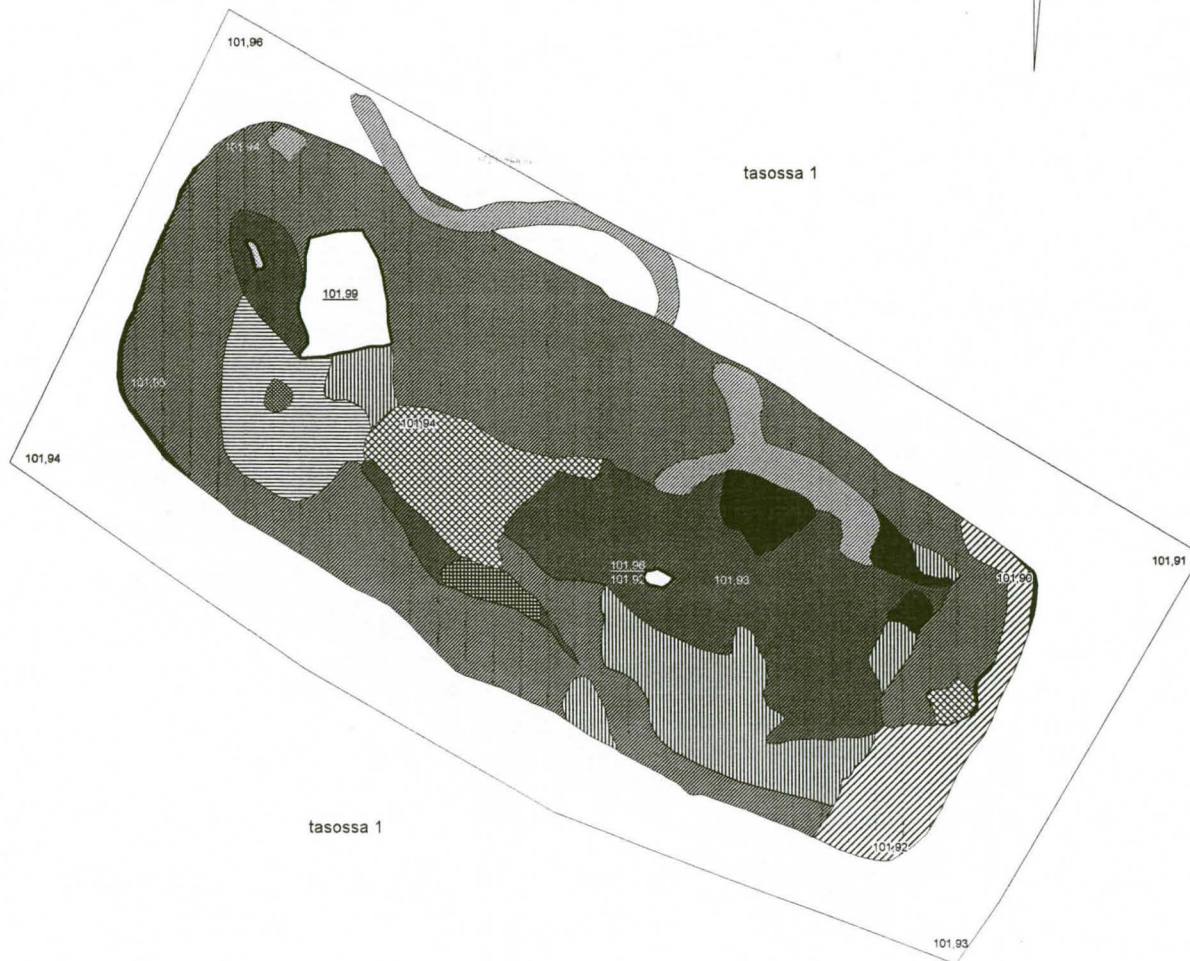
neulapohjoinen



5015 —

5014 —

5013 —



- tumma likamaa
- tumma sekoittunut likamaa
- ruskea likamaa
- heikko likamaa
- heikko ruskea likamaa
- heikko sekoittunut likamaa
- vaaleanharmaa likamaa
- tummanruskea hiekka
- ruosteinen hiekksaostuma
- myyränkolo
- puhdas hiekka / hiesu
- kivi
- luu

1013

1014

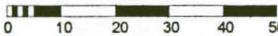
1015

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

5015 —

tasokartta
R64, taso 5

Mk 1:10  0 10 20 30 40 50cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Katja Vuoristo

neulapohjoinen

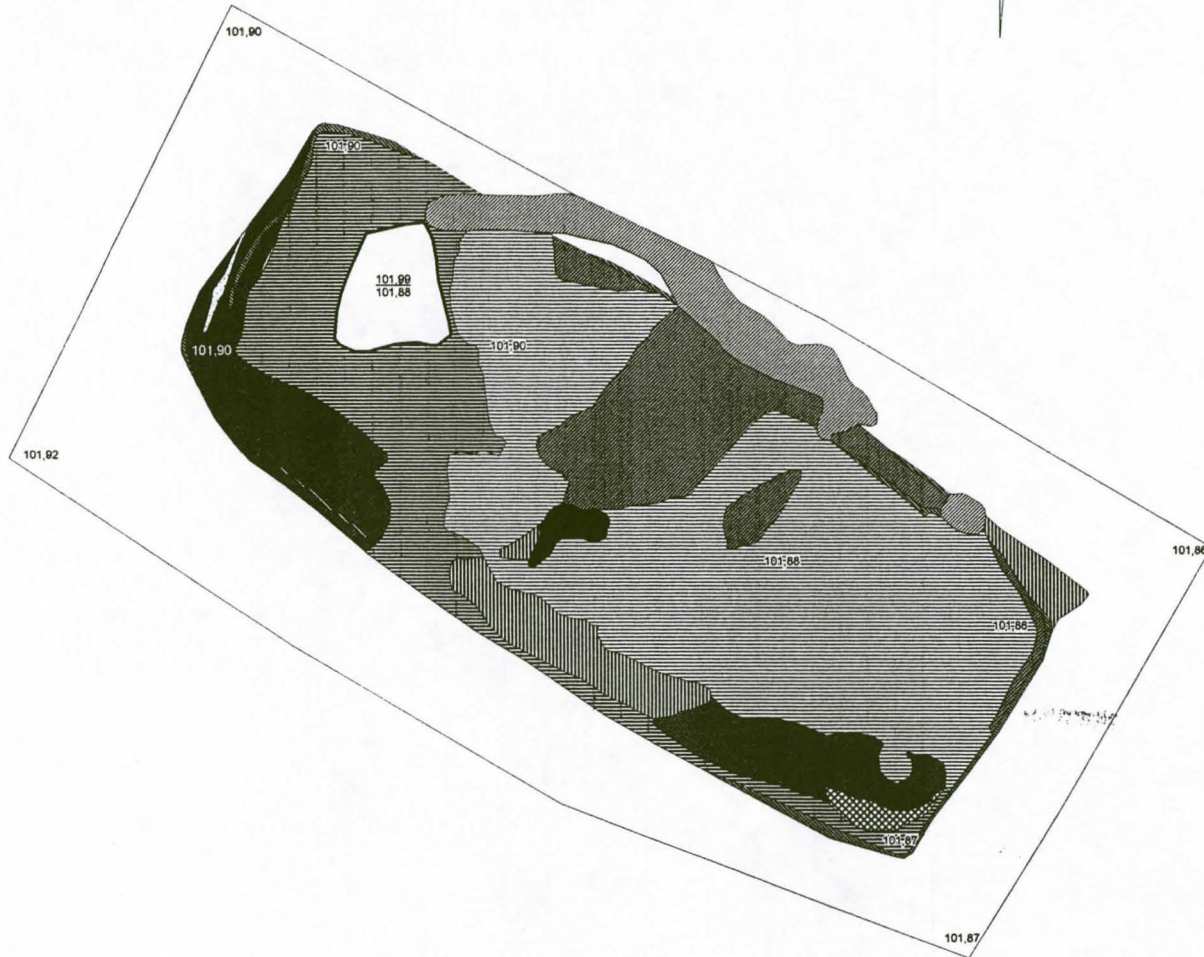
N

7,5 gon

-  tumma liikamaa
-  tumma sekoittunut liikamaa
-  tumma liikamaa + orgaaninen materiaali
-  ruskea liikamaa
-  harmaa liikamaa
-  harmaa liikamaa + ruskea hiekka
-  heikko liikamaa
-  tumman ruskea hiekka
-  keltainen hiekka
-  myyränkolo
-  puhdas hiekka/hiesu
-  kivi

5014 —

5013 —



1013


1014

1015

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

tasokartta
R64, pohjataso

Mk 1:10  0 10 20 30 40 50cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Katja Vuoristo

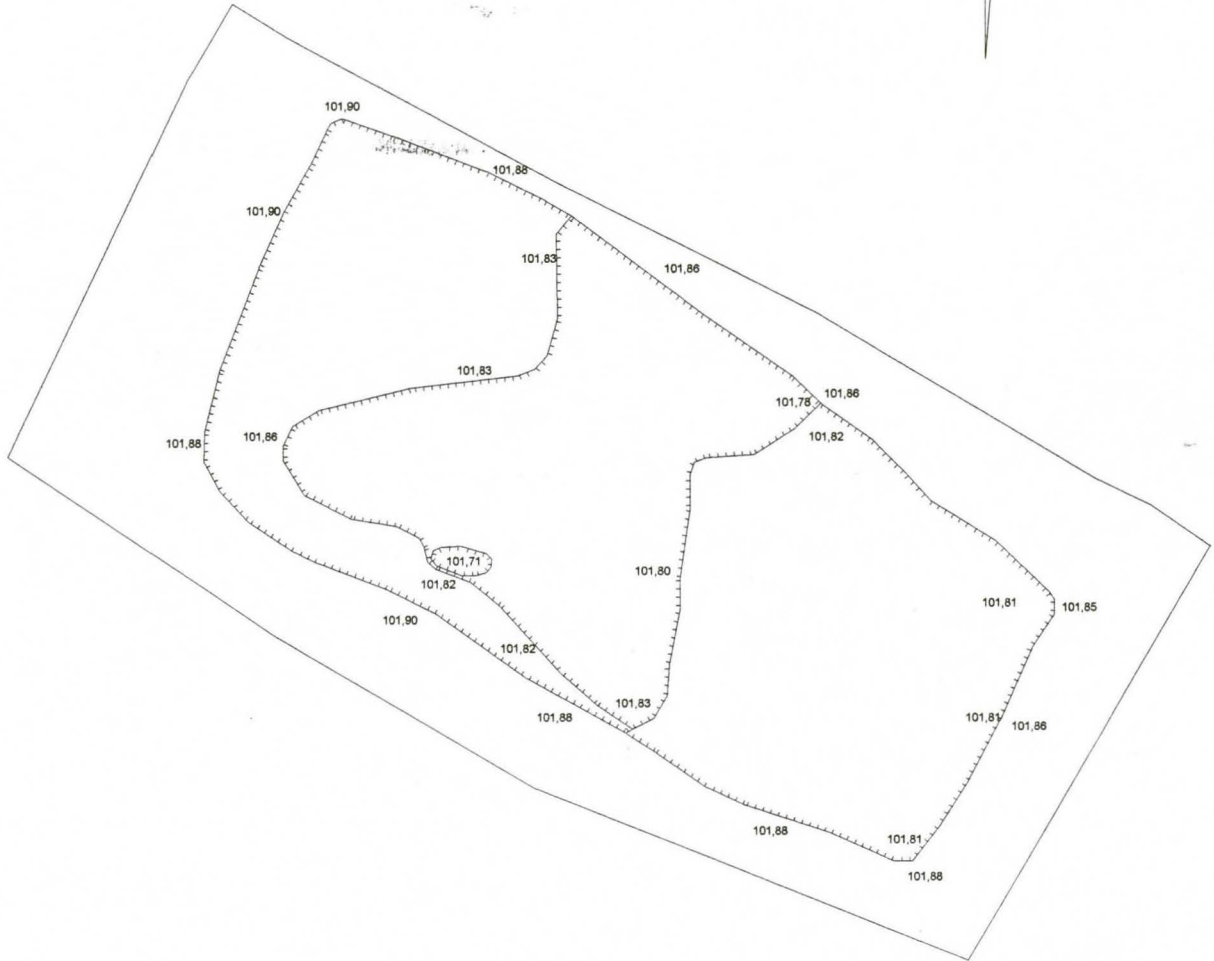
neulapohjoinen




5015 —

5014 —

5013 —



-  puhdas hiekka / hiesu
-  kuopalle kaivetun alueen rajat

1013


1014

1015

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHILINPELTO

Esa Mikkola 2000

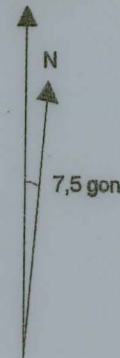
tasokartta
R65, taso 2

Mk 1:20 

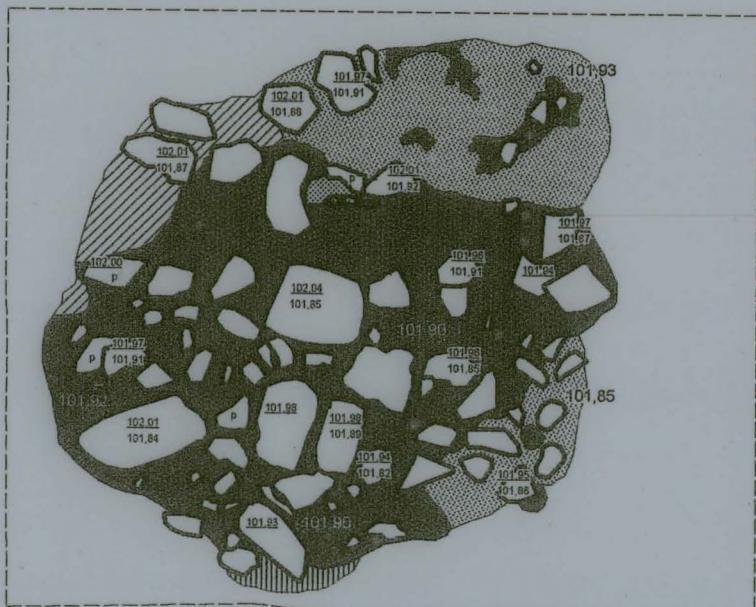
korkeudet metreinä mpy

piirt. Terhi Mikkola

neulapohjoinen










tasossa 1



— 5012

— 5011

— 5010

-  tumma likamaa + nokimaa
-  sekoittunut likamaa + hiekka
-  palanut punainen hiekka
-  vaaleanruskea hiekka
-  luu (hevosen hampaat)
-  puhdas hiekka/hiesu
-  kivi (p=palanut)

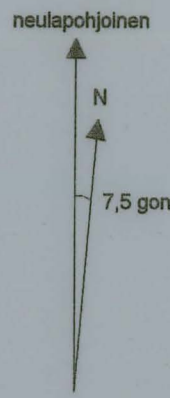
1013

1014

1015

140 MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000



tasokartta
R65, tasot 3 ja 4

Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa näkyvillä vain sentit metriluvun 101 ylittävältä osalta

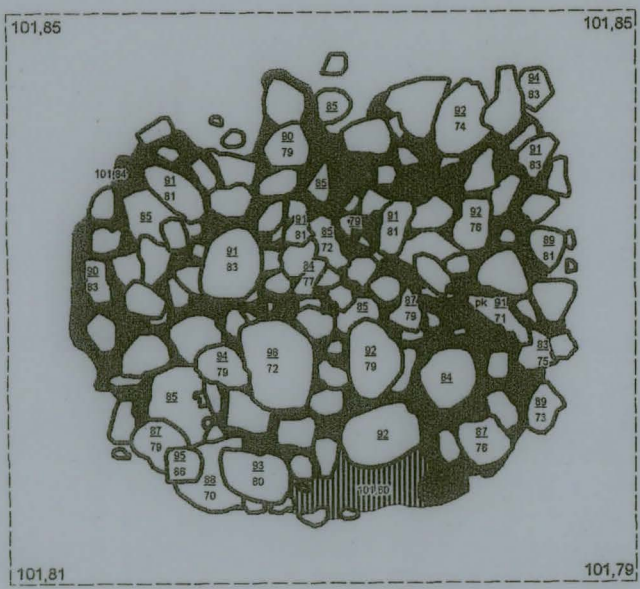
piirt. Jyrki Palo ja Katja Vuoristo

— 5012

— 5012

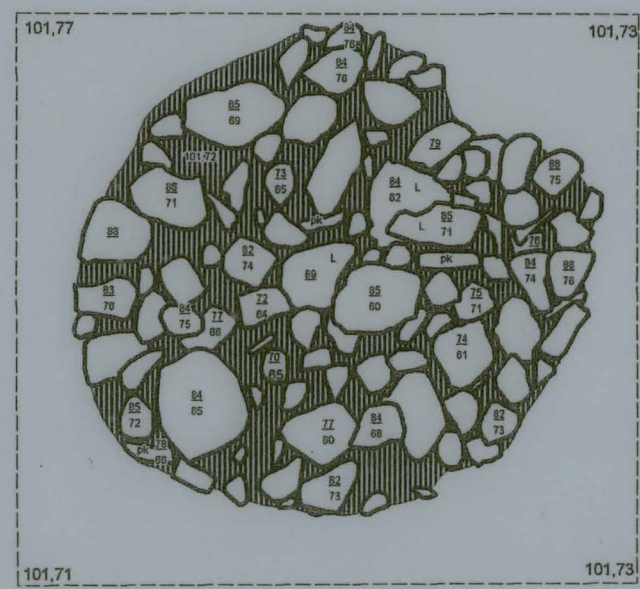
taso 3

taso 4



— 5011

— 5011



— 5010

— 5010

1013

1014

1015

1013

1014

1015

tumma likamaa + nokimaa

puhdas hiekka/hiesu

nokimaa + palanut hiekka

kivi (kummankin tason kaikki kivet palaneita; pk=pystykivi, L=laakakivi)

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIH LINPELTO

Esa Mikkola 2000

neulapohjoinen



N

7,5 gon

tasokartta
R65, tasot 5 ja 6

Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

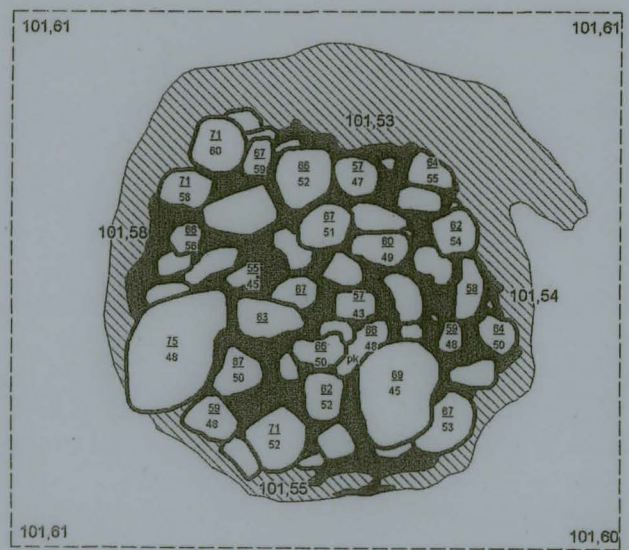
korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa näkyvillä vain sentit metriluvun 101 yltävältä osalta

piirt. Jyrki Palo

— 5012

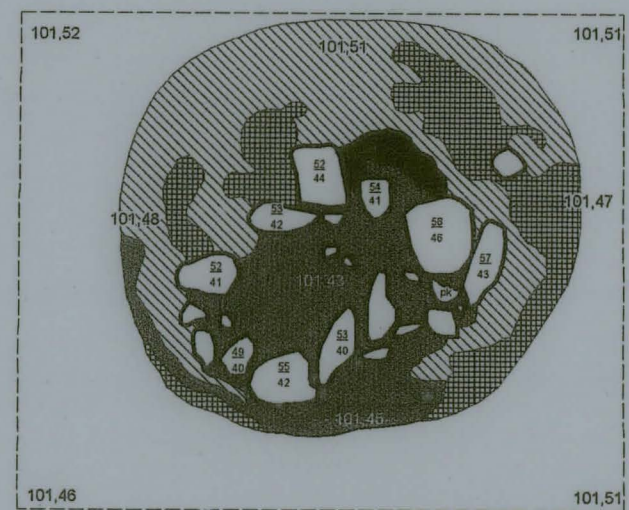
— 5012

taso 5



— 5011

taso 6



— 5010

— 5011

— 5010

1013

1014

1015

1013

1014

1015

- tumma likamaa + nokimaa
- heikko nokimaa
- puhdas hiekka/hiesu
- nokimaa
- sekoittunut hiekka/hiesu
- kivi (kummankin tason kaikki kivet palaneita; pk=pystykivi)

142

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINEPILTO

Esa Mikkola 2000

neulapohjoinen



N

7,5 gon

— 5012

tasokartta
R65, tasot 7 ja 8 sekä pohjavaaitukset

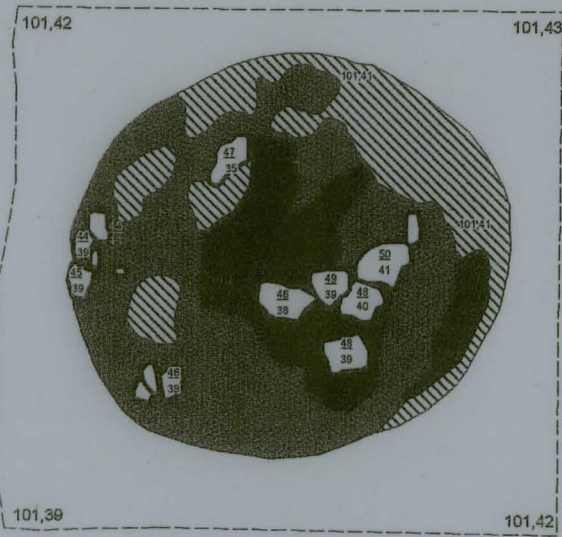
Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy; kivien korkeuslukemissa näkyvillä vain sentit metriluvun 101 ylittävältä osalta

piirt. Jyrki Palo

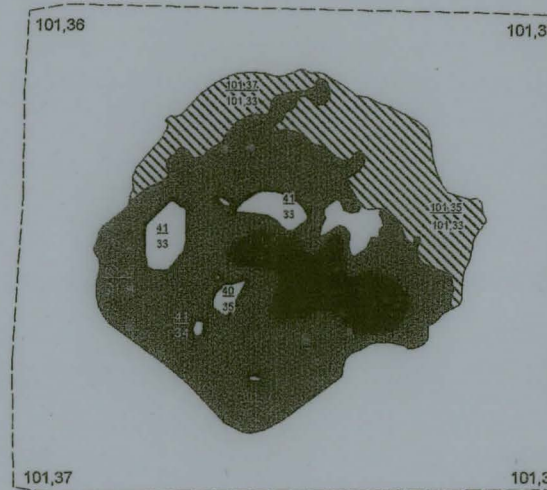
— 5012

taso 7



— 5011

taso 8 ja pohjavaaitukset



— 5011

— 5010

— 5010

1013

1014

1015

1013

1014

1015

hiilenpalasista koostuva alue

sekoittunut, osittain palanut hiekka

likamaa + nokimaa

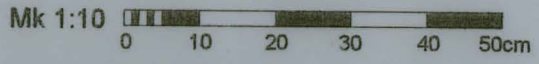
kivi (kummankin tason kaikki kivet palaneita)

puhdas hiekka/hiesu

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIH LINPELTO







Esa Mikkola 2000

profiilikartta:
R66 itäprofiili,
R67 itäprofiili, R77 pohjoisprofiili

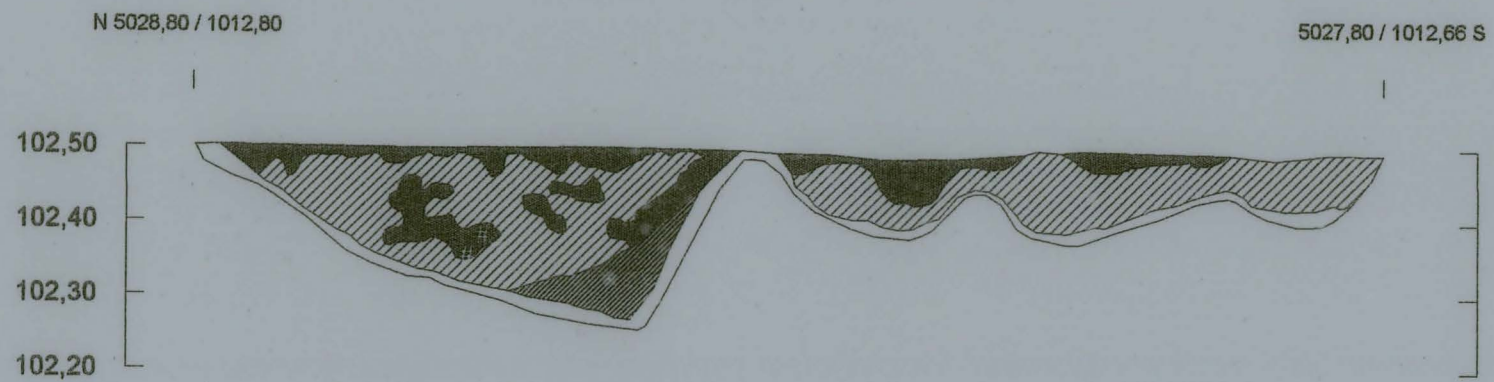


korkeudet metreinä mpy

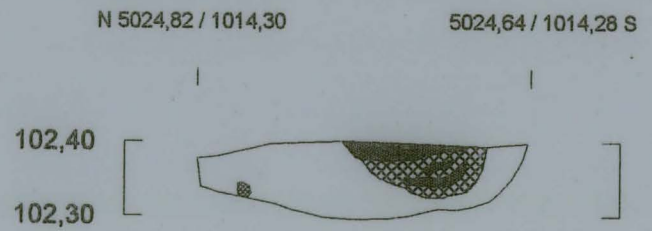
piirt. Terhi Mikkola

-  tumma liikamaa
-  heikko liikamaa
-  sekoittunut liikamaa + hiekka
-  puhdas hiekka/hiesu
-  ruskea hiekka
-  juuri
- # hiihenpaala

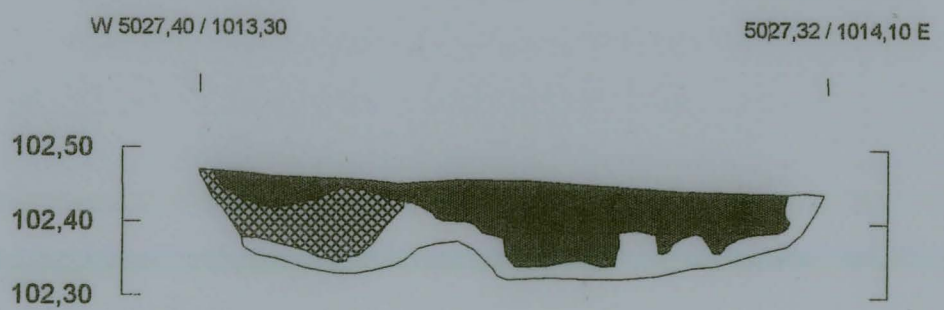
R66



R67



R77



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

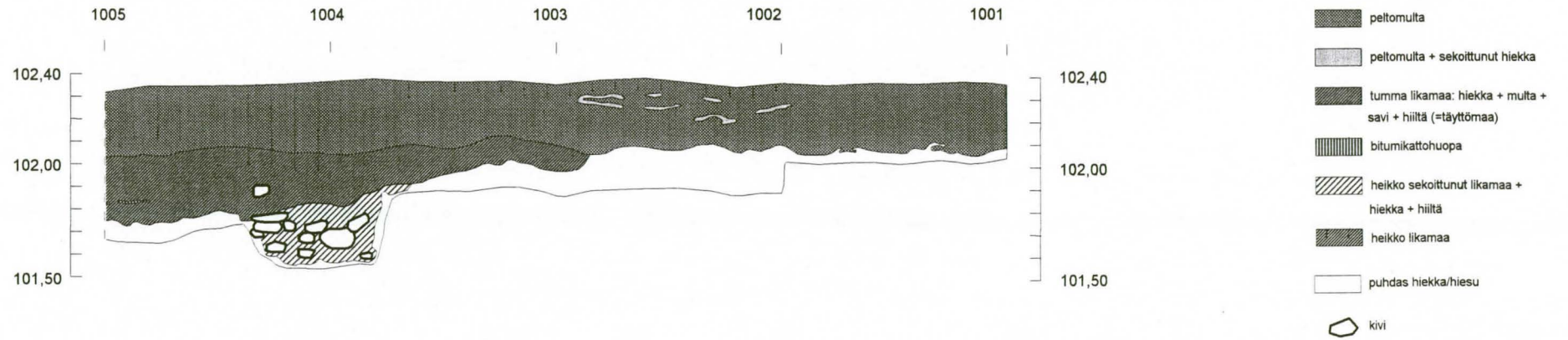
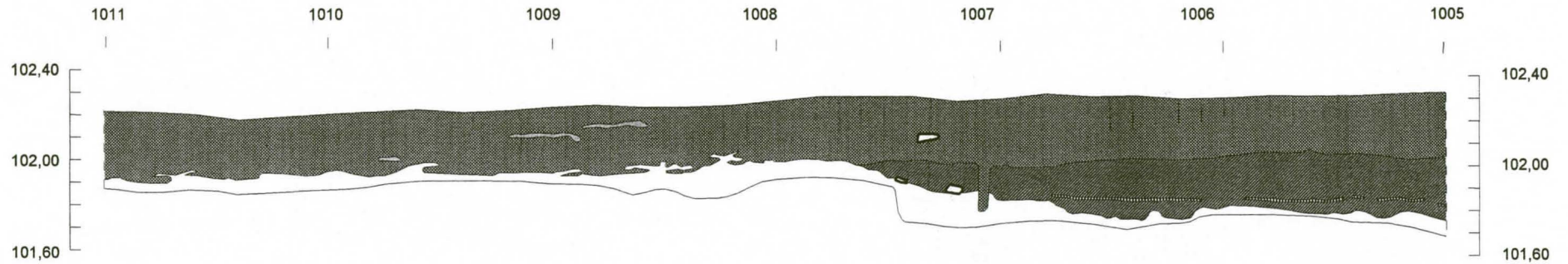
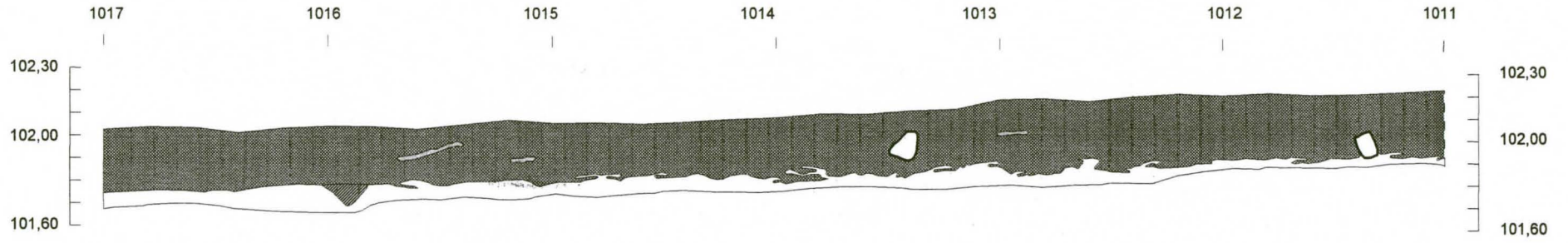
Esa Mikkola 2000

profiilikartta
eteläprofiili 5008 / 1017-1001

Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo



-  peltomulta
-  peltomulta + sekoittunut hiekka
-  tumma likaa: hiekka + multa + savi + hiiltä (=täyttömaa)
-  bitumikattohuopa
-  heikko sekoittunut likaa + hiekka + hiiltä
-  heikko likaa
-  puhdas hiekka/hiesu
-  kivi

146

K 87

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINEPILTO

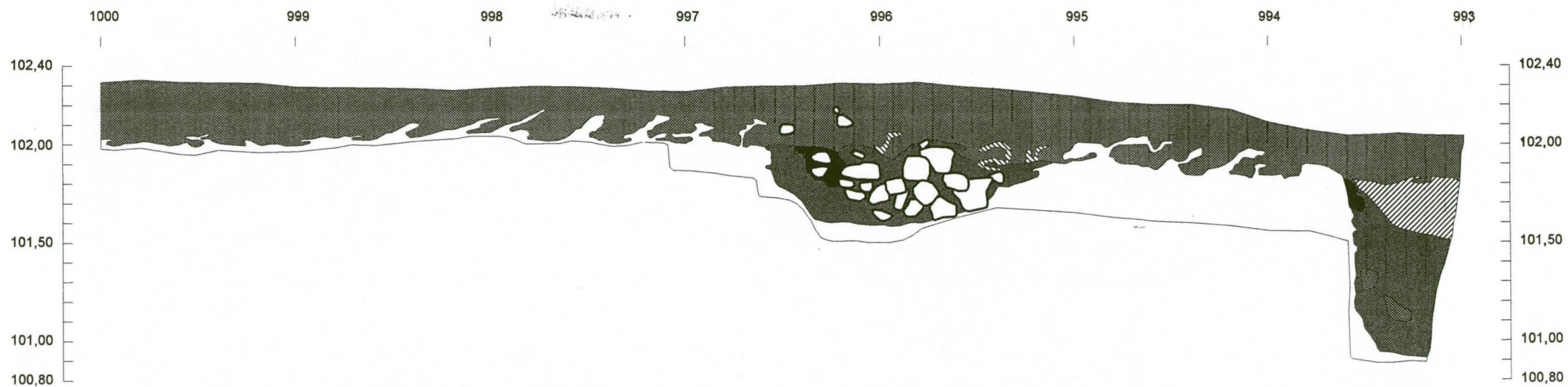
Esa Mikkola 2000




profiilikartta
eteläprofiili 5008 / 1000-993

Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo

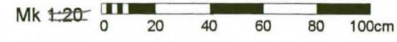


-  tumma liikamaa
-  tumma sekoittunut liikamaa
-  heikko sekoittunut liikamaa
-  nokimaa
-  sekoittunut hiekka
-  peltomulta
-  puu
-  kivi

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

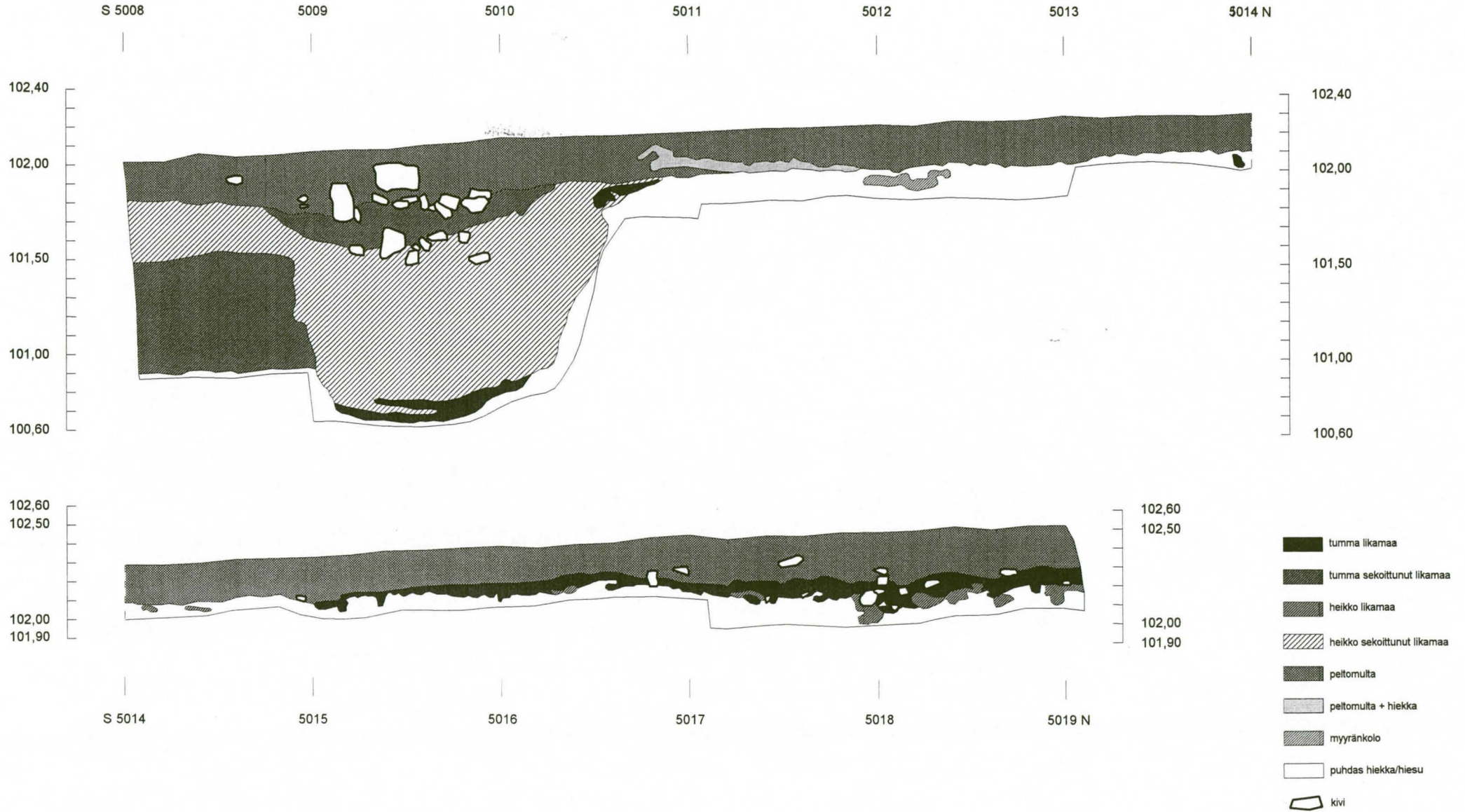
Esa Mikkola 2000

profiilikartta
länsiprofiili 5008-5019 / 993



korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo



841
MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

profiilikartta

1: pohjoisprofiili 5020 / 991-993












2: länsiprofiili 5019-5020 / 991

3: eteläprofiili 5019 / 993-991

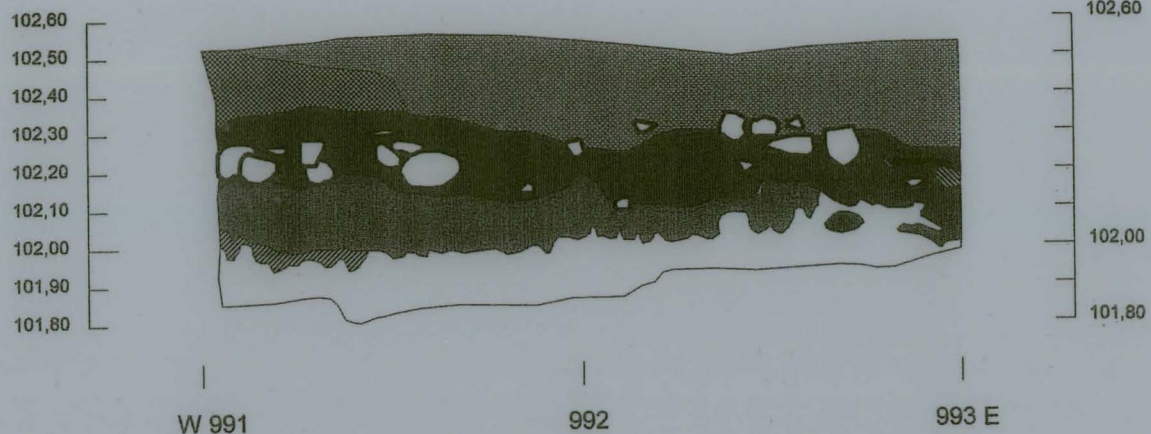
Mk 1:20  0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo

-  peltomulta
-  ylempi fossiilinen peltokerros
-  alempi fossiilinen peltokerros
-  tumma likamaa
-  tumma likamaa + nokimaa
-  sora + peltomulta
-  heikko likamaa
-  nokimaa
-  myyränkolo
-  puhdas hiekka/hiesu
-  kivi

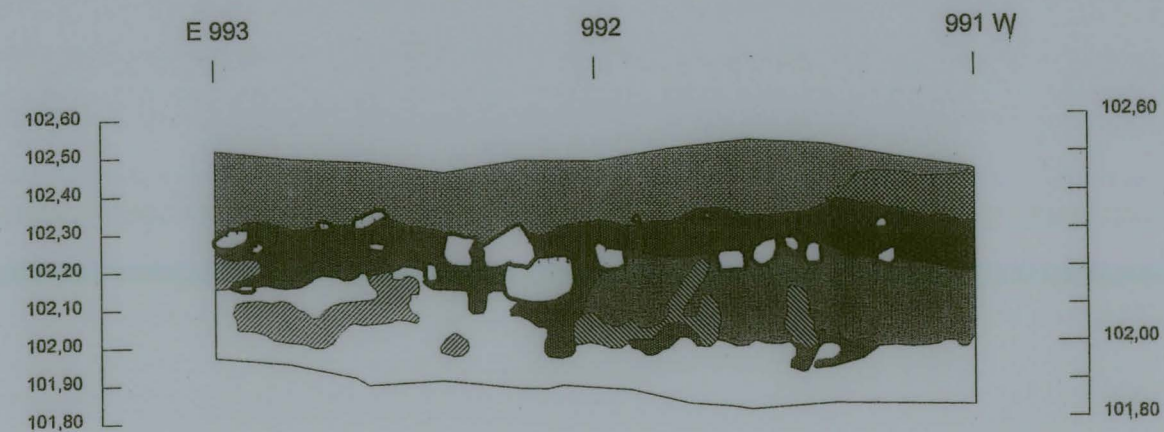
1



2



3



145

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO













Esa Mikkola 2000

profiilikartta
länsiprofiili 5020-5030 / 993

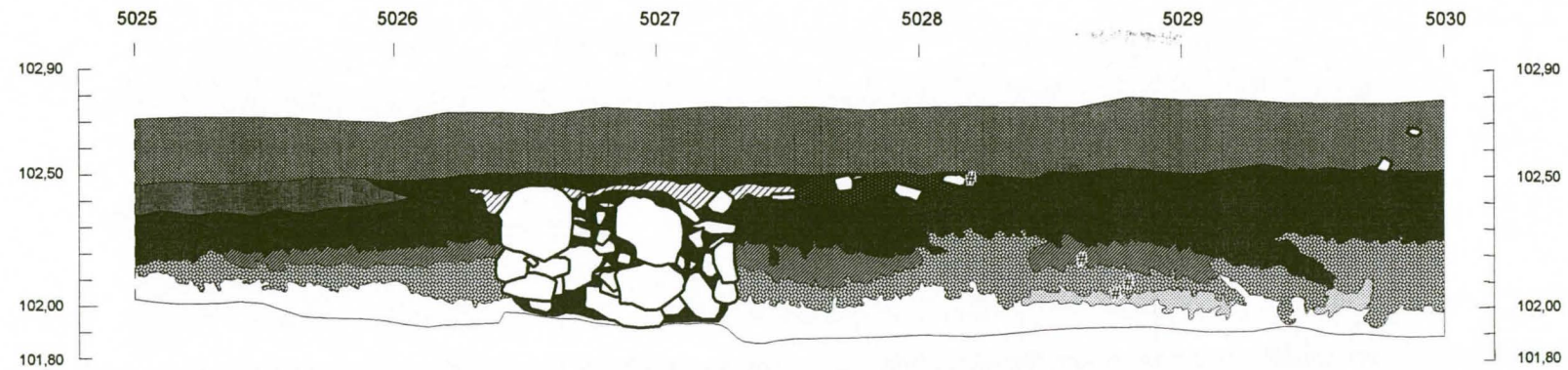
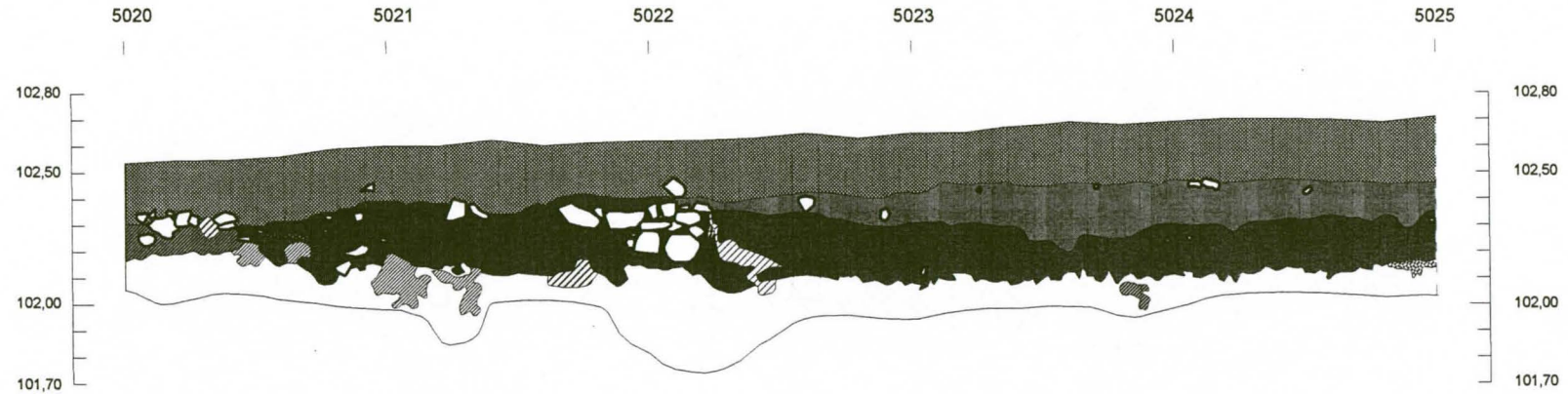
Mk 1:20 0 20 40 60 80 100cm

korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo

- | | | |
|---|--|--|
|  nykyinen peltokerros |  heikko sekoittunut likamaa |  ruskea likamaa + keltainen/
ruskea hiekka + noki + vaalea
huuhtoutumiskerros |
|  nykyinen peltokerros + likamaa |  heikko likamaa + hiekka |  vaalea huuhtoutumiskerros |
|  tumma likamaa |  ylempi fossiilinen peltokerros | # hiilenpala |
|  tumma likamaa + nokimaa |  alempi fossiilinen peltokerros |  kivi |
| | |  puhdas hiekka/hiesu |


96



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

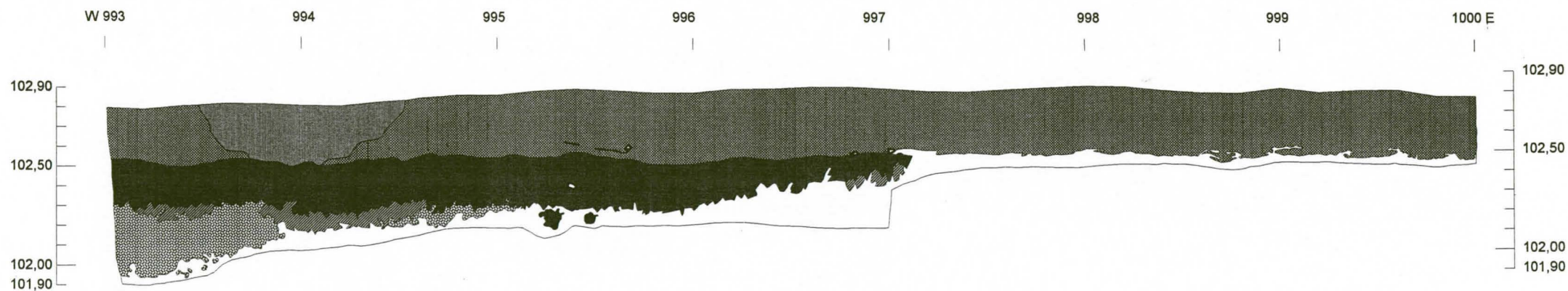
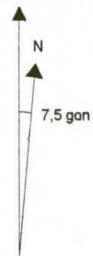
profiilikartta
pohjoisprofiili 5030 / 993-1000

Mk 1:20 


korkeudet metreinä mpy

piirt. Jyrki Palo


neulapohjoinen



 nykyinen peltokerros

 nykyinen peltokerros + likamaa


 nokimaa

 ylempi fossiilinen peltokerros

 alempi fossiilinen peltokerros

 tumma likamaa

 kivi

 ruskea likamaa + keltainen/ruskea hiekka +
noki + vaalea huuhtoutumiskerros

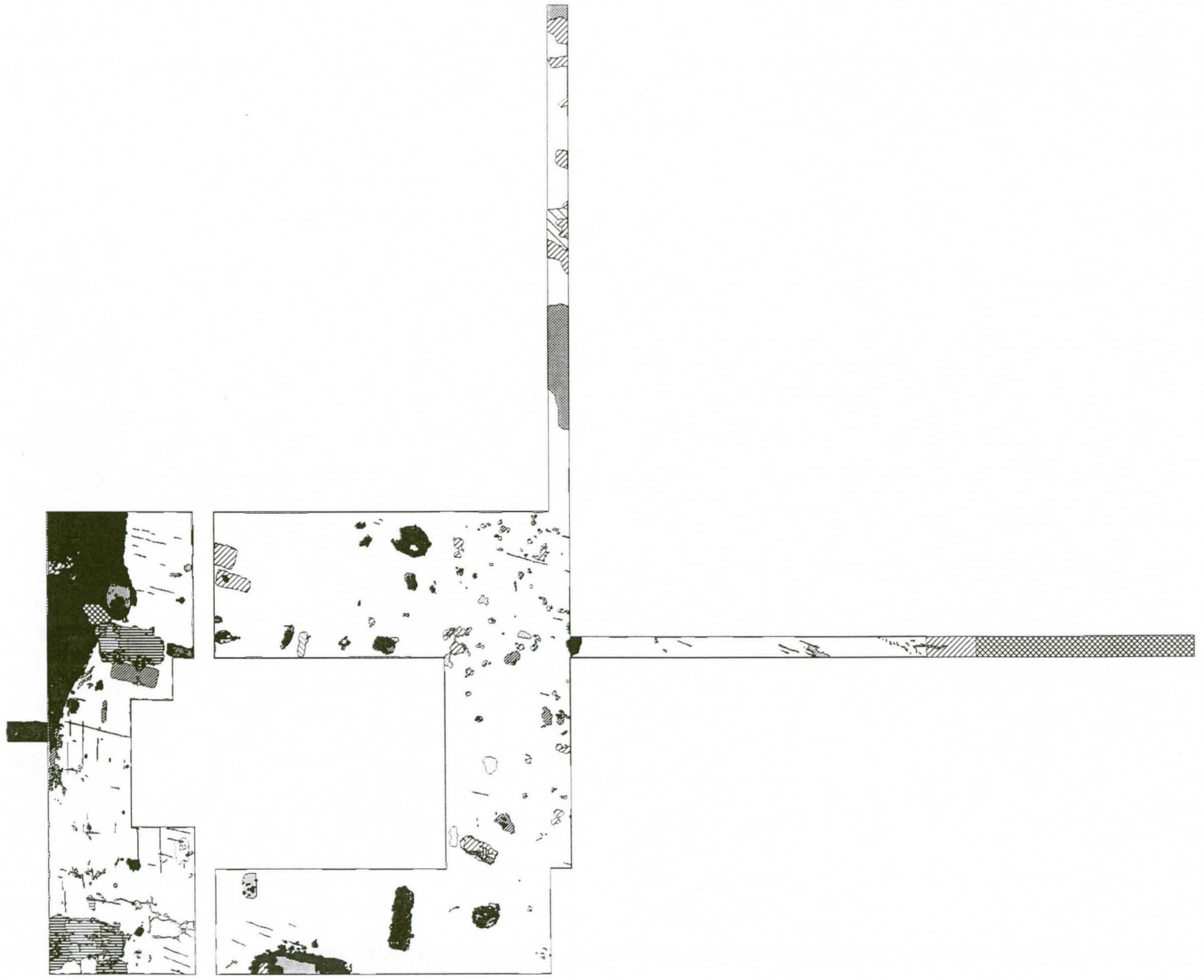
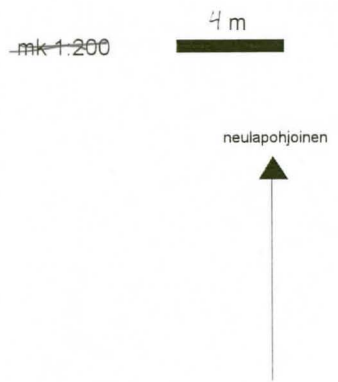
 puhdas hiekka/hiesu

 savitiivisteiden palanen

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

Yleiskartta
Piirt. ja digit. J. Palo
Kuvankäsittely ja tulostus Esa Mikkola



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

levintäkartta
ajoittavat löydöt
peltomultakerros
kaivausalueen ulkopuoliset löydöt
metallinilmaisinlöytöjä

mk 1:200

4 m

neulapohjoinen

- hopearaha
- ◆ uurrekoristeiset vyönhelat

muuiden löytöjen määrittäminen
KM-numeron perässä

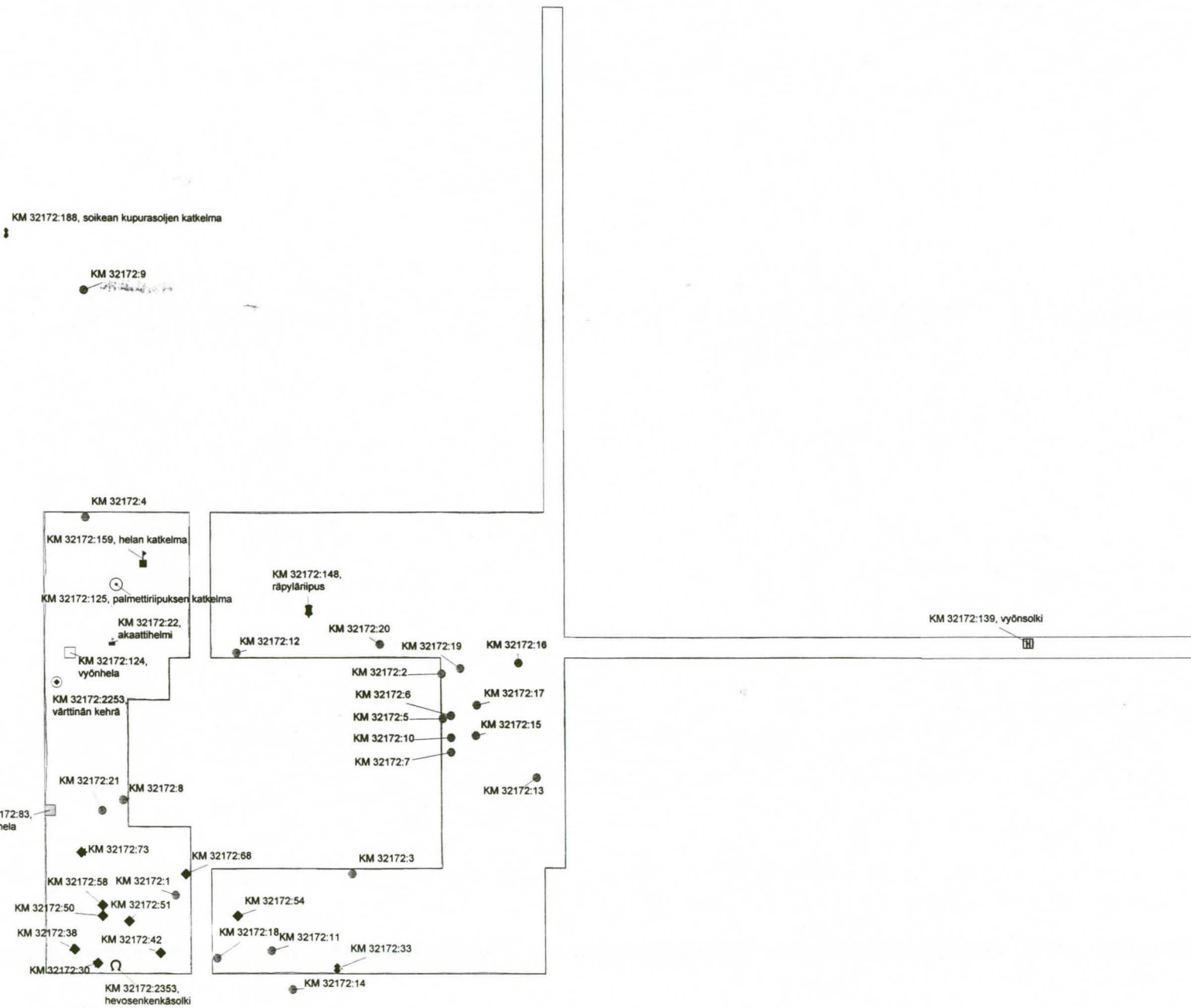
5055 —
5050 —
5045 —
5040 —
5035 —
5030 —
5025 —
5020 —
5015 —
5010 —
5008 —

993

1000

1018

1048

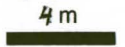


MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

levintäkarta
hopearahat
peltomultakerros
Kaivausalueen ulkopuoliset löydöt
metallinilmaisintojia

mk 1:200

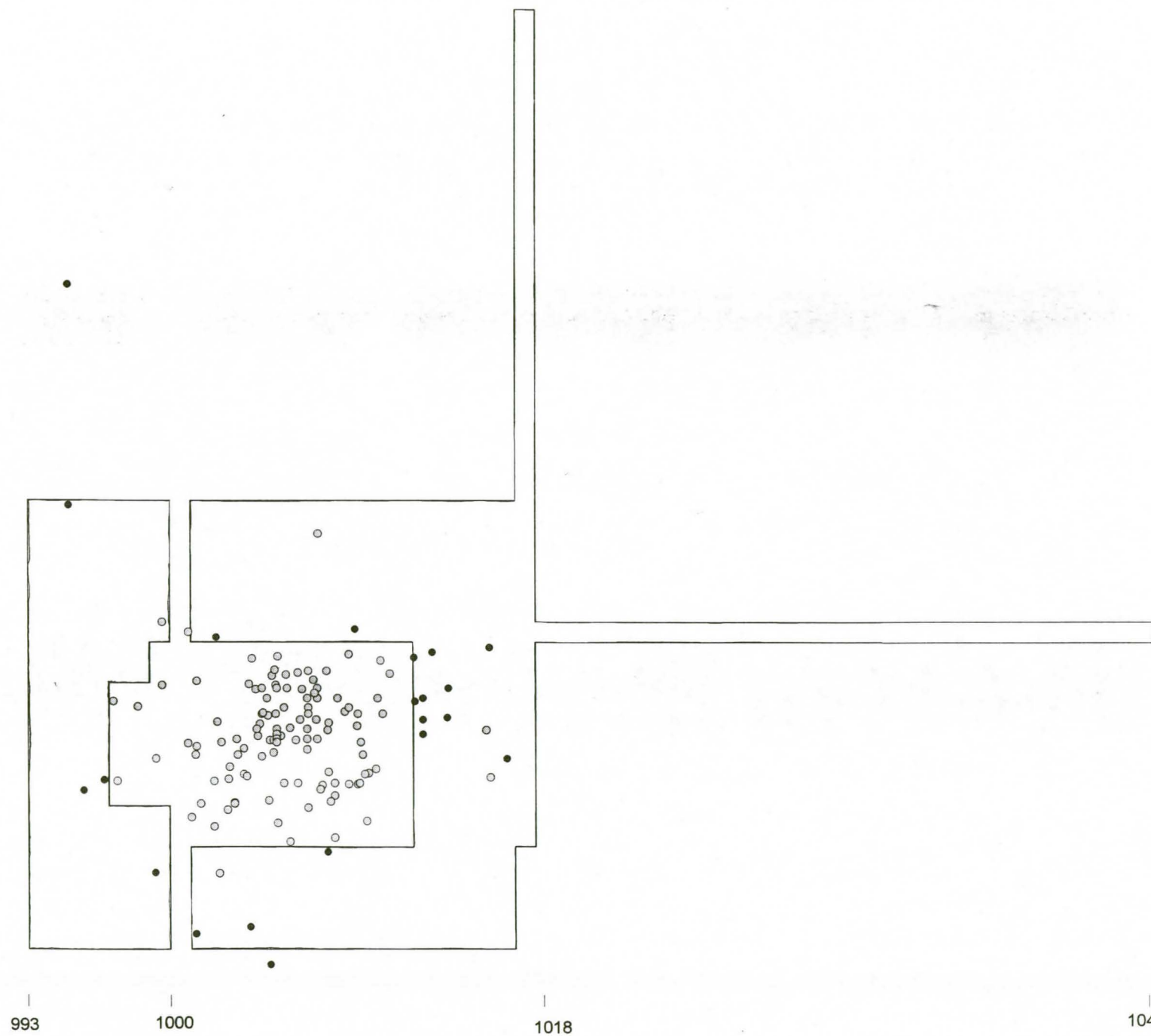


neulapohjoinen



- hopearaha, löydetty v. 2000
- hopearaha, löydetty v. 1999

5055 —
5050 —
5045 —
5040 —
5035 —
5030 —
5025 —
5020 —
5015 —
5010 —
5008 —



993

1000

1018

1048

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINELTO

Esa Mikkola 2000

levintäkartta

hopearahat ja pronssilöydöt

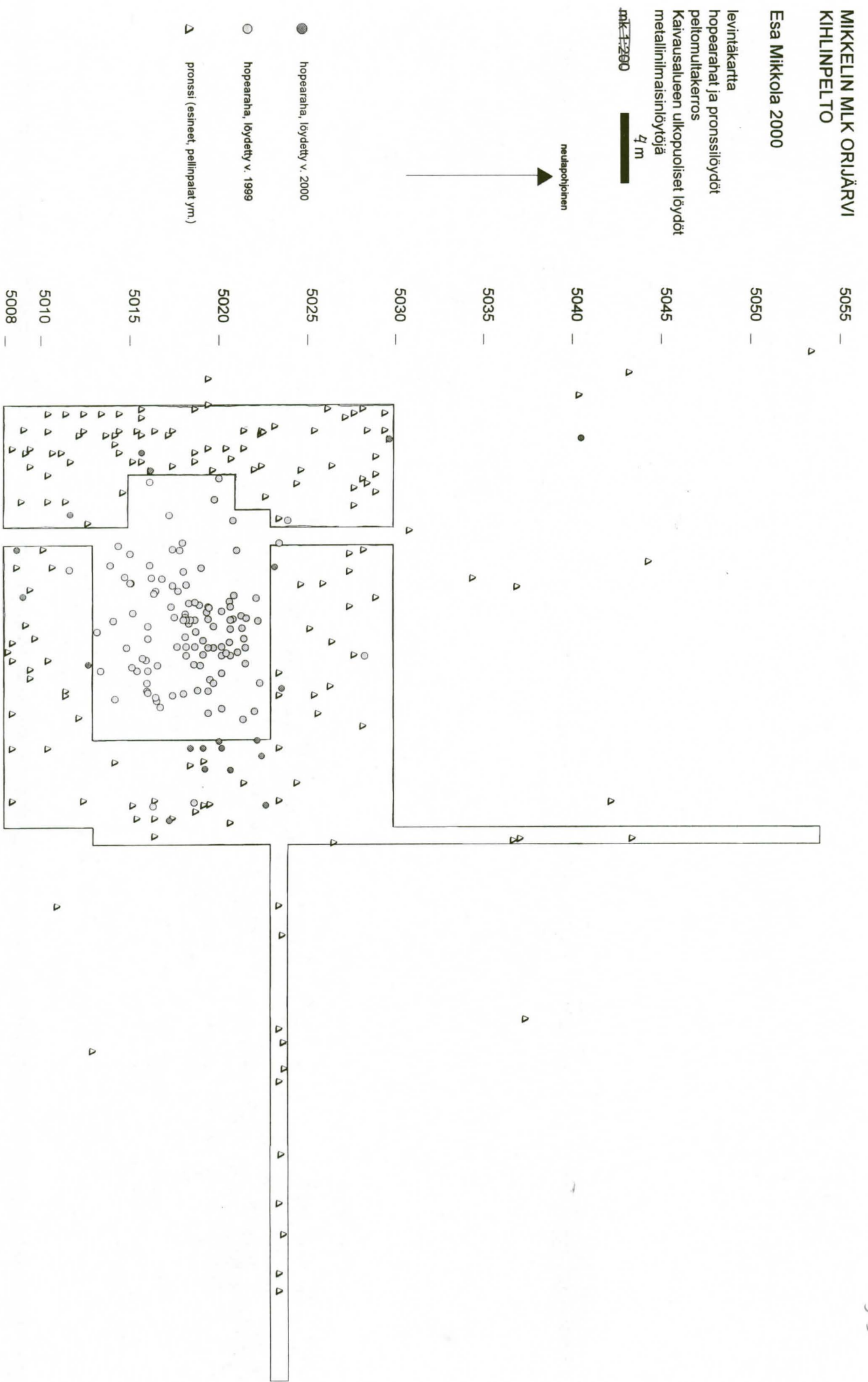
pelto- ja metsäkerros

Kaivausalueen ulkopuoliset löydöt
metallinilmainsinnytyksiä

1:2500



neulapohjoinen



● hopearaha, löydetty v. 2000

○ hopearaha, löydetty v. 1999

△ pronssi (esineet, pelinpaikat ym.)

5055 -



5050 -

5045 -

5040 -

5035 -

5030 -

5025 -

5020 -

5015 -

5010 -

5008 -

993

1000

1018

1048

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

levintäkartta
keraaminen materiaali
peltomultakerros

mk 1:200

4 m

neulapohjoinen



- ⊙ saviesineen kappaleet
- ◆ rautakautinen keramiikka

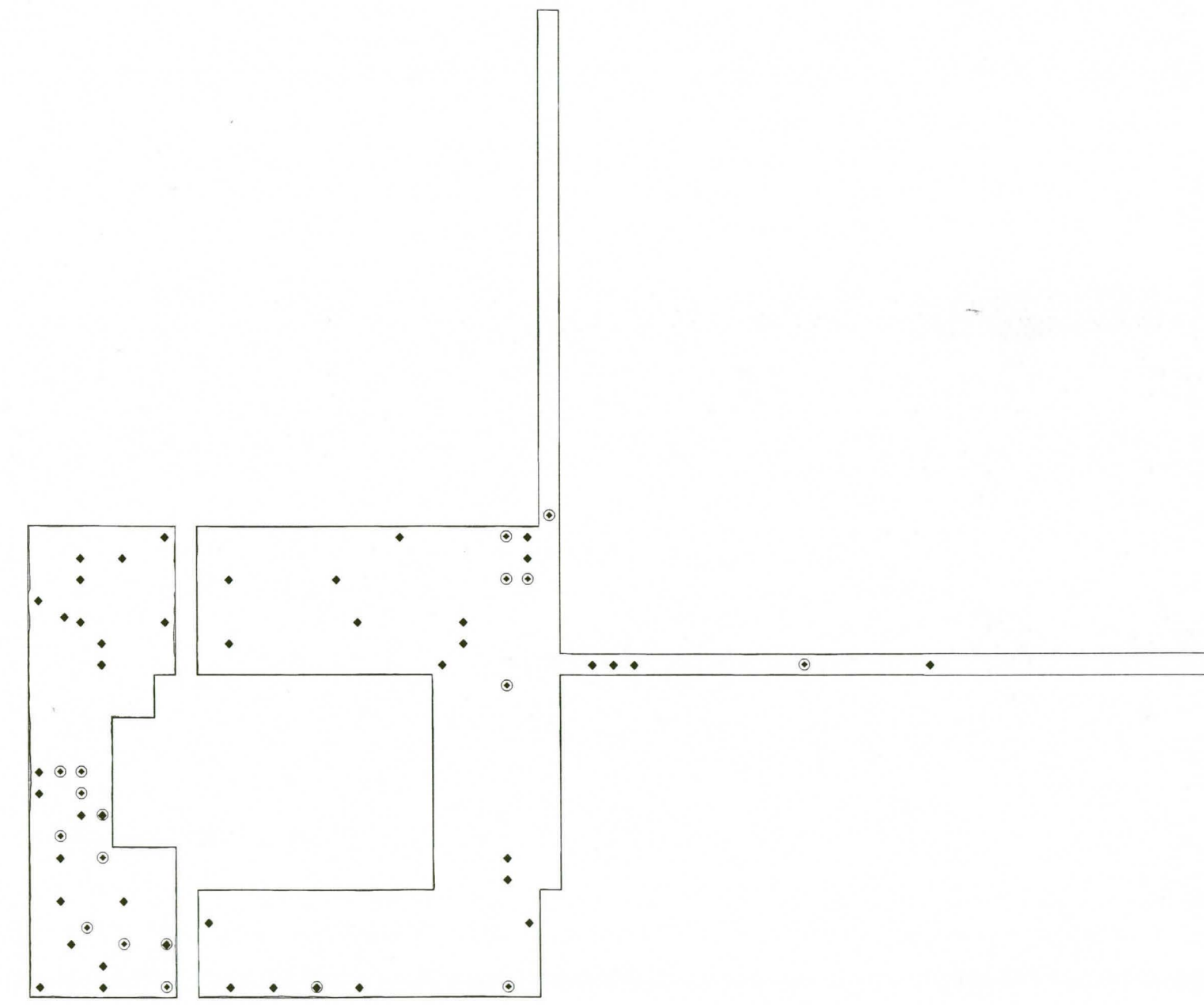
5055 —
5050 —
5045 —
5040 —
5035 —
5030 —
5025 —
5020 —
5015 —
5010 —
5008 —

993

1000

1018

1048



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

levintäkartta
savitiiviste, painoluokkien mukaan
peltomultakerros

mk 1:200

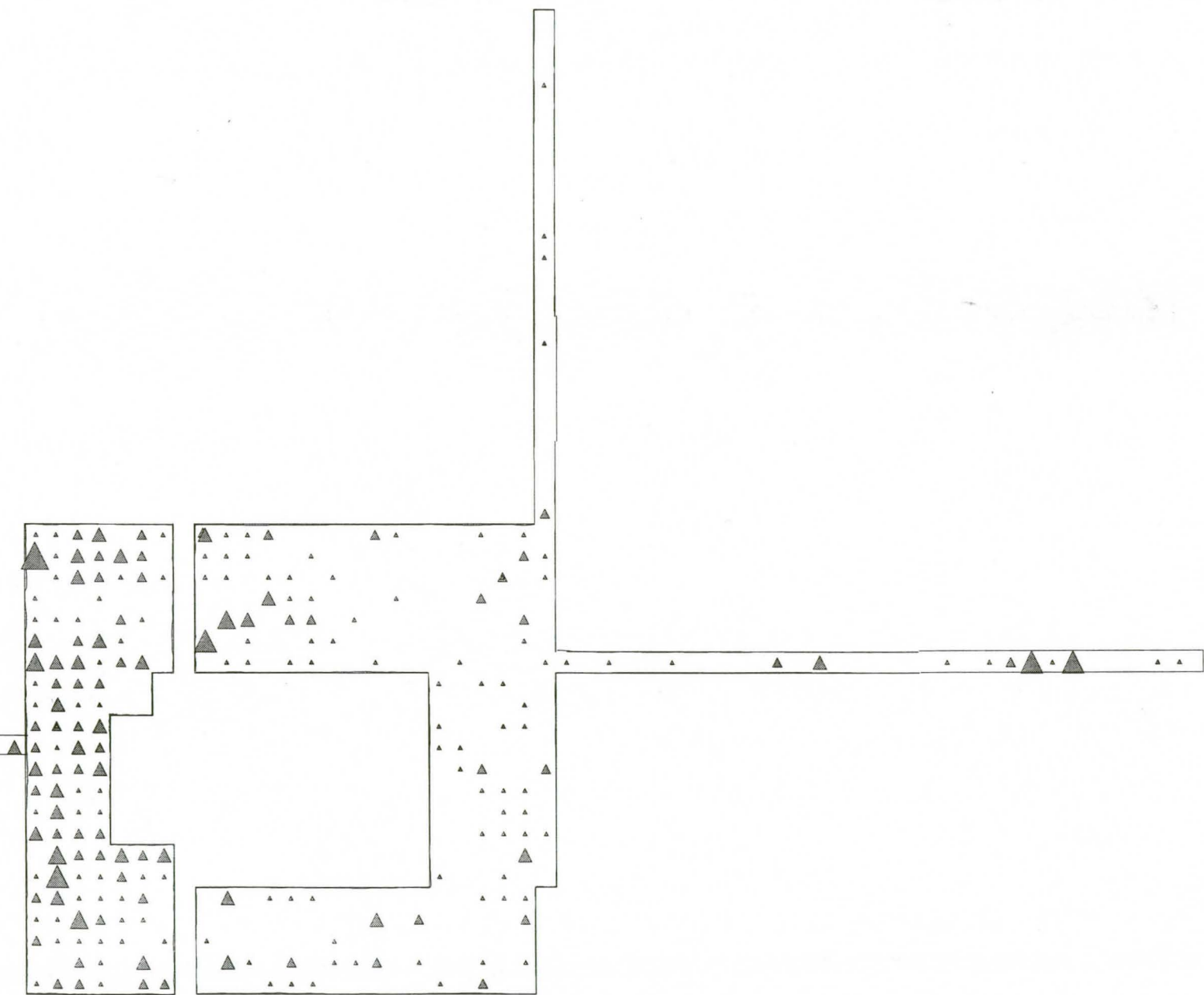
4 m

neulapohjoinen



-  0.1-4,9 g
-  5.0-9,9 g
-  10.0-19,9 g
-  20.0-29,9 g
-  30.0-39,9 g
-  > 40 g

5055 —
5050 —
5045 —
5040 —
5035 —
5030 —
5025 —
5020 —
5015 —
5010 —
5008 —



993 1000 1018






MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

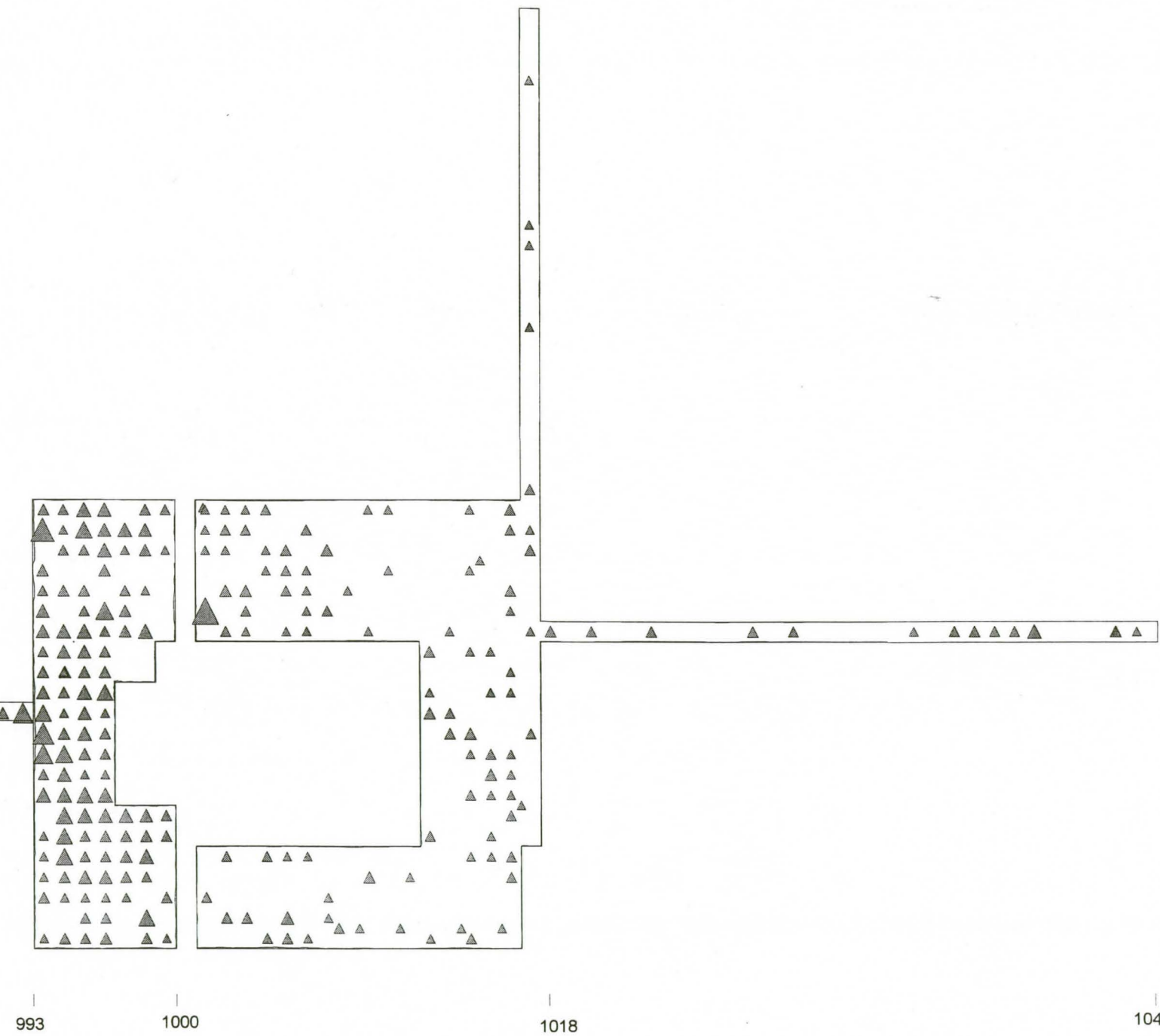
levintäkartta
savitiiviste, kappalemäärät
peltomultakerros

mik 1:200 

neulapohjoinen 

-  1 kpl
-  5 kpl
-  10 kpl
-  15 kpl
-  > 20 kpl

5055 —
5050 —
5045 —
5040 —
5035 —
5030 —
5025 —
5020 —
5015 —
5010 —
5008 —



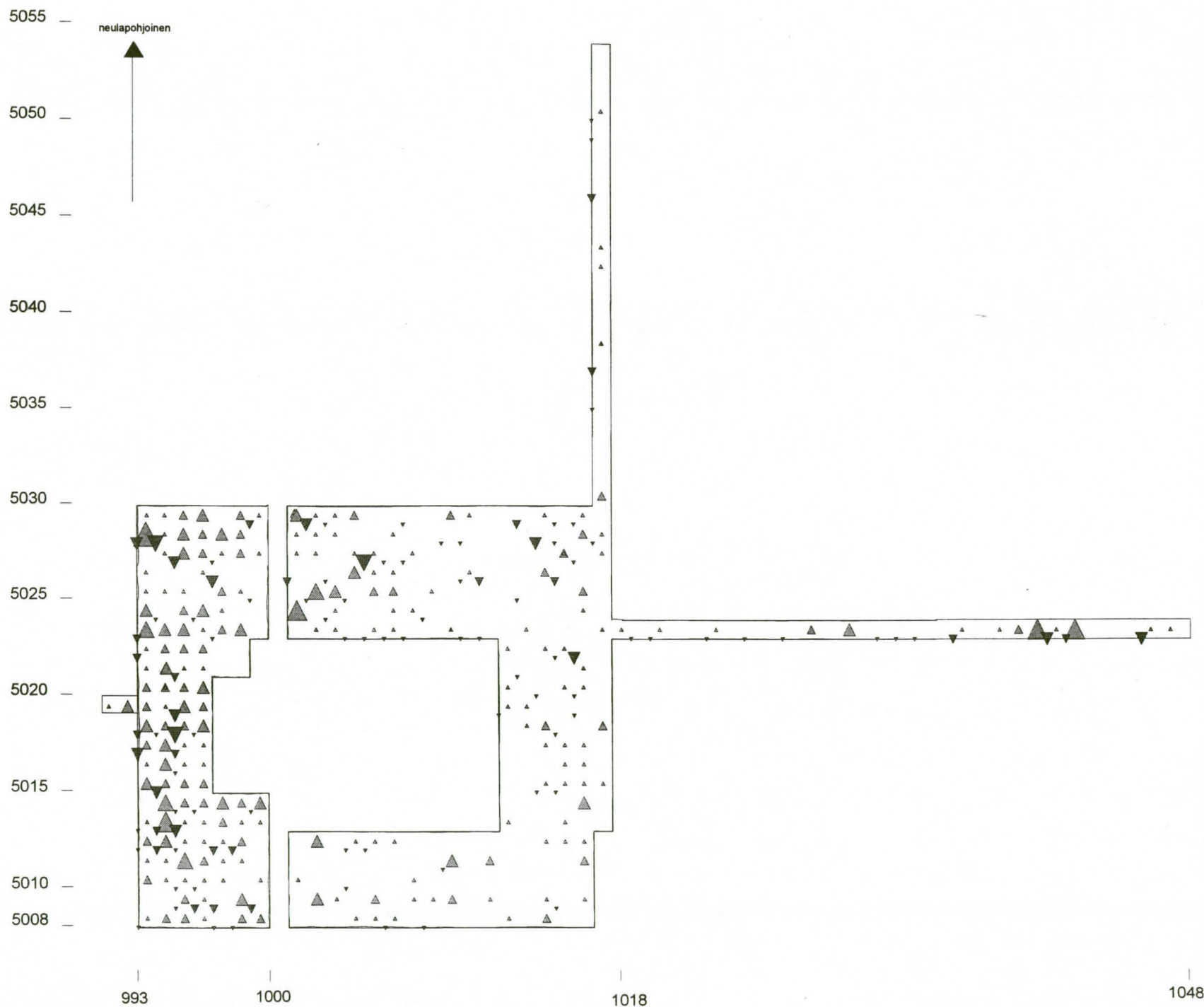
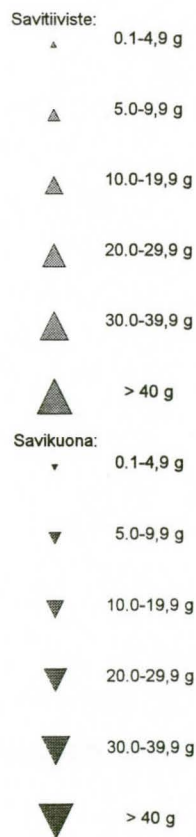
993 1000 1018 1048

MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

levintäkartta
savitiiviste ja savikuona (tiiviste ruudun
keskikoordinaattien mukaan,
savitiiviste lounaiskulman koordinaatin
mukaan)
painoluokkien mukaan
peltomultakerros 4 m

mk 1:200



MIKKELIN MLK ORIJÄRVI
KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

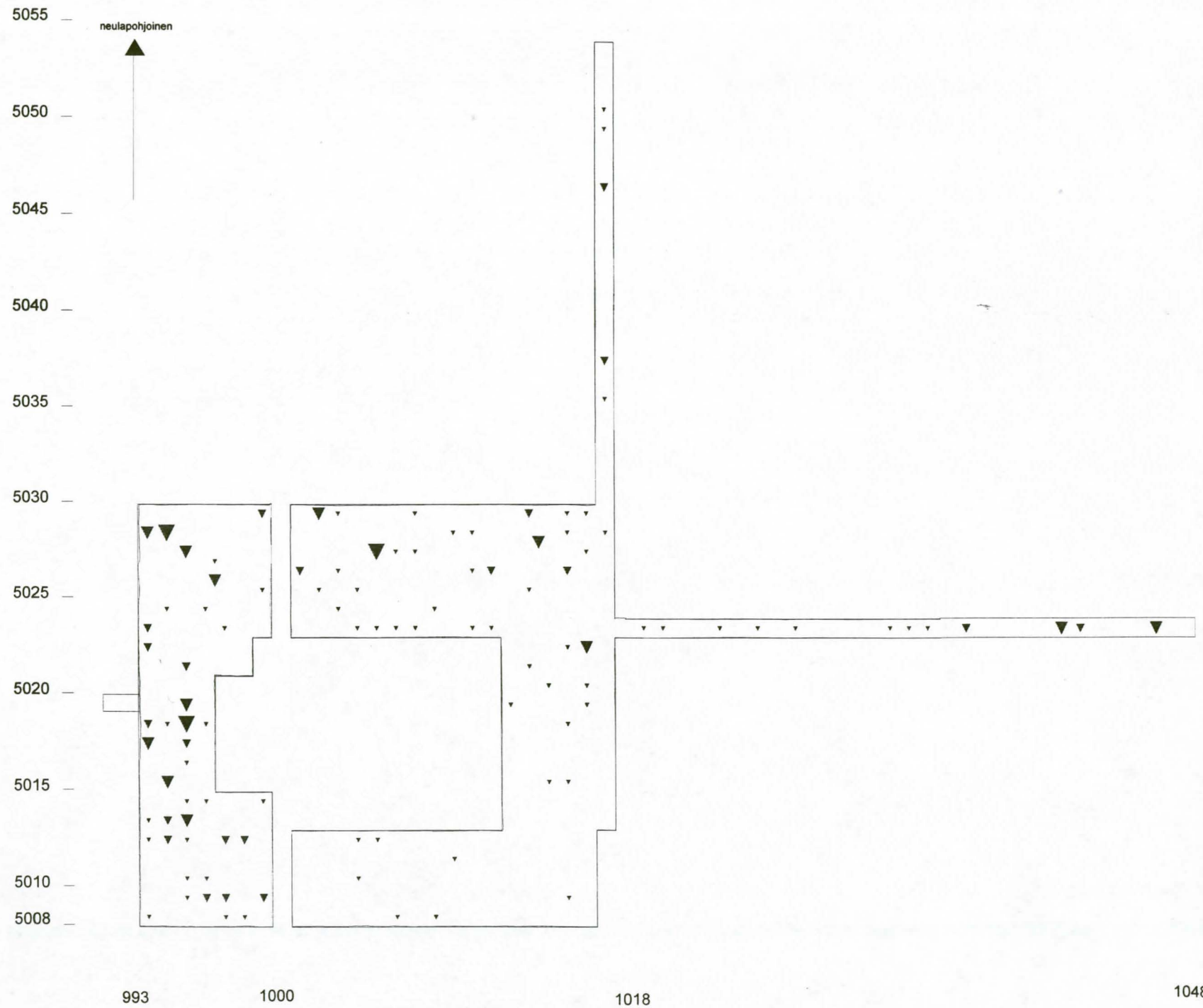
levintäkartta
savikuona (kuonaantunut savitiiviste)
painoluokkien mukaan
peltomultakerros

mk 1:200

4 m

Savikuona:

- ▼ 0.1-4,9 g
- ▼ 5.0-9,9 g
- ▼ 10.0-19,9 g
- ▼ 20.0-29,9 g
- ▼ 30.0-39,9 g
- ▼ > 40 g

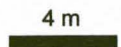


MIKKELIN MLK ORIJÄRVI KIHLINPELTO

Esa Mikkola 2000

levintäkartta
punasavikeramiikka, painoluokkien mukaan
peltomultakerros

mk 1:200



neulapohjoinen



- 0.1-4,9 g
- ★ 5.0-9,9 g
- ★ 10.0-19,9 g
- ★ 20.0-29,9 g
- ★ 30.0-39,9 g
- ★ > 40 g

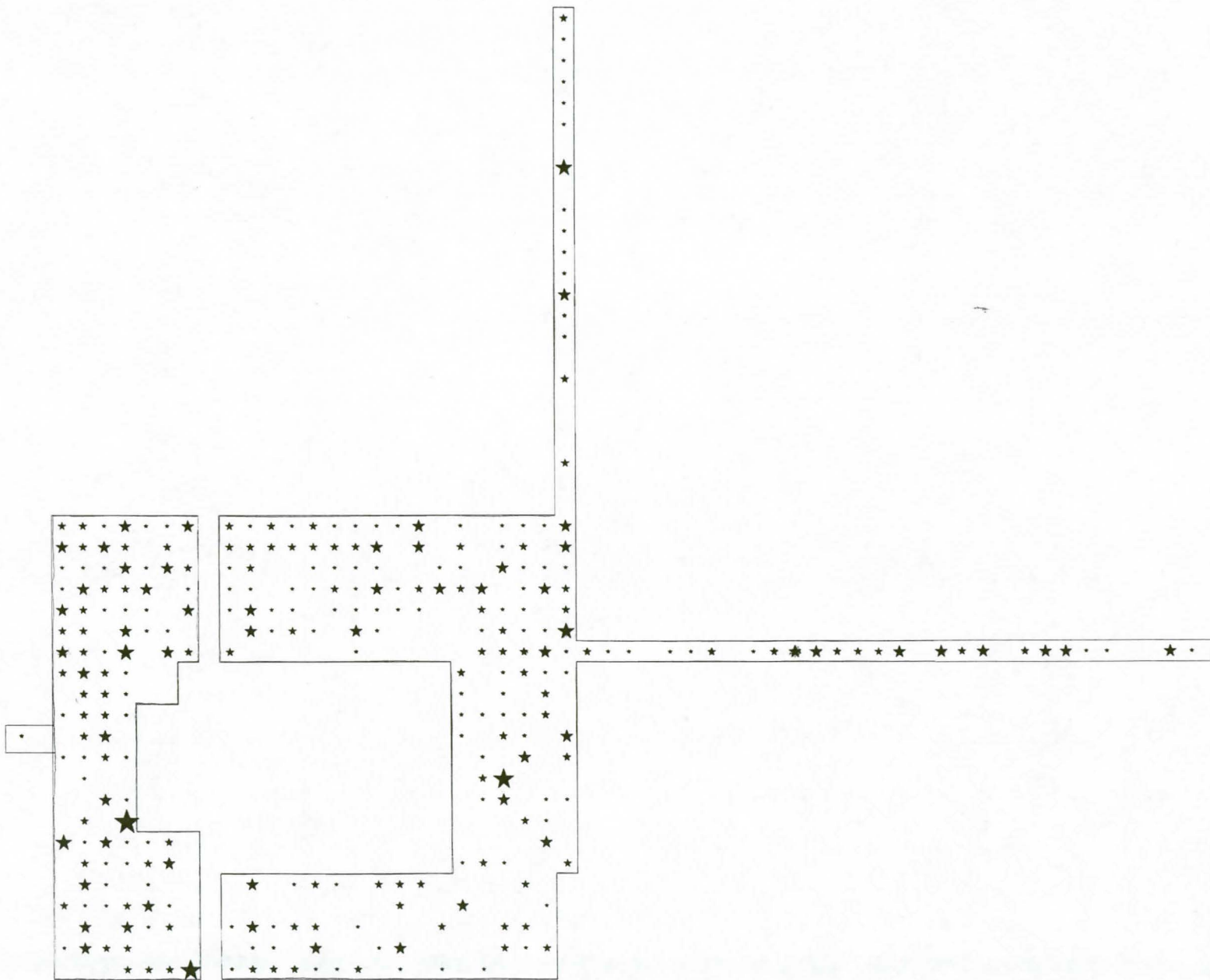
5055 —
5050 —
5045 —
5040 —
5035 —
5030 —
5025 —
5020 —
5015 —
5010 —
5008 —

993

1000

1018

1048



E. Mikkola 2000



117756 Yleistuva kaivausalueelta kohti Orijärveä. Vuoden 1999 kaivaus-
alue etualalla. Pohjoisesta.
Kuvannut Katja Vuoristo.



117759 Rakennussuunnitelma-alueen
eteläosan työmaa. Pohjoisesta.
Kuvannut Katja Vuoristo.



117748 Yleistuva kaivausalueesta.
Jyrki Palo kairaa Jari Lampi-
hen seuloa. Idästä. Kuvannut
Katja Vuoristo.



117749 Yleistuva kaivausalueesta.
Kaivausalueen reunat merkitty
linjakepeillä. Jyrki Palo kairaa
pelltoa. Luoteesta. Kuvannut
Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117802 Alue 5008-5030/1012-1018 tasossa 1. Jyrki Palo piirtää rakenteita 56 ja 57. Ismo Mattola menossa tauolle. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117751 Työkuva kaivausalueen luoteiskulman avaamisesta. Peltomultaa poistamassa Wesa Perttola Ninni Näräinen ja Visa Knape. Seulomassa Mari Karjalainen ja Liisa Anttilä. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.

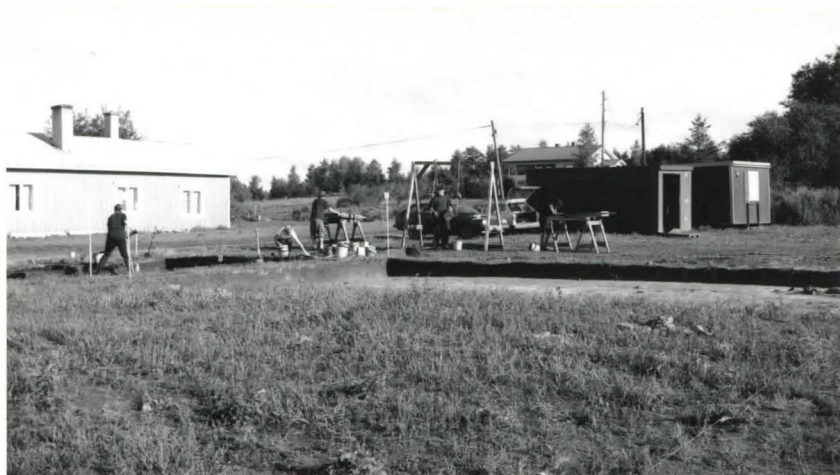


117929 Tutkimusavustaja Terhi Hikkola ottamassa makro-fossiilinäytettä. Etelästä. Kuvannut Esa Mikkola.



117930 Tutkija Jyrki Palo piirtämässä laajennusalueen profiileja. Pohjoisesta. Kuvannut Esa Mikkola.

E. Mikkola 2000



117758 Työkuva. Kaivamista ja seulomista. Kuvassa Ninni Närväinen, Liisa Anttila, Ville Pimenoff, Wesa Perttola ja Harjukka Bastamov. Kaakosta. Kuvannut Katja Vuoristo.



117757 Työkuva. Mari Karjalainen lapi-
oimassa rakennetta 27 peittänyttä
pellomultakerrosta! Länneestä.
Kuvannut Katja Vuoristo.



117854 Yleiskuva kaivausalueesta kuvattuna kaivauskopin katolta
kohti Orijärveä. Pohjoisesta. Kuvannut Esa Mikkola.



117754 Yleiskuva kaivausalueesta kohti takana siirtävää Orijärveä.
Kuvan vasemmassa laidassa neuvottelemassa Jyrki Palo,
Jukka Salminen, Ismo Mattala ja Mari Karjalainen.
Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117860 Kaivausalueen länsi- ja eteläosa työn alla. Pohjoisesta. Kuvannut Esa Mikkola.



117760 Työkuva. Seulomassa Ville Pimenoff, Jussi Korhonen, Ninni Närväinen, Wesa Perttola ja Marjukka Bastamow. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117755 Työkuva. Seulomassa taempana Liisa Antila ja Ninni Närväinen keskellä Ville Pimenoff ja Wesa Perttola ja lähimpänä kameraa Jussi Korhonen. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117749 Rakenne 17 tasossa 1. Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.



117750 Työkuva rakenteen 17 pohjoispuolen kaivamisesta. Kerrosta 1 kaivamassa Jari Lampinen.



117753 Rakenteen 17 pohjoispuoli, tasossa 2. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117752 Rakenteen 17 pohjoispuoli, tasossa 2. Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117786 Rakenteen 17 pohjoispuoli tasossa 3. Pohjoisesta.
Kuvannut Katja Vuoristo.



117814 Rakenteen 17 pohjoispuoli tasossa 4. Pohjoisesta.
Kuvannut Katja Vuoristo.



117824 Rakenteen 17 pohjoispuoli tasossa 5. Pohjoisesta.
Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117764 Ruumishautaa muistuttava rakenne 25 sekä sitä leikkaavat rakenteet 20 ja 21 tasossa 1. Pinta kostutettu. Idästä. Kuvannut Eca Mikkola.



117791 Rakenteet 25, 20 ja 19 tasossa 2. Kuvan oikeassa yläkulmassa näkyy rakenteiden 23 ja 24 alareunat. Idästä. Kuvannut Eca Mikkola.



117808 Rakenne 19 tasossa 4. Länneestä. Kuvannut Kaija Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117834 Rakenne 19 tasossa 5. Lännestä.
Kuvannut Katja Vuoristo.



117881 Rakenne 19 tasossa 6. Idästä.
Kuvannut Katja Vuoristo.



117987 Rakenne 19 tasossa 8 (7. ei kuvattu). Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117765 Kaivausalueen lounaiskulma (5020-5030/093-1000) tasossa 1. Näkyviä rakenteita 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 32, 33 ja 51. Alueen länsiosassa näkyvä laaja tumma alue eli rakenne 23 osottautui myöhemmin munaispellon fossiiliseksi peltomultakerrokseksi. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117766 Kuten yllä. Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.



117790 Rakenne 23 eli munaispellon fossiilinen peltomultakerros sekä sitä reunustavat rakenteet 25, 20, 19 ja 51 sekä sitä osin peittävät rakenteet 69, 24 ja 63 tasossa 2. Kaakosta. Kuvannut Esa Mikkola.

E. Mikkola 2000



117806 Rakenne 23 eli muinaispelto tasossa 4, jolloin auranjälki-
kuviö paljastui. Kuvassa myös rakenteet 63, 24 ja 69.
Pohjoisesta. Kuvannut Esa Mikkola.



117807 Rakenne 23 eli muinaispelto tasossa 4, jolloin auranjälki-
kuviö paljastui. Kuvassa myös rakenteet 63, 24 ja 69.
Lännessä. Kuvannut Esa Mikkola.



117862 Yksityiskohtakuva auranjälkikuviosta linjan 5025 pohjois-
puolelta, toinen puhdistuskerras. Mahdollisia auran-
käännojälkiä. Lännessä. Kuvannut Esa Mikkola.

E. Mikkola 2000



117857 Työkuva. Jyrki Palo piirtää rakenteen 24 tasoa 6. Katja Vuoristo puhdistaa auranjälki-
kuviota, Marjukka Bastamou kantaa ämpä-
reitä ja Jukka Wuorisalo kaivaa rakennet-
ta 19. Pohjoisesta. Kuvannut Esa Mikkola.



117861 Työkuva. Jyrki Palo piirtää rakenteen
24 tasoa 6. Katja Vuoristo valmistautuu
kostuttamaan auranjälki-
kuviota ja Jukka
Wuorisalo kaivaa yhä rakennetta 19.
Pohjoisesta. Kuvannut Esa Mikkola.



117856 Työkuva. Terttu Lempiäinen ja Jyrki
Palo katselevat kun Katja Vuoristo
kostuttaa muinaispellon auranjälki-
kuviota. Pohjoisesta. Kuvannut Esa
Mikkola.



117858 Työkuva. Kuvassa Jyrki Palo, Katja Vuoristo ja Jukka
Wuorisalo. Pohjoisesta. Kuvannut Esa Mikkola.

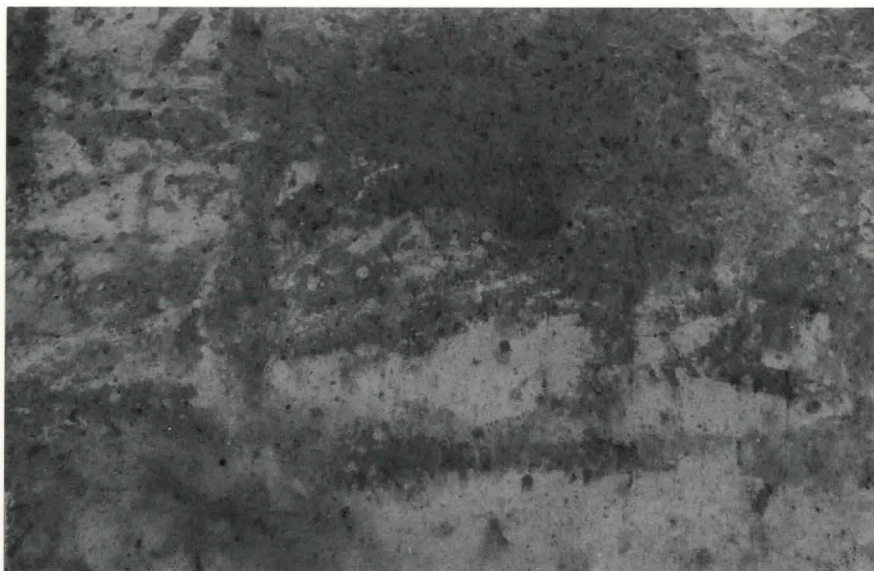
E. Mikkola 2000



117830 Auranjälkikuvio ruuduissa 5023-5019/
993-995 tasossa 4b. Kyseinen auran-
jälkikuvio on paljastunut rakenteen
32 alta. Huom. auranjäljet pohjoisem-
pana ovat pädasiaassa tasossa 4 eli
hieman 4b:tä ylempänä. Pohjoisesta.
Kuvannut Katja Vuoristo.

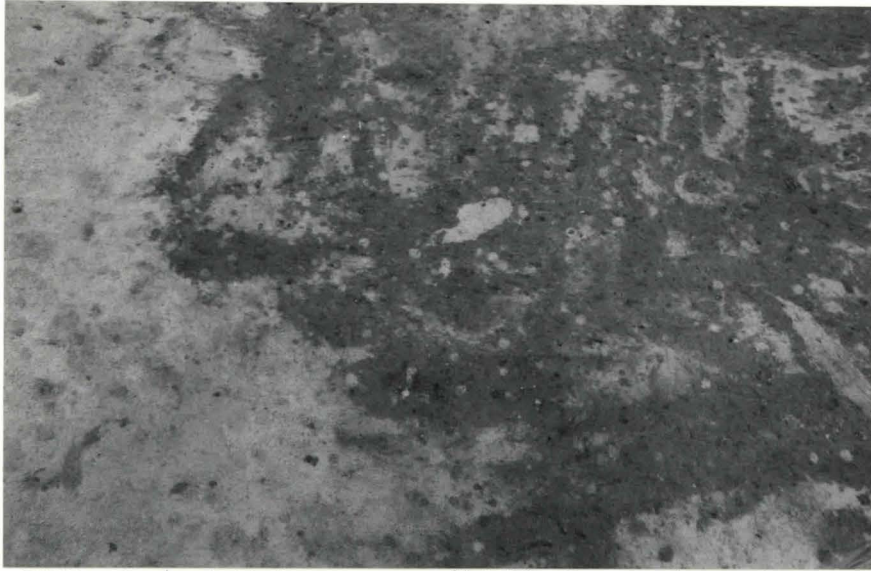


117865 Muinaispellon auranjälkikuvio toisen
puhdistuksen jälkeisessä tasossa 4b.
Korillisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

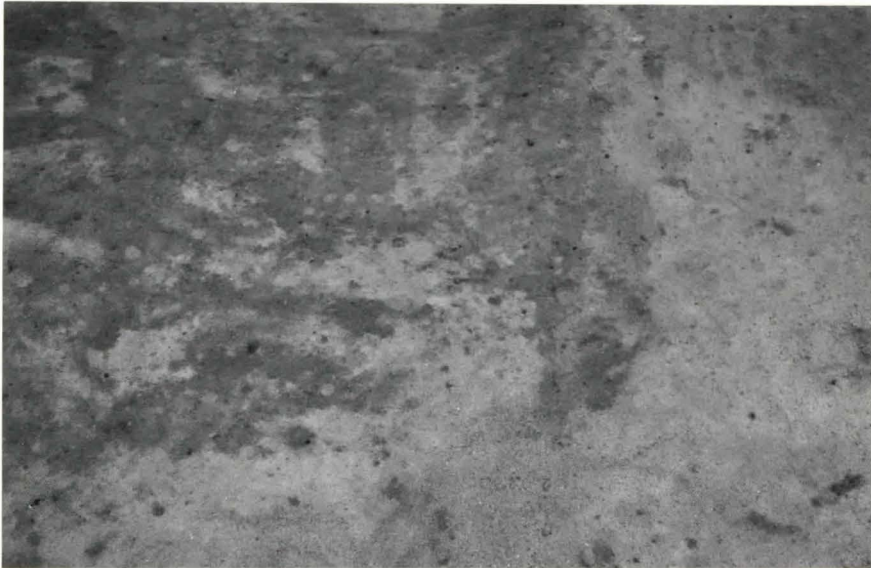


117866 Yksityiskohtakuva auranjäljistä. Tasossa 4b. Idästä.
Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117867 Yksityiskohtakuva auranjäljistä. Tasossa 4b. Idästä.
Kuvannut Katja Vuoristo



117868 Yksityiskohtakuva auranjäljistä. Tasossa 4b. Idästä.
Kuvannut Katja Vuoristo.

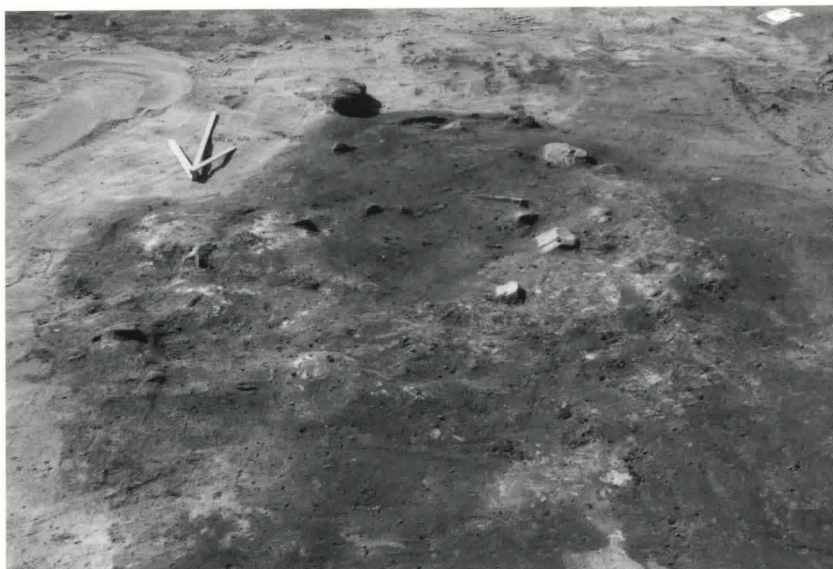


117901 Rakenne 87 (tumma läikkä pohjoisnuolen edessä) tasossa 5.
Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.

E. Mikkola 2000



117770 Rakenne 24 tasossa 1. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.

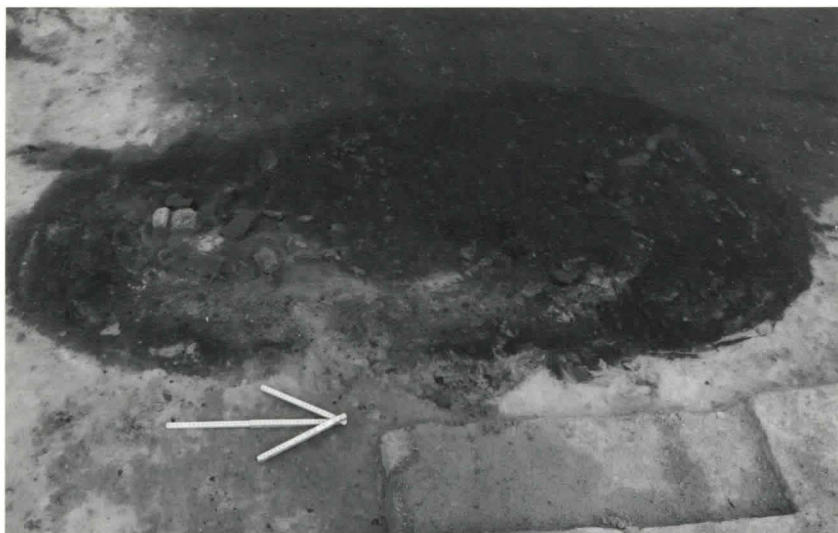


117771 Rakenne 24 tasossa 1. Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.



117793 Rakenne 24 tasossa 2. Taustalla näkyvä tumma alue on muinaispeltoa. Kuvan oikeassa yläkulmassa näkyy muinaispellon läpi kaivetun liehen (R69) pinta vaaleampana läikkänä. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.

E. Mikkola 2000



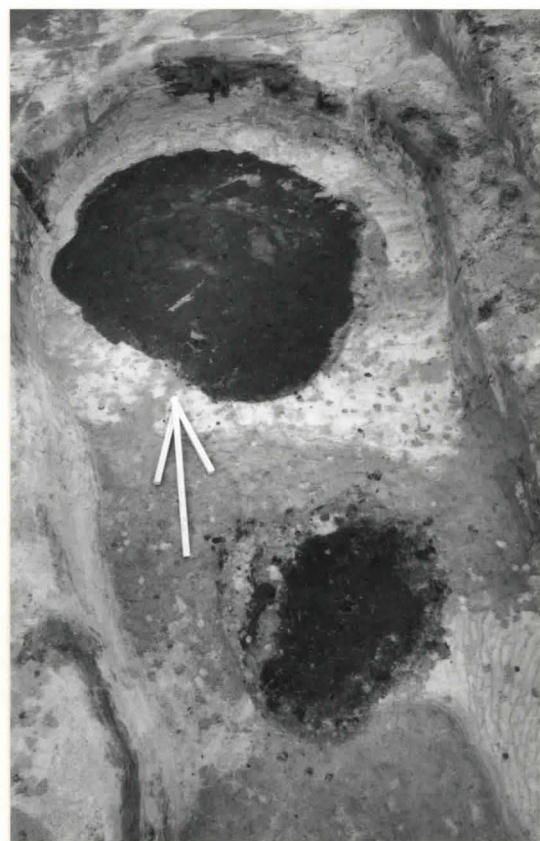
117799 Rakenne 24 tasossa 3. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.



117831 Rakenne 24 tasossa 5. Lännessä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117855 Rakenne 24 tasossa 6. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117877 Rakenne 24 tasossa 7. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117761 Hautamainen rakenne 25 (vuoden 1999 R12) ja sen pohjoispuolella olevat rakenteet 19, 20 ja 21 tasossa 1. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.



117762 Ruumishautaa muistuttava rakenne 25 sekä sitä leikkaavat rakenteet 20 ja 21 tasossa 1. Kuva otettu ilman pinnan kostutusta. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.

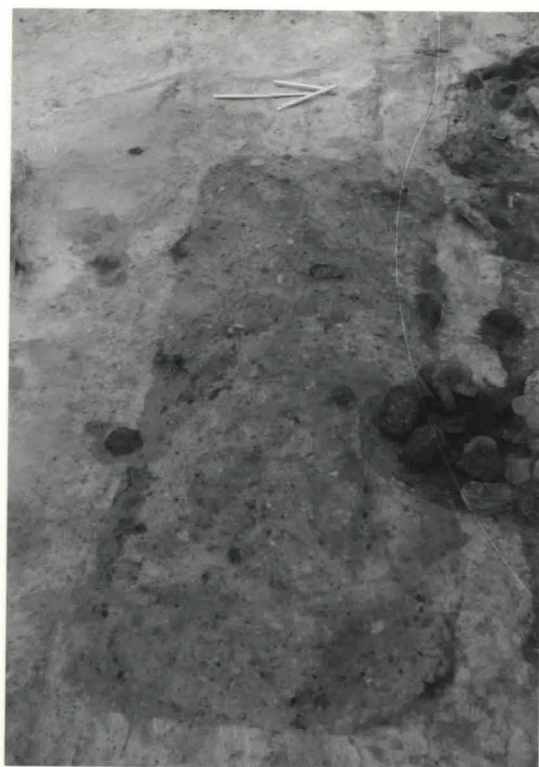


117763 Ruumishautaa muistuttava rakenne 25 sekä sitä leikkaavat rakenteet 20 ja 21 tasossa 1. Etelästä. Kuvannut Esa Mikkola.

E. Mikkola 2000



117787 Hautamäen rakenteet 25 (vuoden 1999 R12) ja sen pohjoispuolella olevat rakenteet 20 ja 21 tasossa 2. Rakenteet kuvattu kuivina. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117788 Kuten edellä. Rakenteita kostutettu. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117789 Alue 5021-27/993-1000 tasossa 2. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.



117801 Rakenteet 25, 20 ja 19 tasossa 3. Kuvan oikeassa yläkulmassa näkyy rakenteiden 23 ja 24 reunat. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.



117835 Hautamainen rakenne 25 tasossa h3. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.

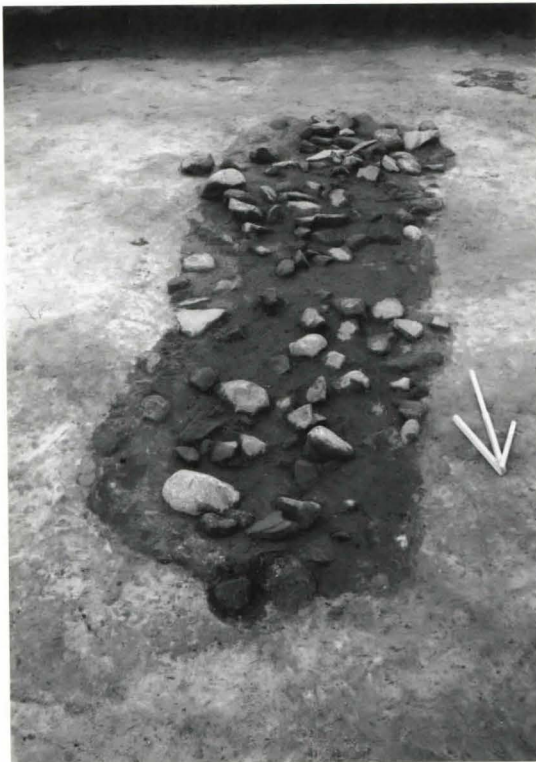


117875 Hautamainen rakenne 25 tasossa h5. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117874 Hautamainen rakenne 25 tasossa h5. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117778 Rakenne 27 tasossa 1. Pohjoisesta.
Kuvannut Katja Vuoristo.



117779 Rakenne 27 tasossa 1. Etelästä.
Kuvannut Katja Vuoristo.



117780 Rakenne 27 tasossa 1. Lännestä. Kuvannut Katja
Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117781 Yksityiskohtakuva rakenteen 27 itälaidasta löytyneestä naulasta. Taso 1. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117797 Rakenne 27 tasossa 2. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117816 Rakenne 27 tasossa 3. Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117850 Rakenne 27 tasossa 4. Idästä.
Kuvannut Katja Vuoristo.



117873 Rakenne 27 tasossa 5. Lounaasta.
Kuvannut Katja Vuoristo.



117884 Rakenne 27 tasossa 6. Pohjoisesta.
Kuvannut Katja Vuoristo.



117784 Rakenne 28 tasossa 1. Pohjoisesta.
Kuvannut Katja Vuoristo.

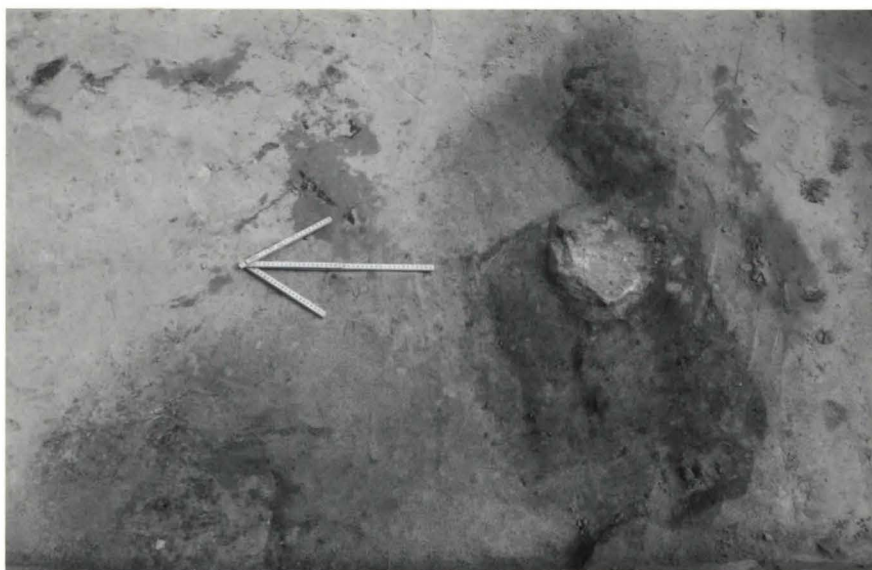


117817 Rakenteen 28 eteläpuoli tasossa 2. Länneestä.
Kuvannut Katja Vuoristo.

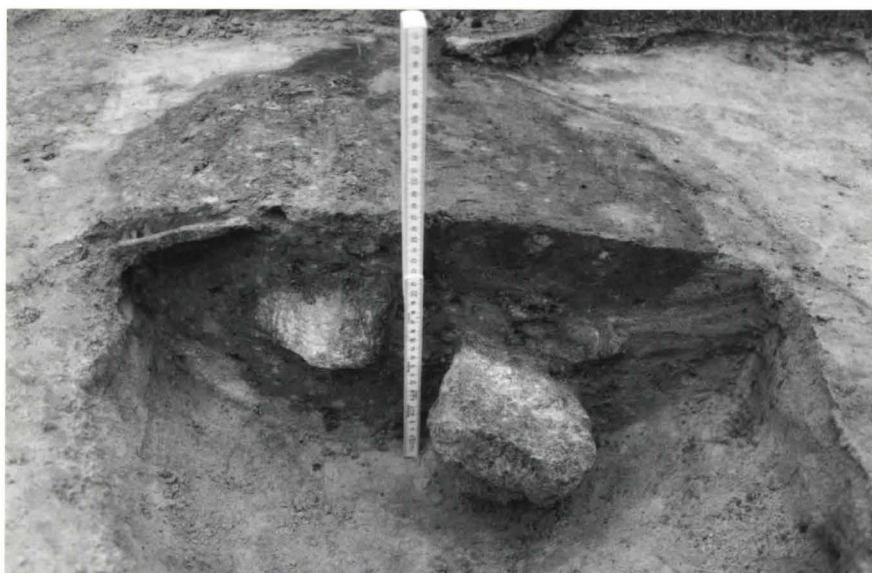


117827 Rakenteen 28 eteläpuoli tasossa 3. Etelästä.
Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117774 Rakenteet 31 ja 45 tasossa 1. Länneästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117812 Rakenne 31 puolitettuna. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117792 Rakenteet 32, 30 ja 51 tasossa 2. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.



117795 Rakenteen 30 kaakkoiskulmasta löytyi iso pala luuta. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.



117796 Rakenteen 32 eteläpää menee profiiliin. Huomaa myyränkolojen määrä tasossa 1. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.

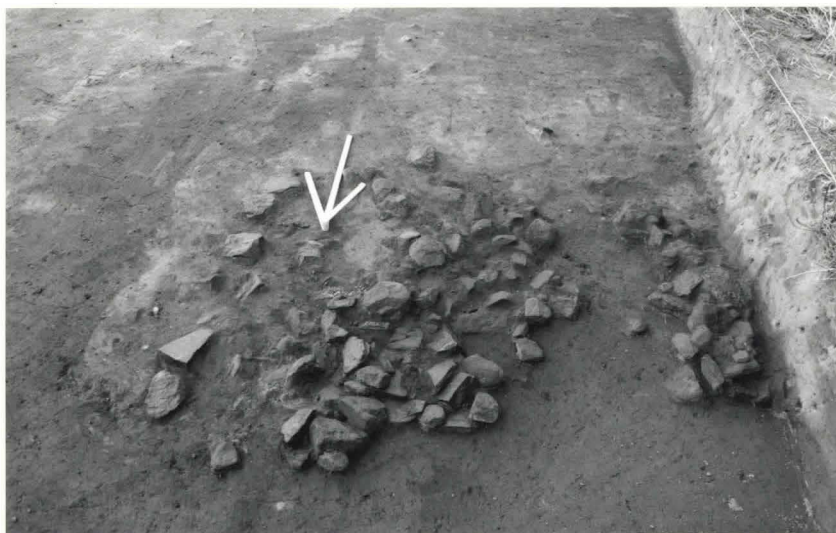


117879 Alue 5017-5020/993 tasossa 3.
Etelästä. Kuvannut Ninni När-
väinen.

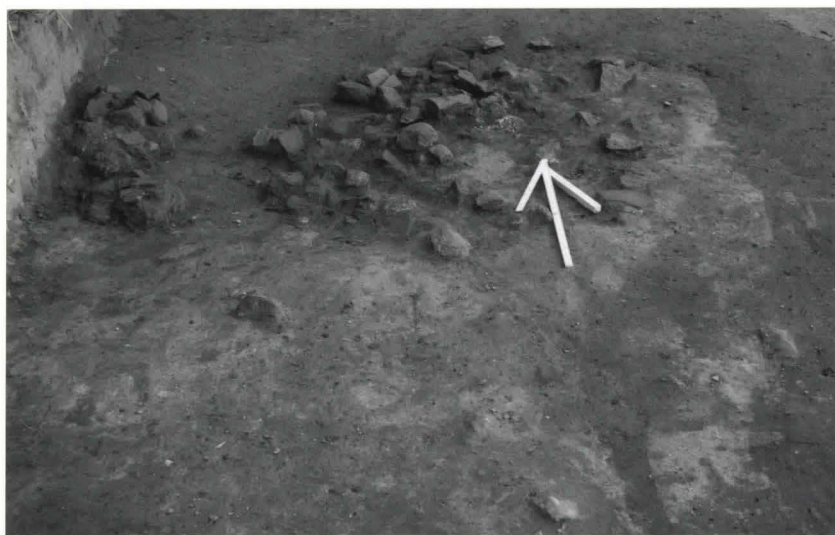


117918 Osa rakenteesta 32 profiilissa 5017-5019/993. Idästä.
Kuvannut Esa Mikkola.

E. Mikkola 2000



117767 Rakenne 33 eli fossiilisen peltomultakerroksen päällä sijainnut liesimäinen rakenne tasossa 1. Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.



117768 Rakenne 33 eli fossiilisen peltomultakerroksen päällä sijainnut liesimäinen rakenne tasossa 1. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117782 Rakenne 34 tasossa 1. Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

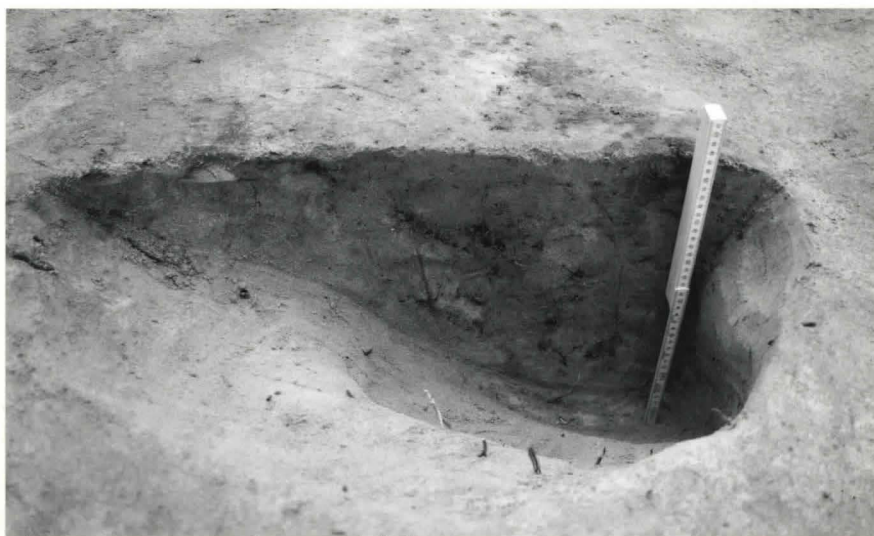


117828 Rakenteen 34 profiili. Koillisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

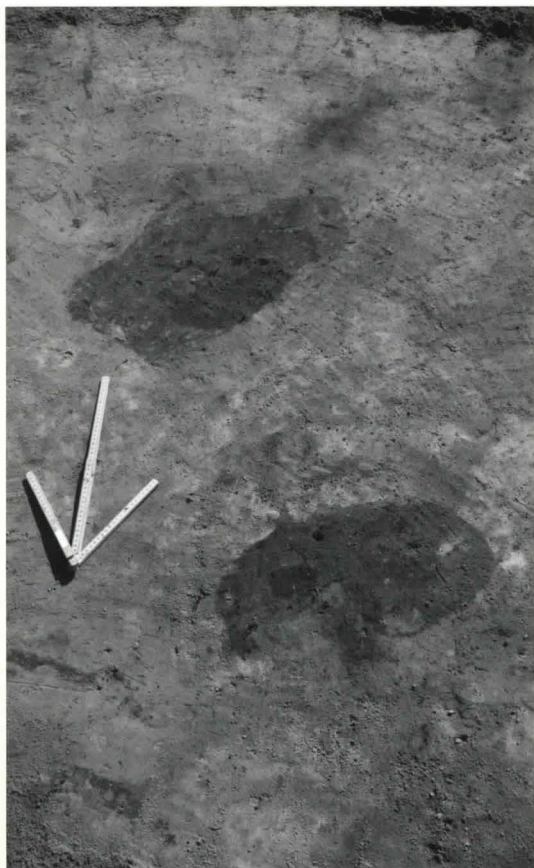
E. Mikkola 2000



11777 Rakenteet 38 ja 39 tasossa 7. Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.



11781 Rakenne 38 puolitettuna. Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.



11776 Rakenteet 42 ja 46 tasossa 7. Länneestä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117809 Rakenne 42 puolitettuna. Lounaasta. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117785 Rakenteet 48 (pieni tumma läikkä pohjoisnuolen vieressä) ja 47 (modernin rakennuksen perustus) tasossa 1. Koillisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

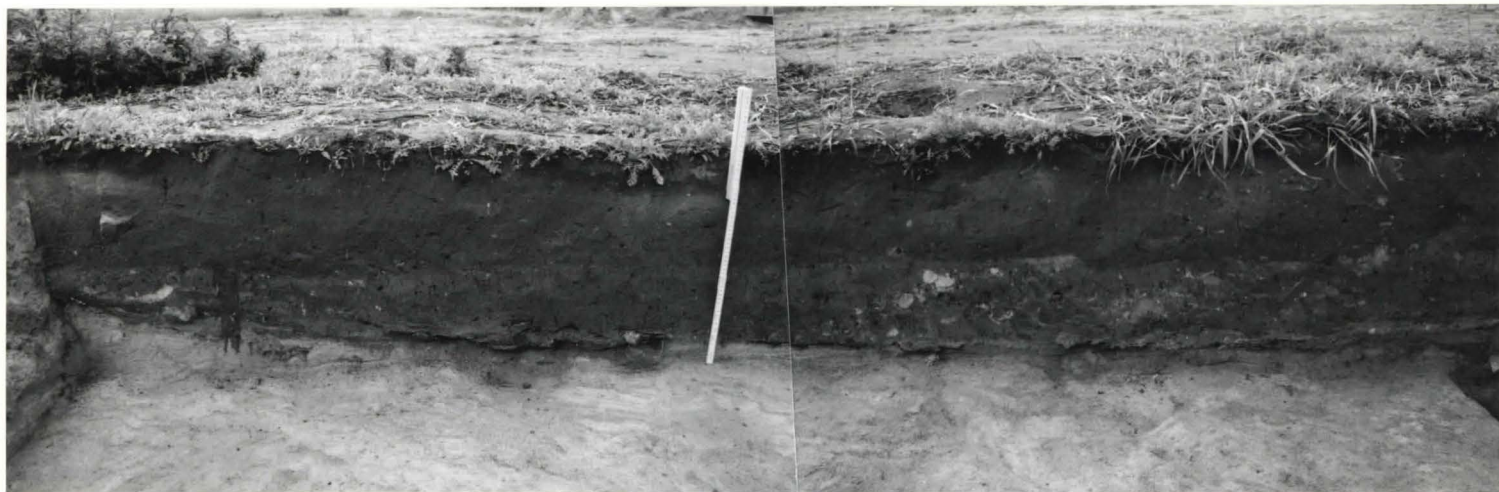


117818 Rakenne 47 eli resentti kivijalka tasossa 2. Lännessä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117829 Rakenne 47 eli resentti kivijalka tasossa 3. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117869 Profiili 5008/1007-1005. Resentti rakenne 47. Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

117870 Profiili 5008/1005-1004. Resentti rakenne 47. Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.



117871 Profiili 5008/1004-1003. Resentin rakenteen 47 alla rakenne 80. Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

117872 Profiili 5008/1003-1001. Resentti rakenne 47. Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117783 Rakenteet 49 ja 50 tasossa 1. Rakenne 50 resenti häiriö, rakenne 49 kivetty liesi, josta löytyi pieni pronssinen hevosenkenkäsolkki. Länhestä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117823 Rakenteet 49 ja 50 tasossa 2. Rakenne 50 resenti häiriö, rakenne 49 kivetty liesi, josta löytyi pieni pronssinen hevosenkenkäsolkki. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117857 Rakenteet 50 ja 49 tasossa 3. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117883 Rakenne 50 tasossa 4. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117886 Rakenne 50 tasossa 5. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117917 Historiallisen ajan rakenne (kellarikuoppa) profiilissa 5008-5010/993. Rakenne 50. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.

E. Mikkola 2000



117852 Rakenne 49 tasossa 3. Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

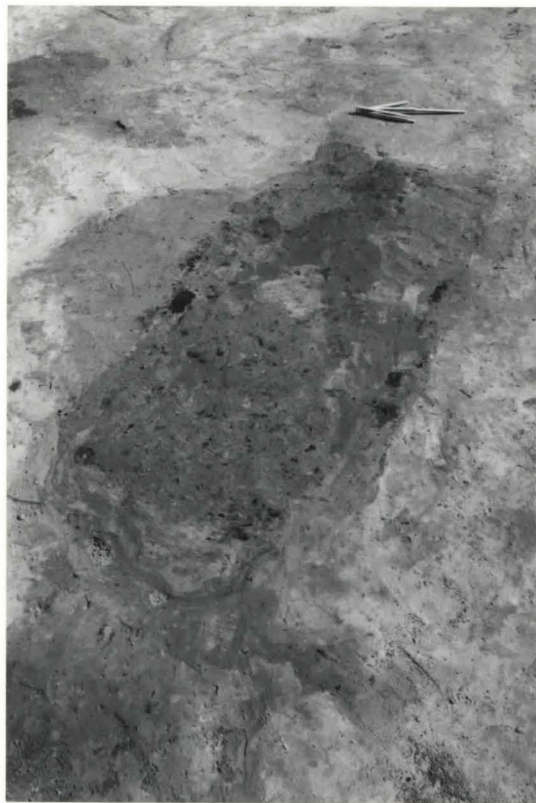


117853 Rakenne 49 tasossa 3. Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.



117916 Rakenne 49 profiilissa 5008/996-995. Rakenteesta löy-
tyi pieni pronssinen hevosenkäsolki. Pohjoisesta.
Kuvannut Esa Mikkola.

E. Mikkola 2000



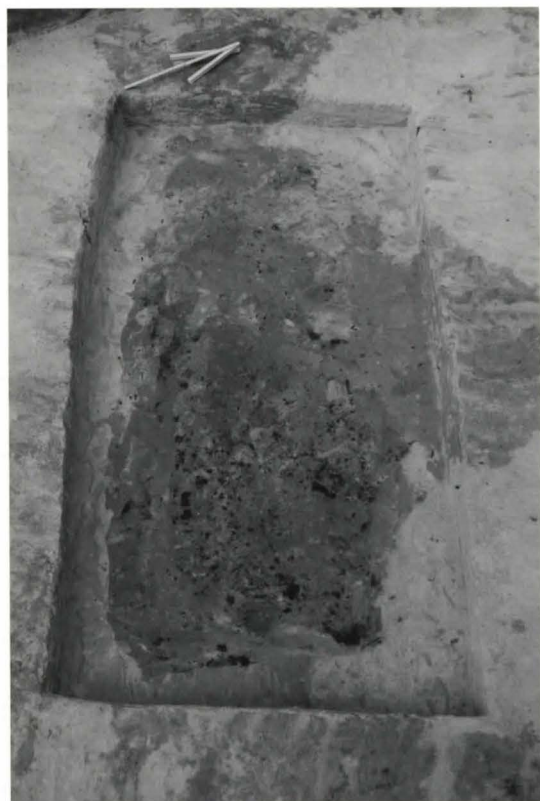
117804 Hautamainen rakenne 64 tasossa 1.
Lännestä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117805 Hautamainen rakenne 64 tasossa 1.
Luoteesta. Kuvannut Katja Vuoristo.



117815 Hautamainen rakenne 64 tasossa 2.
Luoteesta. Kuvannut Katja Vuoristo.



117819 Rakenne 64 tasossa 3. Kuvattu kuivana. Kaakosta. Kuvannut Katja Vuoristo.



117820 Rakenne 64 tasossa 3. Kuvattu kasteltuna. Kaakosta. Kuvannut Katja Vuoristo.



117826 Rakenne 64 tasossa 4. Kaakosta. Kuvannut Esa Mikkola.



117832 Rakenne 64 tasossa 5. Kaakosta.
Kuvannut Katja Vuoristo.



117833 Kuten yllä. Kaakosta. Kuvannut
Katja Vuoristo.



117864 Hautamaisen rakenteen 64 pohja-
kerros. Kaakosta. Kuvannut
Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117803 Liesimäinen rakenne 65 tasossa 1. Lännestä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117821 Rakenne 65 tasossa 2. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117825 Rakenne 65 tasossa 3. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117849 Liesimäinen rakenne 65 tasossa 4. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117863 Liesimäinen rakenne 65
tasossa 5. Etelästä. Kuvan-
nut Esa Mikkola.



117876 Liesimäinen rakenne 65
tasossa 6. Etelästä. Kuvan-
nut Katja Vuoristo.

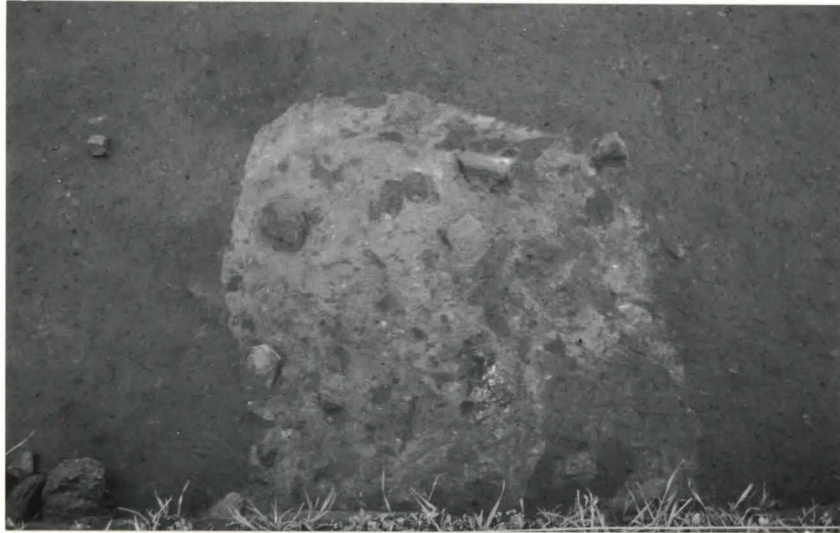


117880 Liesimäinen rakenne 65
tasossa 7. Etelästä. Kuvan-
nut Katja Vuoristo.



117882 Liesimäinen rakenne 65
tasossa 8. Etelästä. Ku-
vannut Esa Mikkola.

E. Mikkola 2000



117794 Rakenne 69 fasassa 2. Lännestä. Kuvannut Esa Mikkola.



117800 Rakenne 69 fasassa 3. Lännestä. Kuvannut Esa Mikkola.



117900 Rakenteen 69 itä-länsi-profilili sekä rakenne 88 fasassa 5. Pohjoisesta. Kuvannut Esa Mikkola.



117840 Rakenne 57 puolitettuna. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117845 Rakenne 60 puolitettuna. Kaakosta. Kuvannut Katja Vuoristo.

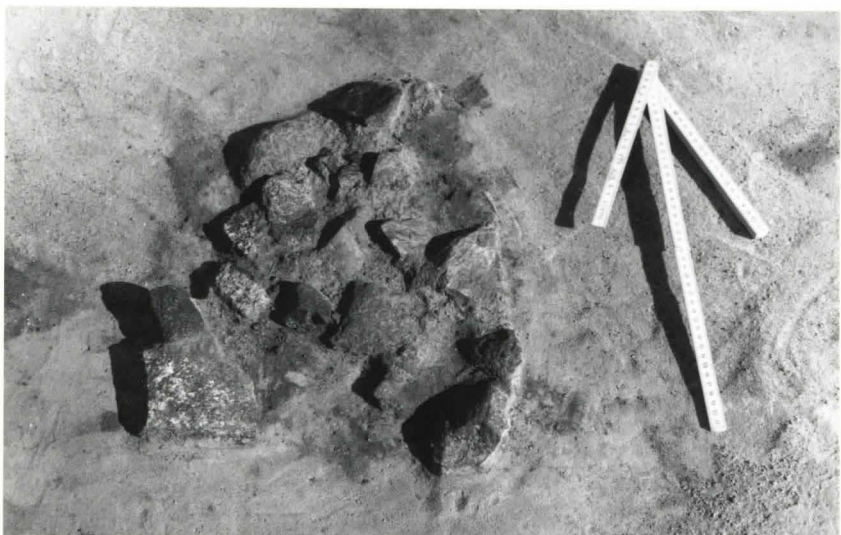


117843 Rakenne 62 puolitettuna. Lounaasta. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



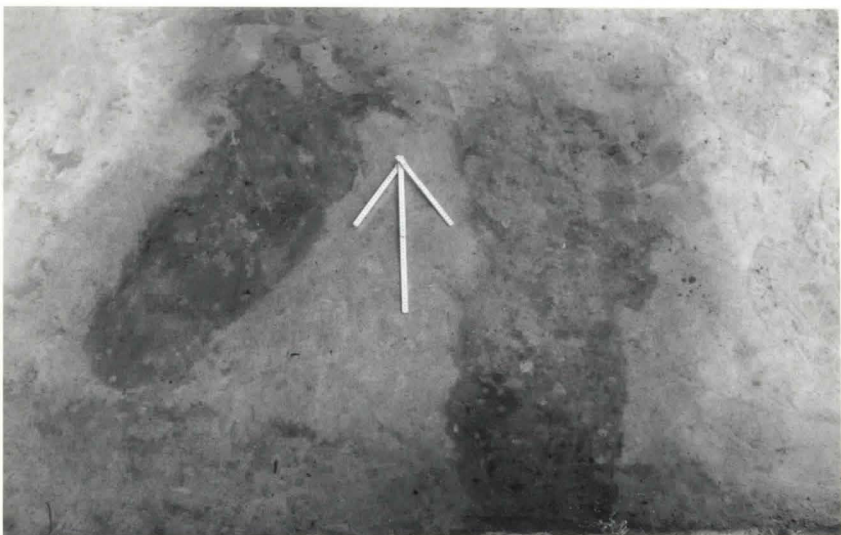
117773 Rakenteet 36 ja 18a sekä 18b tasossa 1. Suorakaitteen muotoiset värjäytymät muistuttavat ruumis-
hautoja. Länneestä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117772 Rakenne 26 tasossa 1. Kivetty paalunsija. Ete-
lästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117769 Rakenne 22 tasossa 1. Idästä.
Kuvannut Katja Vuoristo.



117775 Rakenteet 35 ja 37 tasossa 1. Etelästä. Kuvannut
Katja Vuoristo.

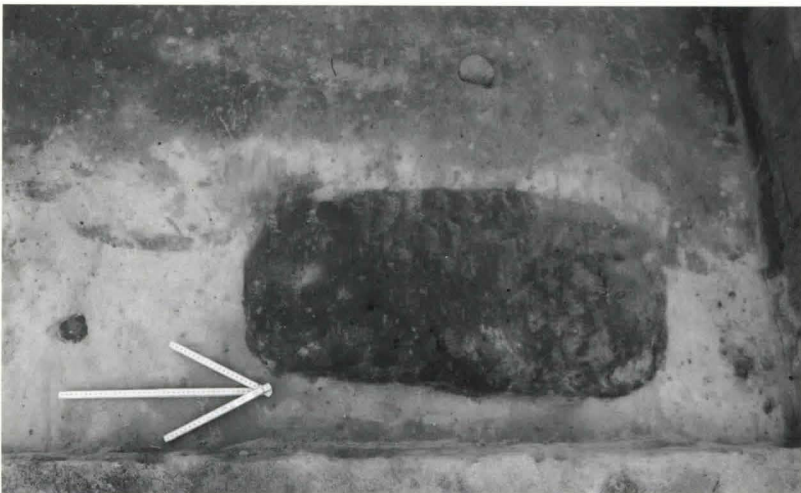
E. Mikkola 2000



117810 Rakenne 43 puolitetuna. Koillisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

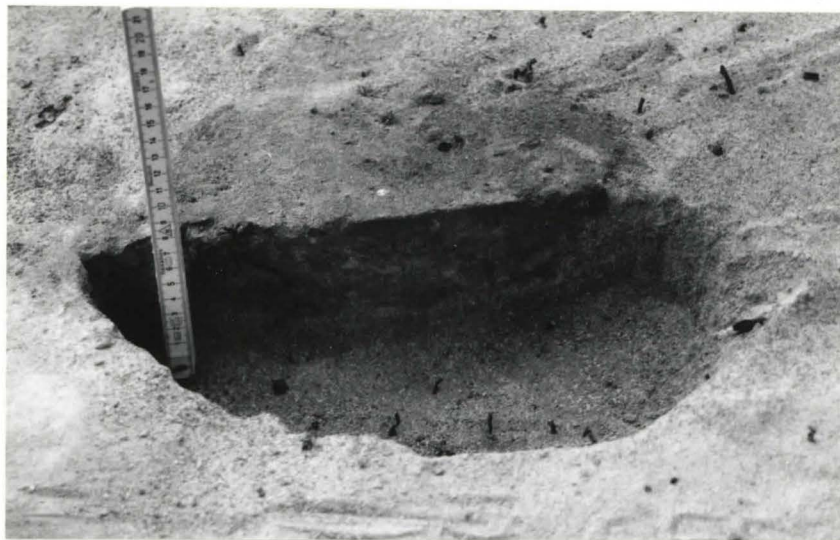


117813 Rakenne 44 puolitetuna. Koillisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

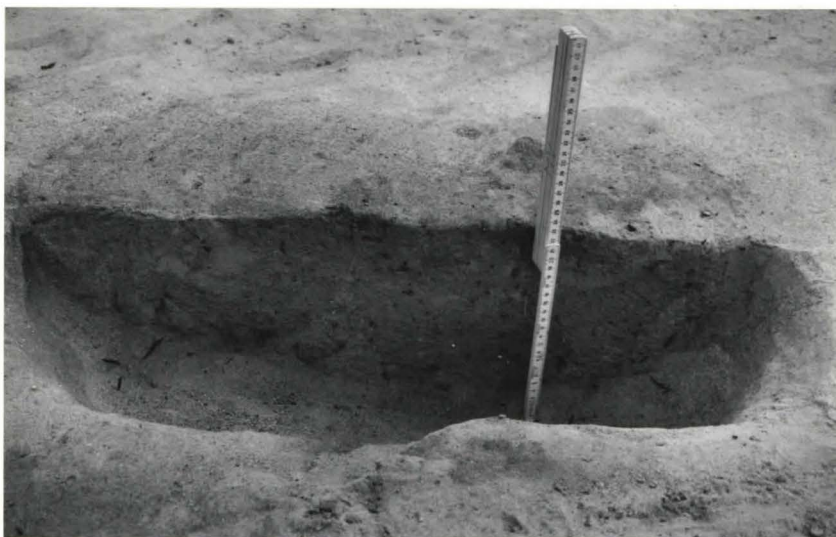


117798 Rakenne 63 tasassa 3. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.

E. Mikkola 2000



117848 Rakenne 53 puolitettuna. Koillisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.



117841 Rakenne 55 puolitettuna. Luoteesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

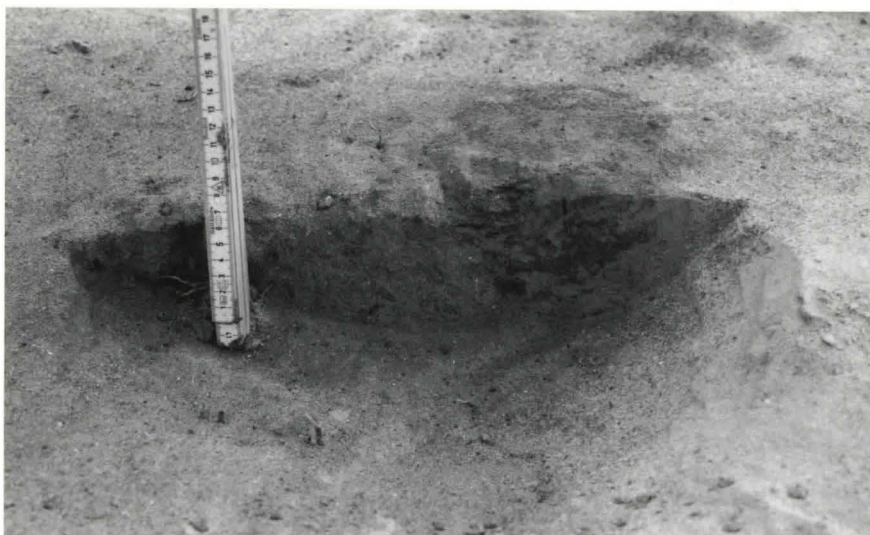


117838 Rakenne 5b puolitettuna. Pohjoisesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117836 Rakenne 66 puolitettuna. Luoteesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

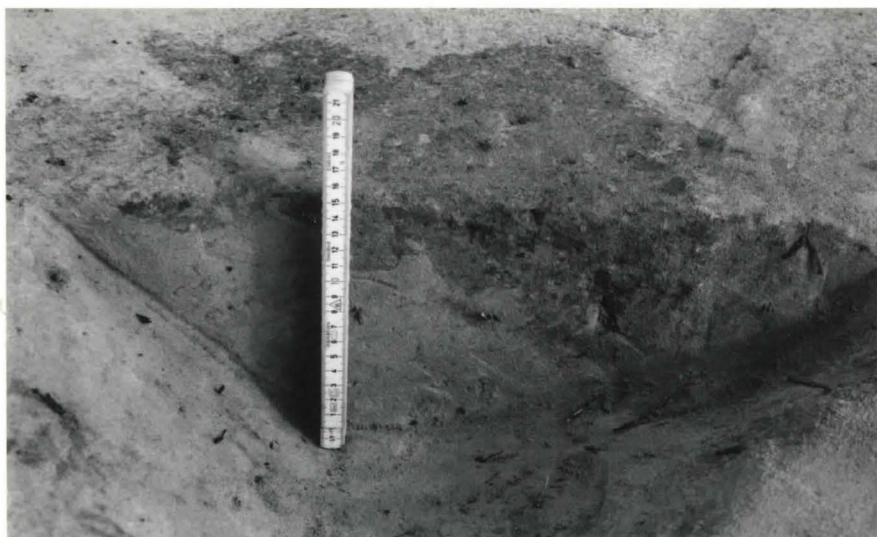


117838 Rakenne 67 puolitettuna. Lännestä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117846 Rakenne 72 puolitettuna. Lännestä. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117847 Rakenne 74 puolitettuna. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.

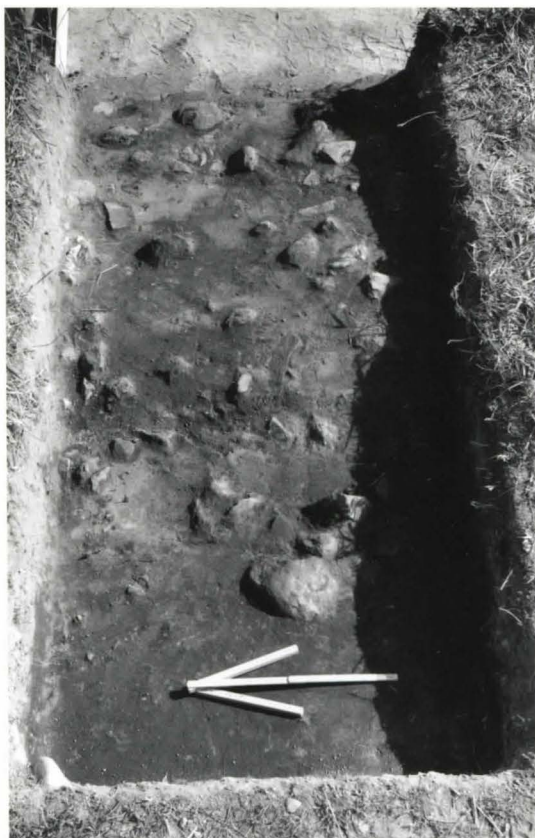


117837 Rakenne 77 puolitettuna. Lounaasta. Kuvannut Katja Vuoristo.



117842 Rakenne 79 puolitettuna. Luoteesta. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117822 Kaivausalveen laajennusosa 5019-5020/991-993 tasossa 1. Rakenne 32. Lännestä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117844 Laajennusalue 5019-5020/991-993 tasossa 2. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117878 Laajennusalue 5019-5020/991-993 tasossa 3. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117885 Laajennusalue 5019-5020/991-993 välitasossa 3c. Idästä. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117920-21 Itä-länsi-suuntainen profiili 5019/993-997. Pohjoisesta. Kuvannut Esa Mikkola.



117922 Laajennusalueen etelä-pohjois-suuntainen päädty-profiili 5019-5020/991. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.



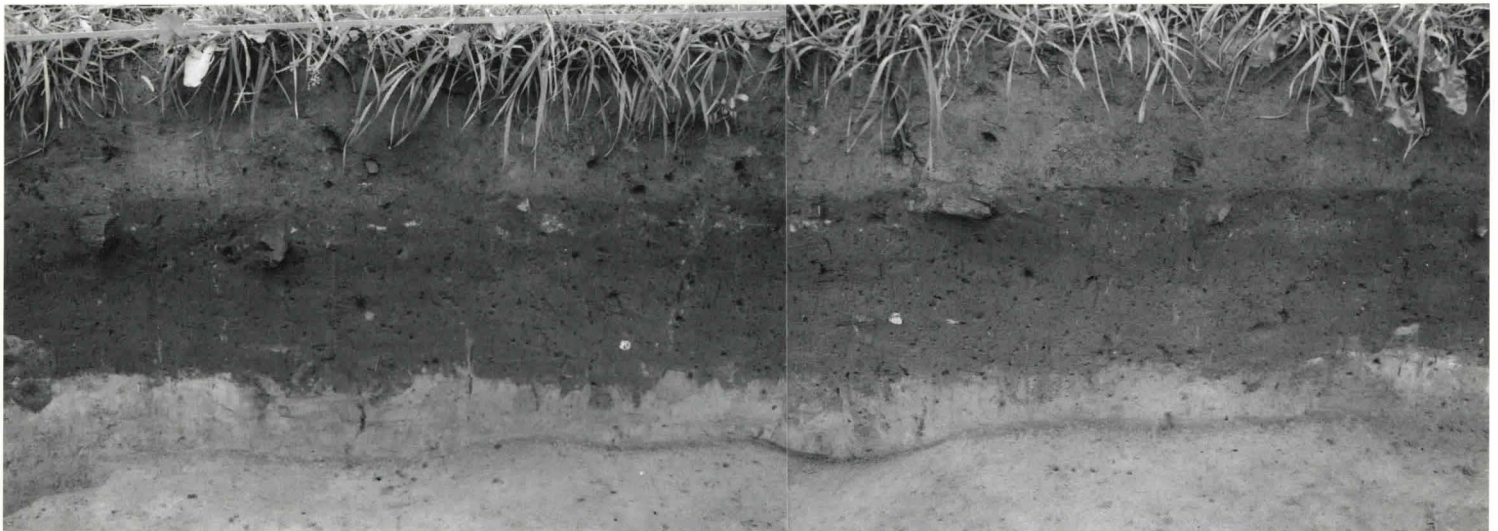
117923-24 Länsi-itä-suuntainen profiili 5020/991-993. Etelästä. Kuvannut Esa Mikkola.

E. Mikkola 2000



117908 Etelä-pohjois-suuntainen profiili 5020-21/993. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.

117909 Etelä-pohjois-suuntainen profiili 5021-22/993. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.



117910 Etelä-pohjois-suuntainen profiili 5022-23.5/993. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.

117911 Etelä-pohjois-suuntainen profiili 5023.5-25/993. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.

E. Mikkola 2000



117912 Etelä-pohjois-suuntainen profiili 5025-26.5/993. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.

117913 Etelä-pohjois-suuntainen profiili 5026.5-27.5/993. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.



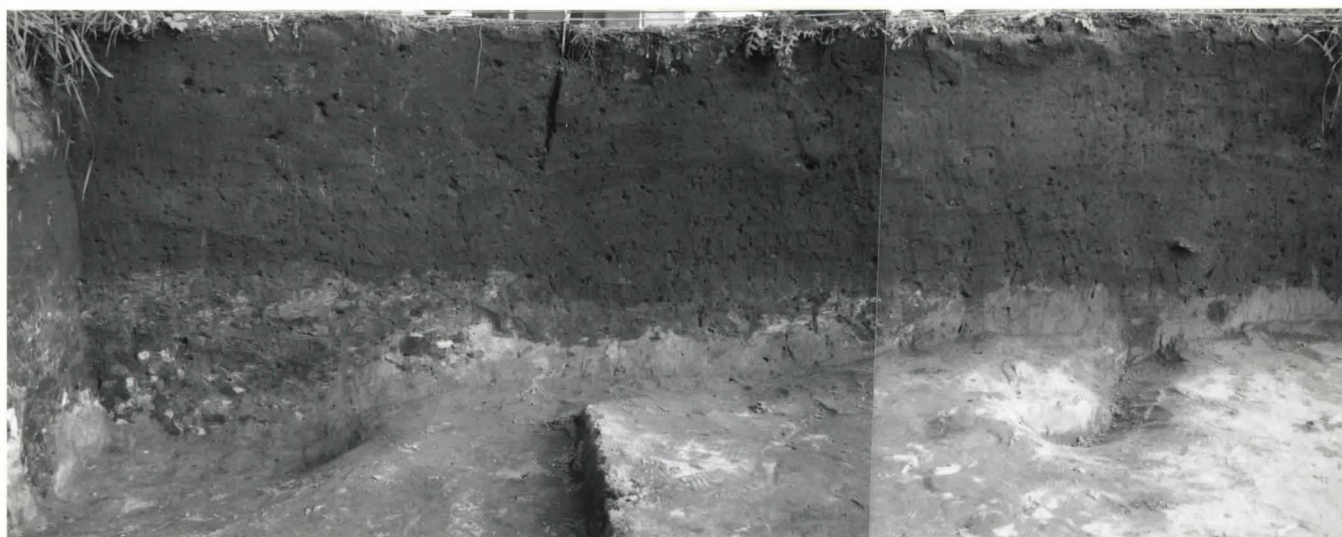
117914 Etelä-pohjois-suuntainen profiili 5027.5-29/993. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.

117915 Etelä-pohjois-suuntainen profiili 5028.5-30/993. Idästä. Kuvannut Esa Mikkola.

E. Mikkola 2000



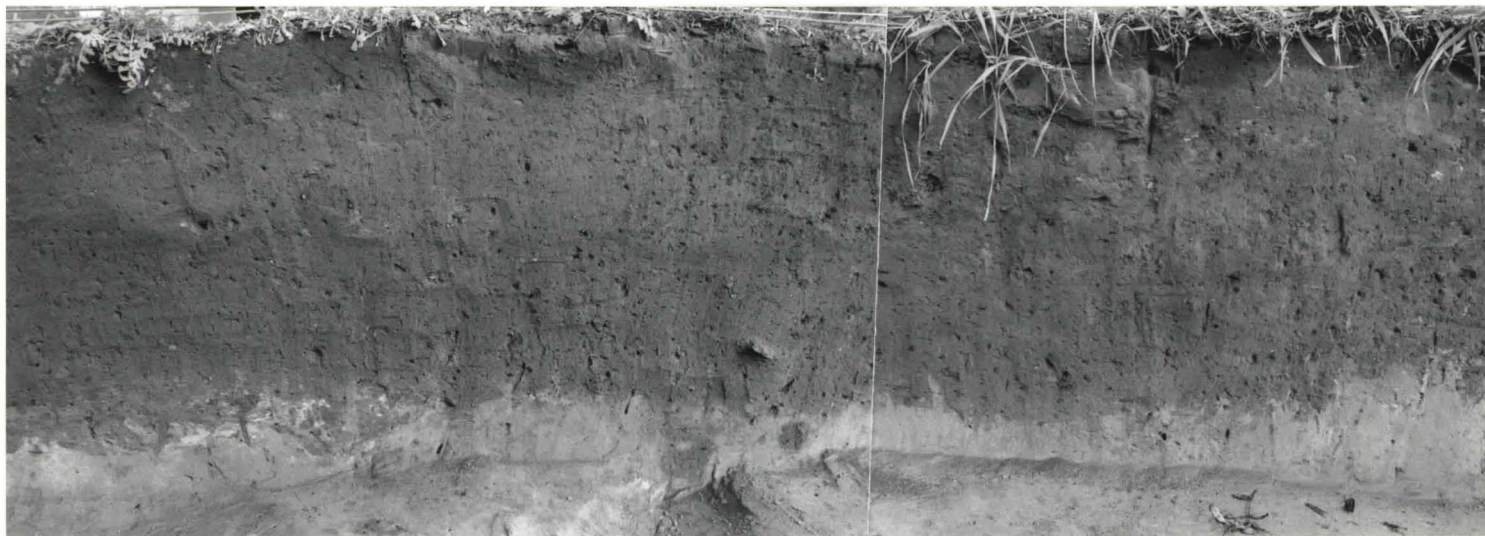
117904 Kaivausalveen pohjoisreunan profiili 5030/993-994. Profiilissa erottuu paksun nykyisen peltomultakerroksen alta fossiilinen peltomultakerros, jonka alla toinen rikkonaisempi fossiilinen peltomultakerros. Tämän alla on puolestaan sekoittuneen maan alve vaaleine läikkineen. Lähikuva. Etelästä. Kuvannut Esa Mikkola.



117902 Kaivausalveen pohjoisreunan profiili 5030/993-994. Profiilissa erottuu paksun nykyisen peltomultakerroksen alta fossiilinen peltomultakerros, jonka alla toinen rikkonaisempi fossiilinen peltomultakerros. Tämän alla on puolestaan sekoittuneen maan alve vaaleine läikkineen. Etelästä. Kuvannut Esa Mikkola.

117903 Profiili 5030/994-995. Kuten edellä. Sekoittunutta kerrosta ei juurikaan enää esiinny. Etelästä. Kuvannut Esa Mikkola.

E. Mikkola 2000



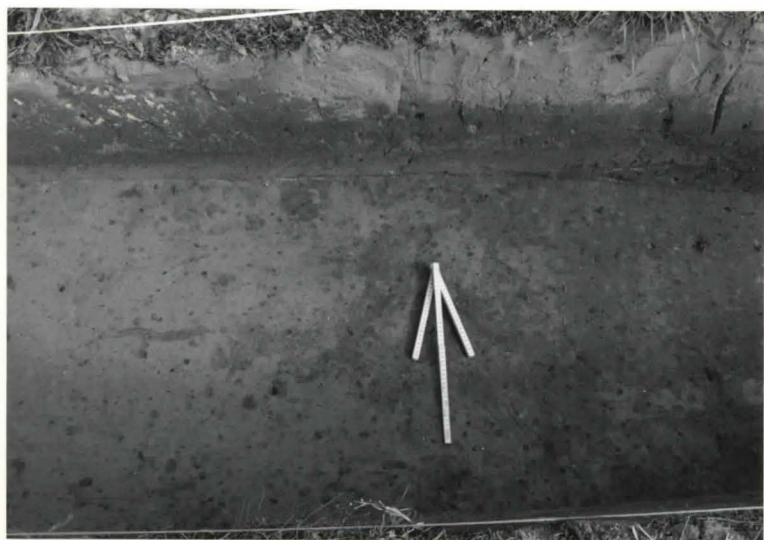
117905 Profiili 5030/994-995. Kaivausalueen profiilissa erot-
 tuu paksun nykyisen peltomultakerroksen alta fossii-
 linen peltomultakerros, jonka alla toinen rikkokaisem-
 pi fossiilinen peltomultakerros. Sekoittunutta ker-
 rosta ei juurikaan enää esiinny. Etelästä. Kuvan-
 nut Esa Mikkola.

117906 Profiili 5030/995-996. Etelästä. Kuvan-
 nut Esa Mikkola.



117907 Profiili 5030/996-997. Etelästä. Kuvannut Esa
 Mikkola.

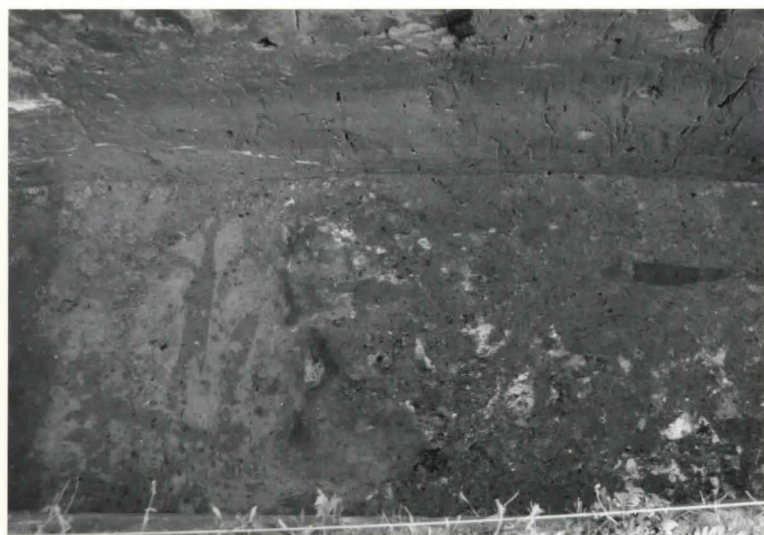
E. Mikkola 2000



117888 Koojojan ruudut 5023/1035-1037 tasossa 2. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117889 Koojojan ruudut 5023/1037-1038.5 tasossa 2. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117890 Koojojan ruudut 5023/1038.5-1040 tasossa 2. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117891 Koojojan ruudut 5023/1040-1042 tasossa 2. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117892 Koojojan ruudut 5023/1042-1044 tasossa 2. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.



117893 Koojojan ruudut 5023/1044-1046 tasossa 2. Etelästä. Kuvannut Katja Vuoristo.

E. Mikkola 2000



117894 Korojan ruudut 5023/1046-1048 tasossa 2. Etelästä.
Kuvannut Katja Vuoristo.

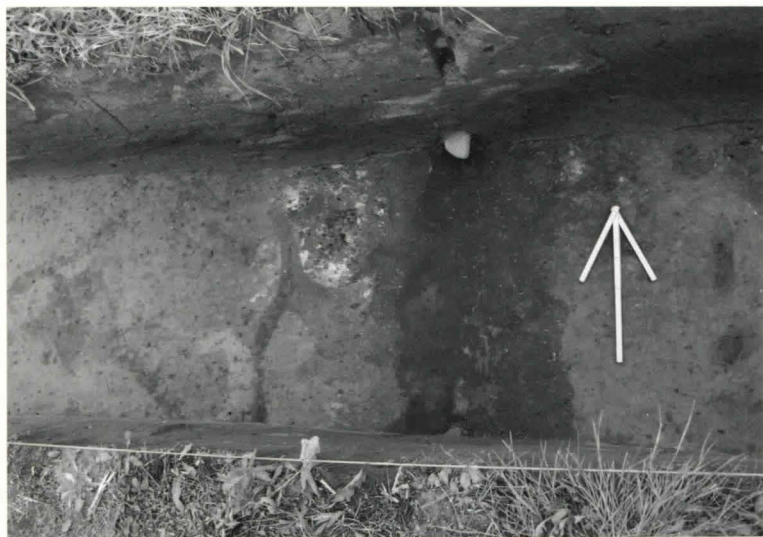


117895 Liesimäinen rakenne 85 tasossa 2. Yksityiskohta-
kuva. Ruudut 5023/1045-1046. Etelästä. Kuvannut
Esa Mikkola.



117896 Yksityiskohtakuva mahdollisista auranjäljistä Korojan
ruuduissa 5023/1043-1044 tasossa 2. Etelästä.
Kuvannut Esa Mikkola.

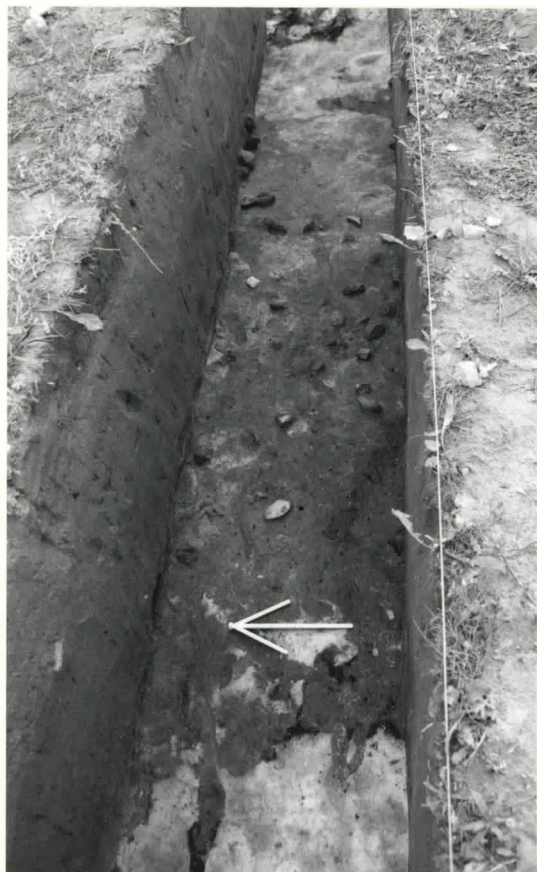
E. Mikkola 2000



117899 Korojan ruudut 5023/1036-1039 tasossa 3. Etelästä. Kuvannut Jyrki Palo.



117897 Korojan ruudut 5023/1036-1047 tasossa 3. Idästä. Kuvannut Jyrki Palo.



117898 Korojan ruudut 5023/1042-1047 tasossa 3. Lounaasta. Kuvannut Jyrki Palo.



117919 Rakenne 85 korojan ruudussa 5023/1043 pohjatasossa 4. Etelästä. Kuvannut Esa Mikkola.



117925 Koojan pohjoispuolen profiili 5023/1044-1046. Etelästä. Kuvannut Esa Mikkola.

117926 Koojan pohjoispuolen profiili 5023/1046-1047. Etelästä. Kuvannut Esa Mikkola.



117933 Itäinen kooja 5023/1018-1048. Länneestä. Kuvannut Esa Mikkola.



117934 Pohjoinen kooja 5030-5054/1017-1018. Etelästä. Kuvannut Esa Mikkola.

E. Mikkola 2000



117859 Kaivausalueen itäosaa. Luoteesta. Kuvannut Esa Mikkola.



117932 Yleiskuva kaivausalueen kaakkoisosasta kaivauksen päätyttyä. Taustalla keskellä näkyy Peltorannan tilan päärakennus, joka on nykyisin Kihlien kesäasunto. Kaivausalueella näkyvät rakenteista 27, 65, 64 ja 72 jääneet kuopanteet. Kaakosta. Kuvannut Esa Mikkola.



117927-117928 Maisemakuva Kihlinpellolta kohti Siiterinkangasta ja Orijärveä kaivauksen lopussa. Luoteesta/pohjoisesta. Kuvannut Esa Mikkola.

LIITE I

© Tuukka Talvio 2001

MIKKELI Orijärvi 2000

Huom.! Aikaisempiin löytöihin kuuluneen itämaisen rahan (Barqaid) ajoitukseksi on selvinnyt A.H. 387 (= A.D. 997/8), ei siis 389.

England, Æthelred II (978–1016) * = moneyer not in SCBI 25 for type

Crux (c. 991–7)

1. Ilchester, God? (GO-----LC). 90°, cut half (0.60 g). Cf. SCBI Cop. II 330–331.
2. Lincoln, Leofman (LEOMAN M'O LIN). 180°, 1.42 g; bent.*
3. Winchester, Aethestan (ÆÐESTAN M'O PINT). 90°, 1.65; bent.*

Last Small Cross (c. 1009–16)

4. London, Aelfwerd (ÆLFPERD M'O LVND). 0°, 1.16 g.*

Germany

Verdun

5. Henry I (919–936, posthumous). Dbg 91, 91b; CNG 3.3.1; Salmo 3:1–5. Large fragment (0.63 g).

Mons

6. Count Reginar von Hennegau (1013–1030). Dbg 162. 0.93 g; bent. (This is the first coin of Mons known from Finland.)

Andernach

7. Otto III (983/996–1002), Häv. 46. 1.15 g.

Soest

8. Otto III (996–1002), Häv. 73 or 849. 1.29 g.

Lüneburg

9. Bernhard II (1011–1059). Dbg 589a; Salmo 63:51–52. 1.43; bent.

Otto-Adelheid pennies (Classification after V. Hatz 1961)

- 10–13. IV.4–6. 1.21 g; bent. / IV.5.d? 1.71 g. / IV.14.g? 1.29 g. / IV.20.i. 1.31 g; bent.

Sachsenpfennig

14. Dbg 1330; Salmo 68:3–37. 1.11 g; pierced, bent.
bg 802; Salmo 265–276. 1.51 g, 1/3b.

Worms

15. Otto III (983–1002). Dbg 844; Salmo 76:7–44. 1.03 g.

Strasbourg

16. Henry II as emperor (1014–24). Dbg 920; Salmo 78: 9–18. 1.53 g; bent.

Regensburg

17. Henry II, duke, 2nd period (985–995). Hahn 22h1. 1.28 g; pierced, bent.

18. Henry II, king, 2nd period (1009–1024). Hahn 29a1. Fragment (0.42 g).

Unattributed

19. Cf. Dbg 1159, Salmo 93:25. 1.23 g; bent.

20. Dbg 1300, Salmo 93:77. 0.79 g.

Unidentified

21. Fragment (0.40 g), pierced.

Mikkeli, Kihlinpelto 1999, Esa Mikkola

luuanalyysi 18.1.2001 Nina Kalugin

KM 31608

124	-		
138	-		
139	-		
143	-		
152	-		
160	1	dext. scapula fr.	Megamammalia
166	-		
169	-		
176	1	M ¹ dext.	Bos
187	-		
190	1	mc/mt (III-IV) dist.fr.	Bos juv.
194	-		
197	1	M/P fr.	Bos
215	-		
219	1	sin. mandibula fr.et M ₃	Bos
220	2	dext. mandibula fr. P ₄	Bos Bos*
224	-		
228	1	M ₂ dext.	Bos*
235	-		
244	-		
250	-		
261	1	M/P fr.	Bos
266	-		
269	-		
272	3	M ₁ sin. phal (III/IV)3 fr. dext. centrotarsale fr.	Bos Bos Bos
277	-		
298	-		
302	-		
305	1	sin. costae fr.	Megamammalia
309	-		
313	-		
315	-		
324	-		
327	-		
331	-		
340	-		
362	2	mandibula fr. M/P fr.	Bos Bos
369	2	mc/mt (III-IV) dist.fr. phal (III/IV)2 prox.fr.	Bos juv. Bos juv.
370	-		
373	-		
377	-		
381	-		
387	-		

391	1	M/P	Bos
394	-		
397	-		
409	-		
413	-		
417	-		
420	-		
421	-		
433	-		
436	-		
438	-		
448	1	P ³ dext.	Bos
452	1	phal. (III/IV)2 fr.	Bos juv.
470	2	mc/mt (III-IV) dist.fr. dext. radius dist.fr.	Bos juv. Megamammalia
478	-		
479	-		
480	-		
482	-		
488	-		
493	-		
495	-		
506	-		
510	1	M	Caprinae
517	-		
518	1	phal (III/IV)3 fr.	Bos juv.
519	1	sin. calcaneum dist.fr.	Bos
521	1	M ³ sin. fr.	Bos
522	-		
524	-		
525	-		
528	-		
529	-		
530	-		
532	-		
537	2	dex. mandibula fr.et P ₄ M ₁ M ₂ M ₃	Sus
540	3	dex. mandibula et C _{inf} . fr.	Sus
542	-		
543	-		
544	1	dex. femur prox. fr.	Bos juv.
545	1	sin. scapula fr.	Bos juv.
546	-		
548	-		
552	-		
553	-		
554	-		
555	-		
556	-		
557	-		
559	2	Mx/Px fr.	Equus
562	4	kallon takaosan fr.	Canis f.
569	-		
573	1	dex. mandibula fr. et P ₄ M ₁ M ₂	Bos*
575	-		

Yhteenveto

laji	fr. lkm	MIND*
Bos	25	
Canis f.	4	2
Capra	-	-
Equus	2	-
Ovis	-	-
Sus	5	-
Caprinae	1	-
Megamammalia	3	

Tunnistus oli mahdollinen n. 12 %:lla luuframenteista. Aineisto sisälsi runsaasti hampaita ja niiden palasia sekä suurten putkiluiden osia. Palaneita luuframenteja oli vähän (alle 10 %) ja ne olivat enimmäkseen hyvin pieniä, mikä vaikeutti tunnistamista.

Makrofossiilitutkimus Mikkeli Orijärvi Kihlinpelto 2000
Tanja Tenhunen 2001

Makrofossiilimaanäytteitä kerättiin kaivausten kuluessa 11 rakenteesta yhteensä 121 kpl, joiden lisäksi kolme näytettä kaivausprofiilista. Näytteet kerättiin kaivauksissa havaituista konteksteista ja niille annettiin tarkat koordinaattitiedot. Maanäytteet olivat profiilinäytteitä lukuun ottamatta 1 – 5 dl suuruisia. Profiilinäytteet olivat jokainen noin 2 litraa. Maanäytteet kellutettiin kyllästetyssä suolaliuoksessa ja orgaaninen aines kerättiin talteen 0.125 mm silmäkokoisella seulalla. Kerätyn aineksen märkäpaino vaihteli noin 1 g:sta 15 g:aan. Hiiltymätöntä orgaanista ainesta näytteissä ei juurikaan ollut, vaan maa-aines koostui lähinnä hiilifragmenteista. Makrofossiilinäytteet analysoitiin Museovirastolla. Hiiltyneet kasvijäänteet kuivattiin ja hiiltymättömät säilöttiin 50 % alkoholiin. Taulukossa on huomioitu sienien juuripahkuloiden eli sklerootioiden sekä hyönteisten kuorten kappaleiden esiintyminen näytteissä.

Kihlinpellon näytteistä luotettavina voidaan pitää vain hiiltyneitä kasvijäänteitä. Hiiltymättömät luokitellaan tässä yhteydessä resenteiksi. Tulosten tulkinnan kannalta voidaan pitää hyvänä tuloksena hiiltymättömän aineiston vähäistä määrää, joka viittaa vähäiseen sekoittumiseen. Nykyisestä peltomultakerroksesta otettu näyte 124 erottuu selvästi muista näytteistä hiiltymättömien kasvijäänteiden suuremman lukumäärän perusteella. Hiiltymättömästä aineistosta runsaslukuisimpana erottuu jauhosavikka (*Chenopodium album*), jonka pienet mustat siemenet ovat kestäviä ja kulkeutuvat helposti alempiin maakerroksiin. Kaikki jauhosavikan siemenet on luokiteltu hiiltymättömiksi. Näytteet 6-24 erottuvat runsaamman jauhosavikan esiintymisen vuoksi, ja voidaankin olettaa näytteiden tulevan rautakautta uudemmista rakenteista tai maa-aineksen sekoittumista on tapahtunut enemmän. Muissa näytteissä hiiltymättömät kasvijäänteet ovat lähinnä yksittäisiä tapauksia.

Hiiltyneen kasviaineiston muodostavat lähinnä viljakasvien jyvät, joita poimittiin 22 näytteestä. Jyvien yhteismäärä on 30, joista osa epävarmoja määrittämiä jyvän huonon kunnan vuoksi. Kauran (*Avena sativa*) kohdalla kyse voi myös olla suurikokoisista heinäkasvin (*Poaceae*), kuten nurminadan (*Festuca pratensis*) siemenistä. Cerealia tarkoittaa tarkemmin määrittelemätöntä viljakasvin jyvää. Jyvien määrityksen on tarkastanut FT Terttu Lempiäinen.

Muinaispeltokerrokseen liittyvistä näytteistä 13:sta poimittiin viljan jyviä, joista 16 kpl ohraa (*Hordeum vulgare*), 1 kpl pölkkyvehnää (*Triticum compactum*), 2 varmaa ja 2 epävarmaa Cerealia-määrittystä. Muista rakenteista tunnistettiin yhteensä 5 ohran jyvää, joista yksi epävarma, yksi rukiin (*Secale cereale*) jyvä sekä jo mainitut kolme mahdollista kauran jyvää. Jyvistä osa on fragmentaarisia ja huonokuntoisia.


Tanja Tenhunen

Makrofossiilitutkimus Mikkeli Kihlinpelto 2000

LAJI / NÄYTENRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Viljakasvit																									
Avena sativa		1?	2?																						
Cerealia									1					1				1?							
Hordeum vulgare																									
Secale cereale																								1	
Triticum compactum																									
Rikkaruohot																									
Chenopodium album	1			4		7	11	9	4			32	7				27	23	37	32	21		36	54	
C.glaucum/rubrum																									
Galeopsis sp.																									
Galium sp.																									
Polygonum aviculare																									
Potentilla sp.				1							3	5		2											
Lychnis flos-cuculi																		1							
Rumex acetosa																				2	1				
Stellaria graminea																									
Puut																									
Alnus/Betula																									
Betula pendula/pubescens																					1				
Pinus sylvestris				1																					
Rubus idaeus																									
Niitty- ja rantakasvit																									
Alchemilla sp.																							1		
Poaceae																									
undet.																									
käpysuomu																									
Fungi/sclerot.	*											*													
hyönteinen																			*		*		*		

LIITE IV

Löytöaineiston konteksti, kappalemäärä ja paino

KONTEKSTI	LAJI	PAINO	MÄÄRÄ
Peltomulta	Hopearaha	0.6	1
Peltomulta	Hopearaha	1.42	1
Peltomulta	Hopearaha	1.65	1
Peltomulta	Hopearaha	1.16	1
Peltomulta	Hopearaha	0.63	1
Peltomulta	Hopearaha	0.93	1
Peltomulta	Hopearaha	1.15	1
Peltomulta	Hopearaha	1.29	1
Peltomulta	Hopearaha	1.43	1
Peltomulta	Hopearaha	1.21	1
Peltomulta	Hopearaha	1.71	1
Peltomulta	Hopearaha	1.29	1
Peltomulta	Hopearaha	1.31	1
Peltomulta	Hopearaha	1.11	1
Peltomulta	Hopearaha	1.03	1
Peltomulta	Hopearaha	1.53	1
Peltomulta	Hopearaha	1.28	1
Peltomulta	Hopearaha	0.42	1
Peltomulta	Hopearaha	1.23	1
Peltomulta	Hopearaha	0.79	1
Peltomulta	Hopearaha	0.4	1
Peltomulta	Akaattihelmi	3.3	1
Peltomulta	Kirjasolki ?	4.5	1
Peltomulta	Kupurasoljen katkelma	11.8	1
Peltomulta	Lyijysinetti	4.3	1
Peltomulta	Pronssiesineen katkelmat	88	41
Peltomulta	Pronssiesineet	13.6	6
Peltomulta	Pronssilevyä	112.4	100
Peltomulta	Pronssinappi	11.4	7
Peltomulta	Pronssispiraalia	0.8	1
Peltomulta	Räpyläriipus	2.7	1
Peltomulta	Sulanutta lyijyä	16.2	2
Peltomulta	Sulanutta pronssia	11.6	6
Peltomulta	Vyönhela	49.2	13
Peltomulta	Vyönsolki	4.3	1
Peltomulta	Jääkengät ja niiden katkelmat	75.3	5
Peltomulta	Rautaesine	197	12
Peltomulta	Rautaesineen kappaleet	868.3	73
Peltomulta	Rautaesineen kappaleet ?	13.5	3
Peltomulta	Rautalevyä	565.5	77
Peltomulta	Rautanaulat	870.4	130
Peltomulta	Saviastian kylkipalat	61.1	46
Peltomulta	Saviastian pohjapalat	7	1
Peltomulta	Saviastian reunapalat	8.1	5
Peltomulta	Saviesineen kappaleet	195.6	22
Peltomulta	Punasavikeramiikkaa	1954.1	713
Peltomulta	Punasavikeramiikkaa	69.3	8
Peltomulta	Savitiivistettä	1304.9	677
Peltomulta	Savitiivistettä/Palanutta savea	47.7	34

Peltomulta	Savitiivistettä	18.3	9
Peltomulta	Savitiivistettä	11.1	6
Peltomulta	Lasikuonaa	7.7	2
Peltomulta	Rautakuonaa	796.1	49
Peltomulta	Savikuonaa	533.5	171
Peltomulta	Savitiivistettä	18.4	7
Peltomulta	Savikuonaa	2.1	1
Peltomulta	Savikuonaa	37.5	2
Peltomulta	Liitupiipun kopan kappaleet	63.6	51
Peltomulta	Liitupiipun varren kappaleet	49.2	22
Peltomulta	Piitä	317.6	240
Peltomulta	Kvartsi-iskokset	13.7	15
Peltomulta	Lasihelmen kappaleet	0.8	1
Peltomulta	Luuesineen kappale	0.8	1
Peltomulta	Vuorikristalli-iskos	1.4	1
Peltomulta	Palamatonta luuta	701.6	280
Peltomulta	Palanutta luuta	76	208
Rakenne 12	Lasia	4	2
Rakenne 12	Palanutta savea	3.3	3
Rakenne 12	Punasavikeramiikkaa	5.9	2
Rakenne 12	Rautakuonaa	14.7	1
Rakenne 12	Savitiivistettä	4	1
Rakenne 17	Palanutta savea	4.6	2
Rakenne 19	Kvartsi-iskokset	4.4	2
Rakenne 19	Lasia	7.7	4
Rakenne 19	Palamatonta luuta	57.2	18
Rakenne 19	Palanutta luuta	1.72	18
Rakenne 19	Palanutta savea	61.1	76
Rakenne 19	Piitä	5.8	3
Rakenne 19	Pronssiesineen katkelmat	1.1	3
Rakenne 19	Pronssilankaa	0.1	1
Rakenne 19	Pronssilevyä	1.5	4
Rakenne 19	Rautaesineen kappaleet	0.2	1
Rakenne 19	Rautakuonaa	4.4	2
Rakenne 19	Rautalevyä	3.6	2
Rakenne 19	Rautanaulat	10.9	3
Rakenne 19	Saviastian kylkipalat	12	4
Rakenne 19	Savikuonaa	29.6	8
Rakenne 19	Savitiivistettä	22	20
Rakenne 20	Lasia	0.5	1
Rakenne 20	Rautanaulat	0.7	1
Rakenne 20	Savitiivistettä	11.3	1
Rakenne 21	Lasia	0.2	1
Rakenne 21	Rautalevyä	0.4	1
Rakenne 22	Kangasta	0.1	1
Rakenne 22	Lasia	0.4	1
Rakenne 22	Liitupiipun kopan kappaleet	0.4	1
Rakenne 22	Palanutta luuta	0.1	1
Rakenne 22	Palanutta savea	2.8	2
Rakenne 23	Hioimen katkelmat	1	1
Rakenne 23	Kivilaji-iskos	0.3	1
Rakenne 23	Kvartsi-iskokset	15.7	14
Rakenne 23	Lasikuonaa	0.4	1
Rakenne 23	Liitupiipun kopan kappaleet	0.2	1
Rakenne 23	Palamatonta luuta	18.9	35
Rakenne 23	Palanutta luuta	16.9	115

Rakenne 23	Palanutta savea	129.7	143
Rakenne 23	Piitä	7.9	11
Rakenne 23	Pronssiesineen katkelmat	0.2	1
Rakenne 23	Pronssilevyä	5.6	12
Rakenne 23	Pronssispiraalia	0.1	1
Rakenne 23	Punasavikeramiikkaa	0.04	1
Rakenne 23	Rautaesine	4.9	1
Rakenne 23	Rautaesineen kappaleet	0.9	2
Rakenne 23	Rautalevyä	31.5	5
Rakenne 23	Rautanaulat	0.4	1
Rakenne 23	Saviastian kylkipalat	33.8	33
Rakenne 23	Saviastian reunapalat	2.2	1
Rakenne 23	Saviesineen kappaleet	48.7	12
Rakenne 23	Savikuonaa	60.9	28
Rakenne 23	Savitiivistettä	118.7	66
Rakenne 24	Fajanssia	2	1
Rakenne 24	Kvartsi-iskokset	2.5	7
Rakenne 24	Lasihelmen kappaleet	0.3	1
Rakenne 24	Palamatonta luuta	179.9	24
Rakenne 24	Palanutta luuta	1.4	24
Rakenne 24	Palanutta savea	100.7	284
Rakenne 24	Piitä	3.4	6
Rakenne 24	Pronssiesineen katkelmat	0.3	1
Rakenne 24	Pronssilevyä	1.2	1
Rakenne 24	Rautaesineen kappaleet	2.3	1
Rakenne 24	Saviastian kylkipalat	2.1	4
Rakenne 24	Saviastian reunapalat	3.1	1
Rakenne 24	Saviesineen kappaleet	1.2	1
Rakenne 24	Savikuonaa	11.4	8
Rakenne 24	Savitiivistettä	76.2	52
Rakenne 25	Palamatonta luuta	0.2	1
Rakenne 25	Palanutta luuta	1.1	18
Rakenne 25	Palanutta savea	0.8	7
Rakenne 25	Saviastian kylkipalat	0.4	1
Rakenne 25	Savikuonaa	0.2	1
Rakenne 25	Savitiivistettä	1.6	3
Rakenne 27	Hioimen katkelmat	3.7	1
Rakenne 27	Kvartsi-iskokset	3.5	1
Rakenne 27	Lasia	0.3	1
Rakenne 27	Liitupiipun varren kappaleet	3.7	1
Rakenne 27	Palamatonta luuta	34.9	7
Rakenne 27	Palanutta luuta	3.5	28
Rakenne 27	Palanutta savea	36	74
Rakenne 27	Piitä	2.9	5
Rakenne 27	Punasavikeramiikkaa	0.6	2
Rakenne 27	Rautakuonaa	5	1
Rakenne 27	Rautanaulat	7.4	1
Rakenne 27	Savikuonaa	0.3	1
Rakenne 27	Savitiivistettä	1.2	1
Rakenne 28	Palamatonta luuta	6	1
Rakenne 29	Palanutta luuta	0.3	1
Rakenne 30	Lasia	4.8	1
Rakenne 30	Palamatonta luuta	69.8	97
Rakenne 30	Palanutta luuta	0.7	6
Rakenne 30	Palanutta savea	12.6	27
Rakenne 30	Piitä	0.8	1

Rakenne 30	Pronssilevyä	0.5	2
Rakenne 30	Rautanaulat	5.6	1
Rakenne 30	Saviesineen kappaleet	19.6	3
Rakenne 30	Savitiivistettä	9.2	13
Rakenne 31	Palanutta savea	643	48
Rakenne 32	Kvartsi-iskokset	2.3	2
Rakenne 32	Lasia	0.2	1
Rakenne 32	Palamatonta luuta	303.3	168
Rakenne 32	Palanutta luuta	3.3	16
Rakenne 32	Palanutta savea	152.3	146
Rakenne 32	Piitä	19.4	2
Rakenne 32	Pronssiesineen katkelmat	2	1
Rakenne 32	Pronssilevyä	3.7	2
Rakenne 32	Rautakuonaa	38.8	4
Rakenne 32	Rautalevyä	19.6	4
Rakenne 32	Rautanaulat	14.9	4
Rakenne 32	Saviastian kylkipalat	6.9	4
Rakenne 32	Saviesineen kappaleet	3.5	2
Rakenne 32	Savikuonaa	261.6	33
Rakenne 32	Savitiivistettä	113.2	65
Rakenne 32	Värttinän kehrä	8.1	1
Rakenne 33	Nahkaa	0.4	1
Rakenne 33	Palanutta luuta	0.4	3
Rakenne 33	Palanutta savea	60.1	29
Rakenne 33	Piitä	3.4	1
Rakenne 33	Savikuonaa	72.3	7
Rakenne 33	Savitiivistettä	28	5
Rakenne 34	Liitupiipun kopan kappaleet	0.3	1
Rakenne 34	Palanutta luuta	3.9	11
Rakenne 34	Palanutta savea	1	1
Rakenne 35	Palanutta luuta	0.8	1
Rakenne 37	Palamatonta luuta	0.4	1
Rakenne 37	Palanutta savea	1.6	1
Rakenne 40	Kvartsi-iskokset	1	1
Rakenne 40	Palamatonta luuta	15.9	3
Rakenne 40	Palanutta luuta	0.2	1
Rakenne 40	Palanutta savea	0.9	1
Rakenne 40	Piitä	0.5	1
Rakenne 40	Saviastian kylkipalat	1.3	2
Rakenne 40	Savikuonaa	2.1	1
Rakenne 40	Savitiivistettä	0.4	1
Rakenne 42	Savitiivistettä	1.5	1
Rakenne 43	Palamatonta luuta	24.6	1
Rakenne 43	Palanutta luuta	0.5	1
Rakenne 47	Fajanssia	0.1	1
Rakenne 47	Lasia	1.2	3
Rakenne 47	Palanutta luuta	0.6	4
Rakenne 47	Punasavikeramiikkaa	31.9	5
Rakenne 47	Rautanaulat	10	3
Rakenne 47	Savikuonaa	3.6	1
Rakenne 49	Lasia	0.4	1
Rakenne 49	Lasitettua tiiltä	59.2	1
Rakenne 49	Palamatonta luuta	6.9	2
Rakenne 49	Palanutta luuta	0.1	1
Rakenne 49	Palanutta savea	6	5
Rakenne 49	Pronssiesineet	2.5	1

Rakenne 49	Savikuonaa	1.3	1
Rakenne 50	Kivisavitavaraa	30.7	3
Rakenne 50	Kvartsi-iskokset	12.4	1
Rakenne 50	Liitupiipun varren kappaleet	1.3	1
Rakenne 50	Palanutta luuta	2.4	3
Rakenne 50	Palanutta savea	14.9	15
Rakenne 50	Piitä	1.1	1
Rakenne 50	Pronssilevyä	1.2	1
Rakenne 50	Punasavikeramiikkaa	103.7	6
Rakenne 50	Rautaesineen kappaleet	6.3	1
Rakenne 50	Rautakuonaa	2.3	2
Rakenne 50	Rautanaulat	13.1	3
Rakenne 50	Saviastian kylkipalat	1	1
Rakenne 50	Saviastian reunapalat	1.8	1
Rakenne 50	Saviesineen kappaleet	1.9	1
Rakenne 50	Savikuonaa	1	2
Rakenne 50	Savitiivistettä	20.5	7
Rakenne 51	Kvartsi-iskokset	0.6	1
Rakenne 51	Palanutta luuta	0.8	1
Rakenne 51	Pronssilevyä	0.7	1
Rakenne 51	Rautakuonaa	1.5	1
Rakenne 51	Savikuonaa	2.5	3
Rakenne 51	Savitiivistettä	3.7	4
Rakenne 55	Palanutta savea	1.6	1
Rakenne 55	Saviastian kylkipalat	0.1	1
Rakenne 63	Palanutta luuta	0.1	3
Rakenne 63	Pronssilevyä	5.2	1
Rakenne 63	Saviastian pohjapalat	13.5	1
Rakenne 63	Savitiivistettä	1.5	4
Rakenne 64	Palamatonta luuta	5.3	1
Rakenne 64	Palanutta luuta	0.6	5
Rakenne 64	Palanutta savea	1.8	2
Rakenne 65	Palamatonta luuta	379.6	68
Rakenne 65	Palanutta luuta	1.3	1
Rakenne 65	Palanutta savea	2.6	3
Rakenne 65	Pronssilevyä	0.1	1
Rakenne 65	Rautaesineen kappaleet	17.6	1
Rakenne 65	Rautakuonaa	126.7	1
Rakenne 65	Rautalevyä	7	1
Rakenne 65	Rautanaulat	2.1	1
Rakenne 65	Saviastian kylkipalat	3.5	1
Rakenne 65	Savikuonaa	2.6	1
Rakenne 65	Savitiivistettä	0.4	1
Rakenne 68	Palamatonta luuta	2.7	2
Rakenne 68	Palanutta luuta	0.7	4
Rakenne 68	Palanutta savea	22.9	40
Rakenne 68	Saviastian kylkipalat	8.4	1
Rakenne 68	Savikuonaa	17	8
Rakenne 69	Lasia	2.4	1
Rakenne 69	Liitupiipun varren kappaleet	0.5	1
Rakenne 69	Palanutta savea	217.2	25
Rakenne 69	Punasavikeramiikkaa	1	1
Rakenne 70	Pronssilevyä	0.4	1
Rakenne 72	Palanutta savea	0.2	1
Rakenne 75	Savitiivistettä	3.4	2
Rakenne 77	Palanutta savea	1.4	2

Rakenne 77	Pronssilevyä	0.7	1
Rakenne 77	Saviastian kylkipalat	1.1	1
Rakenne 77	Savikuonaa	11.2	1
Rakenne 78	Saviastian kylkipalat	0.5	2
Rakenne 78	Saviastian reunapalat	0.3	1
Rakenne 80	Lasikuonaa	1	2
Rakenne 80	Palanutta luuta	0.2	1
Rakenne 80	Palanutta savea	2	1
Rakenne 81	Saviastian kylkipalat	1.3	1
Rakenne 82	Palanutta savea	0.3	1
Rakenne 83	Palanutta savea	2.2	1
Rakenne 84	Hopealevyä?	0.2	2
Rakenne 84	Kvartsi-iskokset	3.6	3
Rakenne 84	Palamatonta luuta	3.2	1
Rakenne 84	Palanutta luuta	0.3	2
Rakenne 84	Palanutta savea	5.8	9
Rakenne 84	Piitä	0.3	1
Rakenne 84	Rautaesineen kappaleet	13.1	1
Rakenne 84	Saviastian kylkipalat	13.4	10
Rakenne 84	Savikuonaa	25.4	6
Rakenne 84	Savitiivistettä	32.9	12
Rakenne 86	Palanutta savea	11.3	1
Rakenne 86	Punasavikeramiikkaa	24.8	11
Rakenne 86	Rautalevyä	19	2
Rakenne 86	Rautanulat	11.5	1
Rakenne 87	Palanutta savea	0.4	2
Rakenne 87	Piitä	0.1	1
Rakenne 87	Saviastian kylkipalat	1.3	2
Rakenne 87	Savikuonaa	4.3	1
Rakenne 88	Kivilaji-iskos	1.2	1
Rakenne 88	Saviastian kylkipalat	0.7	1
Rakenne 88	Savitiivistettä	0.9	1
Profiilit	Palamatonta luuta	0.1	1
Profiilit	Palanutta luuta	0.8	3
Profiilit	Palanutta savea	25.6	24
Profiilit	Pronssiesineen katkelmat	0.3	1
Profiilit	Pronssilevyä	0.3	1
Profiilit	Punasavikeramiikkaa	14.4	2
Profiilit	Rautalevyä	1.4	1
Profiilit	Saviastian kylkipalat	4.1	1
Profiilit	Savikuonaa	5	5
Profiilit	Savitiivistettä	12.2	2
Peltomulta	Kuvioitu lyijynpala	1.7	1

Liite V

Lasilöydöt, joita ei ole liitetty luetteloon

x	y	krs	kpl	paino/g	pullo/astia	ikkunalasi	muuta
5008	993	pm	2	22	x		
5008	993	pm	7	10	x		
5008	995	pm	1	4	x		
5008	995	pm	1	4	x		
5008	996	pm	1	0.5	x		
5008	996	pm	1	1		x	retusoitua
5008	997	pm	1	1	x		
5008	997	pm	2	1		x	
5008	999	pm	1	7	x		
5008	999	pm	1	0.5	x		
5008	1005	pm	2	1	x		
5008	1005	pm	1	1		x	
5008	1006	pm	1	0.5	x		
5008	1006	pm	1	1	x		
5008	1006	pm	1	2	x		
5008	1007	pm	1	2	x		
5008	1007	pm	1	1		x	
5008	1008	pm	1	4	x		
5008	1008	pm	1	2	x		
5008	1008	pm	1	2	x		
5008	1009	pm	3	7	x		
5008	1009	pm	1	2	x		
5008	1009	pm	1	1	x		
5008	1010	pm	1	0.5		x	
5008	1011	pm	1	2	x		
5008	1011	pm	1	2	x		
5008	1011	pm	1	1		x	
5008	1012	pm	1	1		x	
5008	1013	pm	1	1	x		
5008	1013	pm	1	0.5		x	
5008	1014	pm	1	0.5	x		
5008	1015	pm	1	2	x		
5009	993	pm	3	46	x		
5009	993	pm	1	1	x		
5009	996	pm	1	0.5	x		
5009	997	pm	1	0.5	x		
5009	998	pm	1	1	x		
5009	998	pm	2	0.5		x	
5009	999	pm	1	0.5	x		
5009	1001	pm	1	0.5	x		
5009	1002	pm	3	2	x		
5009	1002	pm	2	1	x		
5009	1002	pm	3	1		x	
5009	1003	pm	1	3	x		
5009	1003	pm	1	1	x		
5009	1004	pm	1	0.5	x		
5009	1006	pm	1	5	x		
5009	1006	pm	2	3	x		
5009	1006	pm	2	1	x		
5009	1007	pm	3	3	x		

5009	1007	pm	1	1		x	
5009	1008	pm	3	5	x		
5009	1009	pm	1	1	x		
5009	1009	pm	2	1		x	
5009	1010	pm	1	0.5	x		Pikarin jalan reunapala? Vihreää.
5009	1010	pm	2	1		x	
5009	1011	pm	1	0.5	x		
5009	1013	pm	1	12	x		
5009	1013	pm	1	5	x		
5009	1014	pm	2	2		x	
5009	1015	pm	1	0.5		x	
5009	1016	pm	1	7	x		
5010	993	pm	1	4	x		
5010	994	pm	2	10	x		
5010	994	pm	1	4	x		
5010	994	pm	1	0.5		x	
5010	995	pm	1	4	x		
5010	995	pm	2	1		x	
5010	996	pm	2	2	x		
5010	996	pm	1	0.5	x		
5010	996	pm	1	2	x		
5010	997	pm	1	0.5	x		
5010	997	pm	1	0.5		x	
5010	998	pm	1	1	x		
5010	999	pm	1	2	x		
5010	999	pm	1	0.5	x		
5010	1003	pm	1	0.5		x	
5010	1004	pm	1	1	x		
5010	1004	pm	1	2	x		
5010	1007	pm	1	6	x		
5010	1007	pm	1	6	x		
5010	1009	pm	1	6	x		
5010	1009	pm	1	7	x		
5010	1009	pm	1	1	x		
5010	1009	pm	1	0.5		x	
5010	1011	pm	1	4	x		
5010	1011	pm	1	0.5	x		
5010	1011	pm	1	0.5	x		
5010	1012	pm	1	0.5	x		
5010	1012	pm	1	2	x		
5010	1012	pm	1	0.5	x		
5010	1012	pm	2	1		x	
5010	1013	pm	1	2	x		
5010	1013	pm	1	0.5		x	
5010	1014	pm	1	3	x		
5010	1015	pm	1	4	x		
5010	1015	pm	1	1	x		
5010	1016	pm	1	1	x		
5010	1016	pm	2	0.5		x	
5011	994	pm	1	4	x		
5011	995	pm	1	2	x		
5011	995	pm	1	2	x		
5011	995	pm	1	0.5	x		
5011	995	pm	2	2		x	
5011	996	pm	2	0.5	x		
5011	996	pm	1	0.5		x	

5011	997	pm	3	3	x		
5011	997	pm	1	1	x		
5011	997	pm	2	1	x		
5011	998	pm	4	4	x		
5011	998	pm	1	0.5	x		
5011	998	pm	2	0.5		x	
5011	1002	pm	2	11	x		
5011	1009	pm	2	4	x		
5011	1009	pm	1	1	x		
5011	1009	pm	1	1		x	
5011	1011	pm	1	3	x		Pullon suuosan katkelma, lääkepullosta? Vihreä.
5011	1011	pm	1	1	x		
5011	1012	pm	1	1	x		
5011	1013	pm	2	1		x	
5011	1016	pm	1	1	x		Astian optisesti muotoiltu kylkipala. Vihreä.
5011	1016	pm	1	0.5		x	
5012	993	pm	1	0.5	x		
5012	994	pm	1	2	x		
5012	994	pm	1	1	x		
5012	994	pm	2	0.5		x	
5012	995	pm	1	0.5	x		
5012	995	pm	1	0.5	x		
5012	996	pm	1	3	x		
5012	997	pm	2	48	x		
5012	998	pm	2	0.5	x		
5012	999	pm	1	2	x		
5012	1005	pm	2	10	x		
5012	1006	pm	1	3	x		
5012	1006	pm	1	0.5		x	
5012	1009	pm	1	3	x		
5012	1009	pm	1	0.5		x	
5012	1012	pm	2	2	x		
5012	1012	pm	1	0.5	x		
5012	1012	pm	1	0.5		x	
5012	1013	pm	4	3	x		
5012	1013	pm	1	1	x		
5012	1013	pm	1	4	x		
5012	1013	pm	1	0.5		x	
5012	1014	pm	1	2	x		
5012	1014	pm	1	0.5		x	
5012	1015	pm	1	12	x		
5012	1015	pm	1	0.5	x		
5012	1015	pm	1	1	x		
5012	1015	pm	1	0.5	x		
5012	1016	pm	1	7	x		
5012	1016	pm	1	0.5	x		
5012	1016	pm	2	3		x	
5013	993	pm	1	0.5	x		
5013	993	pm	1	0.5		x	
5013	994	pm	2	2	x		
5013	994	pm	1	2	x		
5013	994	pm	1	0.5	x		
5013	994	pm	2	1		x	
5013	995	pm	1	0.5	x		

5013	995	pm	2	1	x		
5013	995	pm	1	0.5	x		
5013	996	pm	1	0.5	x		
5013	996	pm	2	2		x	
5013	997	pm	1	1	x		
5013	998	pm	3	2	x		
5013	998	pm	1	5	x		
5013	998	pm	1	2	x		
5013	999	pm	1	0.5	x		
5013	999	pm	1	0.5	x		
5013	1015	pm	1	7		x	Palanutta
5013	1015	pm	2	3	x		
5013	1015	pm	1	1	x		
5013	1015	pm	1	0.5		x	
5013	1017	pm	1	1	x		
5014	993	pm	1	0.5	x		
5014	994	pm	2	2	x		
5014	994	pm	2	2		x	
5014	995	pm	1	2	x		
5014	995	pm	1	0.5	x		
5014	996	pm	2	1	x		
5014	996	pm	1	1	x		
5014	996	pm	1	3		x	
5014	997	pm	1	1		x	
5014	998	pm	1	0.5	x		
5014	998	pm	1	0.5		x	
5014	999	pm	1	10	x		
5014	999	pm	1	0.5	x		
5014	999	pm	1	1	x		
5014	999	pm	1	1	x		
5014	1014	pm	1	5	x		
5014	1014	pm	1	7	x		
5014	1014	pm	1	0.5	x		
5014	1015	pm	1	0.5	x		
5014	1015	pm	1	1	x		
5014	1015	pm	1	1	x		
5014	1016	pm	1	5	x		
5014	1016	pm	1	2	x		
5015	993	pm	2	1	x		
5015	995	pm	2	2	x		
5015	995	pm	1	1	x		
5015	996	pm	2	3	x		
5015	1014	pm	2	5	x		Kulmikkaan pullon kylkipala. Ruskeanvihreä.
5015	1014	pm	3	7	x		
5015	1014	pm	1	0.5		x	
5015	1015	pm	1	3	x		
5015	1015	pm	2	1		x	
5015	1016	pm	1	0.5	x		
5015	1016	pm	1	0.5	x		
5015	1017	pm	1	0.5	x		
5016	993	pm	2	0.5		x	
5016	994	pm	1	4	x		
5016	994	pm	3	1	x		
5016	994	pm	1	0.5	x		
5016	995	pm	4	3	x		
5016	995	pm	2	1	x		

5016	995	pm	2	1	x		
5016	995	pm	5	2		x	
5016	996	pm	2	2	x		
5016	996	pm	1	1	x		
5016	996	pm	1	0.5		x	
5016	1013	pm	1	0.5	x		
5016	1014	pm	1	1	x		
5016	1014	pm	1	0.5		x	
5016	1015	pm	1	0.5	x		
5016	1016	pm	1	2	x		
5016	1016	pm	2	1	x		
5016	1016	pm	1	0.5	x		
5016	1017	pm	1	0.5		x	
5017	994	pm	1	17	x		
5017	994	pm	1	0.5	x		
5017	994	pm	1	0.5		x	
5017	995	pm	1	5	x		
5017	995	pm	2	2	x		
5017	995	pm	2	2	x		
5017	995	pm	1	0.5	x		
5017	996	pm	1	4	x		
5017	996	pm	3	4	x		
5017	1013	pm	1	3	x		
5017	1013	pm	1	0.5	x		
5017	1014	pm	1	0.5	x		
5017	1015	pm	2	4	x		
5017	1015	pm	1	1	x		
5017	1016	pm	1	0.5	x		
5018	993	pm	1	10	x		
5018	993	pm	1	3	x		
5018	993	pm	1	6	x		
5018	993	pm	1	4	x		
5018	993	pm	1	1	x		
5018	993	pm	1	0.5		x	
5018	994	pm	1	8	x		
5018	995	pm	1	1	x		
5018	996	pm	1	2	x		
5018	996	pm	1	1	x		
5018	1012	pm	1	1	x		
5018	1015	pm	1	4	x		
5018	1015	pm	1	1	x		
5018	1017	pm	1	0.5	x		
5019	992	pm	1	17	x		
5019	993	pm	1	1	x		
5019	993	pm	1	0.5	x		
5019	993	pm	1	0.5		x	
5019	994	pm	1	2	x		
5019	994	pm	3	4	x		
5019	994	pm	1	1	x		
5019	994	pm	2	1	x		
5019	994	pm	1	1		x	
5019	995	pm	1	1	x		
5019	995	pm	1	0.5	x		
5019	995	pm	1	0.5	x		
5019	995	pm	1	0.5		x	
5019	996	pm	1	2	x		

5019	1012	pm	2	2	x		
5019	1015	pm	1	1		x	
5019	1016	pm	1	0.5	x		
5020	993	pm	1	2	x		
5020	994	pm	1	3	x		
5020	995	pm	2	2	x		
5020	995	pm	1	1	x		
5020	995	pm	1	0.5		x	
5020	996	pm	2	2	x		
5020	1012	pm	2	1		x	
5020	1014	pm	1	1	x		
5020	1015	pm	1	0.5	x		
5020	1016	pm	1	1	x		
5020	1016	pm	1	0.5	x		
5020	1016	pm	1	0.5		x	
5021	993	pm	2	6	x		
5021	995	pm	3	10	x		
5021	996	pm	2	5	x		
5021	1012	pm	2	10	x		
5021	1015	pm	1	1	x		
5021	1016	pm	1	0.5		x	
5021	1017	pm	1	3	x		
5021	1017	pm	1	0.5	x		
5021	1017	pm	1	1		x	
5022	993	pm	1	2	x		
5022	994	pm	1	12	x		
5022	994	pm	2	0.5		x	
5022	995	pm	4	2	x		
5022	995	pm	1	0.5	x		
5022	996	pm	1	3	x		
5022	1012	pm	1	4	x		
5023	994	pm	1	1	x		
5023	994	pm	1	1	x		
5023	995	pm	2	2	x		
5023	995	pm	1	0.5		x	
5023	996	pm	2	4	x		
5023	996	pm	1	0.5	x		
5023	998	pm	2	4	x		
5023	998	pm	2	2	x		
5023	998	pm	1	0.5	x		
5023	999	pm	1	1	x		
5023	1001	pm	1	0.5	x		
5023	1003	pm	1	1	x		
5023	1003	pm	1	0.5	x		
5023	1004	pm	2	6	x		
5023	1004	pm	1	0.5		x	Palanutta.
5023	1006	pm	1	2	x		
5023	1008	pm	1	4	x		
5023	1010	pm	1	1	x		
5023	1010	pm	1	0.5		x	
5023	1014	pm	1	4	x		
5023	1014	pm	1	4	x		
5023	1014	pm	2	2	x		
5023	1015	pm	1	1	x		
5023	1015	pm	1	1		x	
5023	1016	pm	1	3	x		

5023	1018	pm	1	1	x		
5023	1019	pm	1	1	x		
5023	1019	pm	1	0.5	x		
5023	1019	pm	1	0.5	x		
5023	1019	pm	1	0.5		x	
5023	1021	pm	1	1	x		
5023	1022	pm	1	0.5	x		
5023	1023	pm	1	3	x		
5023	1023	pm	1	0.5	x		
5023	1025	pm	1	1	x		
5023	1026	pm	1	0.5		x	
5023	1028	pm	1	0.5	x		
5023	1029	pm	2	1		x	
5023	1031	pm	1	3	x		
5023	1031	pm	1	0.5		x	
5023	1033	pm	1	2	x		
5023	1034	pm	1	25	x		Pullon pohja/omatunto, halk. 30 mm. Vihreä.
5023	1036	pm	1	0.5	x		
5023	1036	pm	1	0.5	x		
5023	1037	pm	1	11	x		
5023	1041	pm	2	1		x	
5023	1042	pm	1	4	x		
5023	1043	pm	1	0.5	x		
5023	1043	pm	1	0.5	x		
5023	1045	pm	1	4	x		Pullon kaulan katkelma. Vihreä.
5023	1045	pm	1	1	x		
5024	993	pm	1	2	x		
5024	993	pm	3	1	x		
5024	993	pm	1	0.5	x		
5024	993	pm	2	0.5		x	
5024	994	pm	2	3	x		
5024	995	pm	1	10	x		
5024	995	pm	1	4	x		
5024	995	pm	1	0.5	x		
5024	996	pm	1	2	x		
5024	996	pm	4	3	x		
5024	997	pm	1	3	x		
5024	997	pm	3	3	x		
5024	997	pm	1	6	x		
5024	997	pm	1	1	x		
5024	998	pm	1	1	x		
5024	998	pm	1	0.5	x		
5024	999	pm	2	1	x		
5024	1001	pm	2	1	x		
5024	1002	pm	1	10	x		Pullon/pikarin pohjapala. Sinertävä.
5024	1002	pm	1	1	x		
5024	1003	pm	2	0.5		x	
5024	1003	pm	1	1	x		Lääke?pullon suuosa. Vihreä.
5024	1003	pm	2	0.5	x		
5024	1005	pm	1	2	x		
5024	1005	pm	1	1	x		
5024	1005	pm	2	0.5		x	
5024	1007	pm	1	0.5	x		
5024	1007	pm	2	2	x		
5024	1008	pm	1	0.5	x		
5024	1008	pm	1	2	x		

5024	1009	pm	2	3	x		
5024	1009	pm	1	0.5	x		
5024	1009	pm	1	0.5		x	
5024	1010	pm	1	5	x		
5024	1010	pm	1	0.5	x		
5024	1010	pm	1	0.5		x	
5024	1012	pm	1	3	x		
5024	1013	pm	4	5	x		
5024	1013	pm	2	7	x		
5024	1013	pm	2	3	x		
5024	1013	pm	5	2		x	
5024	1014	pm	1	1	x		
5024	1015	pm	2	3		x	Retusoituja.
5024	1016	pm	1	0.5		x	
5025	993	pm	4	3	x		
5025	994	pm	1	0.5	x		
5025	994	pm	1	1	x		
5025	996	pm	3	7	x		
5025	996	pm	2	0.5		x	
5025	997	pm	1	2	x		
5025	997	pm	1	4	x		
5025	997	pm	1	1	x		
5025	998	pm	1	1	x		
5025	999	pm	1	1		x	
5025	1001	pm	2	0.5	x		
5025	1003	pm	1	3	x		
5025	1004	pm	1	0.5	x		
5025	1004	pm	1	1		x	
5025	1005	pm	1	0.5	x		
5025	1005	pm	1	1	x		
5025	1005	pm	1	0.5		x	
5025	1006	pm	1	1	x		
5025	1006	pm	1	0.5		x	
5025	1007	pm	1	2	x		
5025	1007	pm	1	1	x		
5025	1009	pm	2	2	x		
5025	1009	pm	1	1	x		
5025	1010	pm	1	3	x		
5025	1011	pm	1	1		x	
5025	1013	pm	2	5	x		
5025	1015	pm	1	4	x		
5025	1015	pm	1	0.5	x		
5025	1016	pm	1	10	x		Pikarin jalan katkelma. Väritöntä.
5025	1016	pm	1	1	x		
5025	1017	pm	1	0.5	x		
5026	993	pm	3	3	x		
5026	993	pm	2	2	x		
5026	993	pm	1	1	x		
5026	994	pm	1	8	x		
5026	994	pm	1	2	x		
5026	994	pm	1	2	x		
5026	994	pm	2	0.5	x		
5026	996	pm	5	2	x		
5026	996	pm	2	6	x		
5026	997	pm	1	2	x		
5026	997	pm	3	2	x		

5026	997	pm	1	1		x	
5026	998	pm	1	0.5	x		
5026	998	pm	3	21	x		
5026	998	pm	4	7	x		
5026	999	pm	2	3	x		
5026	999	pm	1	1	x		
5026	999	pm	3	2		x	
5026	1001	pm	1	2	x		
5026	1001	pm	4	1	x		
5026	1002	pm	1	2	x		
5026	1003	pm	1	0.5	x		
5026	1003	pm	2	1	x		
5026	1003	pm	1	0.5	x		
5026	1006	pm	1	0.5	x		
5026	1006	pm	1	0.5	x		
5026	1008	pm	1	1	x		
5026	1011	pm	1	1	x		
5026	1012	pm	1	0.5	x		
5026	1013	pm	1	3	x		
5026	1013	pm	2	1	x		
5026	1015	pm	1	7	x		
5026	1015	pm	1	0.5	x		
5026	1015	pm	1	0.5		x	
5026	1016	pm	2	6	x		
5026	1016	pm	1	2	x		
5026	1016	pm	1	0.5	x		
5026	1016	pm	1	0.5		x	
5027	993	pm	1	11	x		
5027	994	pm	1	1	x		
5027	995	pm	3	2	x		
5027	995	pm	1	0.5	x		
5027	995	pm	1	0.5	x		
5027	996	pm	2	4	x		
5027	996	pm	3	3	x		
5027	996	pm	1	1	x		
5027	996	pm	1	1		x	
5027	997	pm	1	4	x		
5027	997	pm	3	2	x		
5027	997	pm	1	0.5		x	Retusoitua.
5027	998	pm	1	7	x		
5027	998	pm	1	0.5	x		Astian optisesti muotoiltu kylkipala. Vihreä.
5027	998	pm	1	4	x		
5027	998	pm	4	2	x		
5027	998	pm	1	0.5	x		
5027	998	pm	1	0.5	x		
5027	999	pm	1	1	x		
5027	1001	pm	1	0.5	x		
5027	1002	pm	1	3	x		
5027	1002	pm	1	0.5	x		
5027	1002	pm	1	0.5		x	
5027	1003	pm	2	1	x		
5027	1003	pm	1	0.5		x	
5027	1004	pm	1	0.5	x		
5027	1005	pm	1	0.5	x		
5027	1006	pm	1	1	x		
5027	1006	pm	1	0.5	x		

5027	1007	pm	1	0.5	x		
5027	1007	pm	1	0.5	x		
5027	1011	pm	1	2	x		
5027	1012	pm	1	0.5	x		
5027	1012	pm	1	3	x		
5027	1012	pm	1	0.5	x		
5027	1013	pm	1	0.5	x		
5027	1013	pm	1	1	x		
5027	1013	pm	1	0.5		x	
5027	1014	pm	1	0.5	x		
5027	1014	pm	1	0.5	x		
5027	1015	pm	2	0.5		x	
5027	1016	pm	1	1	x		
5027	1017	pm	1	28	x		
5027	1017	pm	3	1		x	
5028	993	pm	3	6	x		
5028	993	pm	2	1	x		
5028	993	pm	1	1	x		
5028	993	pm	1	1		x	
5028	994	pm	2	3	x		
5028	994	pm	2	1	x		
5028	994	pm	1	0.5		x	
5028	995	pm	1	0.5	x		
5028	996	pm	1	0.5	x		
5028	996	pm	3	2	x		
5028	996	pm	1	0.5	x		
5028	996	pm	2	1	x		
5028	997	pm	1	0.5	x		
5028	997	pm	1	0.5	x		
5028	997	pm	1	0.5	x		
5028	997	pm	1	0.5	x		
5028	1001	pm	1	0.5	x		
5028	1002	pm	1	0.5	x		
5028	1002	pm	1	2	x		
5028	1004	pm	1	1		x	
5028	1005	pm	2	3	x		
5028	1006	pm	1	1	x		
5028	1006	pm	1				
5028	1006	pm	1	1		x	
5028	1008	pm	1	1	x		
5028	1008	pm	1	1	x		
5028	1008	pm	1	0.5	x		
5028	1012	pm	1	2		x	
5028	1013	pm	1	11	x		
5028	1013	pm	1	1	x		
5028	1014	pm	2	2	x		
5028	1014	pm	1	2	x		
5028	1015	pm	1	4	x		
5028	1016	pm	2	0.5	x		
5028	1017	pm	1	0.5	x		
5028	1017	pm	1	1	x		
5029	993	pm	2	10	x		
5029	993	pm	2	2	x		
5029	994	pm	2	11	x		
5029	994	pm	1	1	x		Astian vihreä reunapala. Lasimassa huokoista.
5029	994	pm	2	1	x		

5029	994	pm	1	0.5	x		
5029	995	pm	1	0.5		x	
5029	995	pm	1	2	x		
5029	995	pm	2	1	x		
5029	996	pm	1	0.5	x		
5029	996	pm	1	1	x		
5029	996	pm	1	1	x		
5029	996	pm	1	0.5	x		
5029	996	pm	1	0.5	x		
5029	996	pm	2	1	x		
5029	997	pm	2	1		x	
5029	997	pm	1	3	x		
5029	997	pm	1	2	x		
5029	997	pm	1	1	x		
5029	998	pm	2	0.5	x		
5029	999	pm	1	1		x	
5029	999	pm	1	1	x		
5029	999	pm	1	1	x		
5029	999	pm	3	0.5	x		
5029	1001	pm	1	1		x	
5029	1002	pm	1	2	x		
5029	1002	pm	4	1	x		
5029	1003	pm	2	1		x	
5029	1003	pm	1	3	x		
5029	1004	pm	1	0.5	x		
5029	1004	pm	1	58	x		Suurikokoisen pullon pohja/punttelinarpi. Vihreä.
5029	1005	pm	1	4	x		
5029	1005	pm	1	1	x		
5029	1006	pm	1	1	x		
5029	1007	pm	1	0.5	x		
5029	1007	pm	1	0.5	x	x	
5029	1008	pm	1	4	x		
5029	1013	pm	1	3	x		
5029	1013	pm	1	2	x		
5029	1014	pm	1	4	x		
5029	1014	pm	1	1	x		
5029	1014	pm	1	0.5	x		
5029	1016	pm	1	0.5		x	
5029	1017	pm	1	1	x		
5030	1017	pm	1	1	x		
5030	1017	pm	2	1		x	
5031	1017	pm	1	0.5	x		
5032	1017	pm	1	0.5	x		
5033	1017	pm	1	2	x		
5033	1017	pm	1	3	x		
5033	1017	pm	1	0.5	x		
5037	1017	pm	1	8	x		
5037	1017	pm	1	2	x		
5037	1017	pm	1	0.5		x	
5039	1017	pm	1	1	x		
5039	1017	pm	2	1	x		
5043	1017	pm	1	1		x	
5046	1017	pm	2	24	x		
5046	1017	pm	1	0.5	x		
5046	1017	pm	1	0.5	x		
5048	1017	pm	2	7	x		

5048	1017	pm	1	0.5	x		
5048	1017	pm	1	1	x		
5048	1017	pm	1	1	x		
5049	1017	pm	1	3	x		
5050	1017	pm	1	4	x		
5050	1017	pm	2	1		x	
5052	1017	pm	1	1	x		
5060	1006	pm	2	2		x	
5023	1040	pm/1.	1	2	x		
5023	1042	pm/1.	1	2	x		
irtolöytö		pm	1	1	x		Kihlin tilan N-puolen pellost.
			838	1496.5			

LIITE VI

Fajanssilöydöt, joita ei ole liitetty luetteloon

x	y	krs	kpl	paino/g	muuta
5008	993	pm	1	0.5	
5008	994	pm	3	4	
5008	996	pm	1	1	
5008	997	pm	1	2	
5008	998	pm	1	0.5	
5008	999	pm	2	1	
5008	999	pm	1	0.5	
5008	1002	pm	1	0.5	
5008	1002	pm	1	2	
5008	1003	pm	2	2	
5008	1003	pm	1	0.5	
5008	1004	pm	1	0.5	
5008	1006	pm	1	0.5	
5008	1006	pm	1	0.5	
5008	1015	pm	1	3	venäl. sinikuvioista
5008	1015	pm	4	6	
5009	993	pm	1	3	
5009	994	pm	1	1	
5009	995	pm	1	2	
5009	996	pm	3	2	
5009	997	pm	1	3	sininen painokuvio
5009	997	pm	2	2	
5009	1001	pm	1	6	
5009	1002	pm	2	1	venäl. sinikuvioista
5009	1002	pm	3	4	
5009	1004	pm	1	0.5	
5009	1006	pm	8	17	
5009	1007	pm	9	5	
5009	1008	pm	1	2	
5009	1012	pm	1	2	
5009	1013	pm	1	3	venäl. sinikuvioista
5009	1014	pm	1	2	musta painokuvio
5009	1015	pm	1	1	
5010	994	pm	6	3	
5010	995	pm	1	1	
5010	996	pm	3	2	
5010	997	pm	4	6	
5010	998	pm	1	1	
5010	999	pm	1	1	musta painokuvio
5010	999	pm	1	0.5	puna-valkoinen lasitus
5010	1001	pm	1	2	
5010	1002	pm	4	9	
5010	1003	pm	4	15	
1010	1004	pm	3	2	venäl. sinikuvioista
5010	1004	pm	1	0.5	
5010	1005	pm	1	1	
5010	1007	pm	4	5	
5010	1013	pm	1	1	
5010	1014	pm	2	2	sinikuvioista
5010	1014	pm	2	4	
5010	1015	pm	2	2	sinikuvioista

5010	1016	pm	1	0.5	
5011	993	pm	3	4	
5011	995	pm	3	2	
5011	996	pm	5	4	
5011	996	pm	2	6	venäl. sinikuvioista
5011	997	pm	1	2	
5011	998	pm	1	2	
5011	999	pm	2	3	
5011	1001	pm	1	3	
5011	1002	pm	2	7	
5011	1012	pm	1	0.5	
5011	1013	pm	1	0.5	
5011	1014	pm	1	1	
5011	1016	pm	1	0.5	
5012	993	pm	3	2	
5012	994	pm	5	2	
5012	995	pm	2	0.5	
5012	996	pm	1	1	musta painokuvio
5012	996	pm	2	2	
5012	997	pm	3	3	
5012	998	pm	4	2	
5012	999	pm	2	0.5	sinikuvioista
5012	999	pm	1	1	
5012	1002	pm	1	1	
5012	1003	pm	1	1	sininen lasitus
5012	1004	pm	1	1	
5012	1005	pm	1	1	musta painokuvio
5012	1005	pm	3	6	
5012	1006	pm	1	0.5	
5012	1007	pm	2	1	
5012	1008	pm	1	1	
5012	1008	pm	1	3	punainen painokuvio
5012	1011	pm	2	2	
5012	1012	pm	1	2	musta painokuvio
5012	1012	pm	2	1	
5012	1013	pm	2	2	
5012	1015	pm	1	1	vihreä painokuvio
5012	1015	pm	3	3	
5012	1016	pm	1	0.5	
5013	994	pm	2	1	
5013	995	pm	1	0.5	sininen painokuvio
5013	996	pm	3	2	
5013	996	pm	1	2	venäl. sinikuvioista
5013	996	pm	6	4	
5013	997	pm	2	1	
5013	998	pm	2	1	
5013	999	pm	2	1	
5013	1013	pm	4	4	
5013	1014	pm	2	1	
5013	1016	pm	1	1	
5013	1017	pm	2	2	lila painokuvio
5014	994	pm	3	5	
5014	995	pm	3	4	
5014	996	pm	1	0.5	
5014	997	pm	4	3	
5014	998	pm	2	1	

5014	999	pm	3	4	
5014	999	pm	1	1	punainen painokuvio
5014	1014	pm	3	1	
5014	1015	pm	3	3	
5014	1016	pm	1	9	
5015	994	pm	2	2	
5015	995	pm	1	0.5	
5015	1014	pm	3	5	
5015	1015	pm	3	3	
5015	1016	pm	2	3	
5015	1017	pm	1	3	
5016	993	pm	1	2	
5016	994	pm	3	3	
5016	995	pm	4	5	
5016	996	pm	2	2	
5016	1014	pm	1	0.5	
5016	1015	pm	2	1	
5016	1016	pm	4	3	
5016	1017	pm	1	0.5	
5017	993	pm	5	3	
5017	994	pm	1	2	
5017	995	pm	4	3	
5017	996	pm	2	2	
5017	1014	pm	3	5	
5017	1016	pm	1	1	
5018	993	pm	1	3	
5018	994	pm	2	1	
5018	995	pm	4	2	
5018	1014	pm	2	3	
5019	991	pm	1	0.5	
5019	992	pm	3	2	
5019	993	pm	2	1	
5019	994	pm	1	0.5	musta painokuvio
5019	994	pm	6	6	
5019	995	pm	3	3	
5019	995	pm	1	0.5	sinikuvioista
5019	1014	pm	1	1	venäl. sinikuvioista
5019	1014	pm	2	1	
5019	1015	pm	1	1	
5019	1016	pm	3	3	
5019	1017	pm	1	0.5	
5020	993	pm	1	0.5	
5020	994	pm	3	2	
5020	995	pm	2	2	
5020	1014	pm	2	1	
5020	1015	pm	1	0.5	
5020	1015	pm	3	1	
5020	1016	pm	2	1	
5020	1017	pm	2	1	
5021	994	pm	2	7	
5021	995	pm	2	2	
5021	1015	pm	1	0.5	
5021	1016	pm	3	5	
5022	994	pm	2	1	
5022	994	pm	9	4	
5022	995	pm	4	3	

5022	1012	pm	1	0.5	venäl. sinikuvioista
5022	1014	pm	2	1	
5022	1015	pm	1	0.5	lila painokuvaio
5022	1015	pm	3	6	
5022	1016	pm	3	8	
5022	1017	pm	3	3	
5023	993	pm	4	2	
5023	994	pm	4	2	
5023	995	pm	1	1	
5023	996	pm	1	1	
5023	996	pm	3	2	
5023	998	pm	1	0.5	
5023	999	pm	1	1	
5023	1001	pm	1	0.5	
5023	1001	pm	1	0.5	musta painokuvaio
5023	1001	pm	1	0.5	punainen painokuvaio
5023	1003	pm	1	0.5	
5023	1008	pm	1	1	
5023	1010	pm	1	1	
5023	1011	pm	2	5	musta painokuvaio
5023	1012	pm	1	1	musta painokuvaio
5023	1013	pm	2	0.5	
5023	1014	pm	1	1	
5023	1014	pm	1	1	
5023	1015	pm	1	0.5	
5023	1016	pm	1	1	venäl. sinikuvioista
5023	1016	pm	1	1	
5023	1017	pm	2	3	
5023	1022	pm	1	1	
5023	1022	pm	2	2	
5023	1024	pm	5	4	
5023	1024	pm	1	0.5	
5023	1025	pm	1	1	
5023	1025	pm	2	3	
5023	1027	pm	1	1	
5023	1028	pm	1	2	
5023	1030	pm	1	0.5	
5023	1031	pm	3	2	
5023	1033	pm	6	4	
5023	1034	pm	3	1	
5023	1035	pm	2	2	
5023	1036	pm	3	2	
5023	1037	pm	2	1	
5023	1037	pm	1	2	
5023	1038	pm	2	1	
5023	1039	pm	2	1	
5023	1040	pm	1	0.5	
5023	1041	pm	1	1	musta painokuvaio
5023	1041	pm	1	0.5	
5023	1042	pm	6	6	
5023	1043	pm	1	1	
5023	1045	pm	3	4	
5023	1046	pm	2	1	
5023	1046	pm	2	2	
5023	1047	pm	2	7	
5023	1047	pm	1	2	

5024	993	pm	2	1	
5024	993	pm	1	1	
5024	994	pm	3	2	
5024	994	pm	2	2	
5024	995	pm	2	2	
5024	997	pm	2	2	
5024	998	pm	1	0.5	
5024	1001	pm	1	0.5	
5024	1002	pm	3	4	
5024	1003	pm	1	0.5	
5024	1003	pm	1	0.5	
5024	1004	pm	3	2	
5024	1004	pm	1	0.5	
5024	1007	pm	1	0.5	
5024	1008	pm	1	0.5	
5024	1009	pm	1	0.5	
5024	1013	pm	2	1	
5024	1014	pm	1	1	musta painokuvio
5024	1014	pm	2	1	
5024	1015	pm	1	1	
5024	1015	pm	1	0.5	
5024	1016	pm	3	1	
5024	1017	pm	1	8	
5025	993	pm	1	1	
5025	994	pm	1	2	
5025	994	pm	2	1	
5025	996	pm	2	4	
5025	997	pm	3	2	
5025	998	pm	1	1	
5025	1001	pm	1	1	
5025	1003	pm	5	6	
5025	1005	pm	4	5	
5025	1006	pm	1	2	harmaa raitakoristelu
5025	1006	pm	2	2	vaalea raitakoristelu
5025	1006	pm	1	0.5	musta painokuvio
5025	1008	pm	4	4	
5025	1010	pm	3	2	
5025	1013	pm	2	2	
5025	1014	pm	1	2	musta painokuvio
5025	1014	pm	3	3	
5025	1015	pm	1	0.5	
5025	1017	pm	1	5	
5025	1017	pm	1	0.5	vihreä lasitus
5026	993	pm	1	1	
5026	994	pm	2	6	
5026	996	pm	1	0.5	
5026	998	pm	1	1	musta painokuvio
5026	1001	pm	2	3	
5026	1002	pm	3	3	
5026	1004	pm	4	2	
5026	1005	pm	1	2	
5026	1006	pm	4	4	
5026	1007	pm	2	2	
5026	1009	pm	2	1	
5026	1011	pm	1	2	
5026	1012	pm	1	1	

5026	1014	pm	4	1	
5026	1015	pm	3	2	
5026	1017	pm	1	0.5	
5026	1017	pm	1	2	
5027	994	pm	3	1	
5027	994	pm	1	1	punainen painokuvaio
5027	995	pm	3	1	
5027	996	pm	1	0.5	
5027	997	pm	2	2	
5027	998	pm	1	2	
5027	999	pm	2	2	
5027	1002	pm	5	4	
5027	1004	pm	4	1	
5027	1005	pm	3	1	
5027	1007	pm	3	2	
5027	1009	pm	1	4	
5027	1011	pm	1	0.5	
5027	1012	pm	2	0.5	
5027	1013	pm	7	4	
5027	1014	pm	3	2	
5027	1015	pm	5	6	
5027	1016	pm	2	0.5	
5028	993	pm	9	9	
5028	994	pm	1	0.5	sininen painokuvaio
5028	995	pm	3	2	
5028	996	pm	2	1	
5028	997	pm	3	4	
5028	998	pm	3	10	
5028	1001	pm	1	1	
5028	1002	pm	2	2	
5028	1003	pm	3	1	
5028	1004	pm	1	0.5	
5028	1008	pm	2	3	
5028	1012	pm	1	3	punainen painokuvaio
5028	1013	pm	1	0.5	musta painokuvaio
5028	1014	pm	4	3	
5028	1015	pm	2	1	sininen painokuvaio
5028	1016	pm	1	1	
5028	1017	pm	1	0.5	
5029	993	pm	3	3	
5029	994	pm	2	4	
5029	995	pm	1	5	keltainen lasitus
5029	995	pm	3	1	
5029	996	pm	2	1	
5029	997	pm	1	2	musta painokuvaio
5029	997	pm	3	2	
5029	998	pm	2	1	
5029	999	pm	2	1	
5029	1002	pm	2	1	sininen painokuvaio
5029	1002	pm	1	0.5	
5029	1003	pm	3	0.5	
5029	1004	pm	2	3	
5029	1008	pm	1	2	
5029	1012	pm	2	0.5	
5029	1013	pm	2	2	
5029	1016	pm	4	1	sininen painokuvaio

5029	1016	pm	2	2	
5029	1017	pm	3	1	
5030	1017	pm	3	3	
5031	1017	pm	1	4	
5033	1017	pm	2	2	
5033	1017	pm	2	2	musta painokuvaio
5033	1017	pm	1	1	
5037	1017	pm	1	1	venäl. sinikuvioista
5037	1017	pm	3	5	
5038	1017	pm	1	1	ruskea painokuvaio
5039	1017	pm	1	0.5	
5040	1017	pm	5	9	
5042	1017	pm	1	1	
5046	1017	pm	3	1	
5048	1017	pm	1	7	musta painokuvaio
5048	1017	pm	4	1	
5049	1017	pm	1	0.5	
5051	1017	pm	1	1	
5052	1017	pm	1	1	
5053	1017	pm	3	2	
5060.65-	1006.60-	pm	2	3	
5062.85	1007.70		729	752.5	