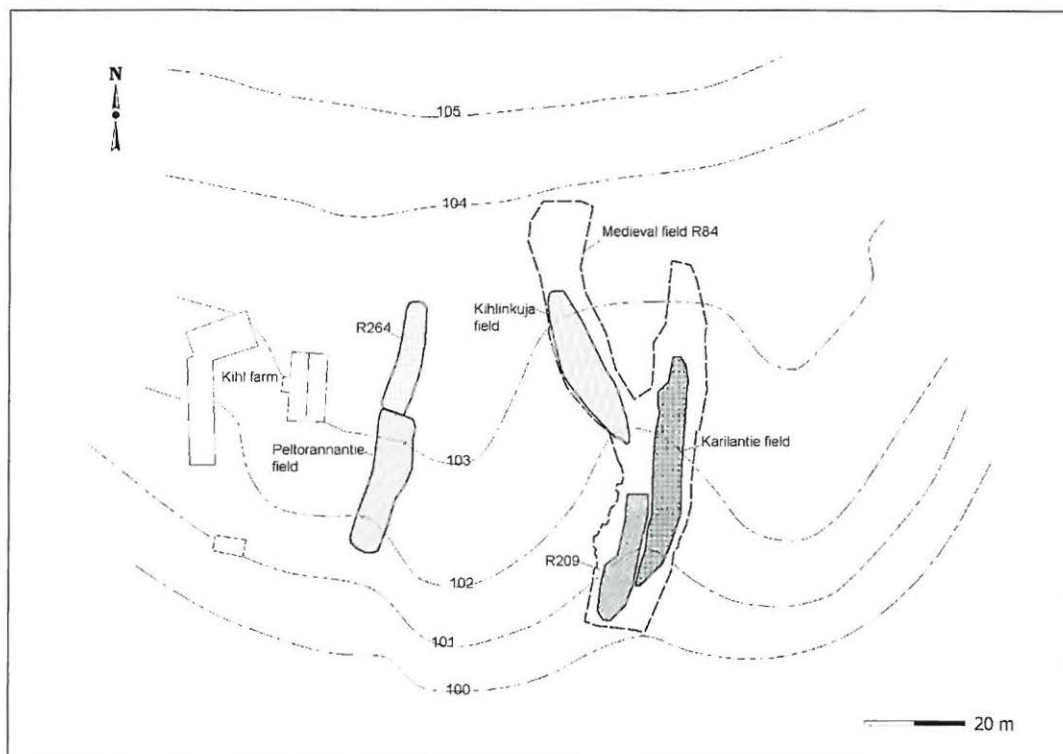


Mikkeli Orijärvi Kihlinpelto

Rautakautisen asuinpaikan ja muinaispeltokohteen
kaivaus 6.6.-5.8.2005

Esa Mikkola



MUSEOVIRASTO

ARKEOLOGIAN OSASTO

ABSTRAKTI

PK 3142 05 MIKKELI

p = 6840 280, i = 3511 500, z = 102-103 m mpy

Museoviraston arkeologian osasto

Kaivauksenjohtaja: FM Esa Mikkola

Mikkelin Orijärven Kihlinpellon rautakautisen asuinpaikan kesän 2005 kaivaustutkimukset olivat jatkoa vuosien 1999, 2000, 2002 ja 2003 kaivauksille. Asuinpaikalta on löydetty mm. viikinkiaikainen hopearaha-aarre ja neljä muinaispeltoa. Vuoden 2005 tutkimukset keskitettiin Kihlinkujan muinaispellon alueelle. Lisäksi tutkittiin osa Peltorannantien muinaispellosta. Sen pohjoispuolelta löydettiin Orijärven viides muinaispelto R264. Muinaispeltoihin näyttää liittyneen ojitusjärjestelmä. Myös alueen jatkotutkimustarve saatiin kartoitetuksi.

Kesän tutkimusten löytöaineisto oli monipuolinen; talteen saatiin kaksi viikinkiaikaista hopearahan fragmenttia, pronssinen eläinpäähela, lasimassahelmiä, saviastian paloja sekä runsaasti savitiivistettä ja savikiekon katkelmia. Löydöt ajoittuvat pääasiassa viikinki- ja ristiretkiaikaan, mutta joukossa on mahdollisesti myös merovingiaikaista esineistöä. Myös historiallisen ajan esineistöä löydettiin.

Löydöt: KM 35345: 1-1301

Ajoitus: keskinen ja nuorempi rautakausi, historiallinen aika

Tutkitun alueen laajuus: 1070 m²

Kenttätöaika: 6.6.-5.8.2005

Tutkimuskustannukset: Mikkelin kaupunki 75 000 €

Tutkimusraportti: Esa Mikkola 19.5.2005

SISÄLLYSLUETTELO

PERUSKARTTAOTE

GT-KARTTAOTE

ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT	2
1. JOHDANTO	4
2. ORIJÄRVEN ALUEEN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA.....	7
3. TUTKIMUSHISTORIA	8
4. KAIVAUKSEN KÄYTÄNNÖN TOTEUTUS	9
4.1 KOORDINAATISTO JA ASEMOINTIPISTEET.....	9
4.2. KAIVAUSMENETELMÄ JA DOKUMENTOINTIMENETELMÄT.....	10
4.3. NÄYTTEET	12
5. KAIVAUSHAVAINNOT KAIVAUSALUEITTAIN	13
5.1. KIHLINKUJAN MUINAISPELTO 5025–5068/1018–1038.....	15
5.2. PELTORANNANTIEN MUINAISPELTO 5030–5037/991–1014	19
5.3. KOEJAT 5050-5052/992-1002 JA 5052-5063/996-997.....	21
5.4. MUUT KAIVAUSALUEET.....	21
6. LÖYDÖT.....	22
6. YHTEENVETO.....	27
7. LÄHTEET.....	28
8. AIHEESEEN LIITTYVÄ KIRJALLISUUS.....	28
9. KARTTALUETTELO JA KARTAT	29
10. MUSTAVALKONEGATIIVILUETTELO.....	138
11. DIAPOSITIIVILUETTELO.....	142
12. KUVATAULUT.....	145

LIITTEET I-IV

I Rakenneluettelo

II Makrofossiilinäyteluettelo

III Maanäyteluettelo

IV Löytöjen jakautuminen kerroksittain

GT-KARTTAOTE Mikkeli Orijärvi

GT 6 Suomen tiekartta
Mk 1:200000

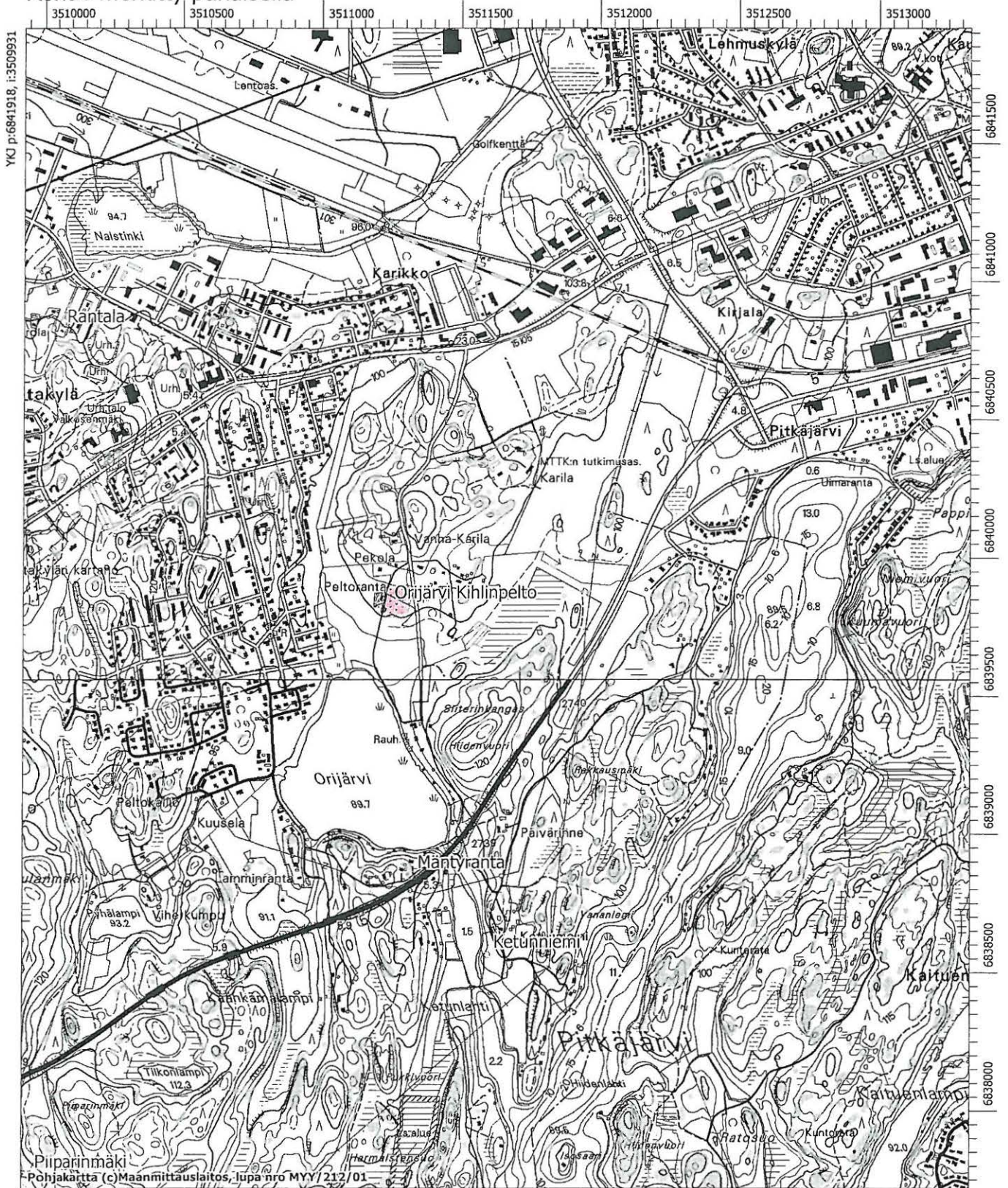


Kaivauskohde merkitty punaisella

Peruskarttaote
Mikkeli Orijärvi Kihlinpelto

PK 3142 05 Mikkeli ja
PK 3142 04 Porrassalmi

Kohde merkitty punaisella



YKJ p:6841918, i:3509931

6841500
6841000
6840500
6840000
6839500
6839000
6838500
6838000

ARKISTO- ja REKISTERITIEDOT

Mikkeli Orijärvi Kihlinpelto

Rautakautisen asuinpaikan ja muinaispelto-kohteen kaivaus 6.6.–5.8.2005

Muinaisjäännöstyyppi ja ajoitus:

Asuinpaikka 1) Rautakautinen asuinpaikka (myös historiallisen ajan asuinpaikka), jossa rautakautisia ja keskiaikaan ajoittuvia muinaispeltoja.
2) Viikinkiaikaisen hopearaha-aarten löytöpaikka: kätkölytöpaikat

Muinaisjäännösrekisteritunnus:

492 01 0054

Rauhoitusluokka: 2

Lukumäärä: 1

Sijainti

Etäisyystieto: Mikkelin maaseurakunnan kirkosta 2,95 km lounaaseen

Peruskartta: 3142 05 MIKKELI

Yhtenäiskoordinaatit: $p=6840\ 280$

$i=3511\ 500$

$z= n. 102-103\ m\ mpy$

Koordinaattien selite: keskikoordinaatit

Kaivauksenjohtaja: FM Esa Mikkola

Piirtäjät: FM Katja Vuoristo

FM Johanna Enqvist

Tutkimusavustajat: Hanna Kelola

Riku Mönkkönen

Tutkimusten peruste: Muinaismuistolaki 15 §

Tutkimuskustannukset: Mikkelin kaupunki 75 000 euroa

Kaivetun alueen koko: 1070 m²

Kaivauslöydöt: KM 35345: 1-1301, diarioitu 1.11.2005
(2 hopearaha, pronssikorujen katkelmia, lasimassahelmiä sekä muita asuinpaikkalöytöjä kuten saviastianpaloja ja savitiivistettä)

Kuvamateriaali:

Diapositiivit: 56085-56201

Negatiivit: 136560-136701

Aiemmat tutkimukset:

Helena Partanen, Jukka Salminen ja Vuolingon koulun oppilaat 1998

Pintapöiminta

Esa Mikkola 1999 Rakennusalueen inventointi ja koekaivaus (Mikkelin maalaiskunta Orijärvi Peltoranta)

Esa Mikkola 2000 Kaivaus

Esa Mikkola 2002 Kaivaus

Esa Mikkola 2003 Kaivaus

Aiemmat löydöt ja tärkeimmät tutkimustulokset:

- 1998 **KM 31319: 1-6**
KM rahak. 98062: 1-2
 Otto III aikainen hopearaha ja 1600-luvun kuparikolikko
- 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 rautakautteen 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 hevosenkenkäsolki, vyöheloja, 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. Makrofossiilianalysissä on löydetty mm. kuoretonta ohraa ja pölkkyvehnää.
- 2002 **KM 33364: 1-3643**
 Löytöinä saatiin talteen mm. yksi kokonainen hopearaha, 2 hopearahan fragmenttia, hopealevyn kappale, yksinkertaisen ristiriipuksen katkelma, koristeellisen korvalusikan katkelma, pronssikorujen katkelmia, rautaisia nuolenkärkiä, avainten ja putkilukkojen kappaleita, lasimassahelmiä, riipushioin, hiointen katkelmia, 1,7 kg rautakautista keramiikkaa, 4,3 kg savitiivistettä sekä 7,1 kg savikiekkojen kappaleita. Orijärveltä löydettiin kaksi muinaispeltoa. Karilantien oikaisulinjan pelto on suurin Suomesta toistaiseksi tunnettu muinaispelto. Siinä oli erotettavissa ainakin neljä eri-ikäistä käyttövaihetta. Pellon alta löydettiin asuinpaikkakerrostuma.
- 2003 **KM 33998: 1-3008**
 Löytöinä saatiin talteen kaksi hopearahan fragmenttia, lasimassahelmiä, pronssikoru ja niiden katkelmia (mm. kolmipyöryläristiriipuksen katkelmia), keramiikkaa, savikiekkojen kappaleita, savitiivistettä ja kaksi käsimylykiven puolikasta. Muinaispellon R209 eteläpuolelta löytyi kaivomainen rakenne, jonka puukehikosta osa oli säilynyt. Radiohiiliajoituksen mukaan rakenne ajoittuu vuosiin 1020-1190 jKr.

1. Johdanto

Orijärven pohjoispuolelle kaavoitettiin 1990-luvun loppupuolella noin 30 hehtaarin laajuinen omakoti- ja pienkerrostaloalue. Nykyisin alue on jo rakennettu lähes täyteen, vain muutama tontti Kihlin tilan ^{ihä-}länsi ja ^{polkuis-}hoteispuolelta on enää rakentamatta alueelta löytyneen rautakautisen asuinpaikan tutkimusten vuoksi. ^{ETM} ^{10.2.06} Vuonna 1998 keskeltä rakennussuunnitelma-alueetta, Kihlin tilan länsipuoliselta pelloilta, löytyi viikinkiaikaan ajoittuva hopearaha. Museovirasto edellytti kaukonäköisesti rakennussuunnitelma-alueen arkeologista tarkkuusinventointia sekä koekaivausta hopearahan löytöpaikalla ennen varsinaisten rakennustöiden aloittamista. Vuoden 1999 syyskuussa toteutetussa koekaivaustutkimuksessa alueelta löydettiin asuinpaikkarakenteita sekä saatiin talteen mm. 114 viikinkiaikaan ajoittuvaa hopearahaa sekä rautakautisia pronssikoruja. Seuraavana vuonna kaivaustutkimuksia jatkettaessa alueelta löydettiin Savon alueen ensimmäiset muinaispellot, joita asuinpaikalla on viisi kappaletta. Kihlinpellon asuinpaikkaa on tutkittu vuosina 1999, 2000, 2002, 2003 sekä 2005 yhteensä kymmenen kuukauden kenttätyöperiodia vastaavan ajan. Mikkelin kaupunki (Mikkelin maalaiskunta vuosina 1999 ja 2000) on rahoittanut kaivaustutkimukset muinaismuistolain 15 §:n nojalla. Vuosina 2002 ja 2003 Etelä-Savon työvoima- ja elinkeinokeskus osallistui kaivausten rahoitukseen yhdessä Mikkelin kaupungin kanssa.

Museoviraston arkeologian osasto tutki Esa Mikkolan johdolla Mikkelin Orijärven Kihlinpeltoa kesällä 2005 kahden kuukauden ajan. Kaivaukset alkoivat 6.6. ja päättyivät 5.8.2005. Vuoden 2005 pelastuskaivaukset olivat suoraa jatkoa aiempien vuosien kaivaustutkimuksille. Tutkimusten kustannukset olivat 75 000 euroa. Kaivauksen piirtäjinä toimivat FM Katja Vuoristo ja FM Johanna Enqvist (heinäkuun). Tutkimusavustajina toimivat HuK Hanna Kelola ja HuK Riku Mönkkönen. Kaivajina eli kaupungin palkkaamina arkeologiharjoittelijoina toimivat mikkeliiläiset Markku Hyppönen, Jarmo Kontio, Veini Kuuva, Leo Kuva, Seppo Kärkkäinen, Markku Mustonen, Mika Pajunen, Mikko Puha sekä Pekka Tarvainen. Tämän lisäksi kaupungin palkkaamina kesätyöntekijöinä kaivaukselle osallistuivat kesäkuussa mikkeliiläiset koululaiset ja opiskelijat Jenni Arpiainen, Suvi Kemppi, Saku Kesonen, Matias Laitsaari, Joonas Mattola, Maija Parviainen ja Antti Porokka. Heinäkuussa kesätyöntekijöinä olivat Riikka Korpiluoma, Suvi Mikkonen, Tiina Tamminen, Hanna-Riitta Sorja, Johanna Kämppi ja Miika Nurminen. Fil. yo Eeva Salmi oli palkattuna yhden viikon ajan kaivajaksi.

Helsingin yliopiston kulttuurien tutkimuksen laitoksen arkeologian oppiaineen opetuskaivauksen toinen ryhmä osallistui Kihlinpellon kaivauksiin kahden viikon ajan kesäkuun jälkimmäisellä puoliskolla FT Petri Halisen ja FM Eeva-Maria Viitasen toimiessa opetuksen vastuuhenkilöinä. Petri Halisen viikon mittaisen työmatkan ajan toisena opettajana toimi Oula Seitsonen. Opetusta Orijärvellä saivat filosofian ylioppilaat Susanna Kalske, Salla Mäkelä, Tuovi Partanen, Tero Pitkänen, Ilkka Pylkkö, Elina Terävä, Ilkka Tyrskyluoto ja Santeri Vanhanen. Juhannuksen jälkeen kaivaukseen tutustuivat kolmen päivän ajan Maria

Petersson Riksantikvarieämbetin Linköpingin toimipisteestä sekä Janicke Zehetner Bergenin yliopiston arkeologian laitokselta.

Vuoden 2005 kaivauksen jälkityöt on toteutettu siten, että Katja Vuoristo on vastannut karttamateriaalin digitoimisesta ja karttojen tulostamisesta. Tutkimusavustajat Riku Mönkkönen ja Hanna Kelola ovat olleet vastuussa löytöjen puhdistamisesta ja lajittelemisesta. Lisäksi Riku Mönkkönen on luetteloinut löydöt, valmistanut skannatuista pinnakkaisista kuvataulusivut sekä laatinut kaivauskertomuksen liitteinä olevat luettelot. Kaivauksenjohtajan miellyttäväksi tehtäväksi on näin ollen jäänyt ainoastaan kaivauskertomuksen kirjoittaminen toukokuussa 2006. Tähän työnjakoon päädyttiin kaivauksenjohtajan toimittua kaivauksen päättymisestä aina toukokuun 2006 alkuun asti Kaakkois-Suomen ja Päijät-Hämeen suojelutyöstä vastaavan intendentin viransijaisena.


Kesän 2005 kaivaukset keskitettiin Kihlinkujan muinaispellon tutkimiseen. Pelto oli otettu esille vuosina 2002 ja 2003. Tason 1 dokumentoinnin jälkeen pelto oli peitetty kevytpeitteillä ja ohuella multakerroksella odottamaan vuoden 2004 kaivauksia, jotka eivät toteutuneetkaan. Kihlinkujan muinaispellon kaivausalueen koko oli laajimmillaan 495 neliometriä. Lisäksi vuoden 2000 kaivausalueen pohjoispuolelle avattiin 161 m² laajuinen alue sekä kaksi koeojaa ruutujen 5050–5063/992–1002 väliselle alueelle (33 m²). Vuosien 2000 ja 2003 kaivausalueiden väliin jäävä alue, jonka yhteenlaskettu koko oli noin 330 m², avattiin kaivinkoneella. Karilantien uuden ja vanhan linjauksen väliin jäävälle alueelle avattiin kaivinkoneella vielä kaksi koeojaa (n. 50 m²). Lisäksi tutkittiin loppuun vuonna 2003 kesken jäänyt hautamainen rakenne sekä pari liesirakennetta Anselminkujan pohjoispuolelta. Näin ollen Kihlinpellolla tutkittiin vuoden 2005 aikana yhteenlaskettuna noin 1070 m². Tähän mennessä Orijärvellä on tutkittu yhteensä lähes 6320 m².

Löytöjä kesän 2005 kaivaukselta saatiin talteen kaikkiaan 2289 kappaletta (n. 5,7 kg). Löytöaineistoon kuuluu mm. kaksi hopearahaa, joista toinen on englantilainen, kuningas Ethelredin Long Cross -penninki, joka ajoittuu vuosiin 991–1003 jKr. sekä tarkemmin määrittämätön saksalainen hopearahafragmentti 1000-luvun alusta. Pronsilöydöistä mainitsemisen arvoisia ovat tyylitelty eläinaiheinen päätehela (KM 35345:579) sekä räpylänmuotoinen riipus (KM 35345:1275). Vastaavanlainen riipus on löydetty myös vuonna 2000 (KM 32172:148). Rautaesineiden joukossa on pari mielenkiintoista ruodollista veistä sekä mahdollisia nuolenkärkiä. Helmiä löydettiin 8 kappaletta. Suurin osa löydöistä muodostuu saviastian kappaleista, savitiivisteestä, savikuonasta sekä savikiekkojen katkelmista.

Vuoden 2005 tutkimusten tavoitteena oli tutkia Kihlinkujan muinaispelto sekä selvittää vielä rakennussuunnitelma-alueelle kohdistuva jatkotutkimustarve. Tavoitteet saavutettiin. Jatkotutkimustarve on noin 850 m². Vuonna 2006 tutkittavalla alueella sijaitsee Kihlinpellon viides muinaispelto (R264), joka löytyi kesän 2005 kaivauksissa. Vasta kesän 2006 kaivaustutkimuksen jälkeen Kihlinpellon rautakautisen asuinpaikan ja muinaispelto-kohteen rakennussuunnitelma-alueella sijaitseva osa on tutkittu

kokonaisuudessaan. Kihlin tilan pihamaalla sekä tilan suoja-alueeksi jätetyn vanhan Peltorannantien linjauksen alla tilan itä- ja kaakkoispuolella on kuitenkin tulevienkin tutkimusten jälkeen muinaismuistolain rauhoittamaa kiinteää muinaisjäännöstä jäljellä. Tämä tulee ottaa huomioon alueen maankäytön jatkosuunnittelussa.

Helsingissä 19.5.2006



Esa Mikkola

2. Orijärven alueen sijainti ja topografia

Kihlinpellon rautakautinen asuinpaikka sijaitsee Mikkelin kaupungin alueella, valtatie 5:n ja Rantakylän taajaman välissä sijaitsevan Orijärven pohjoispuolella. Asuinpaikalta on noin kolmen ja puolen kilometrin matka Mikkelin kaupungin keskustaan. Reilut 300 metriä järven pohjoiskärjestä pohjoiseen, noin 12 metriä järven pinnan yläpuolella, terassimaisen tasanteen länsireunalla on Kihlin tilan päärakennus, joka toimii nykyisin vapaa-ajan asuntona. Kihlin tilan itäpuolelta kulki pohjoisesta etelään Peltorannantie-niminen peltotie, jonka reitti saattaa olla peräisin jo keskiajalta. Tilaa ympäröi vuoteen 2000 asti laajahko peltoaukea, joka pohjoisessa rajautui selvästi nousevaan kallioiseen mäkeen ja sitä ympäröiviin MTK:n Karilan koetilan maihin. Lännessä peltoaukea päättyi pieneen puroon, jonka länsipuolelta alkaa Rantakylän taajaman omakotitaloasutus. Idässä peltoalue rajautui metsittyneisiin vanhoihin peltoalueisiin, jotka kasvoivat noin 40–50 vuotta vanhaa sekametsää. Kaakossa alue rajautui Siiterinkankaaseen, jonka eteläosassa on Hiidenvuori-niminen tasalakinen mäki aivan Orijärven rannan tuntumassa. Alue on nykyisin rakennettu lähes täyteen kaksikerroksisia omakoti- ja paritaloja, pienkerrostaloja sekä yksikerroksia rivitaloja. Myös alueen tiestö on uusi. Uusien katujen ja kujien nimissä on huomioitu alueen arkeologiset löydöt ja Kihlin tilan entisen omistaja Anselmi Kihl, jonka kerrotaan ennustaneen pellostaan löytyvän hopea-aarteen.

Orijärven, joka luokitellaan kooltaan keskikokoiseksi järveksi, pinta-ala on 28,8 hehtaaria. Sen pinta on nykyisin noin 89,7 metrin korkeudella merenpinnan yläpuolella. Järvi kuroutui omaksi altaakseen Baltian jääjärvestä 8600 eKr. tienoilla. Orijärvi pysyi erillisenä altaanaan aina Suur-Saimaan transgressioon asti. Saimaan vedet saavuttivat sen vuoden 4500 eKr. tienoilla. Orijärvi oli kuitenkin osa Saimaan järviällasta vain muutaman sata vuotta, sillä Vuoksen puhkeamisen aiheuttaman vedenpinnan lasku erotti järven Saimaasta (Alenius *et al.* 2006). Nykyisin Orijärvestä on ainakin teoriassa kulkuyhteys Saimaaseen, sillä järvi laskee valtatie 5 ali kulkevaa puroa pitkin Pitkäjärven Ketunlahteen. Pitkäjärvi puolestaan laskee Urpolanlammen ja Kattilanlahden sekä Pursialanlahden kautta Saimaaseen.

Suur-Saimaan transgressio ei ylettynyt Kihlinpellon terassimuodostumalle asti, joka oli paljastunut Baltian jääjärvestä muutamaa vuosisataa ennen kuin Orijärvi kuroutui omaksi altaakseen (Alenius *et al.* 2006). Kihlinpellon asuinpaikka sijaitsee kokonaisuudessaan subakvaattisella alueella. Terassin, jolla Kihlinpellon muinaisjäännös sijaitsee, maaperä koostuu pääosin hienosta hiekasta ja siltistä, joten kyseessä on jääkauden jälkeinen rantamuodostuma. Paikoitellen maaperässä on myös karkeamman hiekan alueita sekä savimaisia linssejä. Terassimuodostuma on poikkeuksellisen myös kivettömyydessään. Karkeamman ja kivisemmän moreenin alue alkaa heti muinaispeltojen pohjoispuolella. Tällä alueella on myös suurehkoja maakiviä, joita Kihlinpellon alueella ei ole lainkaan. Karilantien muinaispellon päässä ollut raivausröykkiö kuitenkin indikoi sitä, että alue on myös voitu raivata kivistä pitkän viljelyhistoriansa kuluessa.

3. Tutkimushistoria

Ensimmäiset merkit Kihlinpellon rautakautisesta asuinpaikasta saatiin mikkeliäisten arkeologian harrastajien toiminnan tuloksena. Vuoden 1998 lokakuussa Mikkelin maalaiskunnan vapaa-aikasihteeri Helena Partanen ja Vuolingon ala-asteen opettaja Jukka Salminen veivät Vuolingon koulun oppilaat peltopoimintaretkelle Orijärvelle, joka vielä silloin edusti mitä hienointa eteläsavolaista kulttuurimaisemaa. Alueella runsaana kasvava tumma tulikukka (*Verbascum nigrum*), jonka levinnän on Savon alueella osoitettu korreloivan nuoremman rautakauden löytöpaikkojen kanssa, oli aikoinaan herättänyt harrastajien mielenkiinnon Orijärven aluetta kohtaan. Peltopoimintaretkellä ei löytynyt varmasti esihistorialliseen aikaan ajoittuvia löytöjä. Kuitenkin peltopoimintaretken ollessa jo päättymässä koululainen Elmeri Backman huomasi pellon pinnassa hopeisen rahan, joka osoittautui Otto III aikaiseksi (AD 983 – 1002) kölniläistyyppiseksi penningiksi. Löytö on luetteloitu Kansallismuseon rahakammion löytönumerolle KMrahak. 98062.

Museoviraston arkeologian osasto lähetti FM Esa Mikkolan ja FM Minna Koivikon Orijärvelle syyskuussa 1999. Alkuperäisen tehtävänannon mukaan alue piti inventoida sekä selvittää koekaivauksin oliko alueella kiinteää muinaisjäännöstä. Tutkimusten kustannuksista vastasi silloinen hankkeen toteuttaja eli Mikkelin maalaiskunta. Tutkimuksiin oli varattu neljä viikkoa. Lähes välittömästi kävi ilmi, että tutkimuskohde oli ainutlaatuinen. Ensimmäisten päivien aikana Kihlin tilan itäpuoliselta peltoalueelta poimittiin talteen parikymmentä hopearahaa osin metallinilmainta apuna käyttäen. Kansallismuseon rahakammion tutkijana silloin toiminut Tuukka Talvio matkusti Mikkeliin tunnistamaan ja ajoittamaan löydetyt parikymmentä ensimmäistä rahaa. Rahojen löytöpaikalle avattiin koeoja, josta löytyi mm. pronssinen linturiipus sekä lisää hopearahoja. Kaivausalueetta laajennettaessa rahoja saatiin talteen 114 kappaletta. Rahat ajoittuivat 1000-luvun alkuun. Lisäksi löytyi kolmioleimakoristeinen hopealevyn palanen. Kaikki löydetyt rahat saatiin talteen nykyisestä kyntökerroksesta. Kyntökerroksen alta paljastui toistakymmentä rakennetta, joiden ajoittaminen oli kuitenkin hyvin hankalaa, sillä ne olivat joko löydöttömiä tai niistä talteen saatua materiaalia ei voitu muutoin ajoittaa. Vuonna 1999 avattiin yhteensä 154 m² laajuinen alue.

Vuonna 2000 tutkimuksia jatkettiin niin ikään Mikkelin maalaiskunnan rahoituksella. Tällöin aikaa kaivauksiin oli varattu puolitoista kuukautta. Kaivaus toteutettiin avaamalla alue edellisvuotisen kaivausalueen ympärille. Kaivausalueen luoteiskulmasta nykyisen peltomultakerroksen alta paljastui tummanruskea yhtenäinen likamaa-alue, joka paljastui muinaispelloksi ristikkäisen auranjälkikuvion tullessa esiin. Kaivauksen loppuvaiheessa avattiin metrin levyinen koeoja avatusta alueesta suoraan itään. Myös

tämän koeojan alueelta saatiin viitteitä muinaispellosta erittäin paksuinen fossiilisine peltokerroksineen. Aluetta ehdittiin tutkia noin 450 m². Museovirasto piti tutkimusten jatkamista tarpeellisena.

Vuonna 2001 ei kaivausrahoitusta ollut mahdollista saada, mutta asia korjaantui vuonna 2002 kun Etelä-Savon työvoima- ja elinkeinokeskus tuli mukaan rahoittamaan tutkimusta. Lähes neljän kuukauden kaivauksen aikana, jolloin ensimmäisen kerran käytettiin kaivinkonetta nykyisen peltomultakerroksen poistamiseen, tutkittiin noin 3500 m² laajuinen alue. Tällöin löydettiin mm. suurin Suomesta toistaiseksi tunnettu muinaispelto, nk. Karilantien muinaispelto (R84). Tarkemmin kyseessä on Karilantien, Kihlinkujan ja R209 muinaispellot yhdistävä todennäköisesti keskiaikainen peltovaihe. Vuoden 2002 tutkimuksissa alueelta löydettiin kaksi uutta muinaispeltoa, Karilantie ja Kihlinkuja. Tutkimusten jatkaminen oli yhä välttämätöntä.

Vuonna 2003 Orijärvellä kaivettiin kahden kuukauden ajan. Tällöin tutkittiin alueen neljäs muinaispelto R209. Sen eteläpuolelta löytyi kaivorakenne, jonka eteläseinämässä säilyneestä kehikon puusta saatu radiohiiliajoitus ajoittaa rakenteen vuosiin 1020-1190 jKr. Vuoden 2003 tutkimukset oli keskitettävä alueelle rakennettavan katuverkoston mukaisesti. Karilantien linjauksen pohjoisosasta, läheltä vanhan Peltorannantien ja Karilantien risteystä löytyi muutamia saviastian paloja. Aluetta ei kuitenkaan ehditty tutkia tarkemmin ja nykyisin kohdan yli kulkee Karilantien uusi linjaus. Tutkimusrahoitusta ei saatu vuodelle 2004, mutta kaivauksia jatkettiin kahden kuukauden ajan alkukesästä 2005. Näillä näkymin Orijärven viimeiset tutkimukset toteutetaan alkukesästä 2006. Tämän jälkeen rakennussuunnitelma-alueella sijainnut osa Orijärven Kihlinpellosta olisi kokonaan tutkittu. Alueella on kuitenkin vielä kiinteää muinaisjäännöstä, mm. suurin osa Peltorannantien muinaispellosta, jäljellä Kihlin tilan pihamaalla sekä erityisesti tilan suoja-alueeksi idässä jätetyn vanhan Peltorannantien linjan alla.

4. Kaivauksen käytännön toteutus

Seuraavassa esitellään kaivauksella käytetty koordinaattijärjestelmä, takymetrin asemoinnissa käytetyt uudet ja vanhat asemointipisteet, korkeuskiintopiste, kaivaus- ja dokumentointimenetelmät sekä näyttöidenotto.

4.1 Koordinaatisto ja asemointipisteet

Kaivauksella käytettiin vuonna 1999 luotua arbitraarista koordinaatistoa, jota on käytetty kaikkina kaivausvuosina pienin korjauksin. Koordinaatistossa x-koordinaatin arvot kasvavat pohjoiseen ja y-koordinaatin itään mentäessä, joten käytössä oli vakiintuneen tavan mukaan maantieteellinen koordinaatisto.

Koordinaatiston peruspisteeksi oli vuonna 1999 valittu $x = 5000$ ja $y = 1000$ ja koordinaatiston x-akselin suunta määriteltiin tuolloin bussolin avulla neulapohjoiseksi. Myöhemmin kävi ilmi, että alueella esiintyy voimakkaita magneettisia häiriöitä. Näin ollen koordinaatistoa on hieman jouduttu korjaamaan vuonna 2002, jolloin kaivauksella oli ensimmäistä kertaa mahdollisuus takymetrin käyttöön. Takymetriä käytettiin mittauksiin myös vuonna 2005, jolloin Museoviraston arkeologian osaston oma takymetri Geodimeter 600 saatiin mukaan kaivaukselle. Takymetri on erittäin hyvä apuväline näin laajoilla kaivauksilla etenkin yleiskartoituksessa ja kaivausalueiden paaluttamisessa mutta myös tasojen vaaitsemisessa. Sen mittaustarkkuudessa havaittiin kuitenkin toistuva 2-7 cm mittavirhe. Poikkeama kasvoi sitä suuremmaksi, mitä kauemmaksi asemointipisteistä takymetri asemoitiin. Näin ollen aluksi käytössä olleiden vuoden 2002 asemointipisteiden 1 ja 2 käytöstä luovuttiin ja alueelle rakennettiin uudet asemointipisteet 3 ja 4 Kihlinkujan muinaispellon molemmille puolille käyttäen apuna olemassa olevia koordinaattipisteitä Kihlinkujan kaivausalueella. Vanhat asemointipistepaalut, jotka sijaitsivat kohdissa 5024/997 (AP1) ja 5015/997 (AP2) poistettiin kokonaan käytöstä kaivauksen loppuvaiheessa. Kaivauksen päätteeksi alueelle rakennettiin asemointipisteet 5-9. Näistä AP5, joka sijaitsi Karilantien ja Kihlinkujan risteuksen lähellä, on poistettu käytöstä mittavirheen vuoksi. Asemointipisteet 6 ja 7 sijaitsivat Peltorannantien reunassa, tien itäpuolella. Asemointipisteet 8 ja 9 sijaitsivat puolestaan vielä kaivamatta olevan alueen eteläreunalla.

Asemointipisteet:

AP3	$x = 5053, y = 1018, z = 103,00$
AP4	$x = 5053, y = 1037, z = 102,51$
AP5	ei käytössä
AP6	$x = 5060, y = 991, z = 103,763$
AP7	$x = 5038, y = 991, z = 103,23$
AP8	$x = 5038, y = 1009, z = 103,022$
AP 9	$x = 5038, y = 1001, z = 103,058$

Asemointipisteet toimivat myös kaivauksen korkeuskiintopisteinä. Näiden lisäksi Peltorannantien länsireunassa, Kihlin tilan koillisnurkassa olevaa maakiveä on käytetty korkeuskiintopisteinä. Kiintopisteen korkeus, 104,16 m mpy, perustuu Mikkelin maalaiskunnan teknisen toimen mittausosastolta saatuun tietoon vuodelta 1999. Kiintopisteen korkeutta ei ole erikseen tarkastettu.

4.2. Kaivausmenetelmä ja dokumentointimenetelmät

Kaivaus toteutettiin sovellettuna tasokaivauksena edellisten kaivausten tavoin. Tässä menetelmässä sovelletaan tasokaivausta muinaispeltokerroksiin ja yksikkökaivausta mm. näiden ulkopuolisiin rakenteisiin. Rakenteiden numeroinnissa käytettiin edellisvuosina käytettyä tapaa eli rakenteet saivat numerotunnuksen löytymisjärjestyksessä. Yksikkökaivauksen toteuttaminen muinaispellossa vaatii menetelmään koulutetut

kaivajat sekä useamman tutkimusavustajan. Koska kaivajat eivät olleet arkeologian opiskelijoita ja kahden tutkimusavustajan aika meni löytöjen talteen ottamiseen ja mittausdokumentointiin, oli tasokaivaus ainoa mahdollinen menetelmä.

Alueet paalutettiin käyttämällä keltaisia metallitikkuja, joiden päähän kiinnitettiin post-it tarralappuun ruudun koordinaatit. Tämä koordinaattilappu suojattiin minigrip-pusseilla. Metallitikut soveltuvat perinteisiä puupaaluja paremmin laajojen alueiden paalutukseen, joka oli erittäin nopeaa takymetrin avulla.

Kymmenen senttimetrin paksuinen kerros poistettiin pääasiassa lapioiden. Kaikki irrotettu maa-aines seulottiin kaivaukselle rakennetuilla keinu- ja rullaseuloissa, joiden silmäkoko on 5 ja 6 mm. Jotkut varsinkin nuoremmista kaivajista halusivat kaivaa pelkkoen, sillä lapiointi oli heille liian raskasta. Osa kaivajista piti puolestaan enemmän lapioinnista. Kumpaakin kaivausmenetelmää sai käyttää Kihlinkujan muinaispeltoa. Nykyisen peltomullan poistamisessa ei pelkkomista kuitenkaan sallittu. Peltomulta seulottiin vain vuoden 2000 kaivausalueen pohjoispuolelle avatulta alueelta. Seulonnan tuloksena saatiin talteen mm. yksi englantilainen hopearaha.

Kaivamisesta jatkettiin aina puhtaaseen pohjamaahan asti. Puhtaaseen pohjamaahan saatuja ruutuja ei enää kaivettu. Muutamaan kohtaan tehtiin lisäksi lapiolla koepisto mahdollisten anomalioiden havaitsemiseksi. Mitään poikkeavaa ei maannoksessa kuitenkaan havaittu puhtaan pohjamaan alueilla. Koska muinaispeltojen reunojen kerrokset ovat yleensä keskiosaa ohuempia, tavoitettiin puhdas pohjamaa ensin reunoilta. Tämän seurauksena kaivausalueet yleensä pienenivät kaivauksen edetessä. Kaivettavan kerroksen kokonaispaksuus vaihteli muutamasta sentistä 1,6 metriin (R261).

Löydöt otettiin talteen neliömetrin tarkkuudella. Ainoastaan metalli- ja helmilöydöille sekä selville keskittymille mitattiin takymetrillä tarkat löytökoordinaatit sekä löytökorkeus senttimetrin tarkkuudella. Ruudun koordinaattina toimi vakiintuneen tavan mukaan ruudun lounaiskulman koordinaatti. Tarkkojen löytötietojen mittaaminen ei aina ollut mahdollista, sillä osa ajoittavista löydöistä löytyi vasta seulottaessa. Tällöin löytökohta pyrittiin määrittämään noin neljännesneliön tarkkuudella.

Kerrosten sekä tasojen numeroinnissa noudatettiin edellisvuosina käytössä ollutta menetelmää, jossa dokumentointitaso kuvaa aina kunkin kaivauskerroksen pintaa. Lähtötaso eli nykyinen Kihlinpellon pinta on saanut numerotunnuksen 0. Moderni peltomultakerros (PM) on siten kerroksena tunnuksella 0. Sen alta paljastunut dokumentointitaso on taso 1. Tason 1 alta kaivetaan kerrosta 1, jonka alta paljastuu taso 2 ja niin edelleen. Kaivamista jatkettiin aina puhtaaseen pohjamaahan saakka. Syvimmillään päästiin tasoon 10 Kihlinkujan muinaispellon alueella sekä tasoon 11 Peltorannantien alueella.

Tasot ja rakenteet on dokumentoitu piirtämällä mittakaavaan sekä valokuvaamalla niin mustavalko- kuin diafilmille. Kaivaukselta otettiin myös runsaasti digitaalista kuvamateriaalia lähinnä esitelmäkäyttöön. Digitaalisen kuvamateriaalin arkistointiohjeistuksen puuttuessa digitaalista kuvamateriaalia ei ole liitetty tähän kertomukseen. Kuvataulusivuilla käytetty digitaaliaineisto on skannattu mustavalkokuvien pinnakkaisista Museoviraston kuva-arkistossa. Skannattujen kuvien laadussa on tosin vielä toivomisen varaa.

Tasot dokumentoitiin pääasiassa mittakaavaan 1:50 ja profiilit 1:20. Myös mittakaavaa 1:25 käytettiin. Päävastuu piirtämisdokumentoinnista jakautui siten, että Katja Vuoristo dokumentoi Kihlinkujan muinaispellon kaivausaluetta ja Johanna Enqvist Peltorannantien muinaispellon kaivausaluetta. Kihlinkujan muinaispellon tasokartoista on valmistettu digitointivaiheessa koko tason kattava kartta, jonka mittakaava on 1:150 (myös 1:100) sekä tarkemmat osa-aluekartat, joiden mittakaava on 1:50. Osa-aluekartat on järjestetty kattamaan tasot pohjoisesta etelään. Tasojen pintavaaitusluvut on merkitty osa-aluekartoille.

Muinaispeltokerrosten identifiointi perustuu lähinnä havaittuihin värieroihin. Muinaispeltokerrosten on kuitenkin havaittu paikka paikoin muuttavan väriä reunoilla ilman, että värimuutos indikoisi muutosta peltovaiheissa. Tällöin kyseessä on ilmiö, jossa kellertävää pohjamaata on sekoittunut kyntökerrokseen siinä määrin, että väri on muuttunut voimakkaimman sekoittumisen alueella. Muinaispeltokerrosten erottaminen toisistaan on helpointa profiileista. Tämän vuoksi Kihlinkujan muinaispellon kaivausalueelle linjalle jätettiin itä-länsi-suuntainen poikittaisprofiilipalkki. Ennen profiilipalkin merkitsemistä alueelta oli ehditty jo kaivaa kerros 1 pois. Peltorannantien muinaispellon alueella erillistä profiilipalkkia ei tarvittu, sillä kaivausalueen länsipäädyn, eteläpäädyn ja pohjoispäädyn profiilit dokumentoitiin sellaisenaan.

Tasot ja profiilit kostutettiin huolellisesti aina ennen dokumentointia. Koska kaivausalueet olivat laajoja, kesä kuuma ja kuiva, tarvittiin kasteluun erillinen vesipiste sekä pistoolihanoilla varustetut puutarhaletkut. Kannettavasta sumuttimesta ei ollut mitään apua. Vesiposti saatiin pienen odottelun jälkeen Kihlinkujan eteläpuolisten tonttien 1 ja 2 rajalle. Vesipisteen perustamisen yhteydessä kävi ilmi, että alueen pohjavesi on erittäin lähellä pintaa Kihlinkujan muinaispellon alueella. Tämä saattaa selittää kaivauksissa tavattujen muinaispelto-ojien määrän.

Kaivauksen päätteeksi Peltorannantien kaivausalue sekä koeajat 5050-5052/992-1002 sekä 5052-5063/996-997 täytettiin. Kihlinkujan kaivausaluetta sen sijaan ei täytetty, sillä alue on varattuna vuoden 2006 kaivausten läjitys- ja seulonta-alueeksi.

4.3. Näytteet

Muinaispeltoja tutkittaessa on tiedettävä mitä lajikkeita niissä on viljelty ja koska niitä on viljelty. Makrofossiilianalyysi onkin muita analyysejä tärkeämpi, sillä siinä löytyneiden hiiltyneiden jyvien

ajoittaminen AMS-mentelmällä ajoittaa myös tietyin varauksin kyseisen muinaispeltokerroksen käytön. Vuodesta 2000 lähtien Kihlinpellon muinaispelloista on otettu useita kymmeniä makrofossiilinäytteitä, mutta vain murto-osa niistä on analysoitu. Kaikki analyysit ovat Tanja Tenhusen tekemiä. Erillisten tätä tarkoitusta varten budjetoitujen varojen puuttuminen on hidastanut analyysien tekemistä. Varsinkin vuosien 2002 ja 2003 aineistosta on analysoitu vain muutamia näytteitä ja vuoden 2005 näytteistä ei ole analysoitu vielä yhtään. Ilman näytteistä saatavaa tietoa esimerkiksi Karilantien muinaispellon vanhimman peltokerroksen sekä sen alta löytyneen asuinpaikkakerroksen tarkka ajoittaminen ei ole mahdollista. Alkuvuodesta 2006 Kulttuurirahaston Etelä-Savon rahasto myönsi 5000 euron apurahan Kihlinpellon muinaispeltovaiheiden ajoittamiseen radiohiilimenetelmällä. Apurahalla onkin tarkoitus selvittää mm. viljelyn aloittamisajankohtaa. Lisäksi keramiikan karsta-ajoitusten kautta on tarkoitus saada lisätietoa kyseisen keramiikkatyyppin ajoittumisesta. Karsta-ajoitukset tehdään Peltorannantien muinaispellon alimmista kerroksista sekä Karilantien muinaispellon alla olleesta asuinpaikkakerroksesta löydetyistä keramiikkapaloista.

Orijärven makrofossiilianalyseissa on tähän mennessä löydetty yhteensä 86 kpl viljakasvien jyviä. Osa tunnistuksista on epävarmoja lähinnä jyvien huonon kunnan takia. Vain hiiltyneet jyvät ovat säilyneet. Jyvät näyttävät Terttu Lempiäisen mukaan tuoreina palaneilta. Jyvistä 57 kpl on tunnistettu ohraksi. Muita viljalajeja on tähän verrattuna hyvin vähän: ruista on aineistossa vain kolme kappaletta, kauraa mahdollisesti kolme kappaletta sekä pölkkyvehnää vain yksi jyvä. Terttu Lempiäisellä on tosin toinen pölkkyvehnän jyvä vuoden 2000 kaivaukselle tehdyn vierailun yhteydessä otetusta näytteestä. Kauran jyvät voivat olla myös jonkin heinäkasvin kuten nurminadan jyviä. Karilantien vanhimmassa muinaispeltokerroksesta on löydetty rukiin jyvä näytteestä 82. Luettelo vuonna 2005 otetuista ja siis vielä analysoimattomista makrofossiilinäytteistä on liitetty kaivauskertomukseen (liite II).

Makrofossiilinäytteiden lisäksi kaivaukselta otettiin eri konteksteista maaperänäytteitä mahdollista tulevaa ravinteikkuuskartoitusta sekä muita geokemiallisia analyysejä varten. Analyysit oli tarkoitus teettää Belgiassa. Vuoden 2005 kaivausbudjetti ei kuitenkaan riittänyt näihin analyyseihin. Rahoitus maaperäanalyyseille onkin haettava erikseen. Luettelo maaperänäytteistä on liitetty kaivauskertomuksen loppuun (liite III).

5. Kaivaushavainnot kaivausalueittain

Orijärven Kihlinpellon tutkimukset ovat alusta alkaen olleet pelastuskaivauksia. Alueiden valikoituminen tutkittavaksi on ollut seurausta rakennussuunnitelmien etenemisestä, ei tieteellisestä kysymyksenasettelusta. Vuoden 2005 alueiden valintaa ohjasi tarve saada Anselminkujan varrella sijaitsevat kaksi omakotitalotonttia kokonaan tutkituiksi. Kihlinkujan muinaispelto tuli myös saada tutkittua kokonaisuudessaan, sillä se tuskin

olisi kestänyt kolmatta routimista. Kaivausalueita oli viisi: Kihlinkujan muinaispellon alue, Peltorannantien muinaispellon alue, nämä yhdistävä nk. välialue, koeojat Kihlinkujan ja Peltorannantien risteysalueen lähetyvillä sekä nk. eteläinen kaivausalue. Kaivinkoneella varmistettiin lisäksi, ettei kiinteä muinaisjäännös ulotu Karilantien uuden ja vanhan linjauksen väliselle alueelle.

Kihlinkujan muinaispellon kaivausalue, joka oli avattu vuosina 2002 ja 2003 sijaitsi ruutujen 5025-5068/1018-1038 välisellä alueella. Kaivausalue noudatti muinaispellon muotoa eli sen pituusakseli kulki luoteesta kaakkoon. Laajimmillaan alue oli 495 m² ja se kattoi lähes koko Kihlinkujan muinaispellon alueen. Muinaispellon pohjoispää oli tosin kaivettu vuonna 2003 nykyisen Kihlinkujan linjauksen alta.

Peltorannantien kaivausalue avattiin vuoden 2000 kaivausalueen pohjoispuolelle, koordinaattien 5030-5037/991-1014 välisellä alueella. Anselminkujan varrella sijaitsevista omakotitalotonteista toinen ulottui tälle alueelle. Alue, joka oli kooltaan 7 x 23 m eli 161 m², avattiin lapioiden ja nykyinen peltomultakerros seulottiin löytöjen talteen saamiseksi. Alueella sijaitsi Peltorannantien muinaispellon R23 ja entuudestaan tuntemattoman muinaispellon R264 yhtymäkohta.

Kihlinkujan ja Peltorannantien kaivausalueiden väliin jäävä osa, koordinaatistossa n. 5014-5042/1014-1030, joka oli noin 330 neliömetrin laajuinen avattiin kaivinkonetta apuna käyttäen. Alueelta ei löytynyt selkeitä rakenteita, ainoastaan joitakin värjäytymiä.

Koeoja 5050-5052/992-1002 avattiin kaivinkoneella ja koeoja 5052-5063/996-997 lapioiden muinaispellon R264 koon selvittämiseksi. Yhdessä ne muodostavat yhtenäisen n. 33 neliömetrin laajuisen tutkimusalueen. Hieman huolimaton kaivinkonekuorinta selittää koeojan 5050-5052/992-1002 pohjoisreunan muodon. Koeojat osuivat kuitenkin muinaispellon pohjoispäähän ja niiden avulla saatiin tietoa muinaispelto R264:n koosta ja stratigrafiasta.

Vuonna 2003 avattu alue 5000-5008/991-999 tutkittiin kesken jääneiltä osiltaan. Pääosan kaivausalueesta kattaa modernin maakellarin täytetyt jäänteet, mutta kellarin itäpuolelta löydettiin hautamainen rakenne sekä osittain profiiliin menevää liesirakennetta. Alue oli pahoin vaurioitunut vuoden 2004 aikana toteutetussa katuverkoston rakentamistyössä. Onneksi esihistoriallisen ajan rakenteille ei ollut tapahtunut peruuttamatonta vahinkoa.

Kaivausalueet:

- | | |
|---|--|
| • Kihlinkujan muinaispelto | 5025-5068/1018-1038 |
| • Peltorannantien muinaispelto | 5030-5037/991-1014 |
| • Edellisten väliin jäänyt, kaivinkoneella kuorittu alue | 5014-5042/1014-1030 |
| • Koeojat | 5050-5052,5/992-1002 ja 5052-5063/996-997 (muinaispelto R264) |
| • Alue | 5000-5008/991-999 (osittain) |

5.1. Kihlinkujan muinaispelto 5025–5068/1018–1038

Työt aloitettiin poistamalla vuonna 2003 Kihlinkujan muinaispellon suojaksi jätetyt kevytpeitteet sekä niitä paikallaan pitänyt maa-aines. Muinaispellon tason 1 kevyeen peittämiseen oli päädytty siinä uskossa, että kaivauksia tultaisiin jatkamaan seuraavana vuonna. Muinaispellon eteläosa oli otettu esiin vuonna 2002 ja sen pohjoisosa paljastettiin kaivinkoneella vuoden 2003 kaivausten yhteydessä. Tällöin muinaispellon pohjoispään Kihlinkujan linjaukselle osunut osa kaivettiin. Silloin mahdolliseksi rakennuksen pohjaksi tulkitut ojamaiset rakenteet paljastuivat vuoden 2005 kaivauksissa todellakin pelkiksi ojiksi. Näin ollen kahden ojan risteyskohdassa havaittu salvosrakenne onkin tulkittava mahdollisesti jonkinlaiseen salaojitukseen liittyvän puurakenteen jäänteiksi.

Kevytpeitteet eivät olleet suojanneet muinaispellon pintaa kovinkaan hyvin. Routa oli vaurioittanut viidestä kymmeneen sentin paksuudelta pellon pintaosia. Kevytpeitteiden alla oleva taso oli dokumentoitu vuosina 2002 ja 2003, joten routavaurioiden pois pelkkomista ja tason uudelleen dokumentointia ei edes harkittu ja kerroksen 1 kaivaminen lapioiden aloitettiin pellon pohjoispäästä aivan vuonna 2004 rakennetun Kihlinkujan reunakiveyksen vierestä paalulinjalta $x = 5068$ etelään.

Vaikka kaivausmenetelmäksi valittiin edellä mainituista syistä tasokaivaus, oli tasaisen yhtenäisen tason aikaan saaminen yllättävän vaikeaa. Kaivinkonekuorinnan aiheuttamat epätasaisuudet, routavauriot sekä etelään kallellaan oleva lähtötaso heijastuivat myös tulevilla kaivauserroksissa ja tasoissa. Tämän vuoksi vaatuslukuihin tulee kiinnittää erityistä huomiota tarkemmin määritettäessä löytöjen todellisia löytökonteksteja sekä tasoissa havaittujen ilmiöiden horisontaalia ja vertikaalia stratigrafiaa.

Ensimmäinen dokumentointitaso oli taso 2, jossa hallitsevana elementtinä oli tummanruskeasta mullansekaista hiekasta muodostuva muinaispeltovaihe R84/p2. Tämä muinaispeltovaihe on osa Karilantien keskiaikaista muinaispeltovaihetta. R84/p2 oli leveimmillään noin 9 metriä tässä dokumentointitasossa ja se ulottui koko kaivausalueen alueelle. Sen eteläosasta paljastui kuitenkin erillinen selkäräjäinen peltovaihe R270 ruutujen 5028-5040/1028-1039 alueella. Tämä peltovaihe on huomattavasti R84/p2:a tummempi suuremman hiili- ja nokipitoisuutensa vuoksi. Sen pohjoisreuna on tasossa 2 suoraviivainen linjalla $x = 5041$. Peltovaiheen länsireuna kulkee vinosti luoteesta kaakkoon. Peltovaihe on ulottunut vuoden 2002 kaivausalueelle kohtaan, joka tuhoutui epäonnissa kaivinkonekuorinnassa. Näin ollen peltovaiheen koko ja muoto jää selvittämättä. R270 tuli esiin jo tasossa 2, sillä kaivausalueen eteläosasta on ilmeisesti poistettu paksumpi kerros muinaispeltokerrosta R84/p2 kuin sen pohjoispäästä. Kronologisesti peltovaihe R270 on vanhempi kuin peltovaihe R84/p2 ja sitä reunustava oja R124. Vuoden 2000 kaivauksen Karilantien länsiprofiilissa (kartta s. 74) R270 on tulkittu Kihlinkujan muinaispellon R123 peltovaiheeksi p3

(tummanharmaa noensekainen hiekka). Tämä tulkinta on virheellinen, sillä kyse on peltovaiheen R123/p3 kronologisesti rinnakkaisesta mutta erillisestä ilmiöstä.

Alueen pohjoisosassa oli näkyvissä isohko maakivi, jonka juurella oli pienempiä, mahdollisesti palaneita kiviä. Kiven ympäriltä saatiin talteen runsaasti kuonaksi palanutta savitiivistettä. Oja R124 kulki aivan kiven itäpuolitse kohti kaakkoa. Kiven lounaispuolelta tuli näkyviin kaksi rinnakkaista, etelästä pohjoiseen kulkevaa, n. 50 cm levyistä ja noin 3-3,5 metriä pitkää, huuhtoutuneen hiekan sekaista kaistaletta, joissa oli harvakseltaan kiviä. Näiden länsipuolta tuli esiin selkeä nykyisestä peltomullasta syntynyt auranjälkikuvio ruutujen 5063-5067/1020-1022 alueella. Kuvio todistaa, että ristiin kyntämistä on harjoitettu historiallisella ajalla, eivätkä ristikkäiset auranjäljet itsessään ole automaattisesti esihistoriallisia. Kaivausalueen pohjoispää oli vuonna 2000 vielä metsittyä vanhaa peltoa, joka raivattiin vasta vuoden 2002 kaivausta varten. Tällä alueella on siten saattanut säilyä havaittavissa ilmiöitä, jotka koneellinen kyntäminen on muualta Kihlinpellon alueelta tuhonnut, kuten keskiaikaa nuoremman viljelyn jäänteitä. Vuoden 2003 kaivausalueella havaittu tumma orgaanisen aineen värjäämä kerros, joka kuitenkin poikkesi muinaispeltokerroksista niin koostumukseltaan kuin väriltään, saattaa olla hyvinkin 1500-1600 –luvun peltokerros.

Muinaispeltovaiheen R84/p2 itäreunassa oli havaittavissa selvästi muinaista kyntö- eli auraskerrosta vaaleampi, noin kaksi metriä leveä kaistale, jonka reunoilla näkyi auranjälkiä. Kerros on mitä suurimmalla todennäköisyydellä R84/p2:ta vanhempi peltokerros, joka tasokaivausmenetelmän vuoksi näkyy samassa tasossa. Kyseessä voi olla myös nk. reunojen vaalenemisilmiö, jolloin reunoihin vaalenemisen selittää puhtaan pohjamaan sekoittuminen fossiiliseen kyntökerrokseen.

Muinaispeltovaiheiden lisäksi tasossa 2 esillä olivat ojat R86, R214, R124 sekä R218. Oja R86 on uuden ajan sarkaoja, joka oli Kihlinpellon alueella täyttynyt nykyisellä peltomullalla. Kihlinpellon pohjoispuolella sijainneessa metsikössä oja oli vielä avo-ojana vuonna 1999. Oja sivusi vuoden 2005 kaivausalueen itäreunaa. Siitä löytyi runsaasti resentiä rautaromua, jota ei otettu talteen. Oja R124 kulkee Kihlinkujan muinaispellon itäpuolella sen reunaa seuraillen 50-80 cm leveänä ja yli 30 metriä pitkänä ruskean peltomullan täyttämänä rakenteena. Oja jatkui vuoden 2003 Kihlinkujan kaivausalueelle. Löytöinä siitä saatiin talteen lähennä savitiivistettä ja palanutta savea. Oja kaivettiin tason 3 jälkeen omana yksikkönään. Oja on tulkittu ajoittuvaksi historialliseen aikaan ja se on todennäköisesti keskiaikainen. Oja R218 sijaitsi ruutujen 5062-5068/1026-1032 alueella. Pääosin vuoden 2000 Karilantien kaivausalueelle sijoittunut ilmeisimmin historialliseen aikaan ajoittuva rakenne oli löydötön.

Aivan kaivausalueen lounaiskulmasta, ruutujen 5029-5024/1030-34 alueelta, tuli esiin vaalea värjäytymä, joka on saanut rakennenumeroon R120. Häiriö liittyy vuonna 2003 viereiseltä alueelta dokumentoituun värjäytymäalueeseen, jonka ajoittuminen ja muodostumistapa eivät ole selvinneet.

Tasossa 3 näkyi varsin yhtenäinen ja homogeeninen peltokerros, joka muodostuu tummasta harmaanruskeasta hiekasta. Profiilin $x = 5044$ mukaan kerros on yhä peltovaihetta 84/p2, sen alinta osaa – toisin kuin tasokarttoihin on merkitty. Pellon pohjoispäässä erottui ojamainen, pohjoisesta etelään kulkeva, saven ja nokimaan sekaisen hiekan täyttämä ilmiö. Edellisessä dokumentointitasossa näkyvät rinnakkaiset huuhtoutumiskerroksen sekaiset kaistaleet reunustavat tätä ilmiötä, jolle annettiin rakennenumeroiksi R214. Siihen liittyi jonkin verran kiviä sekä hiilensekaisen harmaan hiekan alue. Oja tuli esiin, sillä alue oli kaivettu noin 10 cm syvemmälle kuin mitä esimerkiksi ruudut sen länsipuolella. Näkyviin tulleet ilmiöt liittyivät siis muinaispellon alla olevaan kerrokseen.

Vasta tasossa 4 esiin tuli varsinainen Kihlinkujan muinaispelto R123/p3, joka erottuu edellisestä vaaleampana, harmaanruskeana yhtenäisenä hiekka-alueena. Kerros oli melko ohut, vain noin 10 cm. Pellon pohjoispäässä ojarakenne R214 tuli entistä selvemmin näkyviin. Sen länsipuolella, puhtaassa pohjamaassa, erottuivat ristikkäiset auranjäljet erittäin hyvin. Muinaispeltovaihe R270 kapeni länsiosastaan mutta säilytti selvälinjaisen pohjoisrajansa. Se on kronologisesti nuorempi kuin peltovaihe R123/p3.

Tasossa 5 tuli esiin Kihlinkujan muinaispeltovaihe R123/p4, joka erottui tumman kellanruskean hiekan alueena. Sitä reunusti ruskeanharmaan hiekan alue profiilipalkin pohjoispuolella. Profiilipalkin eteläpuolella dokumentointitaso oli muutaman senttimetrin ylempänä, joten tätä ruskeanharmaata reunavyöhykettä ei siellä havaittu. Peltovaihetta R270 oli jäljellä enää ruutujen 5036-5041/1030-1034 välisellä alueella. Kaivausalueen pohjoisosassa ensin pohjoisesta etelään kulkenut ojarakenne R214 kääntyi kohti kaakkoa, toisin sanoen muinaispellon keskiakselin suuntaiseksi, ruudussa 1022-1023/5061-5062 olevan pyöreän rakenteen R258 kohdalta. R258 tutkittiin puolittamalla se lounaasta koilliseen kulkevan linjan mukaisesti. Linja valittiin sellaiseksi, että ojan R214 stratigrafinen asema tulisi selvitettyä. Oja R214 osoittautui rakennetta R258 nuoremaksi. Ojan länsipuolella oli jonkin verran kiviä, mutta niiden ei havaittu muodostavan mitään erillistä rakennetta. Orijärven Kihlinpellon alue on poikkeuksellisen vähäkivinen. Maasto muuttuu kivisemmäksi vasta linjan $x = 5070$ pohjoispuolella. Karilantien muinaispellon pohjoispäästä löytyi kuitenkin hajotettua röykkiötä muistuttava kiveys vuoden 2002 tutkimusten yhteydessä (R113). Sen alueelta saatiin talteen poikkeuksellisen paljon kuonaksi palaneita savikiekkojen kappaleita.

Tasossa 6 havaittiin Kihlinkujan muinaispeltokerroksen kaventuvan eteläosiltaan. Alueelta tulikin esiin pellon pohjalla kulkenut oja R125, joka oli havaittu myös vuoden 2002 länsiprofiilissa tasapohjaisena, puhtaan hiekan täyttämänä, peltokerroksia vanhempana rakenteena. Myös oja R214 tuli näkyviin entistä selkeämpänä.

Tasossa 7 ruutujen 5045-5046/1028-1029 alueelta tuli esille liesirakenne R265. Kivet olivat osittain palaneet kivimurskaksi ja tulisijan ympäristössä oli punaiseksi palaneen hiekan alueita. Tulisija oli vaurioitunut

muinaispeltokerroksen R123/p4 muokkauksessa, joten sen täytyy olla vanhempi kuin pellon viimeinen käyttövaihe. Auranjälkiä alkoi esiintyä enenevässä määrin peltokerroksen pohjan lähestyessä.

Tasossa 8 olivat esillä liesirakenne R265, ojat R214 ja R125 sekä Kihlinkujan muinaispellon R123 pohjimmainen kerros. Oja R214 on tuhoutunut kokonaan muinaispellon R123/p3:n muokkauksessa linjan $x = 5050$ eteläpuolelta. Tasojen 7 ja 8 välissä ollut 7. kaivauskerros kaivettiin siten, että muinaispellon pohjalla mahdollisesti sijaitseva ristikkäisten auranjälkien kuvio tulisi mahdollisimman laajana esille. Näin ollen kaivauskerroksen paksuus vaihteli sentistä yli kymmeneen senttiin. Auranjäljet eivät kuitenkaan muodostaneet selkeää yhtenäistä ristikkokuviota, vaan niitä esiintyi lähinnä tason länsireunassa profiilipalkin pohjoispuolella. Tässä suhteessa Kihlinkujan muinaispelto poikkesi esimerkiksi muinaispellosta R209. Auranjäljet olivat paikoitellen rikkonaisessa lähes mustassa, hiilipitoisessa kerroksessa. Tämä huuhtoutumiskerroksen rajaamista läikistä koostunut kerrostuma tulkittiin fossiiliseksi turvekerrokseksi. Hiiltynyt fossiilinen turve sekä ruskea orgaaninen aines, jota esiintyi varsinkin muinaispellon itäreunan alueella, lienevät Kihlinkujan muinaispellon käyttöönottoajankohdan aikaista alkuperäistä maanpintaa. Liesirakenne R265 ja alueelta talteen saadut asuinpaikkalöydöt viittaavat siihen, että Kihlinpellon muinaispellon kohdalla on ollut asuinpaikka ennen alueen ottamista viljelykäyttöön.

Tasoissa 9 ja 10 näkyvissä oli enää ojat R125 ja R214 sekä liesirakenteen R265 pohjimmaisat kivet. Muinaispellon hahmo oli yhä nähtävissä ilmeisesti luontaisesti värjäytyneenä huuhtoutumiskerrosta muistuttavana harmaan hiekan alueena. Paikka paikoin näkyvissä oli myös fossiilista turvekerrosta. Tason 10 jälkeen värjäytyneet kohdat kaivettiin luonnollisten rajojen mukaisesti pois ja alueesta laadittiin pohjavaaaituskartta. Pohjan korkeusluvut mitattiin metrin tarkkuudella sekä kuopalle kaivettujen kohtien syvimmistä kohdista.

Poikittaisprofiilissa linjalla $x = 5044$ ja $y = 1024-1037$ havaittiin seuraavat muinaispeltokerrokset: R84/p2, R123/p3B (muinaispeltovaihe R270 vastaa tämän luokituksen mukaan peltovaihetta R123/p3A:ta), R123/p4A sekä R123/p4B. Kerrokset R123/p4 A ja B on erotettu toisistaan ruudussa 5044/1029 näkyvän pystysuoran välipinnan perusteella. Peltovaihe R123/p4A muodostui tummasta kellanruskeasta hiekasta alueen länsiosaan, kun R123/p4B vaaleammasta, kellanruskeasta hiekasta ja sijoittui alueen itäosaan. Profiilissa ruutujen 5044/1032-1034 välissä erottui muinaispeltokerrosten alla selvä anomaliakohta. Kyseessä lienee muinaispeltoja vanhemman maankäytön aiheuttama muutos maannoksessa.

Kihlinkujan muinaispellon sisäistä kronologiaa ei ole voitu ankkuroida kalenterivuosiin radiohiiliajoitusten puuttuessa. Pellon ylimmistä kerroksista on saatu talteen lähinnä viikinki- ja ristiretkiaikaista aineistoa, kuten tyylitelty eläinpääaiheinen hihnan päätyhela. Alimmista kerroksista ei ole saatu talteen esineistöä, joka voitaisiin ajoittaa typologisesti. Pellon pohjalta löytyi ruodollinen rautaveitsi. Veitsien typologinen ikääminen on kuitenkin hankalaa.

5.2. Peltorannantien muinaispelto 5030–5037/991–1014

Peltorannantien muinaispelto R23, joka suurimmaksi osaksi sijaitsee vanhan Peltorannantien alla Kihlin tilan suojavyöhykkeeksi jätetyllä alueella, löytyi vuonna 2000. Silloinen kaivausalueen luoteisnurkasta tuli esiin selvärajainen tummanruskeaksi värjäytynyt alue, jota aluksi luultiin asuinpaikkakerrokseksi. Vasta sen pohjalta havaittu selkeä ristikkäisten aurasjälkien kuvio sekä selvä kerroksellisuus auranjälkineen todistivat kyseessä olevan muinaispellon. Makrofossiilinäytteistä löydettiin hiiltyneitä ohran jyviä sekä yksi pölkkyvehnän jyvä. Kolmesta ohrasta ja pölkkyvehnästä saadut radiohiiliajoitukset (Hela-593, Hela-594 ja Hela -596) ajoittivat Peltorannantien muinaispellon ylimmän säilyneen kerroksen pääasiassa 800-luvulle ja 900-luvun alkuun jKr. Yksi ajoituksista (Hela-595) antoi keskiaikaisen tuloksen, mutta näyte saattaa olla peräisin vanhasta myyränkolosta pikemminkin kuin auranjäljestä. Ajoitus todistaa joka tapauksessa viljelyn jatkuneen Orijärvellä 1300-luvulla jKr. Viikinkiaikaisen peltokerroksen alla oli hyvin pehmeä sekoittunut kerros, jonka tarkemmasta luonteesta ei päästy selville myöskään vuoden 2003 kaivauksissa, jolloin vuoden 2000 kaivausalueen länsipuolelle avattiin kaksi metriä leveä koeoja. Tällöin kävi ilmi, että Peltorannantien alla on säilynyt ehjä myös se osa muinaispellosta, joka viljelyssä olleella alueella oli nykyisen kyntämisen tuhoama.

Koska alueelta 5010-5030/991-992,5 alueelta puuttui kokonaan muualla Kihlinpellon alueella esiintyvä noin 30 cm paksuinen nykyinen peltomultakerros, päätettiin Peltorannantien kaivausalueetta avattaessa kiinnittää erityistä varovaisuutta sen länsireunan avaamiseen. Tästä johtuen dokumentointitason 1 länsireuna on muuta tasoa n. 20 cm korkeammalla. Selkeää välipintaa nykyisen peltomullan ja rautakautisen kulttuurikerroksen välillä ei kuitenkaan havaittu muualla kuin länsiprofiilissa. Ilmeisesti Peltorannantien Kihlin pihamaalle vievä osuus on aikoinaan avo-ojitettu. Ojan kaivaminen olisi tuhonnut linjan x = 5030 eteläpuolella havaitun kerrostuman. Yleisesti ottaen eri harmaan sävyinä erottuvien ilmiöiden erottaminen toisistaan ei ollut aivan yksinkertaista. Mikäli käytössä ei olisi ollut mahdollisuutta kastella tasoja kunnolla, ei monia ilmiöitä olisi havaittu lainkaan nopeasti kuivuvassa hiekkapitoisessa maaperässä.

Peltorannantien muinaispelto tuli näkyviin dokumentointitasossa 1 oletusten mukaisesti. Pelto ulottui ruutujen 5030-5037/991-997 alueelle. Sen itäpuolella ruutujen 5033-5034/997-998 alueelta tuli esiin pyöreä, osittain nokimaan sekainen likamaaläikkä, jolle annettiin rakennenumeroiksi R254. Ruutujen 5030-5031/995 kohdalta muinaispeltokerroksen läpi oli kaivettu pitkulainen paalunsija R256. Rakenne osoittautui myöhemmin moderniksi, sillä vielä osittain säilyneen puupaalun tukena oli kivien lisänä tiili. Tasossa 1 esiin tulivat myös rakenteet R255, R257 (likamaa-alue) ja R262 (lieden pohja?). Näistä ensiksi mainittu oli palaneiden isojen kivien täyttämän kuoppalieden pohja, jolla oli noin 120 m leveä ja syvyyttä sillä oli 20 cm.

Nykyinen kyntäminen on tuhonnut suurimman osan alueella mahdollisesti sijainneista rakenteista, eikä yhtenäistä kulttuurikerrosta ole alueella havaittavissa muualla kuin muinaispeltojen alueella.

Tason 2 länsireunassa oli havaittavissa harmaan hiekan alue muinaispeltokerroksen R23/p2 päällä. Alue oli vielä hieman muuta tasoa korkeammalla. Pyöreän rakenteen R254 eteläpuolelta paljastui paalunsijamainen rakenne R260. Muinaispellon länsireunassa oli havaittavissa sekoittuneen ruskean ja keltaisen hiekan vyöhyke. Ruudun 5035/996 kohdalla Peltorannantien muinaispellon reuna alkoi kaartua kohti länsiluodetta.

Kaartuminen tuli entistä selkeämmin esiin tasossa 3. Samalla kaarteeseen pohjoispuolelta tuli esiin tummanharmaan hiekan alue, joka tasossa 4 osoittautui entuudestaan tuntemattomaksi muinaispelloksi R264. Ruutujen 5034-5035/991 alueelta paljastui tasossa 3 pääosin profiiliin jäävä pyöreä rakenne R261. Rakenne osoittautui yli puolitoista metriä syväksi, osittain kivillä täytetyksi kuopaksi, jonka pohjoisosan läpi on kaivettu ilmeisesti historialliseen aikaan ajoittuva paalunsijamainen rakenne R259. Rakenteen R261 mielenkiintoisuutta lisää sen stratigrafinen asema: rakenne on kaivettu muinaispeltokerroksen R23/p2 läpi, mutta vain Peltorannantien alla säilynyt, todennäköisimmin ristiretkiaikaan ajoittuva, kerros peittää rakenteen. Myös peltovaiheen R23/p2, joka on ajoitettu 800–900 – luvuille jKr., pinnalle muodostunut ohut kellanruskean hiekan vyöhyke peittää ehjänä rakenteen R261. Näin ollen se ajoittuisi vuoden 1000 jKr. tienoille stratigrafian perusteella. Tasossa 4 Peltorannantien ja R264:n muinaispeltojen raja tuli selkeästi esiin. Myös auranjälkiä alkoi erottua Peltorannantien muinaispellon itä- ja koillisreunasta. Rakenteet R261, R254 ja R256 olivat lähes muuttumattomina esillä tasossa 4. Rakenne R259 tuli vasta näkyviin, mutta R260 oli kaivettu pohjaan edellisessä kerroksessa.

Tasossa 5 näkyvissä oli vielä muinaispeltokerrosta R23/p2. Sen itäreunasta paljastui kaarevien auranjälkien alue, jossa erottuivat myös sekoittuneen likamaan täyttämät kuopparakenteet R266 ja R267. Tasossa 6 esiin tuli muinaispeltokerros R23/p3 ruutujen 5030-5035/991-994 alueelta. Rakenteita R254, R256, R266 ja R267 ympäröi enää puhdas keltainen pohjahiekka. Muinaispeltokerroksen R23/p3 alta kaivettaessa maannos muuttui hyvin pehmeäksi. Mikäli kyseessä oli muinaispeltokerros, oli sitä muokattu pikemminkin kuokkimalla kuin auraamalla. Tämä kävi hyvin ilmi tasoissa 7-11 havaituista ilmiöistä.

Päätyprofiilit osoittautuivat Peltorannantien kaivausalueella peltovaiheiden tulkinnan kannalta tärkeiksi. Myös kaivausalueen eteläprofiili päätettiin dokumentoida väliltä 5030/995-991, sillä vuoden 2003 kaivauksen koeojan 5010-5030/991-993 pohjoispäätyä ei ehditty dokumentoida lainkaan. Tämän vuoksi vuoden 2000 ja 2003 kaivausalueiden ja vuoden 2005 kaivausalueen väliin jätettiin noin 5 cm paksuinen kaistale, jota ei kaivettu. Eteläprofiilissa näkyi erittäin selvästi Peltorannantien muinaispellon alimpien kerrosten sekoittuneisuus. Länsiprofiilista erottui puolestaan ilmiöitä, joita ei itse Kihlinpellon puolella enää ollut havaittavissa. Pohjoisprofiilista saatiin melko hyvä kuva vielä kaivamista odottavan muinaispellon sisäisestä stratigrafiasta R264. Peltorannantien muinaispellon peltovaihe R23/p2 peittää osittain R264:n

kolmea fossiilista kyntökerrosta, joiden paksuus vaihtelee viidestä viiteentoista senttimetriin. Pellon koko selvisi kuitenkin Kihlinpellon luoteisnurkkaan kaivinkoneella avattujen koeojien avulla.

5.3. Koeojat 5050-5052/992-1002 ja 5052-5063/996-997

Koeojien avaamisella haluttiin selvittää muinaispellon R264 koko ja sitä kautta Kihlinpellon jatkotutkimustarve. Koeoja 5050-5052/992-1002 avattiin kaivinkoneella. Tämän seurauksena koeojan pohjoisreuna ei noudata linjaa $x = 5052$ kovinkaan tarkasti. Metrin levyinen ja kymmenen metrin pituinen etelästä pohjoiseen kulkeva koeoja avattiin puolestaan poistamalla peltomulta lapioin. Irrotettua peltomultakerrosta ei seulottu. Koeojan valinta osoittautui onnistuneeksi, sillä R 264:n pohjoisreuna osui ruutujen 5056-5057/996. Muinaispelto oli linjalla $x = 5050$ noin seitsemän metrin levyinen ja siinä havaittiin ainakin kaksi fossiilista peltokerrosta R264/p2 sekä R264/p3. Paksuutta näillä kerrostumilla oli viidestä kymmeneen senttimetriä. Näiden alla koeojan 5050-5052/992-1002 eteläprofiilissa näkyi kaksi ohuempaa kerrostumaa, jotka saattavat edustaa erillisiä peltovaiheita. Lisäksi pellon pituusakselin suuntaisesti näyttäisi kulkevan ojamainen rakenne R 269.

Koeojan 5052-5063/996-997 pohjoispään koko alueella on nykyisen peltomultakerroksen alla ohut (5-10 cm) vaaleanruskeaksi värjäytynyt kerros. Ruutujen 5061-5063/996 kohdalla nykyinen peltomultakerros muodostaa noin 45 cm korkean vallin. Kohdassa on aiemmin sijainnut pellon ja metsän raja, joten entisen metsäalueen puolella saattaa olla säilynyt joitakin sellaisia historiallisen ajan viljelyjäänteitä, jotka kyntäminen on tuhonnut peltoalueelta. Pellon pohjoispuolella vielä vuonna 2000 sijainnut metsikkö oli koekuoppien perusteella entistä peltoaluetta, jonka oli annettu metsittyä ainakin 50 vuoden ajan.

5.4. Muut kaivausalueet

Kihlinkujan muinaispellon kaivausalue ja Peltorannantien muinaispellon kaivausalue yhdistettiin kuorimalla kaivinkoneella niiden väliin jäänyt alue. Linjan $x = 5030$ pohjoispuolella havaittiin värjäytymiä, jotka tutkittiin tasokaivauksella. Kaivauskerroksia oli kolme. Värjäytymät muodostivat luoteesta kaakkoon kulkevan vyöhykkeen avatun alueen keskelle. Niiden syntymekanismi ja tulkinta jäivät arvoitukseksi. Välillä $x = 5014-5030$ nykyisen peltomultakerroksen alta paljastui täysin puhtaan hiekan alue.

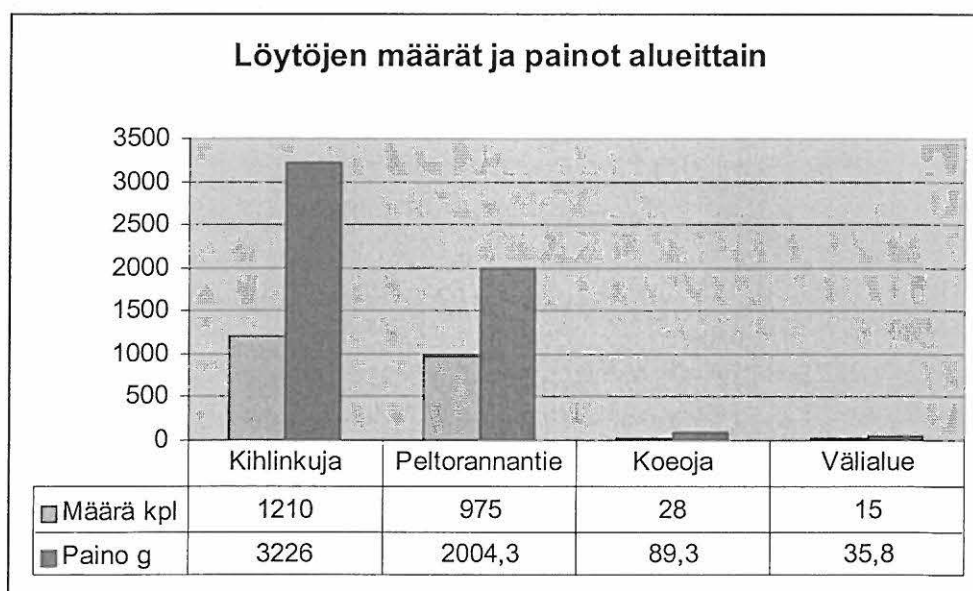
Alueella 5000-5008/991-999 tutkittiin vuonna 2003 kesken jääneet rakenteet R109, R240, ja R263. Alueen yli oli ajettu jollakin työkoneella vuoden 2003 kaivausten jälkeen, mutta mahdollisesti esihistorialliseen aikaan ajoittuvat rakenteet eivät olleet kärsineet peruuttamatonta vahinkoa. Alueen koillisnurkassa sijainnut liesirakenne R109 oli osittain kaivettu vuonna 2002. Myös sen eteläpuolella, ruudun 5005/999 alueella

sijainnut nokimaan täyttämä puolipyöreä rakenne oli liesi. Näiden rakenteiden länsi- ja lounaispuolelta esille tullut, suorakaiteenmuotoinen ja erehdyttävästi ruumishautaa muistuttava rakenne oli löydötön. Rakenteen pituusakseli kulkee pohjoiskoillisesta etelälounaaseen. Kihlinpellon alueelta on löydetty viisi vastaavaa ruumishautarakennetta (R2, R18, R25, R36, R64). Rakenteet ovat olleet löydöttömiä.

Karilantien nykyisen ja vanhan linjauksen väliselle alueelle avattiin kaivinkoneella kaksi koeojaa, joista toisen kaareva muoto kuvannee lähinnä kaivinkoneen kuljettajan omintakeista käsitystä annetuista ohjeista ja maastoon merkityistä linjoista. Koeojat tehtiin komean pylväskatajan taakse. Alue osoittautui täysin löydöttömäksi ja maannos luontaiseksi. Kihlinpellon rautakautisen asuinpaikan alue ei näyttäisi lainkaan ulottuneen Karilantien muinaispellon itäpuolelle.

6. Löydöt

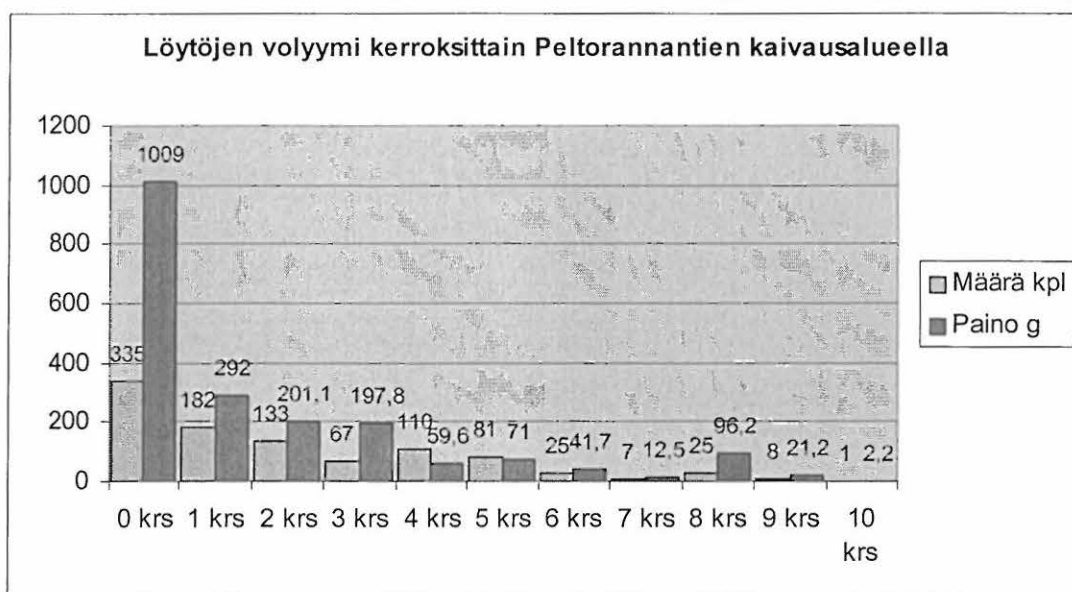
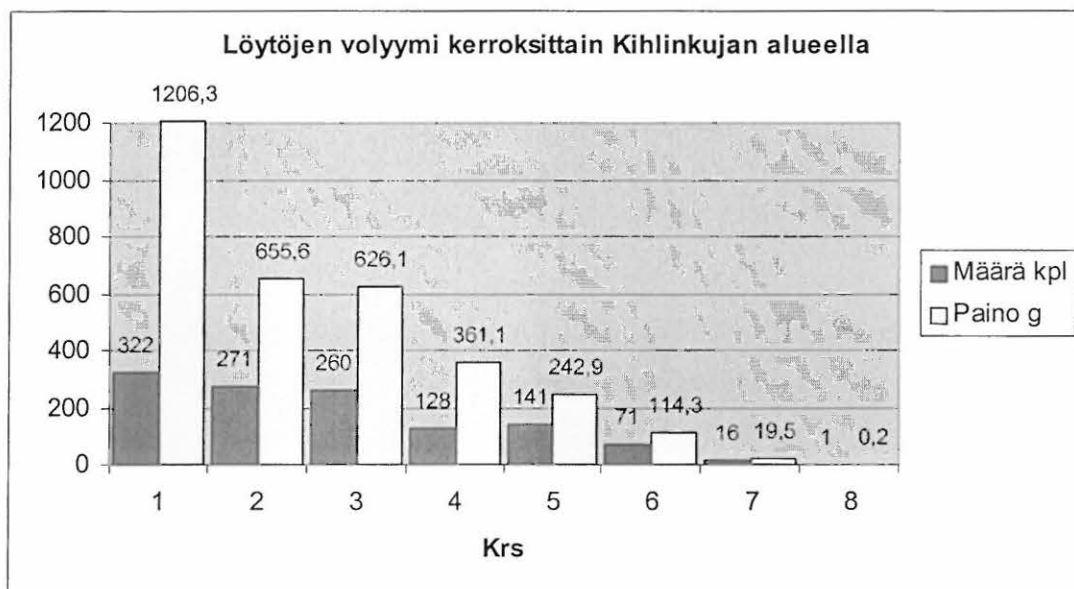
Vuoden 2005 kaivauksilta saatiin talteen yhteensä 2289 löytöä. Näiden yhteispaino on 5678,69 g. Suurimmat yksittäiset löytöryhmät muodostuvat palaneesta savesta, saviastianpaloista, savikuonasta ja savitiivisteestä. Seuraavassa esitetään yhteenveto kaivauksen löydöistä. Taulukot ja lyhyet kuvaukset löydöistä on laatinut tutkimusavustaja Riku Mönkkönen.



Suhteutettuna kaivausalueiden kokoon, löytörikkain alue oli Peltorannantien muinaispelto, josta saatiin kappalemääräisesti lähes yhtä paljon löytöjä kuin Kihlinkujan muinaispellosta. Varsinainen muinaispeltoala oli Kihlinkujan alueella laajimmillaan noin 400 m², mutta Peltorannantien alueella vain hieman yli 40 m².

Löydöt jakautuvat Kihlinkujan alueella kerroksittain siten, että ensimmäinen kaivauskerros on painomääräisesti kaikkein löytörikkain. Toisin sanoen siitä löytyi isoimmat ja painavimmat savitiivisteet ja savikuonakappaleet. Löytöjen kappalemäärää tarkasteltaessa kerrosten 1, 2 ja 3 välillä ei juuri ole eroja.

Peltorannantien kaivausalueella kerros 0 eli nykyinen peltomultakerros on niin kappale- kuin painomäärän suhteen kaikkein löytörikkain. Kerrokset puolestaan 1-9 edustavat varsinaisen muinaispellon löytöjä. Löytömäärissä ei ole suuria eroja kerrosten välillä.



Kaivauksilta löydettiin kaksi hopearahaa. Peltorannantien kaivausalueen peltomultakerroksesta löytyi kokonainen englantilainen hopearaha (KM 35345:1) ja Kihlinkujan kaivausalueen ensimmäisestä kerroksesta saksalaisen hopearahanfragmentti (KM 35345:2). Englantilainen raha, joka löytyi nykyisestä peltomultakerroksesta ruudusta 5035/1005, on Ethelred II aikainen ja se edustaa Long Cross-tyyppiä

ajoittuen vuosiin 991 – 1003 jKr. Raha on lyöty Lontoossa, jolloin rahamestarina on toiminut Eadwold. Rahaa on taivutettu. Suomen rahalöydöissä on vain 11 Eadwoldin Long Cross-pennyä. Saksalaisen hopearahan fragmentti, joka löytyi Kihlinkujan muinaispellon kaivausalueelta ruudusta 5039/1033, on pahoin kulunut. Se on todennäköisesti lyöty Mainzissa, Wormsissa tai Speierissa 1000-luvun alkupuolella.

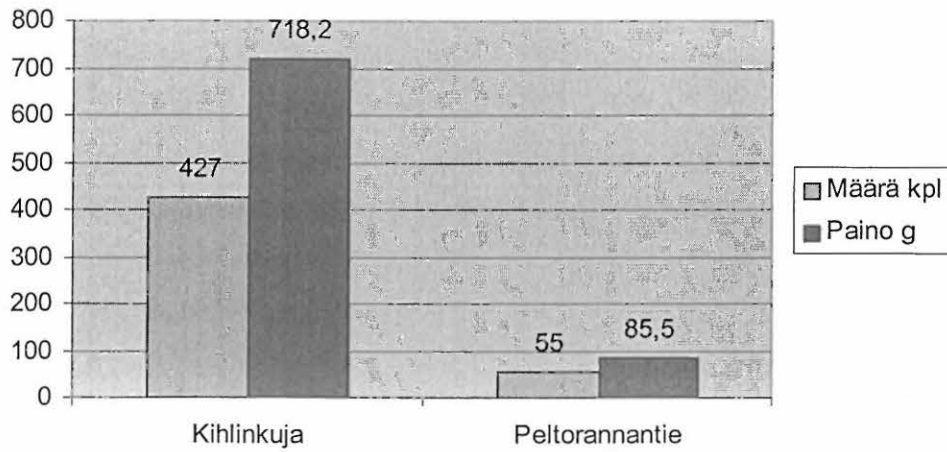
Pronssiesineitä ja niiden kappaleita löydettiin yhteensä 27 kappaletta (yhteispaino 40,8 g). Suurin osa pronssilöydöistä on pronssipeltiä, jota on 19 kappaletta (23,9 g). Mielenkiintoisimpia pronssilöytöjä ovat tyyllitelty eläinaihekoristeinen pronssihela (KM 35345:579) sekä räpyläriipus (KM: 35345: 1275). Vastaavanlainen riipus on löytynyt myös vuoden 2000 kaivauksissa (KM 32172:148). Kihlinkujan muinaispellosta löytyi myös kappale pronssispiraalia (KM 35345: 446). Tyyllitelty eläinpääkoristeinen pronssihela, joka löytyi Kihlinkujan muinaispellon ruudusta 5053/1027 kerroksesta 1, on muotoa Kivikoski 1973 Abb. 893 ja 1203. Se ajoittunee 1000 – 1100 – luvulle jKr., ja on ilmeisesti paikallista valmistetta, vaikka se onkin ensimmäinen Mikkelin alueelta löydetty eläimenpäähela (ks. Uino 1997:375).

Rautaesineitä ja niiden kappaleita (mukaan lukien naulat) saatiin talteen yhteensä 76 kappaletta. Löytöjen yhteispaino on 545,6 g. Rautaesineiden joukossa on mm. mahdollisia nuolenkärkiä ja veitsenkappaleita, mutta konservoimattomina niiden tunnistaminen on hankalaa.

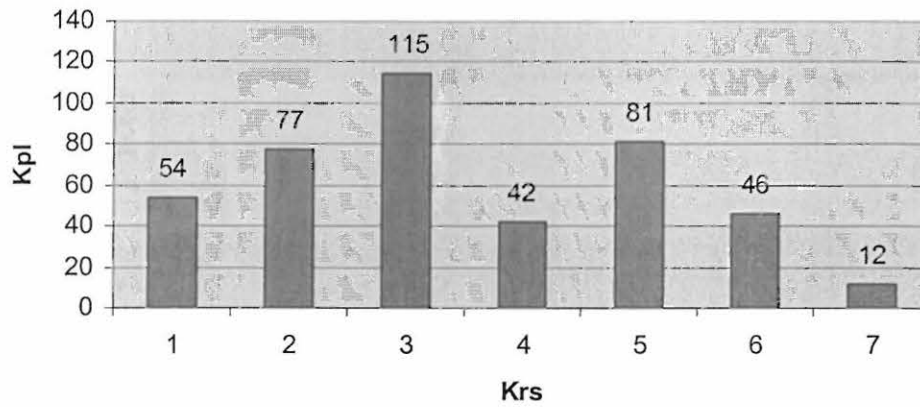
Helmiä ja niiden kappaleita löydettiin yhteensä 8 kappaletta (yhteispaino 6,8 g). Helmet ovat pääasiassa keltaista lasimassaa, mutta joukossa on myös mahdollisesti yksi meripihkahelmen fragmentti (KM 35345:682). Helmiaineistossa on keltaisen nk. melonihelmen puolikas sekä silmäkuvioisten helmien fragmentteja.

Saviastioiden kylkipaloja saatiin talteen yhteensä 474 kappaletta (yhteispaino 767,6 g). Reunapaloja löydettiin yhteensä 23 kappaletta (yhteispaino 49,2 g). Palat ovat pääsääntöisesti koristelemattomia aivan muutamaa yksittäistä palaa lukuun ottamatta. Sekoitteena on käytetty kivimurskaa ja hiekkaa. Pinnat ovat yleensä ruskeat, mutta joukossa on myös tummapintaisia, kiiltäviä paloja.

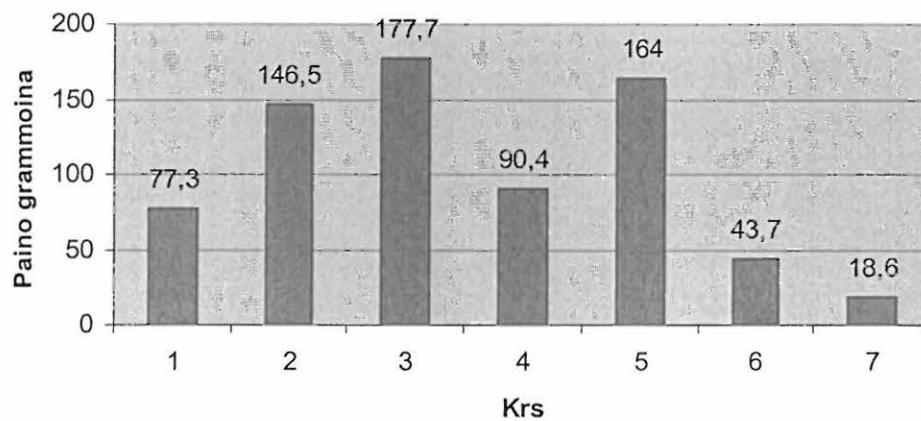
Keramiikan määrä pääkaivausalueilla

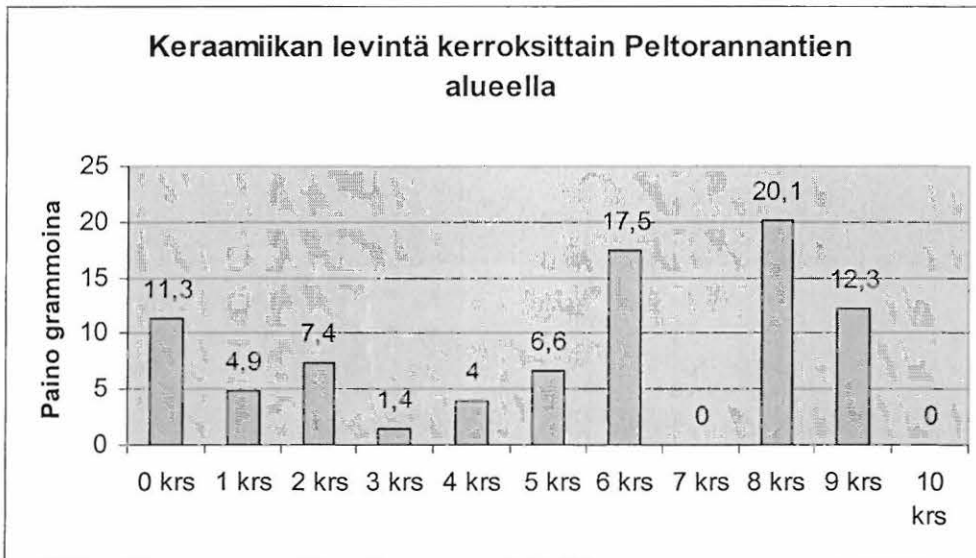
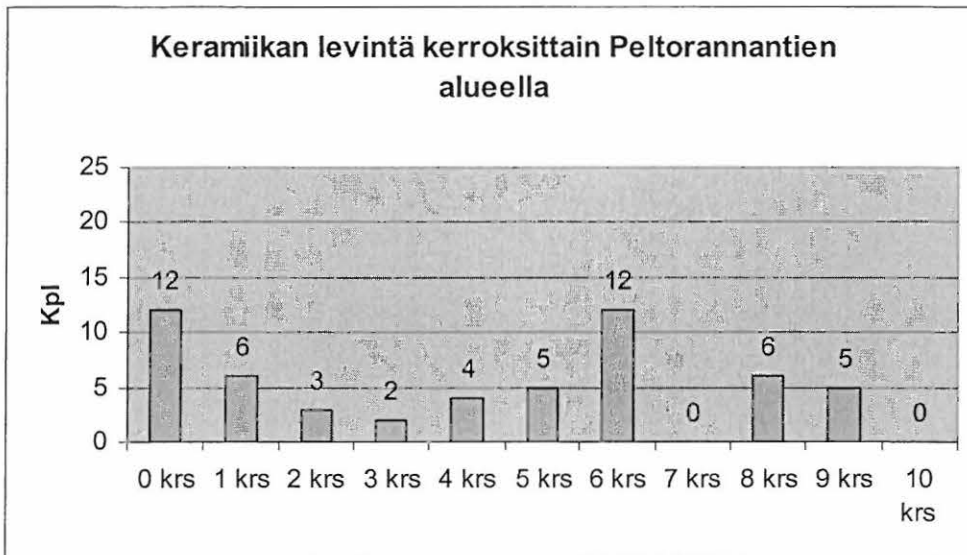


Keramiikan levintä kerroksittain Kihlinkujan alueella

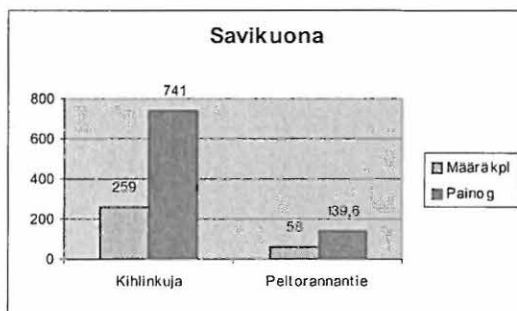
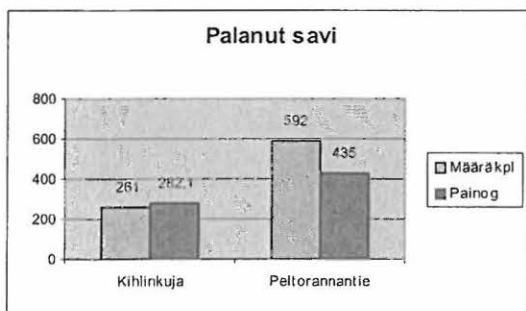


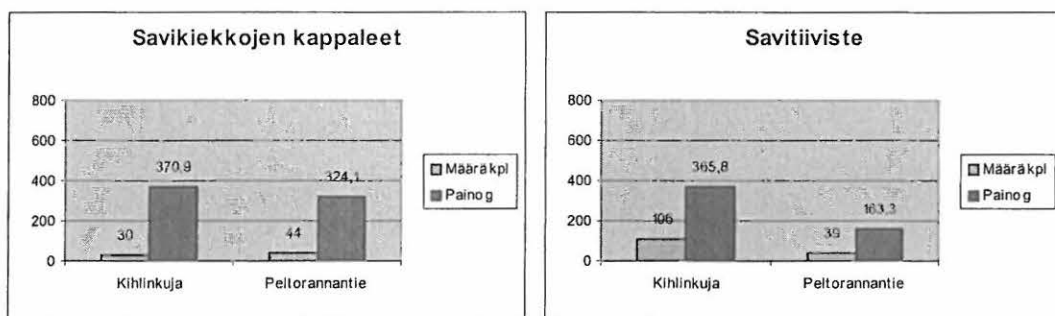
Keramiikan levintä kerroksittain Kihlinkujan alueella





Savitiivistettä saatiin talteen yhteensä 152 kappaletta (yhteispaino 548 g). Savikiekkojen kappaleita löydettiin yhteensä 80 kappaletta (yhteispaino 736,9 g). Savikuonaa saatiin talteen 325 kappaletta (yhteispaino 951,7 g). Palanutta savea löytyi 891 kappaletta (yhteispaino 772,8 g).





Hioimia tai sellaiseksi luettavien esineiden kappaleita saatiin talteen 14 kappaletta (yhteispaino 42,6 g). Niiden joukossa on mm. lehden muotoon työstetty kappale (KM 35345:1004) ja kaareva, hiukan propellimainen hioin (KM 35345:1072). Näiden lisäksi löydettiin 77 kappaletta piitä (yhteispaino 124,4 g), sekä kvartssia 15 kappaletta (yhteispaino 34,8 g). Palanutta luuta saatiin talteen 61 kappaletta (yhteispaino 15,7 g). Palamatonta luuta löytyi 33 kappaletta (yhteispaino 47,5 g). Rautakuonaa löytyi kaivauksilta 24 kappaletta (yhteispaino 948 g).

6. Yhteenveto

Vuoden 2005 kahden kuukauden mittainen kaivaus oli kaikin puolin onnistunut niin säiden, löytöjen kuin löydettyjen rakenteidenkin osalta. Kaivajina toimineet paikkakuntalaiset työttömät ja koululaiset olivat suurimmaksi osaksi motivoituneita ja hyviä työntekijöistä. Helsingin yliopiston kulttuurien tutkimuksen laitoksen arkeologian oppiaineen opetuskaivauksen toisen ryhmän osallistuminen kaivauksiin kahdeksi viikoksi oli kaivauksen etenemisen kannalta hyödyllistä. Helena Partanen Mikkelin kaupungilta auttoi, opasti ja avusti kaikessa mahdollisessa. Helena toimi viran puolesta kaivajien esimiehenä. Helenalle kuuluvat lämpimät kiitokset kaikesta avusta. Suuri kiitos kuuluu myös Museoviraston tutkimushenkilökunnalle, sillä ilman Katja Vuoriston, Johanna Enqvistin, Riku Mönkkösen ja Hanna Kelolan loisteliasta työpanosta tavoitteisiin tuskin olisi päästy. Kaivauksella ehdittiin tutkia koko Kihlinkujan muinaispelto sekä osa Peltorannantien muinaispellosta, jonka pohjoispuolelta löytyi vielä yksi muinaispelto R264. Sen koko selvitettiin koeojilla. Pelto tutkitaan vuoden 2006 kaivauksissa, jotka alkavat 5.6. ja päättyvät 14.7. Tällöin on tarkoitus tutkia vielä noin 850 m² laajuinen alue Kihlinpellon luoteisnurkkauksesta. Vuoden 2005 kaivauksen tärkeimpinä tuloksina voidaan pitää Kihlinkujan muinaispellon horisontaalisen stratigrafian selvittämistä, muinaispeltoihin liittyvien ojien löytymistä sekä edellä mainitun R264:n löytymistä. Rautakautisista taloista kertovia yksittäisiä rakenteita kuten paalunsijoja ja liesiä on löydetty useita. Yhtään talon pohjaksi tulkittavaa ilmiötä ei ole tavattu. Syynä tähän lienee jo rautakaudella yleinen käytäntö ottaa tuhoutuneen asumuksen paikka viljelykäyttöön. Tämä selittäisi myös muinaispeltokerroksissa runsaana esiintyvän savitiivisteen ja kuonaksi palaneen savitiivisteen määrän.

7. Lähteet

- Alenius, T., Mikkola, E ja Ojala A. 2006 (in print) History of agriculture in Mikkeli Orijärvi, eastern Finland — Intergration of the paleomagnetically dated pollen stratigraphy with archaeological data.
- Kivikoski, E. (1973) *Die Eisenzeit Finnlands. Bildwerk und Text.* Neuauflage. Helsinki.
- Uino, P. (1997) *Ancient Karelia – archeological studies.* SMYA 104. Helsinki.

8. Aiheeseen liittyvä kirjallisuus

- | | | | |
|---------------------------|---|---|----------|
| Heikel, A. O. | 1889: Tuukkalan löytö. Luetteloinut A.O. Heikel | SMYA X. Ss. 179-224. | Helsinki |
| Dannenberg, H. | 1876-1905: <i>Die deutschen Münzen der sächsischen und fränkischen Kaiserzeit I-IV.</i> | Berlin | |
| Hiekkanen, M. | 1979: <i>Suomen rautakauden nuolenkärjet</i> | HYAL Moniste n:o 19 | Helsinki |
| Katiskoski, K. | 1992: The Kirkkomäki Cemetery at Kaarina | <i>Fennoscandia archaeologica IX.</i> Ss.75-89. | Helsinki |
| Kirkinen, T. | 1996: Use of Geographical Information System (GIS) in modelling the Late Iron Age settlement in Eastern Finland. | <i>Environmental Studies in Eastern Finland. Reports of the Ancient Lake Saimaa Project. Helsinki Papers in Archaeology No. 8.</i> Ss. 19-62. | Helsinki |
| Kotivuori, H. | 1992: Dwelling-site finds from the Middle Iron Age fieldwork at Kalaschabrännan in Maalahti, South Ostrobothnia 1987-1989 | <i>Fennoscandia archaeologica IX.</i> Ss.57-74. | Helsinki |
| Lehtosalo-Hilander, P.-L. | 1982a: <i>Luistari I. The Graves</i> | SMYA 82:1 | Helsinki |
| Lehtosalo-Hilander, P.-L. | 1982b: <i>Luistari II. The Artefacts</i> | SMYA 82:2 | Helsinki |
| Lehtosalo-Hilander, P.-L. | 1982c: <i>Luistari III. A Burial-Ground Reflecting The Finnish Viking Age Society</i> | SMYA 82:3 | Helsinki |
| Lehtosalo-Hilander, P.-L. | 1988: Esihistorian vuosituhatet Savon alueella. | <i>Savon historia I.</i> | Kuopio |
| Lehtosalo-Hilander, P.-L. | 2000: <i>Luistari - A History of Weapons and Ornaments. Luistari IV</i> | SMYA 107 | Helsinki |
| Liedgren, L. | 1991: Merovingertida bebyggelseämningar på Kalaschabrännan i Malax. | <i>Acta antiqua ostrobotnensia nr 2.</i> Ss. 103-148 | Vasa |
| Luoto, J. | 1984: <i>Liedon Vanhanlinnan mäkilinna.</i> | SMYA 87. | Helsinki |

- Mikkola, E & Tenhunen, T. 2003: Uusimpia tutkimustuloksia Mikkelin Orijärven hopearaha-aarteiden löytöpaikalta *Sihti* 5. Ss. 55-73. Savonlinna
- Mikkola, E. 2001: Mikkelin Orijärven hopearaha-aarre ja muinaispellot *Kentältä poimittua 5. Museoviraston julkaisuja* 9. Ss. 84-98.
- Mikkola, E. & Talvio, T. 2000: A Silver Coin Hoard from Orijärvi, Kihlinpelto in Mikkelin Rural Commune, Province of Savo, Eastern Finland *Fennoscandia archaeologica XVII*. Ss. 129-138. Helsinki
- Myrdal, J. 1999: *Jordbruket under feodalismen* Det Svenska Jordbrukets historia 2 Borås
- Mägi, M. 2002: *At the Crossroads of Space and Time. Graves, Changing Society and Ideology on Saaremaa (Ösel), 9th-13th Centuries AD.* CCC papers 6. Tallinn
- Nuñez, M. 1993: Searching for a structure in the later Iron Age Settlement of the Åland islands *Karhunhammas* 15. Ss. 61-75. Kaarina
- Nuñez, M. & Uino, P. 1998: Dwellings and related structures in prehistoric mainland Finland *Bebyggelsehistorisk tidskrift Nr. 33 1997. Hus och tomt i Norden under förhistorisk tid. Ss. 133-152* Borås
- Palo, J. 2001: Auranjälkiä Asikkalan Kalkkisista *Kentältä poimittua 5. Museoviraston julkaisuja* 9. Ss. 99-104.
- Ramqvist, P. 1983: *Gene. On the origin, function and development of sedentary Iron Age settlement in Northern Europe* Archaeology and Environment 1 Umeå.
- Roeck Hansen, B. & Nissinaho, A. 1995: A Fossil Landscape in Salo, Laitila, SW Finland *Karhunhammas* 16. Ss. 41-52. Turku
- Salmo, H. 1956: *Finnische Hufeisenfibeln* SMYA 56 Helsinki
- Strandberg, N. 2002: Houses by the Shore. Early Metal Age and Iron Age Houses at Hulkio in Kaarina and Böle in Porvoo. *Huts and Houses. Stone Age and Early Metal Age Buildings in Finland.* Ss. 211-226. Helsinki

9. Karttaluettelo ja kartat

- | | |
|---|-------|
| 1. Yleiskartta, mk 1:1000, A3, Piirtänyt K. Vuoristo | s. 32 |
| 2. Kihlinkujan muinaispelto, taso 2, mk 1:150, A3, Piirtänyt K. Vuoristo | s. 33 |
| 3. Kihlinkujan muinaispelto, osa I, taso 2, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo | s. 34 |
| 4. Kihlinkujan muinaispelto, osa II, taso 2, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo | s. 35 |
| 5. Kihlinkujan muinaispelto, osa III taso 2, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo | s. 36 |
| 6. Kihlinkujan muinaispelto, osa IV, taso 2, mk 1:50, A4, Piirtänyt K. Vuoristo | s. 37 |
| 7. Kihlinkujan muinaispelto, taso 3, mk 1:150, A3, Piirtänyt K. Vuoristo | s. 38 |
| 8. Kihlinkujan muinaispelto, osa I, taso 3, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo | s. 39 |
| 9. Kihlinkujan muinaispelto, osa II, taso 3, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo | s. 40 |
| 10. Kihlinkujan muinaispelto, osa III, taso 3, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo | s. 41 |
| 11. Kihlinkujan muinaispelto, osa IV, taso 3, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo | s. 42 |

12. Kihlinkujan muinaispelto, taso 4, mk 1:150, A3, Piirtänyt K. Vuoristo, H. Kelola ja R. Mönkkönen	s. 43
13. Kihlinkujan muinaispelto, osa I, taso 4, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 44
14. Kihlinkujan muinaispelto, osa II, taso 4, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 45
15. Kihlinkujan muinaispelto, osa III, taso 4, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 46
16. Kihlinkujan muinaispelto, osa IV taso 4, mk 1:50, A4, Piirtänyt H. Kelola ja R. Mönkkönen	s. 47
17. Kihlinkujan muinaispelto, taso 5, mk 1:150, A3, Piirtänyt K. Vuoristo ja J. Enqvist	s. 48
18. Kihlinkujan muinaispelto, osa I, taso 5, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 49
19. Kihlinkujan muinaispelto, osa II, taso 5, mk 1:50, A3, Piirtänyt J. Enqvist	s. 50
20. Kihlinkujan muinaispelto, osa III, taso 5, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 51
21. Kihlinkujan muinaispelto, osa IV, taso 5, mk 1:50, A4, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 52
22. Kihlinkujan muinaispelto, taso 6, mk 1:150, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 53
21. Kihlinkujan muinaispelto, osa I, taso 6, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 54
22. Kihlinkujan muinaispelto, osa II, taso 6, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 55
23. Kihlinkujan muinaispelto, osa III, taso 6, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 56
24. Kihlinkujan muinaispelto, osa IV, taso 6, mk 1:50, A4, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 57
25. Kihlinkujan muinaispelto, taso 7, mk 1:150, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 58
26. Kihlinkujan muinaispelto, osa I, taso 7, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 59
27. Kihlinkujan muinaispelto, osa II, taso 7, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 60
28. Kihlinkujan muinaispelto, taso 8, mk 1:150, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 61
29. Kihlinkujan muinaispelto, osa I, taso 8, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 62
30. Kihlinkujan muinaispelto, osa II, taso 8, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 63
31. Kihlinkujan muinaispelto, taso 9, mk 1:150, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 64
32. Kihlinkujan muinaispelto, osa I, taso 9, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 65
33. Kihlinkujan muinaispelto, osa II, taso 9, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 66
34. Kihlinkujan muinaispelto, taso 10, mk 1:100, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 67
35. Kihlinkujan muinaispelto, osa I, taso 10, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 68
36. Kihlinkujan muinaispelto, osa II, taso 10, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 69
37. Kihlinkujan muinaispelto, keskiprofiili, mk 1:20, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 70
38. Kihlinkujan muinaispelto, pohjavaaitus I, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 71
39. Kihlinkujan muinaispelto, pohjavaaitus II, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 72
40. Kihlinkujan muinaispelto, pohjavaaitus III, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 73
41. Kihlinkujan muinaispelto, pohjavaaitus IV, mk 1:50, A4, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 74
42. Kihlinkujan muinaispelto, pohjavaaitus V, mk 1:50, A4, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 75
43. Peltorannantien muinaispelto, taso 1, mk 1:75, A3, Piirtänyt J. Enqvist	s. 76
44. Peltorannantien muinaispelto, taso 2 ja 3, mk 1:50, A3, Piirtänyt J. Enqvist	s. 77
45. Peltorannantien muinaispelto, taso 4 ja 5, mk 1:50, A3, Piirtänyt J. Enqvist	s. 78
46. Peltorannantien muinaispelto, taso 6 ja 7, mk 1:50, A3, Piirtänyt J. Enqvist	s. 79
47. Peltorannantien muinaispelto, taso 8, 9 ja 10, mk 1:50, A3, Piirtänyt J. Enqvist	s. 80
48. Peltorannantien muinaispelto, taso 11, mk 1:50, A4, Piirtänyt J. Enqvist	s. 81
49. Peltorannantien muinaispelto, eteläprofiili, mk 1:20, A4, Piirtänyt J. Enqvist	s. 82
50. Peltorannantien muinaispelto, länsiprofiili, mk 1:20, A3, Piirtänyt J. Enqvist	s. 83
51. Peltorannantien muinaispelto, pohjoisprofiili, mk 1:20, A3, Piirtänyt J. Enqvist	s. 84
52. Peltorannantien muinaispelto, pohjavaaitus, mk 1:75, A4, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 85
53. Alue 5030-5042/1014-1030, taso 1, mk 1:50, A3, Piirtänyt J. Enqvist	s. 86
54. Alue 5030-5042/1014-1030, taso 2, mk 1:50, A3, Piirtänyt J. Enqvist	s. 87
55. Alue 5030-5042/1014-1030, taso 3, mk 1:50, A3, Piirtänyt J. Enqvist	s. 88
56. Alue 5030-5042/1014-1030, pohjavaaitus, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 89
57. Alue 5014-5030/1019-1030, pohjavaaitus, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 90
58. Alue 5050-5063/992-1002, taso 1, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 91
59. Alue 5050-5063/992-1002, taso 2, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 92
60. Alue 5050-5063/992-1002, taso 3, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 93
61. Alue 5050-5063/992-1002, taso 4, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 94
62. Alue 5050-5063/992-1002, taso 5, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 95
63. Alue 5050-5063/992-1002, taso 6, mk 1:50, A4, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 96
64. Alue 5050-5063/992-1002, eteläprofiili, mk 1:25, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 97
65. Alue 5050-5063/992-1002, pohjavaaitus, mk 1:50, A3, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 98
66. Alue 5000-5008/991-999, taso 3 ja 4, mk 1:50, A4, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 99
67. Rakenteiden 255 ja 256 profiilit, mk 1:20, A4, Piirtänyt J. Enqvist	s. 100
68. Rakenne 258, kaakkoisprofiili, mk 1:20, A4, Piirtänyt K. Vuoristo	s. 101
69. Kihlinkujan muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 102
70. Kihlinkujan muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 103
71. Kihlinkujan muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 1, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 104
72. Kihlinkujan muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 2, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 105
73. Kihlinkujan muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 3, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 106
74. Kihlinkujan muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 4, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 107
75. Kihlinkujan muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 5, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 108
76. Kihlinkujan muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 6, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 109

77. Kihlinkujan muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 7, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 110
78. Kihlinkujan muinaispelto, saviastianpalojen kappalemääräinen levintä, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 111
79. Kihlinkujan muinaispelto, saviastianpalojen painomääräinen levintä, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 112
80. Kihlinkujan muinaispelto, savitiivisteiden kappalemääräinen levintä, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 113
81. Kihlinkujan muinaispelto, savitiivisteiden painomääräinen levintä, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 114
82. Kihlinkujan muinaispelto, savikiekkujen kappaleiden kappalemääräinen levintä, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 115
83. Kihlinkujan muinaispelto, savikiekkujen kappaleiden painomääräinen levintä, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 116
84. Kihlinkujan muinaispelto, palaneen luun kappalemääräinen levintä, mk 1:75 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 117.
85. Kihlinkujan muinaispelto, savikuonan kappalemääräinen levintä, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 118
86. Kihlinkujan muinaispelto, savikuonan painomääräinen levintä, mk 1:200 Piirtänyt K. Vuoristo	s. 119
87. Peltorannantien muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 120
88. Peltorannantien muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 121
89. Peltorannantien muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 0, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 122
90. Peltorannantien muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 1, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 123
91. Peltorannantien muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 2, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 124
92. Peltorannantien muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 3, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 125
93. Peltorannantien muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 4, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 126
94. Peltorannantien muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 5, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 127
95. Peltorannantien muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 6, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 128
96. Peltorannantien muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 7, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 129
97. Peltorannantien muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 8, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 130
98. Peltorannantien muinaispelto, löytöjen kappalemääräinen levintä kerroksessa 9, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 131
99. Peltorannantien muinaispelto, saviastianpalojen kappalemääräinen levintä, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 132
100. Peltorannantien muinaispelto, saviastianpalojen painomääräinen levintä, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 133
101. Peltorannantien muinaispelto, savitiivisteiden kappalemääräinen levintä, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 134
102. Peltorannantien muinaispelto, savitiivisteiden painomääräinen levintä, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 135
103. Peltorannantien muinaispelto, savikiekkujen kappaleiden kappalemääräinen levintä, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 136
104. Peltorannantien muinaispelto, savikiekkujen kappaleiden painomääräinen levintä, mk 1:75 Piirtänyt J. Enqvist	s. 137

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Yleiskartta
Mk 1:1000
piirt. ja digit. K. Vuoristo



50 m



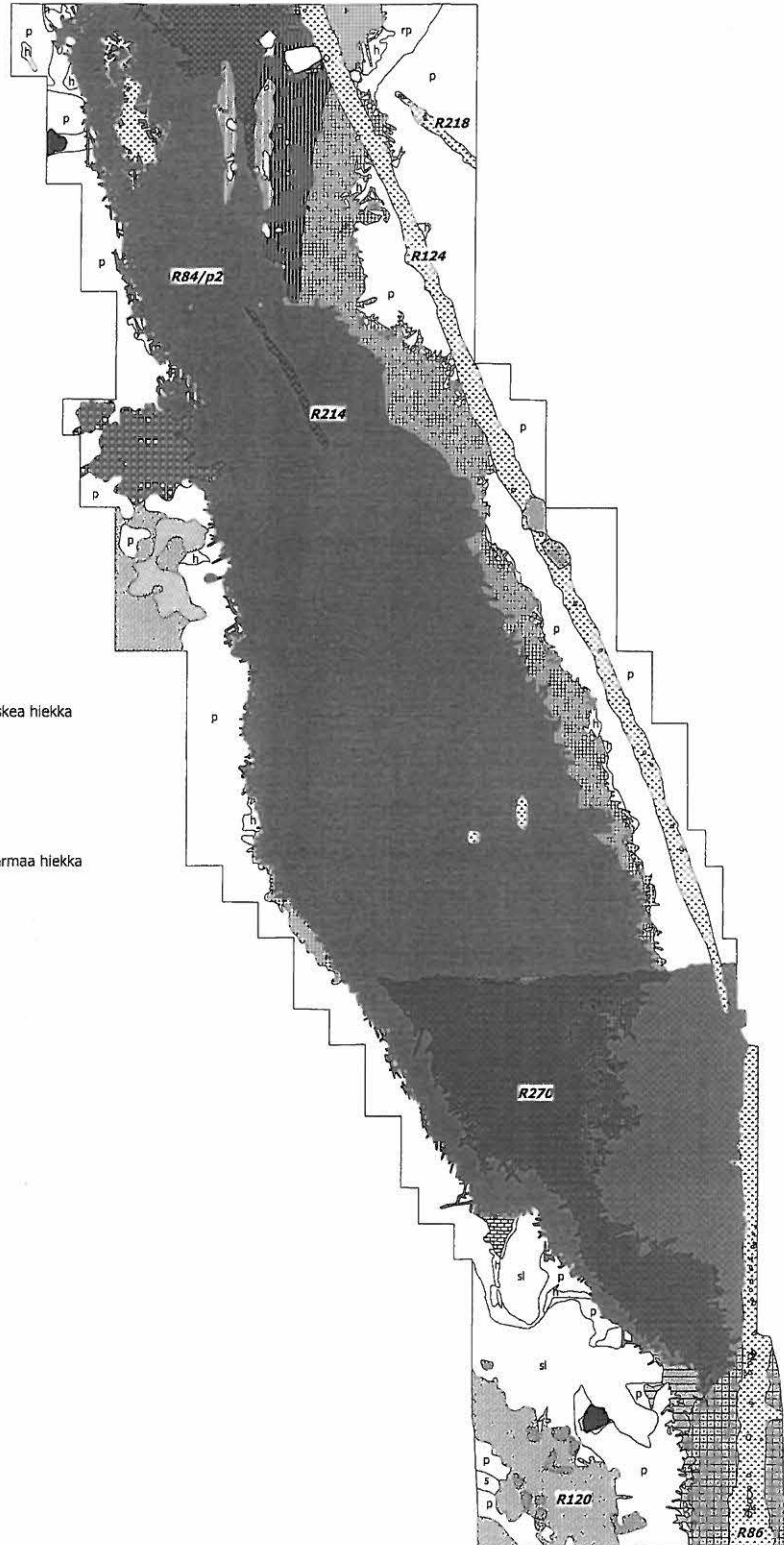
32

32

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 2
 Mk 1:150
 piirt. ja digit. K. Vuoristo
 3 m



- Tummanruskea mullan sekainen hiekka
- Ruskea hiekka
- Harmaanruskea hiekka
- Ruskeanharmaa hiekka
- Mustanruskea hiekka
- Harmaa hiekka
- Tummanruskea hiilen sekainen hiekka
- Harmaa hiilen sekainen hiekka
- Ruskeanharmaa hiilen sekainen hiekka
- Harmaa vaalean hiekan ja hiilen sekainen hiekka
- Tumma ruskeanharmaa hiilen sekainen hiekka
- Nokimaan sekainen ruskea hiekka
- Keltaisen hiekan sekainen harmaa hiekka
- Ruskean hiekan ja peltomullan sekainen harmaa hiekka
- Sekoittunut vaalea ja tummanruskea hiekka
- Sekoittunut ruskea ja vaaleanruskea hiekka ja peltomulta
- Saven sekainen harmaa hiekka
- Huuhtoutuneen hiekan ja vanhan turpeen sekainen harmaanruskea hiekka
- Puhtaan hiekan sekainen harmaanruskea hiekka
- Huuhtoutuneen hiekan sekainen harmaa hiekka
- Vanhan turpeen, huuhtoutuneen ja puhtaan hiekan sekainen harmaa hiekka
- Peltomullan sekainen vaaleanharmaa siltti
- Peltomulta
- Vanha hiiltynyt turvekerros
- Turvekerroksen sekainen huuhtoutunut hiekka
- Harmaa siltti
- Vaaleanharmaa siltti
- h Huuhtoutunut hiekka
- p Puhdas pohjahiekka
- rp Voimakkaasti ruosteen värjäämä pohjahiekka
- h+p Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
- sl Puhdas siltti
- s Savi
- vhk Vaalea hiekka
- Palanut kivi
- R123 Rakennenumero
























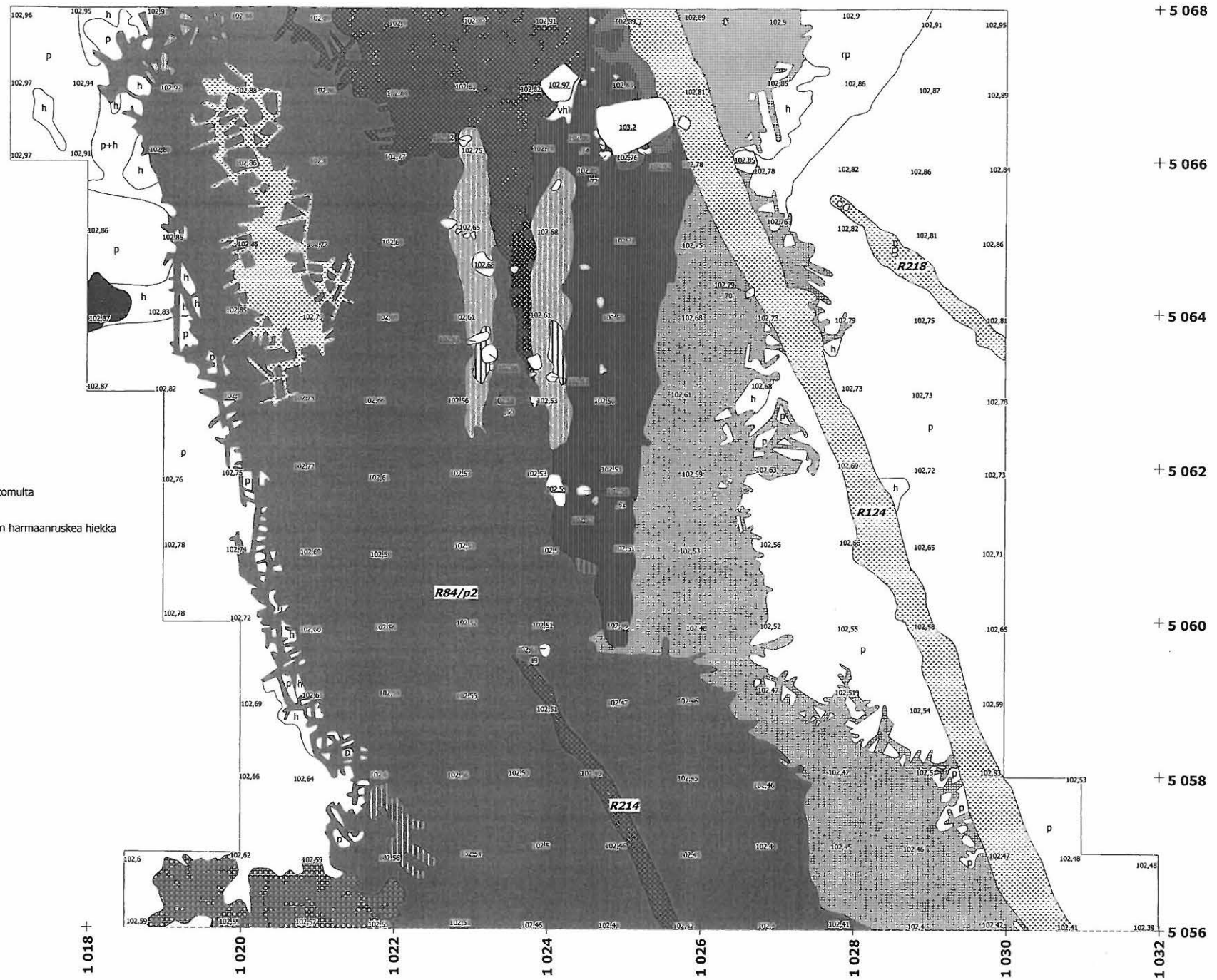
1 016 + 1 020 + 1 024 + 1 028 + 1 032 + 1 036 + 1 040 +

34

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 2
 M1:50
 piirt. ja digit. K. Vuoristo
 1 m



-  Tummanruskea mullan sekainen hiekka
-  Ruskea hiekka
-  Mustanruskea hiekka
-  Tummanruskea hiilen sekainen hiekka
-  Harmaa hiilen sekainen hiekka
-  Harmaa vaalean hiekan ja hiilen sekainen hiekka
-  Nokimaan sekainen ruskea hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen harmaa hiekka
-  Sekoittunut ruskea ja vaaleanruskea hiekka ja peltomulta
-  Huuhtoutuneen hiekan ja vanhan turpeen sekainen harmaanruskea hiekka
-  Puhtaan hiekan sekainen harmaanruskea hiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen harmaa hiekka
-  Peltomulta
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  p Puhdas pohjahiekka
-  rp Voimakkaasti ruosteen värjäämä pohjahiekka
-  h+p Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  vhk Vaalea hiekka
-  Palanut kivi
-  R123 Rakennenumero



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

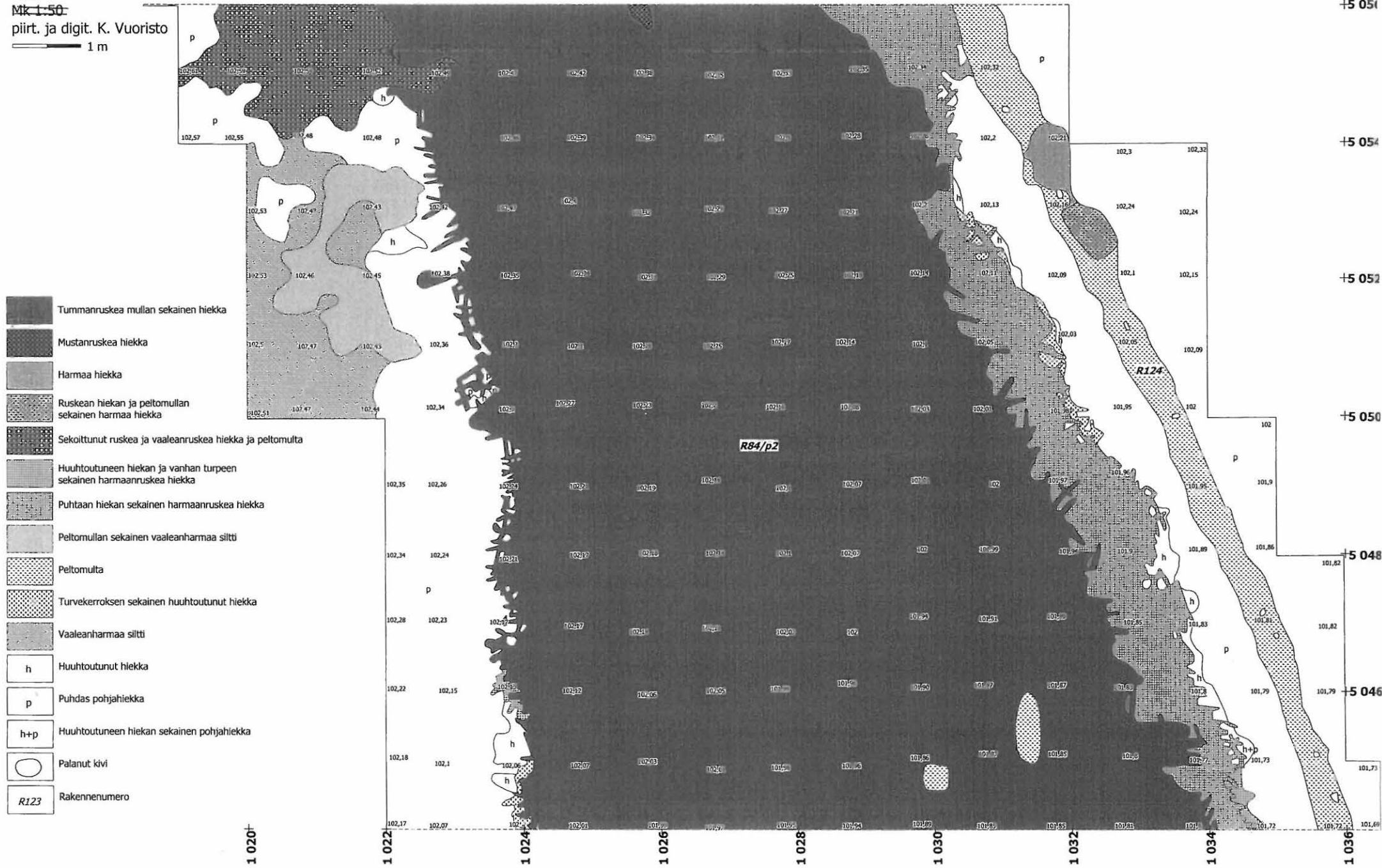
Kihlinkujan muinaispelto

Taso 2

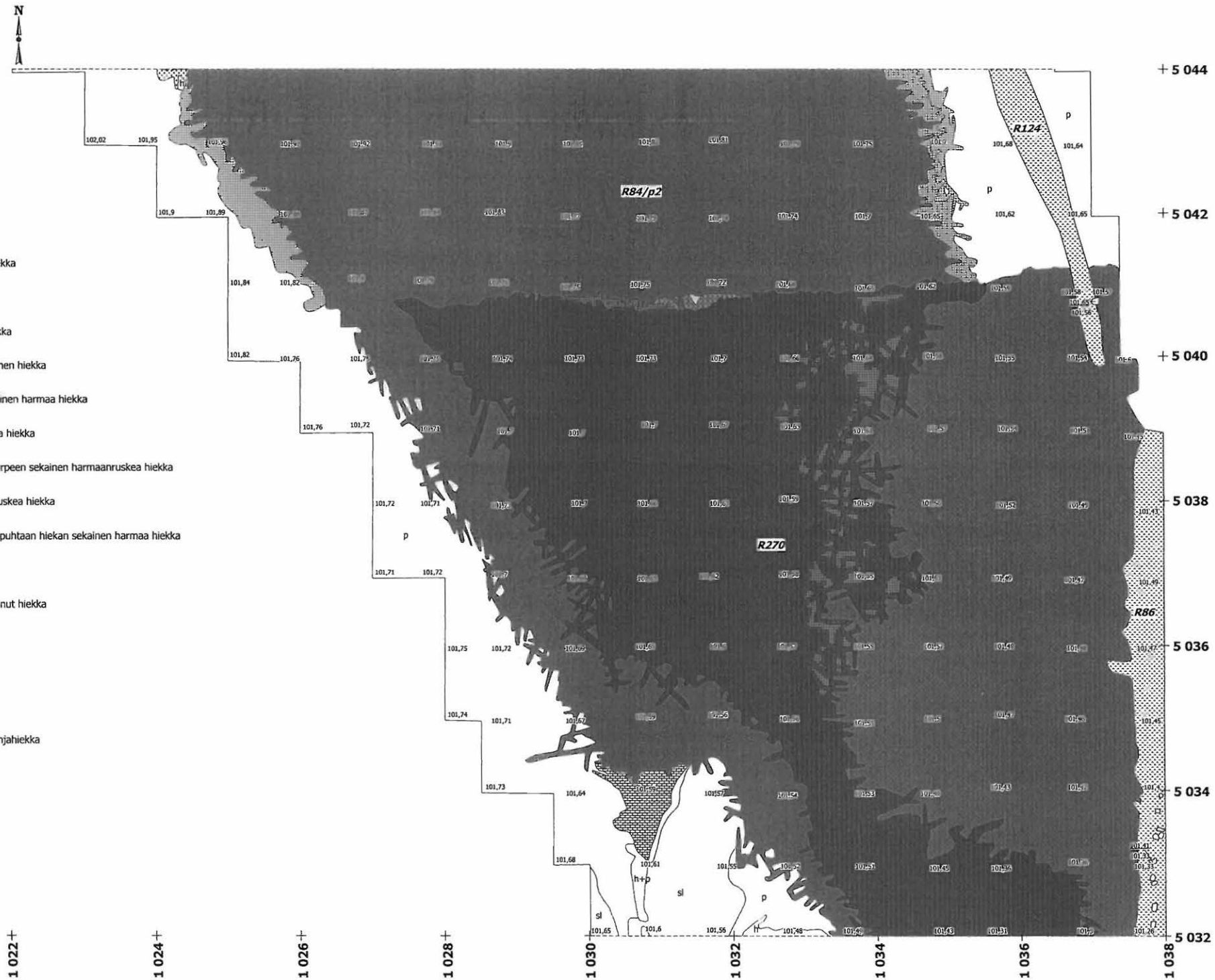
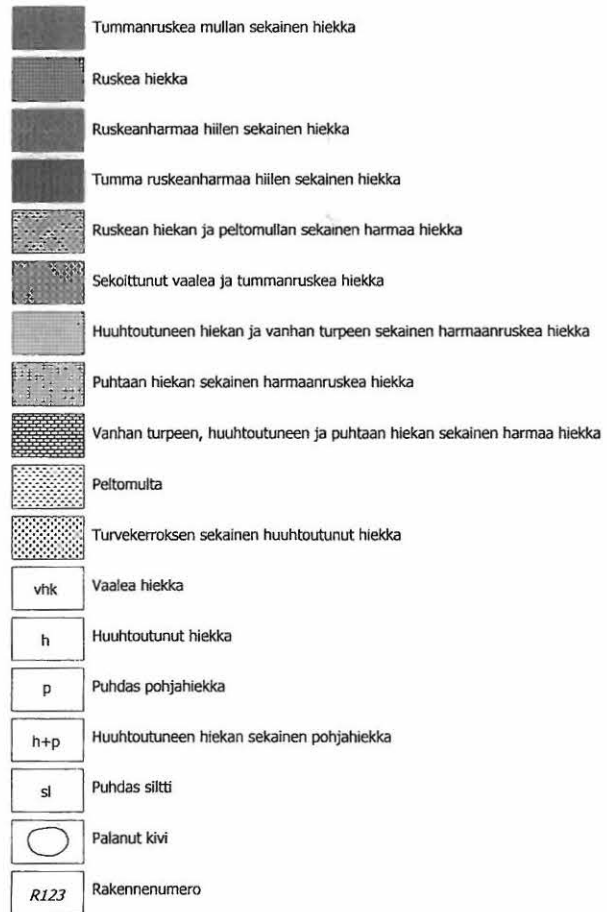
Mk 1:50

piirt. ja digit. K. Vuoristo

1 m



36
Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 2
 M 1:50
 piirt. ja digit. K. Vuoristo
 1 m



Mikkeli Orijärvi

Esa Mikkola 2005

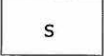
Kihlinkujan muinaispelto

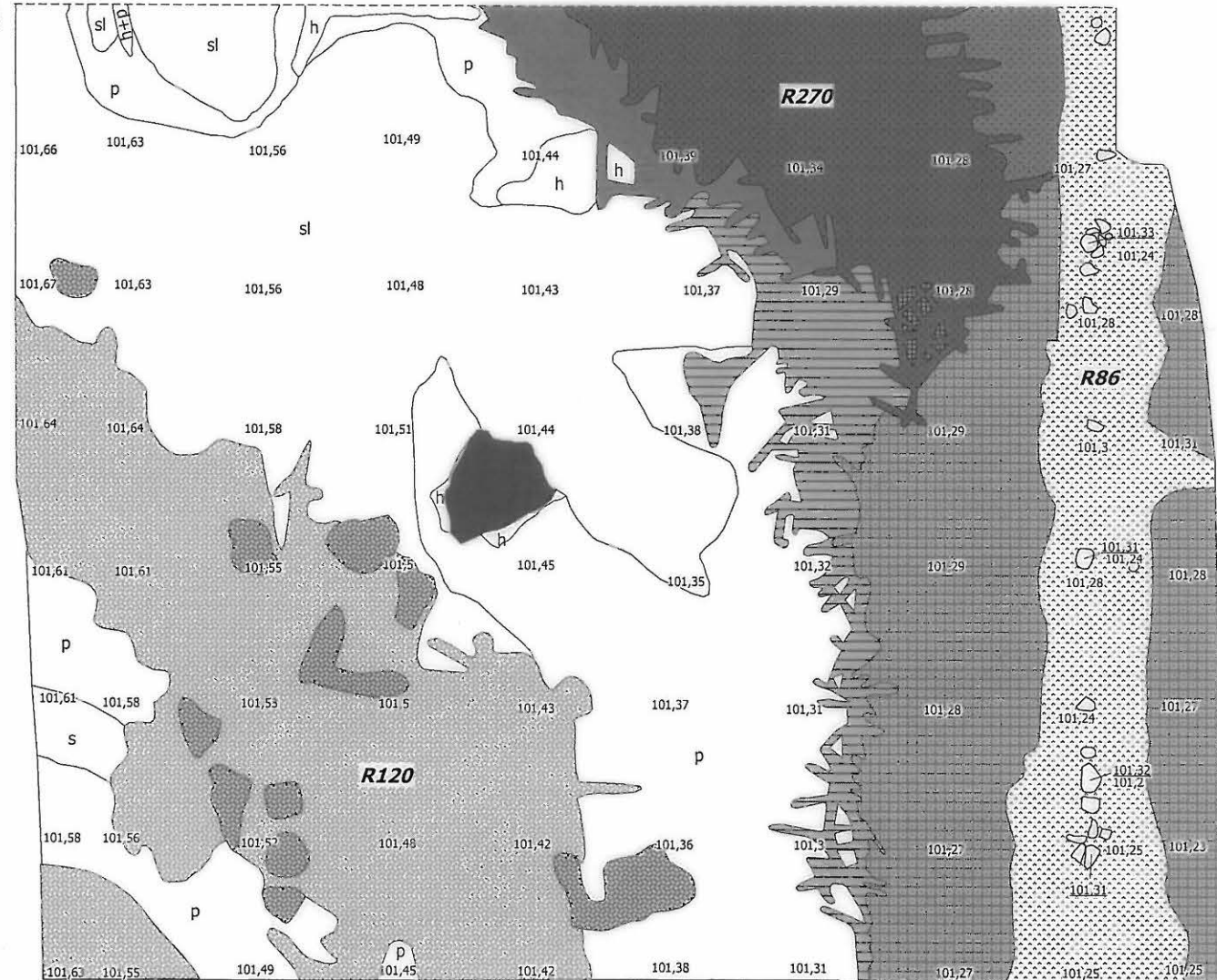
Taso 2

Mk 1:50

piirt. ja digit. K. Vuoristo

1 m

	Tummanruskea mullan sekainen hiekka
	Ruskea hiekka
	Ruskeanharmaa hiekka
	Ruskeanharmaa hiilen sekainen hiekka
	Tumma ruskeanharmaa hiilen sekainen hiekka
	Saven sekainen harmaa hiekka
	Peltomulta
	Vanha hiiltynyt turvekerros
	Harmaa siltti
	Vaaleanharmaa siltti
	Huuhtoutunut hiekka
	Puhdas pohjahiekka
	Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
	Puhdas siltti
	Savi
	Palanut kivi
	Rakennenumero



+ 5 032

+ 5 030

+ 5 028

+ 5 026

1 030+

1 032+

1 034+




1 036+

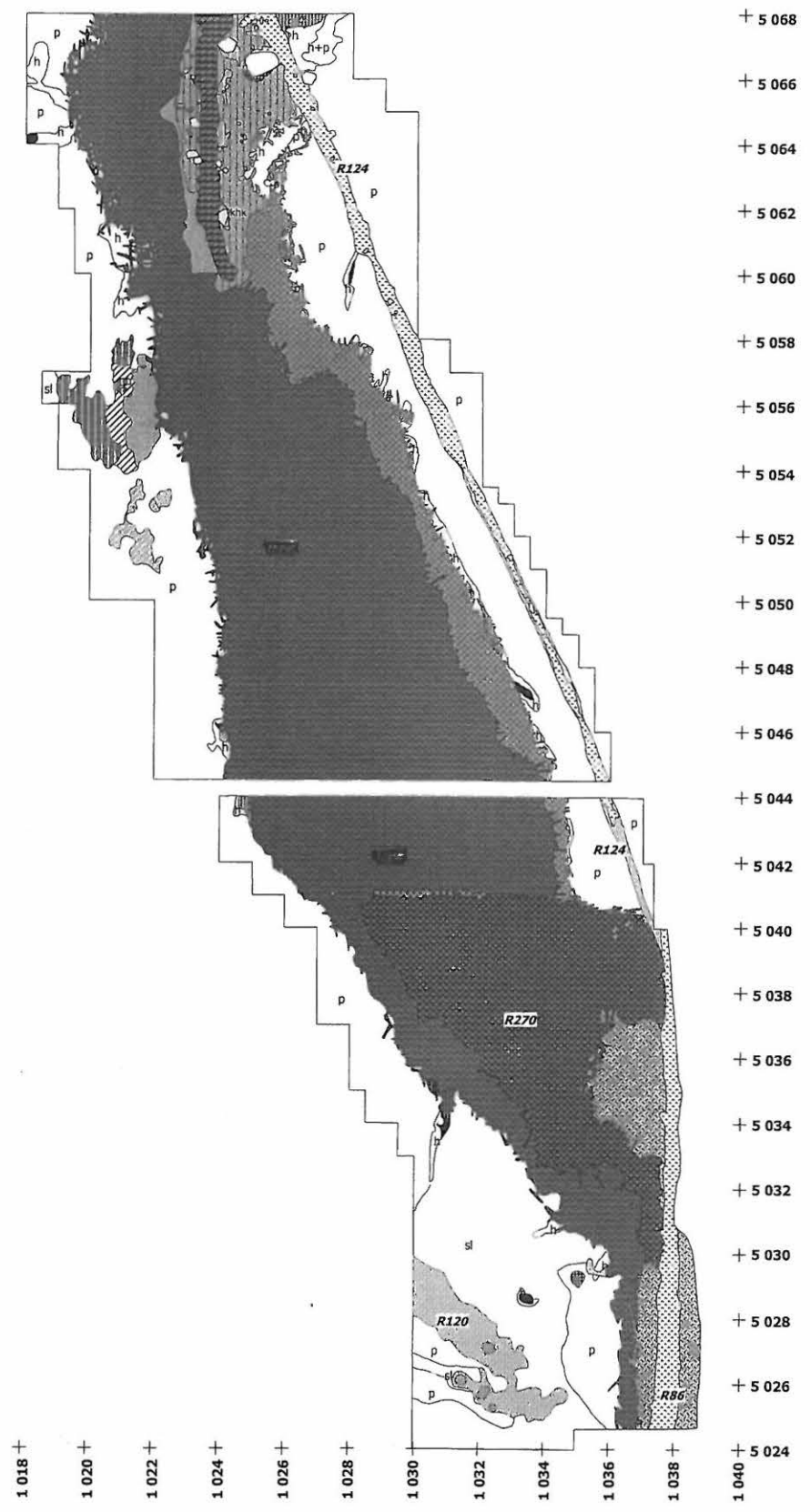
1 038+

1 040+ 5 024

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 3
 Mk-1:150
 piirt. ja digit. K. Vuoristo
 3 m



-  Tumma harmaanruskea hiekka
-  Ruskea hiekka
-  Harmaa hiekka
-  Hiilensekainen harmaa hiekka
-  Hiilensekainen ruskea hiekka
-  Hiilensekainen tummanruskea hiekka
-  Hiilen ja karkean vaalean hiekan sekainen tummanruskea hiekka
-  Kirjava ruosteenruskea ja harmaa hiekka
-  Saven ja nokimaan sekainen harmaa hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen harmaa hiekka
-  Vaaleanharmaan hiekan sekainen keltainen hiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen harmaa hiekka
-  Siltin sekainen kellanharmaa hiekka
-  Vaaleanharmaan siltin sekainen harmaa hiekka
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutumiskerroksen sekainen harmaa hiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen ruskea hiekka
-  Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Harmaa siltti
-  Vaaleanharmaa siltti
-  Peltomulta
-  Keltaisen hiekan sekainen peltomulta
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
-  khk Keltainen hiekka
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  h+p Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  si Puhdas siltti
-  p Puhdas pohjahiekka
-  Palanut kivi
-  R123 Rakennenumero



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

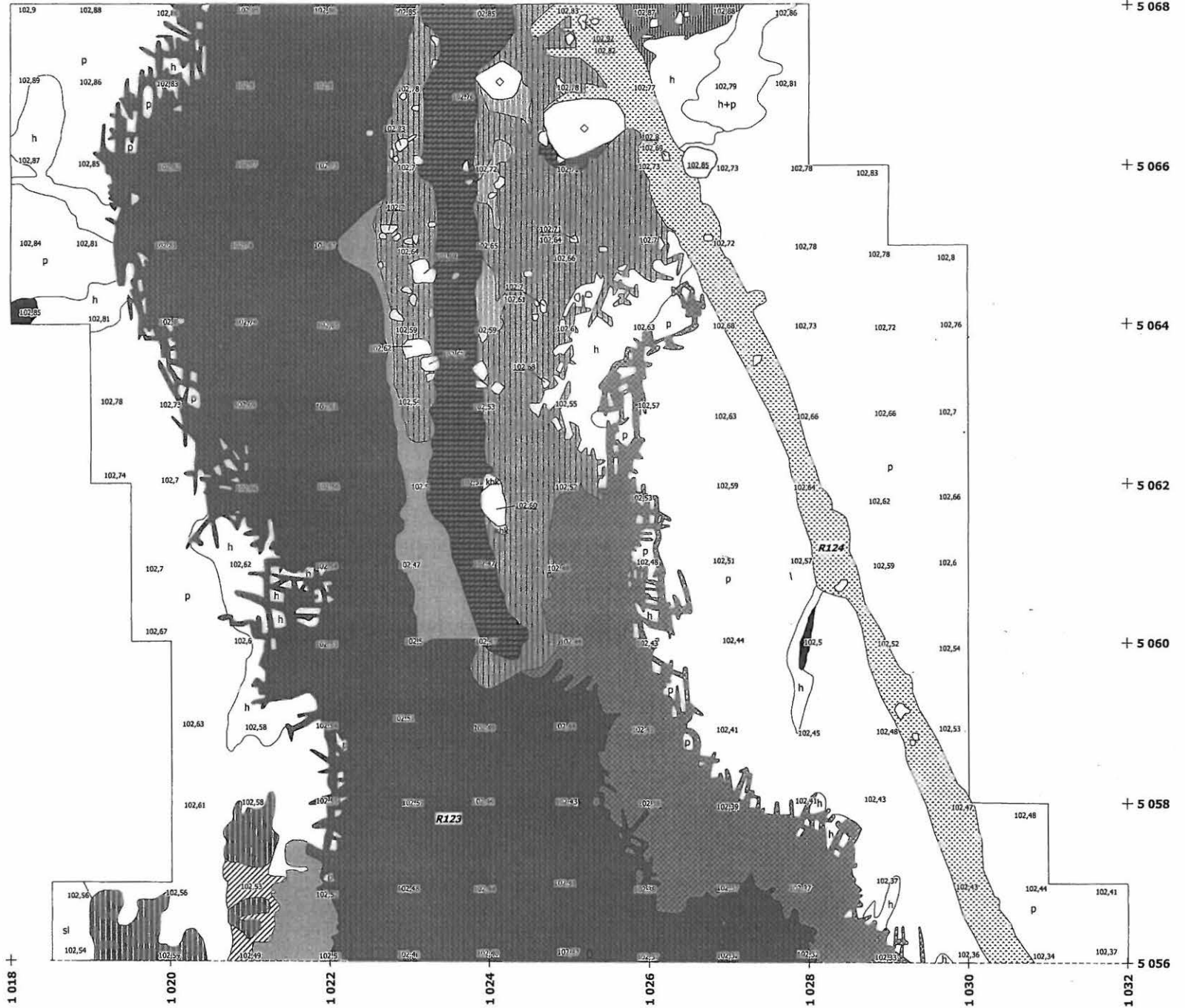
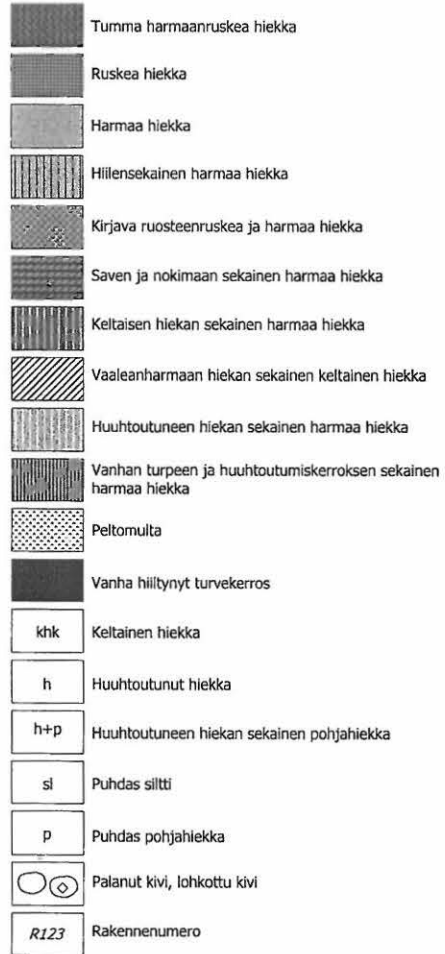
Kihlinkujan muinaispelto

Taso 3

Mk 1:50

piirt. ja digit. K. Vuoristo

1 m



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005


















Kihlinkujan muinaispelto
Taso 3

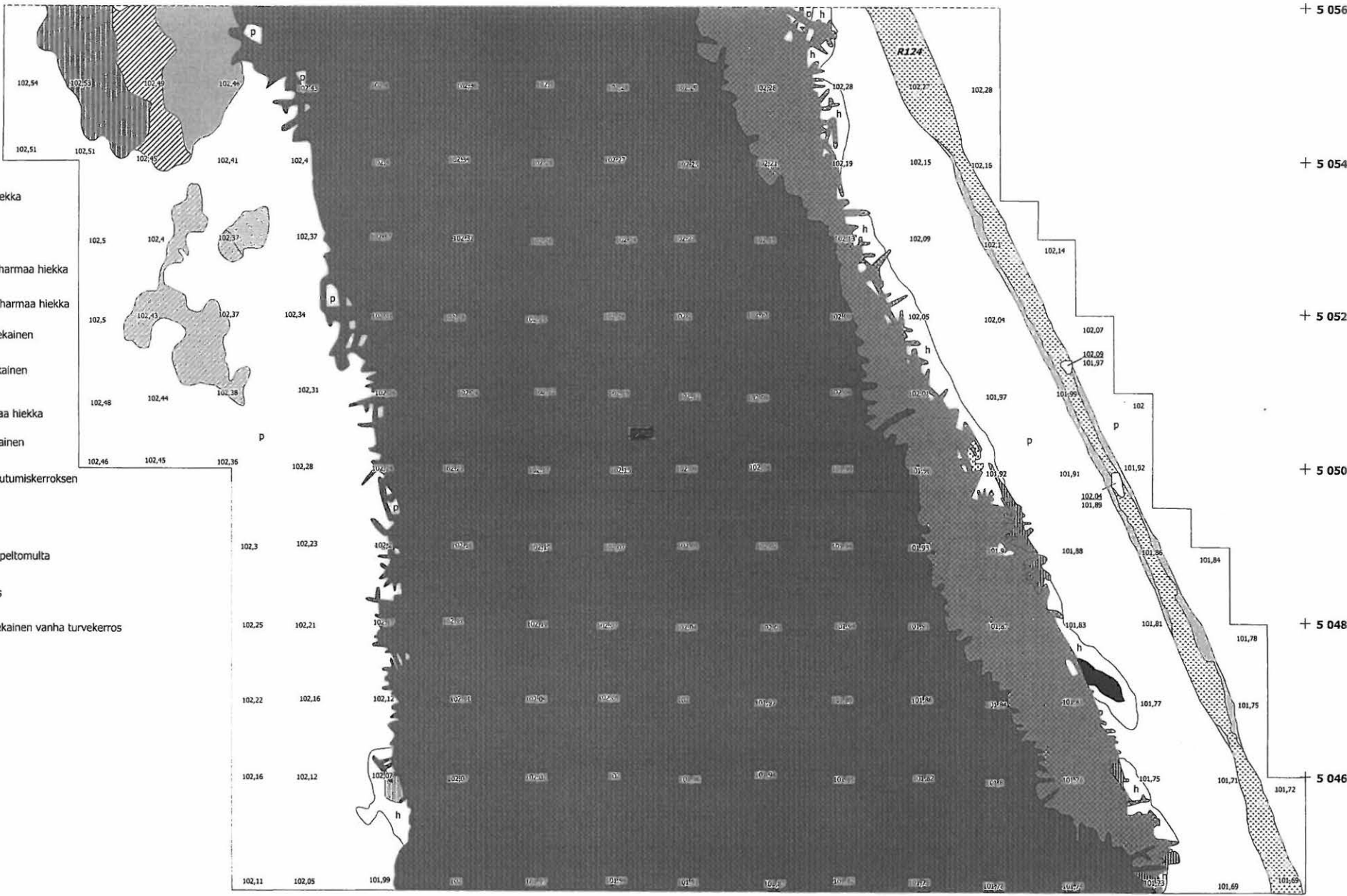
1:50

piirt. ja digit. K. Vuoristo

1 m



-  Tumma harmaanruskea hiekka
-  Harmaa hiekka
-  Kirjava ruosteenruskea ja harmaa hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen harmaa hiekka
-  Vaaleanharmaan hiekan sekainen keltainen hiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen harmaa hiekka
-  Siltin sekainen kellanharmaa hiekka
-  Vaaleanharmaan siltin sekainen harmaa hiekka
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutumiskerroksen sekainen harmaa hiekka
-  Peltomulta
-  Keltaisen hiekan sekainen peltomulta
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  p Puhdas pohjahiekka
-  Palanut kivi
-  R123 Rakennenumero



















1 018 + 1 020 + 1 022 + 1 024 + 1 026 + 1 028 + 1 030 + 1 032 + 1 034 + 1 036 +

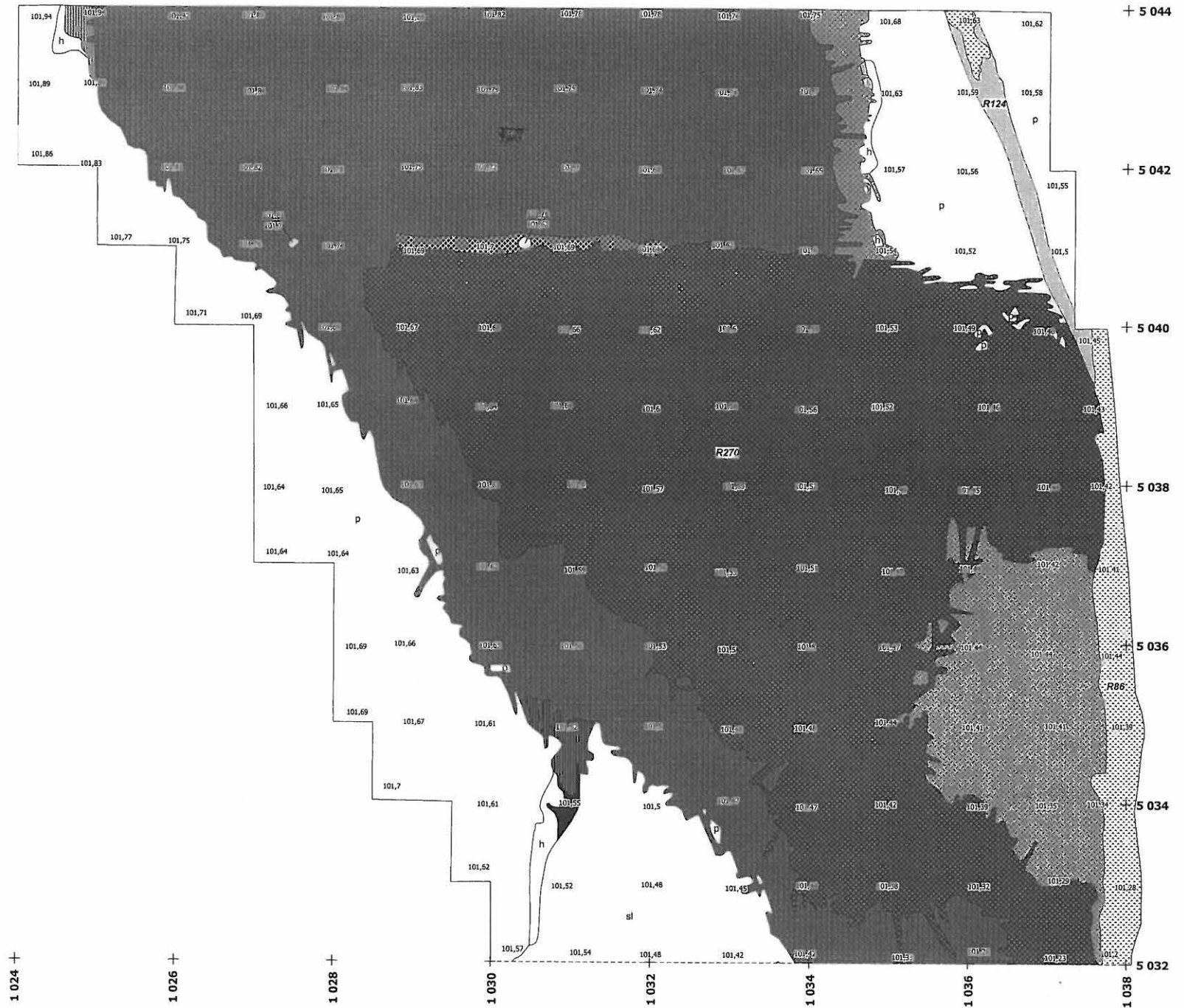
5 046 + 5 048 + 5 050 + 5 052 + 5 054 + 5 056 +

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 3
 Mk 1:50
 piirt. ja digit. K. Vuoristo
 1 m



-  Tumma harmaanruskea hiekka
-  Hiilensekainen ruskea hiekka
-  Hiilensekainen tummanruskea hiekka
-  Hiilen ja karkean vaalean hiekan sekainen tummanruskea hiekka
-  Kirjava ruosteenruskea ja harmaa hiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen harmaa hiekka
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutumiskerroksen sekainen harmaa hiekka
-  Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Peltomulta
-  Keltaisen hiekan sekainen peltomulta
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  sl Puhdas siltti
-  p Puhdas pohjahiekka
-  Palanut kivi
-  R123 Rakennenumero



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto










Taso 3

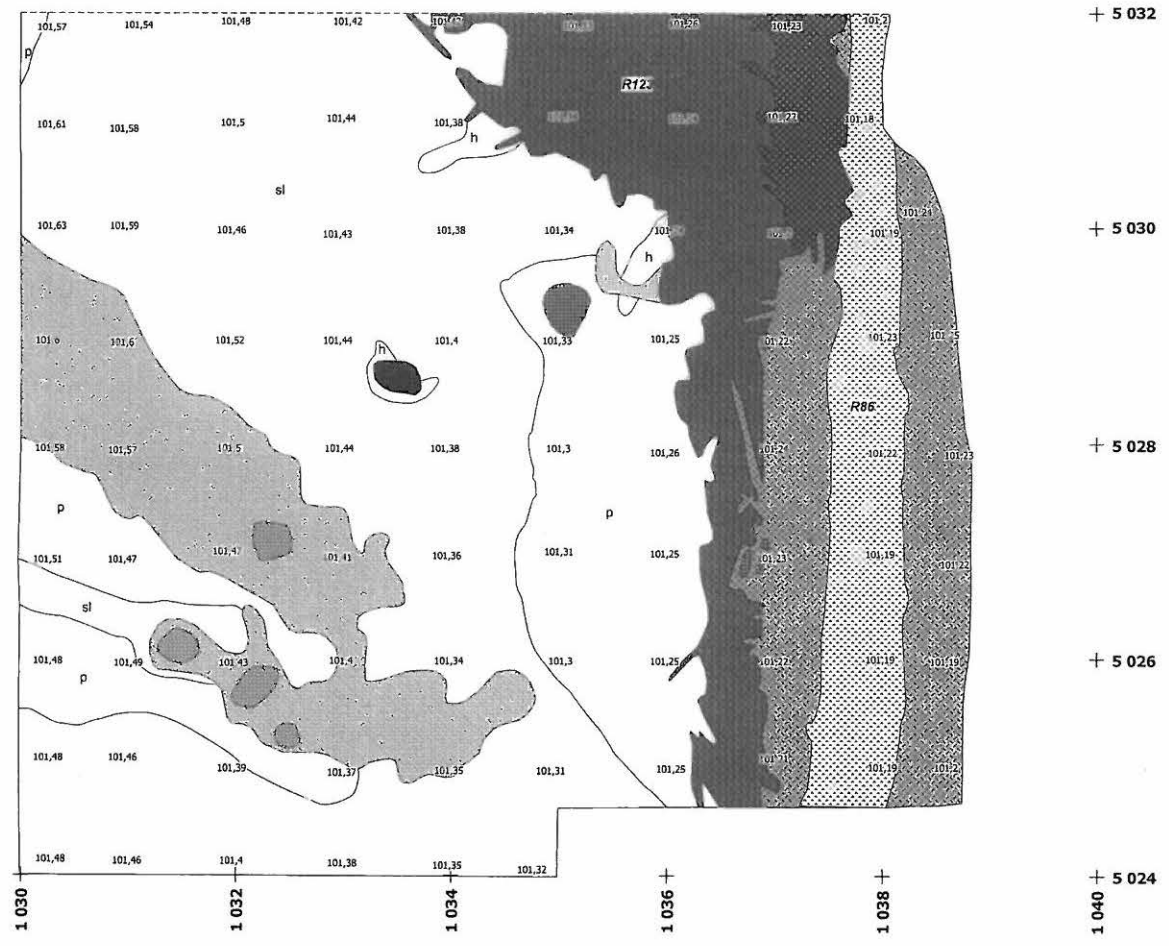
~~Mk 1:50~~

piirt. ja digit. K. Vuoristo

1 m



-  Ruskea hiekka
-  Hiilensekainen ruskea hiekka
-  Hiilensekainen tummanruskea hiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen ruskea hiekka
-  Harmaa siltti
-  Vaaleanharmaa siltti
-  Peltomulta
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  sl Puhdas siltti
-  p Puhdas pohjahiekka
-  R123 Rakennenumero



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto

Taso 4























Mk 1:150

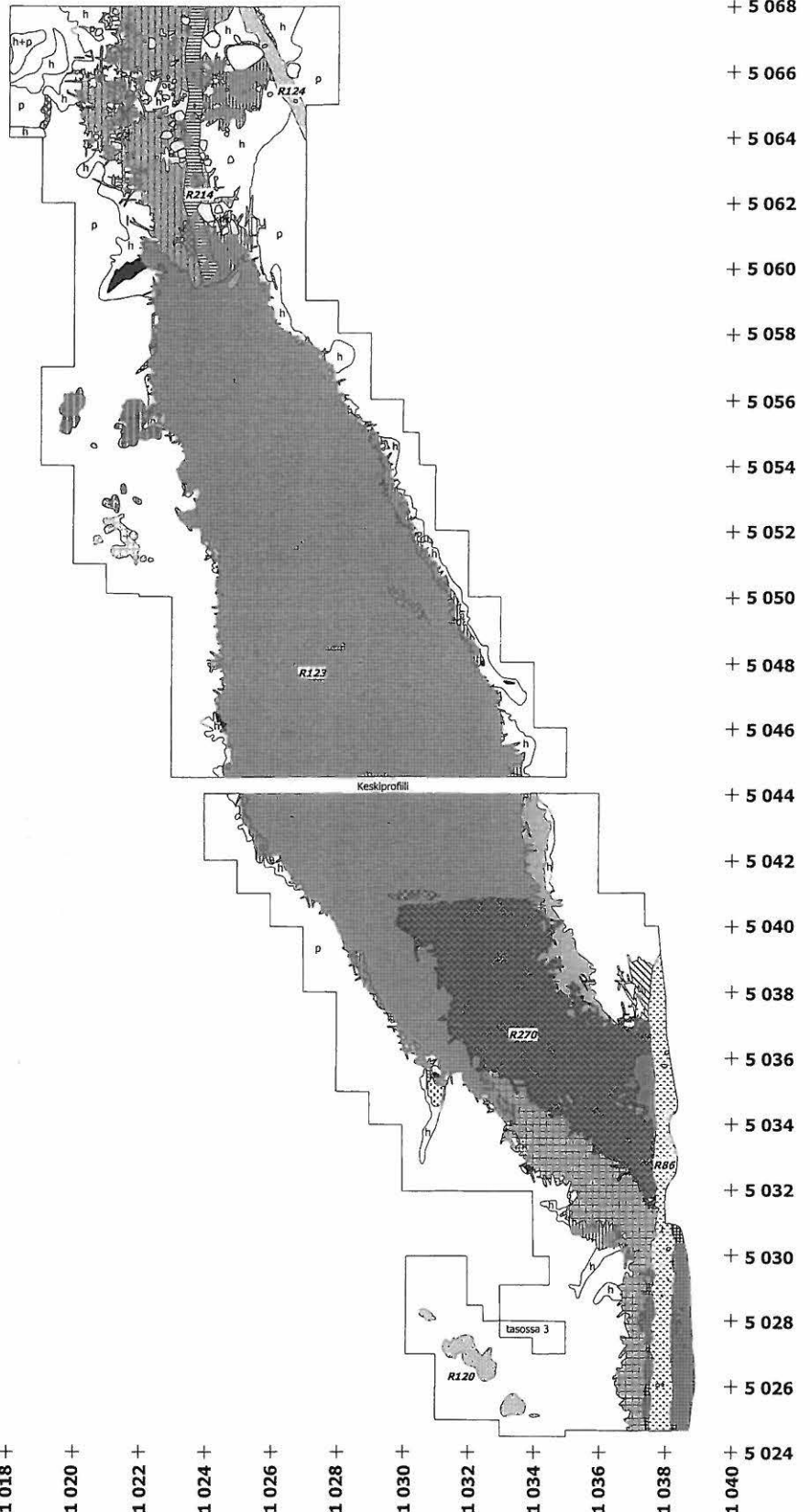
piirt. K. Vuoristo, H. Kelola ja R. Mönkkönen

digit. K. Vuoristo



3 m







-  Tumma ruskeanharmaa hiekka
-  Ruskeanharmaa hiekka
-  Harmaanruskea hiekka
-  Ruskea hiekka
-  Harmaa hiekka
-  Mustanruskea hiekka
-  Kellanruskea hiekka
-  Hiilen sekainen harmaa hiekka
-  Sekoittunut harmaa ja ruskea hiekka
-  Saven ja harmaan hiekan sekainen ruskea hiekka
-  Hiilen ja vaalean hiekan sekainen tummanruskea hiekka
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutumiskerroksen sekainen harmaa hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen tummanruskea hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen harmaa hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen ruskea hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen vaaleanruskea hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen harmaanruskea hiekka
-  Keltaisen ja harmaan hiekan sekainen peltomulta
-  Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Peltomulta
-  Hiekan sekainen peltomulta
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
-  Keltaisen hiekan sekainen vanha turvekerros
-  Vaaleanharmaa siltti
-  Keltainen hiekka
-  Huuhtoutunut hiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  Puhdas pohjahiekka
-  Palanut kivi
-  Rakennenumero

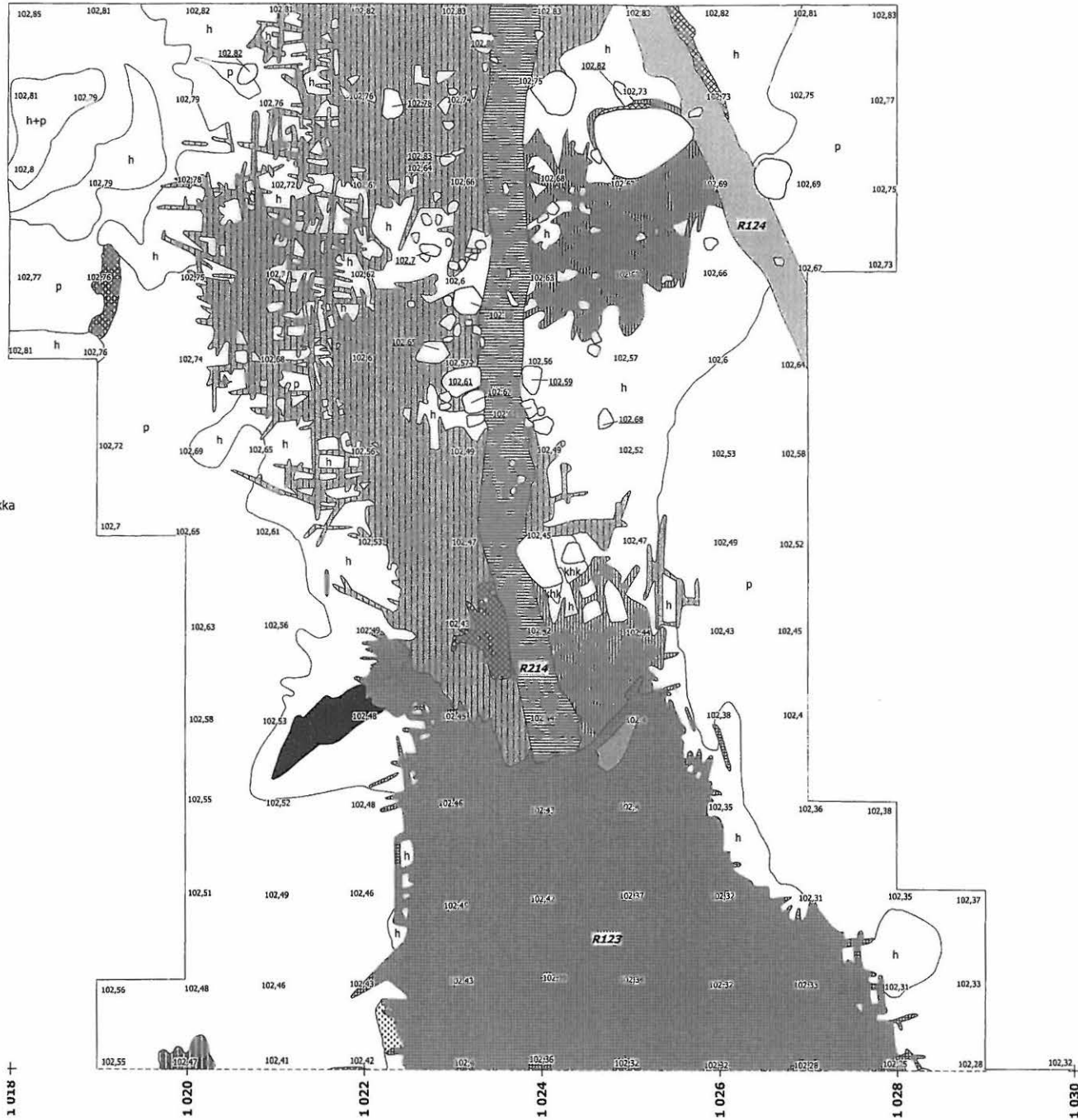


Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 4
 Mk 1:50
 piirt. ja digit. K. Vuoristo



1 m

-  Harmaanruskea hiekka
-  Harmaa hiekka
-  Hillen sekainen harmaa hiekka
-  Sekoitunut harmaa ja ruskea hiekka
-  Saven ja harmaan hiekan sekainen ruskea hiekka
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutumiskerroksen sekainen harmaa hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen harmaa hiekka
-  Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Hiekan sekainen peltomulta
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
-  Keltaisen hiekan sekainen vanha turvekerros
-  khk Keltainen hiekka
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  h+p Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  p Puhdas pohjahiekka
-  Palanut kivi
-  R123 Rakennenumero

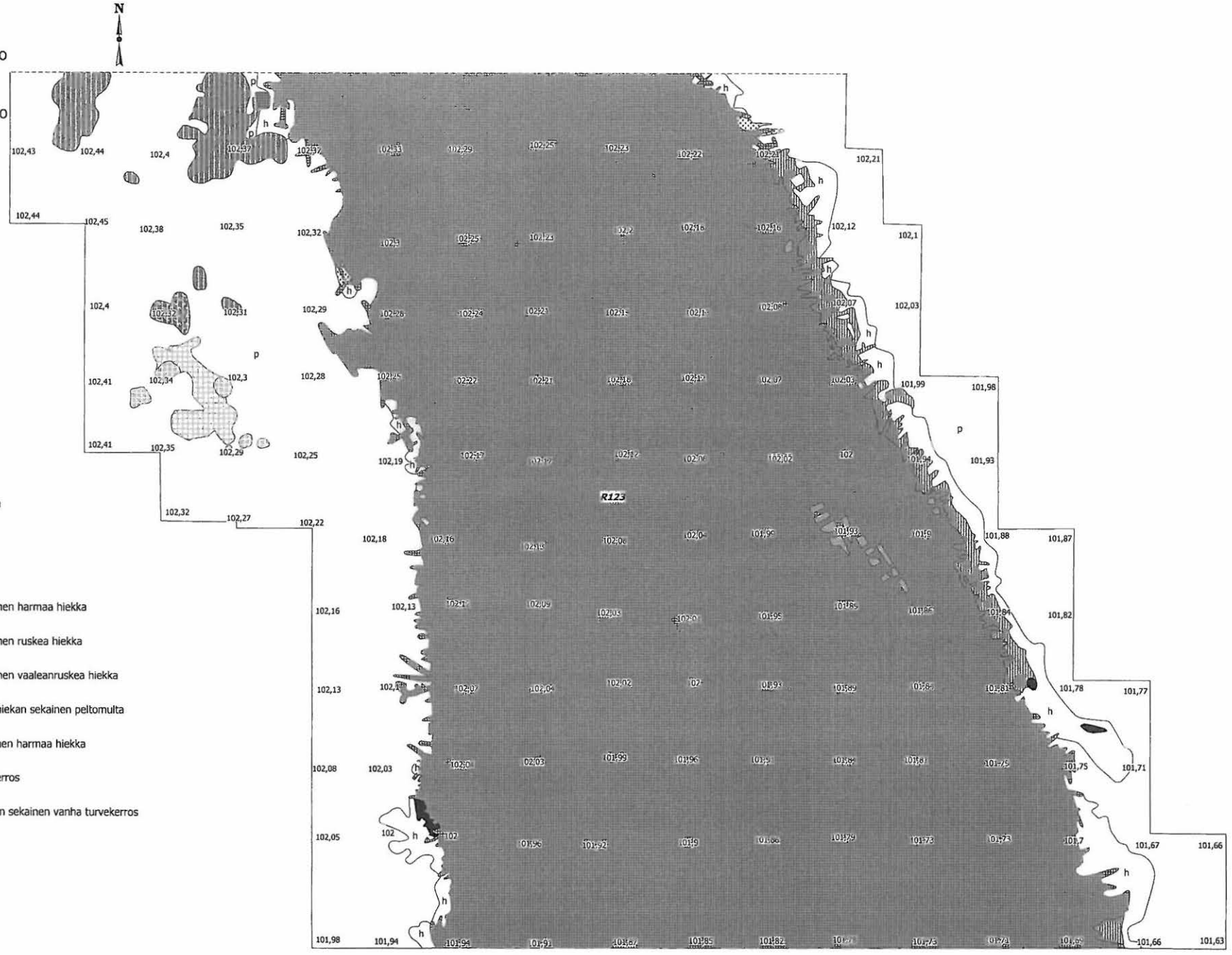














+ 5 068
 + 5 066
 + 5 064
 + 5 062
 + 5 060
 + 5 058
 + 5 056

45

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 4
~~Mk 1:50~~
 piirt. ja digit. K. Vuoristo

1 m



-  Harmaanruskea hiekka
-  Ruskea hiekka
-  Harmaa hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen harmaa hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen ruskea hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen vaaleanruskea hiekka
-  Keltaisen ja harmaan hiekan sekainen peltomulta
-  Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  p Puhdas pohjahiekka
-  R123 Rakennenumero

+ 1 020

+ 1 022

+ 1 024

+ 1 026

+ 1 028

+ 1 030

+ 1 032

+ 1 034

+ 5 044

+ 5 056

+ 5 054

+ 5 052

+ 5 050











+ 5 048

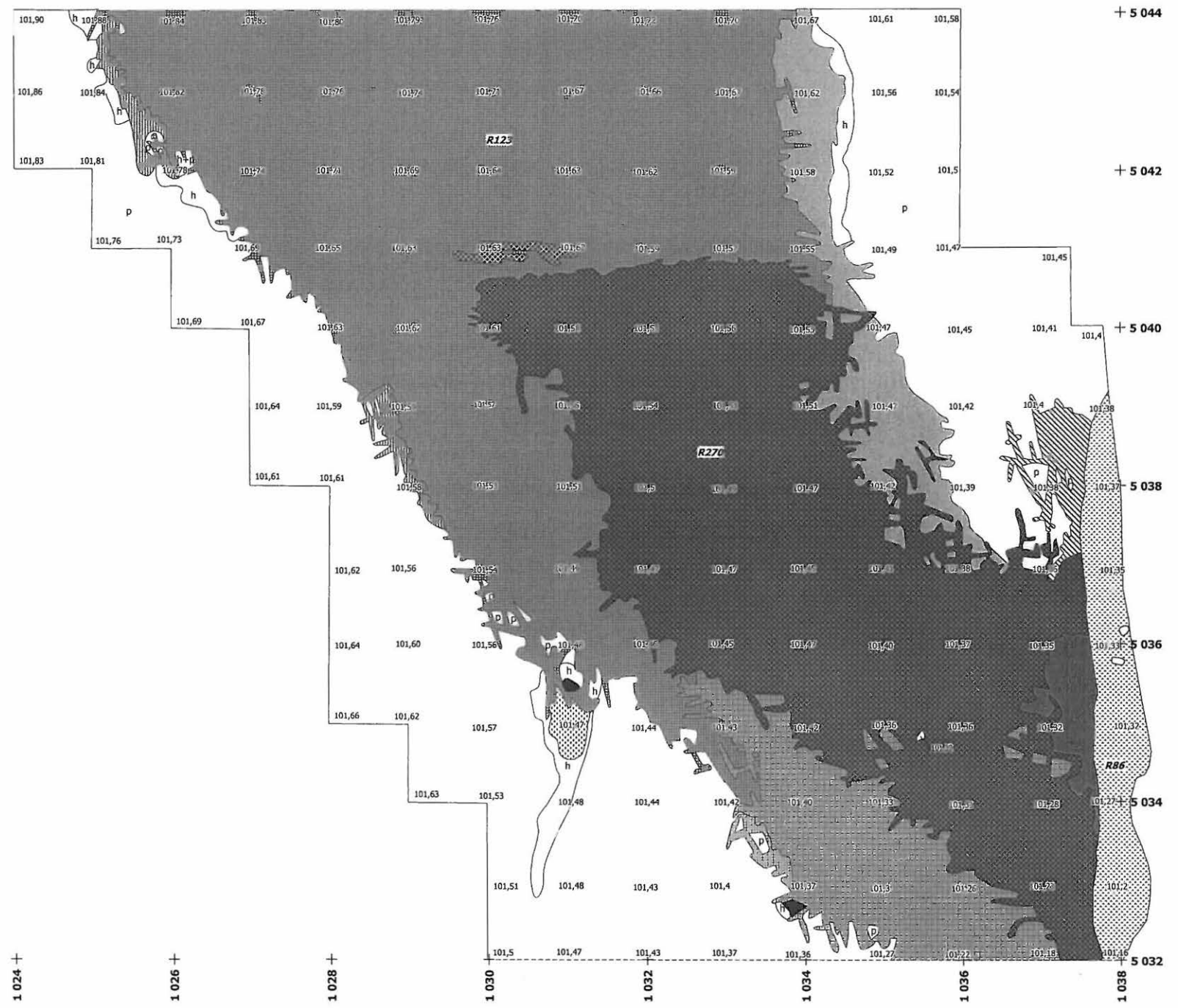
+ 5 046

45
Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 4
 Mk 1:50
 piirt. ja digit. K. Vuoristo



1 m

-  Tumma ruskeanharmaa hiekka
-  Ruskeanharmaa hiekka
-  Harmaanruskea hiekka
-  Harmaa hiekka
-  Mustanruskea hiekka
-  Hiilen ja vaalean hiekan sekainen tummanruskea hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen tummanruskea hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen harmaanruskea hiekka
-  Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Peltomulta
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  h+p Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  p Puhdas pohjahiekka
-  Palanut kivi
-  R123 Rakennenumero



1 024 + 1 026 + 1 028 + 1 030 + 1 032 + 1 034 + 1 036 + 1 038 +

+ 5 044
 + 5 042
 + 5 040
 5 038
 5 036
 5 034
 5 032

Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto

Taso 4

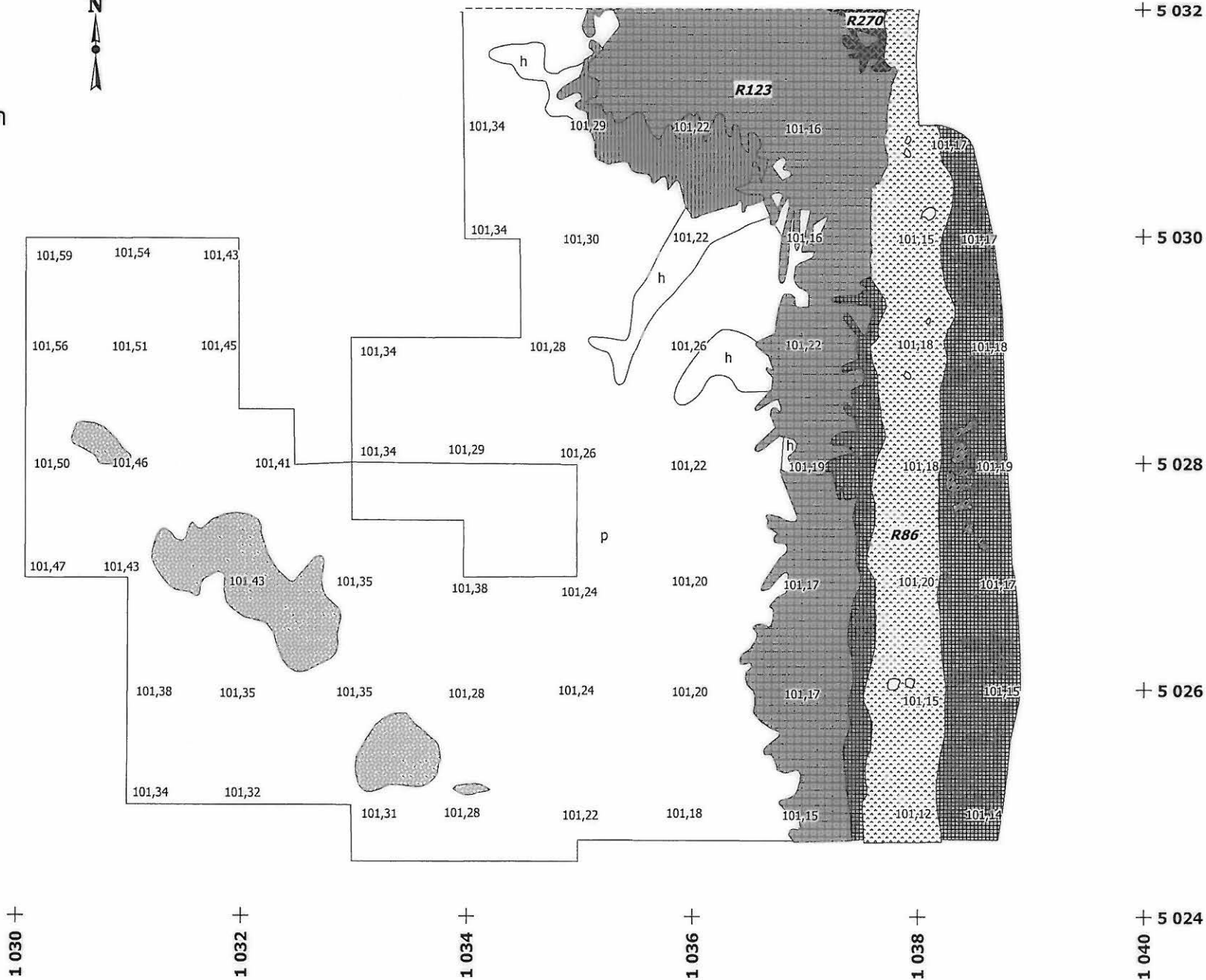
Mk 1:50

piirt. H. Kelola ja R. Mönkkönen
digit. K. Vuoristo

1 m



-  Ruskeanharmaa hiekka
-  Ruskea hiekka
-  Mustanruskea hiekka
-  Kellanruskea hiekka
-  Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Peltomulta
-  Vaaleanharmaa siltti
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  p Puhdas pohjahiekka
-  Palanut kivi
-  R123 Rakennenumero



+ 5 032

+ 5 030

+ 5 028

+ 5 026

+ 5 024

1 030 +

1 032 +

1 034 +

1 036 +

1 038 +

1 040 +

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005




Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 5

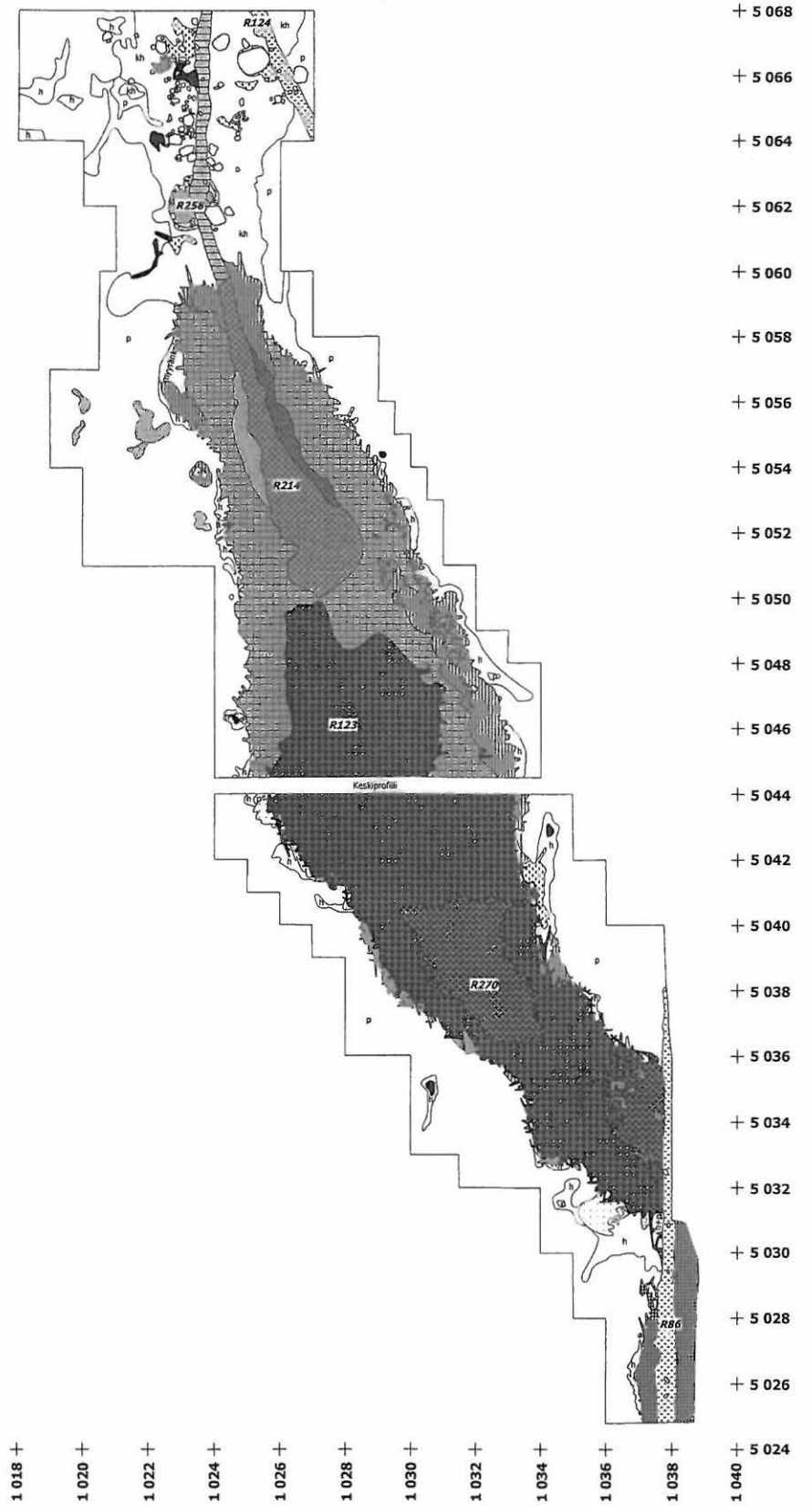
~~Mk 1:150~~

piirt. K. Vuoristo ja J. Enqvist
 digit. K. Vuoristo



3 m

-  Tumma kellanruskea hiekka
-  Ruskeanharmaa hiekka
-  Harmaanruskea hiekka
-  Ruskea hiekka
-  Harmaa hiekka
-  Mustanruskea hiekka
-  Kellanruskea hiekka
-  Hiilen sekainen ruskeanharmaa hiekka
-  Sekoitunut harmaa ja ruosteenruskea hiekka
-  Saven sekainen harmaa hiekka
-  Vaaleanruskea hiekka
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutumiskerroksen sekainen harmaa hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen tummanruskea hiekka
-  Harmaan hiekan sekainen pohjahiekka
-  Harmaan ja huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Peltomulta
-  Ruskean hiekan sekainen peltomulta
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  Keltainen siitti
-  Kellertäväksi värjäätynyt huuhtoutunut hiekka
-  Huuhtoutunut hiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  Puhdas pohjahiekka
-  Palanut kivi
-  Rakennenumero









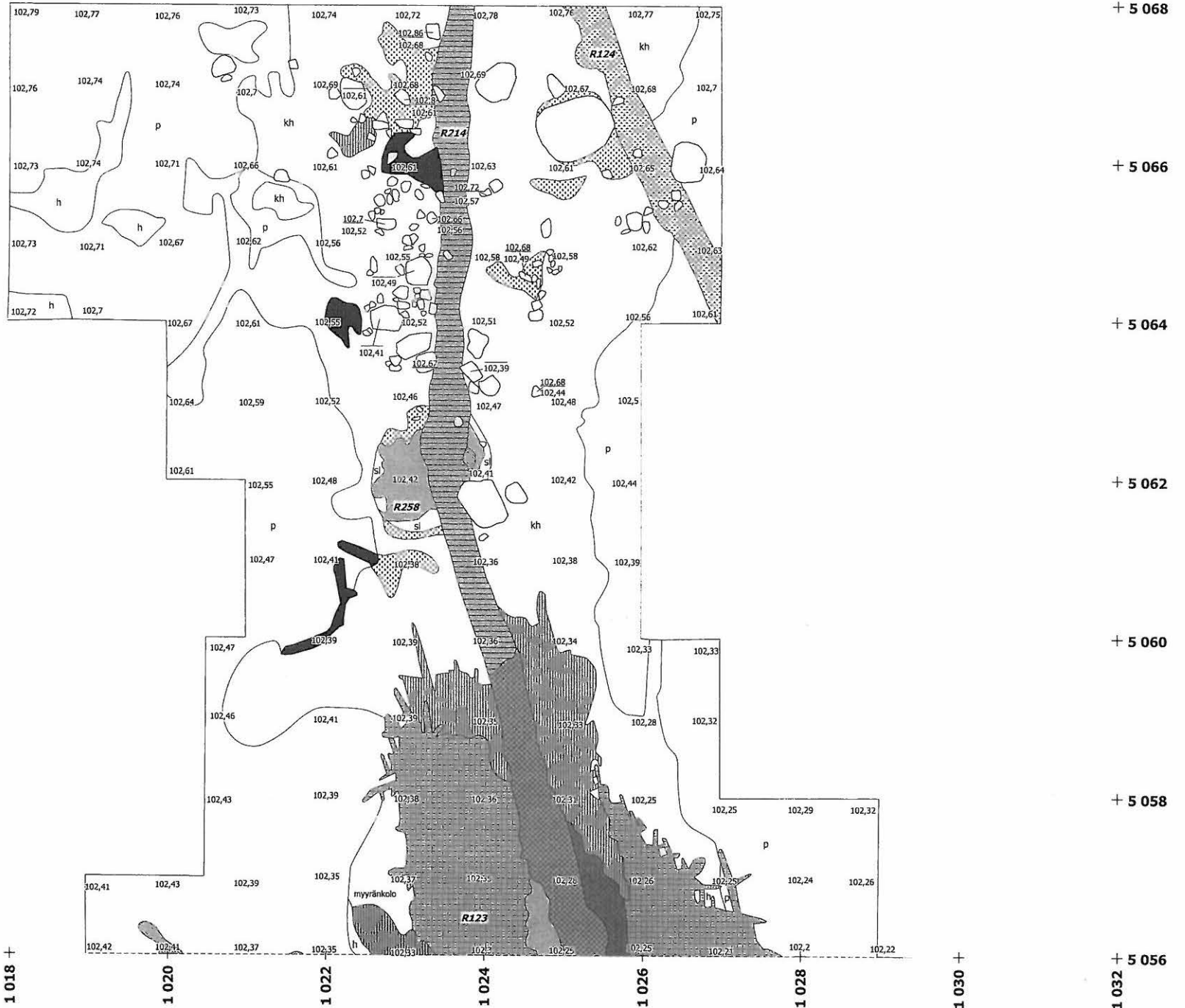
Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
Taso 5
Mk 1:50-
piirt. ja digit. K. Vuoristo

1 m



-  Ruskeanharmaa hiekka
-  Harmaa hiekka
-  Hiilen sekainen ruskeanharmaa hiekka
-  Sekoittunut harmaa ja ruosteenruskea hiekka
-  Saven sekainen harmaa hiekka
-  Vaaleanruskea hiekka
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutumiskerroksen sekainen harmaa hiekka
-  Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Ruskean hiekan sekainen peltomulta
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
-  Keltainen siltti
-  Kellertäväksi värjäätynyt huuhtoutunut hiekka
-  Huuhtoutunut hiekka
-  Puhdas pohjahiekka
-  Palanut kivi
-  Rakennenumero



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto

Taso 5

















MK 1:50

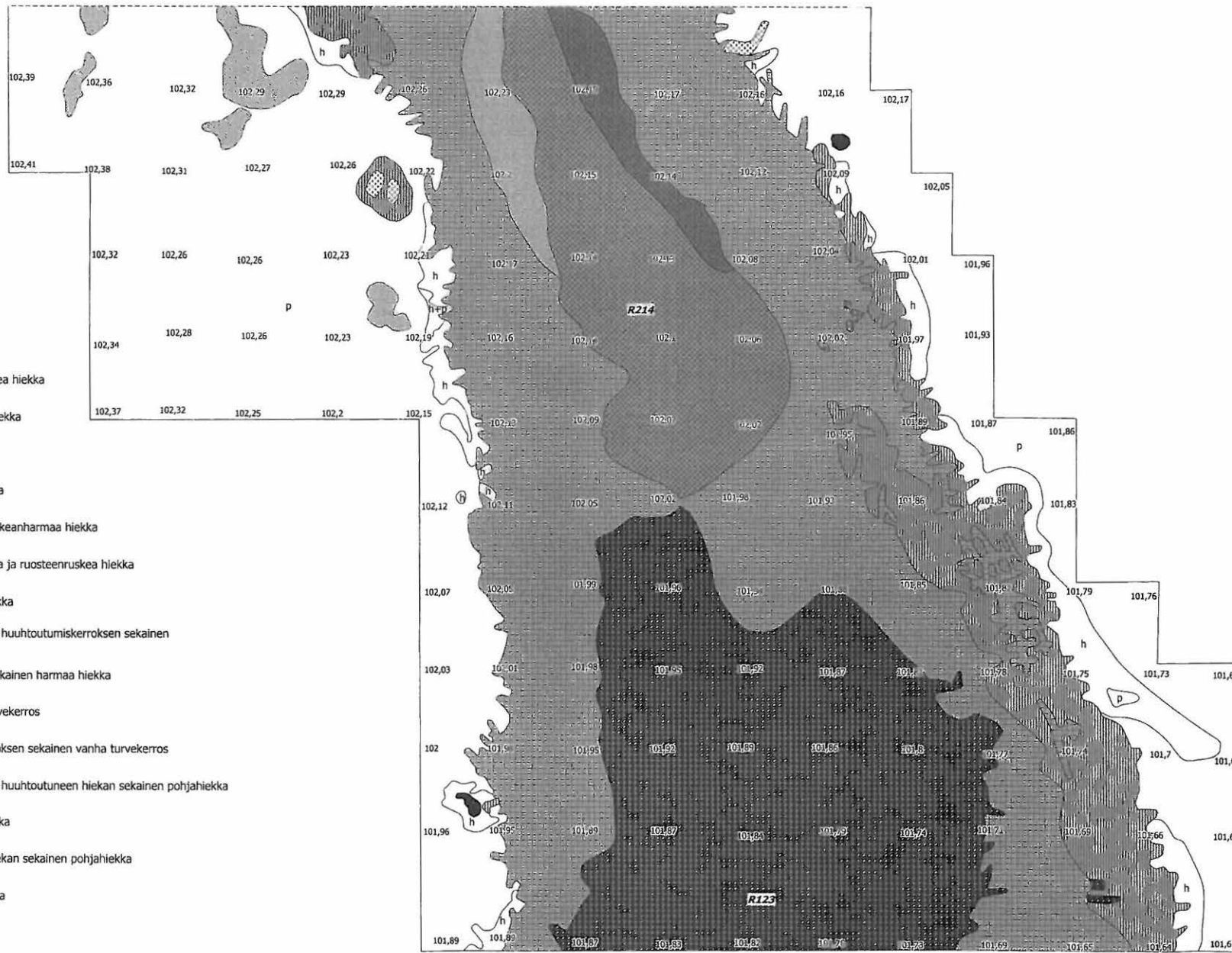
piirt. J. Enqvist

digit. K. Vuoristo

1 m



-  Tumma kellanuskea hiekka
-  Ruskeanharmaa hiekka
-  Harmaa hiekka
-  Kellanuskea hiekka
-  Hiilen sekainen ruskeanharmaa hiekka
-  Sekoittunut harmaa ja ruosteenruskea hiekka
-  Vaaleanuskea hiekka
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutumiskerroksen sekainen harmaa hiekka
-  Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Vanha hillytynyt turvekerros
-  Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  h+p Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  p Puhdas pohjahiekka
-  R123 Rakennenumero



1 020

1 022

1 024

1 026

1 028

1 030

1 032

1 034

1 036

+ 5 056

+ 5 054

+ 5 052

+ 5 050
















+ 5 048

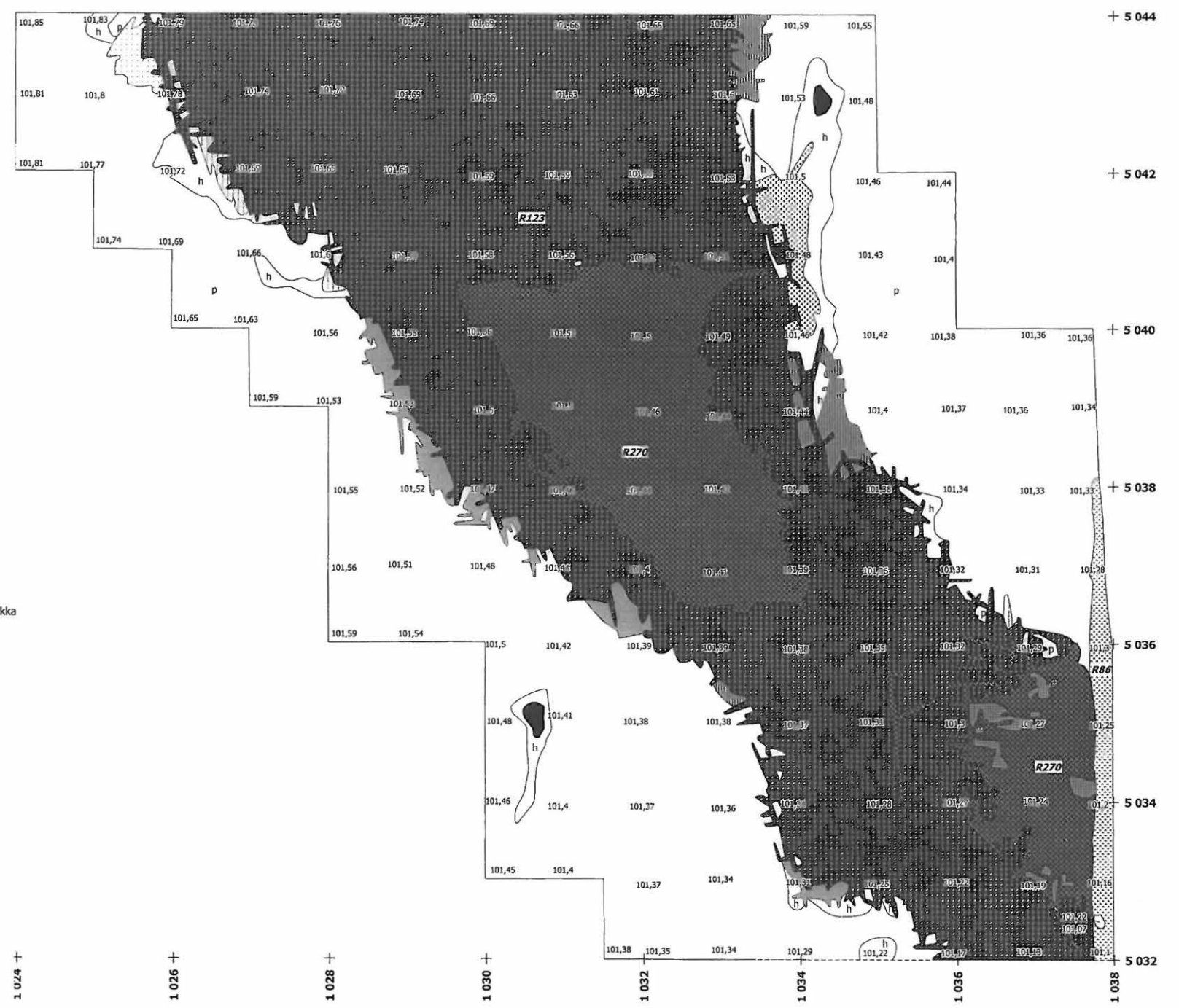
+ 5 046

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 5
 Mk 1:50
 piirt. ja digit. K. Vuoristo



1 m

-  Tumma kellanuskea hiekka
-  Harmaanruskea hiekka
-  Mustanruskea hiekka
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutumiskerroksen sekainen harmaa hiekka
-  Harmaan hiekan sekainen pohjahiekka
-  Harmaan ja huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Peltomulta
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  p Puhdas pohjahiekka
-  Palanut kivi
-  R123 Rakennenumero



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto


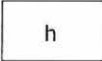

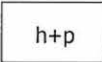

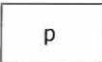

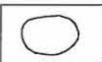

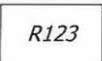
Taso 5

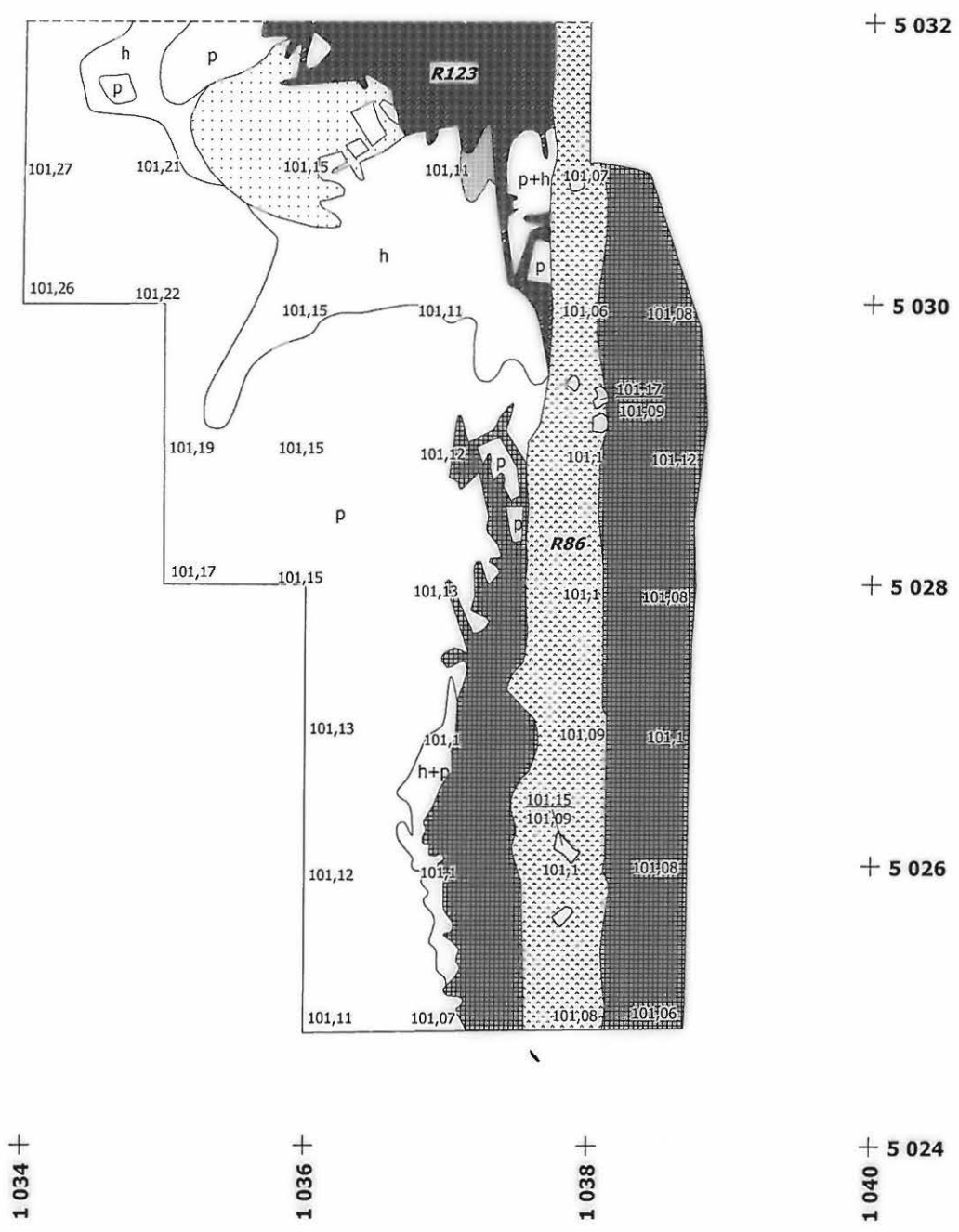
Mk 1:50

piirt. ja digit. K. Vuoristo



1 m

	Tumma kellanuskea hiekka		Huuhoutunut hiekka
	Ruskea hiekka		Huuhoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
	Keltaisen hiekan sekainen tummanruskea hiekka		Puhdas pohjahiekka
	Peltomulta		Palanut kivi
	Vanhan turpeen ja huuhoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka		Rakennenumero

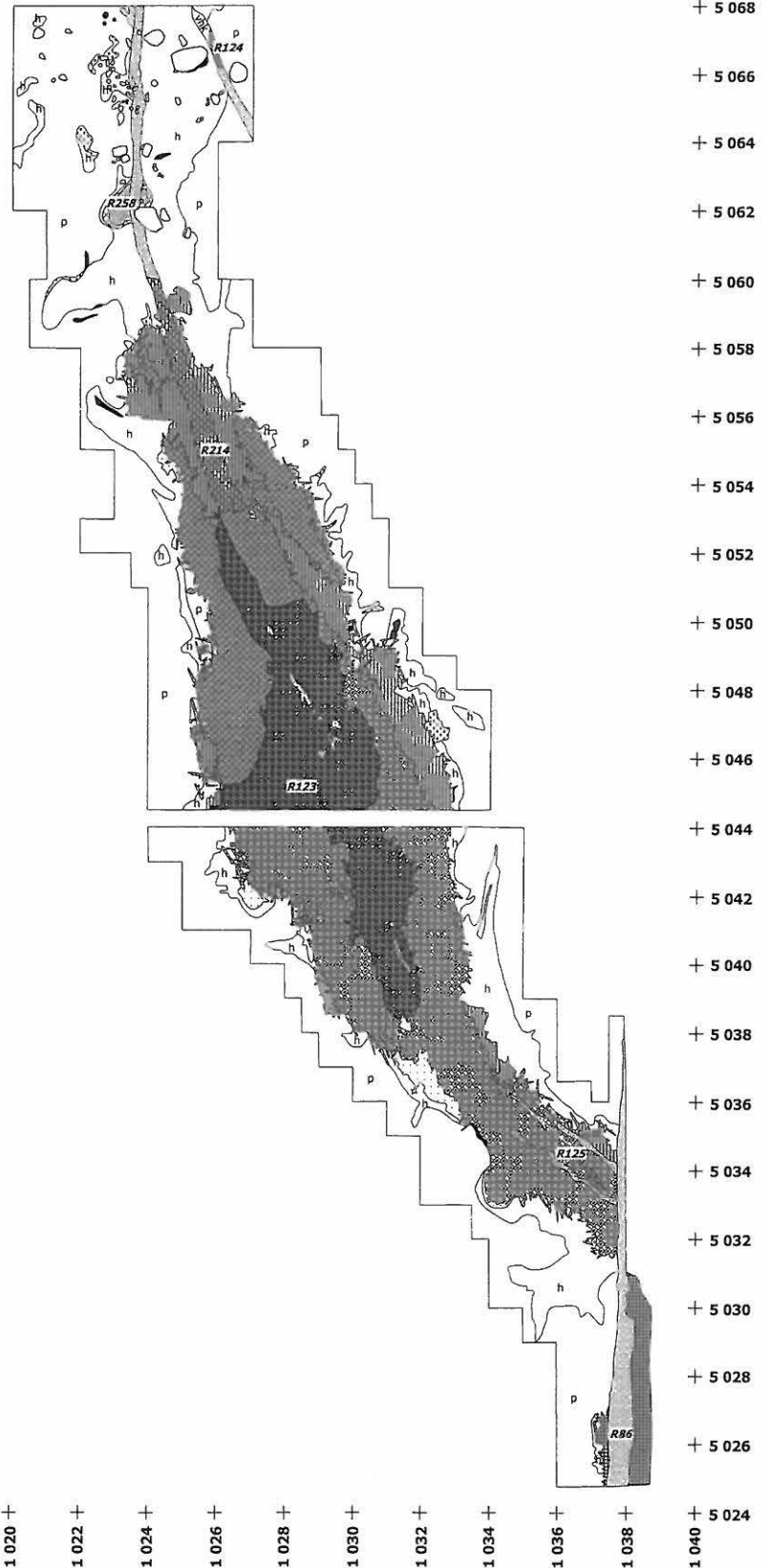


Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 6
 Mk 1:150
 piirt. ja digit. K. Vuoristo



3 m















	Tumma kellanuskea hiekka
	Tummanruskea hiekka
	Kellanuskea hiekka
	Ruskea hiekka
	Harmaa hiekka
	Karkea vaalea hiekka
	Sekoittunut harmaa ja ruosteenruskea hiekka
	Sekoittunut vaalea ja harmaa hiekka
	Sekoittunut vaalea ja ruskea hiekka
	Sekoittunut vaalea ja tummanharmaa hiekka
	Sekoittunut kellanuskea ja harmaa hiekka
	Hiekan sekainen peltomulta
	Sekoittunut ruskea ja vaalea hiekka sekä peltomulta
	Ruskean ja huuhtoutuneen hiekan sekainen vanha turve
	Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
	Harmaan ja huuhtoutuneen hiekan sekainen vanha turve
	Sekoittunut vanha turve, harmaa ja huuhtoutunut hiekka sekä pohjahiekka
	Harmaan ja huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
	Harmaan hiekan sekainen pohjahiekka
	Vanha hiiltynyt turvekerros
	Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
	Vanhan turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
	Vanhan turpeen sekainen kellanuskea siltti
	Harmaaksi värjäätynyt huuhtoutunut hiekka
	Huuhtoutunut hiekka
	Vaalea hiekka
	Puhdas pohjahiekka
	Palanut kivi
	Rakennenumero

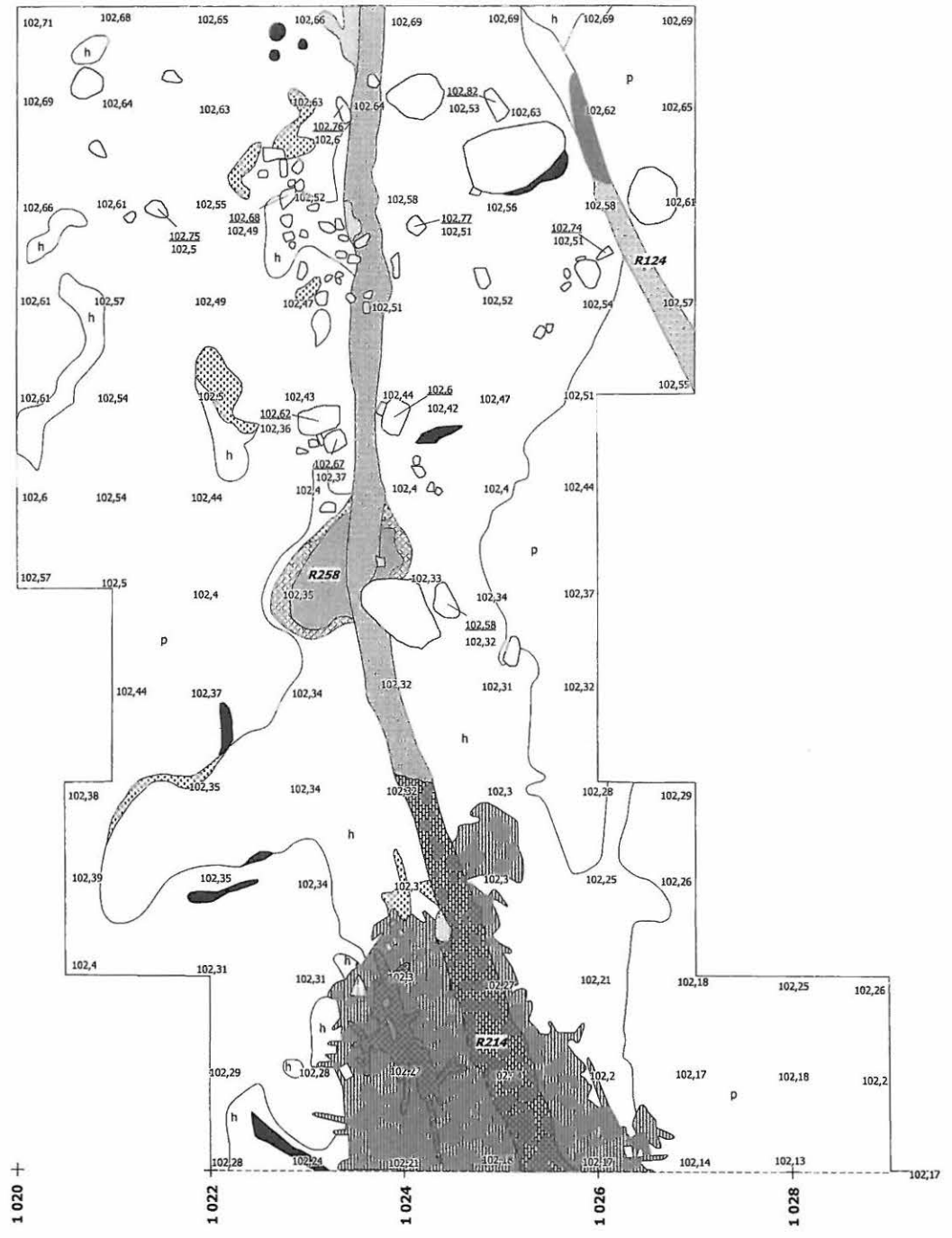


Mikkeli Orijärvi
 Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 6
 Mk 1:50
 piirt. ja digit. K. Vuoristo



1 m

-  Harmaa hiekka
-  Karkea vaalea hiekka
-  Sekoittunut harmaa ja ruosteensuskea hiekka
-  Sekoittunut kellanruskea ja harmaa hiekka
-  Sekoittunut ruskea ja vaalea hiekka sekä peltomulta
-  Ruskean ja huuhtoutuneen hiekan sekainen vanha turve
-  Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
-  Vanhan turpeen sekainen kellanruskea siltti
-  Harmaaksi värjäätynyt huuhtoutunut hiekka
-  Harmaan hiekan sekainen pohjahiekka
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  vnk Vaalea hiekka
-  p Puhdas pohjahiekka
-  Palanut kivi
-  R123 Rakennenumero



+ 5 068

+ 5 066

+ 5 064

+ 5 062

+ 5 060

+ 5 058

+ 5 056

1 020 +

1 022

1 024

1 026

1 028

1 030 +













55

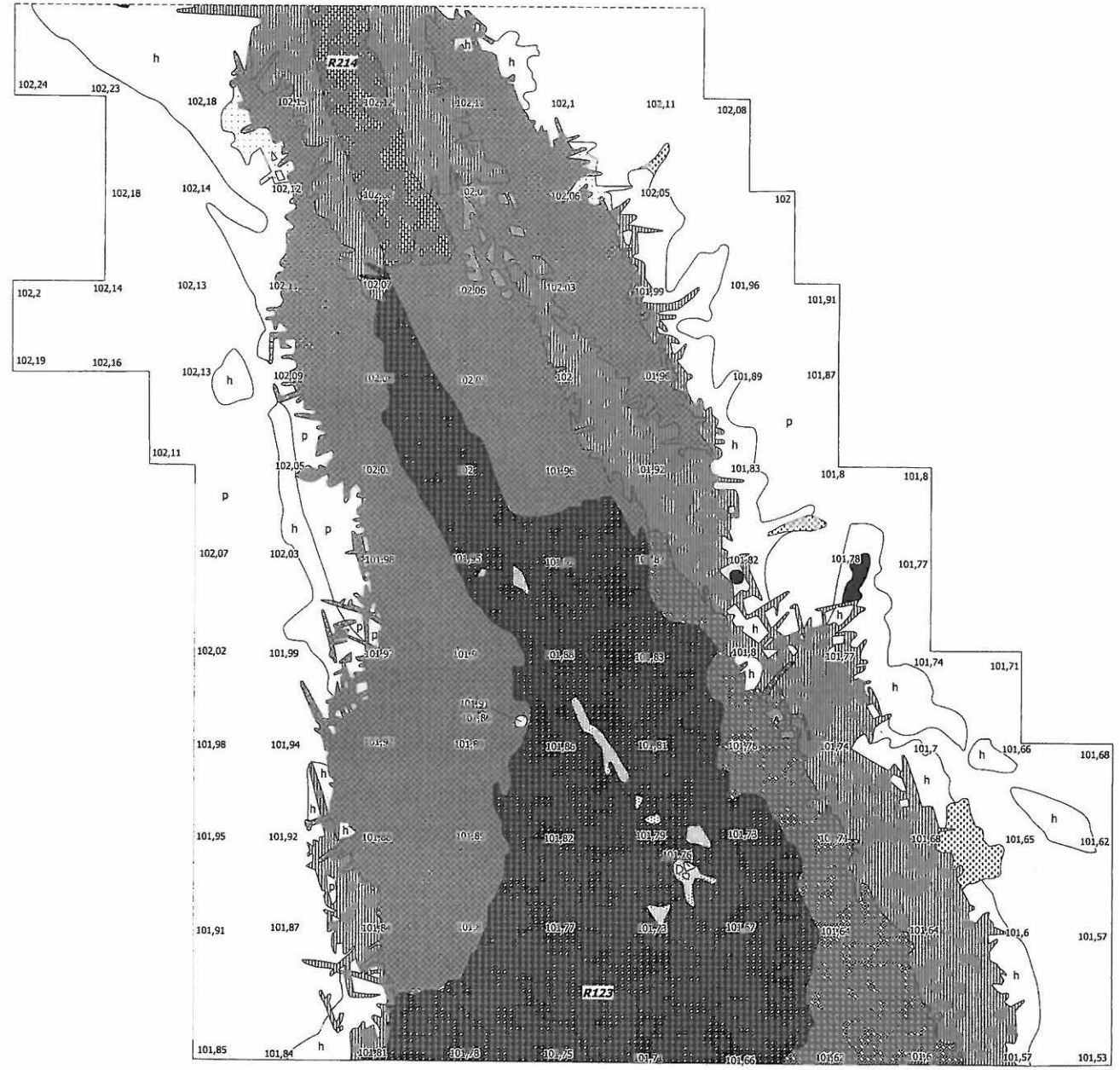
Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
Taso 6
Mk 1:50
piirt. ja digit. K. Vuoristo



1 m

-  Tumma kellanuskea hiekka
-  Kellanuskea hiekka
-  Harmaa hiekka
-  Karkea vaalea hiekka
-  Sekoittunut harmaa ja ruosteenruskea hiekka
-  Sekoittunut kellanuskea ja harmaa hiekka
-  Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Harmaan ja huuhtouneen hiekan sekainen vanha turve
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
-  Vanhan turpeen ja huuhtouneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  p Puhdas pohjahiekka
-  Palanut kivi
-  R123 Rakennenumero



1 022 +

1 024 +

1 026 +

1 028 +

1 030 +

1 032 +

1 034 +

+ 5 056

+ 5 054

+ 5 052

+ 5 050

+ 5 048


















+ 5 046

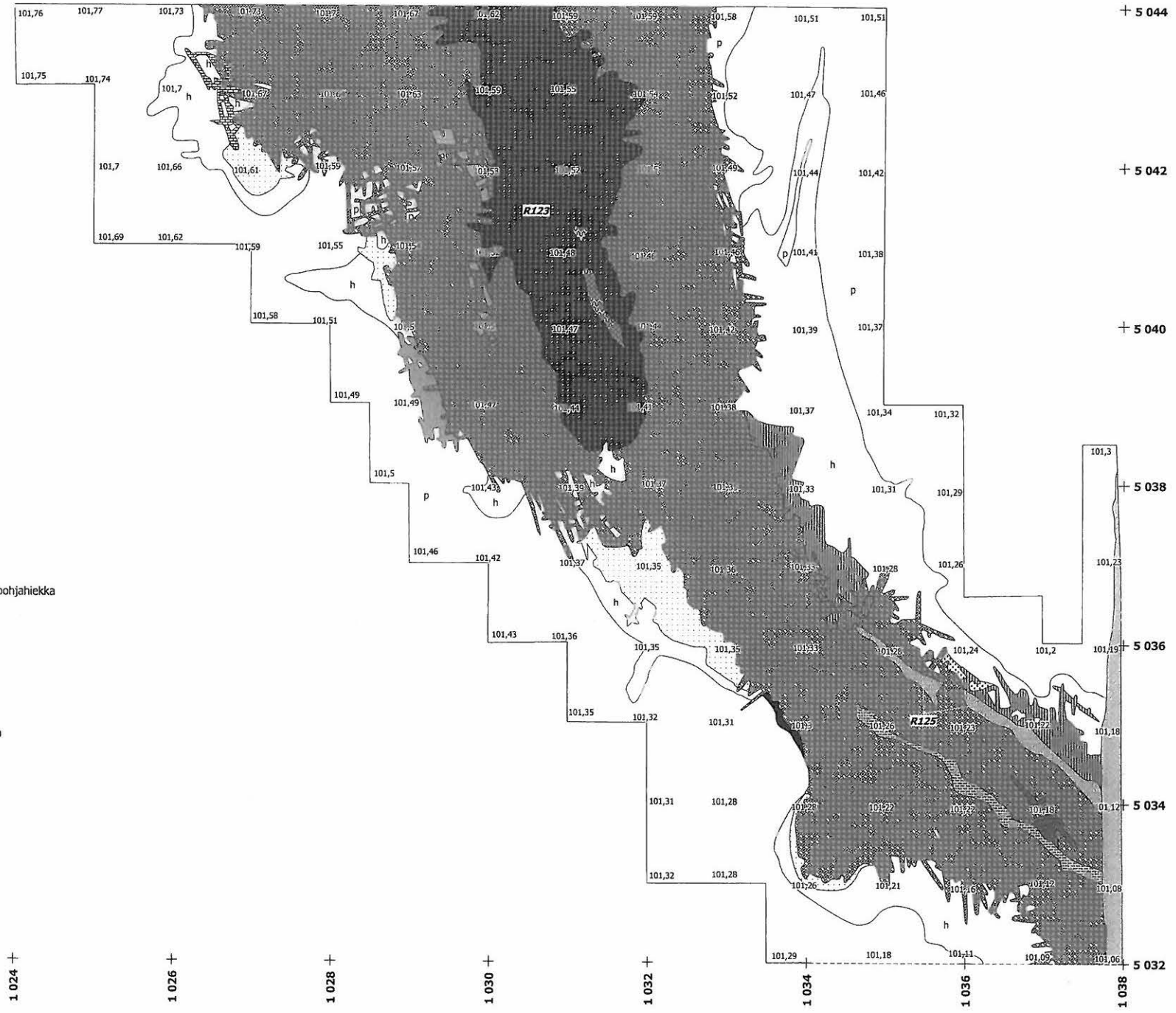
+ 5 044

56 Mikkelin Orijärvi
 Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 6
 Mk 1:50-
 piirt. ja digit. K. Vuoristo



1 m

-  Tumma kellanuskea hiekka
-  Tummanruskea hiekka
-  Kellanuskea hiekka
-  Sekoittunut vaalea ja harmaa hiekka
-  Sekoittunut vaalea ja ruskea hiekka
-  Sekoittunut vaalea ja tummanharmaa hiekka
-  Hiekan sekainen peltomulta
-  Harmaan ja huuhtouneen hiekan sekainen vanha turve
-  Sekoittunut vanha turve, harmaa ja huuhtoutunut hiekka sekä pohjahiekka
-  Harmaan ja huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  vhk Vaalea hiekka
-  p Puhdas pohjahiekka
-  R123 Rakennenumero



s. 57 puuttuu

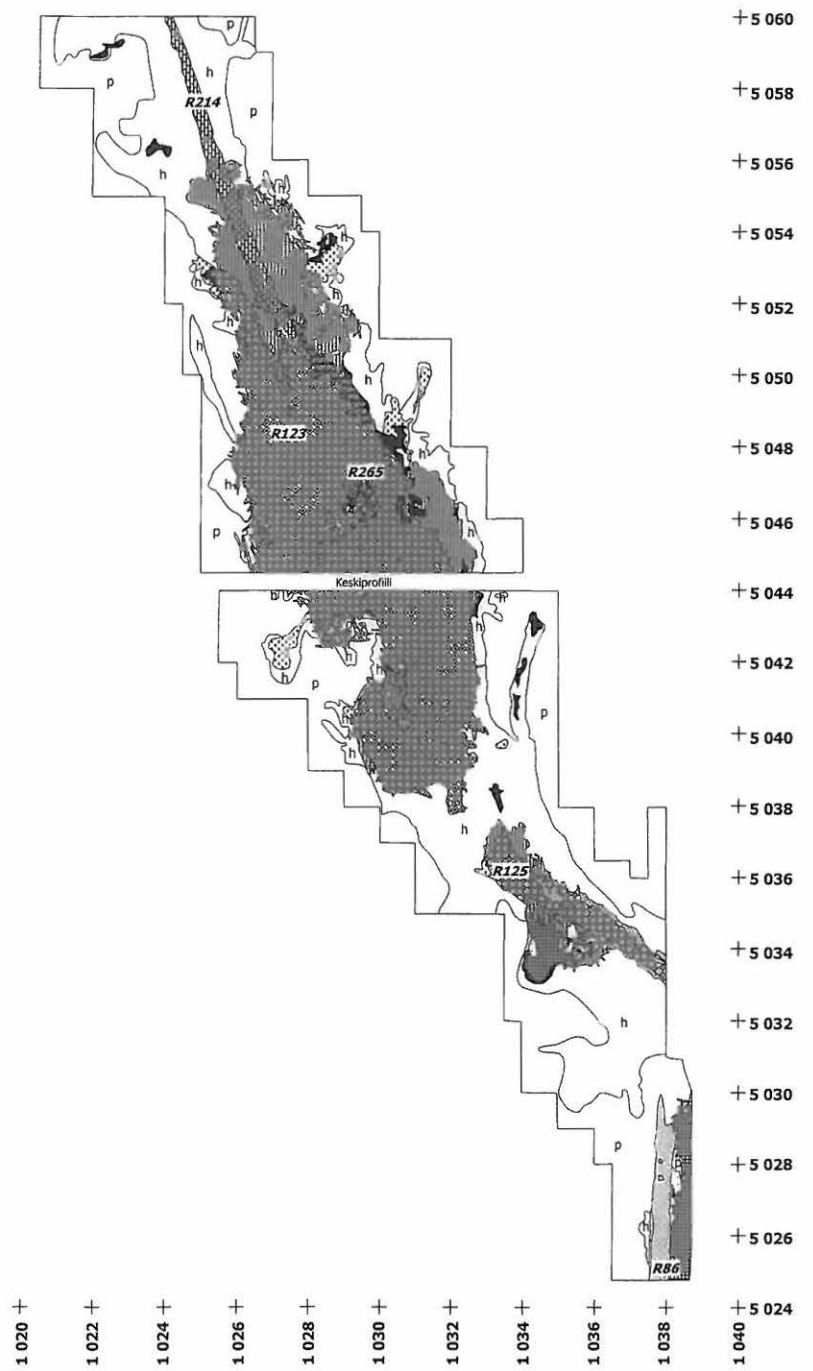
Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
Taso 7
Mk 1:150
piirt. ja digit. K. Vuoristo



3 m

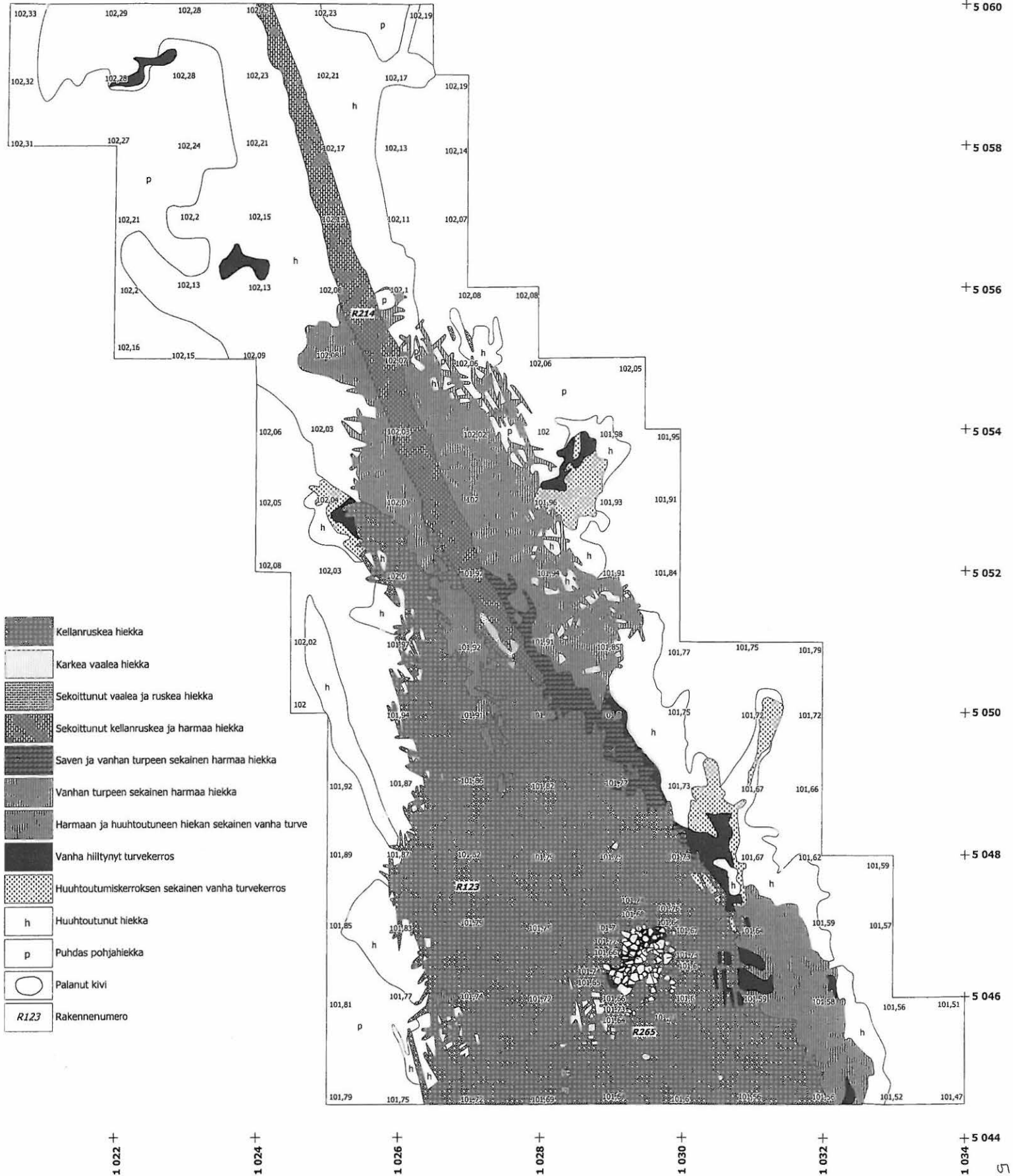
-  Kellanruskea hiekka
-  Ruskea hiekka
-  Karkea vaalea hiekka
-  Harmaan hiekan sekainen punaiseksi palanut hiekka
-  Sekoittunut vaalea ja harmaa hiekka
-  Sekoittunut vaalea ja ruskea hiekka
-  Karkean vaalean hiekan sekainen ruskea hiekka
-  Sekoittunut kellanruskea ja harmaa hiekka
-  Hiekan sekainen peltomulta
-  Saven ja vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Ruskean ja huuhtoutuneen hiekan sekainen vanha turve
-  Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Harmaan ja huuhtoutuneen hiekan sekainen vanha turve
-  Sekoittunut vanha turve, harmaa ja huuhtoutunut hiekka sekä pohjahiekka
-  Sekoittunut harmaa ja vaalea kellanruskea hiekka
-  Sekoittunut harmaa ja vaaleanruskea hiekka
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  p Puhdas pohjahiekka
-  Palanut kivi
-  R123 Rakennenumero



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 7
 Mk 1:50
 piirt. ja digit. K. Vuoristo

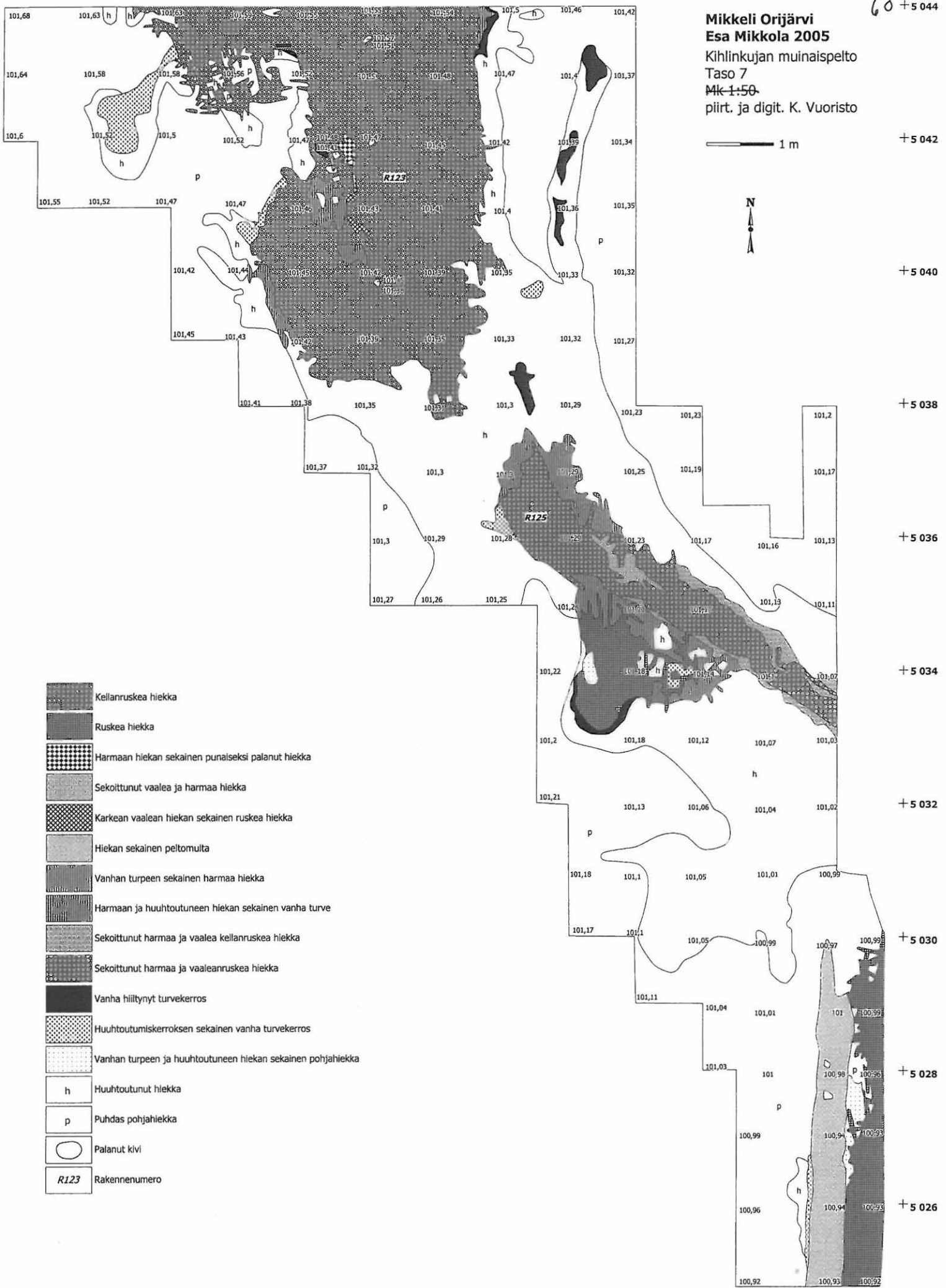



















1 m



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
Kihlinkujan muinaispelto
Taso 7
Mk 1:50
piirt. ja digit. K. Vuoristo

1 m

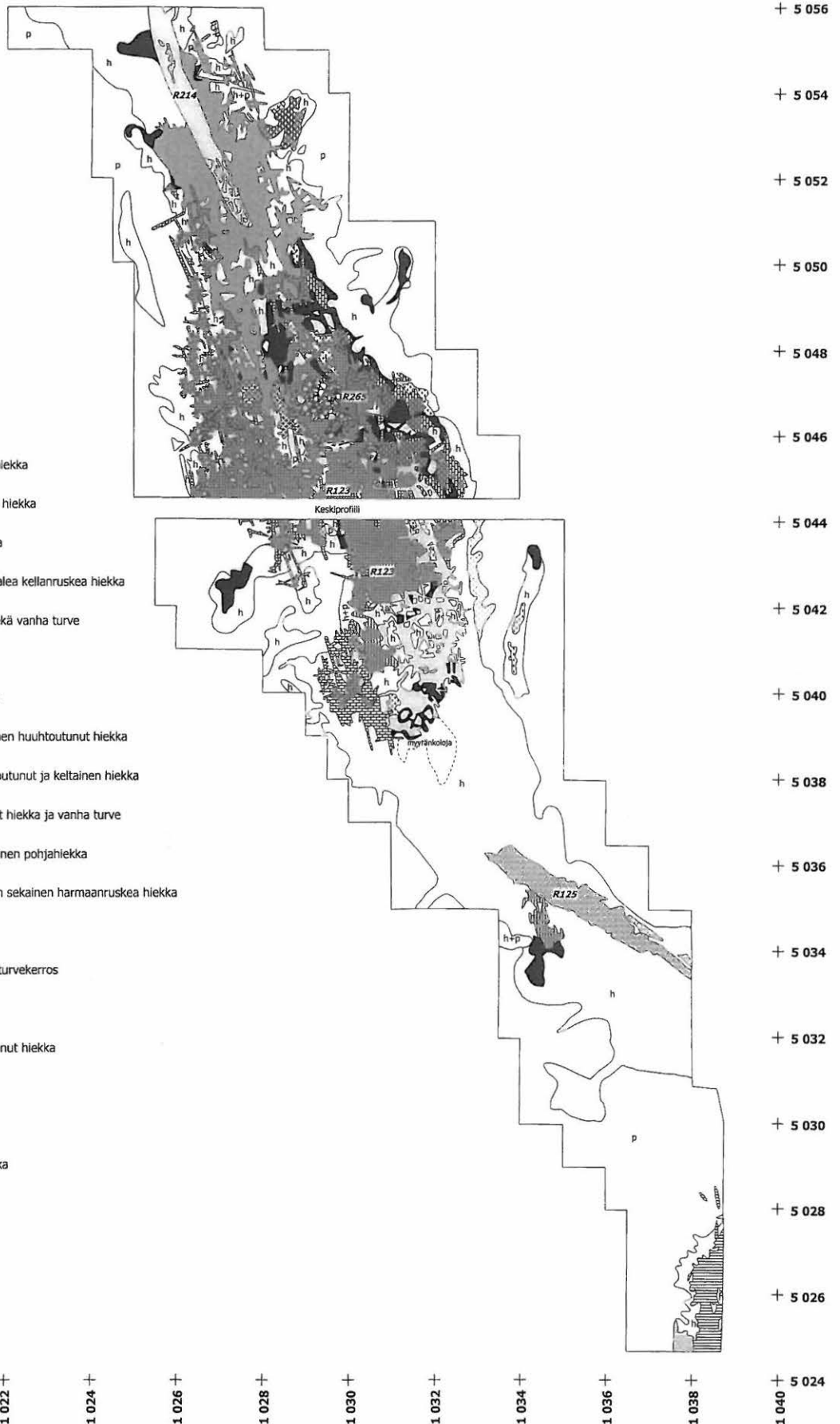


-  Kellanruskea hiekka
-  Ruskea hiekka
-  Harmaan hiekan sekainen punaiseksi palanut hiekka
-  Sekoittunut vaalea ja harmaa hiekka
-  Karkean vaalean hiekan sekainen ruskea hiekka
-  Hiekan sekainen peltomulta
-  Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Harmaan ja huuhtoutuneen hiekan sekainen vanha turve
-  Sekoittunut harmaa ja vaalea kellanruskea hiekka
-  Sekoittunut harmaa ja vaaleanruskea hiekka
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  p Puhdas pohjahiekka
-  Palanut kivi
-  R123 Rakennenumero

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 8
 Mk 1:100
 piirt. ja digit. K. Vuoristo



2 m



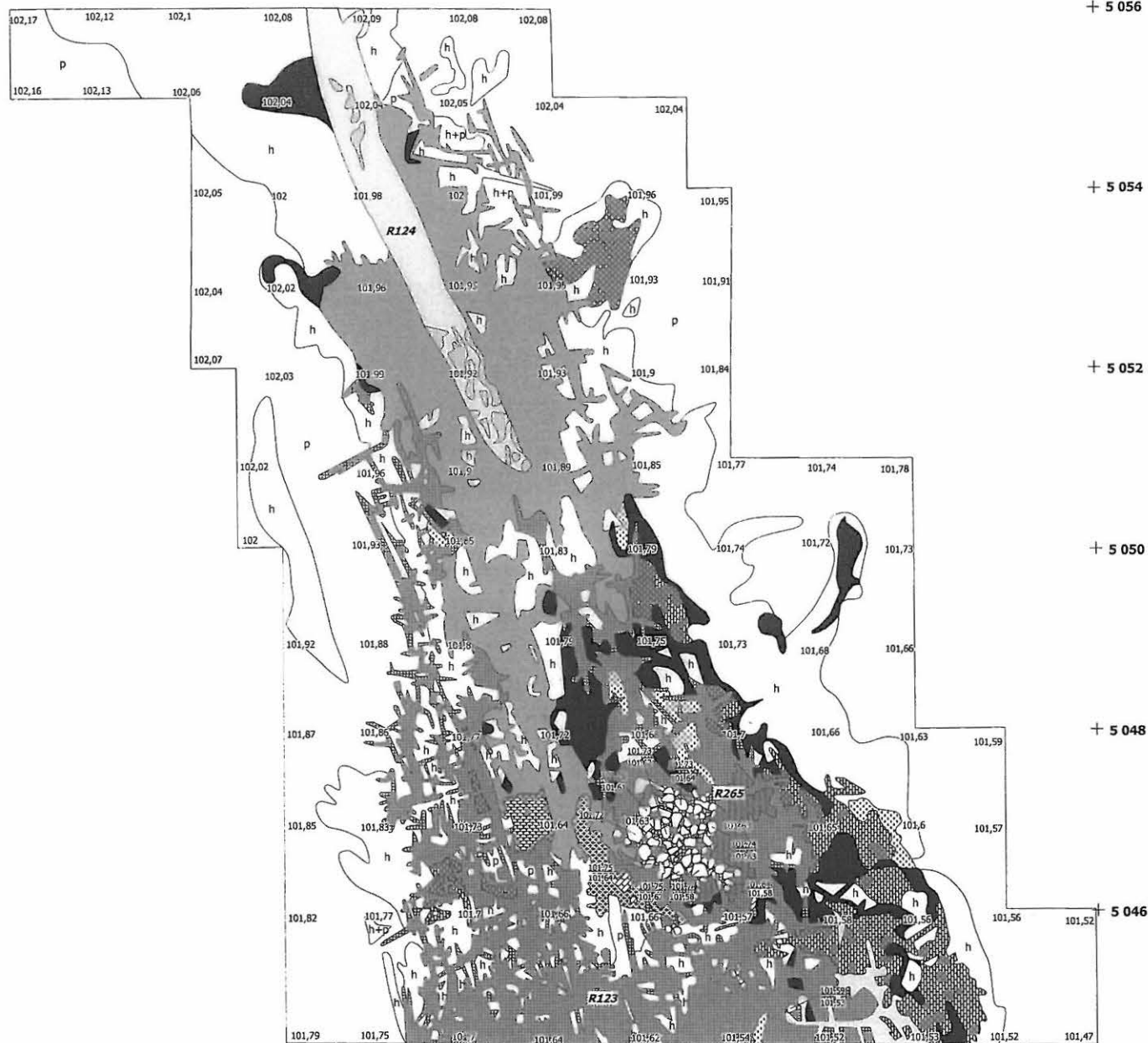
- Kellanharmaa hiekka
- Harmaanruskea hillen sekainen hiekka
- Harmaa nokimaa
- Harmaan hiekan sekainen kellanruskea hiekka
- Karkean vaalean hiekan sekainen ruskea hiekka
- Hillen sekainen punaiseksi palanut hiekka
- Sekoittunut huuhtoutunut, harmaa ja vaalea kellanruskea hiekka
- Sekoittunut ruskea ja keltainen hiekka sekä vanha turve
- Hiekan sekainen peltomulta
- Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
- Harman hiekan ja vanhan turpeen sekainen huuhtoutunut hiekka
- Sekoittunut vanha turve, harmaa, huuhtoutunut ja keltainen hiekka
- Vaaleanharmaa sekoittunut huuhtoutunut hiekka ja vanha turve
- Harmaan hiekan ja vanhan turpeen sekainen pohjahiekka
- Vanhan turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen harmaanruskea hiekka
- Vanha hiiltyne turvekerros
- Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
- Ruskea orgaaninen aines
- Orgaanisen aineksen sekainen huuhtoutunut hiekka
- Pohjahiekan sekainen vanha turve
- h Huuhtoutunut hiekka
- h+p Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
- p Puhdas pohjahiekka
- Palanut kivi
- R123 Rakennenumero

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 8
 MK 1:50
 piirt. ja digit. K. Vuoristo



1 m

- Kellanharmaa hiekka
- Harmaanruskea hiilen sekainen hiekka
- Harmaa nokimaa
- Karkean vaalean hiekan sekainen ruskea hiekka
- Hiilen sekainen punaiseksi palanut hiekka
- Sekoitunut ruskea ja keltainen hiekka sekä vanha turve
- Vaaleanharmaa sekoittunut huuhtoutunut hiekka ja vanha turve
- Vanhan turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen harmaanruskea hiekka
- Vanha hiiltynyt turvekerros
- Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
- Ruskea orgaaninen aines
- Pohjahiekan sekainen vanha turve
- h Huuhtoutunut hiekka
- h+p Huuhtouneen hiekan sekainen pohjahiekka
- p Puhdas pohjahiekka
- Palanut kivi
- R123 Rakennenumero



1 022 +
 1 024 +
 1 026 +
 1 028 +
 1 030 +
 1 032 +
 1 034 + 5 044

+ 5 056

+ 5 054

+ 5 052

+ 5 050

+ 5 048

5 046

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
Kihlinkujan muinaispelto
Taso 8-
Mk 1:50
piirt. ja digit. K. Vuoristo

+ 5 044

+ 5 042

+ 5 040

+ 5 038

+ 5 036

+ 5 034

+ 5 032

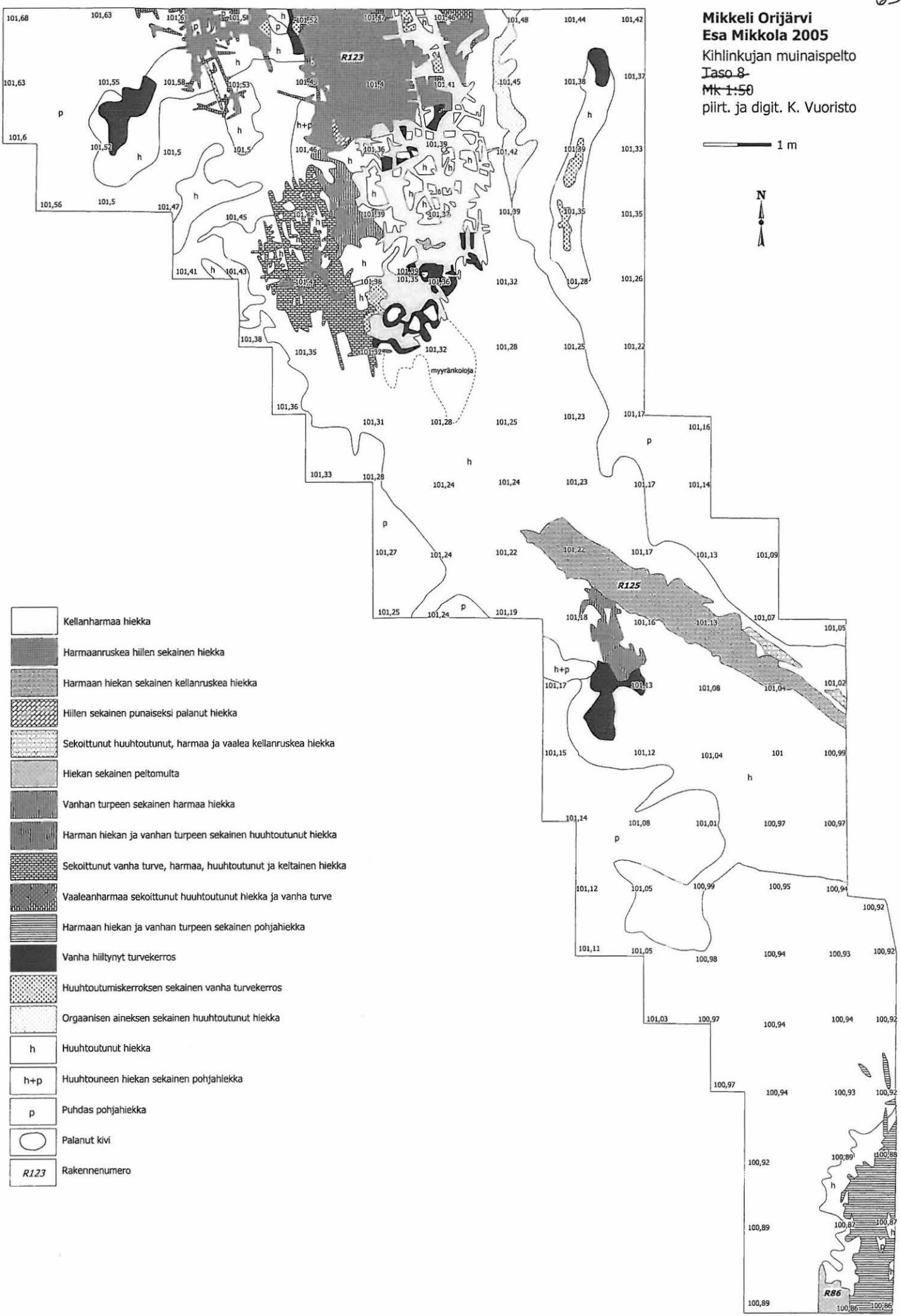
+ 5 030

+ 5 028

+ 5 026

+ 5 024

1 m



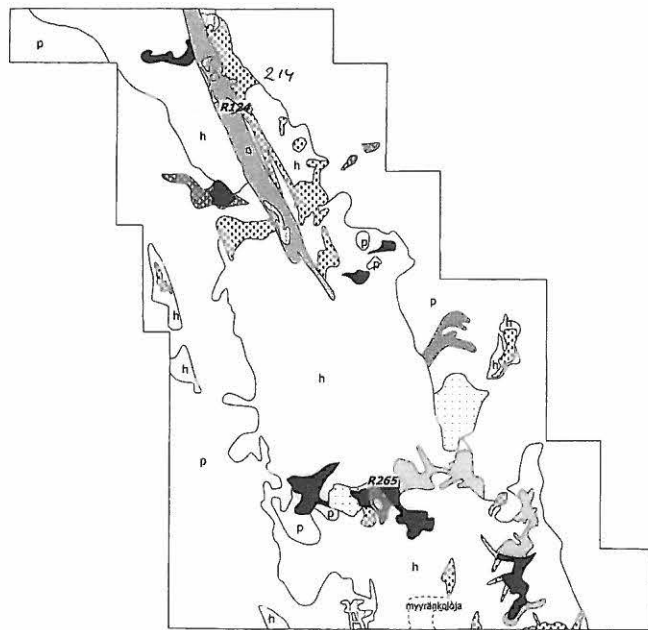
- Kellanharmaa hiekka
- Harmaanruskea hiilen sekainen hiekka
- Harmaan hiekan sekainen kellanruskea hiekka
- Hiilen sekainen punaiseksi palanut hiekka
- Sekoittunut huuhtoutunut, harmaa ja vaalea kellanruskea hiekka
- Hiekan sekainen peltomulta
- Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
- Harman hiekan ja vanhan turpeen sekainen huuhtoutunut hiekka
- Sekoittunut vanha turve, harmaa, huuhtoutunut ja keltainen hiekka
- Vaaleanharmaa sekoittunut huuhtoutunut hiekka ja vanha turve
- Harmaan hiekan ja vanhan turpeen sekainen pohjahiekka
- Vanha hiiltynyt turvekerros
- Huuhtoutumiskerroksen sekainen vanha turvekerros
- Orgaanisen aineksen sekainen huuhtoutunut hiekka
- h Huuhtoutunut hiekka
- h+p Huuhtouneen hiekan sekainen pohjahiekka
- p Puhdas pohjahiekka
- Palanut kivi
- R123 Rakennenumero























+ 1 026 + 1 028 + 1 030 + 1 032 + 1 034 + 1 036 + 1 038 + 5 024

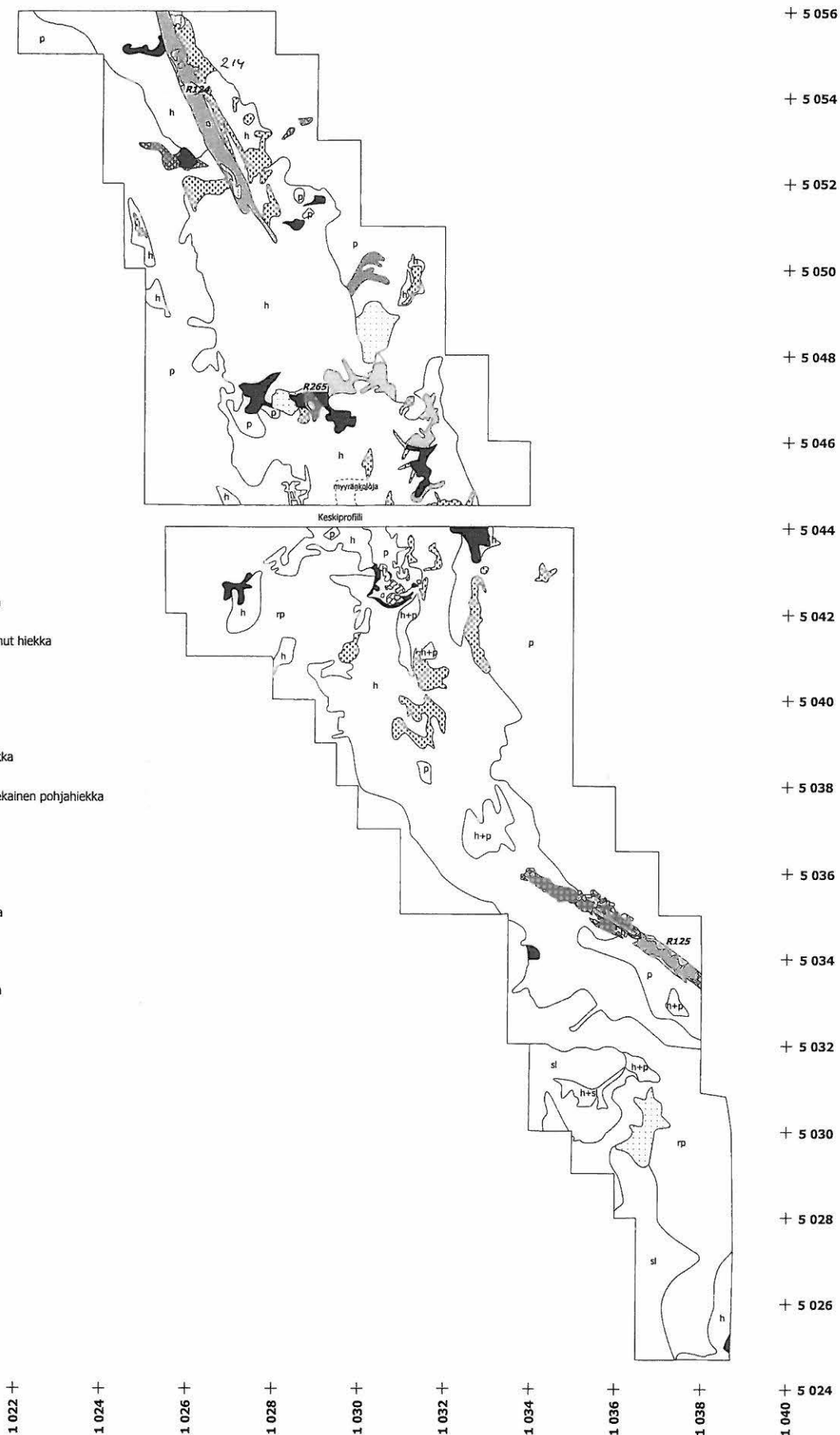
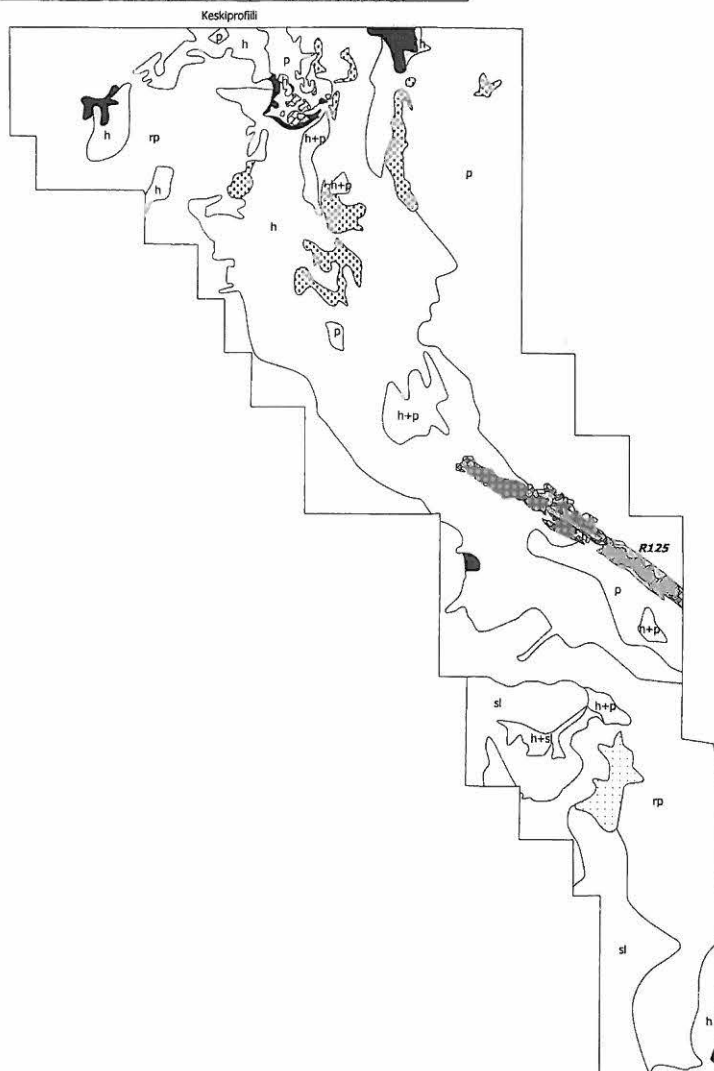
Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 9
 M 1-100
 piirt. ja digit. K. Vuoristo



2 m



-  Harmaa hiekka
-  Karkea vaaleanruskea hiekka
-  Harmaa nokimaa
-  Punertavaksi palanut hiilen sekainen hiekka
-  Vaalean hiekan sekainen harmaa hiekka
-  Sekoittunut harmaa ja vaaleanruskea hiekka
-  Vaaleanruskean hiekan sekainen huuhtoutunut hiekka
-  Harmaan hiekan sekainen pohjahiekka
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  Vanhan turpeen sekainen huuhtoutunut hiekka
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  Vanhan turpeen sekainen pohjahiekka
-  Vanhan turpeen sekainen siltti
-  Harmaaksi värjäätynyt huuhtoutunut hiekka
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  h+p Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  h+sl Huuhtoutuneen hiekan sekainen siltti
-  p Puhdas keltainen pohjahiekka
-  rp Ruosteenpunainen pohjahiekka
-  sl Siltti
-  Palanut kivi
-  R123 Rakennenumero



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
Kihlinkujan muinaispelto
Taso 9
~~Mk 1:50~~
piirt. ja digit. K. Vuoristo

+ 5 044

+ 5 042

+ 5 040

+ 5 038

+ 5 036

+ 5 034

+ 5 032

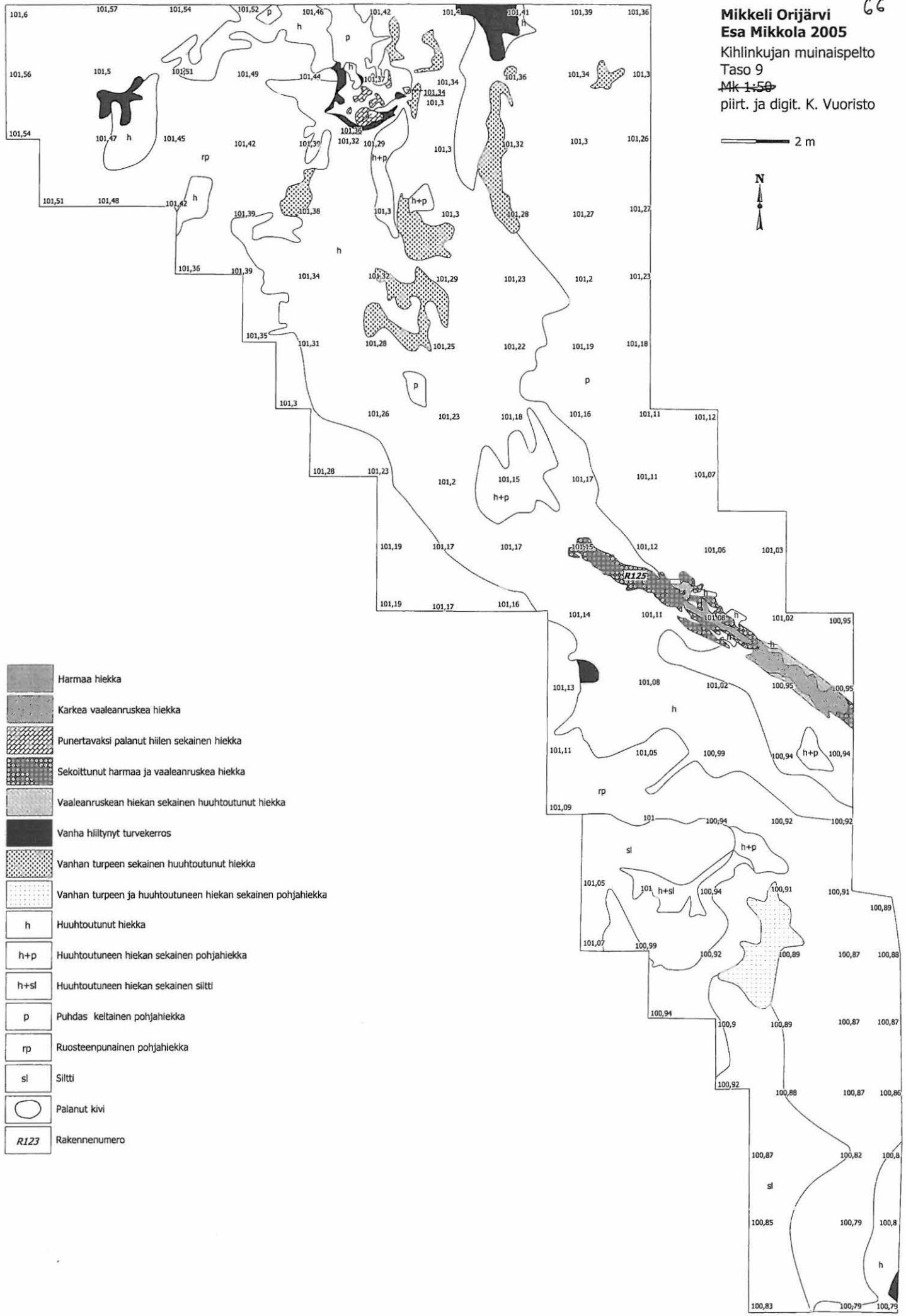
+ 5 030

















+ 5 028

+ 5 026

+ 5 024

2 m



-  Harmaa hiekka
-  Karkea vaaleanuskea hiekka
-  Punertavaksi palanut hiilen sekainen hiekka
-  Sekoitunut harmaa ja vaaleanuskea hiekka
-  Vaaleanuskean hiekan sekainen huuhtoutunut hiekka
-  Vanha hiiltynyt turvekerros
-  Vanhan turpeen sekainen huuhtoutunut hiekka
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  h+p Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  h+sl Huuhtoutuneen hiekan sekainen siitti
-  p Puhdas keltainen pohjahiekka
-  rp Ruosteepunainen pohjahiekka
-  sl Siitti
-  Palanut kivi
-  R123 Rakennenumero

+ 1 026 + 1 028 + 1 030 + 1 032 + 1 034 + 1 036 + 1 038 + 5 024

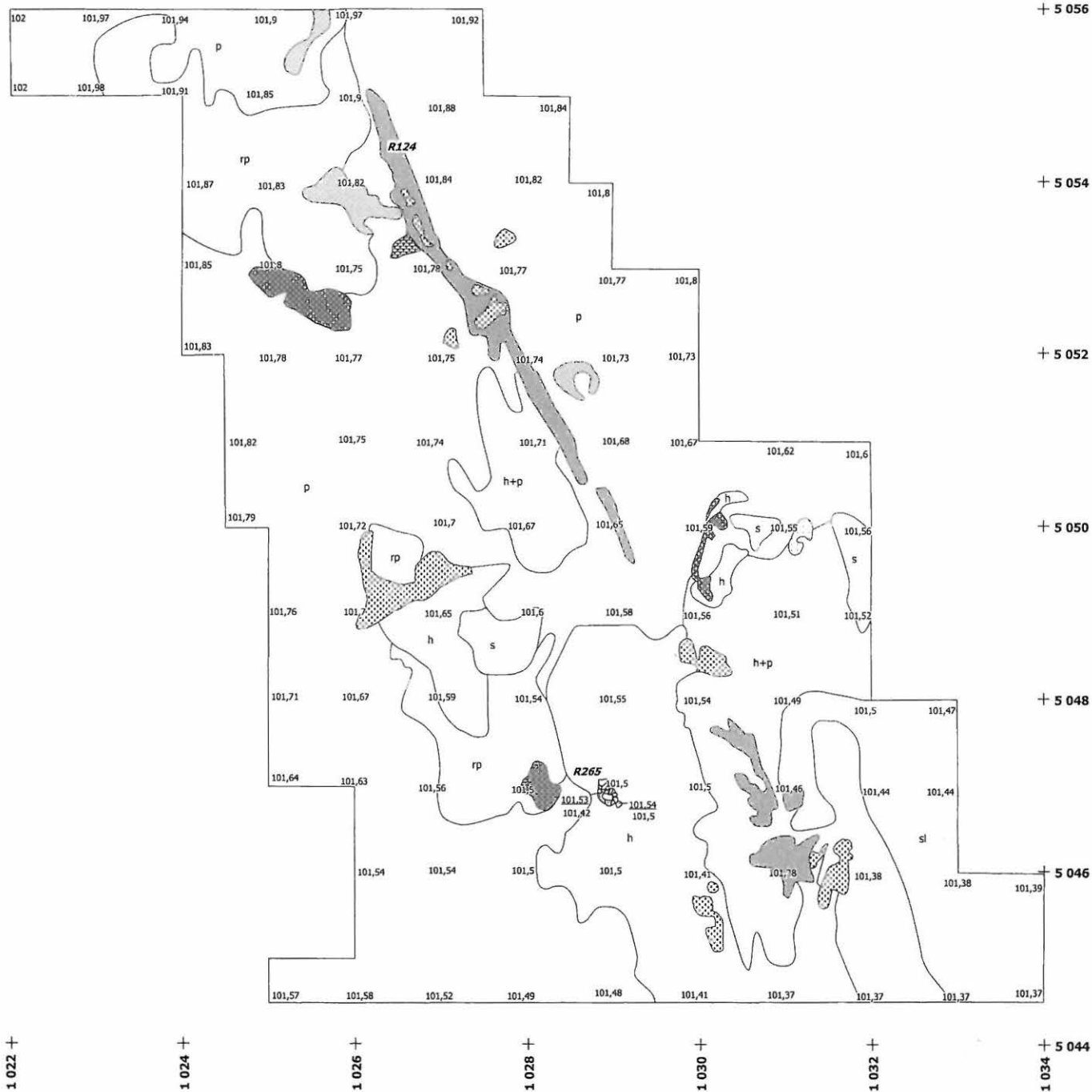
Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
Taso 10
M 1:100
piirt. ja digit. K. Vuoristo



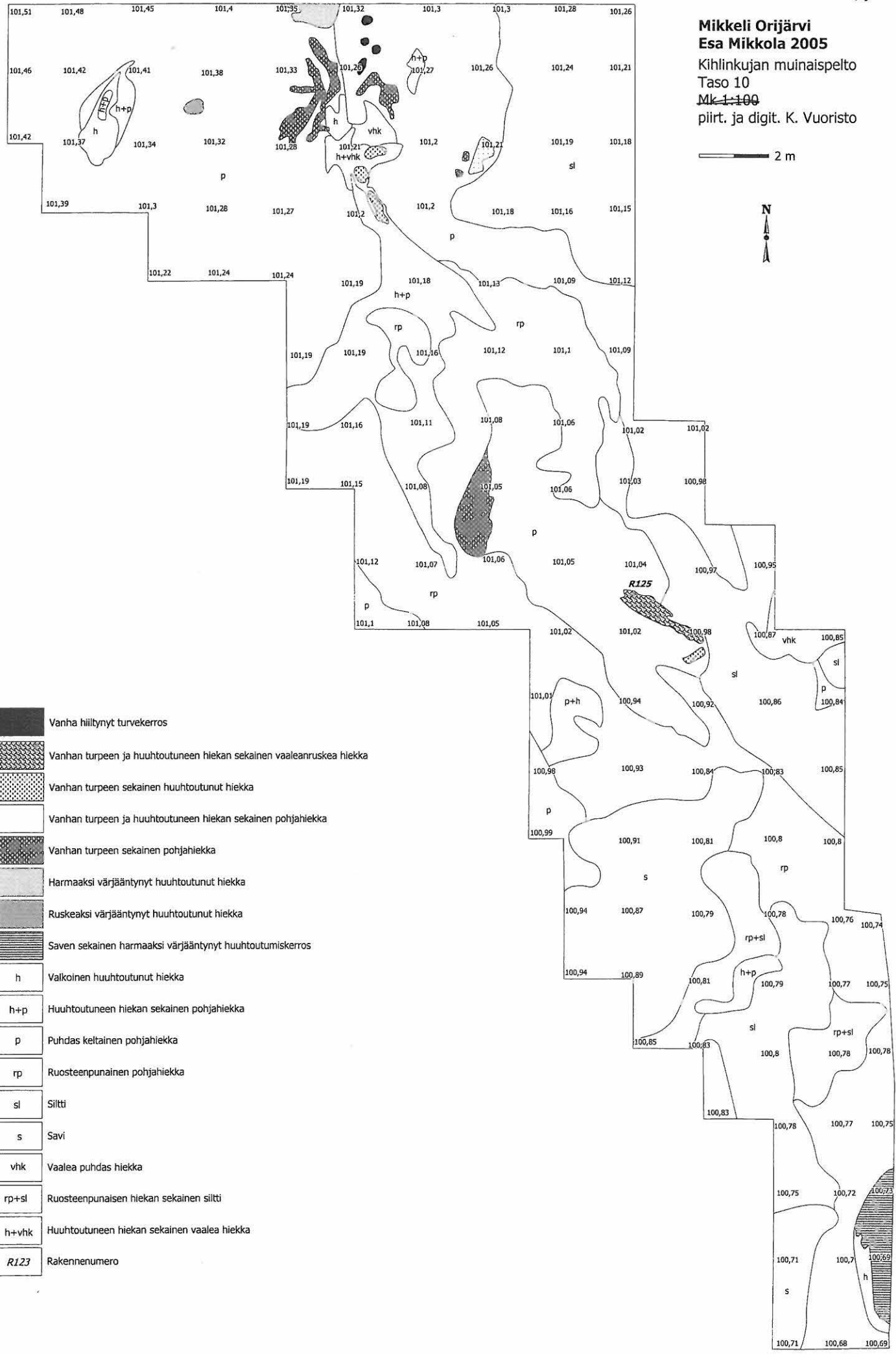
2 m

- Hiilen sekainen harmaa hiekka
- Noen ja keltaisen hiekan sekainen ruskea orgaaninen aines
- Ruskea orgaaninen aines
- Vanhan turpeen sekainen huuhtoutunut hiekka
- Vanhan turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
- Vanhan turpeen sekainen pohjahiekka
- Harmaaksi värjäätynyt huuhtoutunut hiekka
- Ruskeaksi värjäätynyt huuhtoutunut hiekka
- Valkoinen huuhtoutunut hiekka
- Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
- Puhdas keltainen pohjahiekka
- Ruosteepunainen pohjahiekka
- Siltti
- Savi
- Palanut kivi
- R123 Rakennenumero



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Taso 10
 Mk 1:100
 piirt. ja digit. K. Vuoristo

2 m

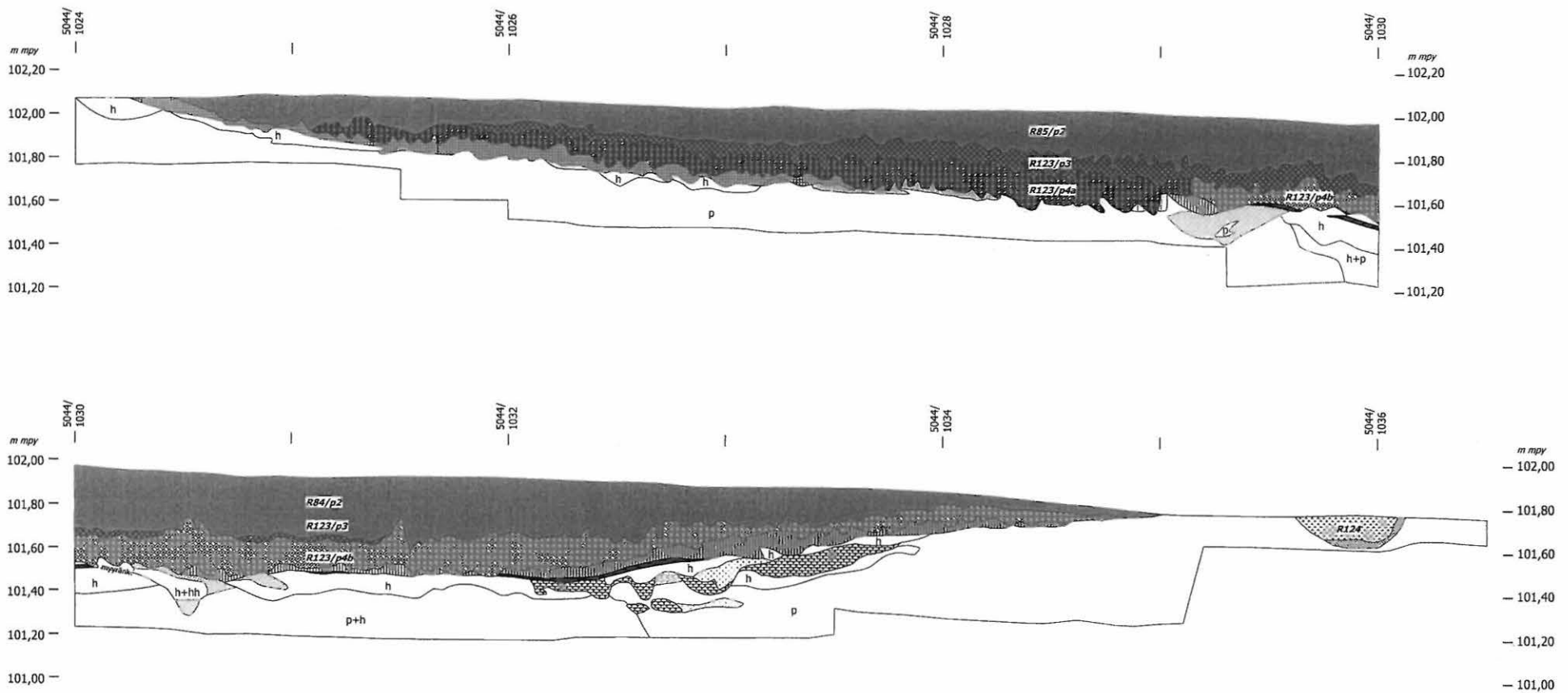


- Vanha hiiltynyt turvekerros
- Vanhan turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen vaaleanruskea hiekka
- Vanhan turpeen sekainen huuhtoutunut hiekka
- Vanhan turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
- Vanhan turpeen sekainen pohjahiekka
- Harmaaksi värjäätynyt huuhtoutunut hiekka
- Ruskeaksi värjäätynyt huuhtoutunut hiekka
- Saven sekainen harmaaksi värjäätynyt huuhtoutumiskerros
- h Valkoinen huuhtoutunut hiekka
- h+p Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
- p Puhdas keltainen pohjahiekka
- rp Ruosteenpunainen pohjahiekka
- sl Siltti
- s Savi
- vhk Vaalea puhdas hiekka
- rp+sl Ruosteenpunaisen hiekan sekainen siltti
- h+vhk Huuhtoutuneen hiekan sekainen vaalea hiekka
- R123 Rakennenumero

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Keskiprofiili 5044/1024-1036,5
~~Mk 1:20~~
 piirt. ja digit. K. Vuoristo

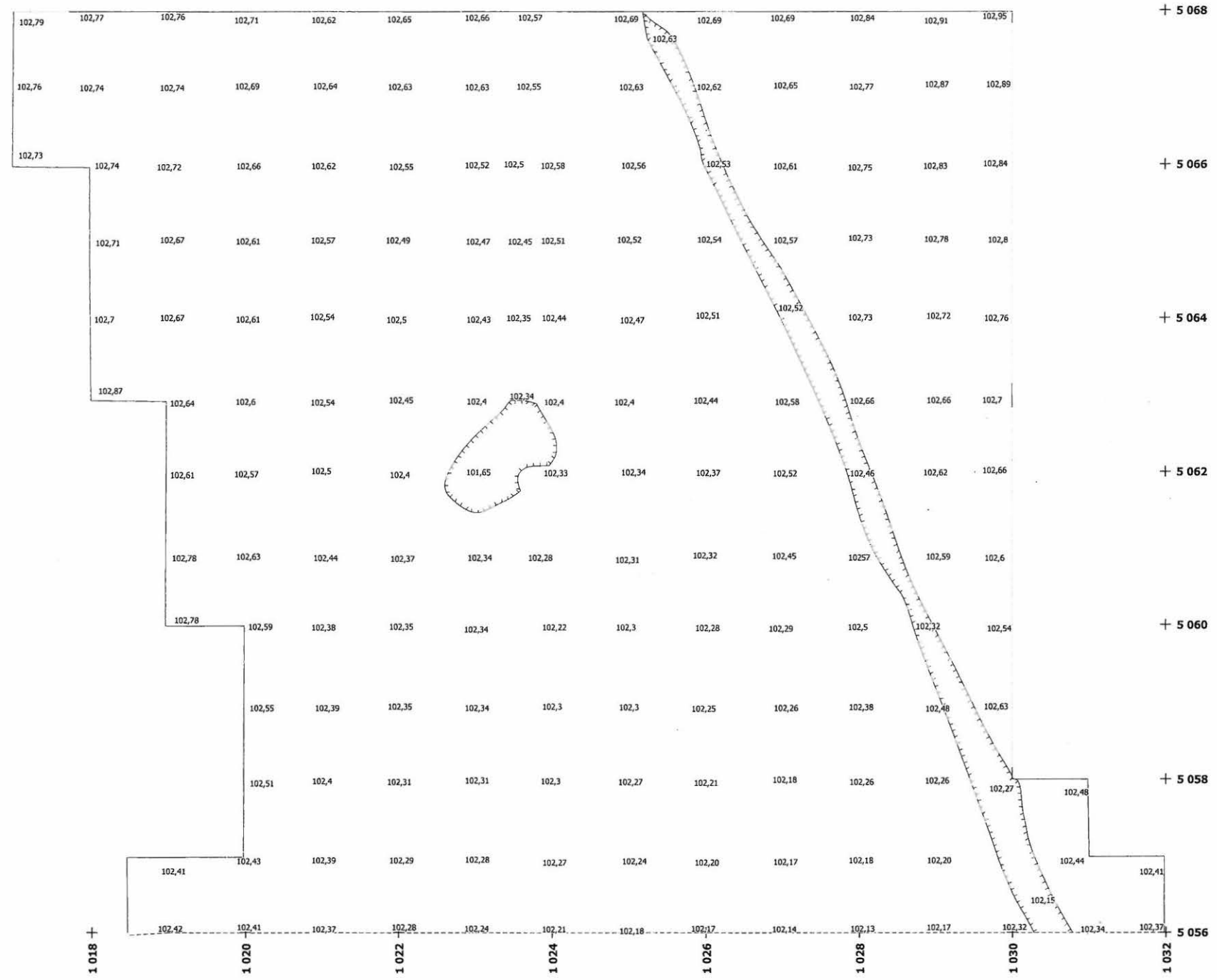


- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Harmaa hiekka | | Harmaan hiekan sekainen pohjahiiekka |
| | Vaaleanruskea hiekka | | Harmaaksi värjäätynyt huuhtoutunut hiekka |
| | Tummanruskea hiekka | | Ruskea orgaaninen aines |
| | Harmaanruskea hiilen sekainen hiekka | | Orgaanisen aineksen sekainen huuhtoutunut hiekka |
| | Kellanruskea hiekka | | Orgaanisen aineksen sekainen pohjahiiekka |
| | Tumma kellanruskea hiekka | | Valkoinen huuhtoutunut hiekka |
| | Tummanruskea hiilen sekainen hiekka | | Sekoittunut vaalea ja harmaa huuhtoutunut hiekka |
| | Ruskean hiekan sekainen peltomulta | | Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiiekka |
| | Vanha hiiltynyt turvekerros | | Puhdas keltainen pohjahiiekka |
| | Vanhon turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen harmaa hiekka | | Rakennenumero |
| | Vanhon turpeen sekainen harmaa hiekka | | |



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
Pohjavaaitus
Mk 1:50
piirt. ja digit. K. Vuoristo
1 m



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

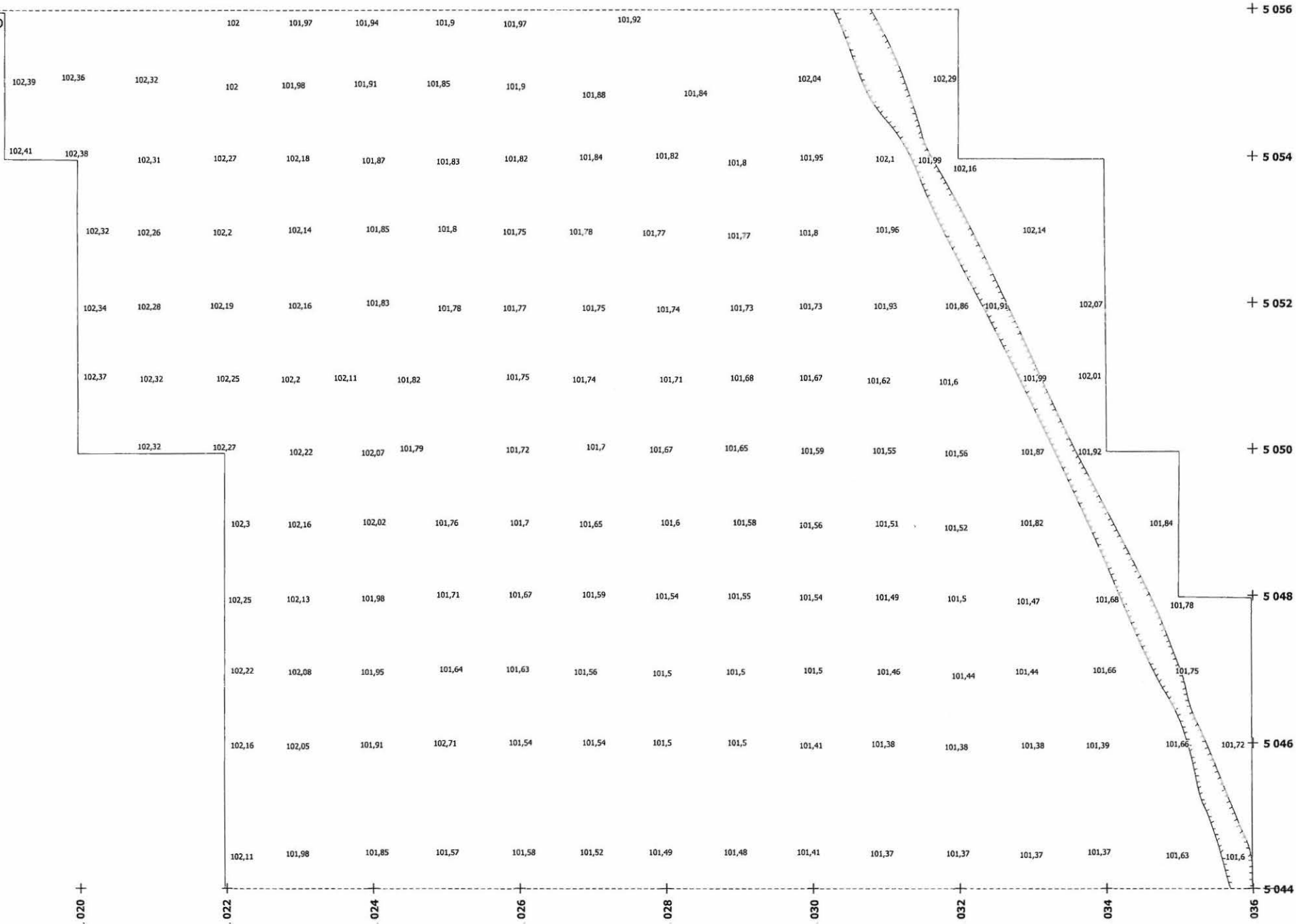
Kihlinkujan muinaispelto

Pohjavaaitus

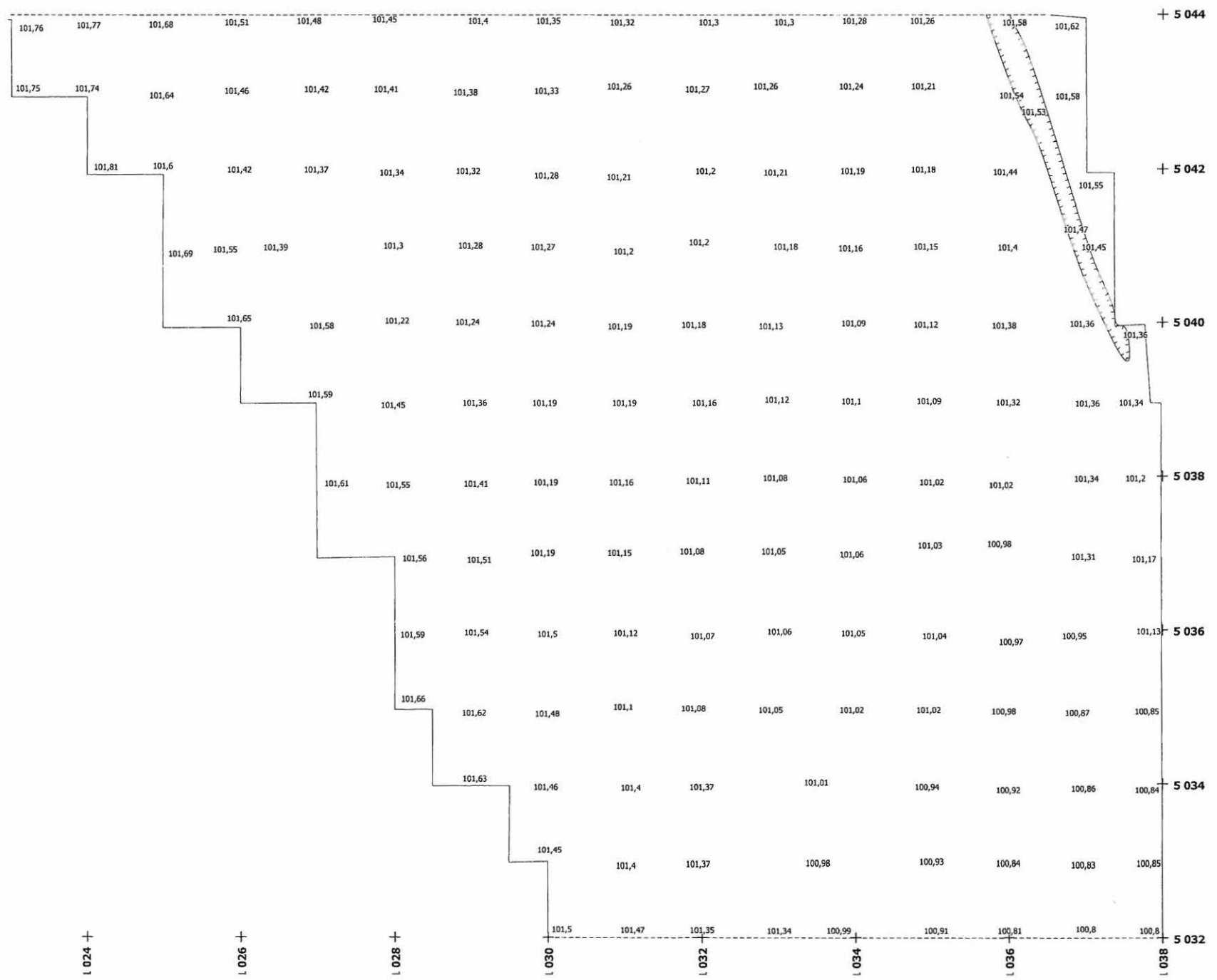
Mk 1:50

piirt. ja digit. K. Vuoristo

1 m



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Kihlinkujan muinaispelto
 Pohjavaaitus
 Mk 1:50
 piirt. ja digit. K. Vuoristo
 1 m



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

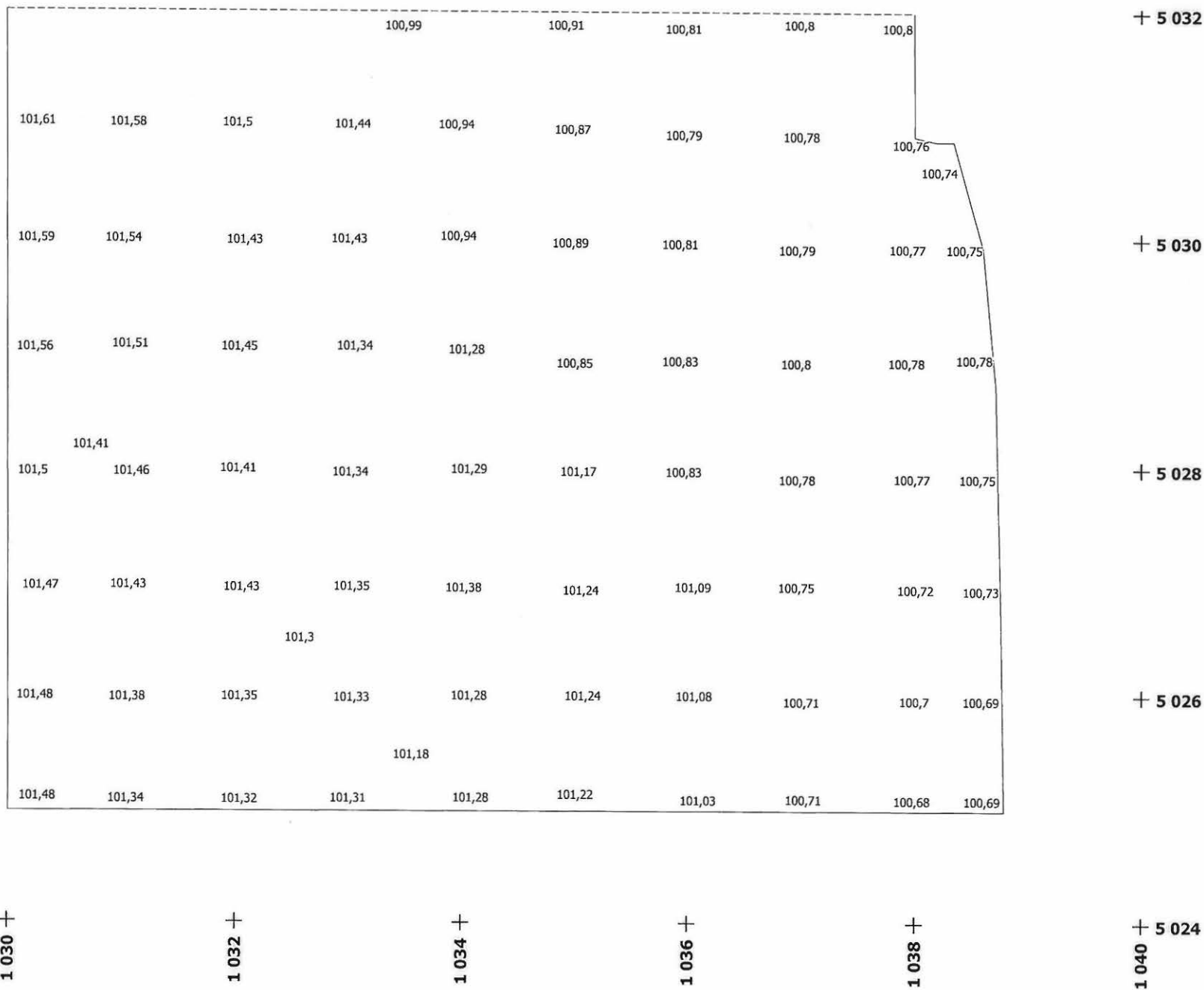
Kihlinkujan muinaispelto

Pohjavaaitus

Mk 1:50

piirt. ja digit. K. Vuoristo

1 m



1 030 +

1 032 +

1 034 +

1 036 +

1 038 +

1 040 + 5 024

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Alue 5020-5024/1030-1034

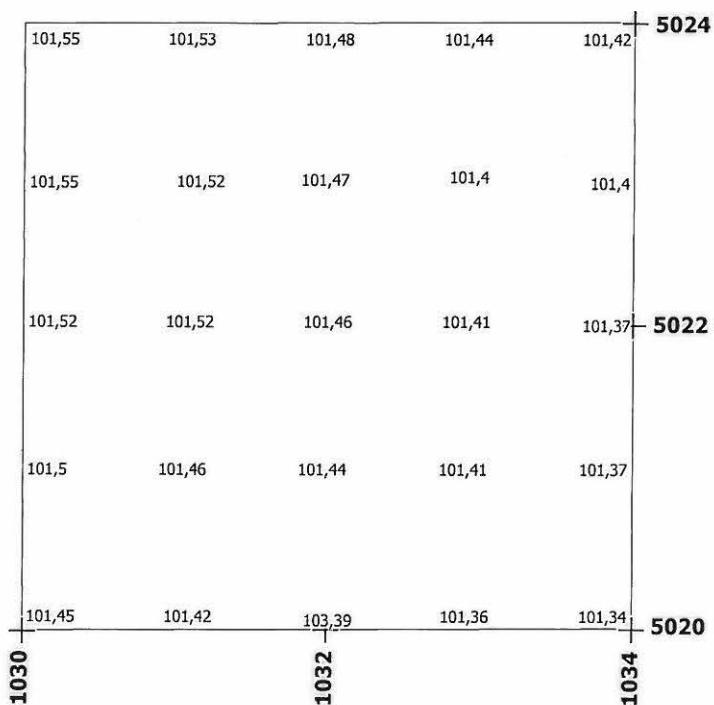
Pohjavaaitus

Mk 1:50

piirt. ja digit. K. Vuoristo



 1 m



97

Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

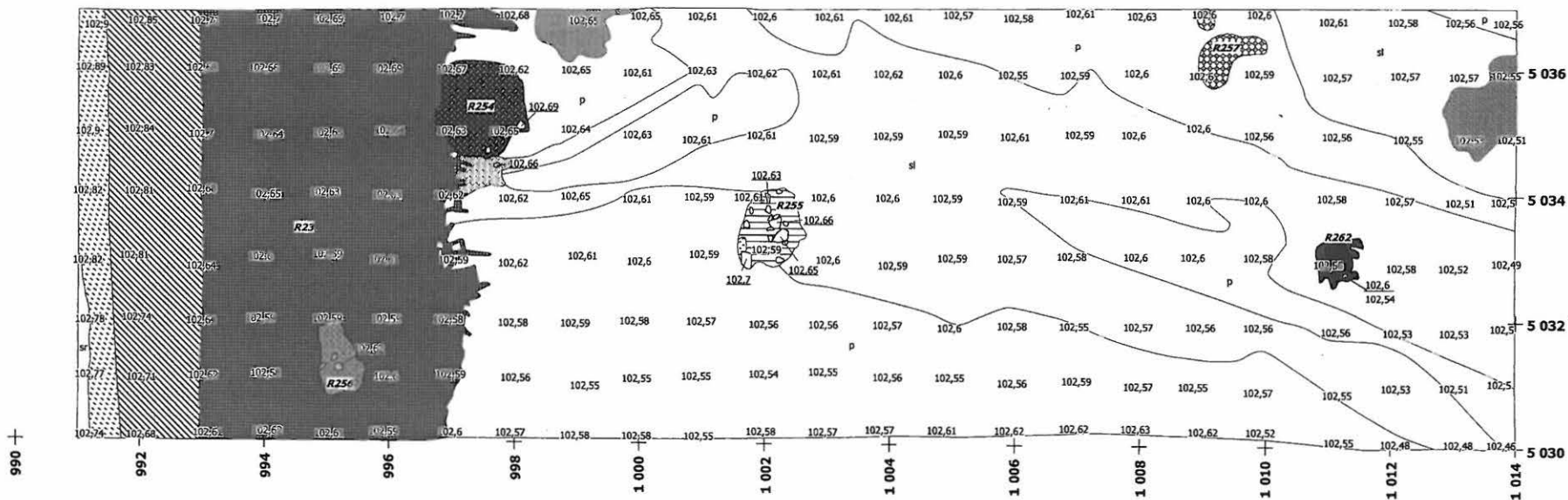
Peltorannantien muinaispelto
Taso 1
Mk 1:75
piirt. ja digit. K. Vuoristo



1,5 m

- Vaaleanruskea hiekka
- Ruskea hiekka, paikoin seassa peltomultaa
- Tumma palaneen kivimurskan sekainen nokimaa
- Nokimaan sekainen tummanruskea hiekka
- Keltaisen hiekan sekainen nokimaa
- Sekoittunut vaaleanruskea ja vaaleanharmaa hiekka
- Peltomulta
- Keltaisen hiekan sekainen peltomulta
- Soran ja mustan peltomullan sekainen ruskea hiekka

- Soran sekainen musta peltomulta
- Peltomullan sekainen vaaleanruskea hiekka
- Keltaisen hiekan sekainen savi
- Vaaleanruskea siltti
- Sora
- Puhdas vaalea pohjahiekka
- Puhdas siltti
- Palamaton ja palanut kivi
- Rakennenumero



**Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005**

Peltorannantien muinaispelto

Tasot 2 ja 3









Mk-1:50






piirt. J. Enqvist

digit. K. Vuoristo

1 m

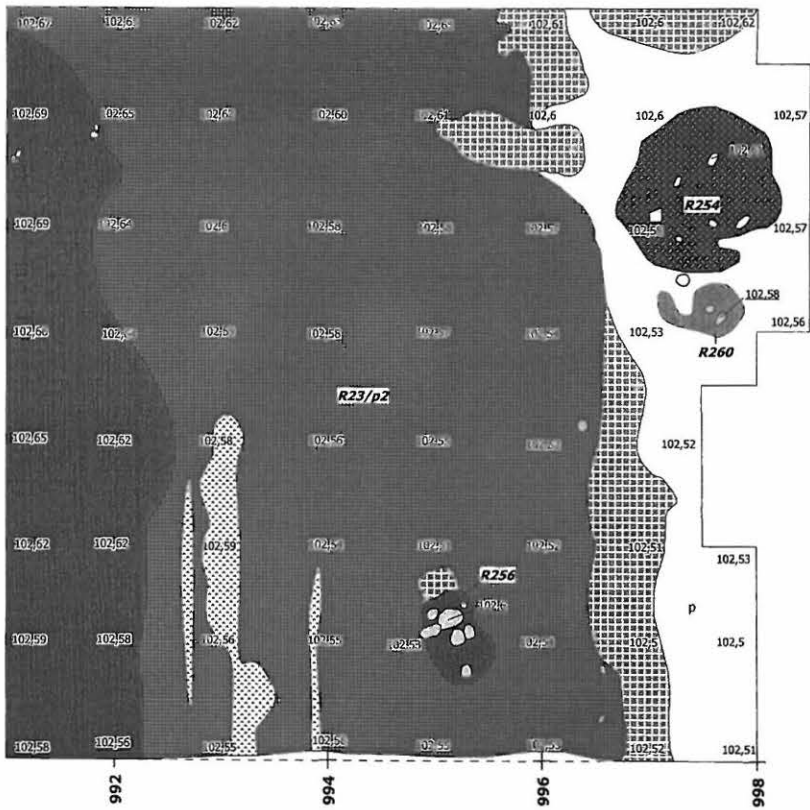


-  Harmaa hiekka
-  Ruskea hiekka
-  Tummanruskea hiekka
-  Tummanharmaa hiekka
-  Nokimaan sekainen tummanruskea hiekka
-  Sekoittunut ruskea ja keltainen hiekka
-  Harmaa siltti
-  Peltomulta
-  Sekoittunut tummanruskea hiekka ja savi

-  Saven sekainen siltti
-  Keltainen hiekka
-  Vaalea huuhtoutunut hiekka
-  Puhdas vaalea pohjahiekka
-  Siltin sekainen pohjahiekka
-  Puu
-  Palamaton ja palanut kivi
-  Rakennenumero

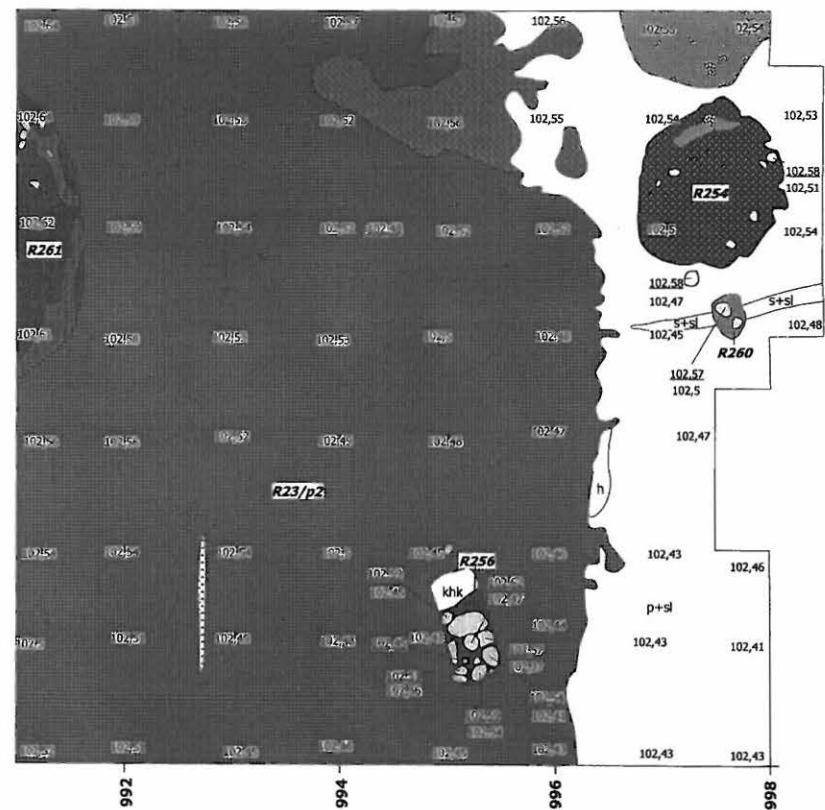
Taso 2

+ 5 038



Taso 3

+ 5 038



+ 5 036

+ 5 036

+ 5 034

+ 5 034

+ 5 032

+ 5 032

+ 5 030






+ 5 030










1 000

1 000

78
Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Peltorannantien muinaispelto
 Tasot 4 ja 5
 Mk 1:50
 piirt. J. Enqvist
 digit. K. Vuoristo
 1 m



-  Harmaa hiekka
-  Ruskea hiekka
-  Tummanruskea hiekka
-  Harmaanruskea hiekka
-  Kellanuskea hiekka
-  Nokimaan sekainen tummanruskea hiekka
-  Sekoittunut tummanharmaa ja keltainen hiekka
-  Sekoittunut harmaa ja tummanruskea hiekka
-  Sekoittunut tummanruskea ja keltainen hiekka
-  Sekoittunut tummanruskea, harmaa ja keltainen hiekka

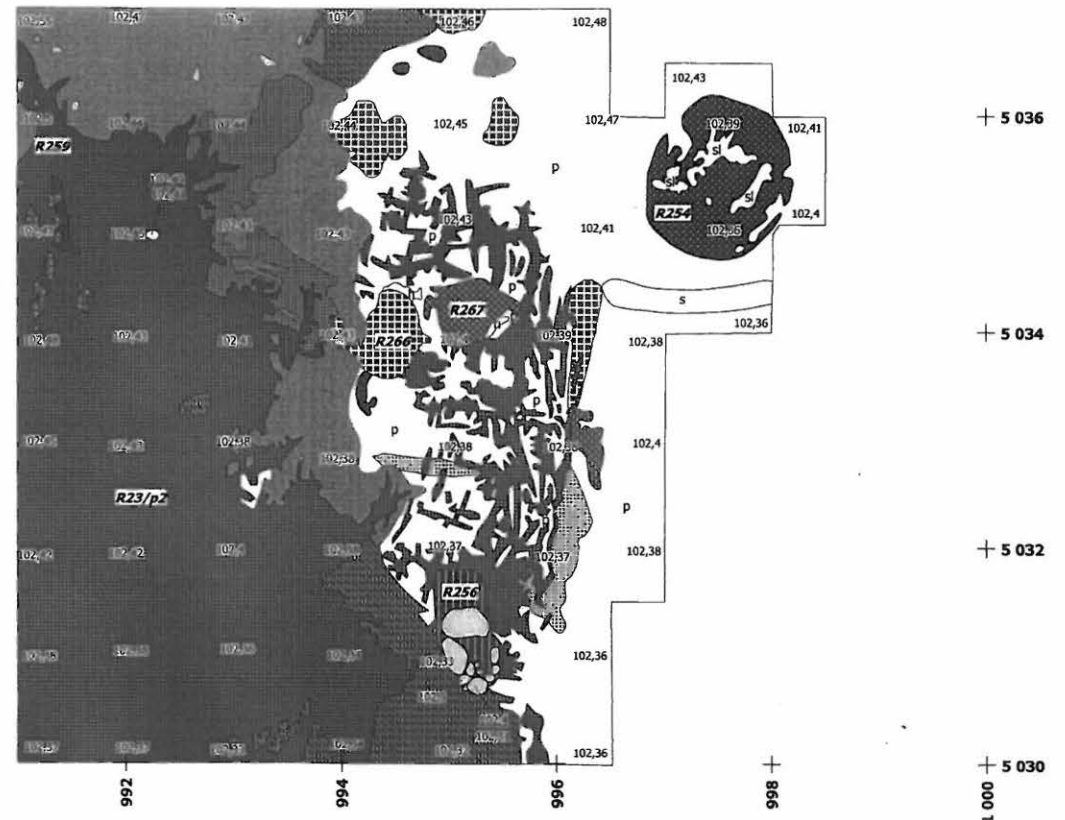
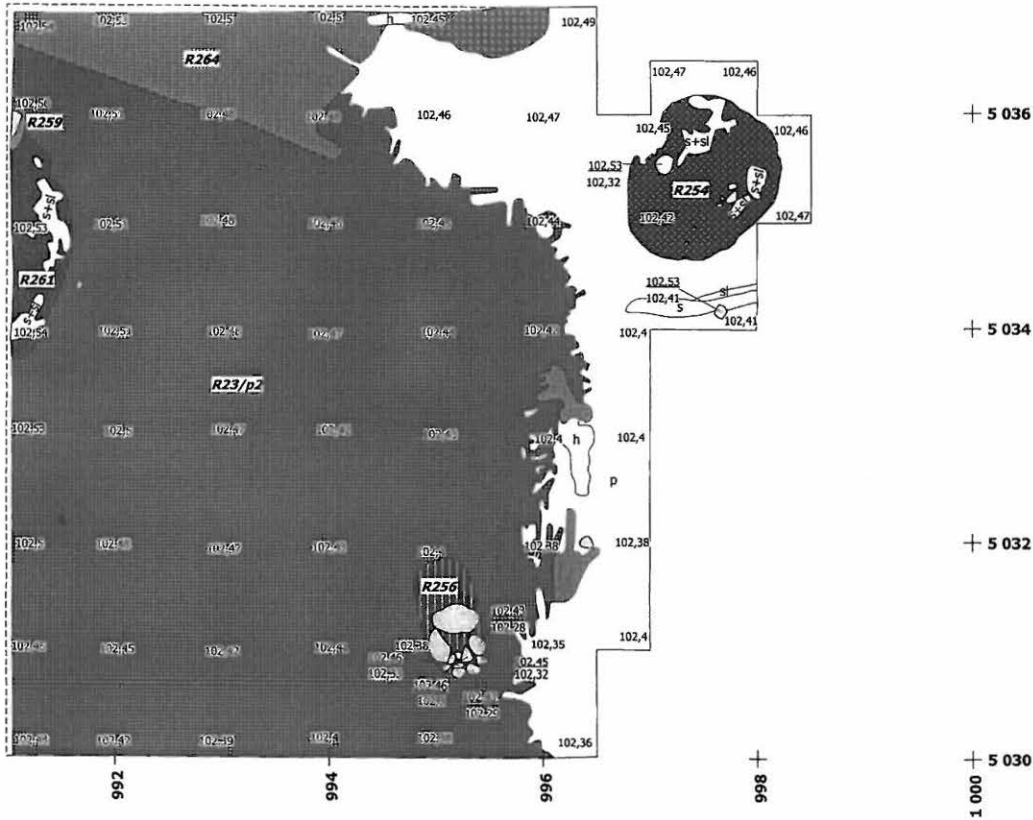
-  Hiilen sekainen vaaleanharmaa hiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen ruskea hiekka
-  Vaalea huuhtoutunut hiekka
-  Puhdas vaalea pohjahiekka
-  Siltti
-  Saven sekainen siltti
-  Puu
-  Palamaton ja palanut kivi
-  Rakennenumero

Taso 4

+ 5 038

Taso 5

+ 5 038













79


Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Peltorannantien muinaispelto
 Tasot 6 ja 7
 Mk 1:50
 piirt. J. Enqvist
 digit. K. Vuoristo



1 m

-  Harmaa hiekka
-  Vaaleanruskea hiekka
-  Tummanruskea hiekka
-  Ruskeanharmaa hiekka
-  Tummanruskean hiekan sekainen nokimaa
-  Sekoittunut tummanruskea ja vaaleanharmaa hiekka
-  Sekoittunut keltainen ja tummanruskea hiekka
-  Kirjava ruskea, keltainen ja tummanruskea hiekka
-  Sekoittunut tummanruskea, keltainen ja huuhtoutunut hiekka

-  Kirjava tummanruskea, keltainen, ruskea ja huuhtoutunut hiekka
-  Ruskeanharmaan hiekan sekainen huuhtoutunut hiekka
-  Tummanruskean hiekan sekainen huuhtoutunut hiekka
-  Vanhan hiiltyneen turvekerroksen sekainen harmaa hiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen harmaa hiekka
-  Harmaan ja keltaisen hiekan sekainen huuhtoutunut hiekka
-  Ruskean ja keltaisen sekainen huuhtoutunut hiekka
-  Vaaleanharmaan siltin sekainen tummanruskea hiekka
-  Siltin sekainen vaaleanharmaa hiekka


-  Hiekan sekainen peltomulta
- | |
|-----|
| khk |
|-----|


 Keltainen hiekka
- | |
|---|
| h |
|---|

 Vaalea huuhtoutunut hiekka
- | |
|---|
| p |
|---|

 Puhdas keltainen pohjahiekka
- | |
|-------|
| s+vhk |
|-------|

 Vaalean hiekan sekainen savi
- | |
|-----|
| h+p |
|-----|

 Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
- | |
|---|
|  |
|---|

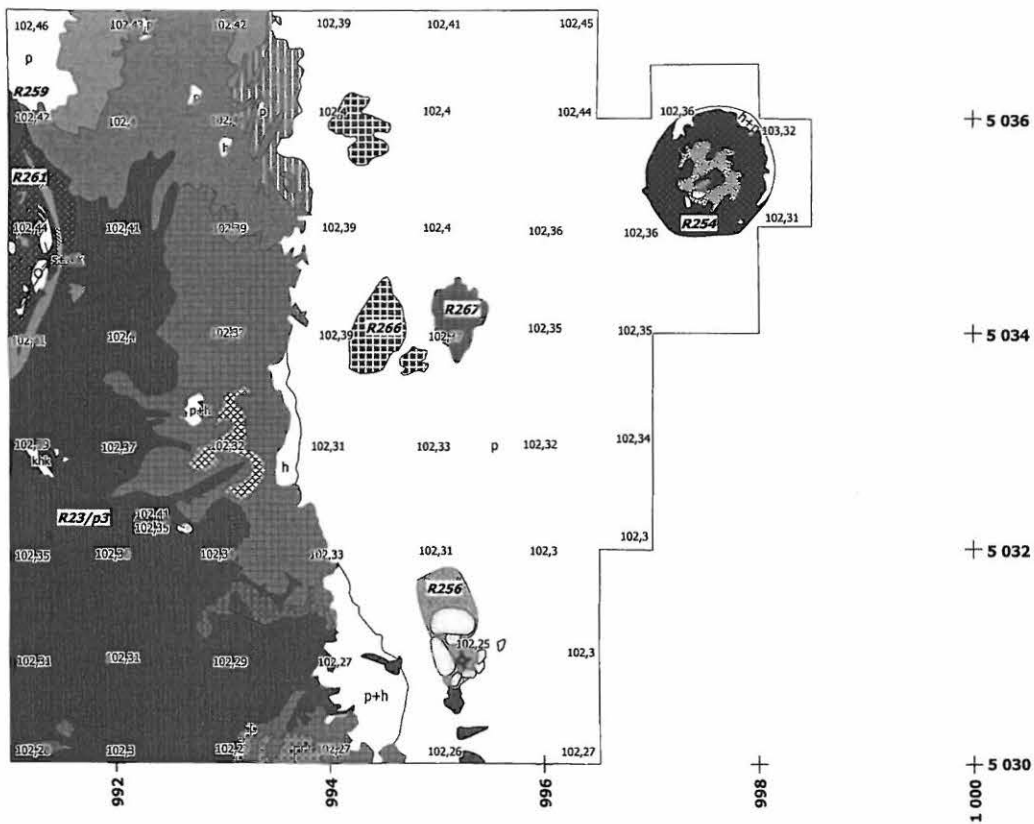
 Puu
- | |
|---|
|  |
|---|

 Palamaton ja palanut kivi
- | |
|------|
| R123 |
|------|

 Rakennenumero

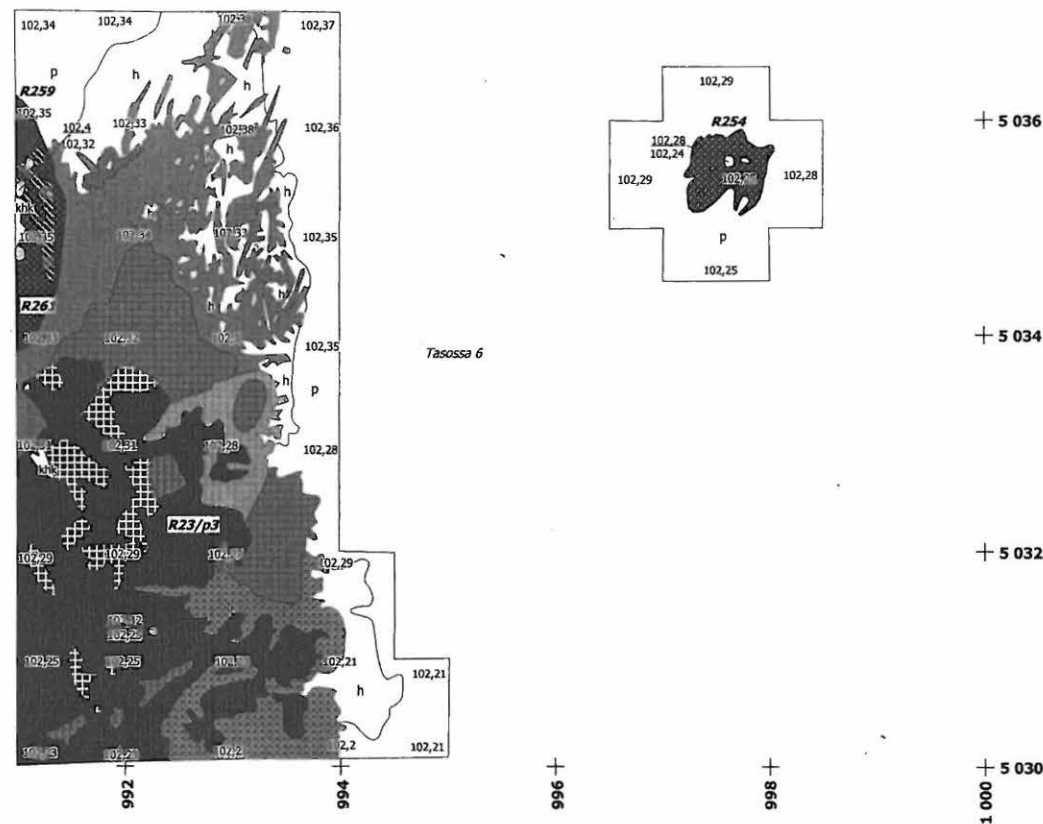
Taso 6

+ 5 038



Taso 7

+ 5 038












Mikkeli Orj järvi Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
Tasot 8, 9 ja 10










Mk 1:50
piirt. J. Enqvist ja K. Vuoristo
digit. K. Vuoristo

1 m

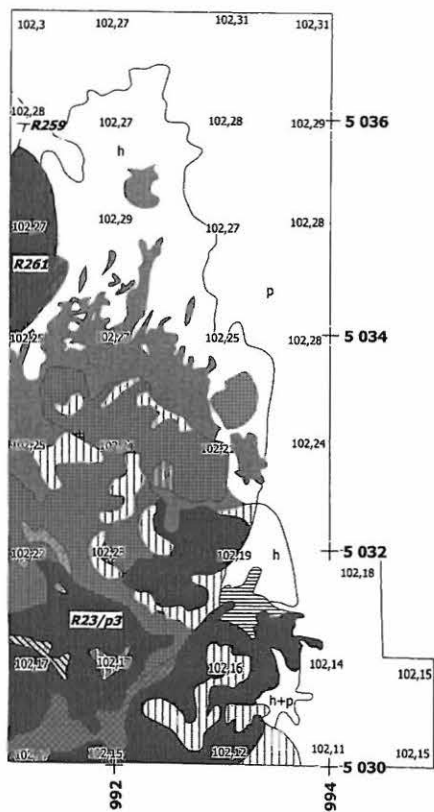


-  Harmaa hiekka
-  Vaaleanharmaa hiekka
-  Tummanruskea hiekka
-  Harmaanruskea hiekka
-  Harmaan hiekan sekainen nokimaa
-  Sekoittunut vaaleanharmaa ja harmaanruskea hiekka
-  Sekoittunut keltainen ja tummanruskea hiekka
-  Sekoittunut tummanruskea ja huuhtoutunut hiekka
-  Sekoittunut harmaanruskea ja huuhtoutunut hiekka

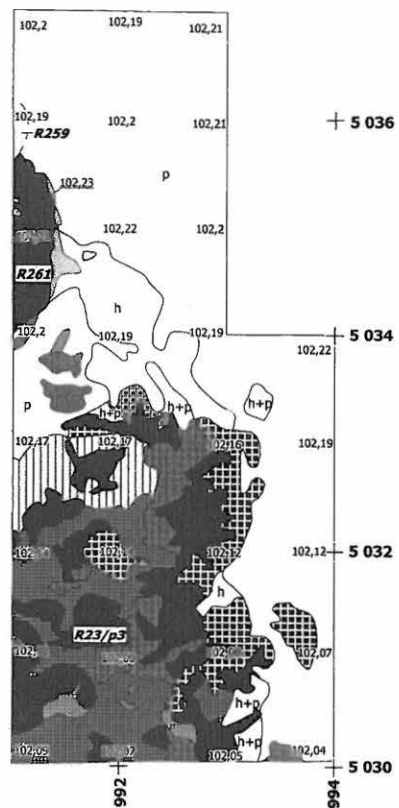
-  Sekoittunut harmaa ja vaalea huuhtoutunut hiekka
-  Sekoittunut harmaa, keltainen ja huuhtoutunut hiekka
-  Sekoittunut keltainen ja harmaa hiekka
-  Sekoittunut tummanruskea ja keltainen hiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen vaaleanruskea hiekka
-  Sekoittunut keltainen ja harmaanruskea hiekka
-  Sekoittunut tummanruskea, harmaa ja vaalea huuhtoutunut hiekka
-  Sekoittunut tummanruskea, keltainen ja vaalea huuhtoutunut hiekka
-  Siltin ja saven sekainen tummanruskea hiekka

-  Vanhan hiiltyneen turvekerroksen ja harmaan hiekan sekainen keltainen hiekka
-  Siltin sekainen tummanruskea hiekka
-  Harmaaksi värjäätynyt huuhtoutunut hiekka
-  Hiili
-  Vaalea huuhtoutunut hiekka
-  Puhdas keltainen pohjahiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  Palamaton ja palanut kivi
-  Rakennenumero

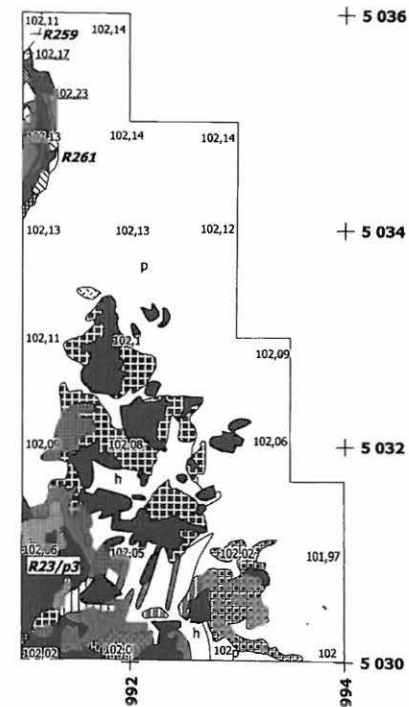
Taso 8



Taso 9



Taso 10



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto

Taso 11

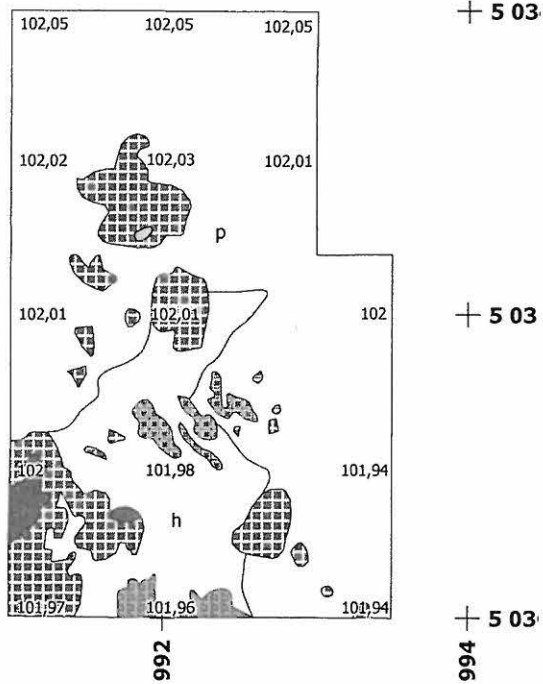
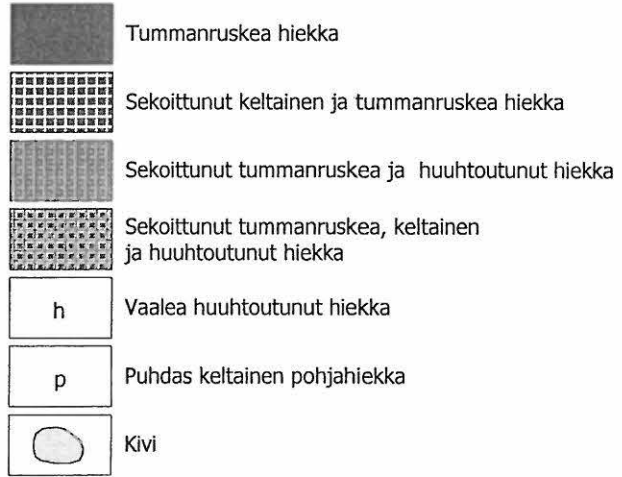
Mk 1:50

piirt. J. Enqvist

digit. K. Vuoristo

*(muovikelvälle
printaan. 42)
2016. kuu OK*

1 m



Mikkeli Orijärvi

Esa Mikkola 2005

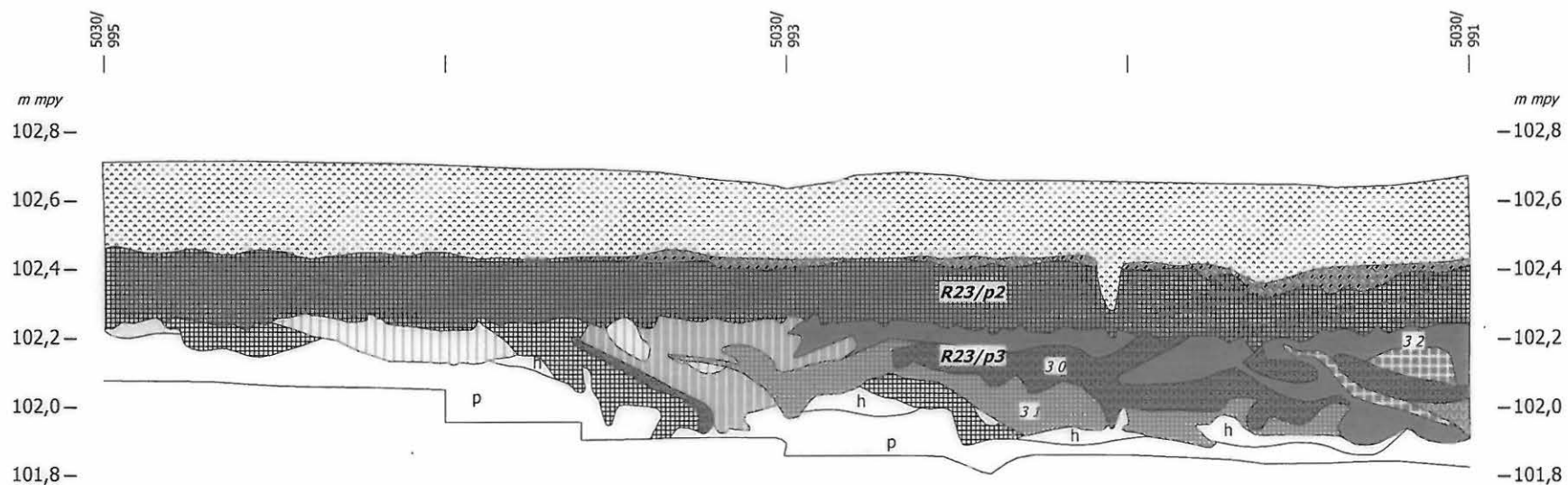
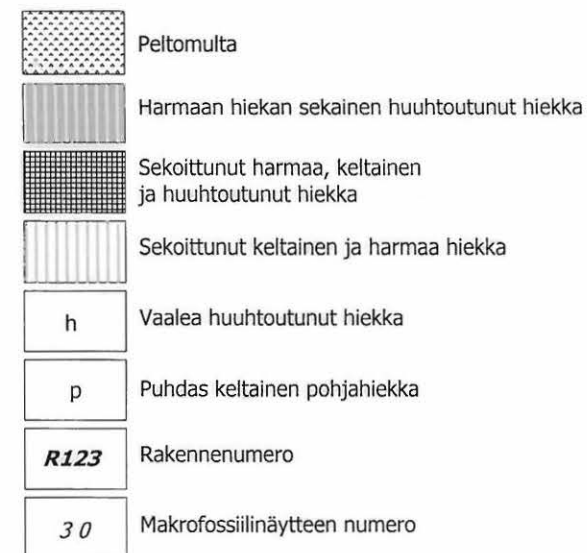
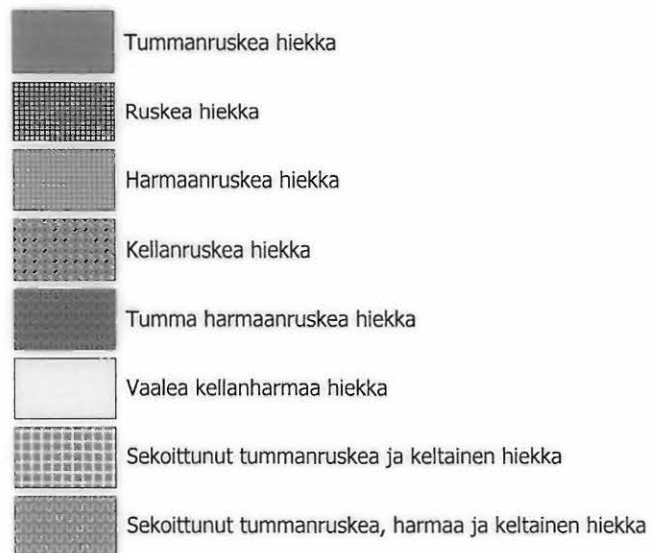
Peltorannantien muinaispelto

Eteläprofiili 5030/991-995

Mk 1:20

piirt. ja digit. K. Vuoristo

1 m

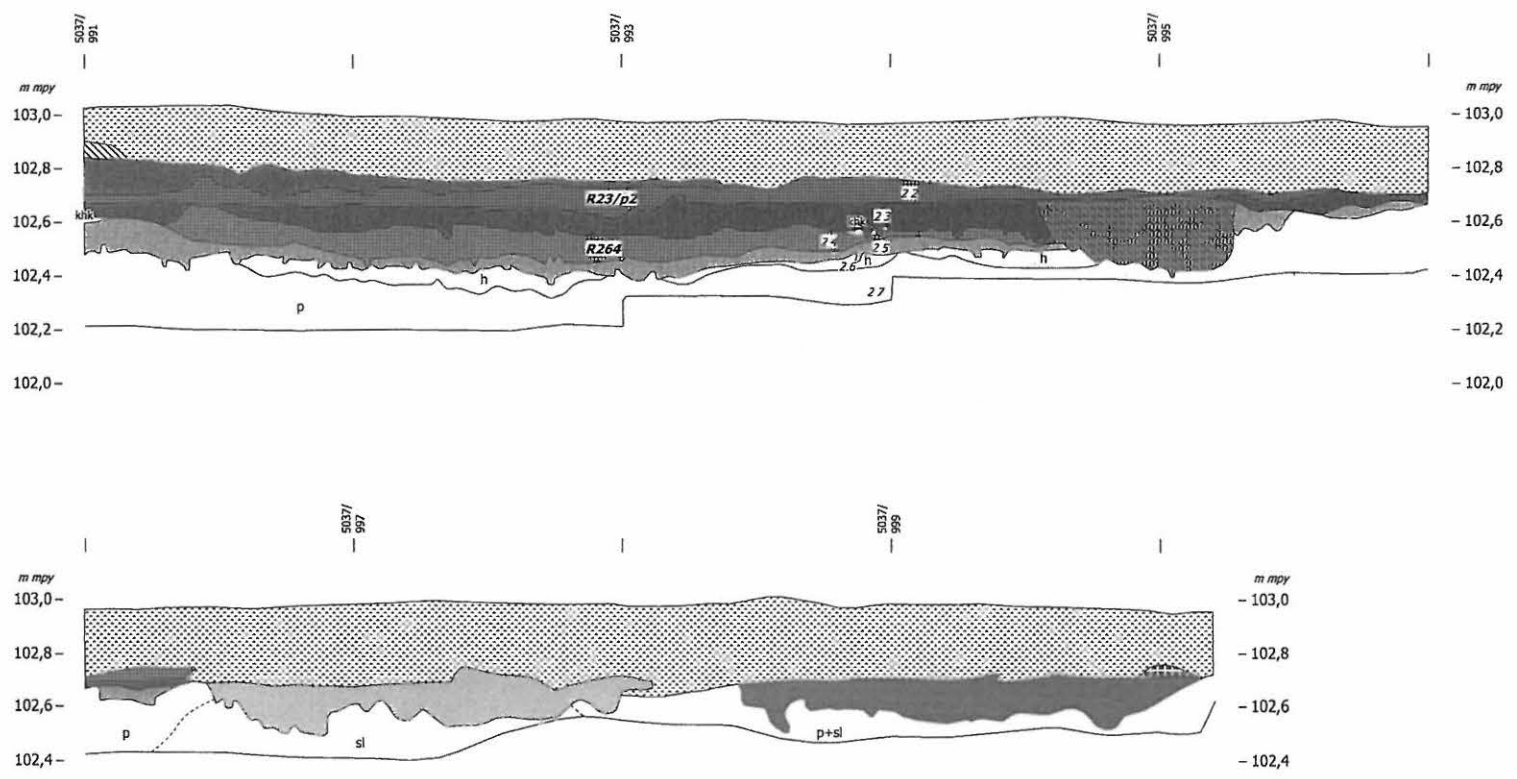


Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
Pohjoisprofiili 5037/991-1000,20
Mk 1:20
piirt. J. Enqvist
digit. K. Vuoristo



- Tummanruskea hiekka
- Ruskea hiekka
- Harmaa hiekka
- Harmaanruskea hiekka
- Sekoittunut vaaleanruskea, tummanruskea ja keltainen hiekka
- Sekoittunut tummanruskea, harmaa ja keltainen hiekka
- Sekoittunut tummanruskea ja keltainen hiekka
- Keltaisen hiekan ja vaaleanharmaan siltin sekainen peltomulta
- Peltomulta
- Kellanruskean hiekan sekainen tummanruskea hiekka
- khk Keltainen hiekka
- h Vaalea huuhtoutunut hiekka
- p Puhdas keltainen pohjahiekka
- sl Siltti
- p+sl Siltin sekainen pohjahiekka
- R123 Rakennenumero
- 30 Makrofossiilinäytteen numero



18

Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
Länsiprofiili 5030-5037/991



Mk 1:20

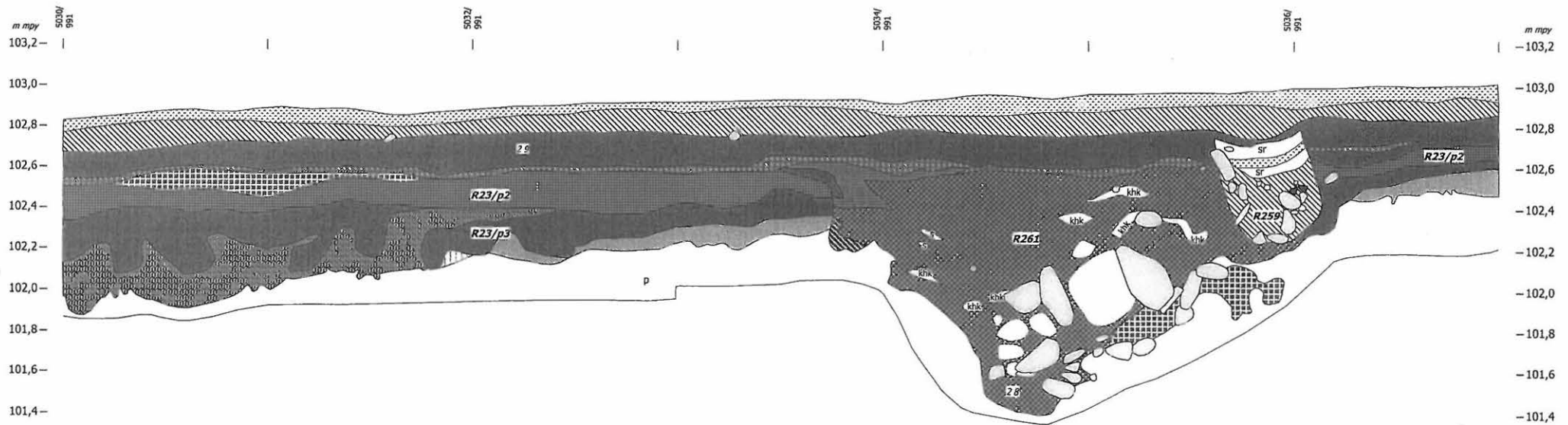
piirt. J. Enqvist

digit. K. Vuoristo



-  Tummanruskea hiekka
-  Ruskea hiekka
-  Harmaa hiekka
-  Kellanruskea hiekka
-  Vaalean hiekan sekainen tummanruskea hiekka
-  Sekoittunut tummanruskea, harmaa ja keltainen hiekka
-  Sekoittunut tummanruskea ja keltainen hiekka
-  Saven sekainen tummanruskea hiekka
-  Peltomulta
-  Soran sekainen musta peltomulta
-  Peltomullan ja soran sekainen tummanruskea hiekka









-  Sekoittunut keltainen ja harmaa hiekka
-  Kellanruskean hiekan sekainen tummanruskea hiekka
-  s Savi
-  khk Keltainen hiekka
-  sr Sora
-  p Puhdas keltainen pohjahiekka
-  Kivi
-  Paikaltaan pudonnut kivi
-  Tiili
-  **R123** Rakennenumero
-  30 Makrofossiilinäytteen numero

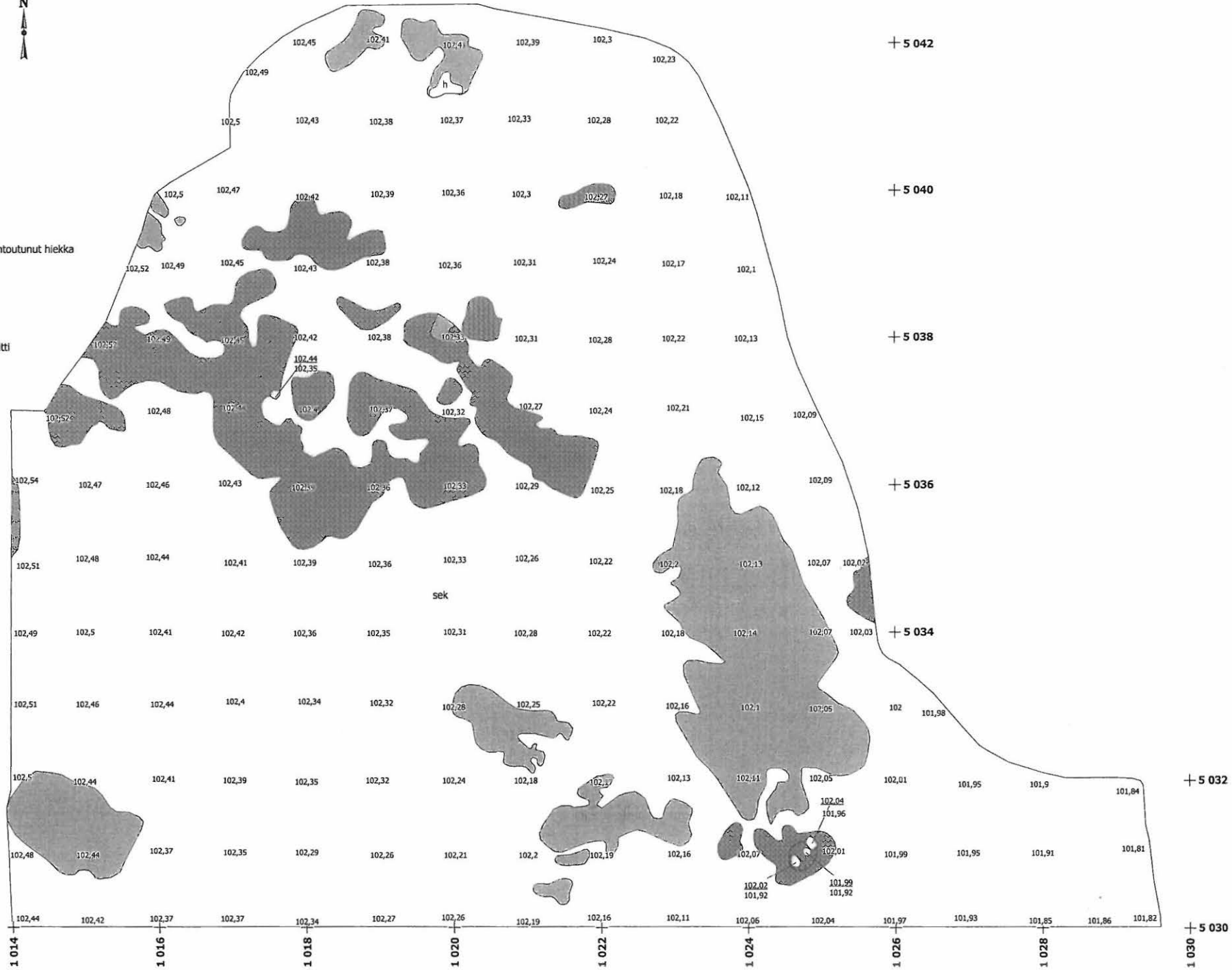


Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Alue 5030-5042/1014-1030
 Taso 1
 Mk 1:50
 piirt. J. Enqvist
 digit. K. Vuoristo

1 m



-  Harmaa hiekka
-  Tummanharmaa hiekka
-  Tummanharmaan hiekan sekainen huuhtoutunut hiekka
-  Vaaleanruskea siltti
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  sek Sekoittunut vaaleanharmaa hiekka ja siltti (paikoin peltomultaa)
-  Palanut kivi
-  Kuopanne



54

Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Alue 5030-5042/1014-1030

Taso 2












Mk 1:50

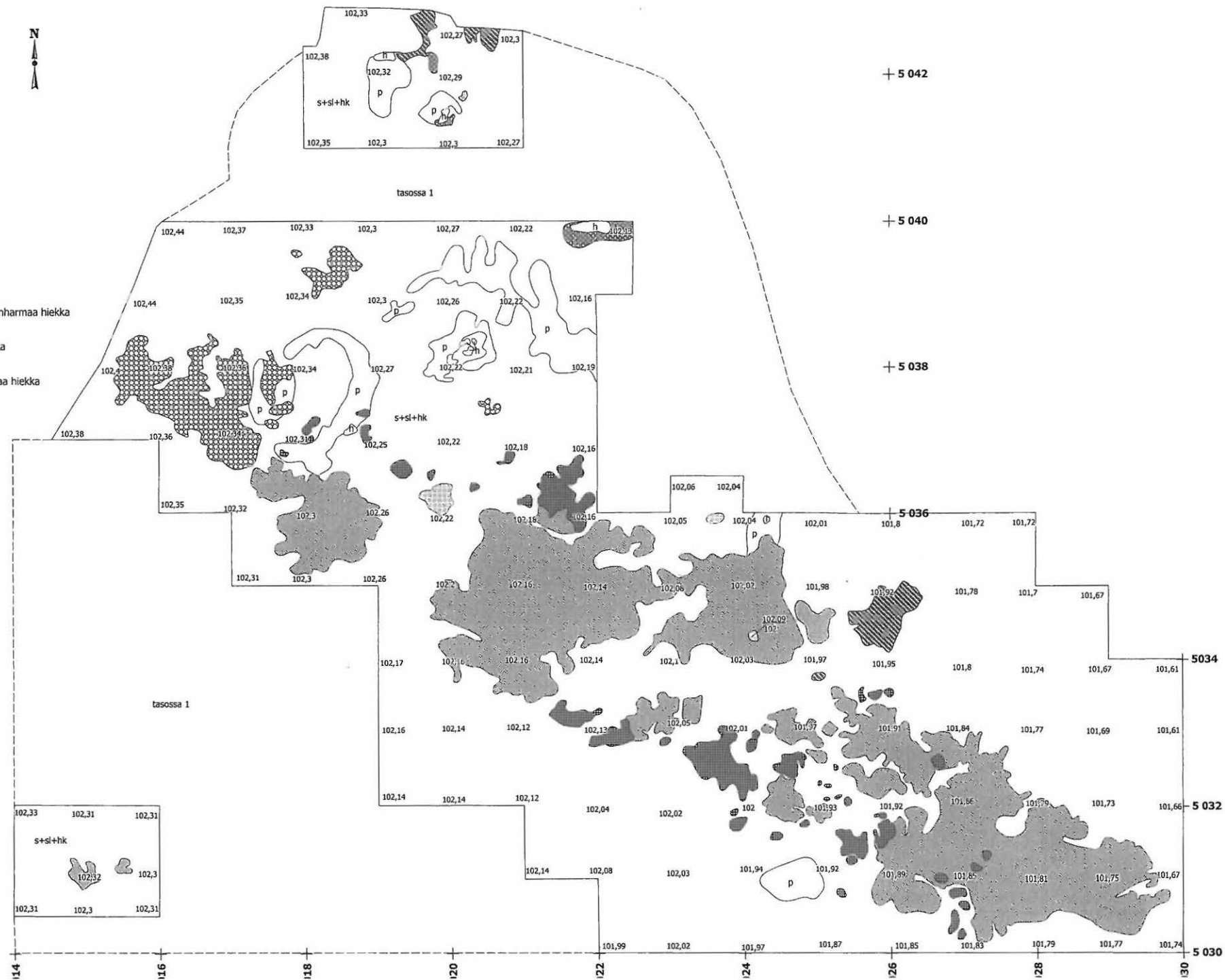
piirt. J. Enqvist

digit. K. Vuoristo

1 m



-  Harmaa hiekka
-  Vaaleanruskea hiekka
-  Ruskea hiekka
-  Sekoittunut tummanruskea ja vaaleanharmaa hiekka
-  Sekoittunut keltainen ja ruskea hiekka
-  Sekoittunut ruskea ja vaaleanharmaa hiekka
-  Vanhan hiiltyneen turpeen sekainen keltainen hiekka
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  p Puhdas keltainen hiekka
-  s+sl+hk Puhdas sekoittunut savi, siltti ja vaalea hiekka
-  Kivi



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Alue 5030-5042/1014-1030









Taso 3

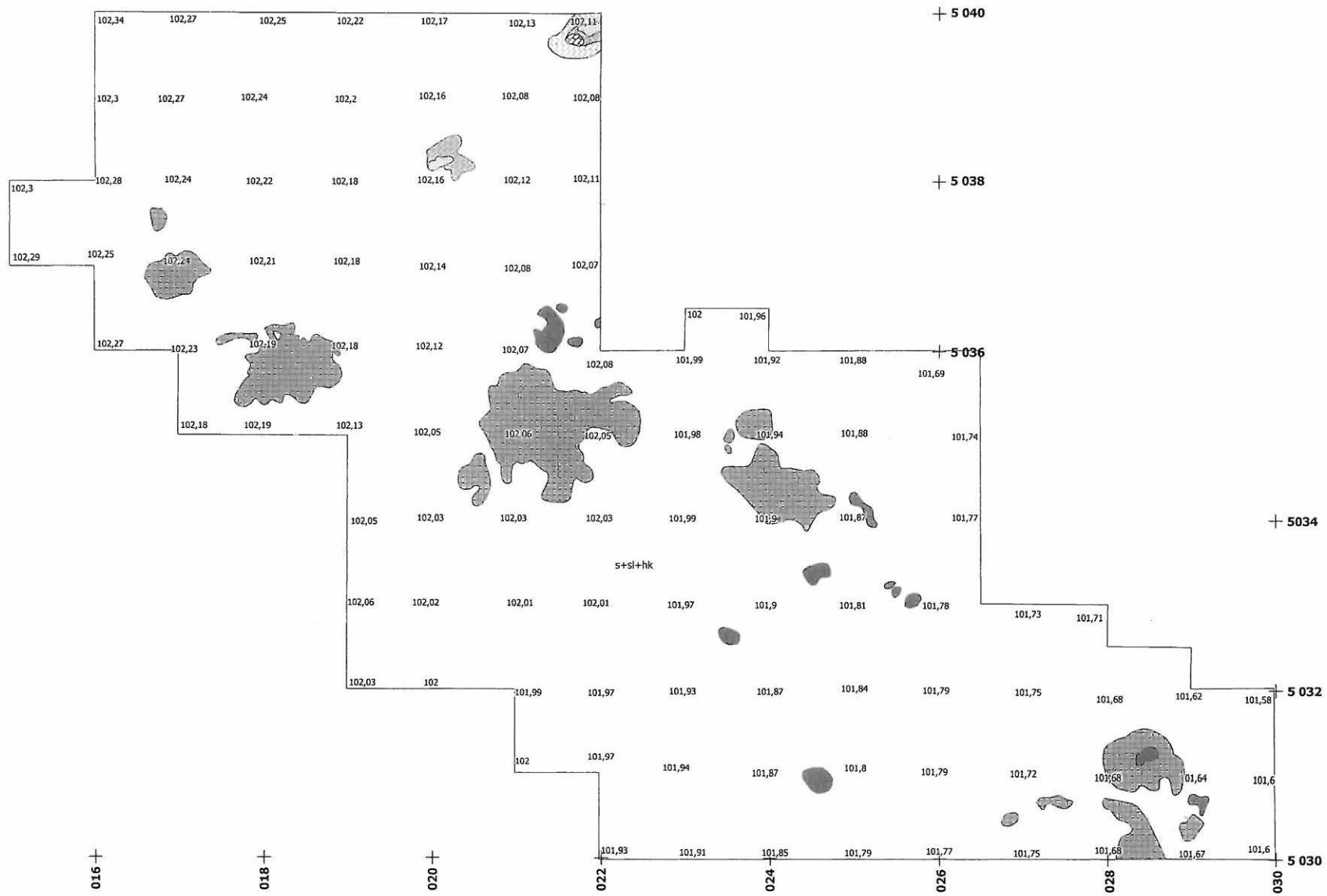
MK 1:50

piirt. J. Enqvist
digit. K. Vuoristo



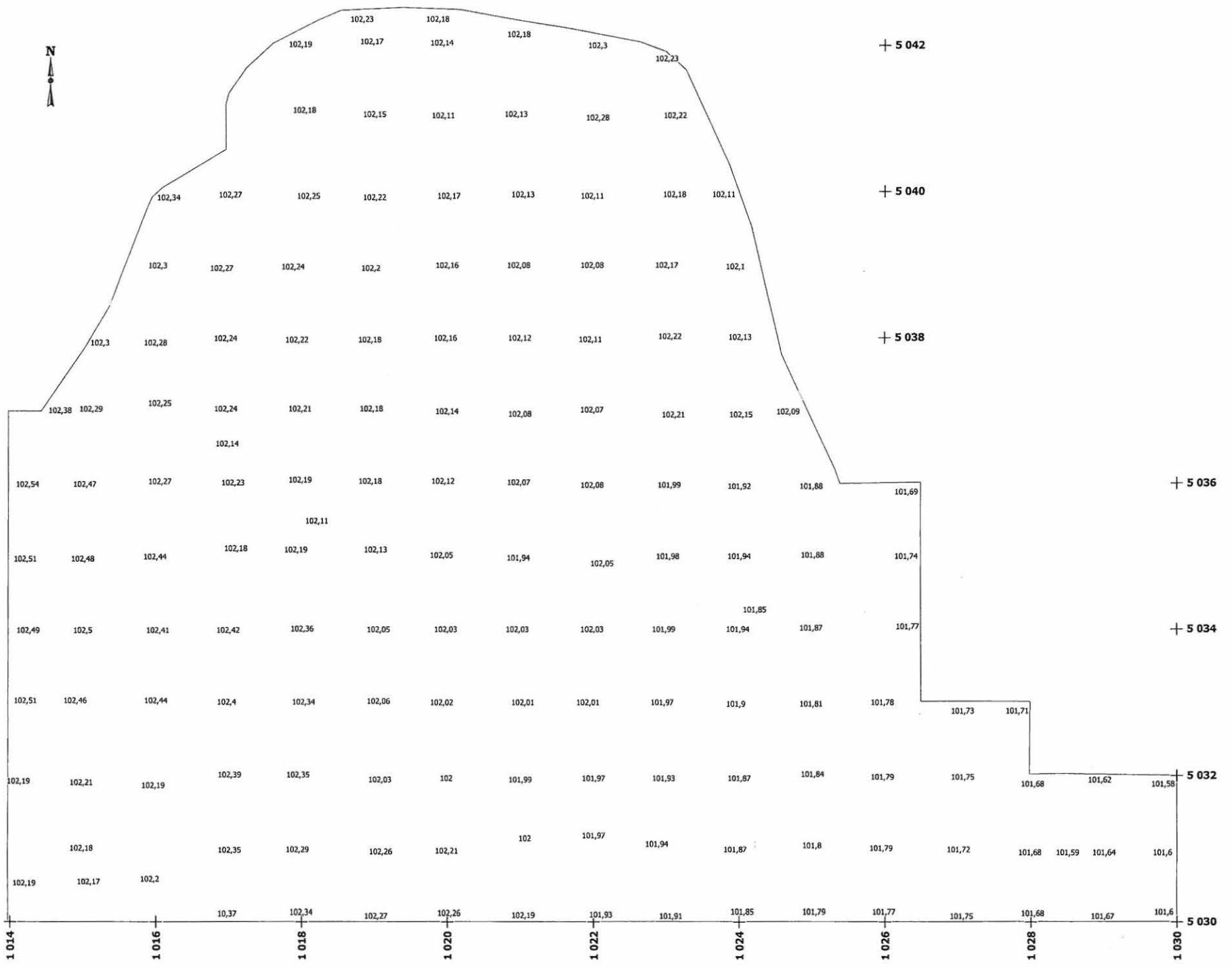
1 m

-  Ruskeanharmaa hiekka
-  Tummanruskea hiekka
-  Vaaleanharmaa hiekka
-  Punainen hiekka ja hiili
-  Punainen hiekka
-  Vaaleanpunainen hiekka
-  Puhdas sekoittunut savi, siltti ja vaalea hiekka
-  Kivi



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Alue 5030-5042/1014-1030
 Pohjavaaitus
 Mk 1:50
 piirt. ja digit. K. Vuoristo

87

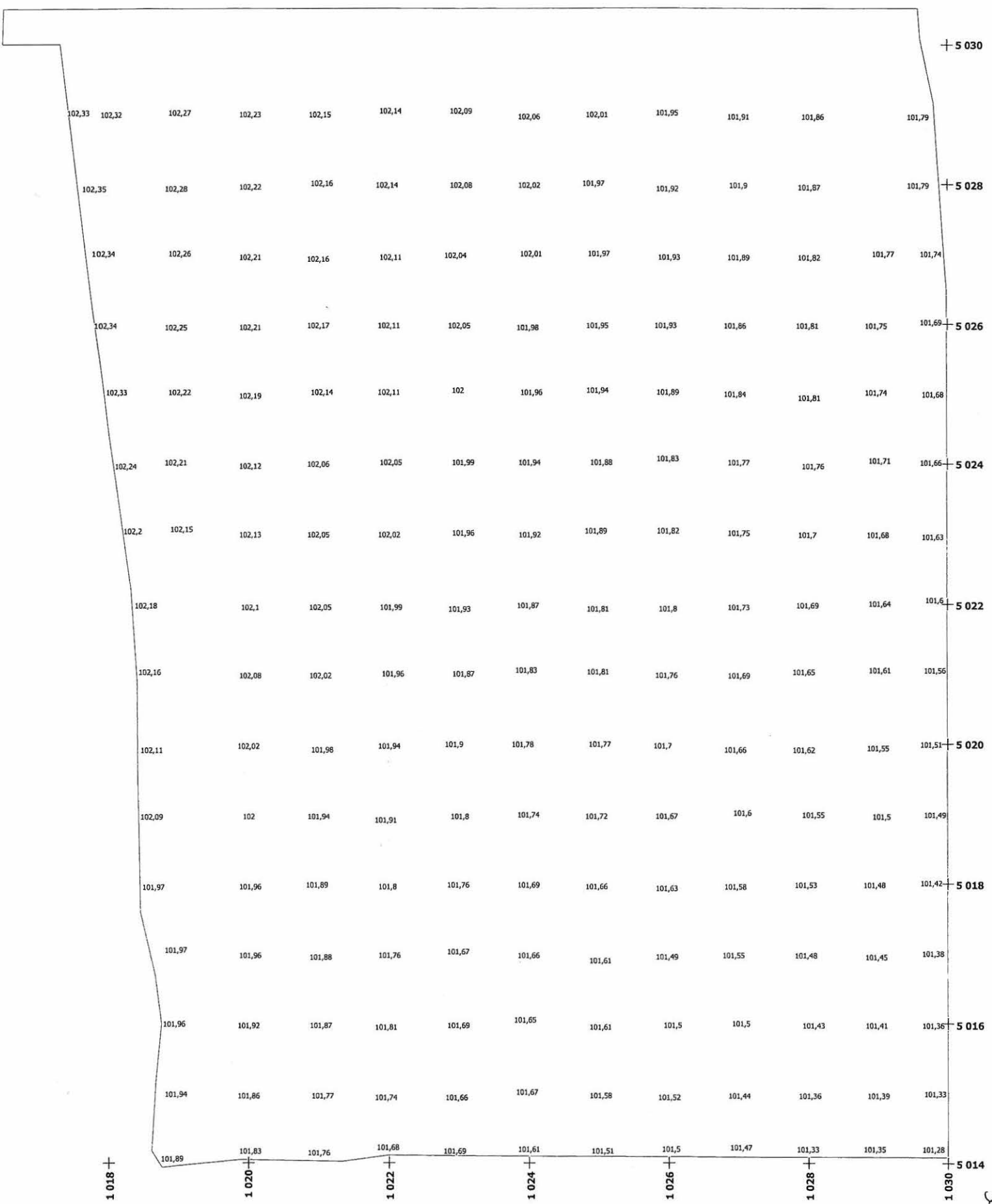


Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Alue 5014-5030/1019-1030
Pohjavaaitus
Mk 1:50
piirt. ja digit. K. Vuoristo










1 m

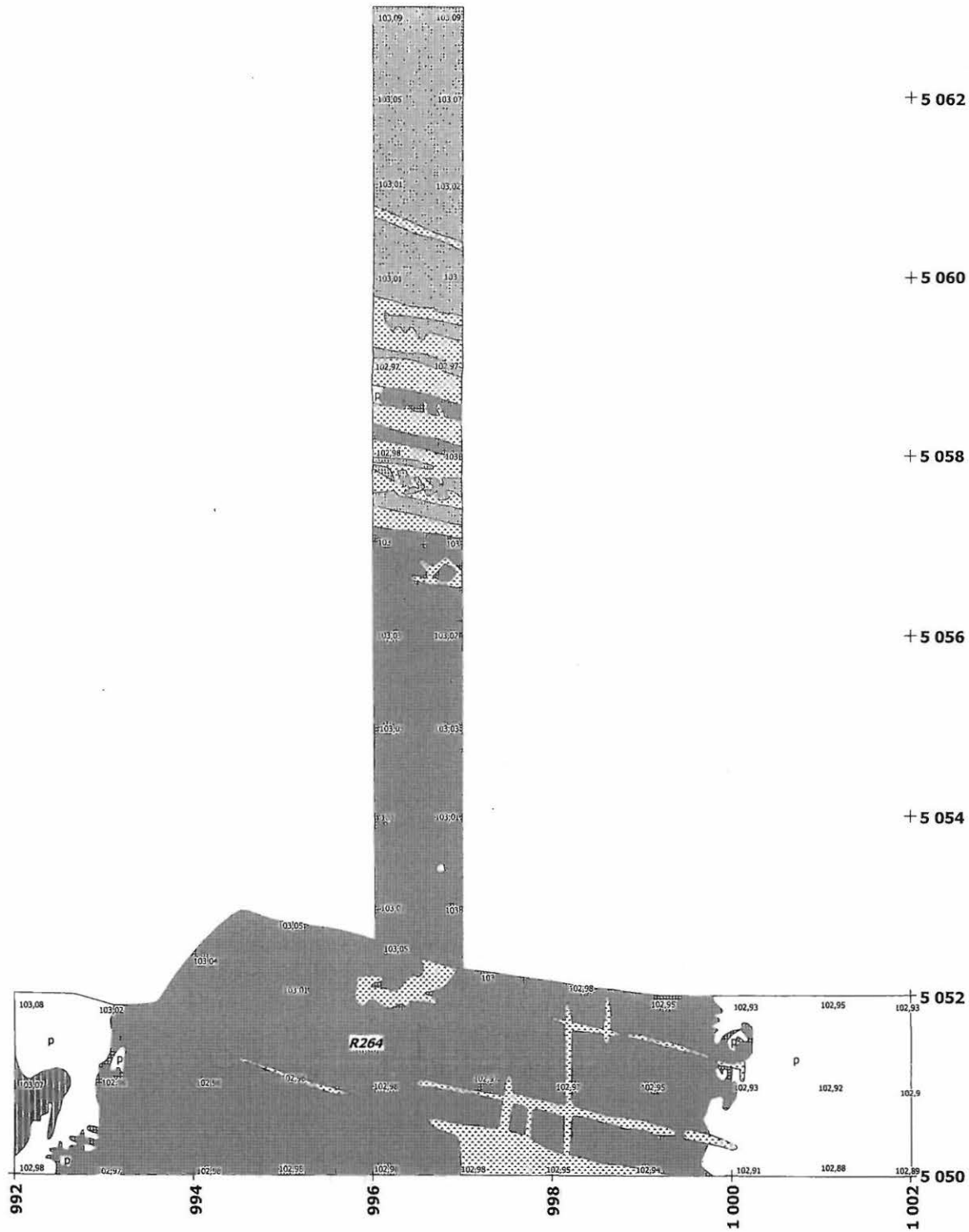


06

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Alue 5050-5063/992-1002
 Taso 1
 M~~k~~ 1:50
 piirt. ja digit. K. Vuoristo
 1 m



-  Harmaanruskea hiekka
-  Vaaleanruskea hiekka
-  Peltomulta
-  Harmaan hiekan sekainen keltainen hiekka
-  Puhdas pohjahiekka
-  Palanut kivi
-  Rakennenumero



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Alue 5050-5063/992-1002

Taso 2

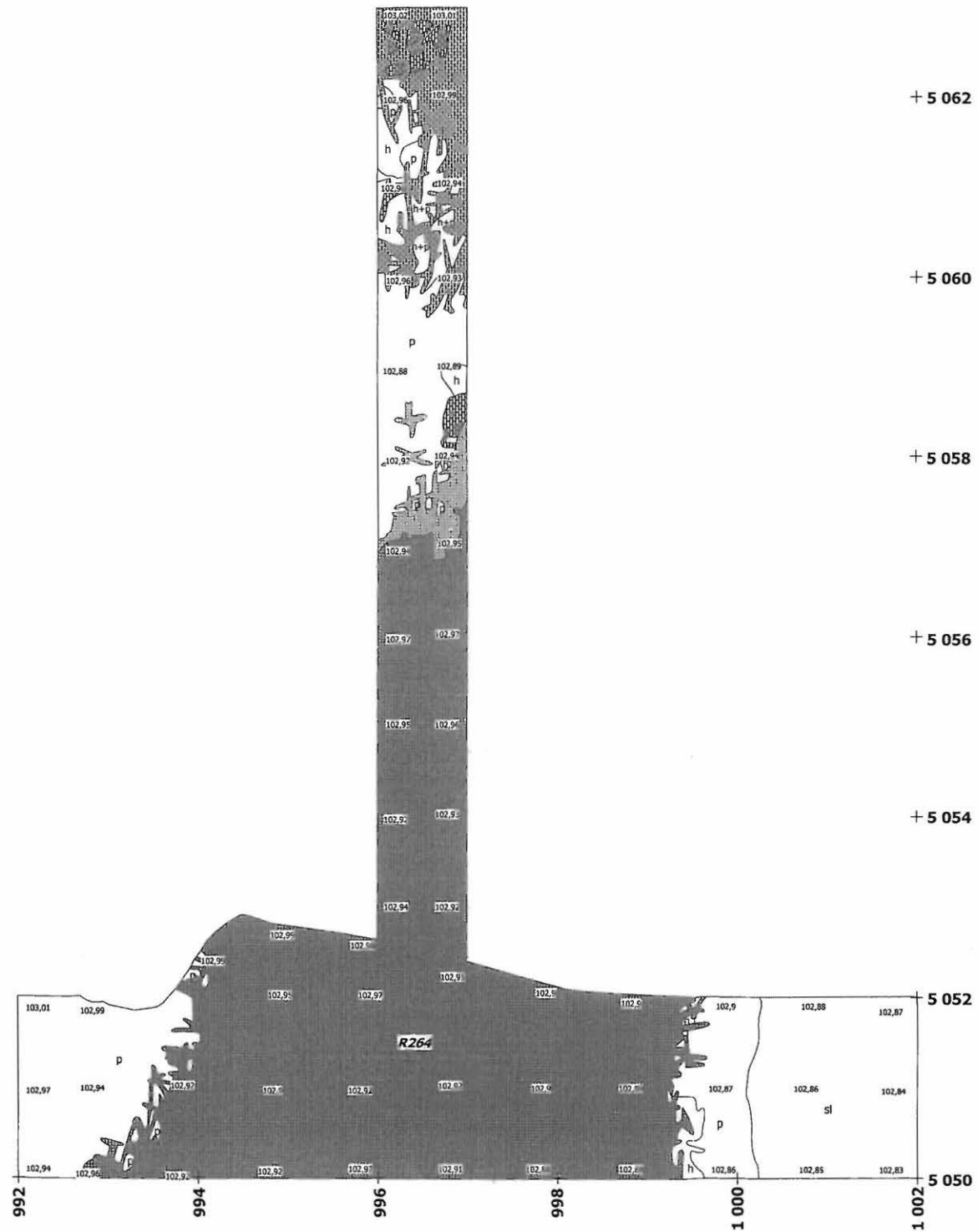
Mk 1:50

piirt. ja digit. K. Vuoristo

1 m



	Harmaanuskea hiekka
	Sekoittunut harmaanruskea ja vaaleanharmaa hiekka
	Vanhan turpeen ja huuhtoutumiskerroksen sekainen vaaleanharmaa hiekka
	Harmaan hiekan sekainen keltainen hiekka
	Huuhtoutunut hiekka
	Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
	Puhdas pohjahiekka
	Puhdas siltti
	Rakennenumero












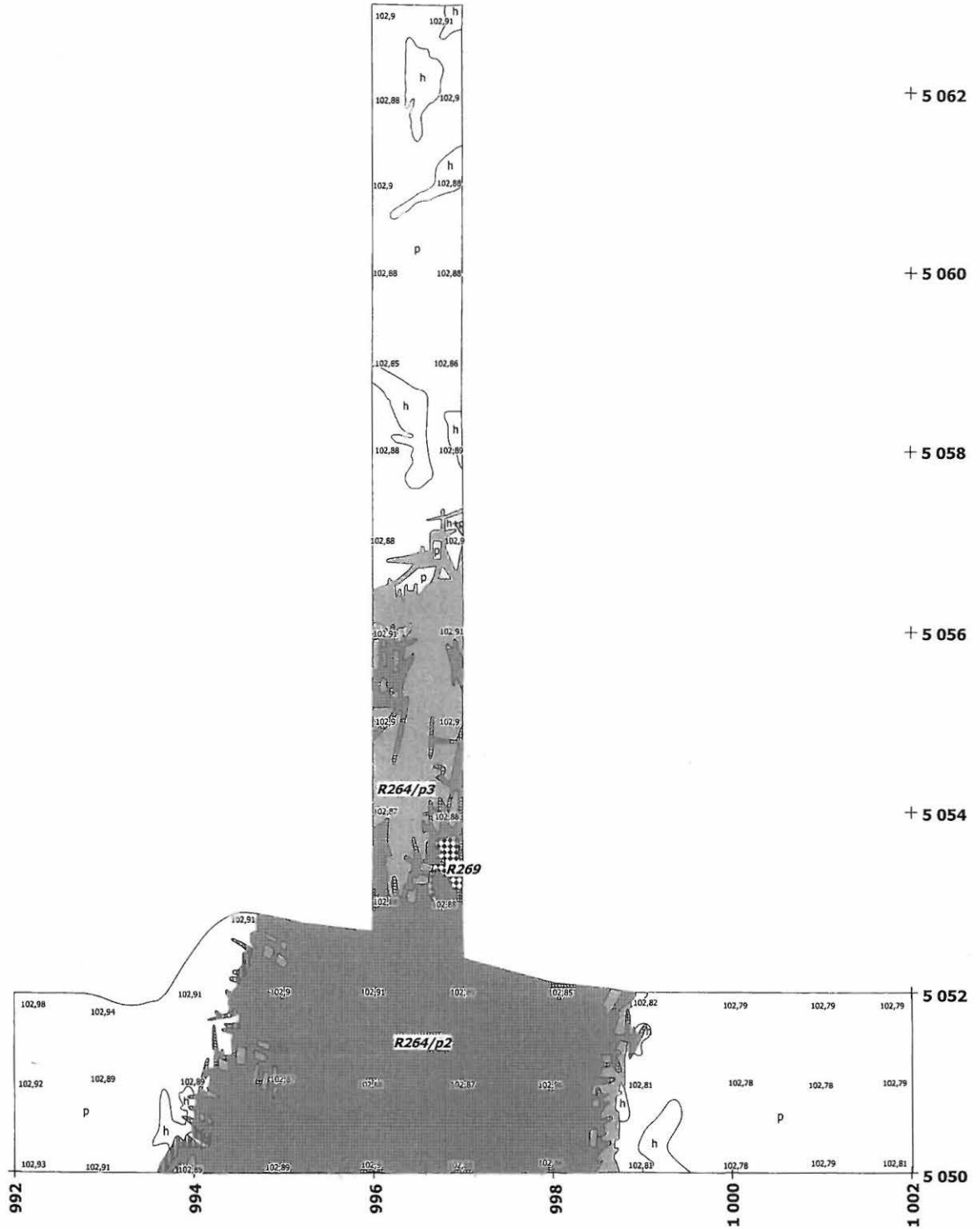
93

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Alue 5050-5063/992-1002
 Taso 3
 MK 1:50
 piirt. ja digit. K. Vuoristo



1 m











-  Harmaanruskea hiekka
-  Harmaa hiekka
-  Hiilen ja harmaanruskean hiekan sekainen punainen palanut hiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen harmaa hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen harmaa hiekka
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  h+p Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  p Puhdas pohjahiekka
-  R123 Rakennenumero

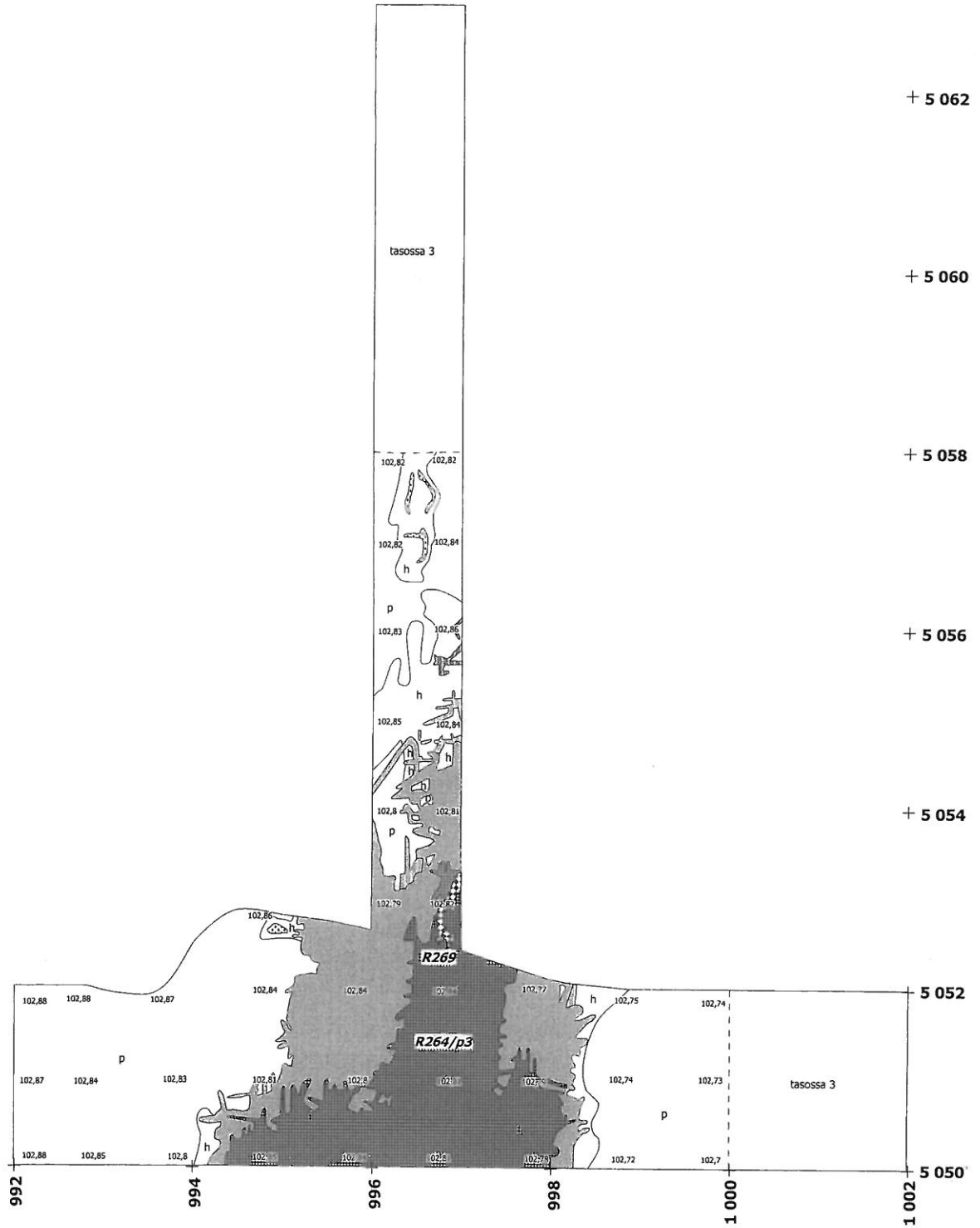


54

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Alue 5050-5063/992-1002
 Taso 4
 Mk 1:50
 piirt. ja digit. K. Vuoristo
 1 m













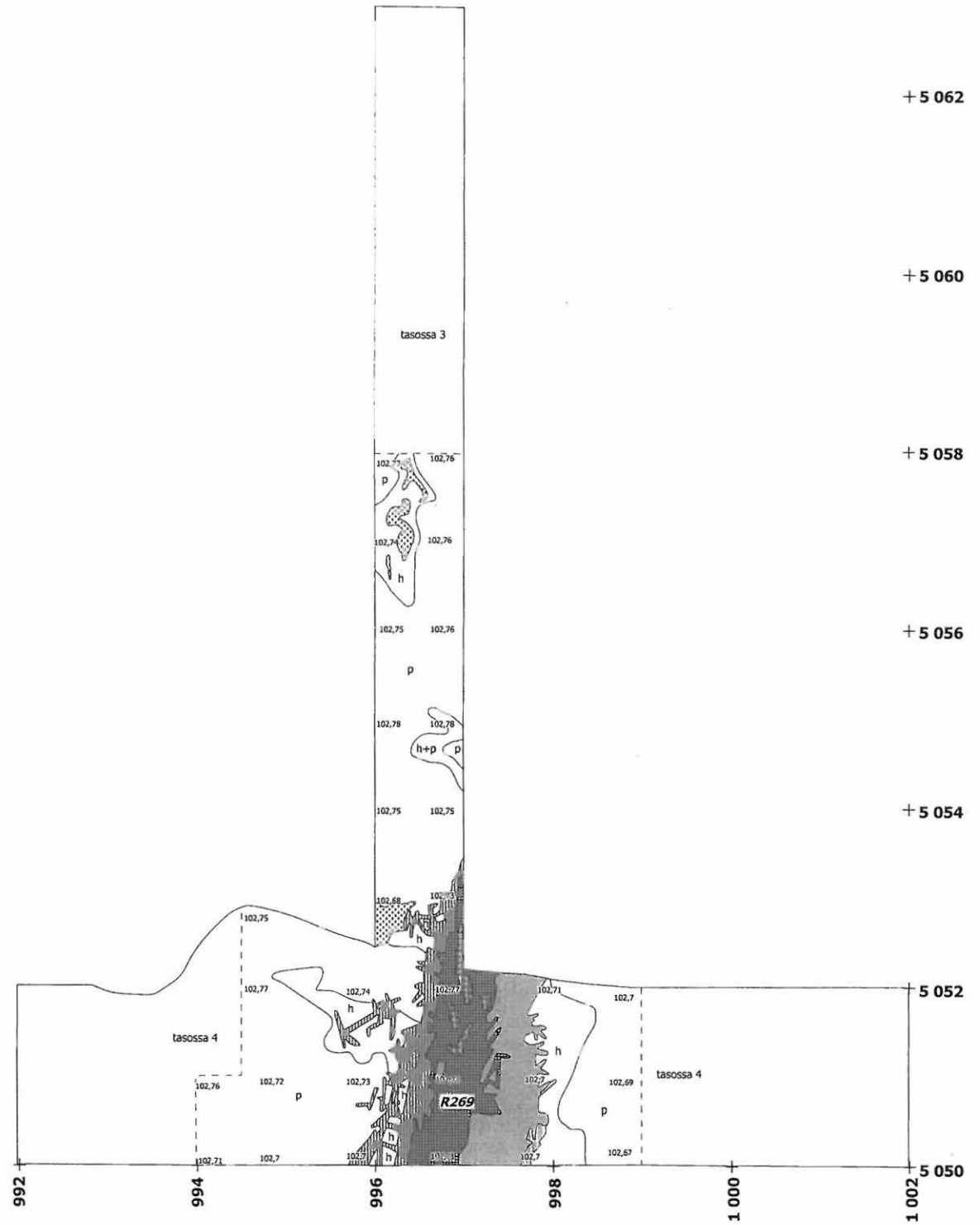
-  Harmaanruskea hiekka
-  Harmaa hiekka
-  Ruskea hiekka
-  Hillen ja harmaanruskean hiekan sekainen punainen palanut hiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen harmaa hiekka
-  Keltaisen hiekan sekainen harmaa hiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen vanha turve
-  Huuhtoutunut hiekka
-  Puhdas pohjahiekka
-  Rakennenumero



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Alue 5050-5063/992-1002
 Taso 5
 M~~k~~ 1:50
 piirt. ja digit. K. Vuoristo
 1 m



-  Harmaa hiekka
-  Ruskea hiekka
-  Hiilen ja ruskean hiekan sekainen punainen palanut hiekka
-  Vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen harmaa hiekka
-  Huuhtoutuneen hiekan sekainen vanha turve
-  h Huuhtoutunut hiekka
-  h+p Huuhtoutuneen hiekan sekainen pohjahiekka
-  p Puhdas pohjahiekka
-  R123 Rakennenumero



**Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005**

Alue 5050-5063/992-1002





Taso 6

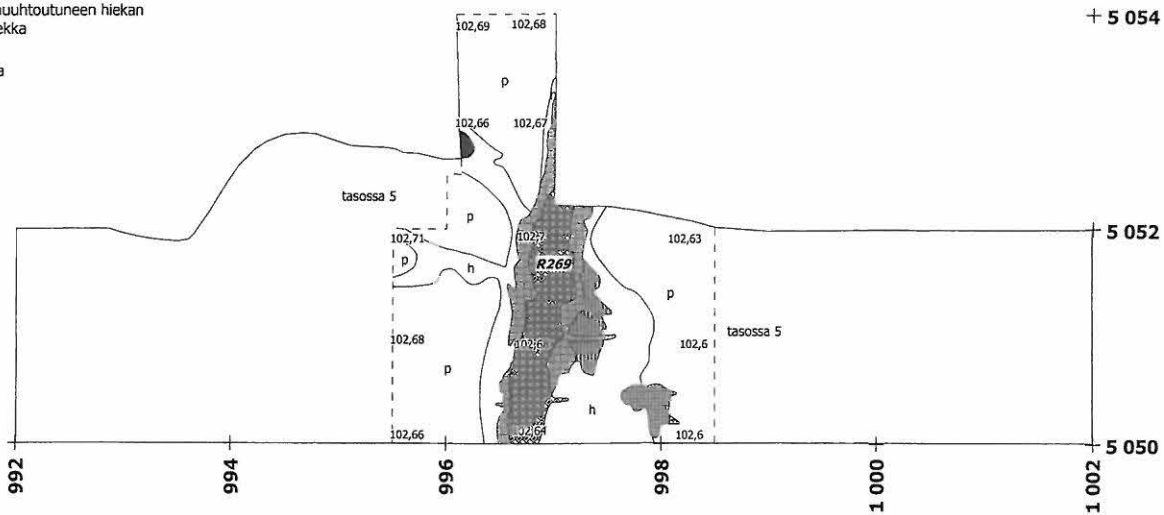
Mik 1:500

piirt. ja digit. K. Vuoristo

1 m



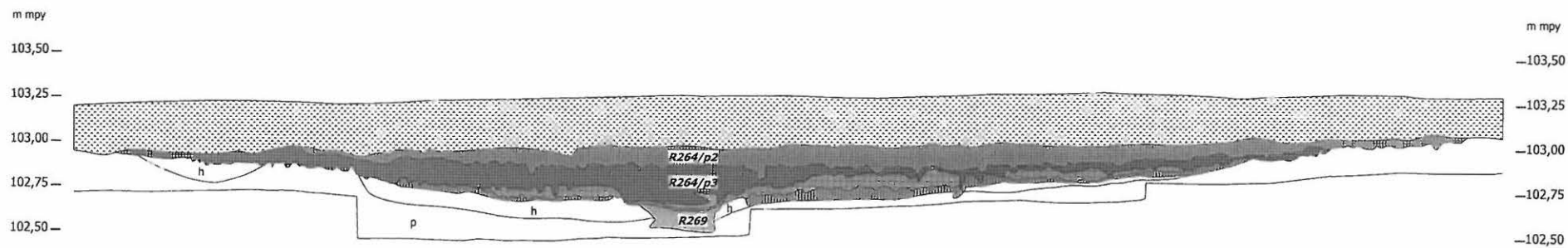
-  Harmaanruskea hiekka
-  Ruskeanharmaa hiekka
-  Kellanruskea hiekka
-  Vanhan turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen harmaa hiekka
- h Huuhtoutunut hiekka
- p Puhdas pohjahiekka
- R123 Rakennenumero









97




Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005
 Alue 5050-5063/992-1002
 Eteläprofiili
~~Mk 1.25~~
 piirt. ja digit. K. Vuoristo
 0,5 m

27



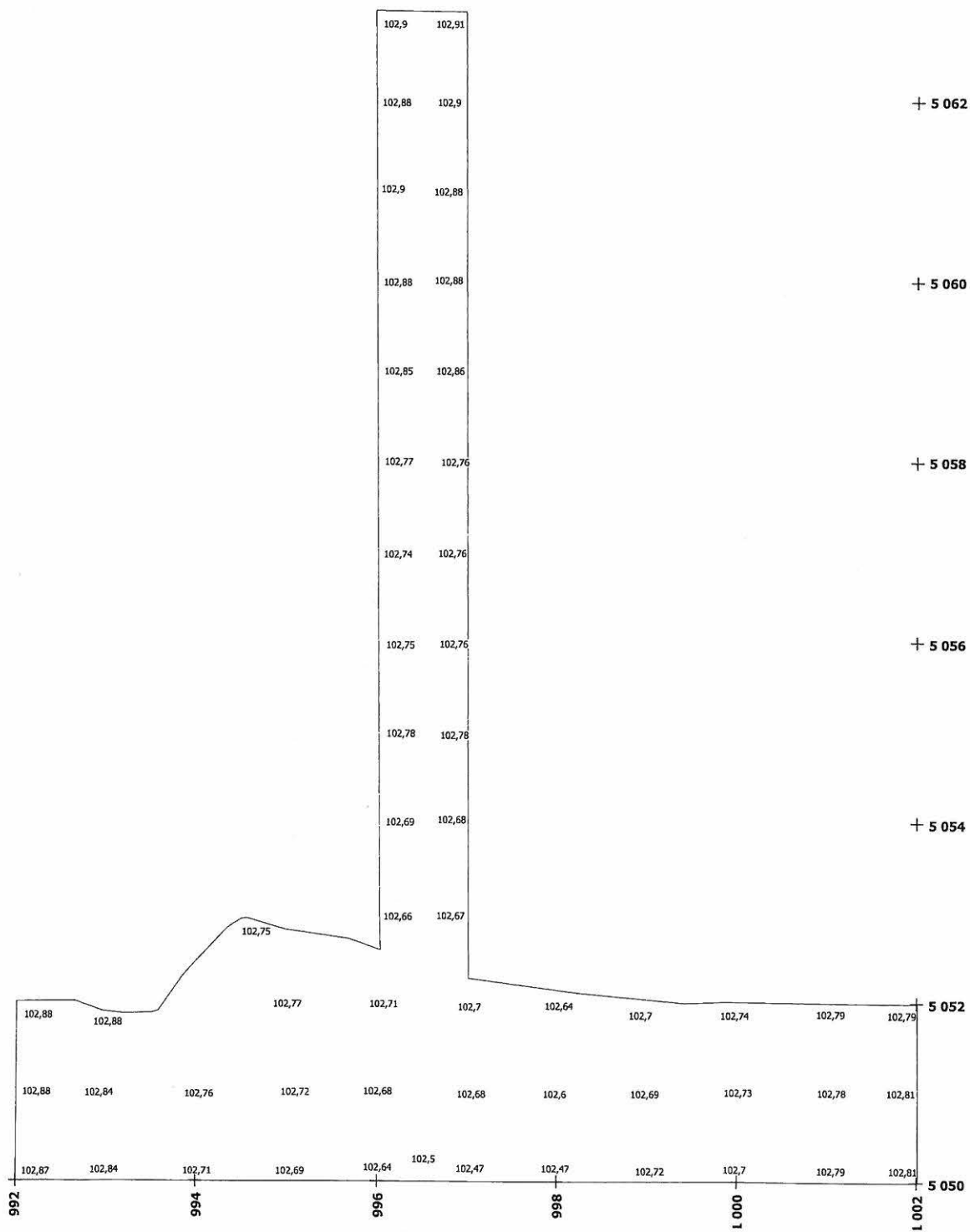
 Harmaanruskea hiekka
 Ruskeanharmaa hiekka
 Ruskea hiekka

 Harmaa hiekka
 Vanhan turpeen ja huuhtoutuneen hiekan sekainen harmaa hiekka
 Peltomulta

 h Huuhtoutunut hiekka
 p Puhdas pohjahiekka
 R123 Rakennenumero

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Alue 5050-5063/992-1002
Pohjavaaitus
~~Mk 1:50~~
piirt. ja digit. K. Vuoristo
1 m

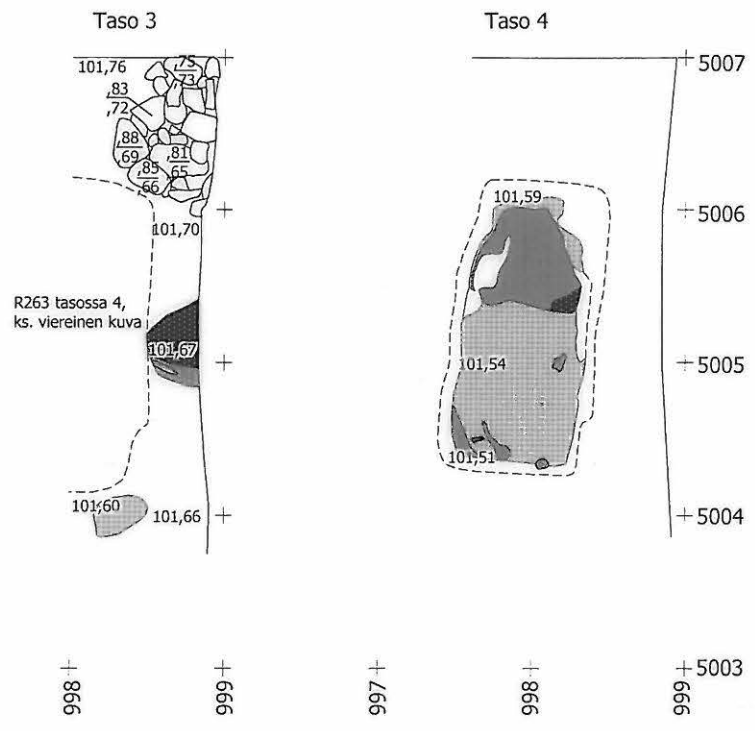


Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Alue 5000-5008/991-999
Mk 1:50
piirt. ja digit. K. Vuoristo



1 m



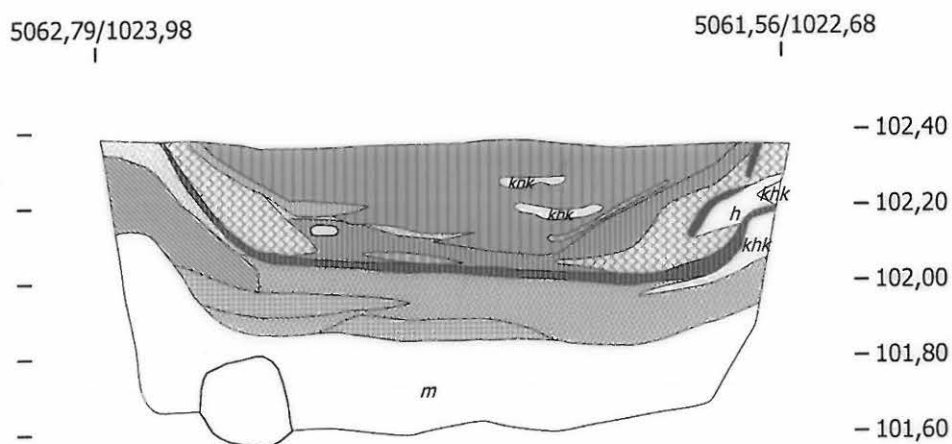
Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005








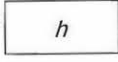

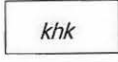

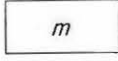


Rakenne 258, kaakkoisprofiili

Mk 1:20  1 m

piirt. ja digit. K. Vuoristo

Korkeudet m mpy



	Harmaa hiilen sekainen hiekka		Vanhan turvekerroksen sekainen vaaleanruskea siltti
	Vanhan turvekerroksen sekainen harmaa hiekka		Harmaanruskeaksi värjäätynyt huuhtoutumiskerros
	Vaalean huuhtoutumiskerroksen sekainen harmaa hiekka		Harmaaksi värjäätynyt huuhtoutumiskerros
	Huuhtoutumis- ja vanhan turvekerroksen sekainen harmaa hiekka		Vaalea huuhtoutumiskerros
	Keltaisen hiekan sekainen harmaa hiekka		Keltainen hiekka
	Vaalea kellanruskea hiekka		Puhdas moreenisora
	Vaaleanruskea hiekka		Kivi

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005



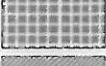
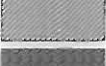


Rakenteiden 255 ja 256 profiilit

Mk 1:20

piirt. J. Enqvist

digit. K. Vuoristo



-  Tummanruskea hiekka
-  Tummanruskean hiekan sekainen nokimaa
-  Sekoittunut tummanruskea ja keltainen hiekka
-  Saven ja siltin sekainen vaaleanharmaa hiekka
-  Sekoittunut tummanruskea ja keltainen hiekka sekä siltti
-  Peltomulta

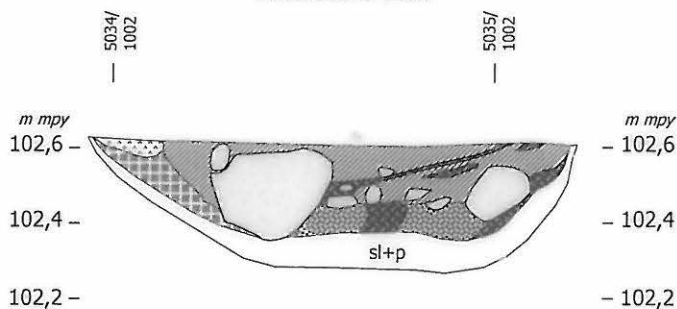
-  Tummanharmaa siltti
- khk

 Keltainen hiekka
- sl+p

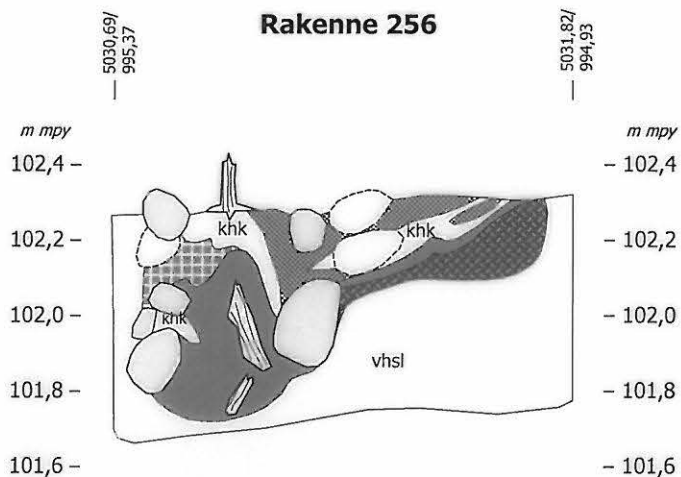
 Siltin sekainen pohjahiekka
- vhsl

 Vaaleanharmaa siltti
-  Kivi ja paikaltaan pudonnut kivi
-  Puu

Rakenne 255



Rakenne 256



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
Löytöjen kappalemääräinen levintä
Mk 1:200

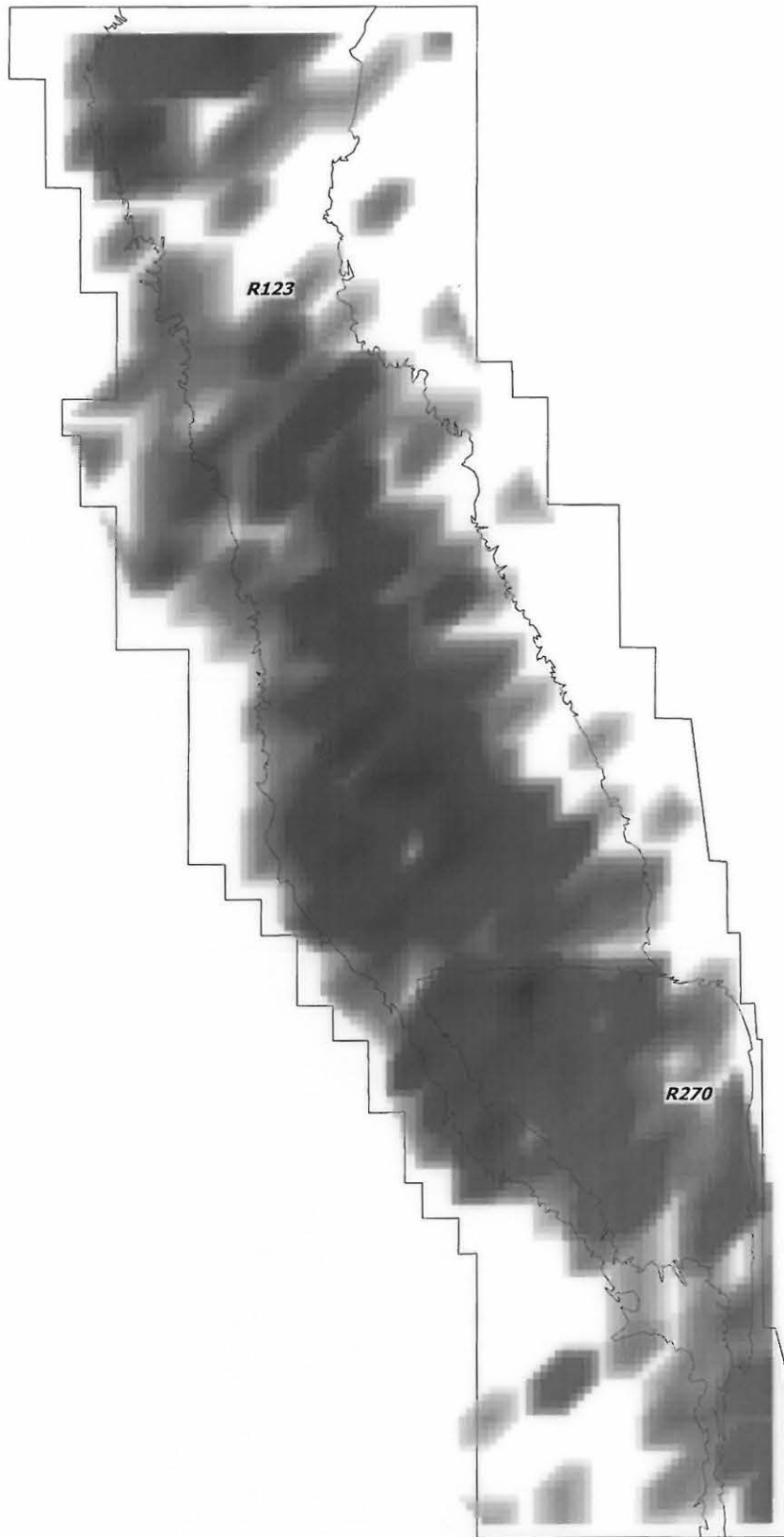


piirt. K. Vuoristo, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen

4 m

Löydöt
arvoväli 0-30 kpl

- 100%
- 75%
- 50%
- 25%
- 0%



+ 5 068
 + 5 066
 + 5 064
 + 5 062
 + 5 060
 + 5 058
 + 5 056
 + 5 054
 + 5 052
 + 5 050
 + 5 048
 + 5 046
 + 5 044
 + 5 042
 + 5 040
 + 5 038
 + 5 036
 + 5 034
 + 5 032
 + 5 030
 + 5 028
 + 5 026

1 018 +
 1 020 +
 1 022 +
 1 024 +
 1 026 +
 1 028 +
 1 030 +
 1 032 +
 1 034 +
 1 036 +
 1 038 +
 1 040 +
 5 024

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto

Löytöjen kappalemääräinen levintä

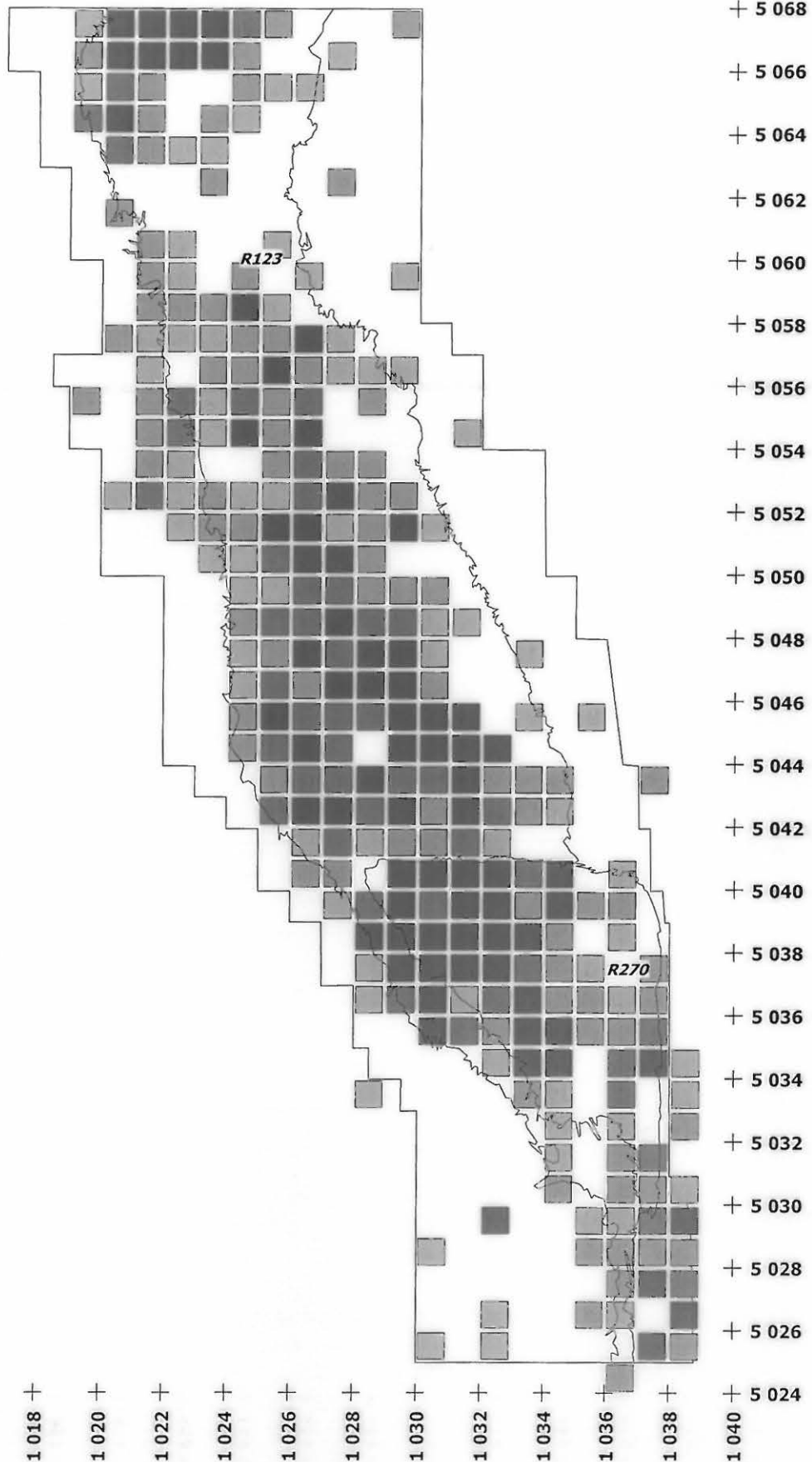
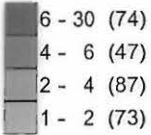
Mk 1:200

piirt. K. Vuoristo, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



4 m

Löydöt
kpl



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto

Löytöjen kappalemääräinen levintä

kerroksessa 1

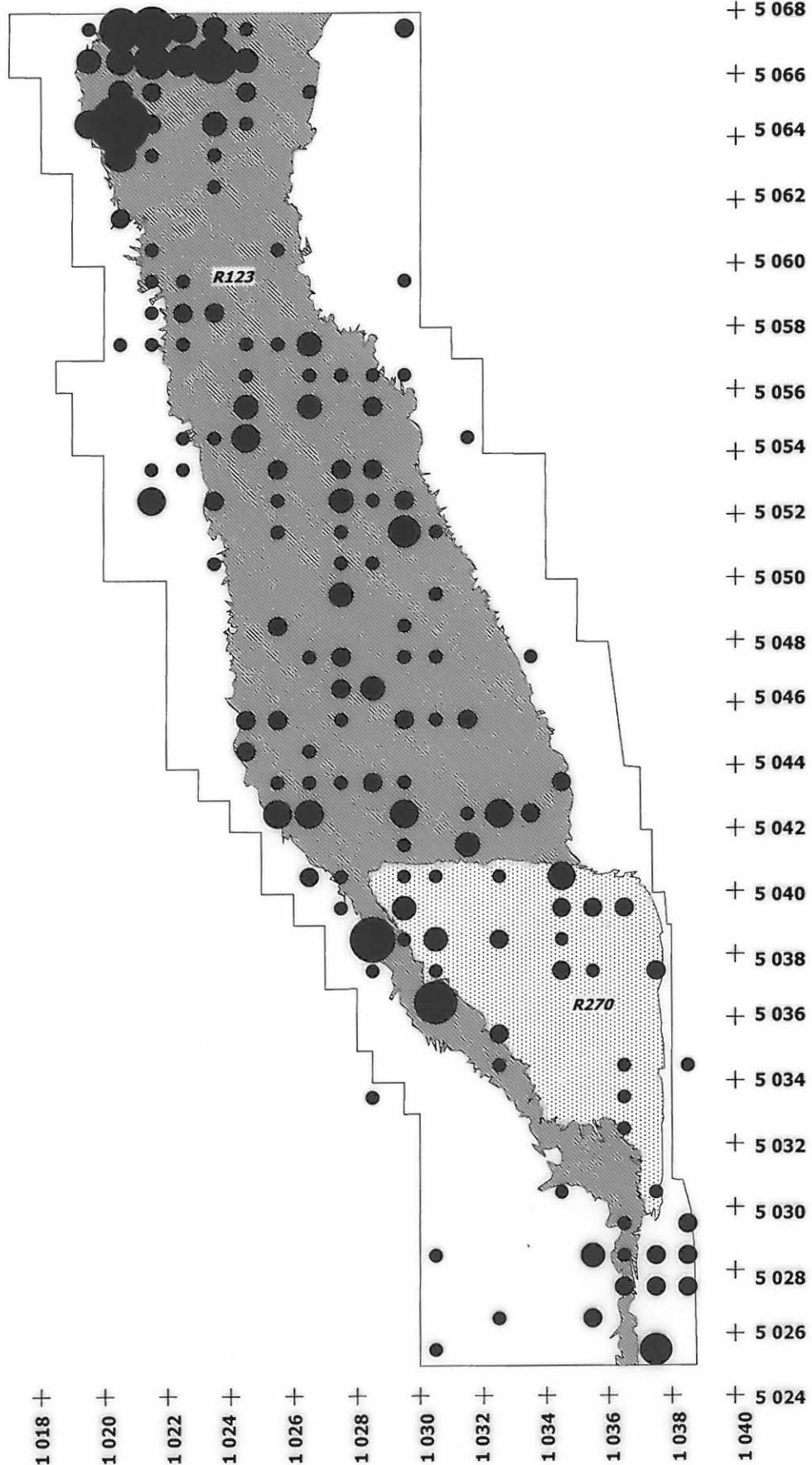
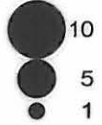
Mk 1:200

piirt. K. Vuoristo, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



4 m

Löydöt kerroksessa 1
kpl



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
Löytöjen kappalemääräinen levintä
kerroksessa 2

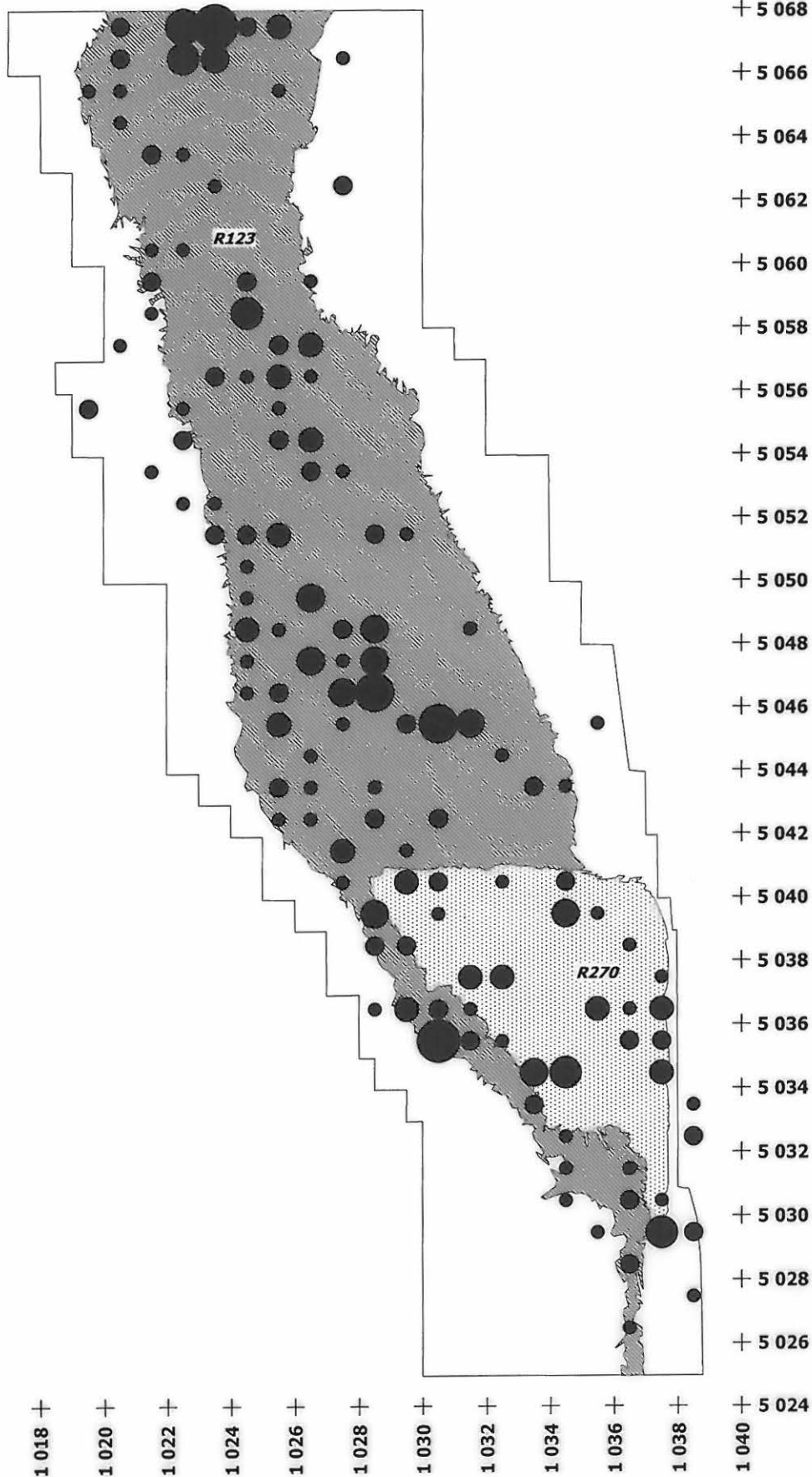
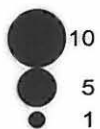
Mk 1:200

piirt. K. Vuoristo, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



4 m

Löydöt kerroksessa 2
kpl



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
Löytöjen kappalemääräinen levintä
kerroksessa 3

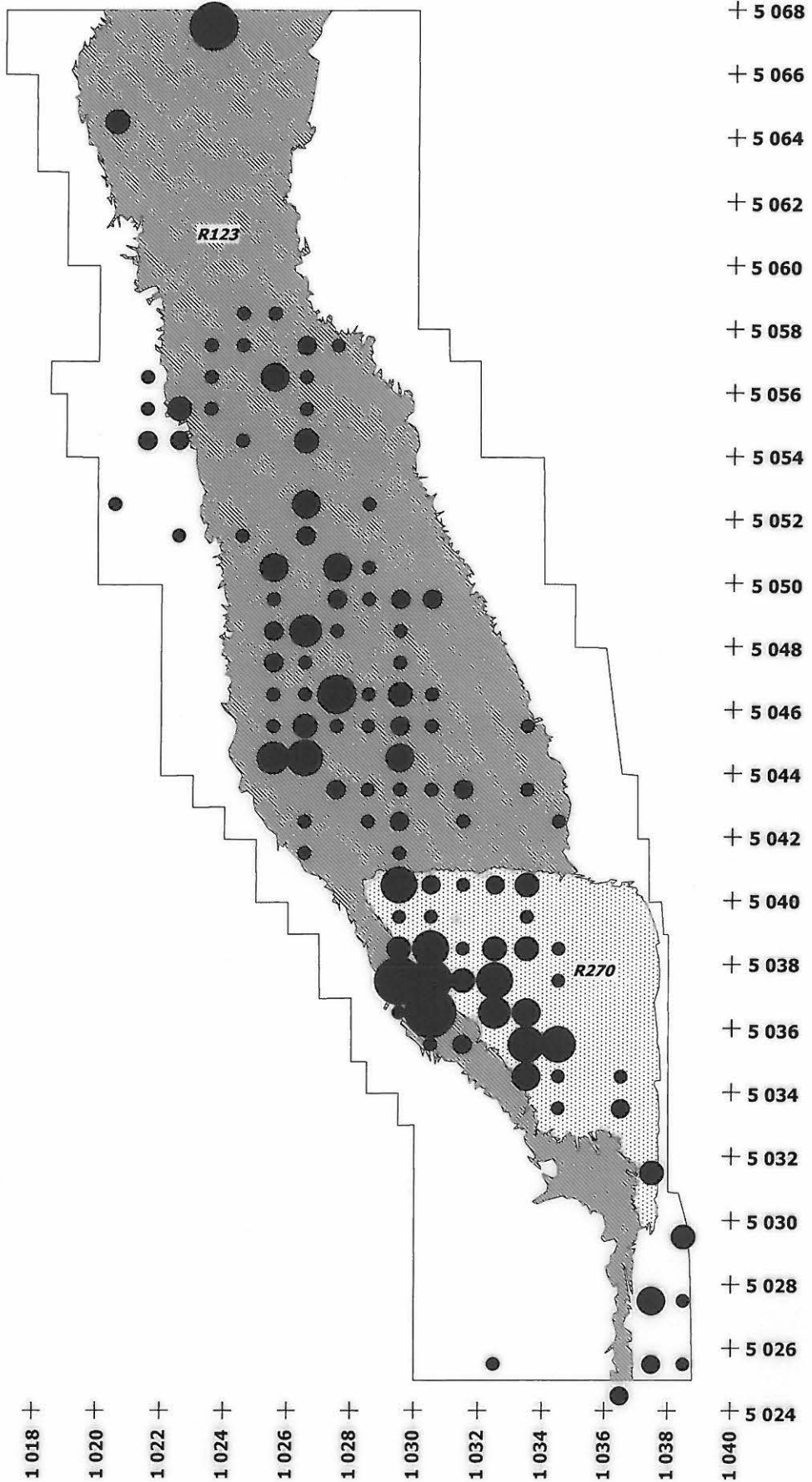
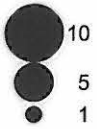
Mk 1:200

piirt. K. Vuoristo, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



4 m

Löydöt kerroksessa 3
kpl



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
 Löytöjen kappalemääräinen levintä
 kerroksessa 4

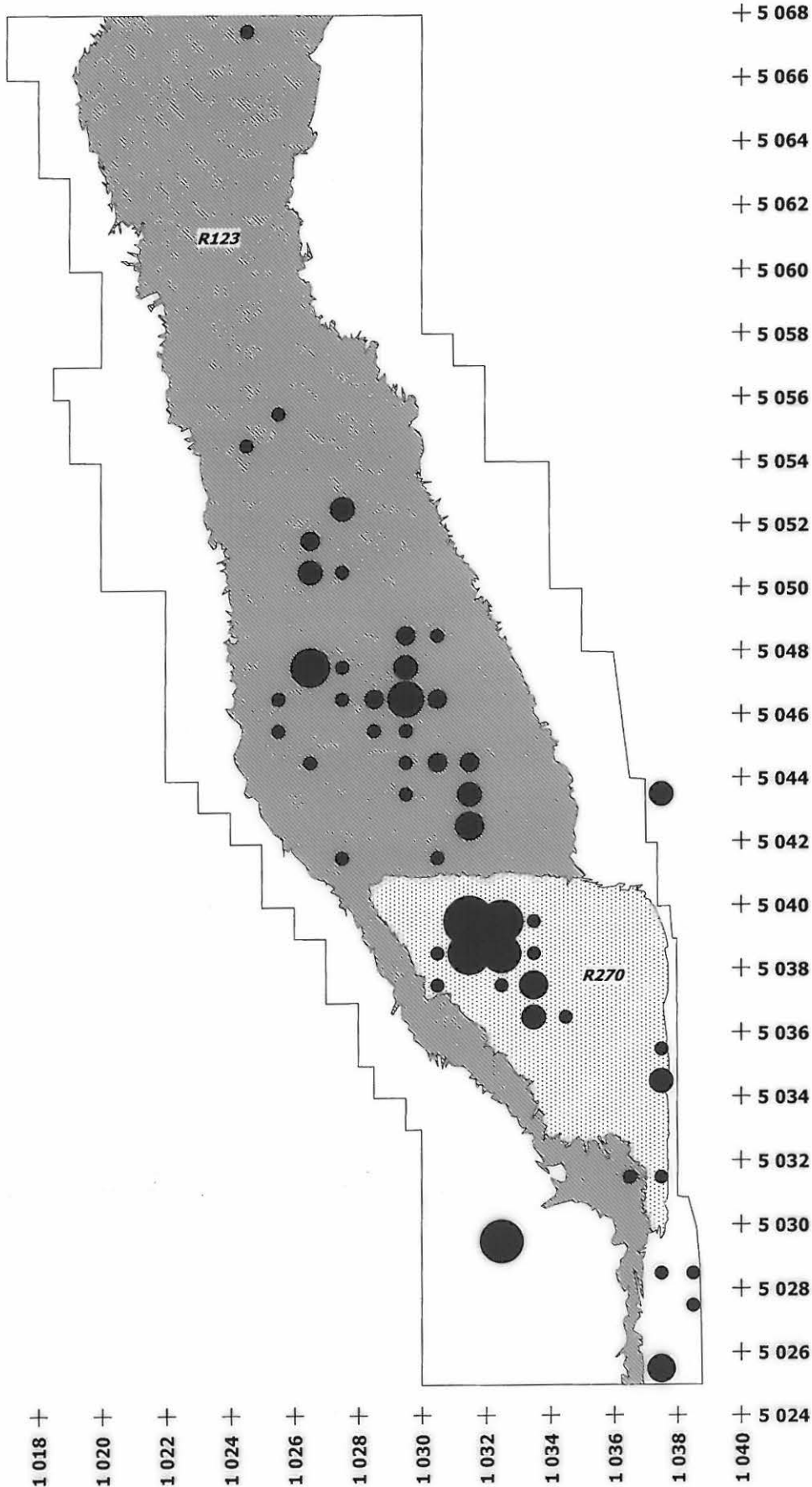
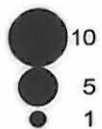
Mk 1:200

piirt. K. Vuoristo, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



4 m

Löydöt kerroksessa 4
 kpl



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
 Löytöjen kappalemääräinen levintä
 kerroksessa 5

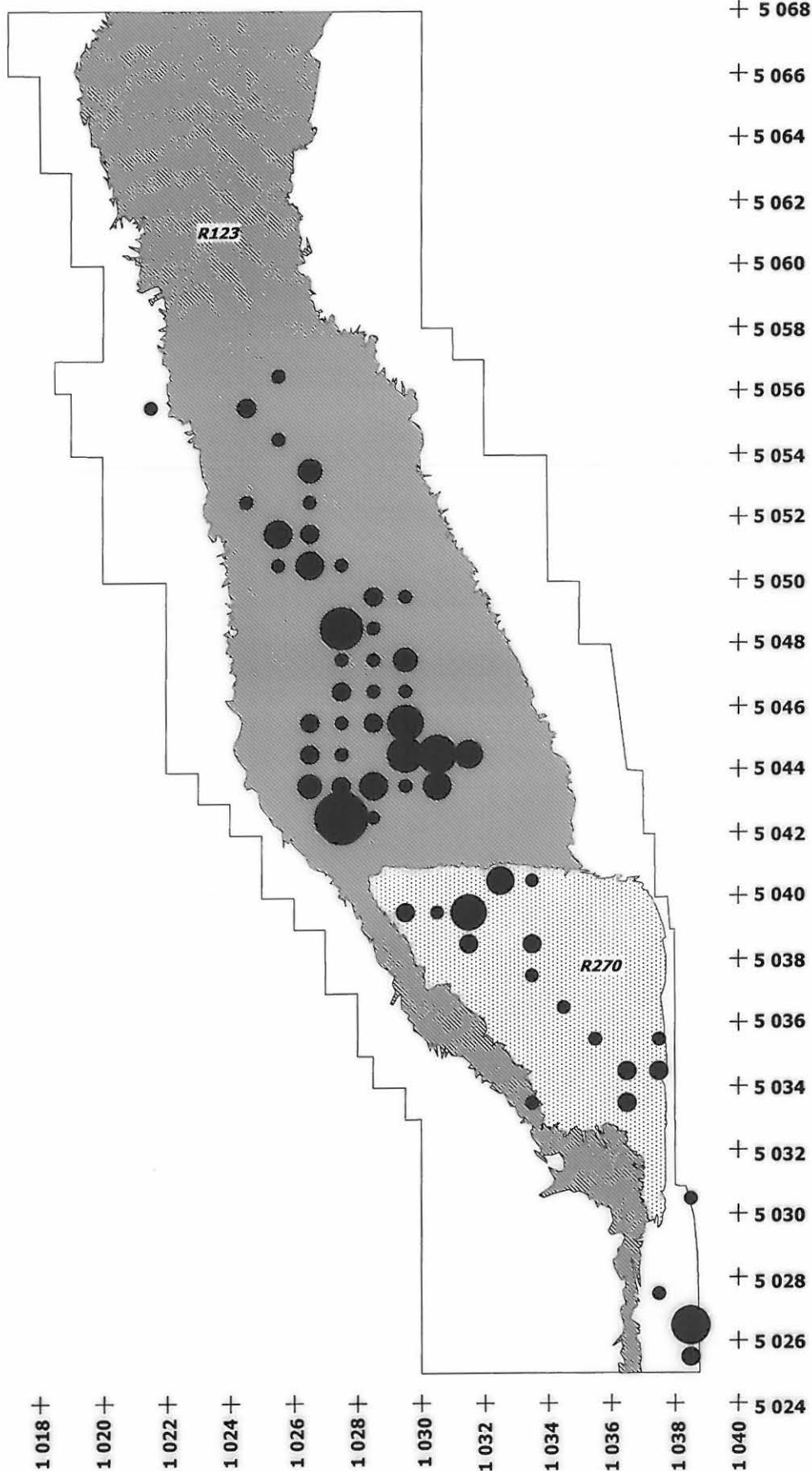
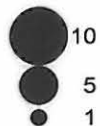
Mk 1:200

piirt. K. Vuoristo, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



4 m

Löydöt kerroksessa 5
 kpl



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
 Löytöjen kappalemääräinen levintä
 kerroksessa 6

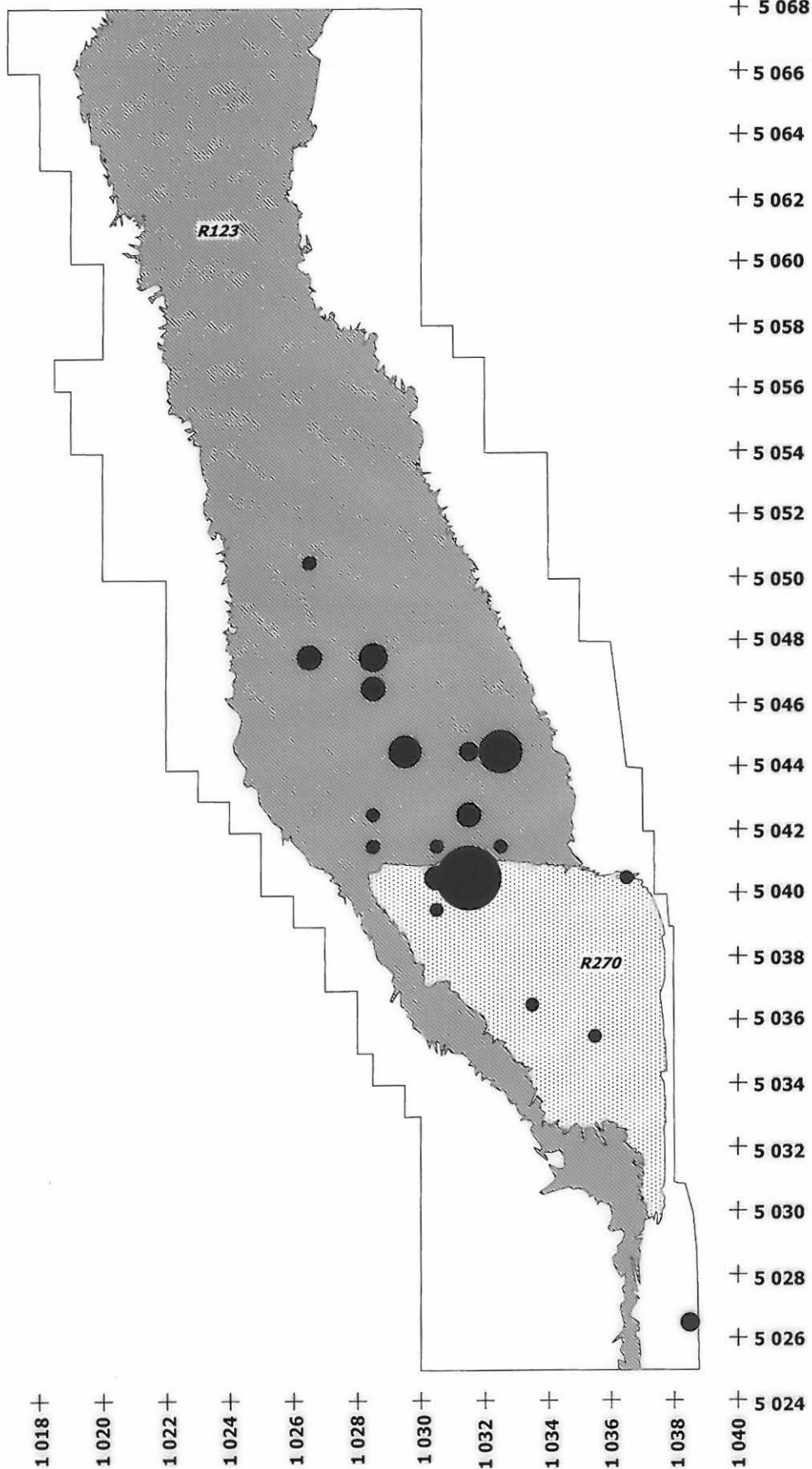
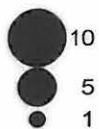
Mk 1:200

piirt. K. Vuoristo, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



4 m

Löydöt kerroksessa 6
 kpl



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
 Löytöjen kappalemääräinen levintä
 kerroksessa 7

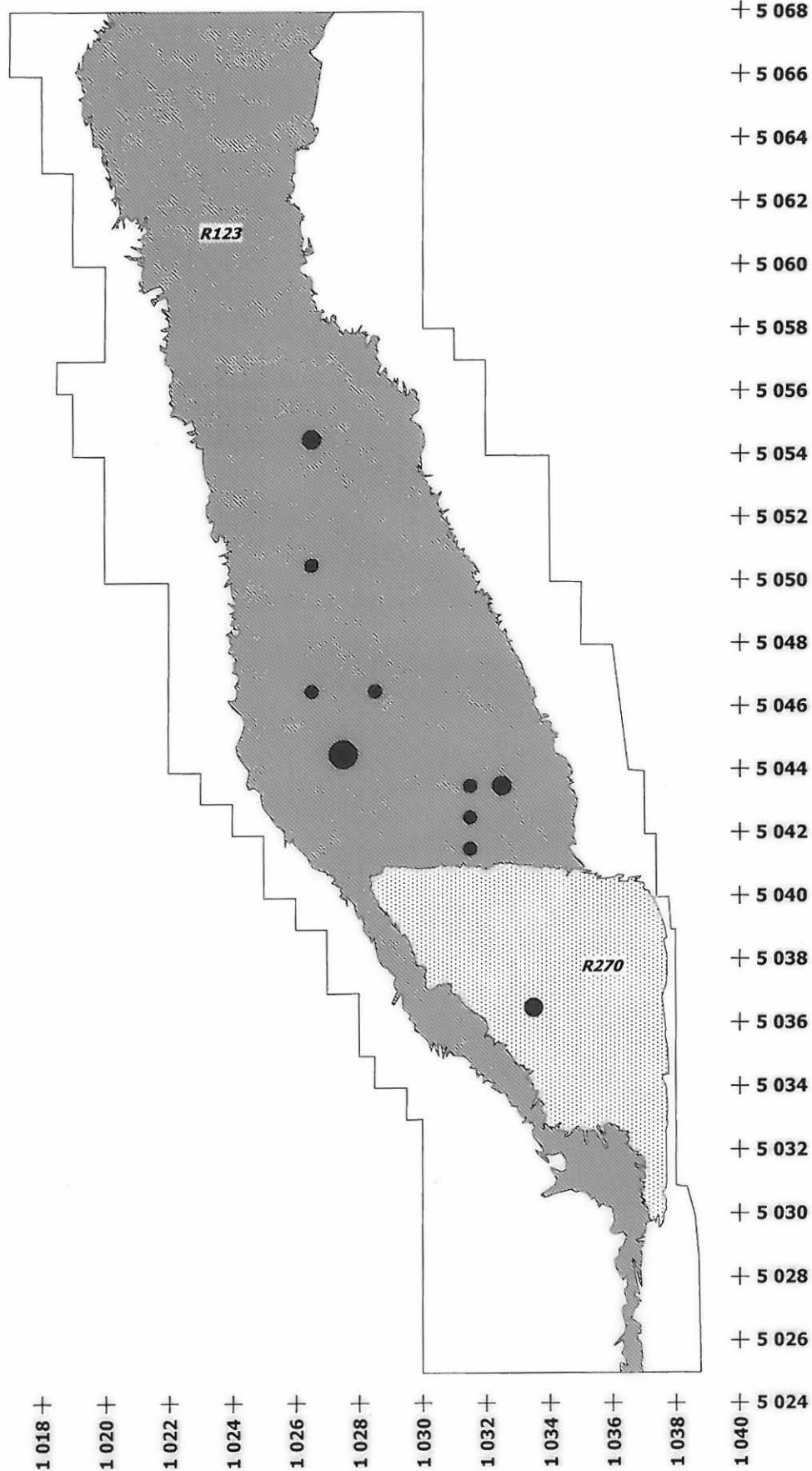
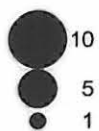
Mk 1:200

piirt. K. Vuoristo, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



4 m

Löydöt kerroksessa 7
 kpl



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

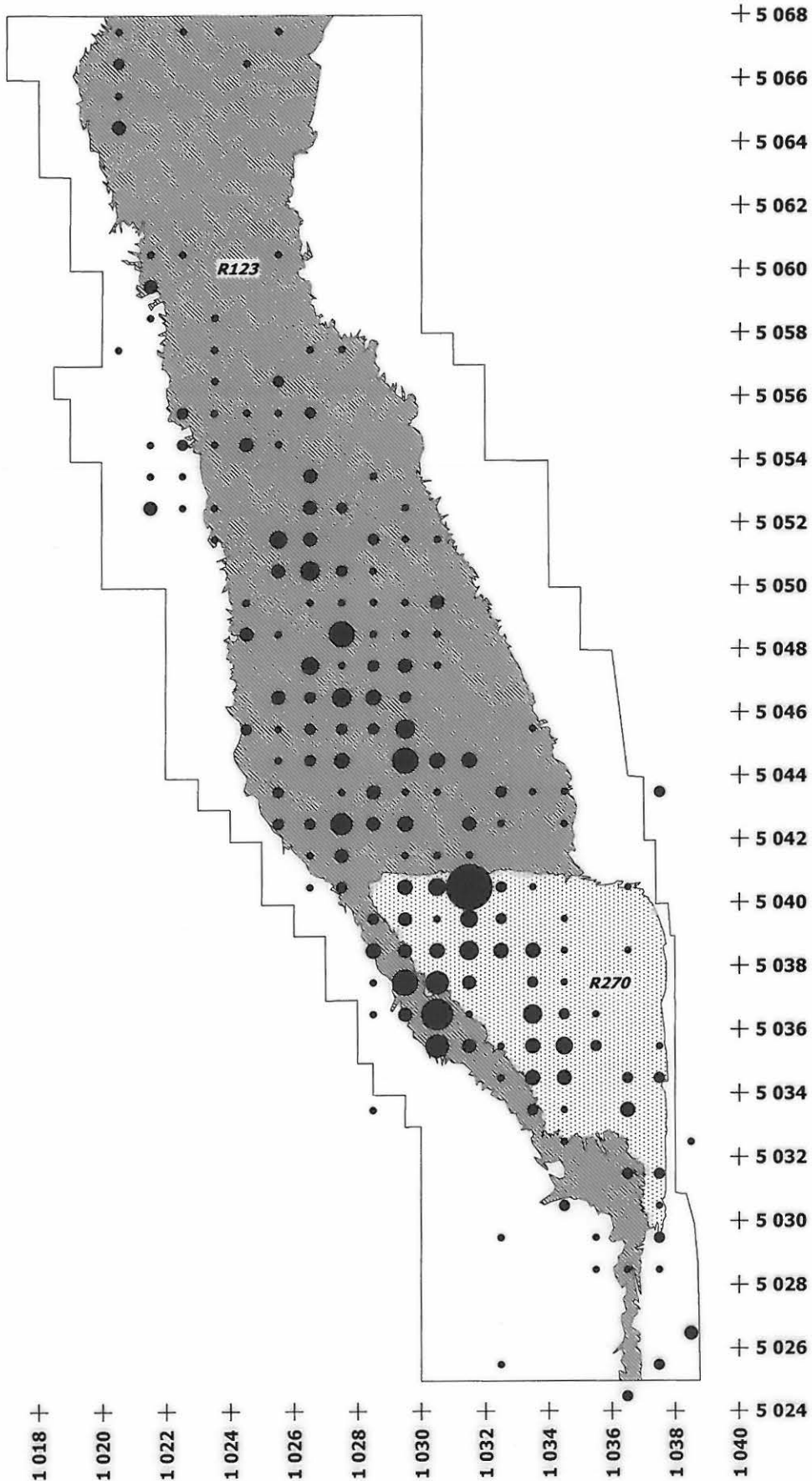
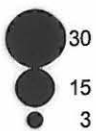
Kihlinkujan muinaispelto
Saviastianpalojen
kappalemääräinen levintä
Mk 1:200

piirt. K. Vuoristo, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



4 m

Saviastianpalat
kpl



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

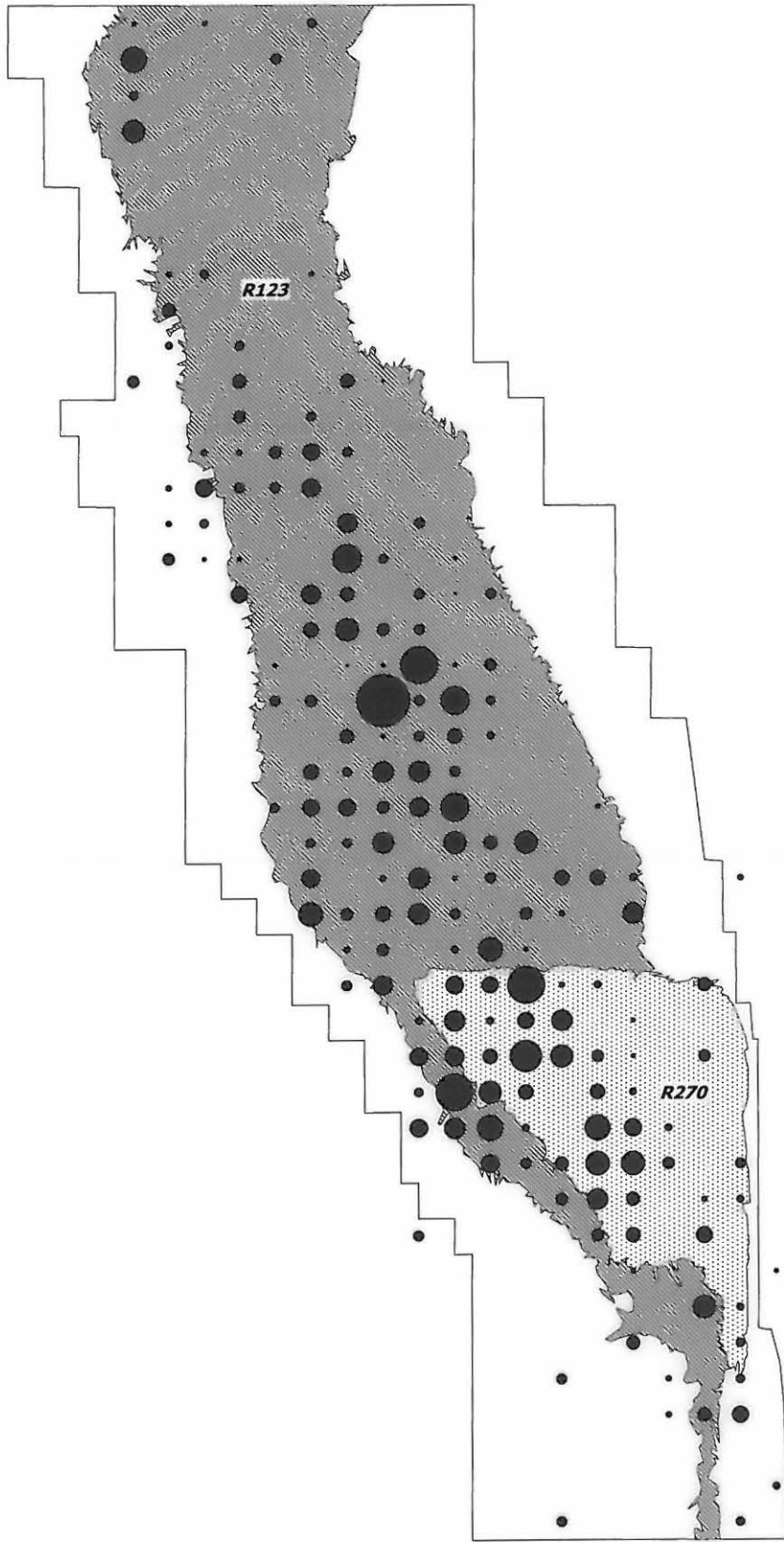
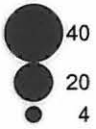
Kihlinkujan muinaispelto
Saviastianpalojen
painomääräinen levintä
Mk 1:200

piirt. K. Vuoristo, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



4 m

Saviastianpalat
paino/g



+ 5 068
 + 5 066
 + 5 064
 + 5 062
 + 5 060
 + 5 058
 + 5 056
 + 5 054
 + 5 052
 + 5 050
 + 5 048
 + 5 046
 + 5 044
 + 5 042
 + 5 040
 + 5 038
 + 5 036
 + 5 034
 + 5 032
 + 5 030
 + 5 028
 + 5 026

1 018 +
 1 020 +
 1 022 +
 1 024 +
 1 026 +
 1 028 +
 1 030 +
 1 032 +
 1 034 +
 1 036 +
 1 038 +
 1 040 +

Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

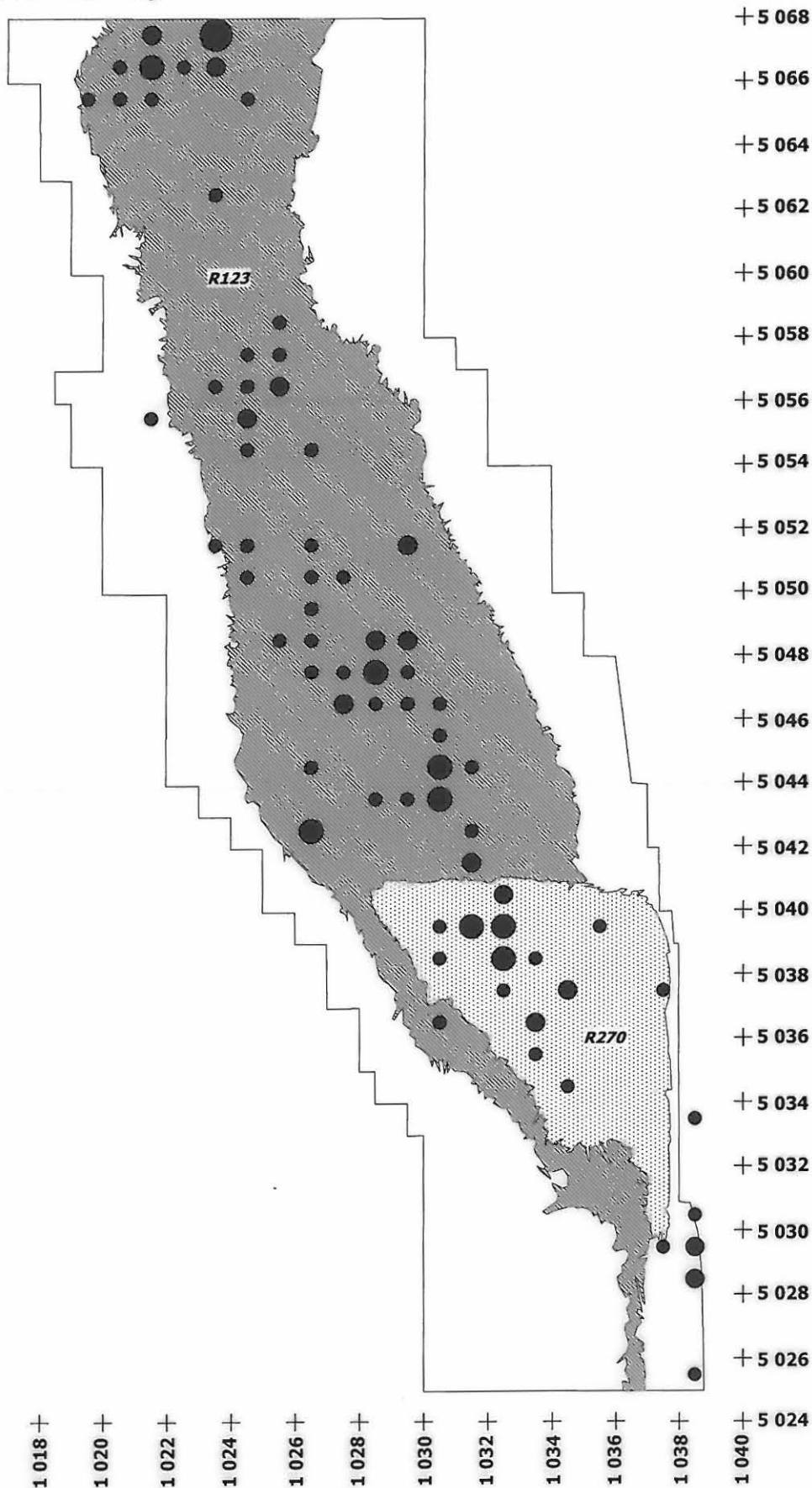
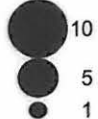
Kihlinkujan muinaispelto
 Savitiivisten
 kappalemääräinen levintä
 Mk 1:200

piirt. K. Vuoristo, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



4 m

Savitiiviste
 kpl



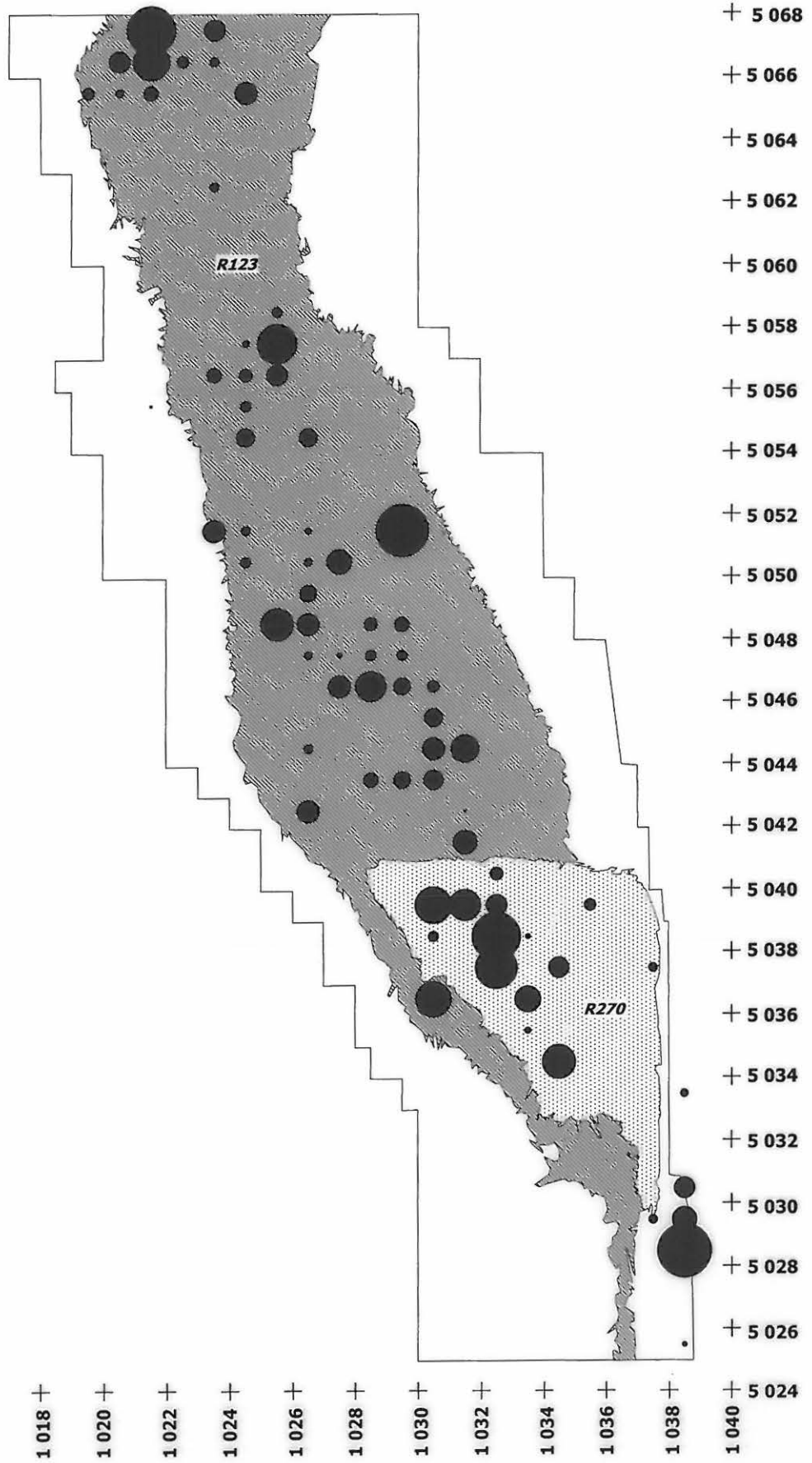
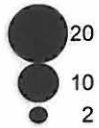
Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
Savitiivisten
painomääräinen levintä
Mk 1:200



4 m

Savitiiviste
paino/g



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
Savikiekkojen kappaleiden
kappalemääräinen levintä

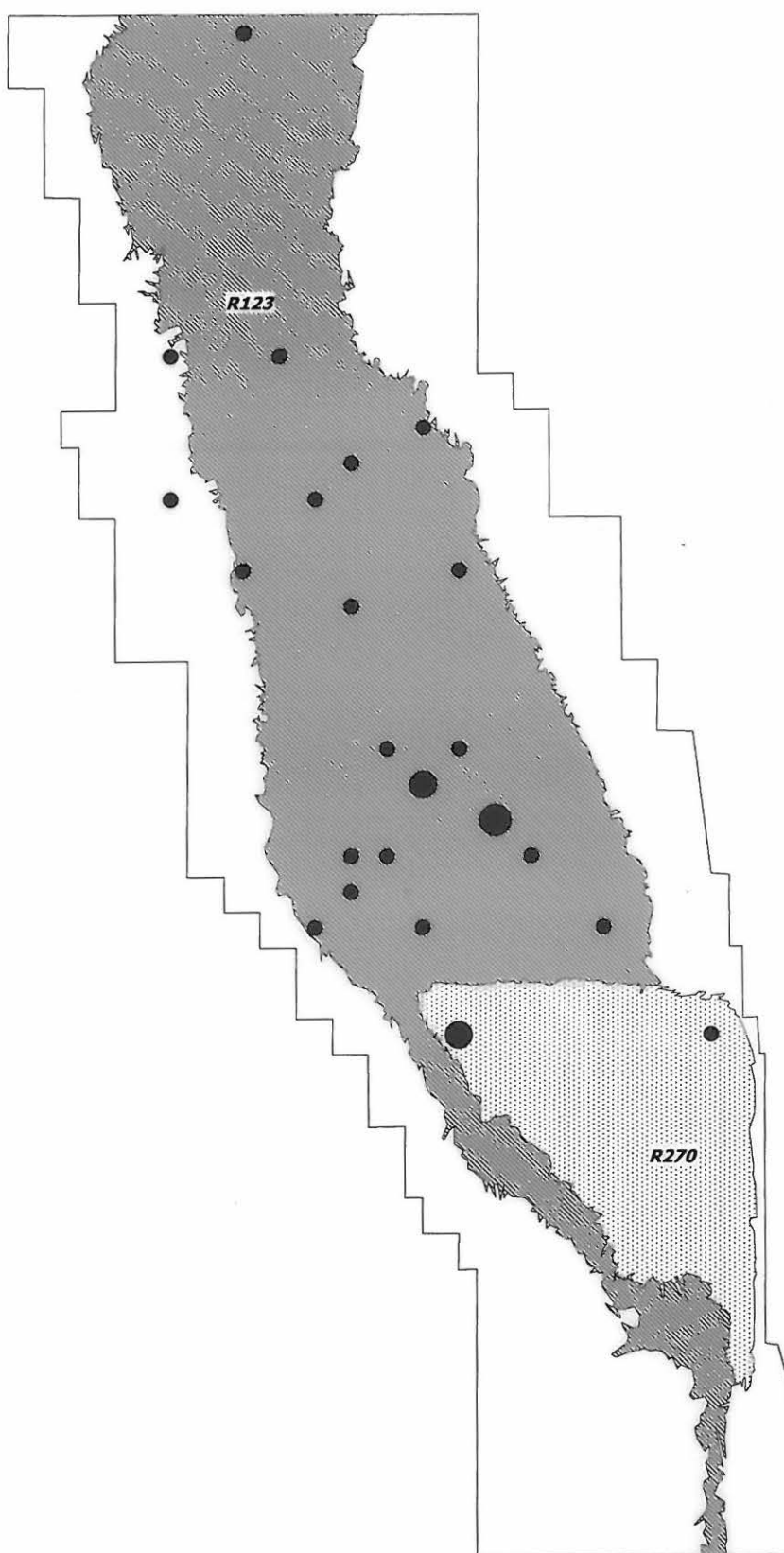
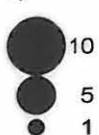
Mk 1:200

piirt. K. Vuoristo, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



4 m

Savikiekkojen kappaleet
kpl



1 018 +
1 020 +
1 022 +
1 024 +
1 026 +
1 028 +
1 030 +
1 032 +
1 034 +
1 036 +
1 038 +
1 040 +

+ 5 068
+ 5 066
+ 5 064
+ 5 062
+ 5 060
+ 5 058
+ 5 056
+ 5 054
+ 5 052
+ 5 050
+ 5 048
+ 5 046
+ 5 044
+ 5 042
+ 5 040
+ 5 038
+ 5 036
+ 5 034
+ 5 032
+ 5 030
+ 5 028
+ 5 026

Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
Savikiekkojen kappaleiden
painomääräinen levintä

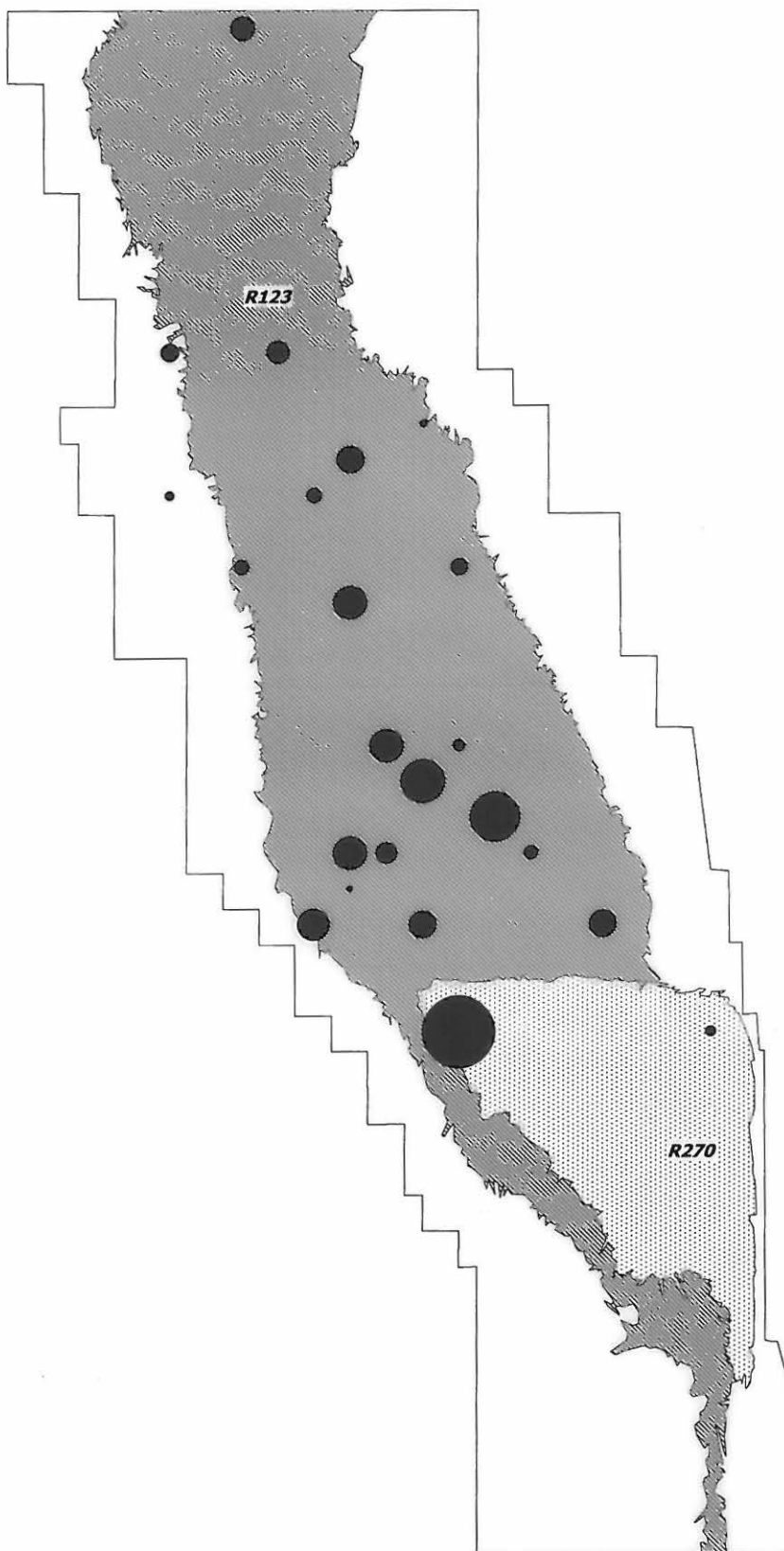
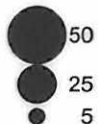
Mk 1:200

piirt. K. Vuoristo, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



4 m

Savikiekkojen kappaleet
paino/g



+ 5 068
+ 5 066
+ 5 064
+ 5 062
+ 5 060
+ 5 058
+ 5 056
+ 5 054
+ 5 052
+ 5 050
+ 5 048
+ 5 046
+ 5 044
+ 5 042
+ 5 040
+ 5 038
+ 5 036
+ 5 034
+ 5 032
+ 5 030
+ 5 028
+ 5 026

1 018 +
1 020 +
1 022 +
1 024 +
1 026 +
1 028 +
1 030 +
1 032 +
1 034 +
1 036 +
1 038 +
1 040 +
5 024

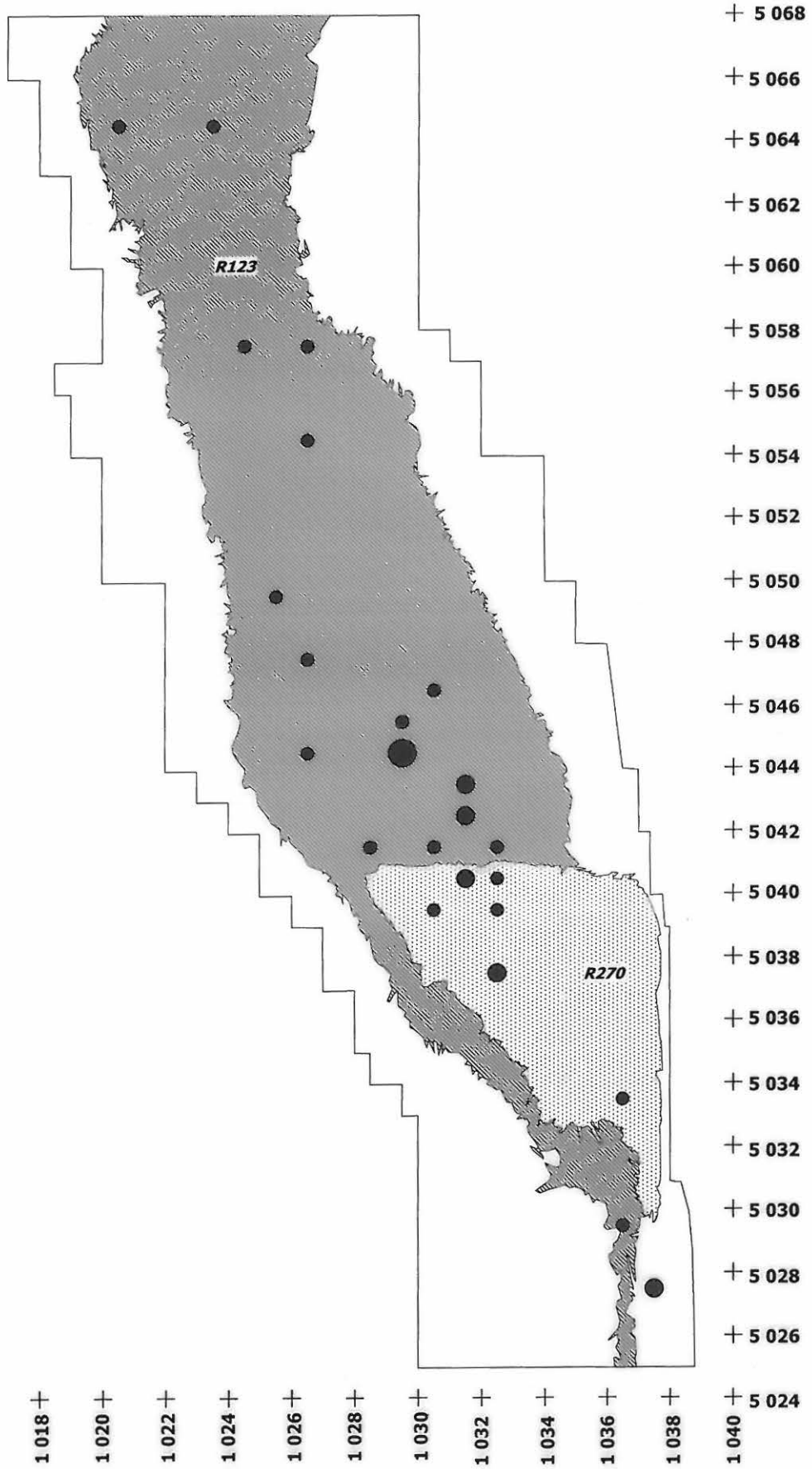
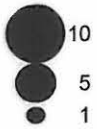
Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
Palaneen luun
kappalemääräinen levintä
Mk 1:200



4 m

Palanut luu
kpl



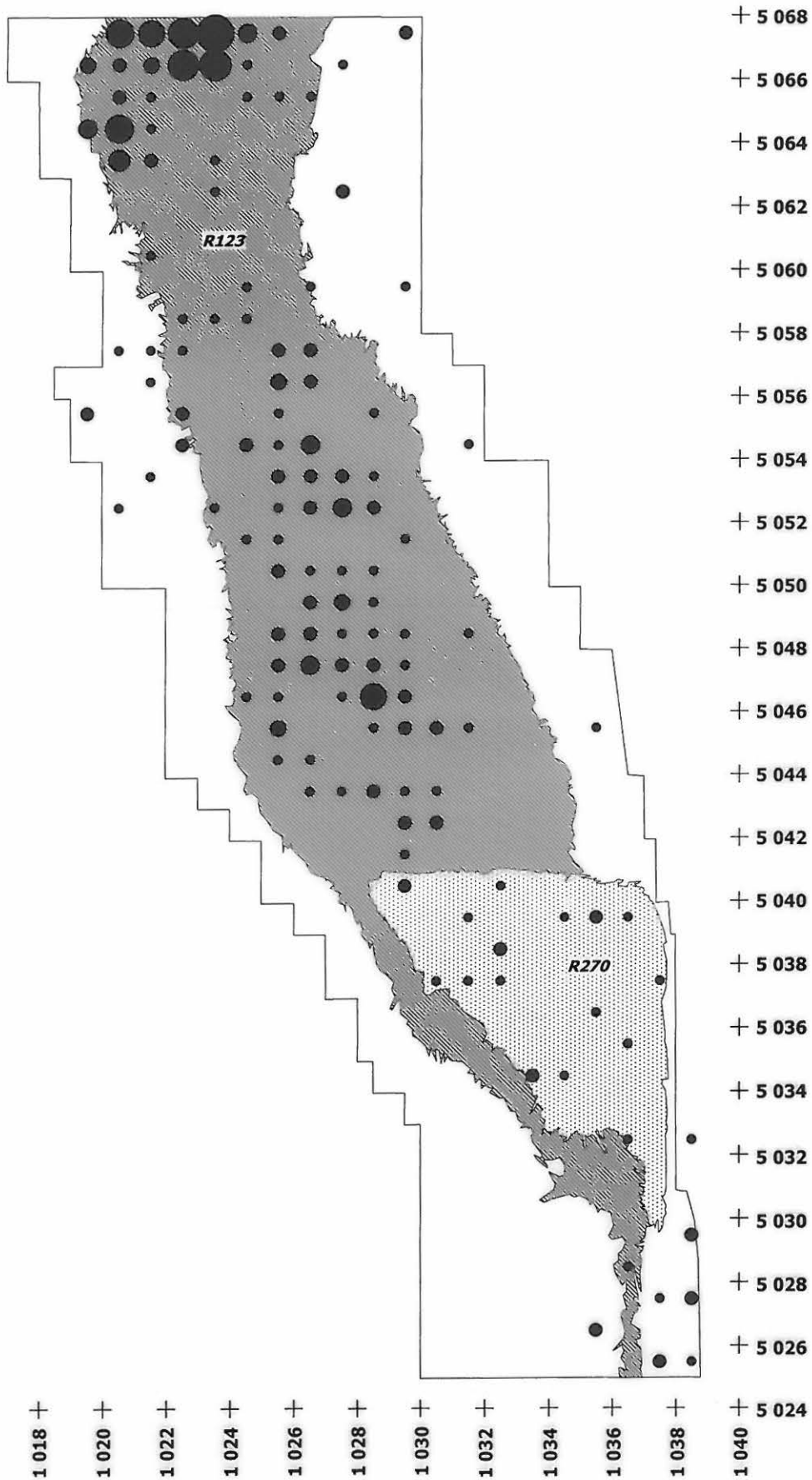
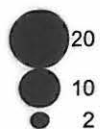
Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Kihlinkujan muinaispelto
 Savikuonan
 kappalemääräinen levintä
 Mk 1:200

piirt. K. Vuoristo, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen

4 m

Savikuona
 kpl



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

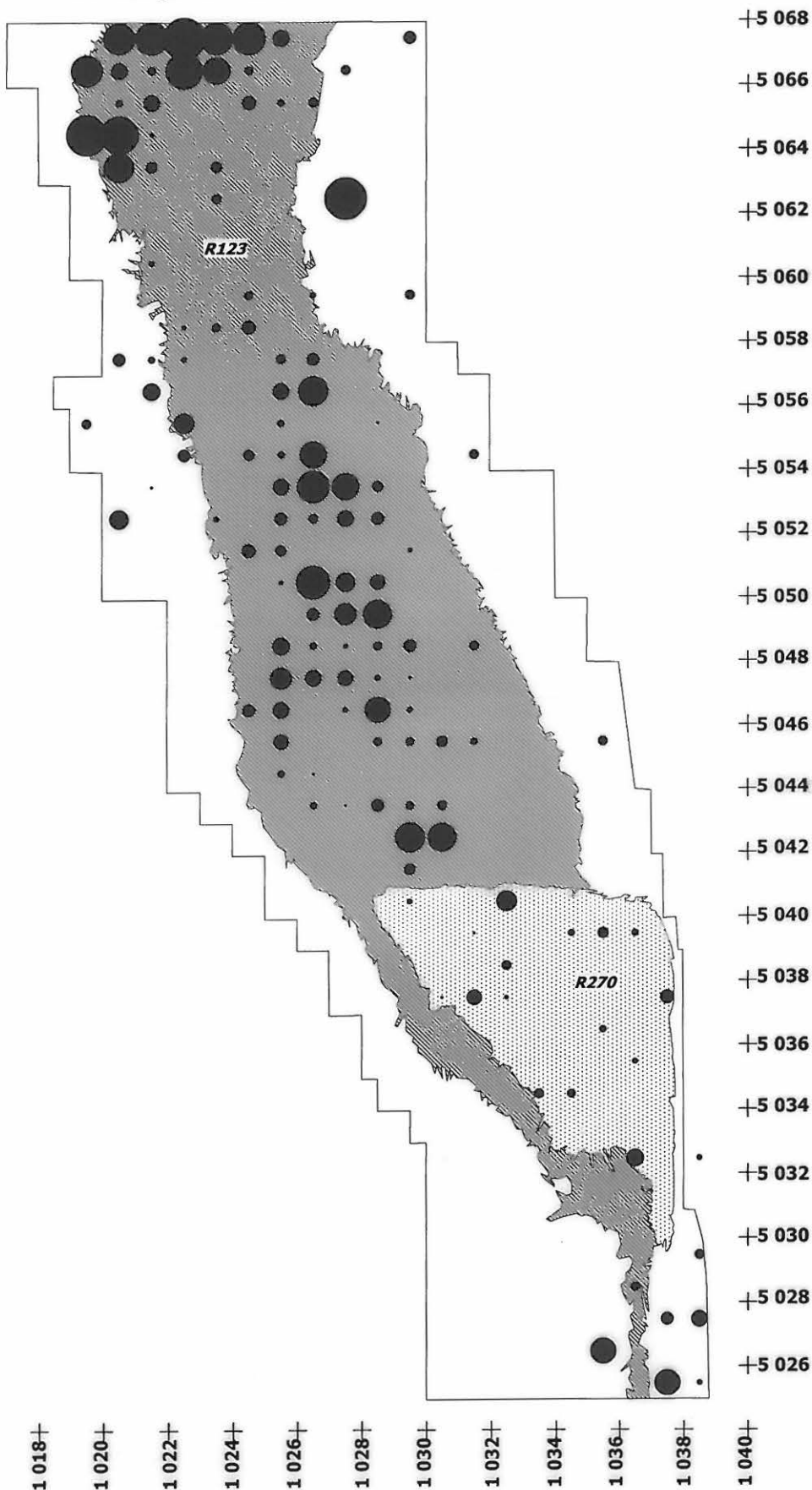
Kihlinkujan muinaispelto
Savikuonan
painomääräinen levintä
Mk 1:200

piirt. K. Vuoristo, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



4 m

Savikuona
paino/g



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
Löytöjen kappalemääräinen levintä

Mk 1:75

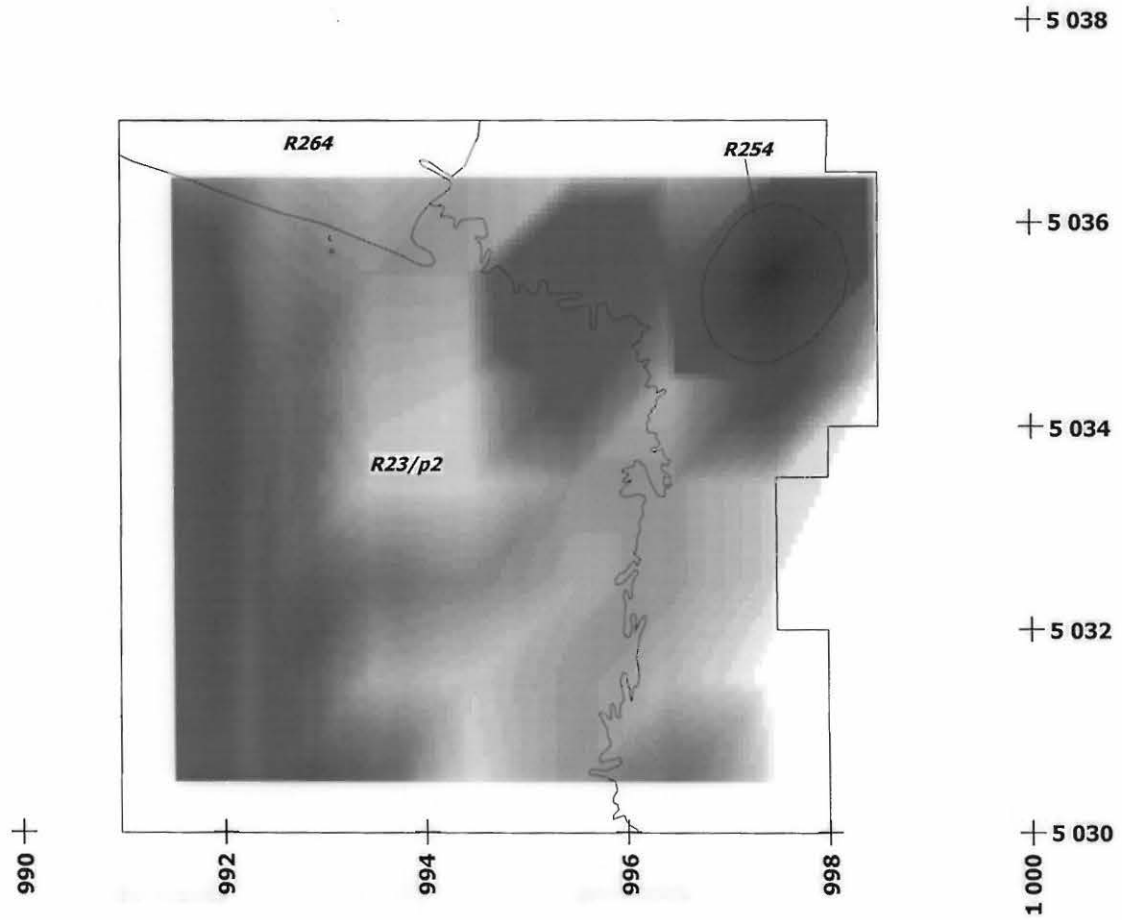
piirt. J. Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



1,5 m

Löydöt
arvoväli 0-211 kpl

- 100%
- 75%
- 50%
- 25%
- 0%



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

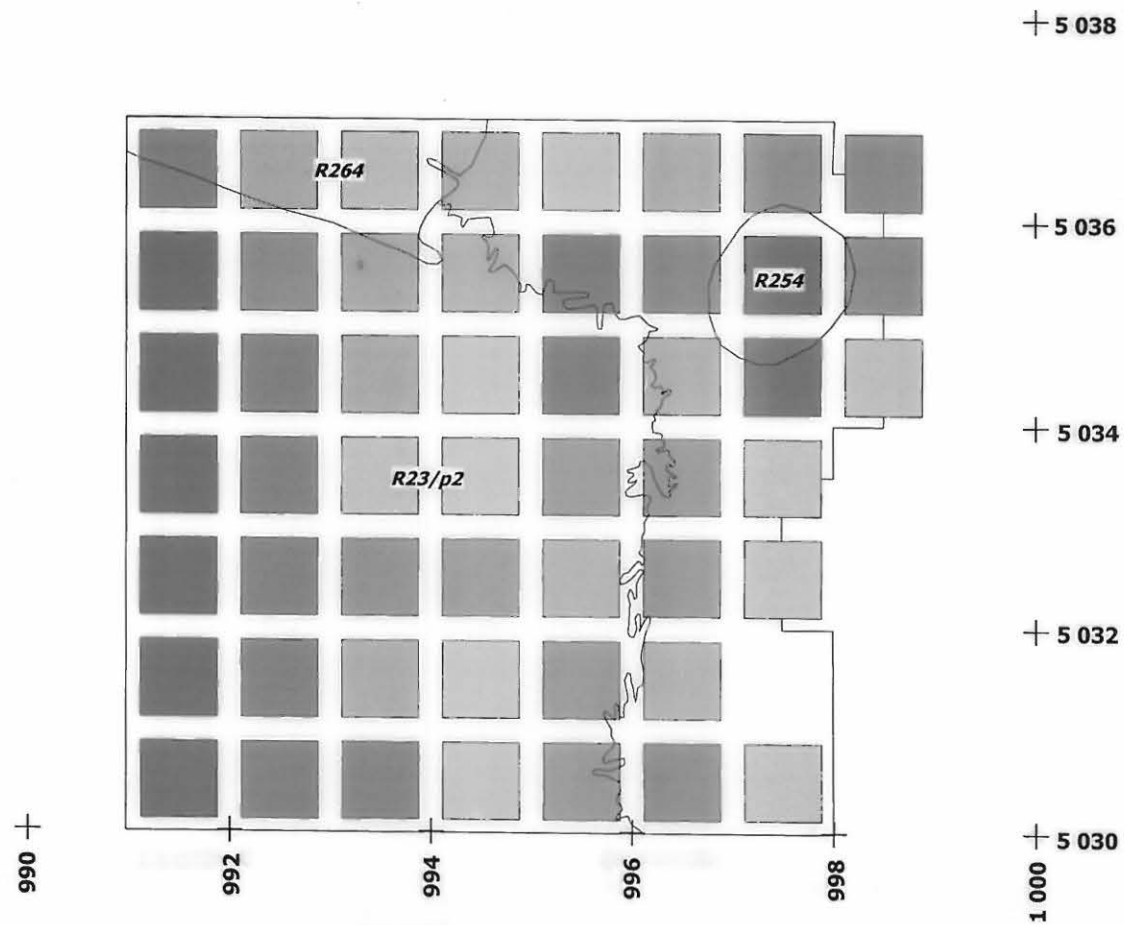
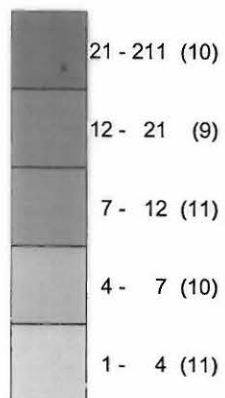
Peltorannantien muinaispelto
Löytöjen kappalemääräinen levintä
Mk 1:75

piirt. J. Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



1,5 m

Löydöt
kpl



122

Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
Löytöjen kappalemääräinen levintä
kerroksessa 0

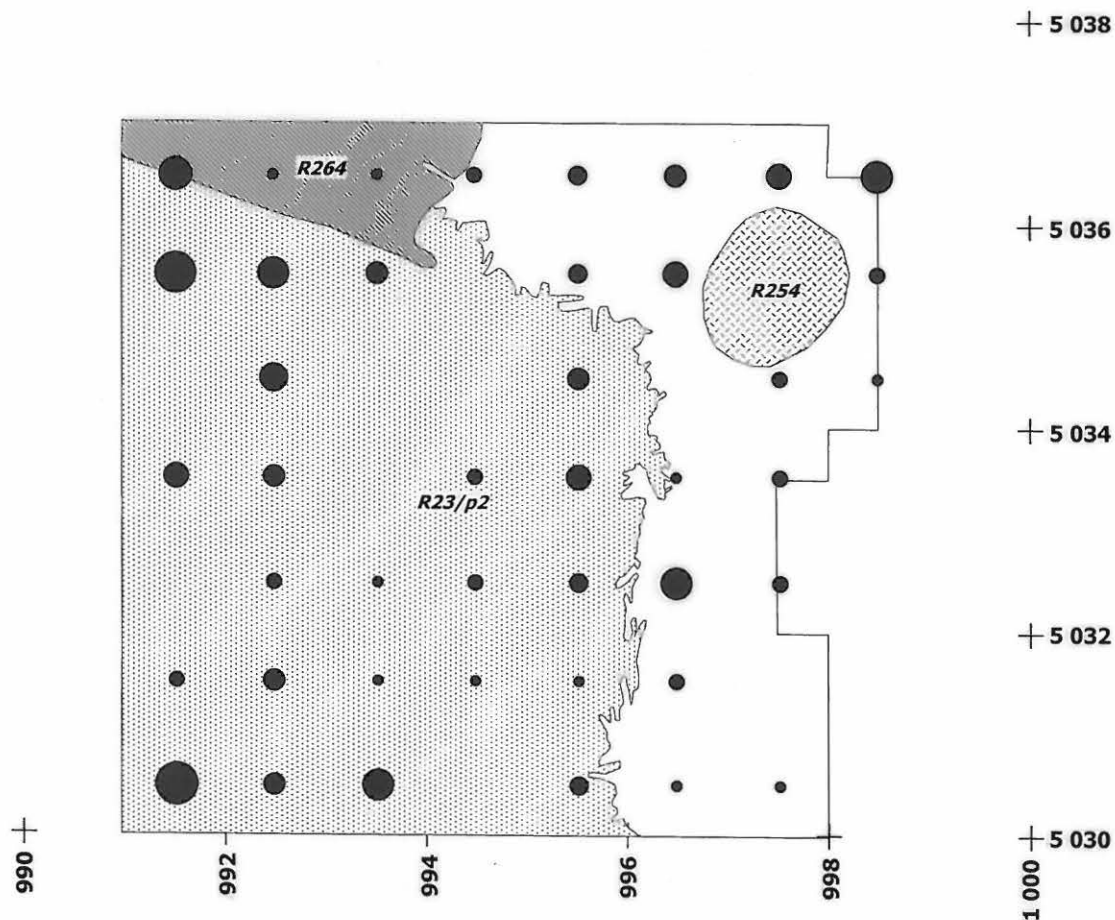
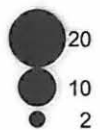
Mk 1:75

piirt. Johanna Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen

1,5 m



Löydöt kerroksessa 0
kpl



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
 Löytöjen kappalemääräinen levintä
 kerroksessa 1

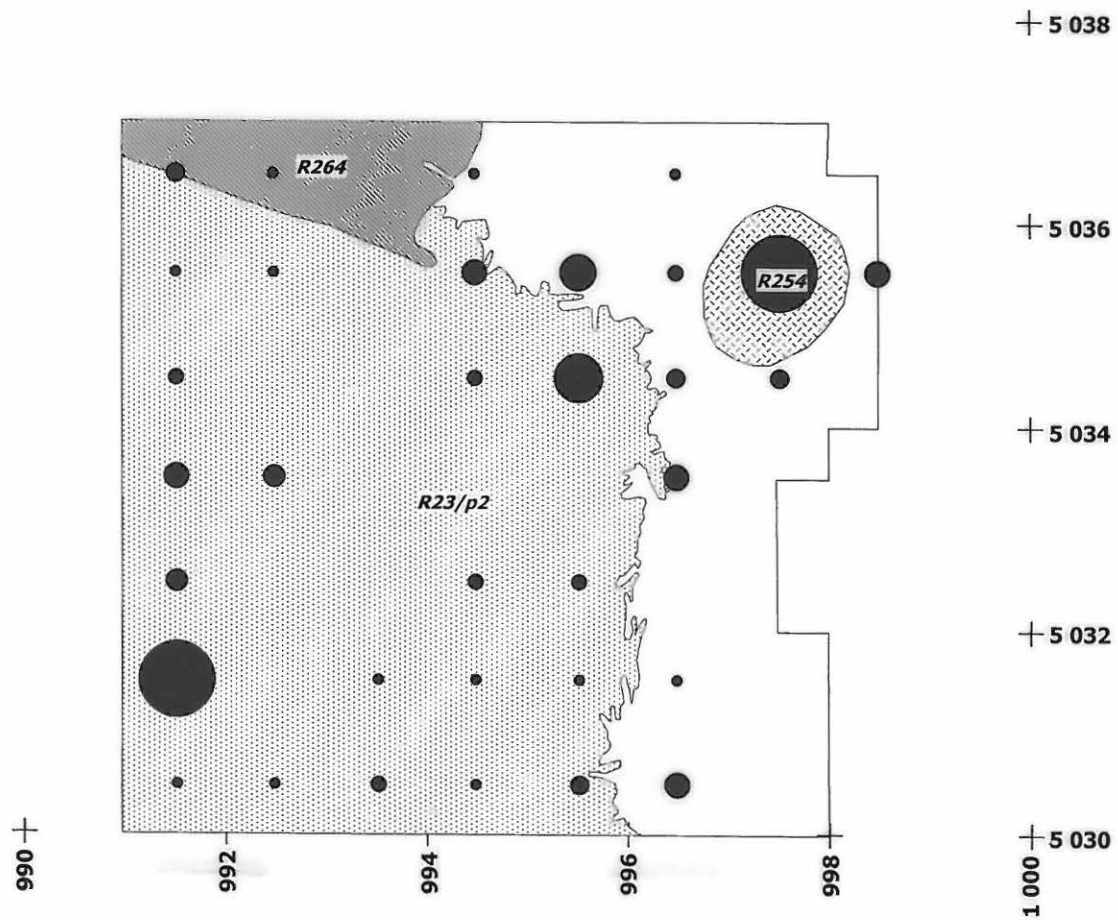
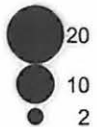
Mk 1:75

piirt. Johanna Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen

1,5 m



Löydöt kerroksessa 1
 kpl



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
 Löytöjen kappalemääräinen levintä
 kerroksessa 2

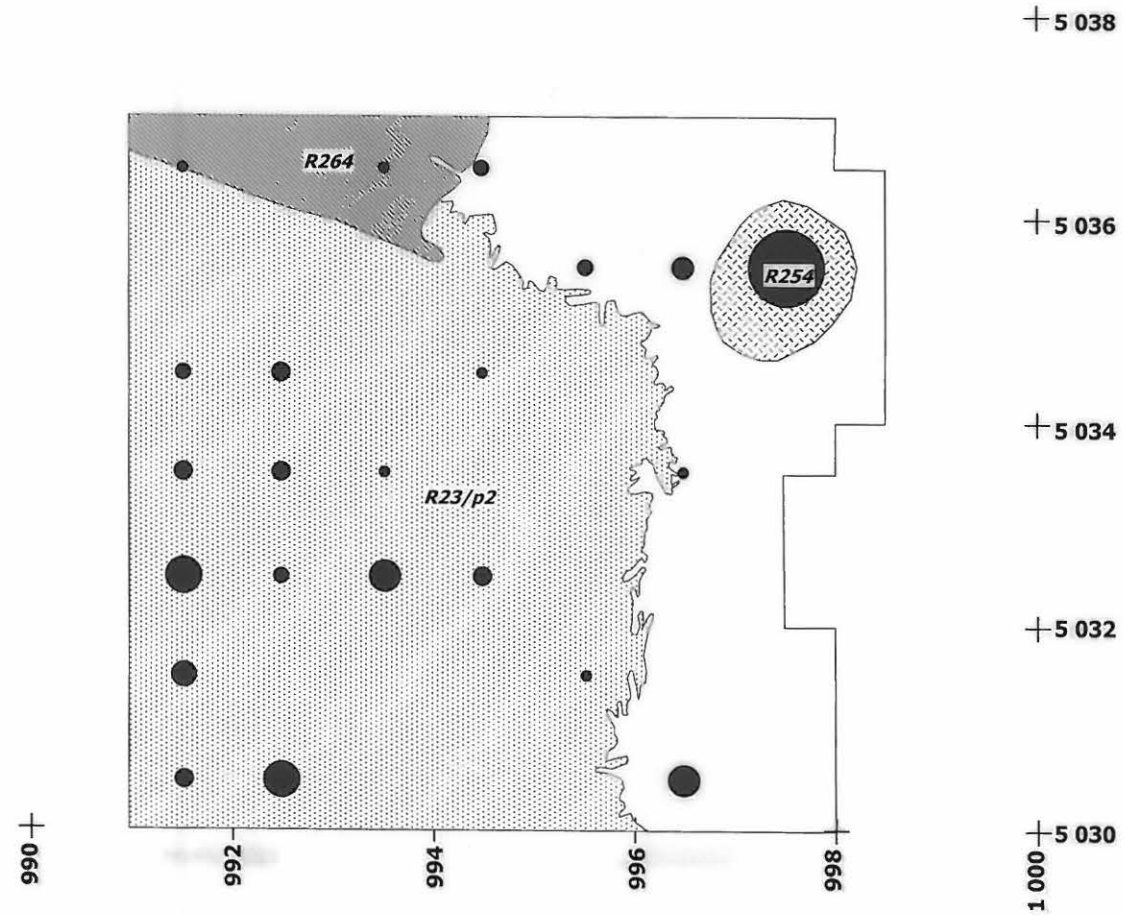
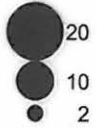
Mk 1:75

piirt. Johanna Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen

1,5 m



Löydöt kerroksessa 2
 kpl



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
 Löytöjen kappalemääräinen levintä
 kerroksessa 3

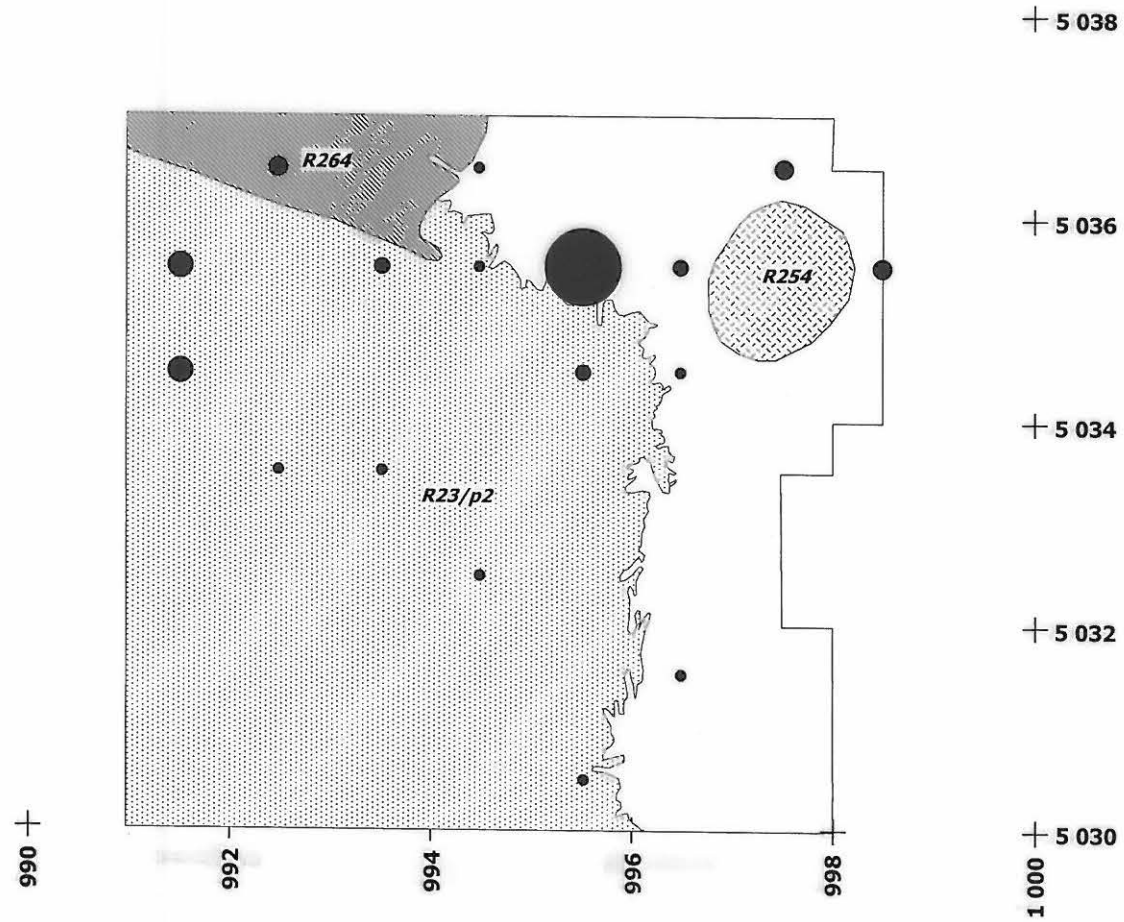
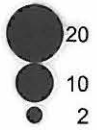
Mk 1:75

piirt. Johanna Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen

1,5 m



Löydöt kerroksessa 3
 kpl



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
Löytöjen kappalemääräinen levintä
kerroksessa 4

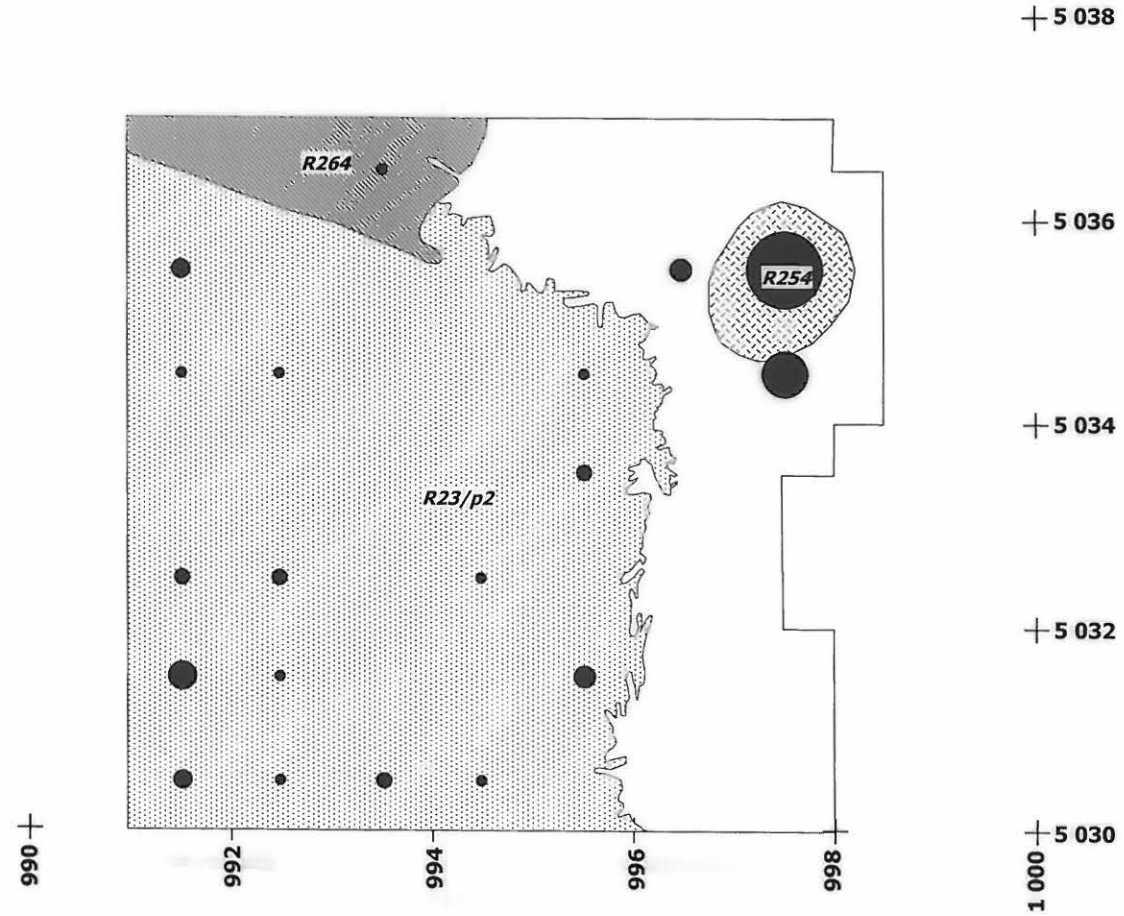
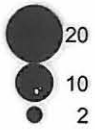
Mk 1:75

piirt. Johanna Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



1,5 m

Löydöt kerroksessa 4
kpl



127

Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
Löytöjen kappalemääräinen levintä
kerroksessa 5

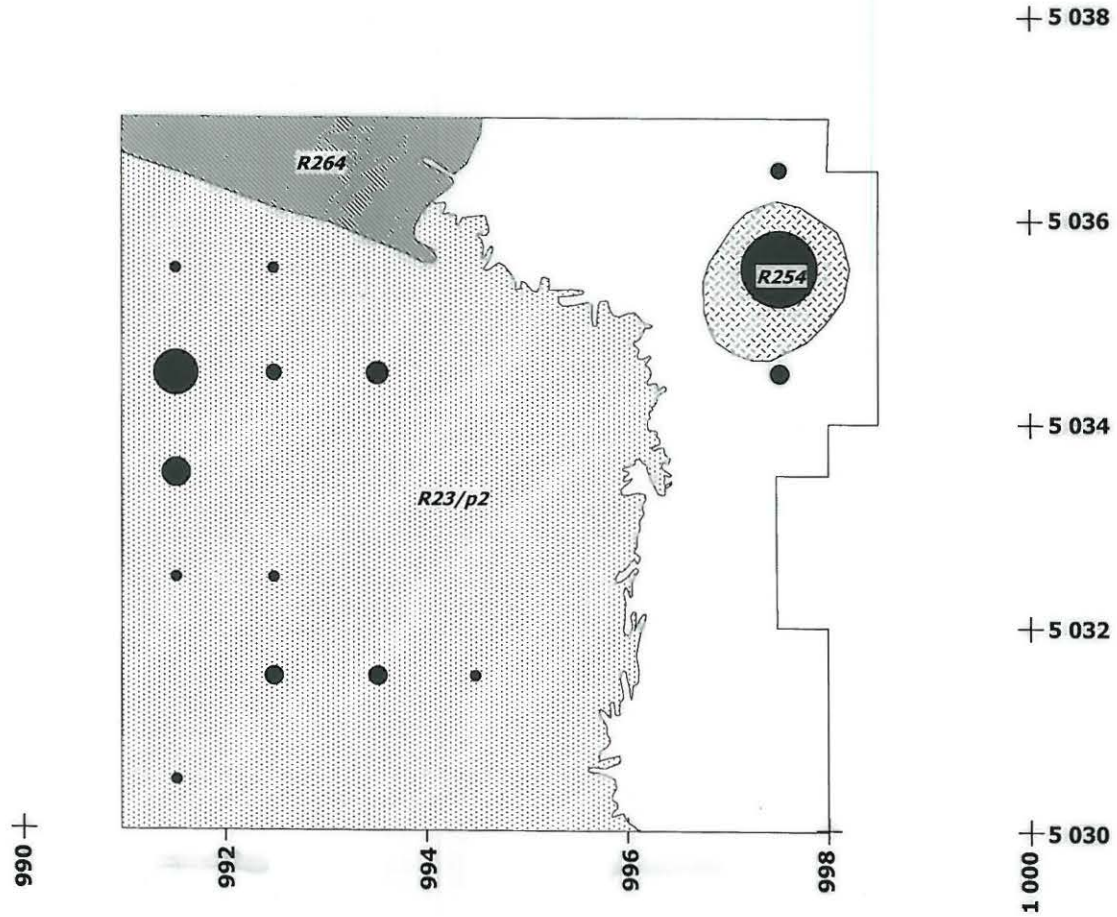
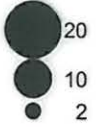
Mk 1:75

piirt. Johanna Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen

1,5 m



Löydöt kerroksessa 5
kpl



Mikkeli Orijärvi
Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
 Löytöjen kappalemääräinen levintä
 kerroksessa 6

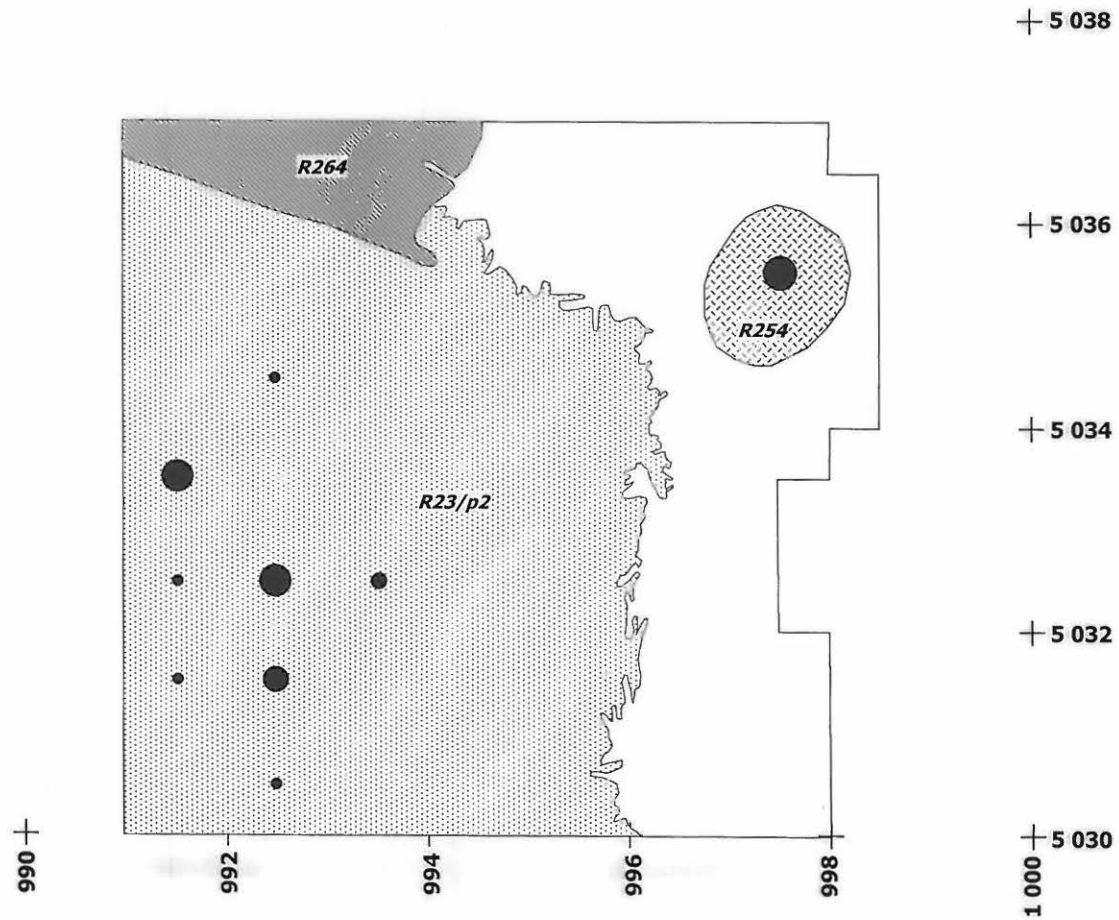
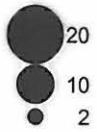
Mk 1:75

piirt. Johanna Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen

1,5 m



Löydöt kerroksessa 6
 kpl



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
Löytöjen kappalemääräinen levintä
kerroksessa 7

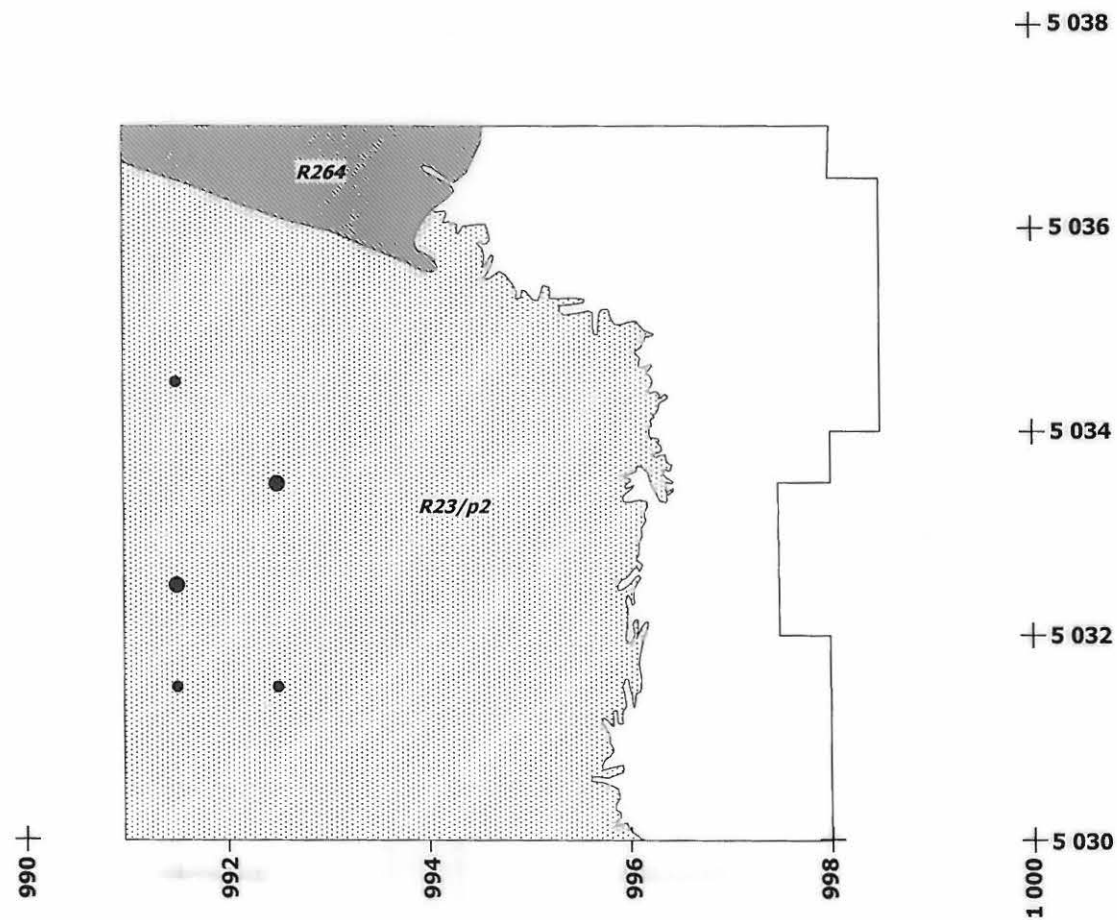
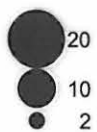
Mk 1:75

piirt. Johanna Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



1,5 m

Löydöt kerroksessa 7
kpl



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
Löytöjen kappalemääräinen levintä
kerroksessa 8

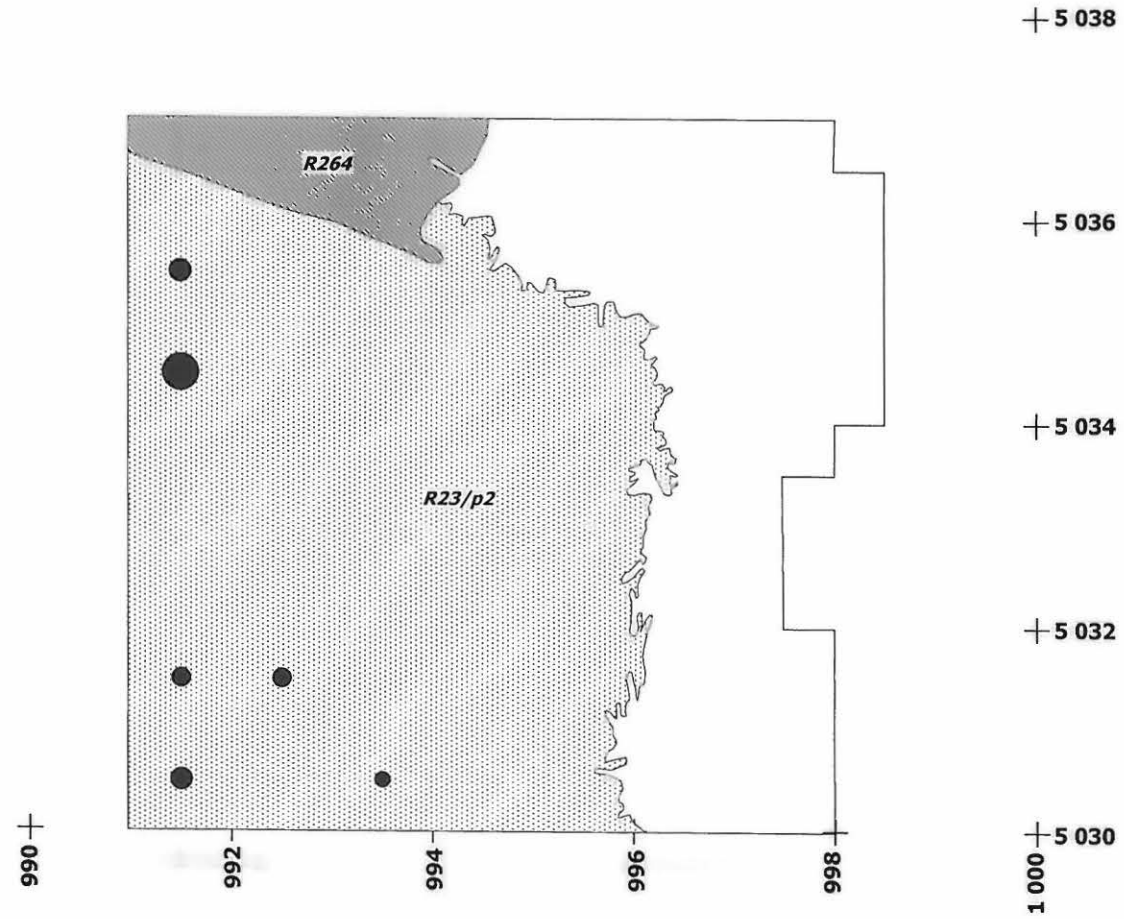
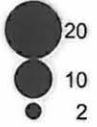
Mk 1:75

piirt. Johanna Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen

1,5 m



Löydöt kerroksessa 8
kpl



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
Löytöjen kappalemääräinen levintä
kerroksessa 9

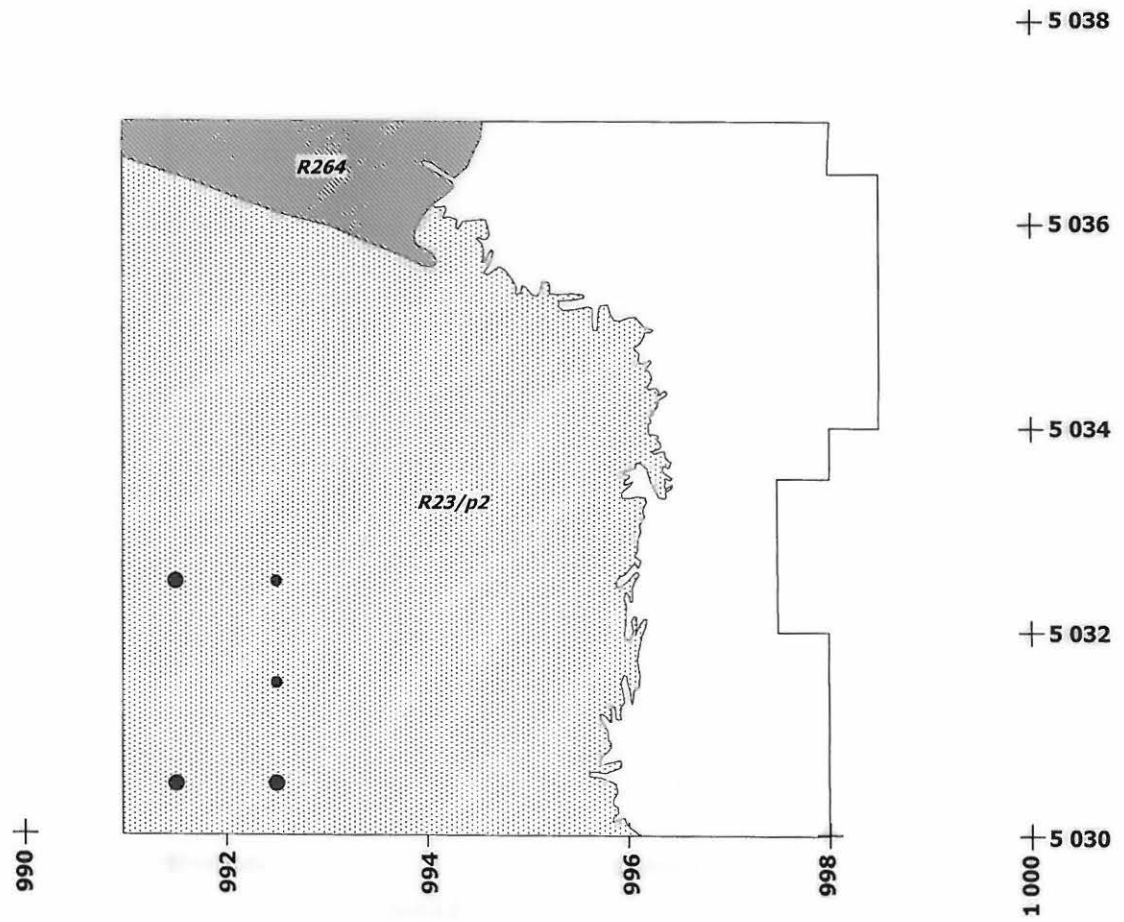
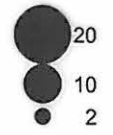
Mk 1:75

piirt. Johanna Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen

1,5 m



Löydöt kerroksessa 9
kpl



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

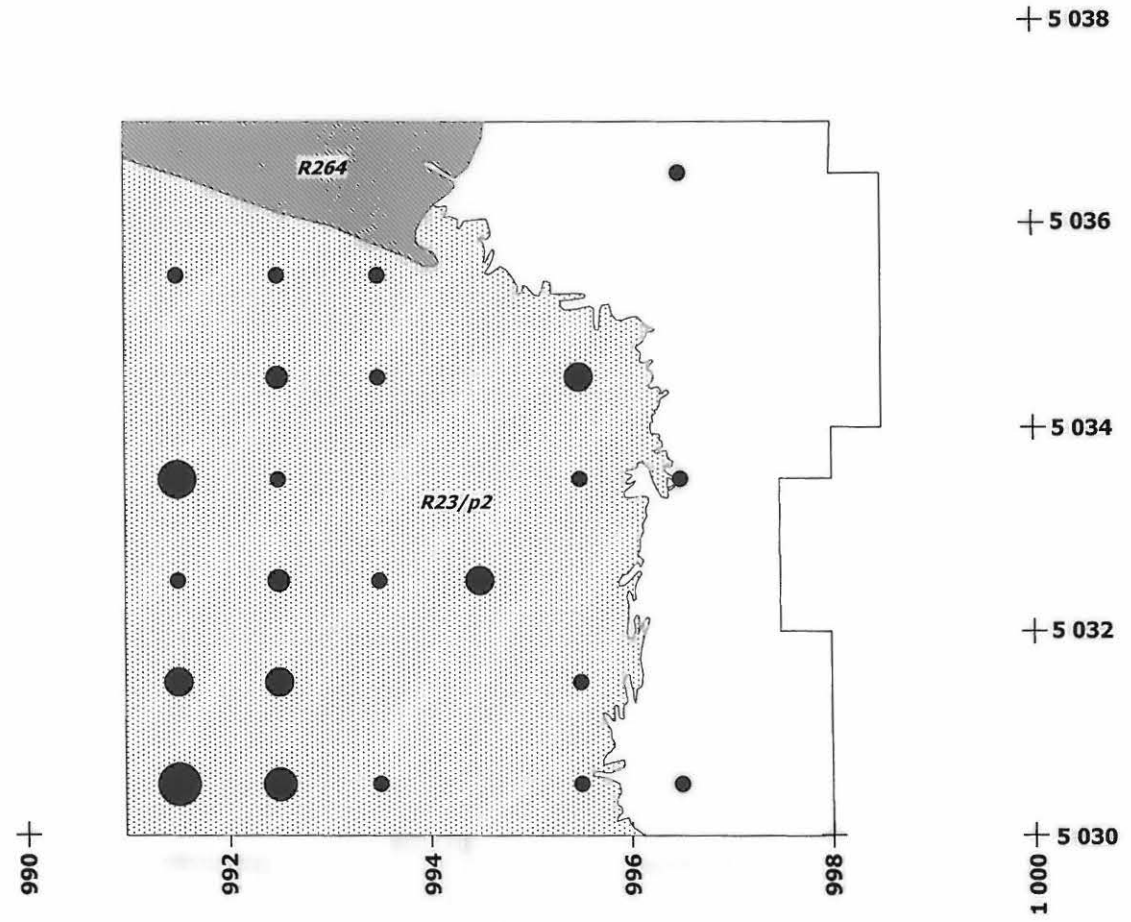
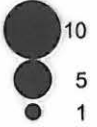
Peltorannantien muinaispelto
Saviastianpalojen
kappalemääräinen levintä
Mk 1:75



piirt. Johanna Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen

1,5 m

Saviastianpalat
kpl



132

Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
Saviastianpalojen
painomääräinen levintä

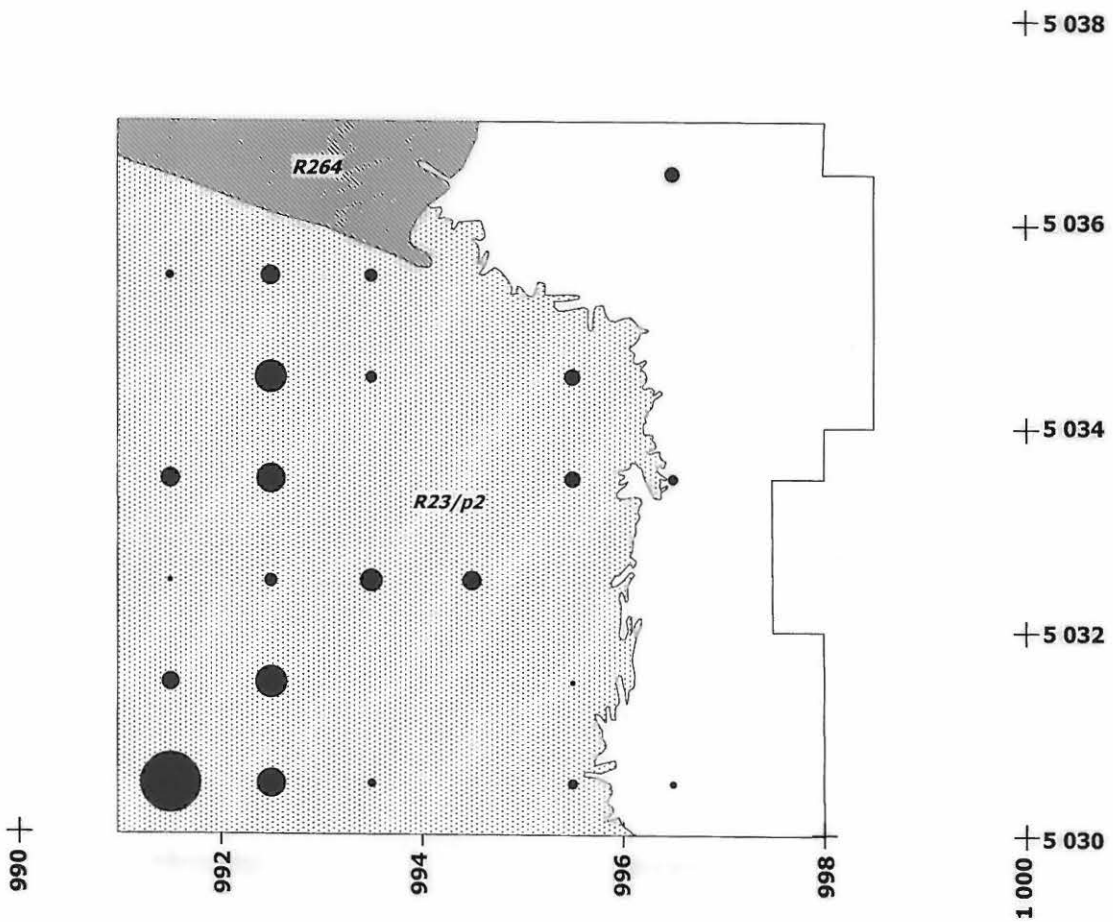
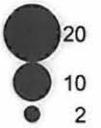
Mk 1:75

piirt. Johanna Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



1,5 m

Saviastianpalat
paino/g



134

Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto

Savitiivisteiden

kappalemääräinen levintä

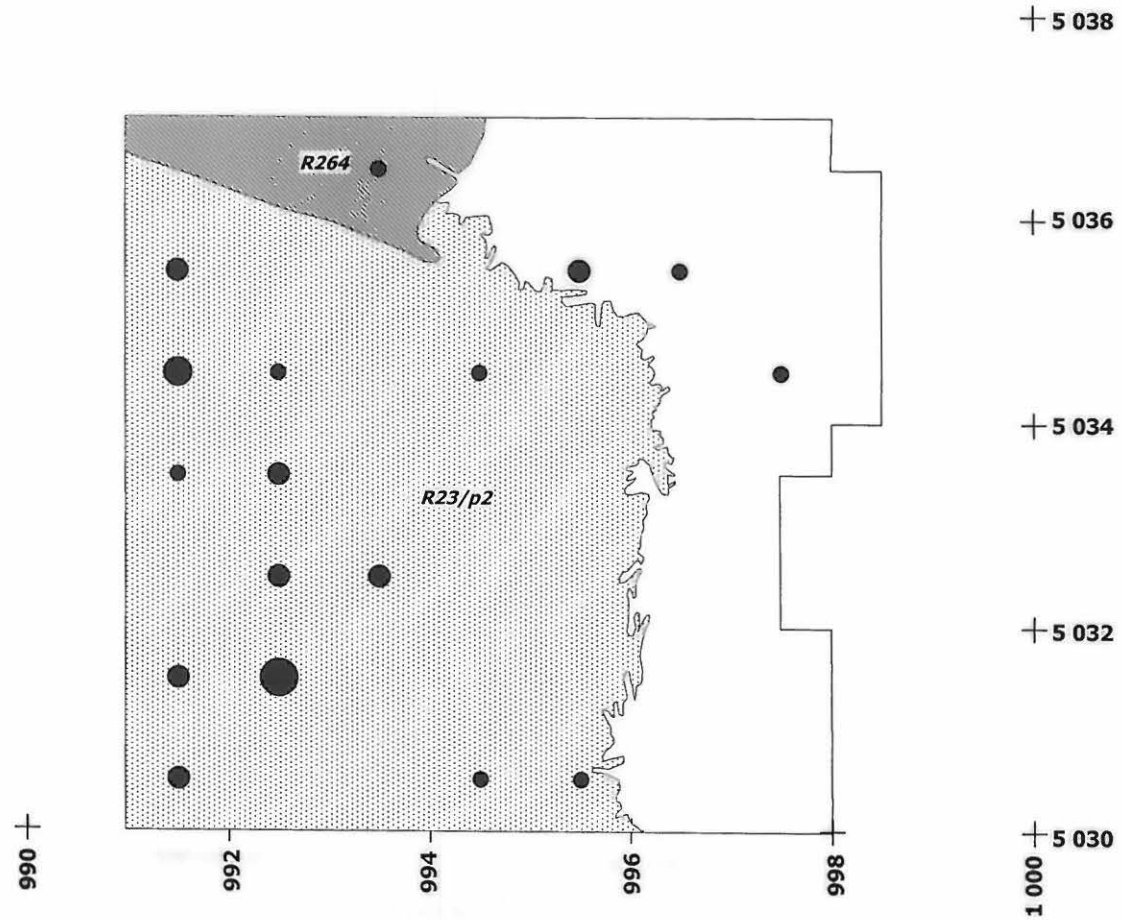
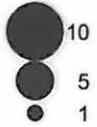
Mk 1:75

piirt. Johanna Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen

1,5 m



Savitiiviste
kpl



135

Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto

Savitiivisten

painomääräinen levintä

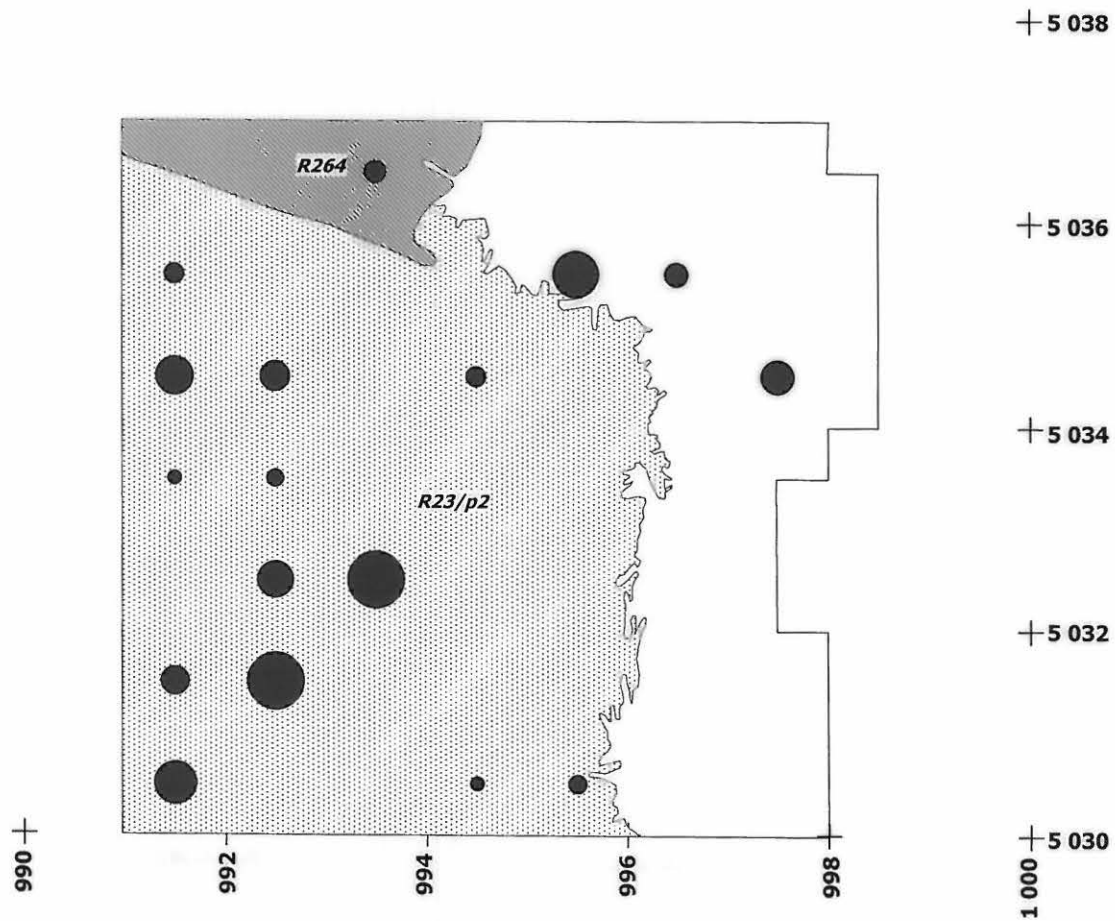
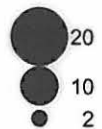
Mk 1:75

piirt. Johanna Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen

1,5 m



Savitiiviste
paino/g



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
Savikiekkojen kappaleiden
kappalemääräinen levintä

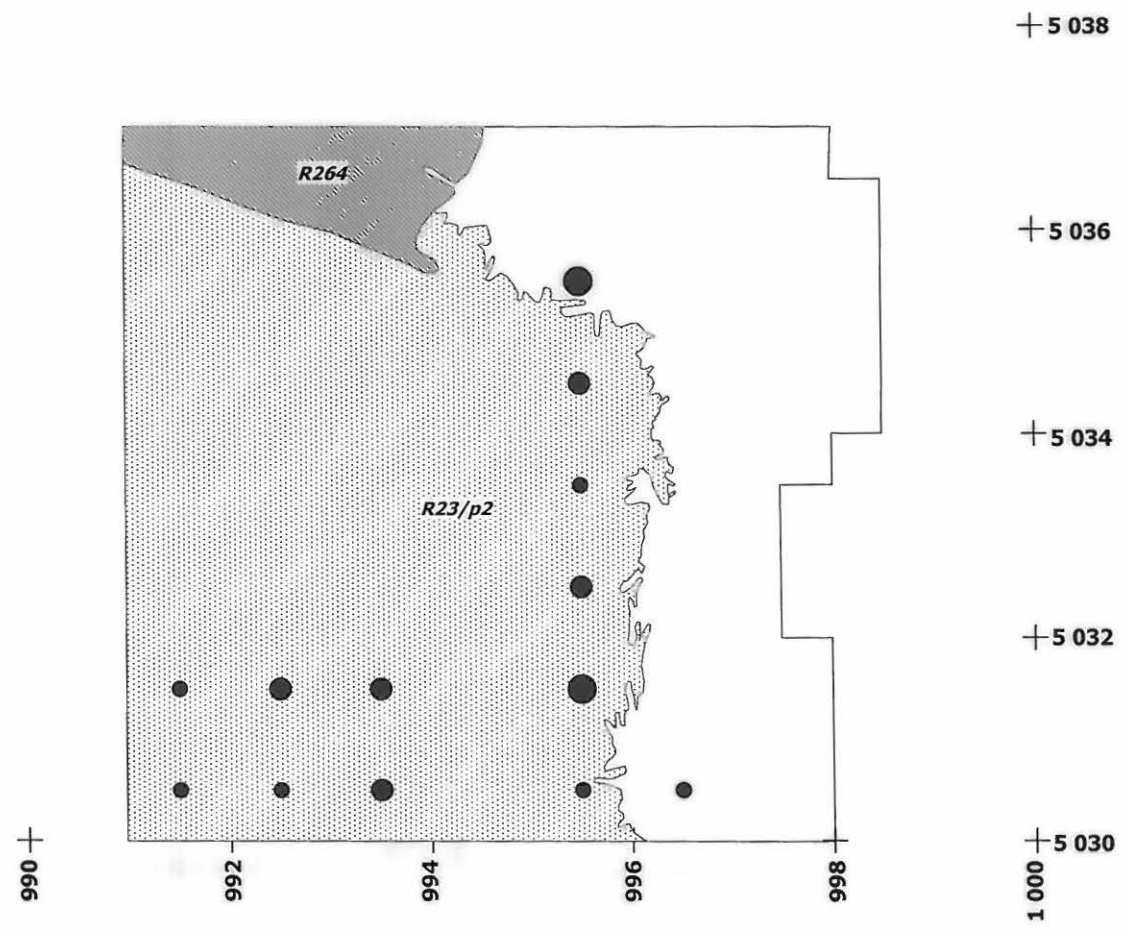
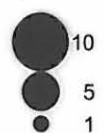
Mk 1:75

piirt. Johanna Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen

1,5 m



Savikiekkojen kappaleet
kpl



Mikkeli Orijärvi Esa Mikkola 2005

Peltorannantien muinaispelto
Savikiekkojen kappaleiden
painomääräinen levintä

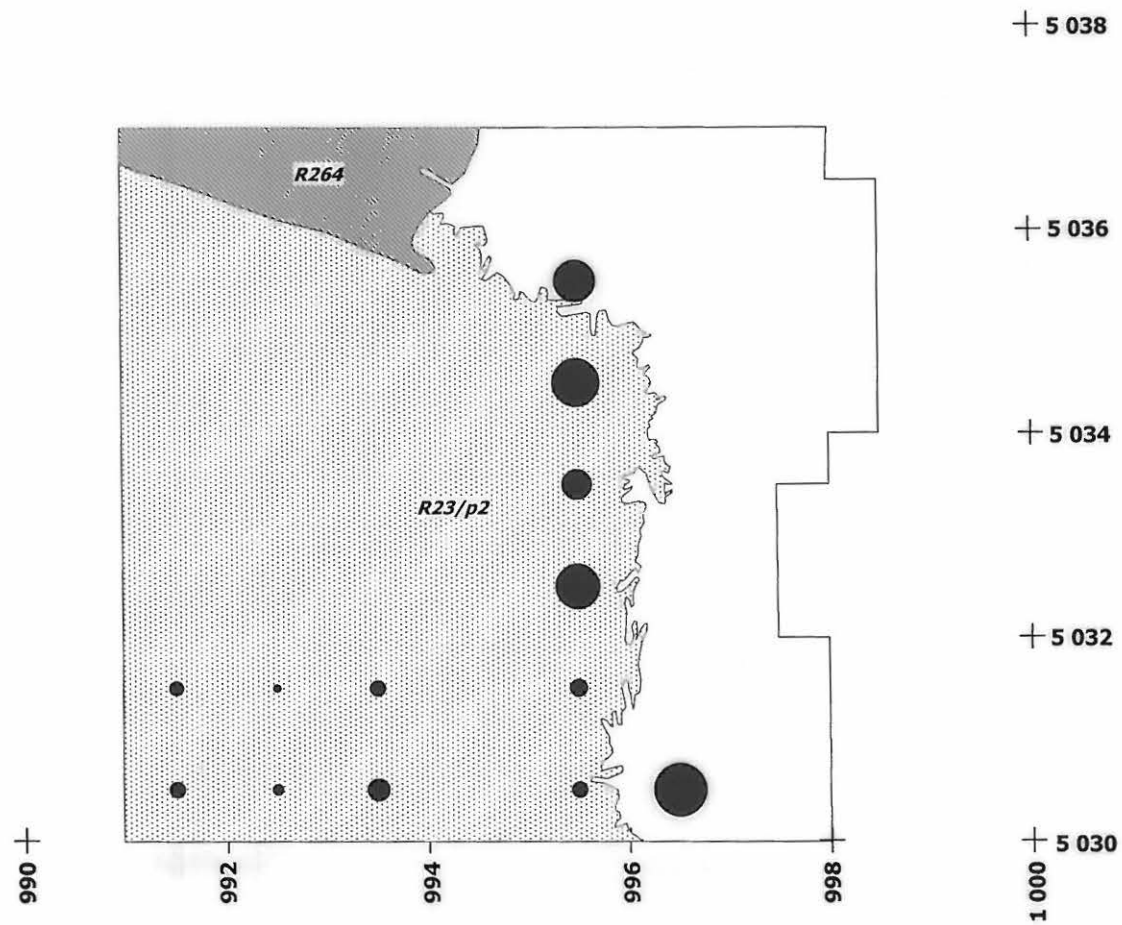
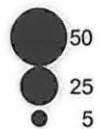
Mk 1:75

piirt. Johanna Enqvist, digit. K. Vuoristo ja R. Mönkkönen



1,5 m

Savikiekkojen kappaleet
paino/g



KM	aihe	kuvaussuunt	kuvaaja	pvm	digi
136560	Kihlinkujan muinaispelto pressujen poiston jälkeen	etelästä	E.Mikkola	7.6.2005	ruutu36
136561	Työkuva alueelta 5000-5008/991-999	koillisesta	E.Mikkola	7.6.2005	ruutu35
136562	Työkuva Kihlinkujan muinaispellon tason 2 puhdistamisesta ja kaivamisesta	pohjoisesta	E.Mikkola	9.6.2005	ruutu34
136563	Kihlinkujan muinaispellon pohjoispää 5056-5068/1017-1032 tasossa 2	länneestä	E.Mikkola	10.6.2005	ruutu33
136564	Kihlinkujan muinaispellon pohjoispää 5056-5068/1017-1032 tasossa 2	pohjoisesta	E.Mikkola	10.6.2005	ruutu32
136565	Kihlinkujan muinaispelto 5056-5044/1018-1035 tasossa 2	luoteesta	K.Vuoristo	14.6.2005	ruutu31
136566	Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5042 etelään tasossa 2	länneestä	E.Mikkola	14.6.2005	ruutu30
136567	Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5039 etelään tasossa 2	länneestä	E.Mikkola	14.6.2005	ruutu29
136568	Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa tasossa 2	lounaasta	E.Mikkola	14.6.2005	ruutu28
136569	Kihlinkujan muinaispelto tasossa 2	länneestä	E.Mikkola	14.6.2005	ruutu27
136570	Alue 2 5030-5057/991-1010 tasossa 1	länneestä	E.Mikkola	21.6.2005	ruutu26
136571	Alue 2 5030/5057/991-1010 tasossa 1	idästä	E.Mikkola	21.6.2005	ruutu25
136572	Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa 5056-5068 tasossa 3	länneestä	E.Mikkola	22.6.2005	ruutu24
136573	R124 linjan 5053 pohjoispuolella tasossa 3	kaakosta	E.Mikkola	22.6.2005	ruutu23
136574	Kihlinkujan muinaispellon pohjoispään kivikko tasossa 3	pohjoisesta	E.Mikkola	22.6.2005	ruutu22
136575	Yksityiskohtakuva. Kihlinkujan muinaispellon S-N -suuntainen oja R214 tasossa 3	pohjoisesta	E.Mikkola	22.6.2005	ruutu21
136576	Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5044,5 pohjoiseen tasossa 3	länneestä	E.Mikkola	22.6.2005	ruutu20
136577	Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5044 etelään tasossa 3	lounaisesta	E.Mikkola	23.6.2005	ruutu19
136578	Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5044 etelään tasossa 3	länneestä	E.Mikkola	23.6.2005	ruutu18
136579	Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5039 etelään tasossa 3	länneestä	E.Mikkola	23.6.2005	ruutu17
136580	Kihlinkujan muinaispellon pohjoispää linjalle 5056 asti tasossa 4	länneestä	E.Mikkola	27.6.2005	ruutu16
136581	Yksityiskohtakuva Kihlinkujan muinaispellon linjan 5062 pohjoispuolisesta kivikosta, auranjäljistä ja ojista tasossa 4	länneestä	E.Mikkola	27.6.2005	ruutu15
136582	Kihlinkujan muinaispelto R84/p2 tasossa 4	luoteesta	K.Vuoristo	28.6.2005	ruutu14
136583	Kihlinkujan muinaispelto koordinaattien 5044-5032 välisellä alueella tasossa 4	länneestä	E.Mikkola	29.6.2005	ruutu13
136584	Kihlinkujan muinaispelto koordinaattien 5044-5032 välisellä alueella tasossa 4	luoteesta	E.Mikkola	29.6.2005	ruutu12
136585	Kihlinkujan muinaispelto koordinaattien 5044-5032 välisellä alueella tasossa 4	kaakosta	E.Mikkola	29.6.2005	ruutu11
136586	Kihlinkujan muinaispelto koordinaattien 5044-5032 välisellä alueella tasossa 4	idästä	E.Mikkola	29.6.2005	ruutu10
136587	Työkuva. Riku Mönkkönen ja Katja Vuoristo mittauspuihissa	luoteesta	E.Mikkola	29.6.2005	ruutu9

136588	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa linjalta 5044 etelään tasossa 4	etelästä	E.Mikkola	29.6.2005	ruutu8
136589	Peltorannantien muinaispelto tasossa 2	lounaasta	E.Mikkola	1.7.2005	ruutu7
136590	Peltorannantien muinaispelto tasossa 2	etelästä	E.Mikkola	1.7.2005	ruutu6
136591	Peltorannantien muinaispelto tasossa 2	kaakosta	E.Mikkola	1.7.2005	ruutu5
136592	Peltorannantien muinaispelto tasossa 2	koillisesta	E.Mikkola	1.7.2005	ruutu4
136593	Peltorannantien muinaispelto tasossa 2	pohjoisesta	E.Mikkola	1.7.2005	ruutu3
136594	Peltorannantien muinaispelto tasossa 2	luoteesta	E.Mikkola	1.7.2005	ruutu2
136595	Työkuva. Peltorannantien muinaispelto	idästä	E.Mikkola	1.7.2005	ruutu1
136596	Kihlinkujan muinaispellon pohjoispää (linjan 5056 pohjoispuolelta) tasossa 5	länneestä	E.Mikkola	1.7.2005	36a
136597	R258 ja R214 tasossa 5	etelästä	E.Mikkola	4.7.2005	35a
136598	Kihlinkujan muinaispelto (5056-5044,5) tasossa 5	luoteesta	E.Mikkola	4.7.2005	34a
136599	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa linjalta 5044 etelään tasossa 5. Kuva 1/2	länneestä	E.Mikkola	4.7.2005	33a
136600	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa linjalta 5044 etelään tasossa 5. Kuva 2/2	länneestä	E.Mikkola	4.7.2005	32a
136601	Peltorannantien muinaispellon R23/p2 eteläosa tasossa 3	etelästä	J. Enqvist	5.7.2005	31a
136602	Peltorannantien muinaispellon R23/p2 itäosa tasossa 3	etelästä	J. Enqvist	5.7.2005	30a
136603	R23/p2 tasossa 3	koillisesta	J. Enqvist	5.7.2005	29a
136604	R254 ja R260 tasossa 3	pohjoisesta	J. Enqvist	5.7.2005	28a
136605	R 256 tasossa 3	etelästä	J. Enqvist	5.7.2005	27a
136606	R261 ja R259 tasossa 3	pohjoisesta	J. Enqvist	5.7.2005	26a
136607	Kihlinkujan muinaispelto 5056-5068 tasossa 6	länneestä	E.Mikkola	6.7.2005	25a
136608	R258 tasossa 6	länneestä	E.Mikkola	6.7.2005	24a
136609	R214 tasossa 6	etelästä	E.Mikkola	6.7.2005	23a
136610	Panoraamakuva 1/2. Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosasta 5044,5-5050 tasossa 6	länneestä	E.Mikkola	7.7.2005	22a
136611	Panoraamakuva 2/2. Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosasta 5048-5056 tasossa 6	länneestä	E.Mikkola	7.7.2005	21a
136612	Kihlinkujan muinaispellon 5048/1025 auranjälkiä tasossa 6	länneestä	E.Mikkola	7.7.2005	20a
136613	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa linjalle 5044 asti tasossa 6	etelästä	E.Mikkola	8.7.2005	19a
136614	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa linjalle 5044 asti tasossa 6	kaakosta	E.Mikkola	8.7.2005	18a
136615	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa linjalle 5044 asti tasossa 6	kaakosta	E.Mikkola	8.7.2005	17a
136616	R256 tasossa 4	kaakosta	J. Enqvist	11.7.2005	16a
136617	Peltorannantien muinaispellon pohjoisosa tasossa 4	länneestä	J. Enqvist	11.7.2005	15a
136618	Peltorannantien muinaispellon eteläosa tasossa 4	länneestä	J. Enqvist	11.7.2005	14a
136619	R254 tasossa 4	pohjoisesta	J. Enqvist	11.7.2005	13a
136620	Alue 5050-5052/992-1002 tasossa 1	länneestä	J. Enqvist	11.7.2005	12a
136621	R240 ja R263 tasossa 4	pohjoisesta	K.Vuoristo	12.7.2005	11a
136622	Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa linjalta 5044,5 pohjoiseen tasossa 7	länneestä	E.Mikkola	12.7.2005	10a
136623	Yksityiskohtakuva R265 tasossa 7	idästä	E.Mikkola	12.7.2005	9a
136624	Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa linjalta 5044,5 pohjoiseen tasossa 7	kaakosta	E.Mikkola	12.7.2005	8a
136625	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa linjalta 5044 etelään tasossa 7	kaakosta	E.Mikkola	13.7.2005	7a

136626	R125 tasossa 7	kaakosta	E.Mikkola	13.7.2005	6a
136627	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa tasossa 7	etelästä	K.Vuoristo	13.7.2005	5a
136628	R257 profiili	lännestä	J. Enqvist	15.7.2005	4a
136629	R254 tasossa 5	lännestä	E.Mikkola	15.7.2005	3a
136630	Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa linjalta 5044,5 pohjoiseen tasossa 8	lännestä	E.Mikkola	15.7.2005	2a
136631	Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa linjalta 5044,5 pohjoiseen tasossa 8	lounaasta	E.Mikkola	15.7.2005	1a
136632	Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa linjalta 5044,5 lähtien tasossa 8	lounaasta	E.Mikkola	18.7.2005	36
136633	R265 tasossa 8	etelästä	E.Mikkola	18.7.2005	35
136634	R214 tasossa 8	pohjoisesta	E.Mikkola	18.7.2005	34
136635	R254 tasossa 6	pohjoisesta	J. Enqvist	19.7.2005	33
136636	Peltorannantien muinaispelto tasossa 5	koillisesta	E.Mikkola	20.7.2005	32
136637	Peltorannantien muinaispelto tasossa 5	pohjoisesta	E.Mikkola	20.7.2005	31
136638	Peltorannantien muinaispelto tasossa 5	kaakosta	E.Mikkola	20.7.2005	30
136639	R256 tasossa 5	etelästä	E.Mikkola	20.7.2005	29
136640	Peltorannantien muinaispelto, likamaa-alue tasossa 5	idästä	E.Mikkola	20.7.2005	28
136641	R254 tasossa 7	pohjoisesta	E.Mikkola	20.7.2005	27
136642	Kihlinkujan muinaispelto 5036-5044 tasossa 8	idästä	K.Vuoristo	20.7.2005	26
136643	Kihlinkujan muinaispelto 5036-5044 tasossa 8	lännestä	K.Vuoristo	20.7.2005	25
136644	R125 tasossa 8	idästä	E.Mikkola	20.7.2005	24
136645	R258 SE-profiili	luoteesta	K.Vuoristo	25.7.2005	23
136646	Kihlinkujan muinaispellon R123 pohja tasossa 9	pohjoisesta	E.Mikkola	25.7.2005	22
136647	Kihlinkujan muinaispellon R123 pohja tasossa 9	kaakosta	E.Mikkola	25.7.2005	21
136648	R125 tasossa 9	idästä	K.Vuoristo	26.7.2005	20
136649	Peltorannantien muinaispellon länsipuoli tasossa 6	etelästä	J. Enqvist	26.7.2005	19
136650	R256 tasossa 6	etelästä	J. Enqvist	26.7.2005	18
136651	Peltorannantien muinaispellon NW-kulma tasossa 6	lännestä	J. Enqvist	26.7.2005	17
136652	Peltorannantien muinaispellon länsiosa tasossa 6	pohjoisesta	J. Enqvist	26.7.2005	16
136653	R265 tasossa 10	etelästä	J. Enqvist	28.7.2005	15
136654	Kihlinkujan muinaispellon profiili 5044/1024-1026. Kuva 1/6	etelästä	J. Enqvist	28.7.2005	14
136655	Kihlinkujan muinaispellon profiili 5044/1026-1028. Kuva 2/6	etelästä	J. Enqvist	28.7.2005	13
136656	Kihlinkujan muinaispellon profiili 5044/1028-1030. Kuva 3/6	etelästä	J. Enqvist	28.7.2005	12
136657	Kihlinkujan muinaispellon profiili 5044/1030-1032. Kuva 4/6	etelästä	J. Enqvist	28.7.2005	11
136658	Kihlinkujan muinaispellon profiili 5044/1032-1034. Kuva 5/6	etelästä	J. Enqvist	28.7.2005	10
136659	Kihlinkujan muinaispellon profiili 5044/1034-1035. Kuva 6/6	etelästä	J. Enqvist	28.7.2005	9
136660	Peltorannantien muinaispelto tasossa 7	pohjoisesta	J. Enqvist	28.7.2005	8
136661	Peltorannantien muinaispelto tasossa 7	etelästä	J. Enqvist	28.7.2005	7
136662	R256 profiili	koillisesta	J. Enqvist	29.7.2005	6
136663	Peltorannantien muinaispelto tasossa 8	etelästä	J. Enqvist	29.7.2005	5
136664	R261 tasossa 8	lännestä	J. Enqvist	29.7.2005	4
136665	R256	koillisesta	R. Mönkkönen	29.7.2005	3
136666	R264 5050-5052/992-1002 tasossa 2	lännestä	K.Vuoristo	1.8.2005	2

136667	R264 5052-5063/996-997 tasossa 2	etelästä	K.Vuoristo	1.8.2005	1
136668	Peltorannantien muinaispelto tasossa 9	etelästä	J. Enqvist	1.8.2005	ruutu36
136669	R261 tasossa 9	länneestä	J. Enqvist	1.8.2005	ruutu35
136670	R109 tasossa 3	länneestä	K.Vuoristo	1.8.2005	ruutu34
136671	R108 tasossa 3	länneestä	K.Vuoristo	1.8.2005	ruutu33
136672	R108 ja 109 tasossa 3	länneestä	K.Vuoristo	1.8.2005	ruutu32
136673	Peltorannantien muinaispellon pohjoisprofiili länneestä itään 996-linjalle saakka. Kuva 1/4	etelästä	K.Vuoristo	1.8.2005	ruutu31
136674	Peltorannantien muinaispellon pohjoisprofiili länneestä itään 996-linjalle saakka. Kuva 2/4	etelästä	K.Vuoristo	1.8.2005	ruutu30
136675	Peltorannantien muinaispellon pohjoisprofiili länneestä itään 996-linjalle saakka. Kuva 3/4	etelästä	K.Vuoristo	1.8.2005	ruutu29
136676	Peltorannantien muinaispellon pohjoisprofiili länneestä itään 996-linjalle saakka. Kuva 4/4	etelästä	K.Vuoristo	1.8.2005	ruutu28
136677	Peltorannantien muinaispelto tasossa 10	etelästä	E.Mikkola	2.8.2005	ruutu27
136678	R261 tasossa 10	länneestä	E.Mikkola	2.8.2005	ruutu26
136679	Työkuva. Riku Mönkkönen seulakasaa sorruttamassa	luoteesta	E.Mikkola	2.8.2005	ruutu25
136680	R264 alue 5050-5052/992-1002 tasossa 3	länneestä	K.Vuoristo	2.8.2005	ruutu24
136681	R264 alue 5052-5063/996-997 tasossa 3	etelästä	K.Vuoristo	2.8.2005	ruutu23
136682	Peltorannantien muinaispelto tasossa 11	etelästä	J. Enqvist	2.8.2005	ruutu22
136683	R259, profiilissa	idästä	J. Enqvist	3.8.2005	ruutu21
136684	R264 alue 5050-5052/992-1002 tasossa 4	länneestä	K.Vuoristo	3.8.2005	ruutu20
136685	Peltorannantien muinaispellon länsiprofiili 5030-5032/991	idästä	J. Enqvist	3.8.2005	ruutu19
136686	Peltorannantien muinaispellon länsiprofiili 5031-5033/991	idästä	J. Enqvist	3.8.2005	ruutu18
136687	Peltorannantien muinaispellon länsiprofiili 5033-5034/991	idästä	J. Enqvist	3.8.2005	ruutu17
136688	Peltorannantien muinaispellon länsiprofiili ja R261 5034-5036/991	idästä	J. Enqvist	3.8.2005	ruutu16
136689	Peltorannantien muinaispellon länsiprofiili 5036-5037	idästä	J. Enqvist	3.8.2005	ruutu15
136690	Alue 5050-5052/992-1002 tasossa 5	idästä	E.Mikkola	3.8.2005	ruutu14
136691	R269 tasossa 6	etelästä	K.Vuoristo	4.8.2005	ruutu13
136692	R269 tasossa 6	etelästä	K.Vuoristo	4.8.2005	ruutu12
136693	Alueen 5050-5052/992-1002 eteläprofiili idästä länteen. Kuva 1/8	pohjoisesta	K.Vuoristo	4.8.2005	ruutu11
136694	Alueen 5050-5052/992-1002 eteläprofiili idästä länteen. Kuva 2/8	pohjoisesta	K.Vuoristo	4.8.2005	ruutu10
136695	Alueen 5050-5052/992-1002 eteläprofiili idästä länteen. Kuva 3/8	pohjoisesta	K.Vuoristo	4.8.2005	ruutu9
136696	Alueen 5050-5052/992-1002 eteläprofiili idästä länteen. Kuva 4/8	pohjoisesta	K.Vuoristo	4.8.2005	ruutu8
136697	Alueen 5050-5052/992-1002 eteläprofiili idästä länteen. Kuva 5/8	pohjoisesta	K.Vuoristo	4.8.2005	ruutu7
136698	Alueen 5050-5052/992-1002 eteläprofiili idästä länteen. Kuva 6/8	pohjoisesta	K.Vuoristo	4.8.2005	ruutu6
136699	Alueen 5050-5052/992-1002 eteläprofiili idästä länteen. Kuva 7/8	pohjoisesta	K.Vuoristo	4.8.2005	ruutu5
136700	Alueen 5050-5052/992-1002 eteläprofiili idästä länteen. Kuva 8/8	pohjoisesta	K.Vuoristo	4.8.2005	ruutu4
136701	R269 eteläprofiilissa	pohjoisesta	K.Vuoristo	4.8.2005	ruutu3

11. DIAPOSITIIVILUETTELO

142

KM	aihe	kuvaussuunta	kuvaaja	pvm
56085	Kihlinkujan muinaispelto pressujen poiston jälkeen	etelästä	E. Mikkola	7.6.2005
56086	Kihlinkujan muinaispellon pohjoispää tasossa 2 linjan 5056 pohjoispuolella	länneestä	E. Mikkola	10.6.2005
56087	Kihlinkujan muinaispellon pohjoispää tasossa 2 linjan 5056 pohjoispuolella	pohjoisesta	E. Mikkola	10.6.2005
56088	Kihlinkujan muinaispelto (5056-5044/1018-1035) tasossa 2	luoteesta	K.Vuoristo	14.6.2005
56089	Kihlinkujan muinaispelto tasossa 2 linjasta 5042 etelään. R270 (=R123) erottuu R84/p2:sta suoraviivaisen muotoisena alueena	länneestä	E. Mikkola	14.6.2005
56090	Kihlinkujan muinaispelto tasossa 2 linjasta 5042 etelään. R270 (=R123) erottuu R84/p2:sta suoraviivaisen muotoisena alueena	länneestä	E. Mikkola	14.6.2005
56091	Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa tasossa 3	länneestä	E. Mikkola	22.6.2005
56092	Kihlinkujan muinaispellon keskiosa linjan 5044,5 pohjoispuolella tasossa 3	länneestä	E. Mikkola	22.6.2005
56093	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa tasossa 3. Osa 1	länneestä	E. Mikkola	23.6.2005
56094	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa tasossa 3. Osa 2	länneestä	E. Mikkola	23.6.2005
56095	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa tasossa 3	pohjoisesta	K.Vuoristo	23.6.2005
56096	Kihlinkujan muinaispelto linjan 5056 pohjoispuolella tasossa 4	länneestä	E. Mikkola	27.6.2005
56097	Yksityiskohtakuva Kihlinkujan pohjoisosan kivikosta, ojasta ja auranjäljistä linjan 5062 pohjoispuolelta tasossa 4	länneestä	E. Mikkola	27.6.2005
56098	Yksityiskohtakuva Kihlinkujan muinaispellosta linjan 5044,5 pohjoispuolelta tasossa 4	länneestä	E. Mikkola	27.6.2005
56099	R84/p2 (5044-5056) tasossa 4	luoteesta	K.Vuoristo	28.6.2005
56100	Kihlinkujan muinaispelto (5036-5044) tasossa 4	idästä	E. Mikkola	28.6.2005
56101	Yksityiskohtakuva Kihlinkujan muinaispellon pohjoispään kivikosta ja rakenteista 258 ja 214 tasossa 5	länneestä	E. Mikkola	1.7.2005
56102	Kihlinkujan muinaispelto tasossa 5 linjalla 5050-5044	luoteesta	E. Mikkola	4.7.2005
56103	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa tasossa 5	länneestä	E. Mikkola	4.7.2005
56104	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa tasossa 5	etelästä	E. Mikkola	4.7.2005
56105	Kihlinkujan muinaispelto linjan 5056 pohjoispuolella tasossa 6	länneestä	E. Mikkola	6.7.2005
56106	Panoraamakuva osa 1. Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa (5045-5050) tasossa 6	länneestä	E. Mikkola	7.7.2005
56107	Panoraamakuva osa 2. Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa linjalle 5060 tasossa 6	länneestä	E. Mikkola	7.7.2005
56108	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa linjalle 5044 saakka tasossa 6	kaakosta	E. Mikkola	8.7.2005
56109	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa linjalle 5044 saakka tasossa 6	itäkaakosta	E. Mikkola	8.7.2005
56110	Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa linjalta 5044,5 lähtien tasossa 7	länneestä	E. Mikkola	12.7.2005
56111	Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa linjan 5044,5 pohjoispuolella tasossa 7	kaakosta	E. Mikkola	12.7.2005
56112	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa tasossa 7	kaakosta	E. Mikkola	13.7.2005
56113	Kihlinkujan muinaispellon eteläisin osa tasossa 7	etelästä	K.Vuoristo	13.7.2005
56114	Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa linjalta 5044,5 lähtien tasossa 8	lounaasta	E. Mikkola	18.7.2005
56115	Kihlinkujan muinaispellon eteläosa (5036-5044) tasossa 8	idästä	K.Vuoristo	20.7.2005
56116	Kihlinkujan muinaispellon profiili (5044/1024-1026)	etelästä	J. Enqvist	28.7.2005
56117	Kihlinkujan muinaispellon profiili (5044/1026-1028)	etelästä	J. Enqvist	28.7.2005
56118	Kihlinkujan muinaispellon profiili (5044/1028-1030)	etelästä	J. Enqvist	28.7.2005
56119	Kihlinkujan muinaispellon profiili (5044/1030-1032)	etelästä	J. Enqvist	28.7.2005
56120	Kihlinkujan muinaispellon profiili (5044/1032-1034)	etelästä	J. Enqvist	28.7.2005

56121	Kihlinkujan muinaispellon profiili (5044/1034-1035)	etelästä	J. Enqvist	28.7.2005
56122	Alue 2 (5030-5037/991-1010) tasossa 1	länneestä	E. Mikkola	21.6.2005
56123	Alue 2 (5030-5037/991-1010) tasossa 1	idästä	E. Mikkola	21.6.2005
56124	Peltorannantien muinaispellon reuna linjalla 997 tasossa 1	etelästä	E. Mikkola	21.6.2005
56125	Peltorannantien muinaispelto tasossa 2 (5030-5037/991-1000)	kaakosta	E. Mikkola	1.7.2005
56126	Peltorannantien muinaispelto R23/p2 tasossa 3	koillisesta	J. Enqvist	5.7.2005
56127	Peltorannantien muinaispelto R23/p2 tasossa 3	etelästä	J. Enqvist	5.7.2005
56128	Peltorannantien muinaispelto, peltojen R23/p2 ja R264 välinen raja tasossa 4	lounaasta	J. Enqvist	11.7.2005
56129	Peltorannantien muinaispelto tasossa 5	koillisesta	E. Mikkola	20.7.2005
56130	Peltorannantien muinaispelto tasossa 5	kaakosta	E. Mikkola	20.7.2005
56131	Peltorannantien muinaispellon NW-kulma tasossa 6	länneestä	J. Enqvist	26.7.2005
56132	Peltorannantien muinaispellon länsiosa tasossa 6	kaakosta	J. Enqvist	26.7.2005
56133	Peltorannantien muinaispelto tasossa 7	pohjoisesta	J. Enqvist	28.7.2005
56134	Peltorannantien muinaispelto tasossa 7	etelästä	J. Enqvist	28.7.2005
56135	Peltorannantien muinaispelto tasossa 8	etelästä	J. Enqvist	29.7.2005
56136	Peltorannantien muinaispelto tasossa 9	etelästä	J. Enqvist	1.8.2005
56137	Peltorannantien muinaispellon eteläosa tasossa 9	idästä	J. Enqvist	1.8.2005
56138	Peltorannantien muinaispelto tasossa 10	etelästä	E. Mikkola	2.8.2005
56139	Peltorannantien muinaispelto tasossa 10	pohjoisesta	E. Mikkola	2.8.2005
56140	Peltorannantien muinaispelto tasossa 11	etelästä	J. Enqvist	2.8.2005
56141	Peltorannantien muinaispellon pohjoisprofiili länneestä itään linjalle n. 996 saakka, kuva 1/3	etelästä	K.Vuoristo	1.8.2005
56142	Peltorannantien muinaispellon pohjoisprofiili länneestä itään linjalle n. 996 saakka, kuva 2/3	etelästä	K.Vuoristo	1.8.2005
56143	Peltorannantien muinaispellon pohjoisprofiili länneestä itään linjalle n. 996 saakka, kuva 3/3	etelästä	K.Vuoristo	1.8.2005
56144	Peltorannantien muinaispellon länsiprofiili (5030-5037/911)	kaakosta	J. Enqvist	3.8.2005
56145	Alue 5050-5052/992-1002 tasossa 1	länneestä	E. Mikkola	11.7.2005
56146	R264 (alue 5050-5052/992-1002) tasossa 2	länneestä	K.Vuoristo	1.8.2005
56147	R264 (alue 5052-5063/996-997) tasossa 2	etelästä	K.Vuoristo	1.8.2005
56148	R264 (alue 5050-5052/992-1002) tasossa 3	länneestä	K.Vuoristo	2.8.2005
56149	R264 (alue 5052-5063/996-997) tasossa 3	etelästä	K.Vuoristo	2.8.2005
56150	R264 (alue 5050-5052/992-1002) tasossa 4	länneestä	K.Vuoristo	3.8.2005
56151	Alue 5050-5052/992-1002 tasossa 5	idästä	E. Mikkola	3.8.2005
56152	Alueen 5050-5052/992-1002 eteläprofiili kuvattuna länneestä itään. Kuva 1/5	pohjoisesta	K.Vuoristo	4.8.2005
56153	Alueen 5050-5052/992-1002 eteläprofiili kuvattuna länneestä itään. Kuva 2/5	pohjoisesta	K.Vuoristo	4.8.2005
56154	Alueen 5050-5052/992-1002 eteläprofiili kuvattuna länneestä itään. Kuva 3/5	pohjoisesta	K.Vuoristo	4.8.2005
56155	Alueen 5050-5052/992-1002 eteläprofiili kuvattuna länneestä itään. Kuva 4/5	pohjoisesta	K.Vuoristo	4.8.2005
56156	Alueen 5050-5052/992-1002 eteläprofiili kuvattuna länneestä itään. Kuva 5/5	pohjoisesta	K.Vuoristo	4.8.2005
56157	R108 tasossa 3	länneestä	K.Vuoristo	1.8.2005
56158	R108 ja 109 tasossa 3	länneestä	K.Vuoristo	1.8.2005
56159	R125 tasossa 7	kaakosta	E. Mikkola	13.7.2005
56160	R125 tasossa 8	idästä	E. Mikkola	20.7.2005
56161	R125 tasossa 9	idästä	K.Vuoristo	26.7.2005
56162	R214 tasossa 6	etelästä	E. Mikkola	6.7.2005
56163	Yksityiskohtakuva Kihlinkuja muinaispellon pohjoispään kivikosta ja rakenteista 214 ja 258 tasossa 5	pohjoisesta	E. Mikkola	1.7.2005
56164	R240 ja R263 tasossa 4	pohjoisesta	K.Vuoristo	12.7.2005
56165	R240 ja R263 tasossa 4	idästä	K.Vuoristo	12.7.2005
56166	R254 tasossa 2	idästä	E. Mikkola	1.7.2005

56167 R254 tasossa 4	pohjoisesta	J. Enqvist	11.7.2005
56168 R254 tasossa 5	lännessä	E. Mikkola	15.7.2005
56169 R254 tasossa 6	pohjoisesta	J. Enqvist	19.7.2005
56170 R254 tasossa 7	pohjoisesta	E. Mikkola	20.7.2005
56171 R256 tasossa 2	kaakosta	E. Mikkola	1.7.2005
56172 R256 tasossa 3	etelästä	J. Enqvist	5.7.2005
56173 R256 tasossa 4	kaakosta	J. Enqvist	11.7.2005
56174 R256 tasossa 5	etelästä	E. Mikkola	20.7.2005
56175 R256 tasossa 6	kaakosta	J. Enqvist	26.7.2005
56176 R256 profiili	koillisesta	J. Enqvist	29.7.2005
56177 R256	koillisesta	R. Mönkkönen	29.7.2005
56178 R257 profiili	lännessä	J. Enqvist	15.7.2005
56179 R258 tasossa 5	etelästä	E. Mikkola	1.7.2005
56180 R258 tasossa 6	lännessä	E. Mikkola	6.7.2005
56181 R258 SE-profiili	luoteesta	K.Vuoristo	25.7.2005
56182 R259 profiilissa	idästä	J. Enqvist	3.8.2005
56183 R260 tasossa 4	idästä	E. Mikkola	1.7.2005
56184 R261 tasossa 7	lännessä	J. Enqvist	28.7.2005
56185 R261 tasossa 8	lännessä	J. Enqvist	29.7.2005
56186 R261 tasossa 9	lännessä	J. Enqvist	1.8.2005
56187 R261 profiili	idästä	J. Enqvist	3.8.2005
56188 R261 profiili	idästä	J. Enqvist	3.8.2005
56189 R265 tasossa 7	idästä	E. Mikkola	12.7.2005
56190 R265 tasossa 8	etelästä	E. Mikkola	18.7.2005
56191 R265 tasossa 10	etelästä	J. Enqvist	28.7.2005
56192 R269 tasossa 6	etelästä	K.Vuoristo	4.8.2005
56193 R269 eteläprofiilissa	pohjoisesta	K.Vuoristo	4.8.2005
56194 Työkuva Kihlinkujan muinaispellon puhdistuksesta	pohjoisesta	E. Mikkola	9.6.2005
56195 Työkuva Kihlinkujan krs. 2 kaivauksesta. Opetuskaivauslaiset ja koululaiset.	lännessä	E. Mikkola	21.6.2005
56196 Työkuva Kihlinkujan muinaispellon puhdistamisesta	luoteesta	E. Mikkola	22.6.2005
56197 Työkuva Kihlinkujan muinaispellon kaivamisesta	kaakosta	E. Mikkola	28.6.2005
56198 Työkuva		E. Mikkola	2.8.2005
56199 Työkuva		E. Mikkola	2.8.2005
56200 Työkuva. Riku Mönkkönen sorruttamassa seulakasaa	pohjoisesta	E. Mikkola	2.8.2005
56201 Työkuva. Riku Mönkkönen sorruttamassa seulakasaa	pohjoisesta	E. Mikkola	2.8.2005



Neg. nro 136560 Kihlinkujan muinaispelto pressujen poiston jälkeen. Etelästä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136560 Työkuva. Kihlinkujan muinaispellon tason 2 puhdistamisesta ja kaivamisesta. Pohjoisesta. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136563 Kihlinkujan muinaispellon pohjoispää 5056-2068/1017-1032 tasossa 2. Lännestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136565 Kihlinkujan muinaispelto 5056-5044/1018-1035 tasossa 2. Luoteesta. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136566 Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5042 etelään tasossa 2. Lännestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136567 Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5039 etelään tasossa 2. Lännestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136568 Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa tasossa 2. Lounaasta. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136569 Kihlinkujan muinaispelto tasossa 2. Länestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136572 Kihlinkujan muinaispellon pohjoispää 5056-5068 tasossa 3. Länneästä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136576 Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5044,5 pohjoiseen tasossa 3. Luoteesta. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136577 Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5040 pohjoiseen tasossa 3. Lounaasta. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136579 Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5039 etelään tasossa 3. Länneästä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136574 Kihlinkujan pohjoispään kivikko, R124 ja R214 tasossa 3. Pohjoisesta. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136578 R270 tasossa 3. Lännestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136580 Kihlinkujan muinaispellon pohjoispää 5056-5068 tasossa 4. Länneestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136582 Kihlinkujan muinaispelto 5044,5-5056 tasossa 4. Luoteesta. Kuvannut K. Vuoristo.



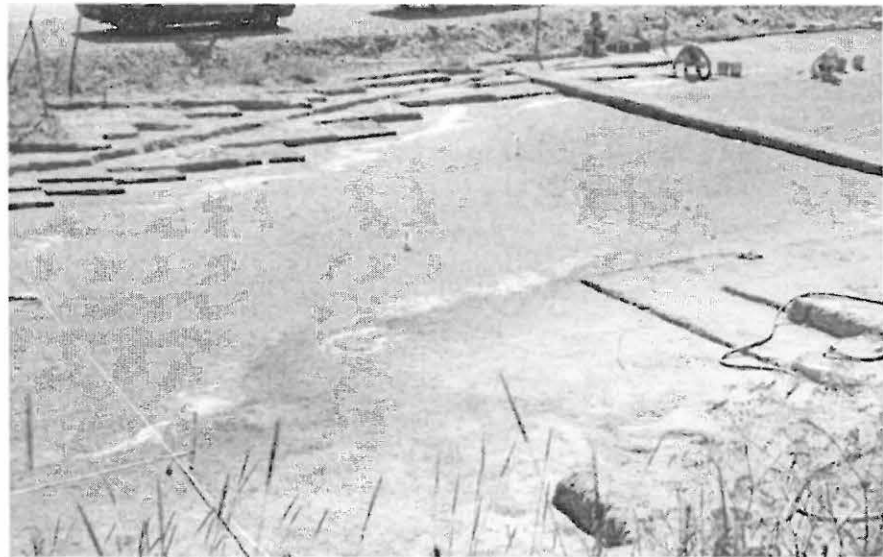
Neg. nro 136583 Kihlinkujan muinaispelto 5044-5032 tasossa 4. Länneestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136588 Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5044 etelään tasossa 4. Etelästä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136596 Kihlinkujan muinaispellon pohjoispää 5056-5068 tasossa 5. Länneestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136598 Kihlinkujan muinaispelto 5044,5-5056 tasossa 5. Luoteesta. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136599 Kihlinkujan muinaispelto 5044-5038 tasossa 5. Länneestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136600 Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5040 etelään tasossa 5. Länneestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136581 Kihlinkujan pohjoispään kivikko, R124 , R214 ja auranjäljet tasossa 4. Lännestä.
Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136597 R258 ja R214 tasossa 5. Etelästä. Kuvannut E. Mikkola.

MIKKELI ORIJÄRVI

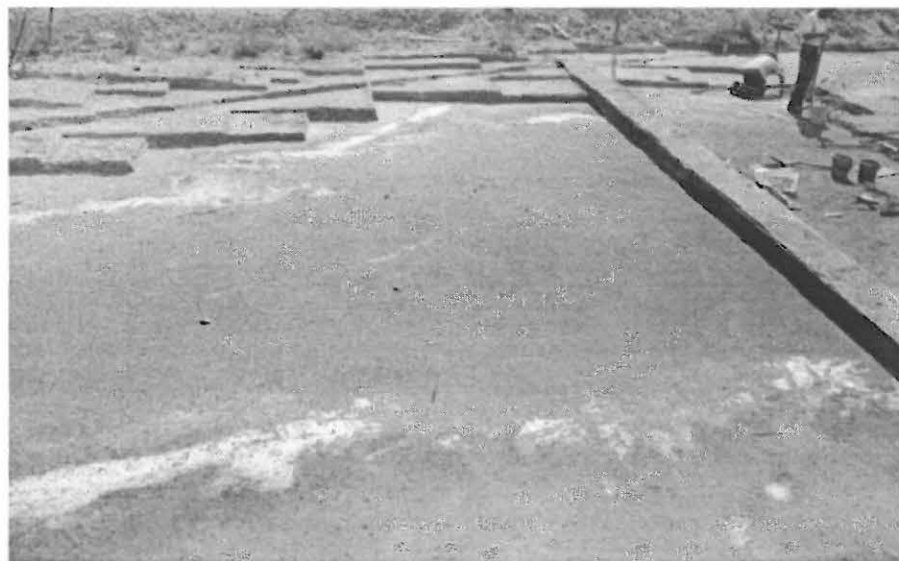
E. MIKKOLA 2005



Neg. nro 136607 Kihlinkujan muinaispellon pohjoispää 5056-5068 tasossa 6. Lännestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136611 Kihlinkujan muinaispelto 5048-5056 tasossa 6. Lännestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136610 Kihlinkujan muinaispelto 5044,5-5050 tasossa 6. Lännestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136615 Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5044 etelään tasossa 6. Kaakosta. Kuvannut E. Mikkola.

MIKKELI ORIJÄRVI

E. MIKKOLA 2005



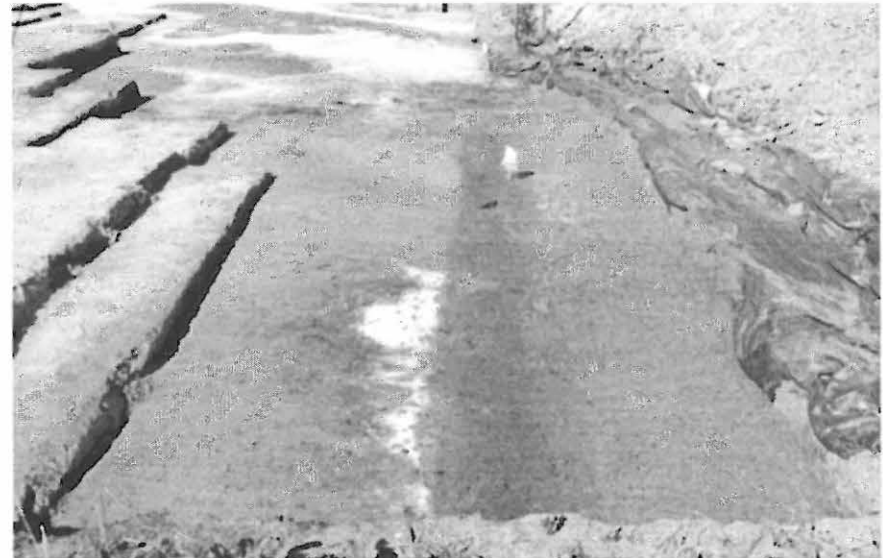
Neg. nro 136622 Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa linjalta 5044,5 pohjoiseen tasossa 7. Lännestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136624 Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa linjalta 5044,5 pohjoiseen tasossa 7. Kaakosta. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136625 Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5044 etelään tasossa 7. Kaakosta. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136627 Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5025 pohjoiseen tasossa 7. Etelästä. Kuvannut K. Vuoristo.



Neg. nro 136630 Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa linjalta 5044,5 pohjoiseen tasossa 8. Lännestä. Kuvannut E. Mikkola.



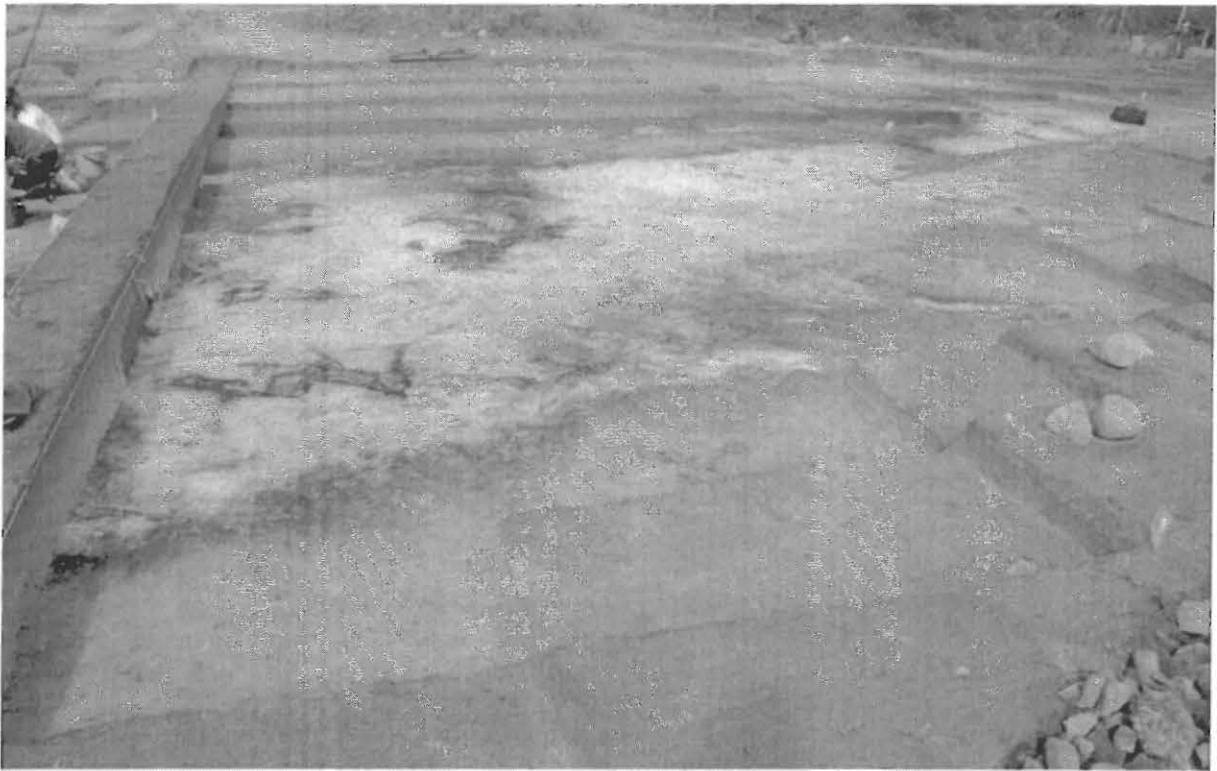
Neg. nro 136631 Kihlinkujan muinaispellon pohjoisosa linjalta 5044,5 pohjoiseen tasossa 8. Lounaasta. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136632 Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5044,5 pohjoiseen tasossa 8. Lounaasta. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136643 Kihlinkujan muinaispelto linjalta 5044 etelään tasossa 8. Lännestä. Kuvannut K. Vuoristo.

MIKKELI ORIJÄRVI**E. MIKKOLA 2005**

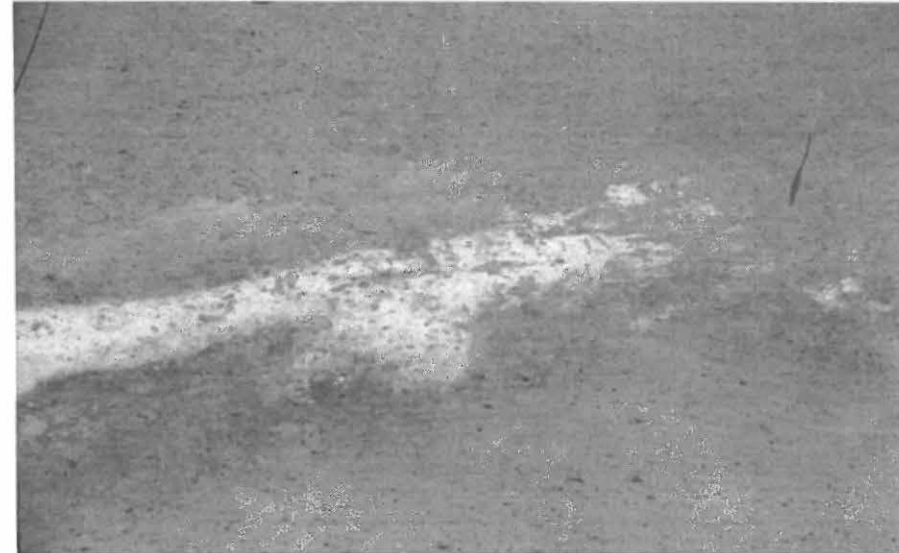
Neg. nro 136647 Kihlinkujan muinaispellon pohja tasossa 9. Idästä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136648 R125 tasossa 9. Idästä. Kuvannut K Vuoristo.



Neg. nro 136609 R214 tasossa 6. Etelästä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136612 Kihlinkujan muinaispellon 5048/1025 auranjälkiä tasossa 6. Lännestä. Kuvannut E. Mikkola



Neg. nro 136626 R125 tasossa 7. Kaakosta. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136644 R125 tasossa 8. Idästä. Kuvannut E. Mikkola.

131



Neg. nro 136654-136659 Kihlinkujan muinaispellon profiili 5044/1024-1035. Etelästä. Kuvannut J. Enqvist. Kuvamanipulaatio R. Mönkkönen.



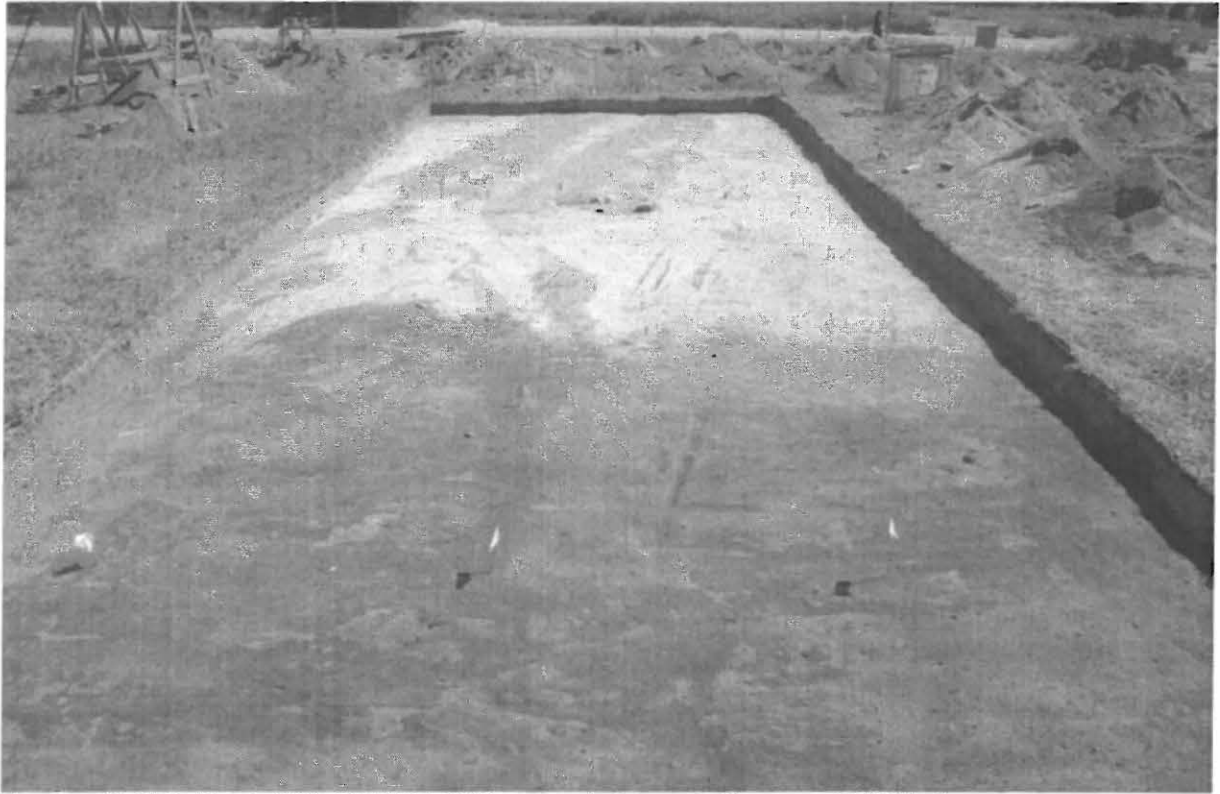
Neg. nro 136654-136655 Kihlinkujan muinaispellon profiili 5044/1024-1028. Etelästä. Kuvannut J. Enqvist. Kuvamanipulaatio R. Mönkkönen.



Neg. nro 136656-136657 Kihlinkujan muinaispellon profiili 5044/1028-1032. Etelästä. Kuvannut J. Enqvist. Kuvamanipulaatio R. Mönkkönen.



Neg. nro 136658-136659 Kihlinkujan muinaispellon profiili 5044/1032-1035. Etelästä. Kuvannut J. Enqvist. Kuvamanipulaatio R. Mönkkönen.



Neg. nro 136570 Alue 2 5030-5037/991-1010 tasossa 1. Lännestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136571 Alue 2 5030-5037/991-1010 tasossa 1. Idästä. Kuvannut E. Mikkola.

MIKKELI ORIJÄRVI

E. MIKKOLA 2005



Neg. nro 136590 Peltorannantien muinaispelto tasossa 2. Etelästä. Kuvannut E. Mikkola.



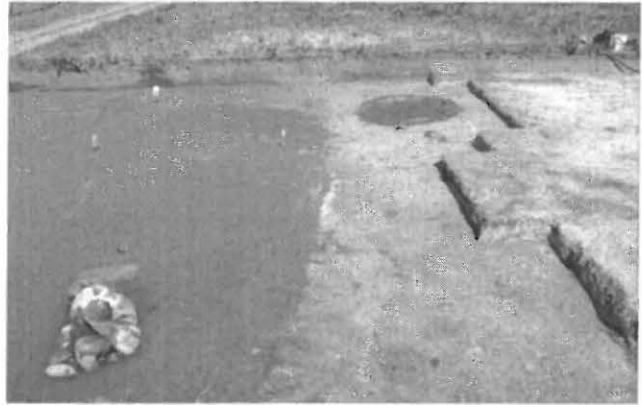
Neg. nro 136592 Peltorannantien muinaispelto tasossa 2. Koillisesta. Kuvannut E. Mikkola.

MIKKELI ORIJÄRVI

E. MIKKOLA 2005



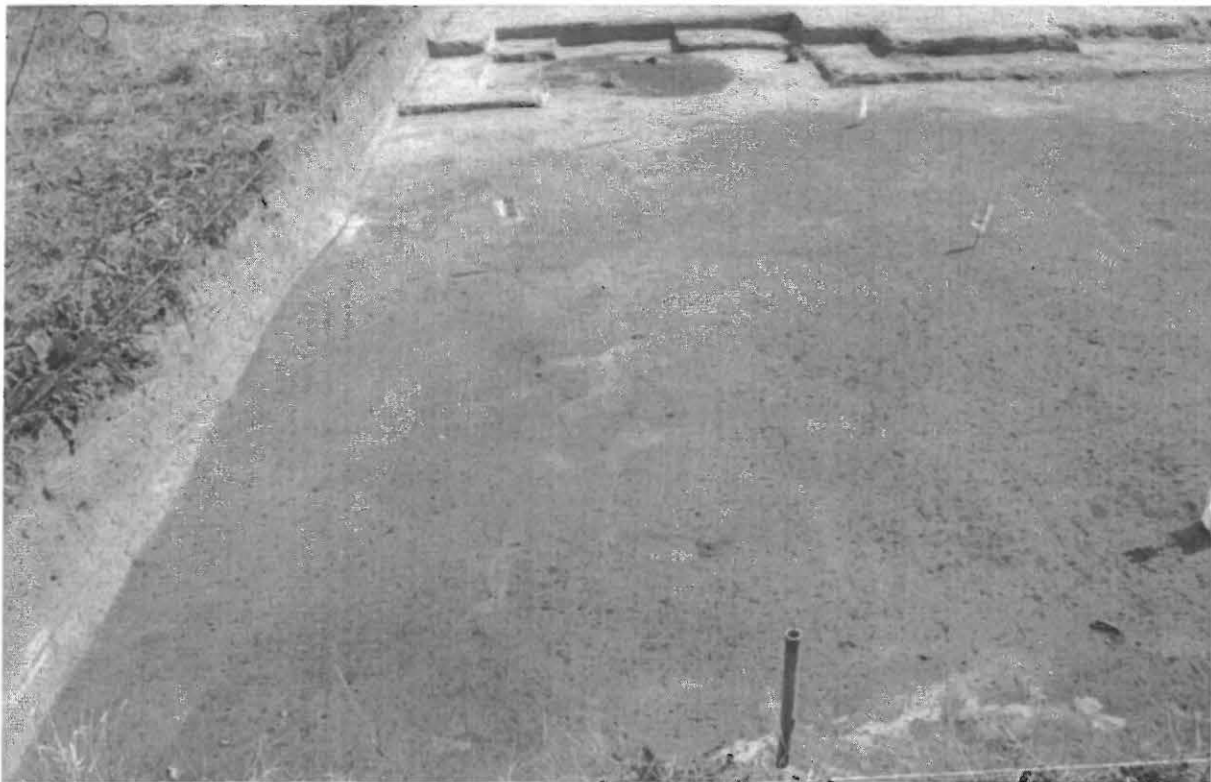
Neg. nro 136602 Peltorannantien muinaispellon länsiosa tasossa 3. Etelästä. Kuvannut J. Enqvist.



Neg. nro 136601 Peltorannantien muinaispellon itäosa tasossa 3. Lännestä. Kuvannut J. Enqvist.



Neg. nro 136603 Peltorannantien muinaispelto tasossa 3. Koillisesta. Kuvannut J. Enqvist.



Neg. nro 136617 Peltorannantien muinaispellon pohjoisosa tasossa 4. Länneestä. Kuvannut J. Enqvist.



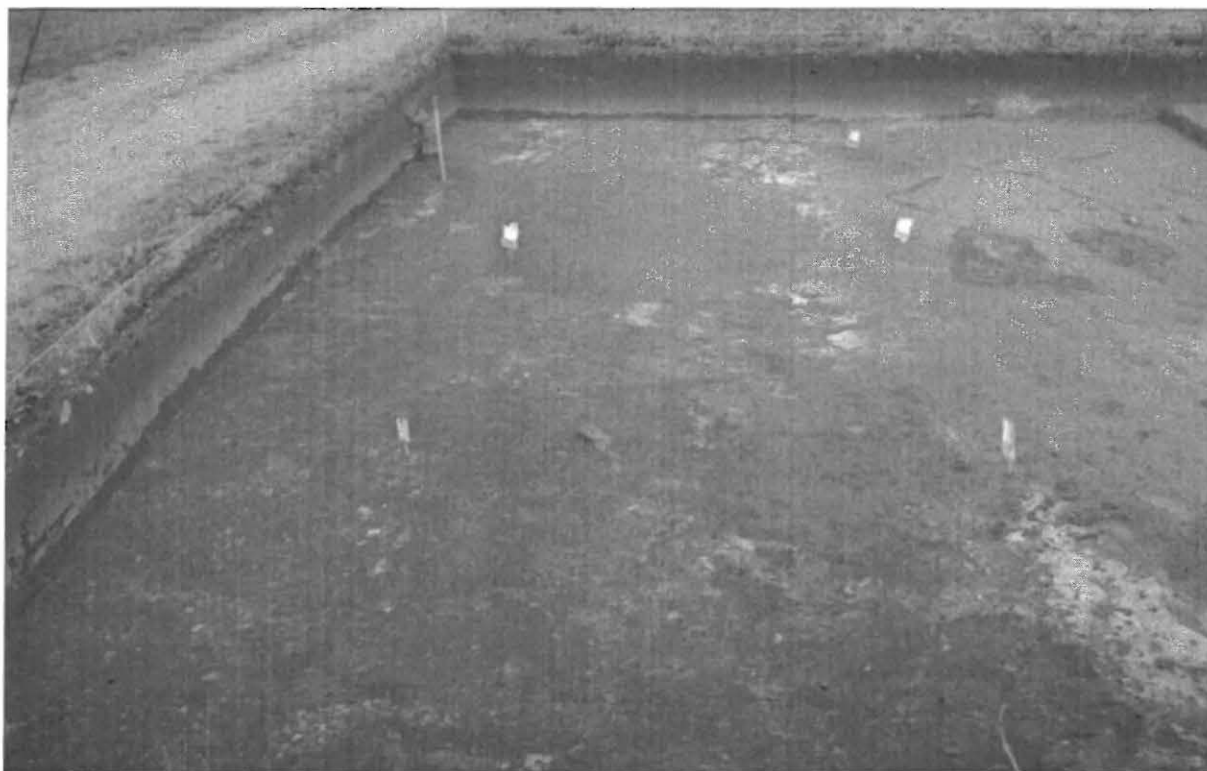
Neg. nro 136618 Peltorannantien muinaispellon eteläosa tasossa 4. Länneestä. Kuvannut J. Enqvist.



Neg. nro 136636 Peltorannantien muinaispelto tasossa 5. Koillisesta. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136638 Peltorannantien muinaispelto tasossa 5. Kaakosta. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136649 Peltorannantien muinaispelto tasossa 6. Etelästä. Kuvannut J. Enqvist.



Neg. nro 136651 Peltorannantien muinaispellon luoteisosa tasossa 6. Lännestä. Kuvannut J. Enqvist.



Neg. nro 136660 Peltorannantien muinaispelto tasossa 7. Pohjoisesta. Kuvannut J. Enqvist.



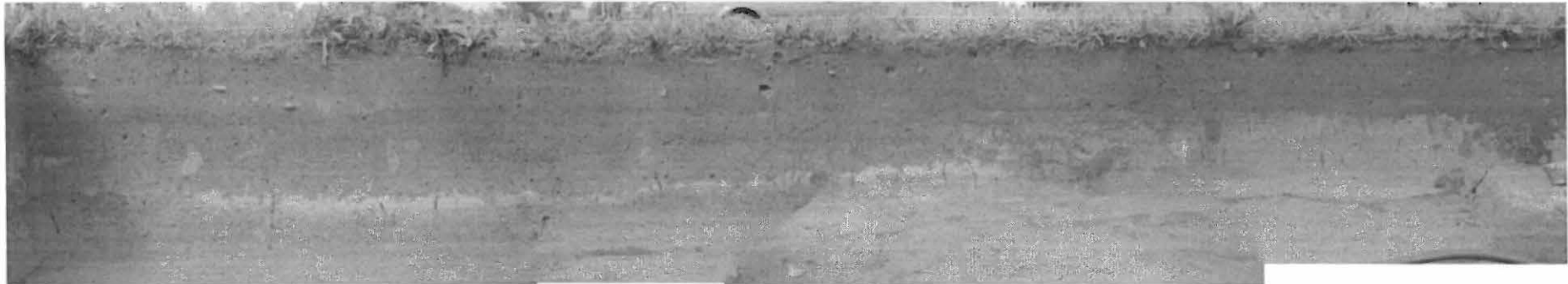
Neg. nro 136663 Peltorannantien muinaispelto tasossa 8. Etelästä. Kuvannut J. Enqvist.



Neg. nro 136668 Peltorannantien muinaispelto tasossa 9. Etelästä. Kuvannut J. Enqvist.



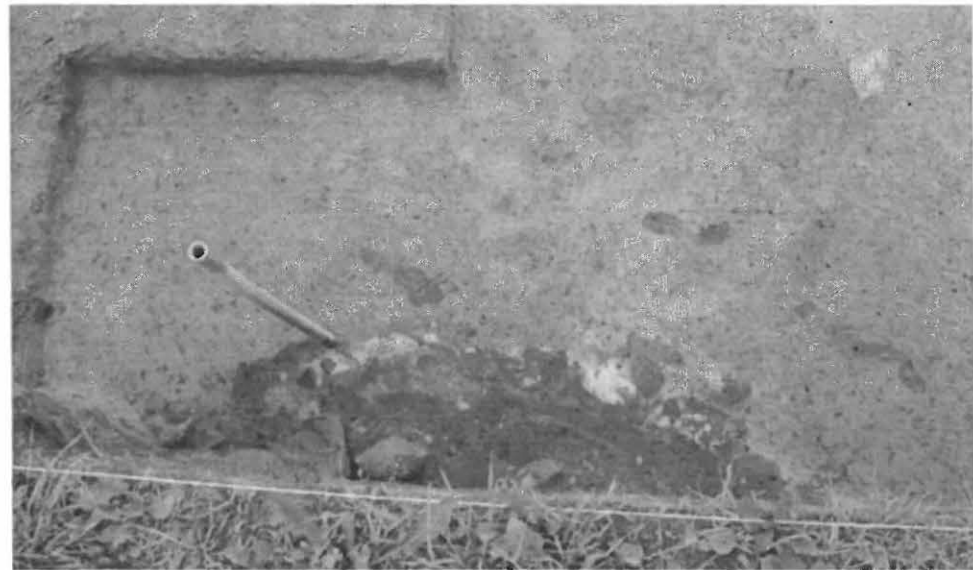
Neg. nro 136677 Peltorannantien muinaispelto tasossa 10. Etelästä. Kuvannut J. Enqvist.



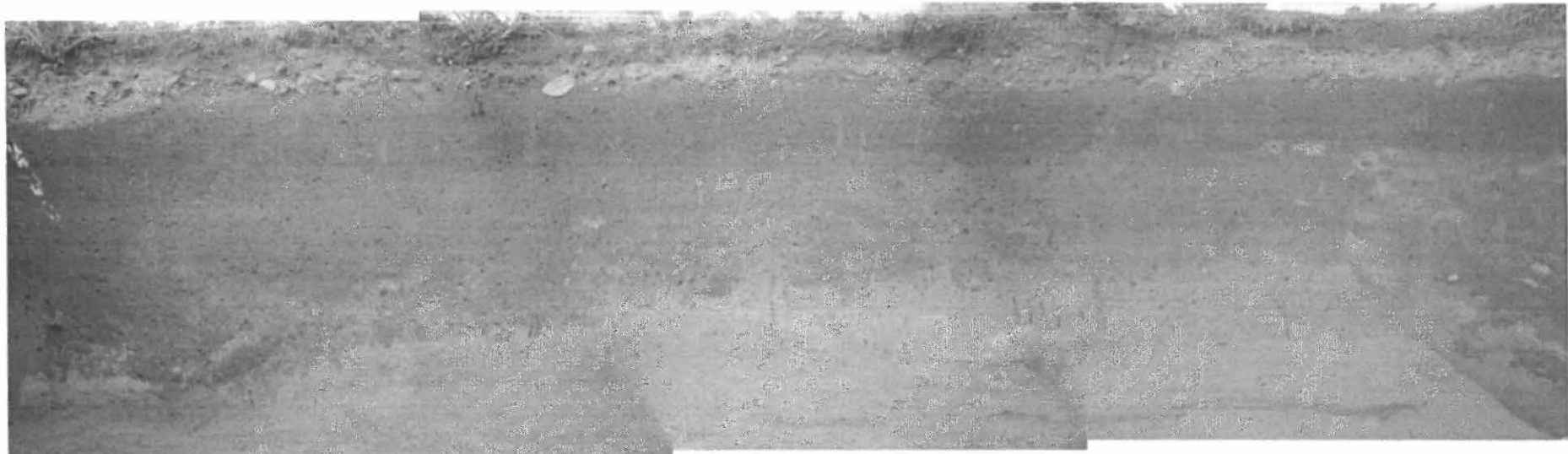
Neg. nro 136673-136676 Peltorannantien pohjoisprofiili 5037/991-996. Etelästä. Kuvannut K. Vuoristo. Kuvamanipulaatio R. Mönkkönen.



Neg. nro 136682 Peltorannantien muinaispelto tasossa 11. Etelästä.
Kuvannut J. Enqvist.



Neg. nro 136678 R261 tasossa 10. Lännestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136685-136687 Peltorannantien länsiprofiilin eteläpää 5030-5034/991. Idästä. Kuvannut J. Enqvist. Kuvamanipulaatio R. Mönkkönen.



Neg. nro 136688 Peltorannantien länsiprofiili ja R261 5034-5036/991. Idästä. Kuvannut J. Enqvist.



Neg. nro 136689 Peltorannantien länsiprofiili ja R259 5036-5037/991. Idästä. Kuvannut J. Enqvist.

MIKKELI ORIJÄRVI

E. MIKKOLA 2005



Neg. nro 136620 Alue 5050-5052/992-1002 tasossa 1. Lännestä. Kuvannut J. Enqvist.



Neg. nro 136666 R264 5050-5052/992-1002 tasossa 2. Lännestä. Kuvannut K. Vuoristo



Neg. nro 136667 R264 5052-5063/996-997 tasossa 2. Etelästä. Kuvannut K. Vuoristo

MIKKELI ORIJÄRVI

E. MIKKOLA 2005



Neg. nro 136680 R264 5050-5052/992-1002
tasossa 3. Lännestä. Kuvannut K. Vuoristo.



Neg. nro 136681 R264 5052-5063/996-997
tasossa 3. Etelästä. Kuvannut K. Vuoristo.



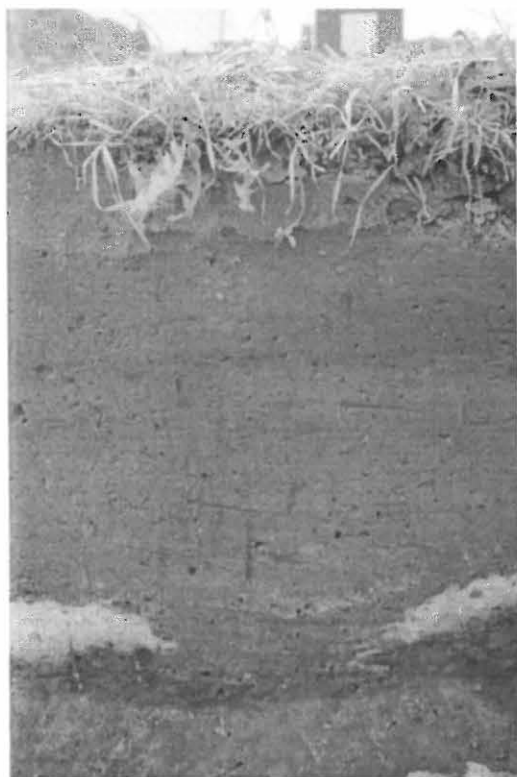
Neg. nro 136684 R264 5050-5052/
992-1002 tasossa 4. Lännestä.
Kuvannut K. Vuoristo.



Neg. nro 136667 R264 tasossa 5. Idästä. Kuvannut K. Vuoristo.



Neg. nro 136693-136700 Koeojan eteläprofiili 5050/992-1002. Pohjoisesta. Kuvannut K. Vuoristo. Kuvamanipulaatio R. Mönkkönen.



Neg. nro 136701 R269 eteläprofiilissa.
Pohjoisesta. Kuvannut K. Vuoristo.



Neg. nro 136692 R269 tasossa 6. Etelästä. Kuvannut K. Vuoristo.



Neg. nro 136672 R108 ja R109 tasossa 3.Lännestä. Kuvannut K. Vuoristo.



Neg. nro 136621 R240 ja R263 tasossa 4. Pohjoisesta. Kuvannut K. Vuoristo.



Neg. nro 136604 R254 ja 260
tasossa 3. Pohjoisesta.
Kuvannut J. Enqvist.



Neg. nro 136619 R254 tasossa 4. Pohjoisesta. Kuvannut J. Enqvist



Neg. nro 136629 R254 tasossa 5. Länestä. Kuvannut
E. Mikkola.



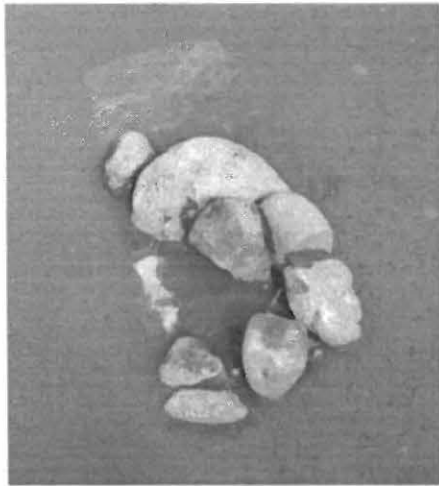
Neg. nro 136635 R254 tasossa 6. Pohjoisesta. Kuvannut J. Enqvist



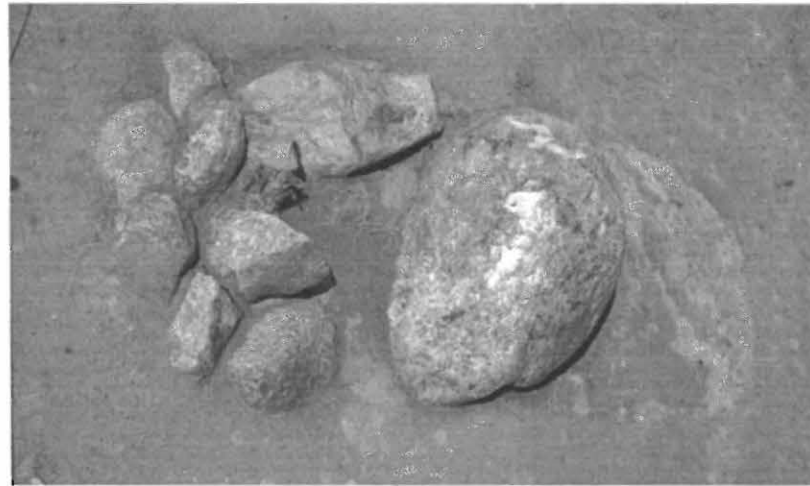
Neg. nro 136641 R254 tasossa 7. Pohjoisesta. Kuvannut E. Mikkola.

MIKKELI ORIJÄRVI

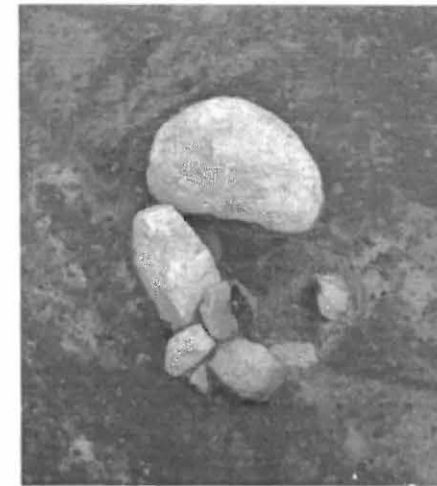
E. MIKKOLA 2005



Neg. nro 136605 R256 tasossa 3.
Etelästä. Kuvannut J. Enqvist.



Neg. nro 136616 R256 tasossa 4. Kaakosta. Kuvannut J. Enqvist.



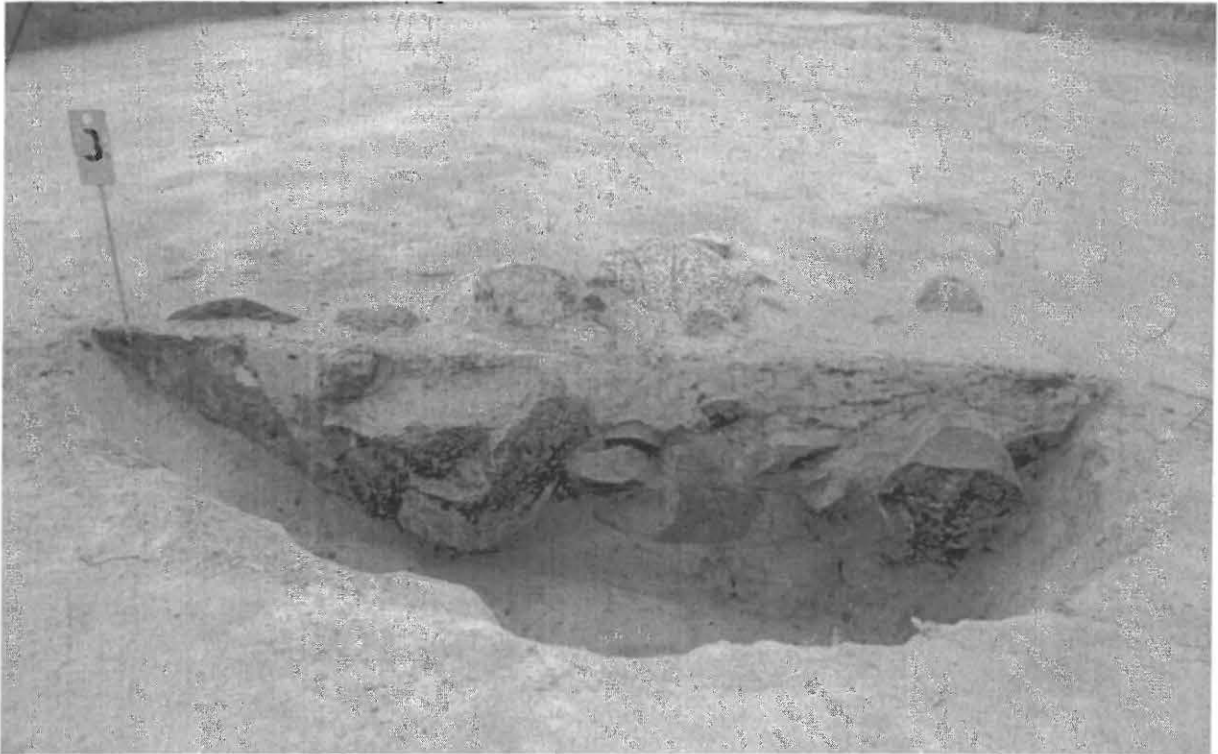
Neg. nro 136639 R256 tasossa 5.
Etelästä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136650 R256 tasossa 6.
Etelästä. Kuvannut J. Enqvist.



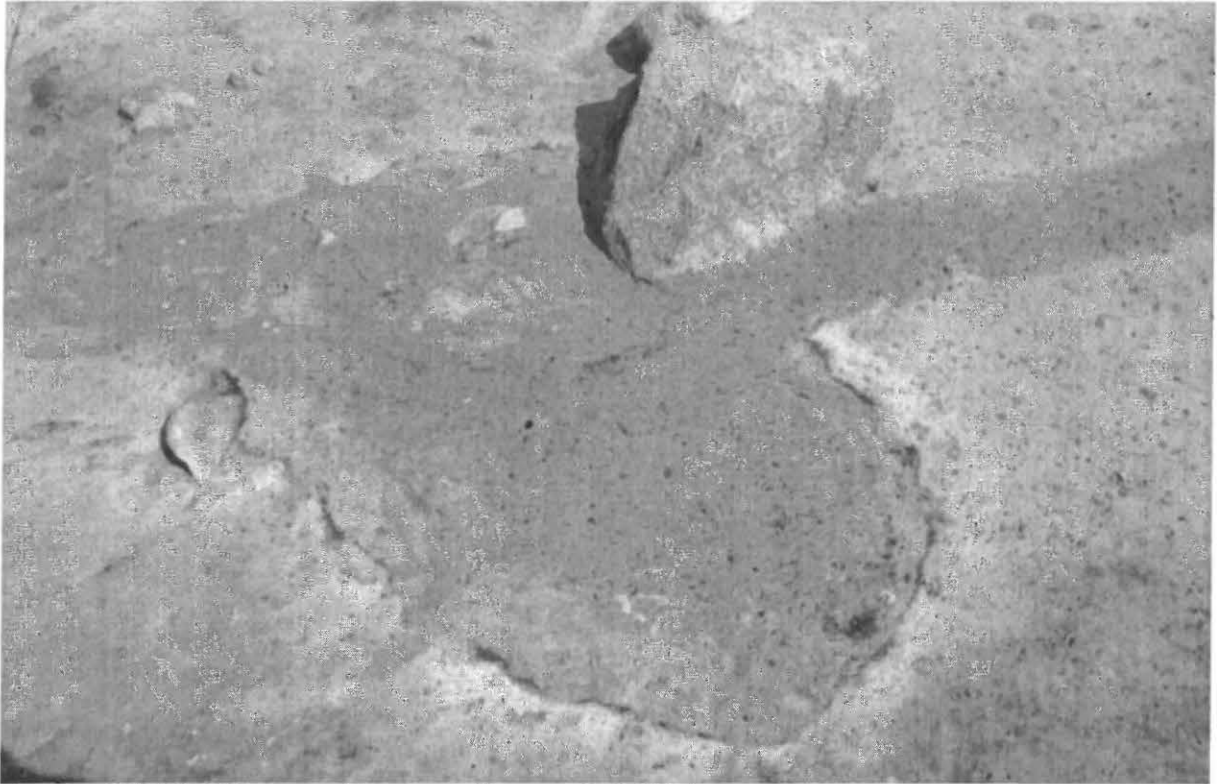
Neg. nro 136662 R256 profiili. Koillisesta. Kuvannut J. Enqvist.



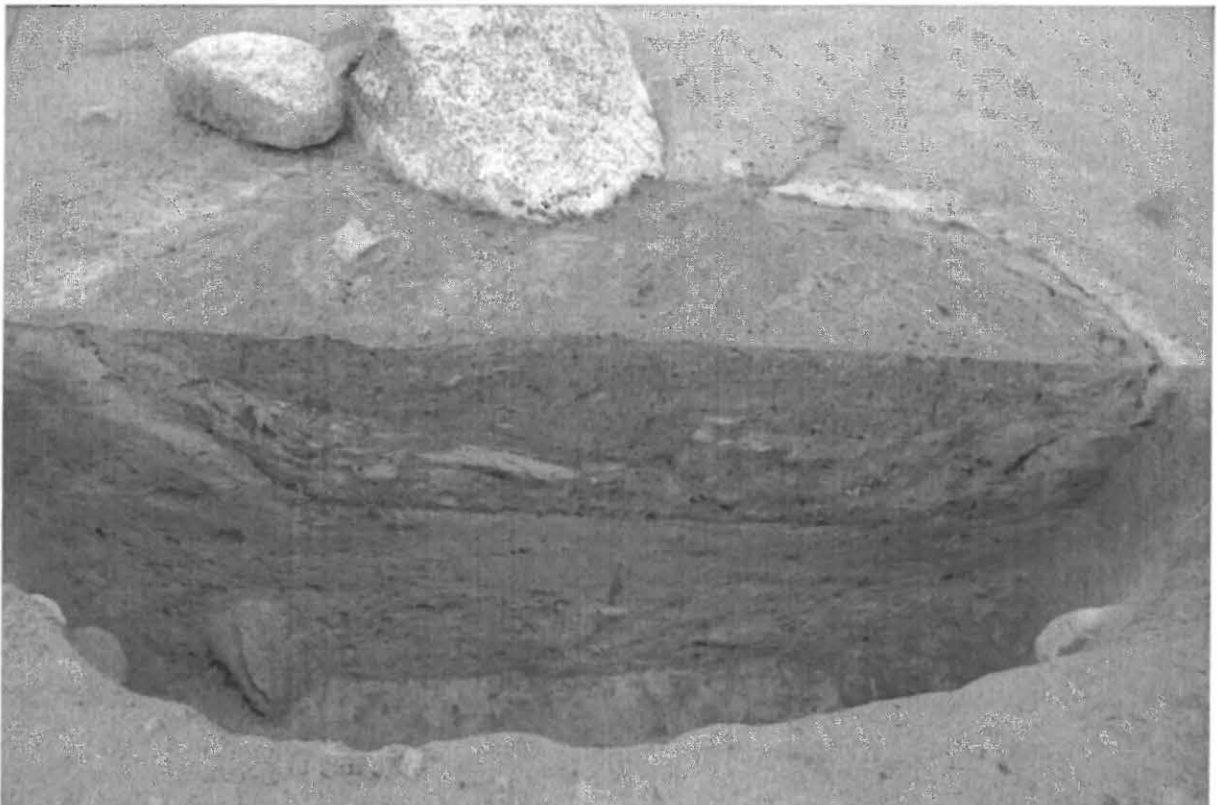
Neg. nro 136628 R257 profiili. Lännestä. Kuvannut J.Enqvist.



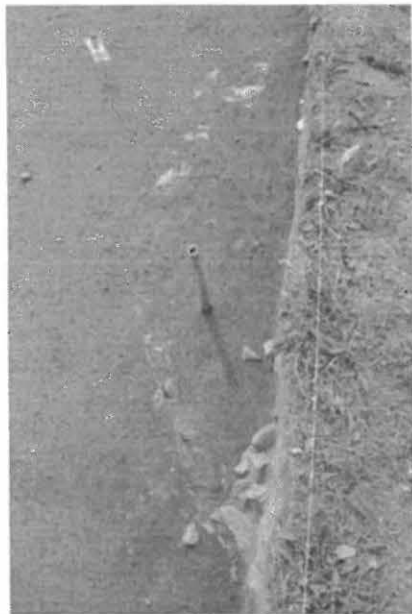
Neg. nro 136640 Peltorannantien muinaispelto, likamaa-alue tasossa 5. Idästä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136608 R258 tasossa 6. Lännestä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136645 R258 SE-profiili. Luoteesta. Kuvannut K. Vuoristo.



Neg. nro 136606 R261 ja 259 tasossa 3.
Pohjoisesta. Kuvannut J. Enqvist.



Neg. nro 136664 R261 tasossa 8. Länestä. Kuvannut J. Enqvist.



Neg. nro 136669 R261 tasossa 9. Länestä. Kuvannut J. Enqvist.



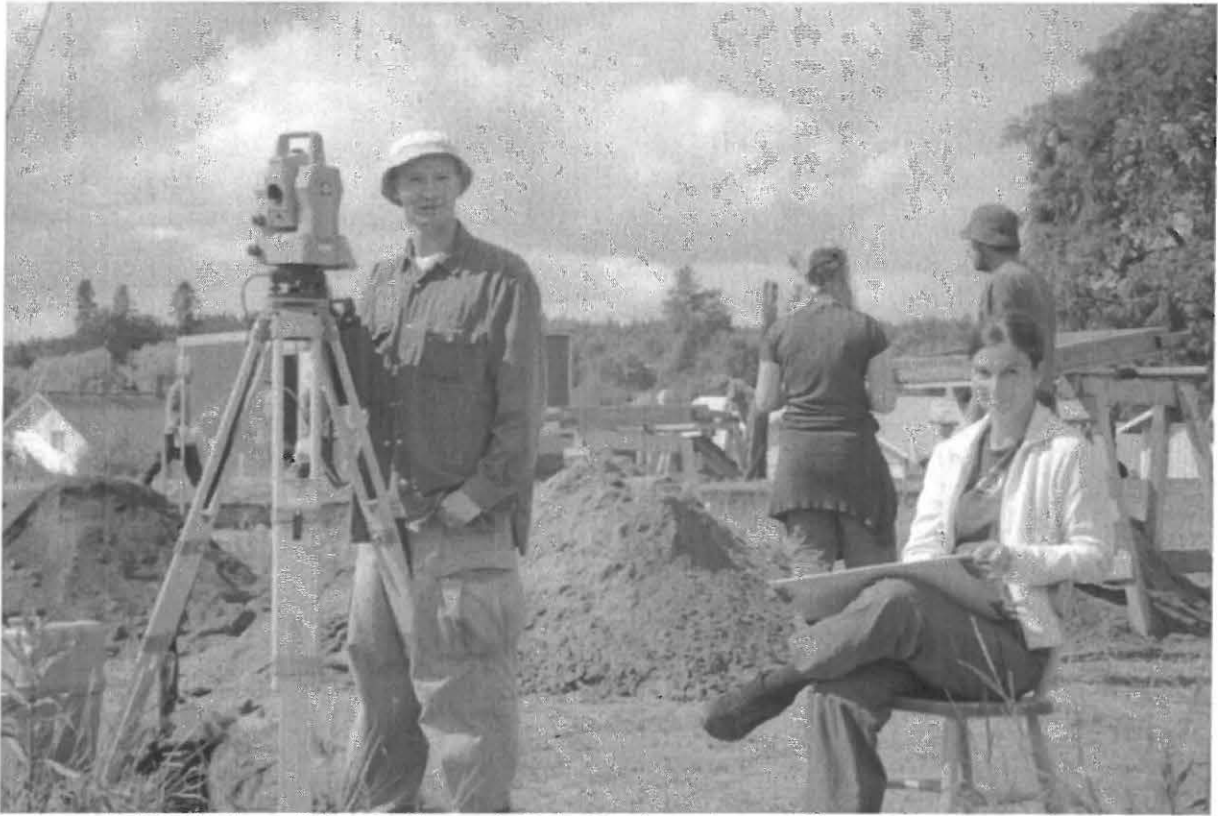
Neg. nro 136623 R265 tasossa 7. Idästä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136633 R265 tasossa 8. Etelästä. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136653 R265 tasossa 10. Etelästä. Kuvannut J. Enqvist



Neg. nro 136587 Työkuva. Riku Mönkkönen ja Katja Vuoristo mittauspuuhissa. Kuvannut E. Mikkola.



Neg. nro 136679 Työkuva. Riku Mönkkönen seulakasa soruttamassa. Kuvannut E. Mikkola.

LIITE I

Mikkeli Orijärvi

E. Mikkola 2005

Rakenteet

R23

Koordinaatit: 5010-5037/991-7

Maalajit ja niiden värit: P2 ruskea hiekka, P3 harmaanruskea hiekka, P4 harmaa hiekka

Löytymiskerros/konteksti: krs 1

Muoto: pitkulainen

Leveys: 6 m (arvio 8 m)

Syvyys: n. 102,56/101,90 (pinta/pohja)

Löydöt:

Stratigrafia:

Tulkinta: Muinaispelto

Muuta:

R84

Koordinaatit: P2:n 4999-5090/1020-70

Maalajit ja niiden värit: Peltomullan sekainen ruskea hiekka

Löytymiskerros/konteksti: taso 1

Muoto: P2: pitkulainen, jakautuu pohjoisosaltaan kahteen haaraan

Leveys: 12-25 m

Syvyys:

Löydöt:

Stratigrafia:

Tulkinta: Muinaispelto

Muuta:

R86

Koordinaatit: 4886-5024 ja jatkuu/ 1037

Maalajit ja niiden värit: peltomulta

Löytymiskerros/konteksti: taso 2

Muoto: pitkä ja kapea

Leveys: 40-100 cm

Syvyys:

Löydöt:

Stratigrafia:

Tulkinta: Historiallisen ajan oja

Muuta:

R108

Koordinaatit: 5006/998

Maalajit ja niiden värit: erittäin tummanruskea hiekka + noki + hiili + orgaaninen aines, erittäin tummanruskea hiekka

Löytymiskerros/konteksti: krs 1

Muoto: puolipyöreä

Leveys: n. 70 cm (jatkuu profiiliin)
Syvyys: 101,90/101,67 (pinta/pohja)
Löydöt:
Stratigrafia:
Tulkinta:
Muuta:

R109

Koordinaatit: 5007-8/998
Maalajit ja niiden värit: tummanharmaanruskea hiekka + hiili + tummanruskea hiekka
Löytymiskerros/konteksti: krs 1
Muoto: puolipyöreä
Leveys: n. 70 cm (jatkuu profiiliin)
Syvyys: 102,00/101,65 (pinta/pohja)
Löydöt:
Stratigrafia: Rakenteessa on palaneita ja palamattomia kiviä
Tulkinta:
Muuta:

R123

Koordinaatit: P3: 5029-60/1022-1038, P4: 5032-5055/1025-1038
Maalajit ja niiden värit:
Löytymiskerros/konteksti:
Muoto:
Leveys: P3: 9 m, P4: 6 m
Syvyys:
Löydöt:
Stratigrafia: R84/P2 ja R 270 alapuolella. P4 jakautuu osiin A ja B
Tulkinta: Muinaispelto
Muuta:

R124

Koordinaatit: (5023?) 5038-5077/1021-1037 (1040?) jatkuu pohjoispäässä profiiliin
Maalajit ja niiden värit: ruskea peltomulta
Löytymiskerros/konteksti: krs 2
Muoto: pitkänomainen, kapea
Leveys: 50-80 cm
Syvyys:
Löydöt: savitiivistettä, palanutta savea (KM 33998:2895 ja 2896) ja kuonaantunutta savea (KM?)
Stratigrafia: selkeärajainen
Tulkinta: historiallisen ajan oja, rajaa pellon R123
Muuta:

R125

Koordinaatit: 5030-5037/1033-1044
Maalajit ja niiden värit: sekoittunut vaaleanruskea ja harmaanruskea hiekka
Löytymiskerros/konteksti: taso 6
Muoto: pitkänomainen, kapea

Leveys: n. 50-80 cm

Syvyys:

Löydöt:

Stratigrafia:

Tulkinta: oja

Muuta:

R214

Koordinaatit: 5050-5074/1023-1029

Maalajit ja niiden värit: harmaa hiekka, nokimaa, hiili

Löytymiskerros/konteksti: taso 2

Muoto: pitkänomainen, kapea

Leveys: n. 40 cm

Syvyys:

Löydöt: palanutta savea (KM 33998:2919) kerroksesta 3.

Stratigrafia: Selkeärajainen, rakenne R218 leikkaa rakenteen R214, joka puolestaan on rakenteen 220 päällä. R214 on samanaikainen rakenteen R219 kanssa ja ne mahdollisesti liittyvät toisiinsa. R214 leikkaa rakenteen R258. Rakenteessa on paikoin kahdessa kerroksessa hiiltä, välissä hiekan sekaista savea.

Tulkinta: oja

Muuta:

R218

Koordinaatit: 5062-5068/1026-1032?

Maalajit ja niiden värit: ruskea peltomulta

Löytymiskerros/konteksti: krs 1

Muoto: pitkänomainen, kapea

Leveys: n. 55 cm

Syvyys:

Löydöt:

Stratigrafia:

Tulkinta: Historiallisen ajan oja

Muuta:

R240

Koordinaatit: 5004,5-7,5/997,5-999

Maalajit ja niiden värit: tummanharmaanruskea hiekka, tummanruskea hiekka, vaalea hiekka + ruskeahiekka, keltainen hiekka, ruskea hiekka + keltainen hiekka

Löytymiskerros/konteksti: krs 1

Muoto: pitkänomainen

Leveys: 180 cm

Syvyys: n. 101,90/101,46-101,36 (pinta/pohja)

Löydöt: Luuta

Stratigrafia: Rakenteessa on palaneita ja palamattomia kiviä, nokimaata, likamaata ja hiiltä

Tulkinta:

Muuta:

R254

Koordinaatit: 5034,5-5036/997-998
Maalajit ja niiden värit: tummanruskea hiekka, nokimaa
Löytymiskerros/konteksti: taso 1
Muoto: pyöreä
Leveys: 155 cm
Syvyys: 102,63-102,67/102,22 (pinta/pohja)
Löydöt: räpyläriipuksen osa, palanutta savea
Stratigrafia: selkeärajainen, R254 on peltomullan alla, R23/p2 päällä
Tulkinta: kuoppaliesi
Muuta: rakenteessa on palaneita kiviä, nokimaata ja hiiltä

R255

Koordinaatit: 5032,80-5034/1001,5-1002,62
Maalajit ja niiden värit: peltomullan ja keltaisen hiekan sekainen harmaa savi
Löytymiskerros/konteksti: taso 1
Muoto: puolipyöreä
Leveys: 125 cm
Puolitussuunta: pohjoinen-etelä
Syvyys: 102,66-102,59/102,29 (pinta/pohja)
Löydöt:
Stratigrafia:
Tulkinta:
Muuta: rakenteessa palaneita kiviä

R256

Koordinaatit: 5030,75-5031,90/994,80-995,60
Maalajit ja niiden värit: keltaisen hiekan sekainen ruskea peltomulta
Löytymiskerros/konteksti: taso 1
Muoto:
Leveys: 105 cm
Syvyys: 102,62-102,58/101,73 (pinta/pohja)
Puolitussuunta: kaakko-luode
Löydöt: pronssilevyä, punasavikeramiikkaa, posliinia
Stratigrafia: selkeärajainen, leikkaa rakenteen R23/p2
Tulkinta: kivetty paalunsija, jolla ikää n. 100-200 (?) vuotta.
Muuta: Rakenteessa palamattomia kiviä, puuta ja iso pala tiiltä. Puolituksen itäprofiilissa syvyydellä 101,97 havaittavissa fossiloitunut podsolimaannos (silti kerroksen alla).

R257

Koordinaatit: 5035,70-5036,60/1009
Maalajit ja niiden värit: vaaleanruskeaa ja vaaleanharmaata hiekkaa
Löytymiskerros/konteksti: taso 1
Muoto:
Leveys: 105 cm
Syvyys: 102,60/102,53 (pinta/pohja)
Löydöt: piitä
Stratigrafia:
Tulkinta:
Muuta:

R258

Koordinaatit: 5061,5-5063/1022,5-1024

Maalajit ja niiden värit: keltaisen siltin, vaaleanruskean hiekan ja vanhan turpeen sekainen harmaa hiekka + värjäytynyt huuhtoutumiskerros

Löytymiskerros/konteksti: taso 5

Muoto: pyöreä

Leveys:

Syvyys: 102,37/101,82 (pinta/pohja)

Puolitussuunta: lounas-koillinen

Löydöt:

Stratigrafia: selkeärajainen, rakenteen R84/p2 alla, R214 leikkaa rakenteen

Tulkinta:

Muuta: rakenteen reunoilla keltainen siltti

R259

Koordinaatit: 5035,65-5035,90/991,00-991,10 (profiilissa)

Maalajit ja niiden värit: soransekainen peltomulta, tummanharmaa hiekka

Löytymiskerros/konteksti: krs. 1

Muoto:

Leveys: 45 cm

Syvyys: 102,80-102,24 (pinta/pohja)

Löydöt: rautanaula, pullolasia

Stratigrafia: selkeärajainen, leikkaa rakenteen nro 261

Tulkinta: paalunsija 1800-1900-luku

Muuta: paalunsija on halkaisijaltaan n. 25 cm, kivet n. 10-15 cm. Rakenteessa on sekä palaneita että palamattomia kiviä, tiiltä, nokimaata sekä hiiltä.

R260

Koordinaatit: 5034,00-5034,30/998,00-998,30

Maalajit ja niiden värit: harmaa hiekka

Löytymiskerros/konteksti: taso 2

Muoto:

Leveys:

Syvyys: 102,53-102,40 (pinta/pohja)

Löydöt:

Stratigrafia:

Tulkinta: paalunsija?

Muuta: rakenteessa palamattomia kiviä

R261

Koordinaatit: 5033,60-5036,20/991,00-991,70 (profiili)

Maalajit ja niiden värit: harmaanruskean hiekan, keltaisen siltin ja hiilen sekainen tummanruskea hiekka + palanutta ja palamatonta savea

Löytymiskerros/konteksti: krs 2

Muoto: näkyy tasossa selkeänä tummanruskeana ja pyöreänä läikkänä, osittain profiilissa

Leveys: 270 cm

Syvyys: 102,60-101,40 (pinta/pohja)

Löydöt: rautakuonaa, keramiikkaa (?), savikiekon fragmentti, palanutta savea

Stratigrafia: selkeäräjäinen, R259 leikkaa rakenteen pohjoisosaa

Tulkinta:

Muuta: kuopan keskiosan alaosassa suurikokoisia palaneita kiviä. Rakenne on leikannut nykyisen peltomultakerroksen alla olevan tummanruskean hiekkakerroksen alla olevat kerrokset.

R262

Koordinaatit: 5032,5-5033,85/1010,80-1011,50

Maalajit ja niiden värit: ruskea hiekka, nokimaa

Löytymiskerros/konteksti: taso 1

Muoto:

Leveys: 80 cm

Syvyys: 102,56-102,46 (pinta/pohja)

Löydöt: luuta

Stratigrafia: peltomullan alla

Tulkinta:

Muuta: rakenteessa palaneita kiviä, kivimurskaa

R263

Koordinaatit: 5005,32-5006,02/997,60-998,32

Maalajit ja niiden värit: ruskea hiekka, nokimaa

Löytymiskerros/konteksti: taso 1

Muoto: pyöreähkö

Leveys: 70 cm

Syvyys: 101,91-101,47 (pinta/pohja)

Löydöt: punasavikeramiikkaa, luuta, piitä

Stratigrafia: R240 päällä

Tulkinta: historiallinen aika

Muuta: rakenteessa on pieniä palaneita kiviä, puusilppua, vähän nokimaata sekä hiiltä

R264

Koordinaatit: 5036(-5058?)/(988?)-996,40

Maalajit ja niiden värit: harmaata ja harmaanruskeaa karkeaa hiekkää

Löytymiskerros/konteksti: taso 4

Muoto: suorakulma

Leveys: (arvio) n. 7 m

Syvyys: 102,70-102,30 (pinta/pohja)

Löydöt: keramiikkaa

Stratigrafia: R23/p2:n alapuolella

Tulkinta: muinaispelto

Muuta: rakenteessa hiilipartikkeleita. Rakenne jatkuu koeojissa.

R265

Koordinaatit: 5046-5047/1029-1030

Maalajit ja niiden värit: nokimaata

Löytymiskerros/konteksti: taso 7

Muoto: pyöreä

Leveys:**Syvyys:** 101,77-101,38 (pinta/pohja)**Löydöt:** palanutta savea**Stratigrafia:** selkeärajainen, R84/2 ja 123(?) alla**Tulkinta:** Kihlinkujan muinaispeltoa vanhempi liesi.**Muuta:** rakenteessa voimakkaasti palaneita kiviä sekä palanutta kivimurskaa**R266****Koordinaatit:** 5033,60-5034,52/994,15-994,70**Maalajit ja niiden värit:** keltaisen hiekan sekainen tummanruskea hiekka**Löytymiskerros/konteksti:** taso 5**Muoto:****Leveys:****Syvyys:** 102,43-102,24 (pinta/pohja)**Löydöt:****Stratigrafia:** selkeärajainen**Tulkinta:** kuoppa**Muuta:****R267****Koordinaatit:** 5033,70-5034,52/994,95-995,45**Maalajit ja niiden värit:** tummanruskea hiekka, johon sekoittuneena vaaleanharmaata silttiä**Löytymiskerros/konteksti:** taso 5**Muoto:****Leveys:****Syvyys:** 102,40-102,18 (pinta/pohja)**Löydöt:****Stratigrafia:** selkeärajainen**Tulkinta:** kuoppa**Muuta:****R268****Koordinaatit:** 5003,60-5004,15/998,15-998,50**Maalajit ja niiden värit:** vaaleanruskean hiekan sekainen nokimaa**Löytymiskerros/konteksti:** krs 1**Muoto:** puolipyöreä**Leveys:** 90 cm**Syvyys:** 101.93-101.60 (pinta/pohja)**Löydöt:****Stratigrafia:****Tulkinta:****Muuta:** rakenteessa nokimaata ja kivimurskaa**R269****Koordinaatit:** 5050-5053,50/996,5-997,00**Maalajit ja niiden värit:** hiilen ja punaisen palaneen hiekan sekainen ruskea/keskiruskea hiekka**Löytymiskerros/konteksti:** taso 5**Muoto:** pitkänomainen, kapea

Leveys: 50-60 cm

Syvyys: 102,73/102,50 (pinta/pohja)

Löydöt:

Stratigrafia: selkeärajainen, R264:n alla

Tulkinta: oja muinaispellon 264 alla

Muuta: rakenteessa hiilipartikkeleita

R270 (entinen R123/P3)

Koordinaatit: 5029,5-5041/1028,5-1039

Maalajit ja niiden värit: hiilensekainen tummanruskea hiekka

Löytymiskerros/konteksti: taso 2

Muoto: suorakulmainen

Leveys: n. 8 m

Syvyys: 101,75-101,40 (pinta/pohja)

Löydöt: pronssiesineen kappale, rautaesineiden kappaleita, keramiikkaa, savitiivistettä, palanutta savea, savikuonaa, lasihelmien kappaleita, palanutta luuta, hioin ja piitä

Stratigrafia: selkeärajainen, R84/P2:n alla, leikkaa R123/p3b:n

Tulkinta: muinaispelto

Muuta: rakenteessa hiilipartikkeleita

Mikkeli Orijärvi 2005

LIITE KAIVAUSKERTOMUKSEEN

Makrofossiilinäyteluettelo

Näyte	X/Y	Z1/Z2	
1	R214, 4. krs	5063,50/1023,50	102,50/102,47
2	R214, 4. krs	5065,50/1026,50	102,69/102,64
3	R23, 4. krs	5034,50/995,50	102,45/102,41
4	R264, 4. krs	5036,50/993,50	102,48/102,44
5	R123/P4, 7. krs	5048,50/1027,50	101,86/101,83
6	R265, 8. krs	5046,49/1029,95	101,61/101,58
7	R214, 8. krs	5054,12/1025,97	102,01/101,98
8	R214, 7. krs	5057,57/1024,84	102,19/102,16
9	R214, 6. krs	5061,14/1023,72	102,32/102,31
10	R214, 6. krs	5066,02/1023,54	102,59/102,53
11	Kihlinkujan mp. auranjälki, 8. krs	5047,56/1027,13	101,75/101,72
12	R264, 7. krs	5035,52/997,63	102,26/102,23
13	R125, 8. krs	5035,38/1035,16	101,17/101,12
14	R125, 9. krs, pohja	5034,31/1036,60	100,99/100,95
15	R125, 9. krs, pohja	5035,30/1035,07	101,12/101,06
16	R84/p2	5044,00/1028,95	101,94/101,81
17	R123/p3	5043,96/1028,85	101,78/101,69
18	R123/p4a	5044,00/1028,85	101,66/101,57
19	R123/p4b	5043,95/1029,16	101,69/101,56
20	HHK+F	5044,00/1029,10	101,63/101,58
21	HH	5044,00/1029,15	101,58/101,43
22	R23/p2	5037,00/994,00	102,72/102,61
23	TRHK	5036,95/993,75	102,65/102,56
24	R264	5036,97/993,49	102,57/102,48
25	HHK	5036,95/993,75	102,51/102,45
26	HH	5036,95/993,49	102,43/102,38
27	KHK	5036,96/993,73	102,41/102,29
28	R261	5034,53/991,03	101,73/101,47
29	TRHK	5032,31/991,00	102,73/102,60
30	R23/p3	5030,09/992,09	102,23/102,13
31	HRHK	5030,09/992,23	102,11/101,99

32	TRHK	5030,05/991,24	102,30/102,21
33	R269, 6. krs	5051,55/996,96	102,69/102,65

Näytteet 16-21 (Kihlinkujan muinaispellot R84 ja R123)

Näytteet 16-21 edustavat profiilinäytteiden sarjaa Kihlinkujan kaivausalueen keskiprofiilin eteläseinämästä. Näyte 16. vastaa rakennetta ja peltovaihetta R84/p2. Näyte 17 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R123/p3, Näyte 18 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R123/p4a ja näyte 19 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R123/p4b. Näyte 20 on otettu näiden peltovaiheiden alapuolella sijainneesta vanhan turpeen sekaisesta harmaasta hiekasta (HHK+F) ja näyte 21 sen alla sijainneesta harmaaksi värjäytyneestä huuhtoutuneesta hiekasta (HH).

Näytteet 22-27 (Peltorannantien muinaispellot R23 ja R264)

Näytteet 22-27 edustavat profiilinäytteiden sarjaa Peltorannantien kaivausalueen pohjoisprofiilista. Näyte 22 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R23/p2. Näyte 23 on otettu rakenteiden R23/p2 ja R264 välisestä tummanruskean hiekan (TRHK) kerroksesta. Näyte 24 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R264. Näyte 25 on otettu edellisen alapuolella sijaitsevasta harmaan hiekan (HHK) kerrostumasta. Näyte 26 on tämän alla sijaitsevasta vaalean huuhtoutuneen hiekan kerroksesta (HH) ja näyte 27 edustaa puhdasta keltaista pohjahiekkää (KHK).

Näyte 29 (Peltorannantien muinaispelto)

Näyte 29 on otettu Peltorannantien kaivausalueen länsiprofiilista, tummanruskean hiekan (TRHK) muodostamasta kerroksesta. Sen voidaan tulkita edustavan R23/p2 yläpuolista (nuorempaa) peltovaihetta, joka ei ole säilynyt muualla kuin Peltorannantien kaivausalueen länsiprofiilissa.

Näytteet 30-32 (Peltorannantien muinaispelto R23)

Näytteet 30-33 edustavat profiilinäytteiden sarjaa Peltorannantien kaivausalueen eteläprofiilista. Näyte 30 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R23/p3. Näyte 31 on otettu sen alapuolisesta harmaanruskean hiekan (HRHK) kerroksesta ja näyte 32 kahteen edelliseen limittyvästä tummanruskean hiekan (TRHK) kerroksesta.

Mikkeli Orijärvi 2005

LIITE KAIVAUSKERTOMUKSEEN

Maanäytteet

Näyte	X/Y	Z1/Z2	
1	R84/p2	5044,00/1028,95	101,94/101,81
2	R123/p3	5043,96/1028,85	101,78/101,69
3	R123/p4a	5044,00/1028,85	101,66/101,57
4	R123/p4b	5043,95/1029,16	101,69/101,58
5	HHK+F	5044,00/1029,10	101,63/101,58
6	HH	5044,00/1029,15	101,58/101,43
7	p1	5037,00/994,00	102,82/102,77
8	R23/p2	5037,00/994,00	102,72/102,61
9	TRHK	5036,95/993,75	102,65/102,56
10	R264	5036,97/993,49	102,57/102,48
11	HHK	5036,95/993,75	102,51/102,45
12	HH	5036,95/993,43	102,43/102,38
13	KHK	5036,96/993,77	102,41/102,29
14	R23/p3	5030,05/991,17	102,13/102,05
15	TRHK	5030,09/991,77	102,28/102,19
16	HRHK	5030,09/992,88	102,18/102,09
17	TRHK	5032,31/991,00	102,73/102,60
18	R23, 4. krs	5034,50/995,00	102,45/102,41
19	R264, 4. krs	5036,50/993,50	102,48/102,44
20	R123/P4, 7. krs	5048,5/1027,5	101,86/101,83
21	R265, 8. krs	5046,49/1029,95	101,61/101,58
22	R214, 8. krs	5054,92/1025,97	102,01/101,98
23	R214, 7. krs	5057,57/1024,84	102,19/102,16
24	R214, 6. krs	5061,14/1023,72	102,32/102,31
25	Kihlinkujan mp. auranjälki, 8 krs	5047,56/1027,13	101,75/101,72
26	R264, 7 krs	5035,52/997,63	102,26/102,23
27	R261	5034,53/991,03	101,73/101,47
28	R23/p3	5030,09/992,09	102,23/102,13
29	HRHK	5030,04/992,23	102,11/101,99
30	TRHK	5030,05/991,24	102,30/102,21

Kaikkien näytteiden koko on noin 3 dl

Näytteet 1-6 (Kihlinkujan muinaispellot R84 ja R123)

Näytteet 1-6 edustavat profiilinäytteiden sarjaa Kihlinkujan kaivausalueen keskiprofiilin eteläseinämästä. Näyte 1. vastaa rakennetta ja peltovaihetta R84/p2. Näyte 2 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R123/p3, Näyte 3 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R123/p4a ja näyte 4 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R123/p4b. Näyte 5 on otettu näiden peltovaiheiden alapuolella sijainneesta vanhan turpeen sekaisesta harmaasta hiekasta (HHK+F) ja näyte 6 sen alla sijainneesta harmaaksi värjäytyneestä huuhtoutuneesta hiekasta (HH).

Näytteet 7-13 (Peltorannantien muinaispellot R23 ja R264)

Näytteet 7-13 edustavat profiilinäytteiden sarjaa Peltorannantien kaivausalueen pohjoisprofiilista. Näyte 7 vastaa modernia peltomultaa eli peltovaihetta p1. Näyte 8 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R23/p2. Näyte 9 On otettu rakenteiden R23/p2 ja R264 välisestä tummanruskean hiekan (TRHK) kerroksesta. Näyte 10 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R264. Näyte 11 on otettu edellisen alapuolella sijaitsevasta harmaan hiekan (HHK) kerrostumasta. Näyte 12 on tämän alla sijaitsevasta vaalean huuhtoutuneen hiekan kerroksesta (HH) ja näyte 13 edustaa puhdasta keltaista pohjahiekkaa (KHK).

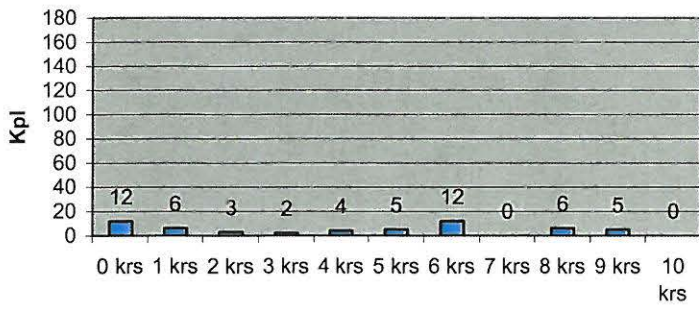
Näytteet 14-16 (28-30) (Peltorannantien muinaispelto R23)

Näytteet 14-16 edustavat profiilinäytteiden sarjaa Peltorannantien kaivausalueen eteläprofiilista. Näyte 14 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R23/p3. Näyte 16 on otettu sen alapuolisesta harmaanruskean hiekan (HRHK) kerroksesta ja näyte 15 kahteen edelliseen limittyvästä tummanruskean hiekan (TRHK) kerroksesta. Näytteet 28-30 vastaavat konteksteiltaan näytteitä 14-16

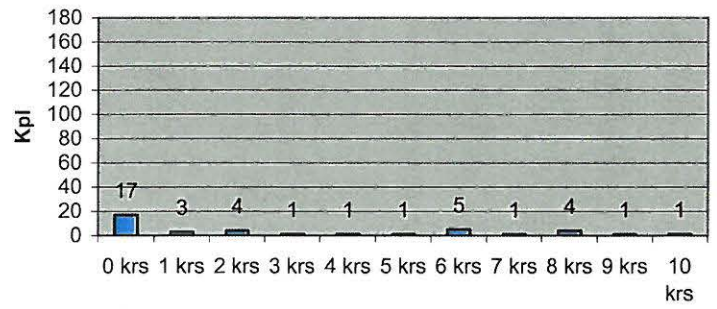
Näyte 17 (Peltorannantien muinaispelto)

Näyte 17 on otettu Peltorannantien kaivausalueen länsiprofiilista, tummanruskean hiekan (TRHK) muodostamasta kerroksesta. Sen voidaan tulkita edustavan R23/p2 yläpuolista (nuorempaa) peltovaihetta, joka ei ole säilynyt muualla kuin Peltorannantien kaivausalueen länsiprofiilissa.

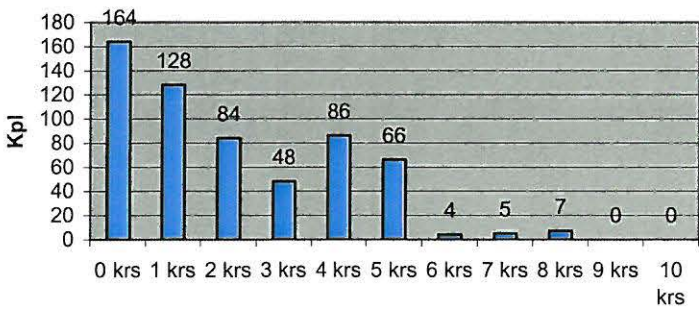
Keramiikan levintä kerroksittain Peltorannantien alueella



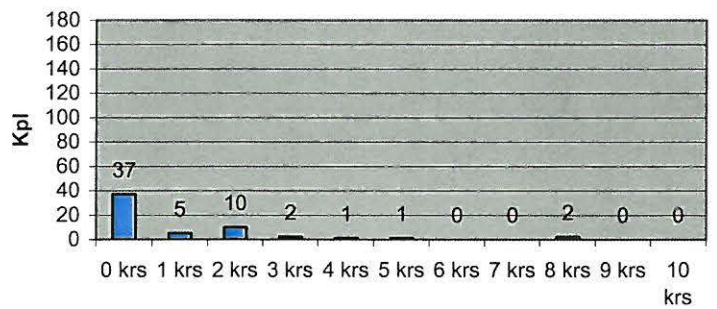
Savitiivisten levintä kerroksittain Peltorannantien alueella



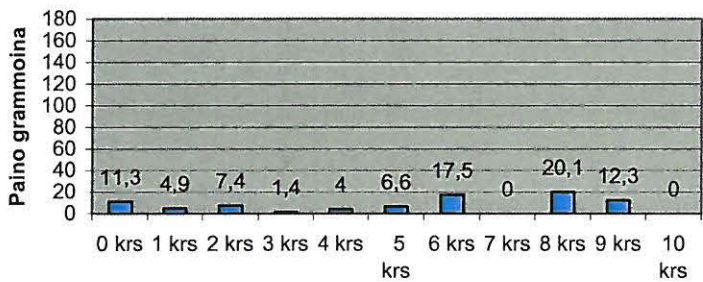
Palaneen saven levintä kerroksittain Peltorannantien alueella



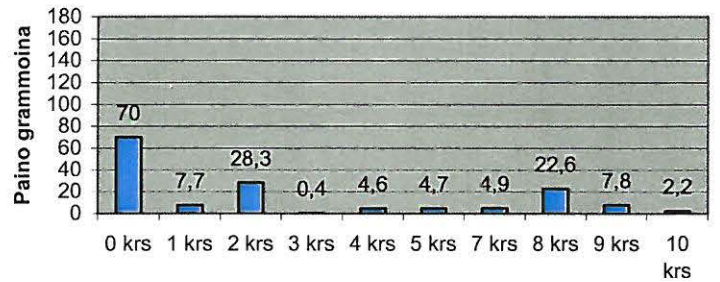
Savikuonan levintä kerroksittain Peltorannantien alueella



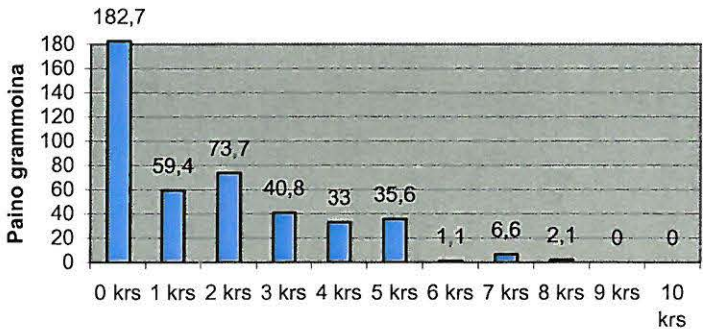
Keramiikan levintä kerroksittain Peltorannantien alueella



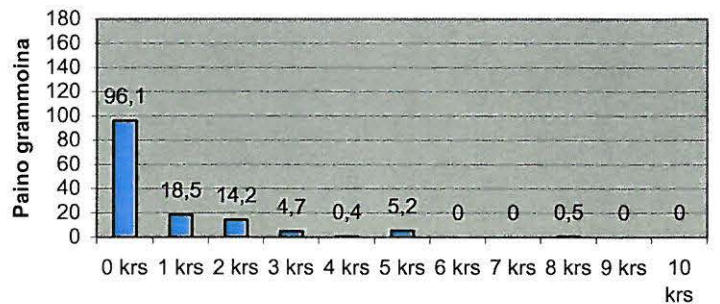
Savitiivisten levintä kerroksittain Peltorannantien alueella



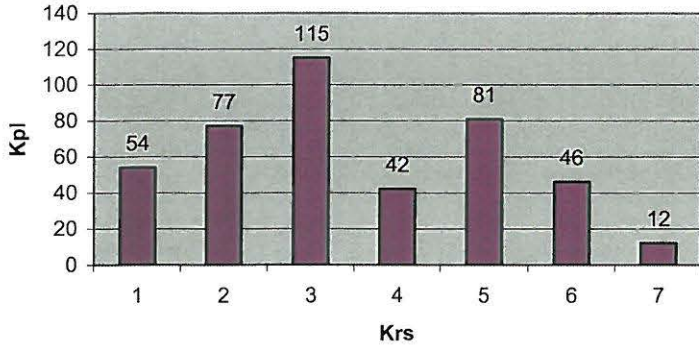
Palaneen saven levintä kerroksittain Peltorannantien alueella



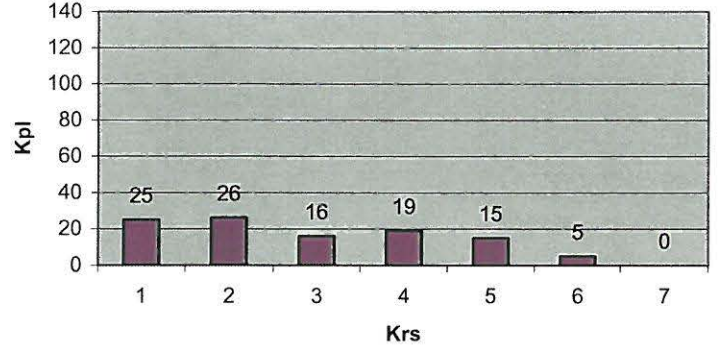
Savikuonan levintä kerroksittain Peltorannantien alueella



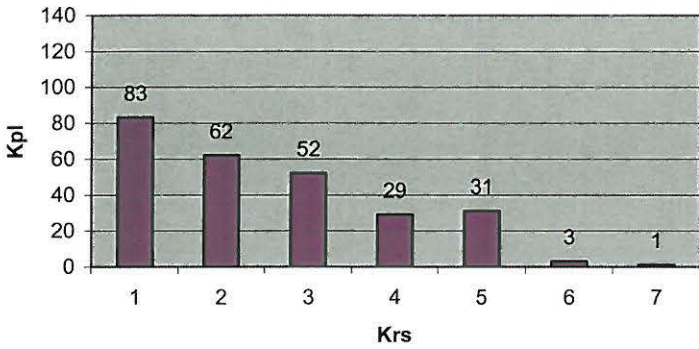
Keramiikan levintä kerroksittain Kihlinkujan alueella



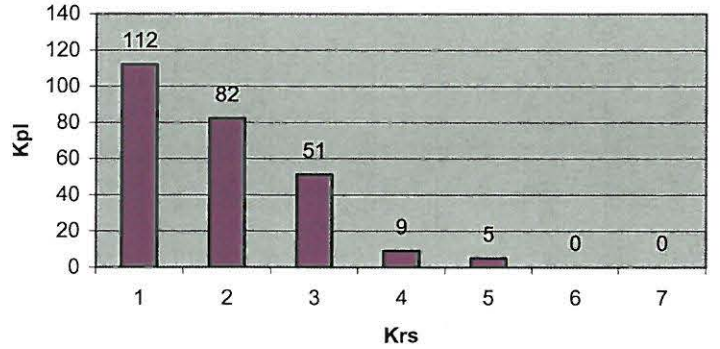
Savitiivisten levintä kerroksittain Kihlinkujan kaivausalueella



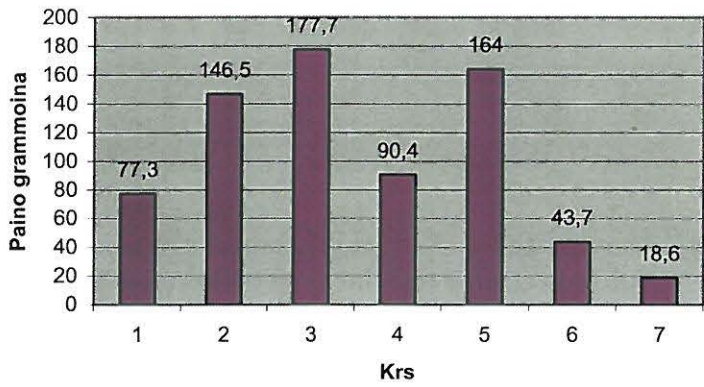
Palaneen saven levintä kerroksittain Kihlinkujan alueella



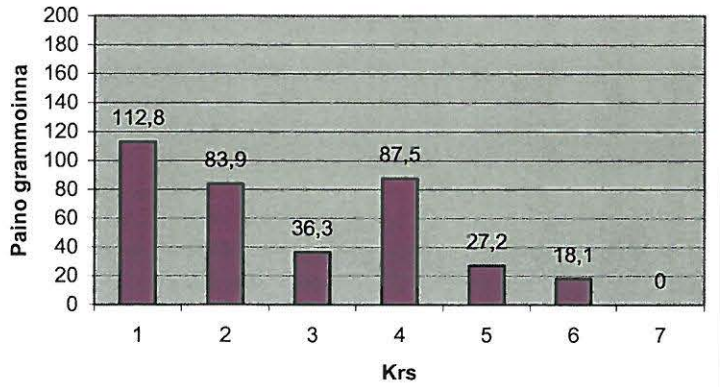
Savikuonan levintä kerroksittain Kihlinkujan alueella



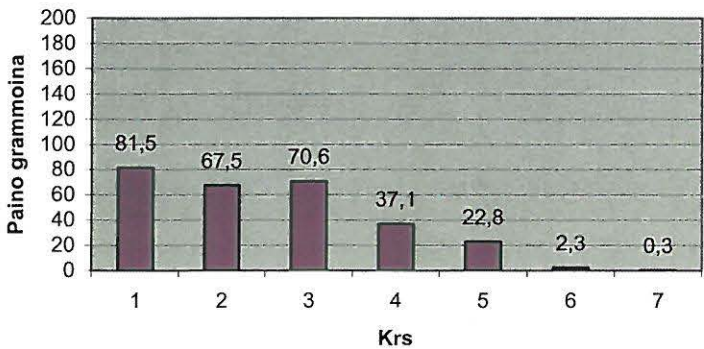
Keramiikan levintä kerroksittain Kihlinkujan alueella



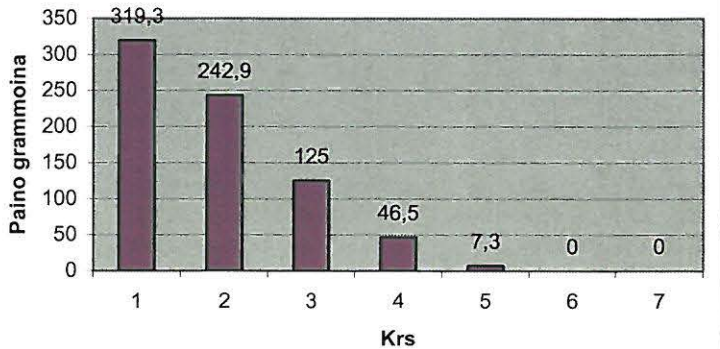
Savitiivisten levintä kerroksittain Kihlinkujan alueella



Palaneen saven levintä kerroksittain Kihlinkujan alueella



Savikuonan levintä kerroksittain Kihlinkujan alueella



**MIKKELI ORIJÄRVI KIH LINPELTO ESA MIKKOLA 2003, 2005
FOSFORIANALYYSI**



MUSEOVIRASTO

Syksyllä 2007 analysoitiin Mikkelin Orijärven Kihlinpellolta vuosien 2003 ja 2005 kaivauksilta otetuista maanäytteistä fosforipitoisuuksia. Analyysi suoritettiin spot-testi menetelmällä, jossa näytteen suhteellinen fosforipitoisuus mitattiin Merck Oy:n valmistamalla reflektometrillä ja fosforitestiliuskasarjalla. Reagenssina käytettiin 10% rikkihappoa, jota laimennettiin akkuvedellä. Tulokset on ilmoitettu muodossa ppm PO_4^{-3} mg/l. Menetelmää on aiemmin käytetty Kesälahden Hiidenniemen kaivauksilla (Pesonen 2006:27). Menetelmän tarkemmat kuvaukset löytyvät Kjell Perssonin artikkeleista (1996, 1997).

Näytteenotto

Vuoden 2003 näytteet erotettiin jälkityövaiheessa makrofossiilinäytteitä. Näytteet otettiin kentällä auranjäljistä tasonäytteinä neljän neliömetrin ruudukossa. Vuoden 2005 näytteet otettiin makrofossiilinäytteenoton yhteydessä, mutta edellisestä poiketen ne erotettiin jo kenttätöyövaiheessa. Näytteet otettiin puhtaalla kaivauslastalla taso- ja profiilinäytteinä ja säilöttiin 5 dl minigrip-pusseihin.

Tuloksia ja tulkintaa

Arkeologisissa tutkimuksissa fosforianalyysia on perinteisesti käytetty prospektointimenetelmänä selvitettäessä arkeologisen kohteen laajuutta tai sen sisäistä rakennetta. Fosforianalyysia voidaan käyttää kuitenkin myös osana arkeopedologista maaperäanalyysia, jonka avulla voidaan mitata muun muassa maaperän hedelmällisyyttä (esim. Devos et al. 2003). Mikkelin Orijärven Kihlinpellon tapauksessa fosforianalyysillä oli tarkoitus tutkia onko eri peltokerrosten fosforipitoisuuksissa havaittavissa merkittäviä poikkeamia, jotka voisivat kertoa esimerkiksi peltovaiheiden lannoituksen intensiteetin vaihteluista.

Vuoden 2003 näytteistä analysoitiin Muinaispeltojen R209 ja R84/p4 pohjalta havaituista auranjäljistä kerättyjä näytteitä (Liite I ja Liite III). Näissä näytteissä fosforipitoisuudet vaihtelivat välillä 120-340 ppm PO_4^{-3} mg/l. Muinaispellosta R209, näytteestä 13 saatu suhteellisen matala pitoisuus 120 ppm PO_4^{-3} mg/l saattaa liittyä resenttiin paalunsijaan R112. Muuten pitoisuudet jakaantuvat muinaispellossa suhteellisen tasaisesti, eivätkä näytä korreloivan peltoa leikkaavien muiden rakenteiden kanssa. Tähän tosin vaikuttanee se seikka, että näytteet otettiin selkeästi erottuvista auranjäljistä.

Vuoden 2005 näytteistä analysoitiin Kihlinkujan muinaispeltojen R84 ja R123 sekä Peltorannantien muinaispeltojen R23 ja R264 profiileista kerättyjä maanäytteitä (Diagrammit 1 ja 2). Lisäksi analysoitiin vertailun vuoksi muutamia samoista peltokerroksista otettuja tasonäytteitä. (Liite II) Näissä näytteissä fosforipitoisuudet vaihtelivat välillä 170-310 ppm PO_4^{-3} mg/l.

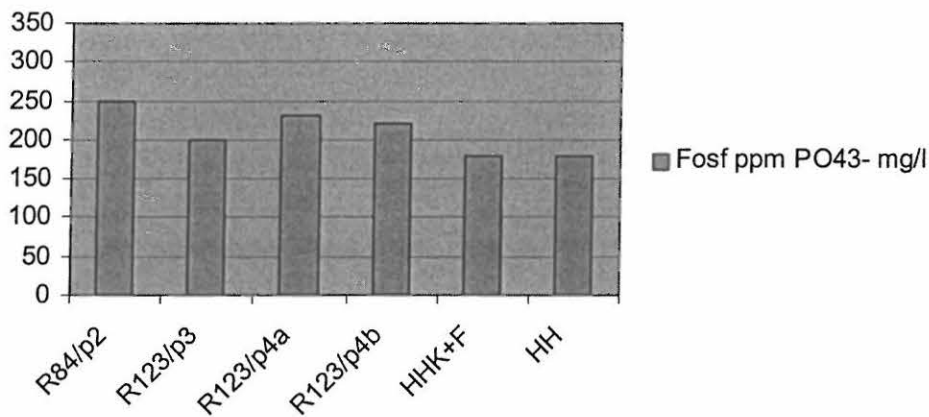
Peltorannantien muinaispeltokerrosten profiilinäytteet edustavat täydellistä sarjaa aina modernista peltokerroksesta puhtaaseen pohjahiekkaan saakka (Diagrammi 2).

Modernista peltokerroksesta saatu suhteellisen matala pitoisuus 200 ppm PO_4^{3-} mg/l johtunee viljelyn aiheuttamasta fosforipitoisuuden laskusta (Hartikainen et al. 2001:13). Mielenkiintoinen poikkeama on peltokerrosten R23/p2 ja R264 (Näytteet 8 ja 10) välisestä tummanruskean hiekan kerroksesta saatu suhteellisen matala pitoisuus (Näyte 9, 200 ppm PO_4^{3-} mg/l). Tämä voisi viestiä lannoituksen intensiteetin vaihtelusta tai vuoroviljelystä. Toisaalta on otettava huomioon, että eri peltokerrosten välisten pitoisuuksien eroavaisuudet ovat samaa luokkaa, kuin muinaispellossa R209 havaittu sisäinen pitoisuuksien vaihtelu.

Lopuksi

Mikkelin Orijärven Kihlinpellon fosforianalyysissä käytetty spot-testi on tarkoitettu fosforipitoisuuksien analysoimiseen kenttäolosuhteissa. Menetelmää voidaan kuitenkin käyttää myös jälkityövaiheessa. Petro Pesonen on ehdottanut, että spot-menetelmän testaamiseksi tulisi samasta maanäytteestä suorittaa myös perinteisellä menetelmällä tehty fosforianalyysi (Pesonen 2006:27). Mikkelin Orijärven Kihlinpellon maanäytteet mahdollistavat tämän, koska näytteistä käytettiin spot-testiä varten ainoastaan 1 ml maata kokonaisnäyteeseen ollessa noin 3 dl.

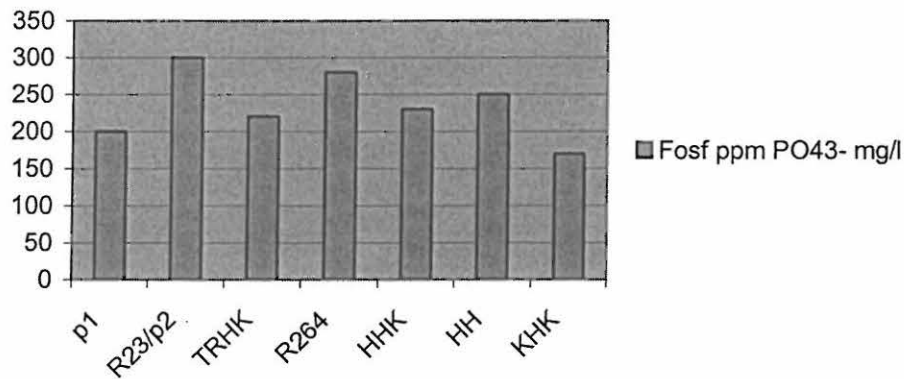
Kihlinkujan muinaispeltojen fosforipitoisuudet



Diagrammi 1 Näytteet 1-6 (Kihlinkujan muinaispellot R84 ja R123)¹

¹ Näytteet 1-6 edustavat profiilinäytteiden sarjaa Kihlinkujan kaivausalueen keskiprofiilin eteläseinämästä. Näyte 1. vastaa rakennetta ja peltovaihetta R84/p2. Näyte 2 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R123/p3, Näyte 3 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R123/p4a ja näyte 4 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R123/p4b. Näyte 5 on otettu näiden peltovaiheiden alapuolella sijainneesta vanhan turpeen sekaisesta harmaasta hiekasta (HHK+F) ja näyte 6 sen alla sijainneesta harmaaksi värjäytyneestä huuhtoutuneesta hiekasta (HH).

Peltorannantien muinaispeltojen fosforipitoisuudet



Diagrammi 2 Näytteet 7-13 (Peltorannantien muinaispellot R23 ja R264)²

Helsingissä 31.8.2007

Riku Mönkkönen

Lähteet

Devos, Y. & Fechner, K. & Vrydaghs, L. & Degraeve, A. 2003: Contribution of archaeopedology to the palaeoenvironmental reconstruction of (pre-) urban sites at Brussels (Belgium). The example of the Treurenberg site. *Second International Conference on Soils and Archaeology, Pisa, 12th-15th May, 2003, Extended Abstracts*, Pisa, 28-39.

Hartikainen, H. & Karppinen, M. & Rätty, M. & Soinne, H. & Turtola, E. & Uusitalo, R. 2003: *Orgaaninen fosfori kasvien fosforilähteenä ja vesistökuormittajana*. http://www.mm.helsinki.fi/mmkem/Maa/tutkimus/orgfosfori_loppuraportti.doc

Person, K. 1996: Phosphate test strips. A new equipment for direct soil-phosphate field analysis. *Laborativ Arkeologi* 9, 57-60

Person, K. 1997: Soil phosphate analysis. A new technique for measurement in the field using a test strips. *Archaeometry* 39, 441-443

Pesonen, P. 2006: *Kesälahti Hiidenniemi. Esihistoriallisen asuinpaikan kaivaus*. Kaivauskertomus Museoviraston topografisessa arkistossa.

² Näytteet 7-13 edustavat profiilinäytteiden sarjaa Peltorannantien kaivausalueen pohjoisprofiilista. Näyte 7 vastaa modernia peltomultaa eli peltovaihetta p1. Näyte 8 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R23/p2. Näyte 9 on otettu rakenteiden R23/p2 ja R264 välisestä tummanruskean hiekan (TRHK) kerroksesta. Näyte 10 vastaa rakennetta ja peltovaihetta R264. Näyte 11 on otettu edellisen alapuolella sijaitsevasta harmaan hiekan (HHK) kerrostumasta. Näyte 12 on tämän alla sijaitsevasta vaalean huuhtoutuneen hiekan kerroksesta (HH) ja näyte 13 edustaa puhdasta keltaista pohjahiekkaa (KHK).

Liite I**Mikkeli Orijärvi Kihlinpelto 2003 Fosforianalyysi, spot-testin tulokset**

Näyte	Konteksti	X	Y	Fosf ppm PO43- mg/l
1	R209, pohja	4996-7	1032-3	340
2	R209, pohja	4996-7	1034-5	210
3	R209, pohja	4998-9	1034-5	160
4	R209, pohja	4998-9	1032-3	210
5	R209, pohja	5000-1	1032-3	240
6	R209, pohja	5000-1	1034-5	180
7	R209, pohja	5000-1	1036-7	200
8	R209, pohja	5000-1	1038-9	270
9	R209, pohja	5002-3	1038-9	260
10	R209, pohja	5002-3	1036-7	190
11	R209, pohja	5002-3	1034-5	140
12	R209, pohja	5004-5	1034-5	150
13	R209, pohja	5004-5	1036-7	120
14	R209, pohja	5004-5	1038-9	230
15	R209, pohja	5004-5	1040-1	150
16	R209, pohja	5006-7	1040-1	240
17	R209, pohja	5006-7	1038-9	150
18	R209, pohja	5006-7	1036-7	180
19	R209, pohja	5006-7	1034-5	160
20	R209, pohja	5008-9	1036-7	240
21	R209, pohja	5008-9	1038-9	140
22	R209, pohja	5008-9	1040-1	220
23	R209, pohja	5010-1	1040-1	170
24	R209, pohja	5010-1	1038-9	190
25	R209, pohja	5012-3	1038-9	200
26	R209, pohja	5012-3	1040-1	160
27	R84/p4, pohja	5010-1	1042-3	130
28	R84/p4, pohja	5008-9	1042-3	140
29	R84/p4, pohja	5006-7	1042-3	150

Liite II**Mikkeli Orijärvi Kihlinpelto 2005 Fosforianalyysi, spot-testin tulokset**

Näyte	Konteksti	X	Y	Z1	Z2	Fosf ppm PO43- mg/l
1	R84/p2	5044	1028,95	101,94	101,81	250
2	R123/p3	5043,96	1028,85	101,78	101,69	200
3	R123/p4a	5044	1028,85	101,66	101,57	230
4	R123/p4b	5043,95	1029,16	101,69	101,58	220
5	HHK+F	5044	1029,1	101,63	101,58	180
6	HH	5044	1029,15	101,58	101,43	180
7	p1	5037	994	102,82	102,77	200
8	R23/p2	5037	994	102,72	102,61	300
9	TRHK	5036,95	993,75	102,65	102,56	220
10	R264	5036,97	993,49	102,57	102,48	280
11	HHK	5036,95	993,75	102,51	102,45	230
12	HH	5036,95	993,43	102,43	102,38	250
13	KHK	5036,96	993,77	102,41	102,29	170
14	R23/p3	5030,05	991,17	102,13	102,05	330
15	TRHK	5030,09	991,77	102,28	102,19	260
16	HRHK	5030,09	992,88	102,18	102,09	270
17	TRHK	5032,31	991	102,73	102,6	200
18	R23, 4. krs	5034,5	995	102,45	102,41	190
19	R264, 4. krs	5036,5	993,5	102,48	102,44	250
20	R123/P4, 7. krs	5048,5	1027,5	101,86	101,83	160
26	R264, 7 krs	5035,52	997,63	102,26	102,23	180
28	R23/p3	5030,09	992,09	102,23	102,13	310

Liite III

MIKKELI ORIJÄRVI

E. Mikkola 2003

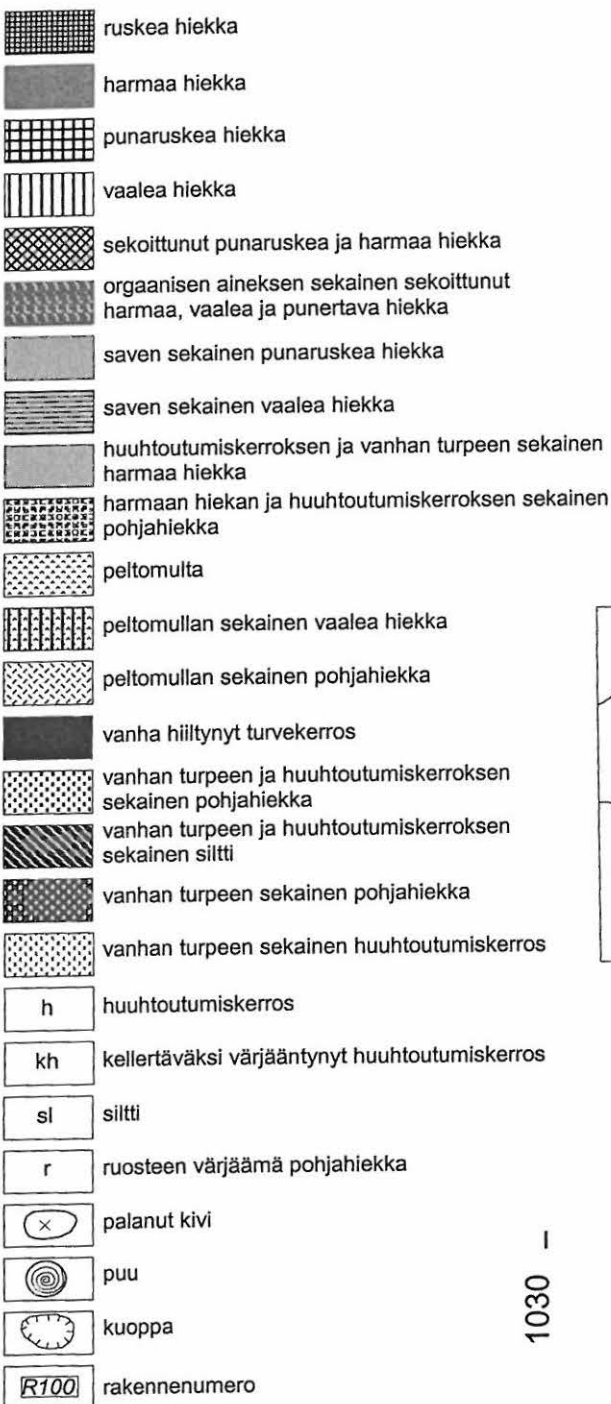
Karilantien muinaispelto, eteläosa
Koostekartta tasoista 4-7

Mk 1:150

7,5 m

piirt. A. Lempiäinen ja K. Vuoristo
digit. K. Vuoristo

Fosforipitoisuus
ppm PO43- mg/l



Neulapohjoinen

