

VANTAA JOKINIEMI

Kivikautisen asuinpaikan
kaivaus
K. Katiskoski 1994

SISÄLLYS

ARKISTOTIEDOT.....	2
JOHDANTO.....	3
KAIVAUSPAIKAN TUTKIMUSHISTORIAA, SIJAINTI JA TOPOGRAFIA.....	4
(ks. v:n 1993 kaivauskertomus).....	
KAIVAUSTEKNIikka.....	4
HAVAINNOT MAAPERÄSTÄ, KULTTUURIMAASTA JA RAKENTEISTA.....	5
Yleisiä huomioita.....	5
Alue A 6.....	5
Alue A 7.....	6
Alue A 8.....	7
Alue A 9.....	7
Alue A 10.....	8
Alue A 11.....	8
Alue A 12.....	8
LÖYDÖT.....	9
TAULUKKO: LÖYDÖT KAIVAUSALUEITTAIN.....	12
LUUAINeISTO JA SEN ANALYYSI.....	13
MUU ORGAANINEN AINEISTO JA MAKROSUBFOSSIILIANALYYSI.....	13
HIILINÄYTTEET.....	15
YHTEENVETO VUOSIEN 1993 JA 1994 JOKINIEMEN KAIVAUKSISTA.....	16
LUETTELO KARTOISTA.....	19
LUETTELO NEGATIIVEISTA JA KUVISTA.....	20
LUETTELO DIAPOSITIIVEISTA.....	20
KARTAT.....	22
KUVATAULUT.....	49
LIITTEET: - LUUANALYYSI (Pirkko Ukkonen)	61-69
- VANTAAN JOKINIEMEN KASVIJÄÄNTEET 1993 JA 1994	70
(Pirjo Jussila, Mikroliitti Oy)	
- karttaliite: kopio kaavakartasta 1:2000, jossa	71
tutkitut tonttialueet	

ARKISTOTIEDOT

VANTAA JOKINIEMI

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus 1994

Kaupunginosa: Tikkurila

Tila: 6:105, om. Suomen valtio/maanvaihdon jälkeen Vantaan kaupunki

Peruskartta: 2043 04 VANTAA, pain. Hki 1991

Kaivauspaikan koordinaatit: x=6687 43-52
y=2558 86-92
z=23-26 m mpy.Kaivettu ala: 675,5 m²

Kaivausalueelta 1994 tulleet löydöt: KM 28382:1-6310

Aikaisemmat löydöt Jokiniemen alueelta: KM 9678, 15763,
17448, 17628, 19397, 19992:2797-2889, 20114, 20129, 20557,
20736, 21043, 23034, 23454:1-3846, 26173:1-1830,
27022:1-4334, 27631:1-3863, 28065:1-10359Aikaisemmat tutkimukset Jokiniemessä: inv. V. Lehtosalo 1962 (inv. kohde 4), tarkastukset: A-L. Hirviluoto 1976, T. Heikku-
rinen-Montell 1985; kaivaukset: L. Väkeväinen 1976, K.
Katiskoski 1986, 1993, J. Fast / Tiedekeskus Heureka
1990, 1991, 1992, 1993, 1994Julkaisut: Vantaan kiinteät esihistorialliset muinaisjännökset
C14:1981, s. 60, 62-63, kohde 53 (Tikkurilan maatalouden
tutkimuskeskus)

A. Vikkula 1981: Vantaan Maarinkunnas-Stenkulla, Helsingin yliopiston arkeologian lait. mon. n:o 27, Kivikautista asutusta Stenkullan sillan tienoilla, Helsingin pitäjä 1981.

Kuvataulusivut 49-60 joissa on kuvat negatiiveista f 100363-364,
100366-367, 100369, 100371-374, 100376-387, 100390-397,
100399-100404

Negatiivit f 100363-100404

Diapositiivit 32220-32239

Luettelo kartoista, negatiiveista ja diapositiiveista on kertomuksen lopussa s. 19-21

JOHDANTO

Vantaan Jokiniemessä jatkettiin kesällä 1994 museoviraston arkeologian osaston jo edellisvuonna aloittamia kaivauksia allekirjoitaneen johdolla aiemminkin tutkimusten kohteena olleella kampakerämisellä asuinpaikalla. Vantaan kaupunki oli kaavoittanut alueelle asuinrakennustuotantoa varten kolme tonttia, joista tontit 62047 ja 62046 (v:n 1993 alueet B ja C) oli vapautettu jo v:n 1993 kaivausten perusteella maanrakennuskäyttöön. Kolmannella tontilla (62049) sekä tälle johtavaksi suunnitellun Hietapellonkujan kohdalla (alue A) jatkotutkimuksia katsottiin vielä tarpeelliseksi tehdä ennen maankäytön rajoitusten poistamista (ks. kaavakarttakopio liitteenä). Edellisvuonna kaivettu 1017 m² ala lisääntyi v. 1994 runsaalla 675 m²:llä. Kenttätöiden päätyttyä koko puheena olevan tonttialueen tutkimukset päättyivät ja rakennustyöt olivat käynnissä kaikkien tonttien osalta talvella 1994-95. Kaivausten kustannuksista vastasi Vantaan kaupunki 375 000 mk määrärahalla, josta käytettiin kaikkiaan n. 360 000 mk siten, että kaupungin maankäytön tulosalueen tonttiosasto vastasi 75 % ja katuosasto 25 % osuudella. Kenttätöitä tehtiin 13.6. - 2.8. välisenä aikana, johon osui myös vuosikymmenen helleaalto lämpötilan pysytellessä 2-3 viikon yli 25° C kuivattaen avoimella paikalla sijaitsevat kaivausalueet ja työntekijät.

Kaivajina työskentelivät Helsingin ja Turun yliopiston arkeologian opiskelijat Olli Aho, Pirjo Hamari, Mika Huotari, Hanna Kääriäinen, Päivi Maaranen, Sari Mäntylä, Teemu Mökkönen, Sami Raninen, Sari Saastamoinen, Satu Siponen ja Miika Vanhapiha, sekä koululainen Aleksis Aaltonen. Lisäksi vapaaehtoisina kaivajina tekivät työharjoittelua Oulun yliopiston klassisen arkeologian opiskelijat Heini Parko ja Hilla Tarjanne sekä vapaan korkeakoulun arkeologian opiskelija Jouko Kärkkäinen. Kaivauksen piirtäjä oli fil. yo. Tapio Suhonen ja tutkimusavustaja fil. yo. Timo Pärssinen. Löydetyn luuaineiston analysoi FK Pirkko Ukkonen ja makrosubfossiilinäytteet FK Pirjo Jussila Mikroliitti Oy:stä.

Helsingissä 25.4. 1995


Kaarlo Katiskoski

KAIVAUSPAIKAN TUTKIMUSHISTORIAA, SIJAINTI JA TOPOGRAFIA
(Ks. v:n 1993 kaivauskertomus)

KAIVAUSTEKNIikka

Kaivauksella käytettiin v:n 1986 koekaivauksilta periytyvää koordinaatistoa, jossa x-akseli kasvoi länteen (suunta 273°), y pohjoiseen (suunta 3°). Koordinaatiston mukainen kaivausruudun mittapiste oli siten ruudun kaakkoiskulma. Kaivausalueiden sijoittamisessa käytettiin edellisvuonna jätettyjä koordinaattipaaluja. Nyt tutkittavien alueiden sijoitteluun vaikuttivat pääosin aiempien kaivausten havainnot kulttuurikerroksen voimakkuudesta ja löytöjen sijoittumisesta tonttialueella. Pienempien alueiden sijoittaminen oli osittain myös koekaivausluonteista. Alueiden sijoitteluun vaikutti myös edellistalvena Arto Julkusen (TKK) opastuksella tehdyt maan magneettimittaukset. Mittauksia tehtiin kaivetun A 6 alueen kohdalla, sekä osittain A 7:n länsiosassa, osittain näiden ulkopuolella, yhteensä 920 m² alalla. Tulostetun kartan tulkinnassa oli kuitenkin vaikeuksia, eikä sen perusteella voitu ennakoida alueella olevia mahdollisia asuinpaikkakerrokseen liittyviä kiinteitä rakenteita.

Kaivausalue A 6 sijoitettiin edellisvuoden kaivausalueiden väliin sivuten lännessä v:n -93 aluetta A I ja kaakossa aluetta A III. Tämä oli kooltaan 199 m² (1 m² oli edellisvuoden koekuoppa 209/380) ja sen pintakerros (peltomulta- t. kynnoskerros) kaivettiin edellisvuoden tapaan lapioidilla ja seulottiin. Varsinaista 1 kaivauskerrosta alettiin kaivaa kaivauslastoilla, mutta työn nopeuttamisen takia kaivaminen tehtiin pääosin lapioidilla ja maamasat seuloen.

Alue A 7 (320 m²) sijoitettiin alueen A 6 sekä edellisvuoden A I:n väliin sekä tästä länteen sijainneen A IV pohjois- ja länsipuolelle siten, että alueiden väliin jätettiin 1 m levyiset kaivamattomat kaistaleet maan sortumisen estämiseksi. Alue A 8 (111,5 m²) puolestaan avattiin v:n -93 A I:n pohjoispuolella samoin jättäen 1 m levyinen kaivamaton kaistale. Molempien alueiden (7 ja 8) pintakerros avattiin koneellisesti, eikä tätä peltokerrosta seulottu. Pyrkimyksenä oli kaivaustyön nopeuttaminen ja keskittyminen mahdollisimman laajojen häiriintymättömien asuinpaikka-alueiden kaivamiseen ja mahdollisten säilyneiden rakenteiden toteamiseen. Kaivaminen tehtiin lastoilla ja lapioidilla ja maa seulottiin.

Muut kaivetut alueet olivat edellisiä paljon pienempiä. Alue A 9 oli v:n -93 A V -alueen laajennus havaitulla runsaasti tyyppillistä kampakeramiikkaa sisältäneellä alueella, A 10 sijoittui v. -93 havaitun liesikiveyksen läheisyyteen koekuopitetulle ja mm. nuorakeramiikkaa sisältäneelle alueelle nykyisen pellon ulkopuolella. Alue A 11 sijoitettiin niin ikään nykyisen pellonrajan länsipuolelle ja A 12 pellon yläreunaan paikalle, jolla aiemmin ei ollut tehty koekuopitusta. Näillä alueilla (A 9-12) pintamaa myös seulottiin. Seulontaa käytettiin pääasiassa myös varsinaisissa pintamaan alaisissa kaivauskerroksissa.

KAIVAUSALUEET:

A 6	=	200-209/370-389	=	199,0 m ²	(22,42-23,23 m mpy.)
A 7	=	200-229/380-398	=	320,0 m ²	(n. 23,20-24,55 m mpy.)
A 8	=	201-214/421-431	=	111,5 m ²	(n. 23,80-24,45 m mpy.)
A 9	=	225-229/435-439	=	22,0 m ²	(25,06-25,44 m mpy.)
A 10	=	238-241/390-392	=	11,0 m ²	(25,03-25,33 m mpy.)
A 11	=	238-239/402-402	=	4,0 m ²	(25,14-25,49 m mpy.)
A 12	=	234-237/410-411	=	8,0 m ²	(25,21-25,53 m mpy.)

alueet yhteensä 675,5 m²

Kiintopisteenä käytettiin vuoden 1986 kaivauksessa vaaittuja kiintopisteitä Kp 3 = 25,49 m mpy. (pellossa sijaitsevan kaivon kanssa, koneen lukema 091-092) ja kp 4 = 23,94 m mpy. (METLA:n punatiilirakennuksen alimmassa koillisportaassa. Vaaitusluvut merkittiin kartoille absoluuttisina. Kaikki avatut alueet pyrittiin kaivamaan löydöttömään puhtaaseen pohjamaahan saakka. Kaivaminen tehtiin normaaliin tapaan tasokaivauksena, jossa kaivauskerroksen paksuus oli 5 cm. Löytöjen dokumentointitarkkuus oli edellisvuosien tapaan normaali 1x1 m koordinaattiruutu ja vain poikkeustapauksissa niistä otettiin tarkemmat koordinaatit. Kaivausalueiden tasoista piirrettiin tarpeen mukaan puhtaaksi tasokartat 1:50, yleensä joka toisesta tasosta. Alueilta A 11 ja 12 ei tasokarttoja piirretty. Vaaituskartat laadittiin 1:50 ja 1:100 sekä yleiskartta vanhojen yleiskarttojen pohjalta 1:1000. Siihen on merkitty alueen kaikki tähänastiset kaivausalueet (kartat ss. 23-48). Kaivauksen päätyttyä alueet peitettiin pääosin koneellisesti.

HAVAINNOT MAAPERÄSTÄ JA KULTTUURIMAASTA

Yleisiä huomioita

Valtaosa kaivettavista alueista sijoittui pellolle. Aiempien kaivausten huomioiden mukaisesti pintakerroksen alainen maaperä oli pääasiassa vähäkivistä hiekkamaata, joka laajalti varsinkin kaivausalueella A 6, alueen A 7 itäosassa ja alueella A 9 oli siltin tai saven sekaista. Erityisesti alue A 6 ja A 7:n itäosa, mutta myös A 8-10 olivat kulttuurikerroksen aluetta, jossa löydöt olivat runsaimmat, mutta maaperän värjäytyminen hienon aineksen sekaisuuden takia usein vaikeasti tulkittavia. Kivikautisen asuinpaikan ei sen sijaan todettu ulottuvan pienille kaivausalueille A 11 ja 12.

Alue A 6 (kartat s. 24-27)

Alueen A 6 pintakerroksen sitkeä juurikerros poistettiin seulomatta ja vasta tämän alapuolinen osa kyntökerrosta seulottiin. Pintakerros osoittautui molempien kaivausvuosien löydökkäimmäksi. Pintakerroksen alainen varsinainen 1 kaivauskerros oli vielä useiden suunnilleen kaakko-luode -suuntaisten ja osin näitä leikkavien salaoja- ja kynnöslinjojen läikittävä. Pari ojista ulottui syvemmällekin. Muutoin alue oli vähäkivistä ja hyvin hienoa hiekkaa tai tätä hienompaa savensekaista ainesta, jossa varsinkin kuvuessaan värjäytyneiden kulttuurimaajälkien erottaminen oli vaikeaa. Vain selvempiä värjäymiä erotettiin tasokartoille. Liesi-

kiveysten tai muiden säännöllisten rakenteiden jäänteitä ei ollut.

Ensimmäisessä kerroksessa varsinkin alueen eteläosa oli savensekaista hienoa hiekkaa. Paikoin savi muodosti kovia kiinteitä alueita (erityisesti 206-8/375-6) jotka olivat osittain palanut ja nokimaata sisältävää (200-1/376). Muutamat muut selvemmät nokimaaläikät 1 kerroksessa on mahdollisesti yhdistettävissä myöhemmän peltotoimintaan. Erottuneet neljä selvempää vaaleaa palomaaläikkää muodostivat syvemmälle kaivettaessa osittain laajempia palaneen maan alueita. Värjäymiä ei kuitenkaan voinut pitää kovin selvärajaisina, ja koko aluetta voi pitää melko yhtenäisenä runsaasti löytöjä sisältävänä kulttuurikerroksena aina 3-4 kerrokseen saakka. Palo- ja nokimaaläikistä tai -alueista otettiin makrofossiilinäytteitä, jotka analysoitiin (näytteet 94:1-4, 1-3 kaivauskerros). Näytteenottokohdissa ei havaittu myöhemmän toimintaan viittaavaa (ks. erillinen luku MUU ORGAANINEN AINEISTO JA MAKROSUBFOSSIILINÄYTTEET). Neljännen kaivauskerroksen jälkeen kaivettiin enää yksittäisiä tummempia värjäytyneitä alueita ja löytökoh- tia joko ruuduittain tai läikkittäin. Syvimmälle tällainen lika- maaläikkä ulottui aina 10 kerrokseen ruuduissa 206-7/377-8.

Alue A 7 (kartat s. 28-34)

Tämän laajimman kaivausalueen pintakerros poistettiin koneellisesti. Länsiosan 1 kaivauskerros oli pääasiassa vähälöytöistä, kive- töntä ja puhdasta, osin hienomman aineksen sekaista hiekkaa, jota paikoin raidoittivat peltokynnöksestä ulottuvat syvemmät auranjal- jet. Kivikautiseen asutusvaiheeseen liitettävät kulttuurijäljet olivat heikkoja ja epämääräisiä. Vähäisten löytöjen ja heikkojen kulttuurimaamerkkien perusteella alueen länsiosan eteläpuolen kai- vaminen lopetettiin pääasiassa jo tasoon 1. Vain muutamat ruudut kaivettiin, osittain koemielessä, toiseen tasoon, mutta nämä oli- vat puhdasta hiekkaa ja ruostehiekkaa. Ruutujen 221/389-390 itä- reunassa oli kuitenkin punertavan palaneen hiekan muodostama muu- tamia saviastianpaloja sisältävä läikkä, joka kaivettiin kuopalle.

Länsiosan pohjoispuolisko oli laajemmin hieman punertavaa, pala- neelta vaikuttavaa hiekkaa. Tällä alueella oli heikkoja likamaa- alueiksi tulkittavia läikkä ja muutamia nokimaaläikkä, joista pohjoisin oli laajin. Tämä oli soikeahko alue, kooltaan n. 2x2,5 m, jonka muodosti punertava palomaakaari, sekä osittain ilmeisesti valkoiseksi palanut ja savensekainen heikko nokimaa-alue. Tässä oli myös suurempi yhtenäinen, osittain epätäydellisesti palanut puunjäänne. Viimeksi mainittu nokimaaläikkä, samoin kuin nokimaa- läikkä länsireunassa (228/390-1), ulottuivat myös syvemmälle, aina 7-10 kerrokseen muodostaen siten heikot ja myös vähälöytöiset no- ki- ja palomaakuopat. Palomaa-alueet kaivettiin kolmannesta ta- sosta alkaen kuopalle. Näistä otettiin makrofossiilinäytteet, joista pohjoisempi analysoitiin (näyte 94:5).

Alueen A 7 itäosassa löydöt lisääntyivät selvästi itää kohti. Itäosaa puhdistettaessa koneen jäljiltä havaittiin peltokerroksen alareunassa, 0 ja 1 kaivauskerroksessa, laajalti mullansekaista nokimaata, jota myös oli havaittu v:n -93 alueen A I kaakkoisosas- sa. Vaikutti siltä, että tämä liittyisi peltokerrokseen tai muu- hun myöhemmän toimintaan. Kuitenkin vielä ensimmäisessä tasossa oli nokimaaläikkä ja palanutta hiekkaa t. savea, ja tämä alue oli myös A 7:n löydökkäin. Tällä alueella oli vinosti ristevä ojasys- teemi, muttei juuri muuta myöhemmän peltotoimintaan viittaavaa

enää 1 tasosta lähtien. Alueen pohjoisreunassa erottuivat v:n 1986 kaksi koeruutua (209/398 ja 217/398). Ojassysteemi leikkasi kahta kiveystä, joiden yhteydessä oli myös nokimaata ja hiiltä, ja joita on pidettävä liesikiveysten jäännöksinä (ruudut 208-9/391-2 ja 209-210/393-4, tästä makronäytteet 94:7 ja 8). Myös tällä alueella varsinaisen kulttuurimaavärjäyminen erottaminen oli vaikeaa, osittain saven- tai siltinsekaisuudesta johtuen. Selvempinä värjäyminä erotettiin noki- ja likamaata sekä vaaleaksi palanutta hiekkaa tai palanutta hienompaa ainesta. Alueen 7 voimakkain ja löydökkäin kulttuurimaa-alue rajautui karkeasti ottaen lounais-luode -suuntaisen ojan itäpuolelle ja se ulottui syvimmillään aina 4-6 kerrokseen.

Alue A 8 (kartat s. 35-38)

Tämän alueen pintamaa poistettiin koneellisesti. Alapuolinen hiekkakerros oli pääosin puhtaalta vaalealta tai kevyesti punertavalta hiekalta vaikuttavaa, josta erotettiin ainoastaan selvemmin värjäytyneet alueet. Nämä olivat palanutta punertavaa hiekkaa, likamaata sekä pieniä nokimaaläikkä. Muut värjäymät olivat koko peltoalueella havaittavia kaakko-luode -suuntaisia multaisia tai hienojakoista kivennäismaata sisältäviä oja- tai kynnöslinjoja. Vähäiset kivet keskittyivät lähinnä alueen kaakkoisosaan. Luoteisosaa aluetta jätettiin pääosin jo 2 kaivaustasoon. Muualla kaivettiin vähintään 3 tasoon, sekä muutamat läikät ja löytökohdat syvemmälle. Koko alue oli yllättävän vähälöytöinen ja puhdas verrattuna edellisvuoden I-alueen havaintoihin. Ruuduissa 204-206/424-4 oli jo 1 kerroksesta saakka havaittu itä-länsi -suuntainen palo-, lika- ja nokimaaläikkä. Tämä erottui 4 kerroksesta alkaen selvemmin erilliseksi muodoltaan "hautamaiseksi" kuvioksi, kooltaan n. 250x50 cm. Kuopalle kaivetun läikän 5-6 kerroksesta löytyi vielä muutama keramiikanpala, retusoitu pii-iskos sekä taltan katkelma. Kooltaan ja muodoltaan kuviota voisi pitää hautakuoppana, mutta se liittyyneen kuitenkin muuhun asuinpaikan toimintaan.

Alue A 9 (kartat s. 39-42)

Kaivausalue oli edellisvuotisen alueen V laajennus länteen. Muokatuksen ja lapioin kaivetun seulotun pintakerroksen paksuus oli n. 25-30 cm. Tämä sisälsi runsaasti erityisesti keramiikkalöytöjä nimen omaan itäosassaan. Aluetta ei kuitenkaan tulkittu yhtä voimakkaan lika- ja kulttuurimaan alueeksi, kuin edellisvuonna kaivettu viereinen alue A V. Vielä ensimmäisessä kerroksessa (tasossa 1) oli runsaasti peltoaurauksen luoteis-kaakko -suuntaisia multajälkiä. Muuten alue oli pääasiassa tiivistä siltin-/savensekaista hienoa hiekkaa, jossa hienon aineksen osuus kasvoi kohti etelää. Varsinaisten kulttuurijälkien erottaminen tässäkin maaperässä oli vaikeaa. Paikoin erotettiin tummempaa likamaata, joka oli syvimmillään ja laajimmillaan 2 kerroksessa. Kiviä alueella oli myös varsin runsaasti, erityisesti sen pohjois- ja koillisalueen 1-2 kerroksissa. Nämä alueet olivat myös löydökkäimmät. Erityisiä rakenteiden jäänteitä ei ollut havaittavissa. Toisessa ja kolmannessa kerroksessa erotettiin myös nokimaata ja pieniä hiilipartikkeleita sisältäviä läikkä, jotka tulivat osittain näkyviin heti multakerroksen alta. Paikalla näyttää olleen pienialainen intensiivisen kivikautisen toiminnan alue, joka jatkuu edelleen kaivamattomalle alueelle pohjoiseen.

Alue A 10 (kartat s. 43-47)

Kaivausalue (11 m²) sijoittui nykyisen pellon ulkopuolella. Sen NW-osan pintahumuskerroksessa (n. 20-25 cm) oli runsaasti hiiltä, kuonaa ja palaneita kiviä, jäänteinä ilmeisestikin alueella olleesta myöhäisestä historiallisen ajan toiminnosta. Kaivausalueen länsipuolitse kulkee vielä nykyään havaittava vanha tielinja (vrt. myös alueen A 11 havainnot). Pintahumuskerroksen ja sen alaisen hiekkakerroksen vaihtumiskohdasta löydettiin ensimmäiset pienet keramiikanpalat. Tässä "0-tasossa" oli havaittavissa vielä kynösjälkiä alueen koillisosassa jäänteinä nykyistä laajemmasta pellosta, jonka reuna on ulottunut alueen eteläreunassa n. kohtaan 239,25, pohjoisreunassa kohtaan 240,50. Hiekkakerros oli paikoin noensekainen sekä likamaata, joka tulkittiin erilliseksi luoteisosan pinnan noki- ym. resentistä ilmiöstä. Syvemmälle kaivettaessa (2-3-kerroksessa) tämä noki- ja likamaan alue oli suurimmillaan ja se ulottui aina 4-5:een kerrokseen saakka alueen keskellä. Myös melko vähäiset löydöt, lähinnä keramiikka, keskittyivät näille värjäytyneille alueille. Alueen koilliskulmassa oli jo 1-2 kerroksesta lähtien muutamia kiviä, mutta vasta 3-4 kerroksessa alueelle muodostui liesimäistä kiveystä, halkaisijaltaan n. 1 m. Kivistä ainakin osa oli palaneita ja alueella oli myös heikkoa nokimaata. Kiveys oli muutoin löydötöntä aluetta.

Alue A 11 (kartta s. 48)

Tämä pieni kaivausalue (4 m²) sijoittui heti pellon reunaosan metsänpuolelle. Pinta oli vahvimmillaan 40-45 cm paksun multa- ja jättemaan peitossa sisältäen runsaasti kuluvan vuosisadan löytöjä, mm. fajanssia, rautaesineen katkelmia, muovia ja palamatonta luuta (osa luusta analysoitu res. häränluuksi). Kaivausalueen pohjoispuolella oli pienen rakennuksen betonisokkelin jäännökset. Resentin aineiston seassa oli myös kvartseja, lähinnä ytimiä, ja pinta-kerroksen alaisesta hiekasta löydettiin vielä kampakoristeinen keramiikanpala. Kivikautisen asuinpaikan ei voitu todeta ulottuvan tälle alueelle saakka.

Alue A 12 (kartta s. 48)

Pienuhkö kaivausalue A 12 (8 m²) pellon länsireunassa sisälsi normaalin peltomultakerroksen (n. 25-30 cm). Varsinainen 1 kaivauskerros oli pääosin hietaa ja hiesua sekä osin saveakin alueen alaosassa. Mitään merkkejä asuinpaikkakerroksesta ei ulottunut tälle alueelle. Ainoat asuinpaikkaan viittaavat löydöt tulivat pintamullasta.

LÖYDÖT

Löytöaineisto (KM 28382:1-6310) oli pääluettelon alanumeroiden puolesta edellisvuotta (KM 28065:1-10359) pienempi. Toisaalta kaivettu ala (675,5 m²) oli vastaavasti edellisvuotista (1008 m²) pienempi samassa suhteessa. Vuoden 1993 kaikkien kaivettujen alueiden pintamaa oli seulottu ja tämä pintakerros olikin kaivauskerroksista löydökkäin. Sen sijaan vuoden 1994 laajojen kaivausalueiden A 7 ja 8 pinta jätettiin seulomatta. Koska peltokerroksen alainen löytömäärä ei näillä alueilla kohonnut kovin suureksi, on oletettavaa, että suurin osa alueen A 7 länsiosan sekä alueen A 8 löydöistä oli ollut nimen omaan tässä seulomattomassa kynnöskerroksessa. Tästä huolimatta v. -94 löytöyksiköitä oli yli 40000 kpl., mikä keramiikan osalta oli lukumääräisesti jopa suurempi, kuin edellisvuonna. Kaivausalueittain tarkasteltuna alue A 6 sekä absoluuttisesti että suhteellisesti ylivoimaisesti rikkaslöytöisin (KM 28382:1-4363). Alueelta 7 saatiin runsas 1000 alanumeroa (:4364-5698), mutta kaivettuun alaan suhteutettuna sitä löydökkäämpi oli alue A 9. Seuraavina suhteellisesti laskettuna olivat A 10 ja A 8, ja viimeisinä A 11 ja 12.

Keramiikka muodosti aiempien kaivausvuosien tapaan ylivoimaisen enemmistön löytöaineistosta. Likimain 3/4 (77 %) astianpaloista tuli alueelta A 6, jonka osuus seulotut pintalöydöt huomioon ottaenkin oli lähes 74 %. Ainoastaan A 7 itäosassa (n. 50-60 m²) ja ai- van yksittäisissä alueen A 9 ruuduissa löytömäärä oli verrattavissa käytännössä koko A 6:n (199 m²) löytömäärään. Edellisvuotiseen verrattuna astianpalat olivat keskimäärin pienempiä (n. 35 kg, v. -93 n. 48 kg).

Valtaosa astianpaloista oli tyypillistä kampakeramiikkaa tai Uskelakeramiikkaa. Ainoastaan muutamia kymmeniä paloja muuta, lähinnä nuorakeramiikkaa, erotettiin. Keramiikkakoristelun yleisimmät aiheet olivat edellisvuoden tapaan erilaiset kampakaleimat ja kampakaleima-aiheet (:1880; A 7:ltä :4990, :) sekä kuoppaleimat ja kuoppanteet. Nuoramaista ("valekierrenuorapainannetta" ?) koristeaihetta löytyi muutamia paloja (mm. :305). Reunapaloista suuri osa oli kampakoristeisia paloja, joissa reunan päällyys oli sisäänpäin kallistuva (mm. :260, :1167, :2055; A 7:ltä :4638-9). Osassa kampakaleimareunaisia paloja kyljen yläosassa oli kuoppaleimoja ja näiden välistä leveää reunansuuntaista uraa (mm. :15, :493, :1122, :1838). Joukossa oli myös mm. aaltoreunaisia paloja (mm. :680, :883, :1068, :1166, :1968, :3544; A 8:lta :5717) sekä "pyöreäreunaisia" koristeetomia paloja. Yksi verkkoaihekoristeinen reunapala alueelta A 7 (ruutu 201/398, 2. krs., :4996) lienee samaa astiaa, jonka reunapaloja löydettiin jo edellisvuonna muutaman metrin etäisyydeltä A I -alueelta (ruutu 201/401, 3. krs., KM 28065:2243). Astian pohjapaloja erotettiin ainakin yksi, jossa oli säteittäisiä kampakaleimakoristeita (:3104). Orgaanisen sekoitteen, mahdollisesti pähkinänkuoren (*Corylus avellana*) jäännettä löydettiin ainakin kahdesta astianpalasta (:2043, :4055), luumursketta parista palasta (mm. :4773).

Alueella A 6 oli ruudussa 201/389 1-5 kaivauskerroksessa oli keramiikkakeskittymä, josta löytyi arviolta 3000 pääasiassa pientä astianpalaa, jotka ainakin pääasiassa lienevät samasta kampa- ja kuoppaleimakoristeisesta astiasta (mm. :1358-60, :2253-6, :3103-7, :3789-91, :4224-5). Yhden kyntökerroksesta löytyneen kampa- ja kuoppaleima-aiheisen reunapalan (:1167, ruudusta 209/384) todettiin liittyvän keskittymän viereisestä ruudusta (201/388) 2 kerroksesta löytyneeseen reunapalaan (:2247), n. 9 m etäisyydellä kyntökerrok-

sen palasta. Pienestä kupista on peräisin koristelematon pyöreäreunainen reunapala (:1533).

Nuorakeraamiset astianpalat löytyivät enimmäkseen muun keramiikan mukaisesti alueelta A 6. Muutamia paloja oli alueella A 7, vain pari palaa A 8:ssa sekä edelleen muutamia selviä paloja alueella A 10, jossa ne muodostivat kuitenkin huomattavan osan alueen keramiikasta. Suurin osa tunnistetuista paloista on koristeltuja reunapaloja. Astianpaloissa oli koristeena yleensä viiva-aihetta ("kalanruotoaihetta", alueella A 6 palat :741,:1028,:1129,:1351 ?, :1471,:1699,:1893,:1946,:2145,:3494,:3955,:4285; sekä alueella A 7 :4473,:4498,:4605,:4654,:4858; A 8:lla :5770; A 10:llä :6244, :5247). Lisäksi samaan keramiikkaryhmään luetuissa paloissa oli koristeena muita, mm. kolmiomaisia leimoja (:699,:958; A 7:llä :4965), pieniä kuopanne- tai pisterivejä (:2384,:2804; A 7:llä :5018, A 10:llä :6263,:6270 ja :6278), rengasleimoja (:2681,:2688, :3076). Niihin kuuluu ulospäin profiloituja paloja (:1028 ?, :1088,:1574 ?, :2896,:4339; A 7:llä :4790 ?, 4945), nuorakoristeisia (:1848 ? ja :4302, A 7:llä :4787 ?) tai koristelemattomia paloja (:1048,:1393 ?, :1533 ?, :2076, reunaa kohti ohenevia paloja :3211,:4305; A 8:lla :5758 ?) sekä pala pienikokoisesta astiasta (:4113). Lisäksi yksi pala oli reunaa kohti ohentuva vaakauurre ja pykäläreunakoristeisesta astiasta (:1636). Erotettujen palojen lisäksi yleisen keramiikka-aineiston joukossa on tarkemmin erottelemattomia koristelemattomia pieniä nuorakeraamisten astioiden kylkipaloja.

Vain parista alueen A 6 pienestä astianpalasta löytyi nyt asbestisekoitetta. Yksi pieni pala (:2179) oli samalta asbestikeramiikalta vaikuttavaa, kuin v. -93 alemmaa löytyneet isommat astianpalat (v. -93 alueelta A III ja III koeojasta KM 28065:6729,:6768,:7095). Toisen hienomassaisen palan sekoitteena oli vähäinen määrä asbestikuitua. Viimeksi mainittua asbestisekoitteista tavaraa oli huomattavasti runsaammin edellisvuotisessa aineistossa (ainakin yli 20 palaa alueella A III), joista ainakin osa kampakeramiikassa. Koko asuinpaikka-alueetta ajatellen näyttävät asbestisekoitteiset palat sijoittuvan asuinpaikka-alueen itäosaan (alaosaan, alueet III ja koeoja III (1993) ja A 6:n itäreuna (1994)) nuorakeramiikan päinvastoin sijoittuessa enemmän alueen länsiosaan (yläosaan, lähinnä alueille A 6, 7 ja 10 sekä A IV ja länsiosan koeoppien alueille (1993)). Selvimpänä poikkeuksena on kuitenkin muutaman nuorakeraamisen palan esiintyminen v:n -93 alueella A II.

Erikoinen oli hyvin pieni tasapohjainen kupin pohjaosa (?) alueelta A 7 1 kaivauskerroksesta. Sen kuuluminen kivikautiseen yhteyteen on kuitenkin epävarmaa, sillä samalla alueella oli vielä peltokerroksen muokkauksen aiheuttamia häiriöitä ja mm. punasavikeramiikkaa. Ainoastaan muutamia saviesineen, mahdollisesti idolin katkelmia löytyi (mm. :393,:1146, "savikuula" :1447 sekä reiällisen saviesineen ? jäännös :1906).

Meripihkaa löytyi muutamia pieniä paloja tai muruja, ainoastaan alueelta A 6. Pienten jäänteiden joukossa oli myös pääosa pienestä koristellusta riipusnapista (:1878), joka löytyi 1 kerroksesta alueen pohjoisosasta. Muut meripihkamurut tulivat 3-4 kerroksesta (:3096,:3303,:3433,:3616,:4000,:4094,:4141).

Kvartsia löytyi runsas 1100 löytöä, joiden joukossa oli runsas 50 esinettä ja retusoitua tai käyttöjälkistä iskosta (kaapimia mm. :587,:1283,:4312, mahdollisia veitsiä :55,:258; muu savukvartsiesine mm. :2197). Alueelta A 6 löytyi 0- ja 1-kerroksesta pari

suurehkoa kvartsikidettä (:536,:1967). Kvartsit keskittyivät yli 90 % alueelle A 6 ja selvästi pintakerrokseen, josta tuli likimain puolet koko aineistosta.

Piitä ja osin myös tästä vaikeasti erotettavaa serttiä ja jaspista (kvartsiittia) löydettiin 1159 löytöä, jopa enemmän kuin edellisvuonna. Aineistosta yli 90 % oli alueella 6 ja siitä n. 1/4 oli esineitä, retusoituja tai käyttöjälkisiä iskoksia ja ytimiä (teelmiä) (279 kpl.). Joukossa oli mm. veitsiä (:585,:791,:2722 ?, :3251; A 7:ltä :4671), mahdollinen taltta (:586 ?), nuolenkärkiä (:61,:177,:198,:231,:257,:362,:828,:1520,:2878,:4261; A 7:ltä :4449, :4496 ?), kaapimia (:911,:997,:1191-2,:1780,:2347,:2878, :3228,:3700,:4063,:4072; A 7:ltä :5323), mahdollisia puria (:183,:328), ym. esineitä tai teelmiä (mm. :1057,:1282,:1609, :1666,:1895,:2113,:2141,:2325,:2469,:2527,:2825,:3162,:4330; A 7:ltä :4574,:5007). Joissakin piissä oli havaittavissa fossiileja (:2069,:2316; A 7:ltä :5552). Jaspista olivat ainakin mm. veitsi (:2058), sekä muut esineet tai teelmät (:4102; A 9:ltä :6088) sekä muutamat iskokset (mm. 2228; myös A 8:lta :6020).

Muuta kivilajiaineistoa oli runsas 400 löytöä, joista esineitä tai lähinnä niiden katkelmia sekä muita työstettyjä kappaleita vajaa 80 kpl.. Kirveitä ja talttoja tai niiden teelmiä ja katkelmia oli useita (mm. :554,:1262 ?, :1943,:2184,:2363,:2683-5,:2719,:2813, :2870,:3210,:3484,:3745; A 7:ltä :4542,:5372,; A 8:lta :6069; A 9:ltä :6083). Käyrä liuskeveitsi löytyi alueelta A 6 (:737), samoin liuskerenkaan katkelma (:909) ja siimanpaino (:3699). Muutamat kivilajiesineet olivat pelkästään retusoituja (:3347; A 12:lta :6289). Lisäksi hioimia ja niiden katkelmia löytyi useita (mm. :492,:1214,:3172,:4211 ?; A 7:ltä :4775; A 8:lta :5885).

TAULUKKO

LÖYDÖT KAIVAUSALUEITTAIN (kpl.)

Alue	A 6	A 7	A 8	A 9	A10	A 11	A 12	yht.
kaiv. ala m ²	199	320	111,5	22	11	4	8	675,5
alanumerot	:1- 4363	:4364- 5698	:5699- 6079	:6080- 6216	:6217- 6279	:6280- 6286	:6287- 6298	:1- 6310
meripihka	8	-	-	-	-	-	-	8
keramiikka	32154	7619	850	730	92	1	6	41452
kvartsi								
iskokset	951	101	35	6	18	5	6	1124
ytimet	30	5	-	2	2	8	-	47
esineet, retus. käyttäjälkiset	37	11	-	2	1	-	-	51
pii,sertti,jaspis								
iskokset	761	88	25	5	1	-	-	880
ytimet	10+	(13)	-	-	-	-	-	10+
esineet, retus. käyttäjälkiset	223	26+	3	4	-	-	-	256+
kivilaji								
iskokset	296	17	6	1	-	-	1	321
ytimet	1	1	-	-	-	-	-	2
esineet, retus. käyttäj.	62	9	2	-	-	-	1	74
palanut luu	1037	45	3	1	2	-	ei-pal.	1088
pähkinänkuoret	187	2	-	-	-	-	-	189

TAULUKKO

LÖYDÖT KAIVAUSALUEITTAIN (kpl.) 1994

Alue	A 6	A 7	A 8	A 9	A10	A 11	A 12	yht.
kaiv. ala m ²	199	320	111,5	22	11	4	8	675,5
alanumerot	:1- 4363	:4364- 5698	:5699- 6079	:6080- 6216	:6217- 6279	:6280- 6286	:6287- 6298	:1- 6310
meripihka	8	-	-	-	-	-	-	8
keramiikka	32154	7619	850	730	92	1	6	41452
kvartsi								
iskokset	951	101	35	6	18	5	6	1124
ytimet	30	5	-	2	2	8	-	47
esineet, retus. käyttöjälkiset	37	11	-	2	1	-	-	51
pii,sertti,jaspis								
iskokset	761	88	25	5	1	-	-	880
ytimet	10+	(13)	-	-	-	-	-	10+
esineet, retus. käyttöjälkiset	223	26+	3	4	-	-	-	256+
kivilaji								
iskokset	296	17	6	1	-	-	1	321
ytimet	1	1	-	-	-	-	-	2
esineet, retus. käyttöj.	62	9	2	-	-	-	1	74
palanut luu	1037	45	3	1	2	-	ei-pal.	1088
pähkinänkuoret	187	2	-	-	-	-	-	189

LUUAINEISTO JA SEN ANALYYSI

Luuaineiston analysoi edellisvuoden tapaan Pirkko Ukkonen (ks. liite LUUANALYYSI). Määritettyjä luunpaloja oli edellisvuotista enemmän (266 fr., n. 25 %/197 fr., n. 10 % v. -93), vaikka koko aineisto (runsas 1000 fr.) oli vain runsas puolet edellisvuotisesta. Melkein kaikki määritetyt fragmentit olivat alueen A 6 kulttuurikerroksesta. Selvempi luukeskittymä havaittiin alueella mm. kohdassa 208,20/383,80 2 kaivauskerroksessa. Pääosa määritetyistä luista (222 fr.) oli lajilleen tarkentamatonta luukalaa (Teleostei sp.), mutta hauki (*Esox lucius*) ja ahven (*Perca fluviatilis*) erotettiin lajilleen. Mainittakoon, että ainakin yksi pintamullasta löytynyt hauen leukaluun kappale oli hyvin suuresta yksilöstä (:697). Lisäksi muutamat kuuluivat ahven- ja särkikaloihin (*Percidae* ja *Cyprinidae* sp.).

Toisen erottuvan ryhmän (37 kpl.) muodostivat nisäkkäät (*Mammalia* sp.), joista lajilleen määrittyivät erityisesti hylkeet alueilta A 6, 7, 8 ja 10 (*Phocidae*, mm. kokonainen kulmahammas C₁ :2944). Alueen 11 naudanniitit (*Bos taurus*) varsinaisen kivikautisen asuinpaikka-alueen ulkopuolelta pintakerroksesta olivat palamattomia ja selvästi resentejä. Muut lajit olivat metsäjänis (*Lepus timidus*) sekä mahdollisesti näätä (*Martes martes*) ja jonkin petoeläimen leukaluu (*Carnivora* sp.). Myös alueen A 6 itäreunan 3 kerroksesta löytyi myös yksi palamaton nuoren nautaeläimen sääriluun fragmentti (:2993) sekä lampaan tai vuohen (*Ovis/Capra*) palamattomia hampaita (:3833) saman alueen koillisosan 4 kaivauskerroksesta. Analysoijan mukaan nämä ovat todennäköisesti resentejä, ja jälkimmäisten löytösyvyyden voi selittää ruudun (202/387) koilliskulman poikki kulkenut heikko ojalinjan jäännös, vaikkei muita resentejä löytöjä läheisyydessä enää ollutkaan. Sen sijaan naudanniitin esiintyminen syvällä ruudun 200/377 kulttuurikerroksessa on vaikeammin selitettävissä myöhäisellä häiriötoiminnalla, koska mitään resentejä merkkejä löytökohdassa ei havaittu eikä muita myöhempiä löytöjä tälläkään alueella ollut. Ruudun koilliskulmaan osunut v:n 1986 fosfaattinäytekuoppa oli erillään luun löytökohdasta. Edellisvuoden naudanniitit ja sianniitit (*Sus scrofa*) löytyivät muokatus- tai pintakerroksesta tai viimeistään 1 kaivauskerroksesta.

Kolmannen ryhmän muodostivat muutamat linnunniitit (4 fr.), jotka kaikki lienevät sorsalinnuista ja ovat alueelta A 6. Analyysin yhteydessä erotettiin lisäksi pari mahdollista luuesineen katkelmaa (:2143 osa), joista toinen on ilmeisesti luuneulan kärkikatkelma (:2774).

MUU ORGAANINEN AINEISTO JA MAKROSUBFOSSIILIANALYYSI

Muista orgaanisista jäänteistä mainittakoon erityisesti 189 pähkinänkuoren (*Corylus avellana*) hiiltynyttä katkelmaa, jotka pari fragmenttia lukuun ottamatta tulivat alueen A 6 alueelta, pääasiassa häiriintymättömistä kerroksista 2-4. Näistä 3 kpl. ruudun 208/379 2 kerroksesta (:2828 osa), runsaan keramiikkaaineiston, piin ja mm. sorsalinnuksi määritetyn linnunniitin fragmentin (:2829) kanssa samasta kontekstista, lähetettiin hiukkaskiihdytinanalyysiin ajoitettavaksi. Pähkinänkuoret näyttävät liittyvän runsaasti myös muita löytöjä, erityisesti palanutta luuta sisältävälle alueelle (A 6, v. -93 A III). Mahdollisia pähkinänkuoren painanteita oli myös muutamissa saviastianpaloissa sekoitteen jäänteinä (:2043 ja :4055).

Muu orgaaninen aines rajoittui lähinnä makrosubfossiilinäytteiden analyysissä havaittuihin kasvijäänteisiin. Analyysi (Pirjo Jussila, Mikroliitti oy, ks. liite VANTAAN JOKINIEMEN KASVIJÄÄNTEET 1993 JA 1994) kattoi molempien kaivausvuosien näytteitä. Kolme analysoiduista näytteistä oli v:n 1993 kaivauksilta. Näistä (93:1, KM 28065:10356) oli alueen A I 6 kerroksen nokikimaaläikästä (202/414) sisältäen heinän (Poaceae) ja vadelman (*Rubus idaeus*) siemenet. Toisesta III-alueen 4 kerroksen ruudun 185/373 hiililäikästä (93:2, :10357) löytyi paitsi edellisiä, myös 2 sikoangervon (*Filipendula vulgaris*) juurimukulaa ja kuusen (*Picea abies*) neulasia. Ainakin kuusen esiintyminen kampakeraamisessa kontekstissa on kasvihistorian perusteella epätodennäköistä. Liesikiveyksestä (237/381) otettu nokimaa ei sisältänyt fossiloituneita kasvijäänteitä lainkaan (näyte 93:3, :10358).

V. 1994 otettuja näytteitä analysoitiin 7 kappaletta, joista 4 oli alueelta A 6 ja 3 kpl. alueelta 7. Nämä olivat palaneelta ja nokea sisältäviltä kohdilta kulttuurikerroksesta. Ensimmäisen kerroksen näyte (94:1) sisälsi edellisten tapaan heinän siemeniä ja kuusen neulaskatkelmia, sekä kierto ? tattaren (*Polygonum cf. (Fallopia ?) convolvulus*) pähkylää, mustikan (*Vaccinium cf. myrtillus*) marjaa sekä männyn (*Pinus sylvestris*) neulaspohjia. Näyte sisälsi lisäksi katajan (*Juniperus communis*) siemeniä, joka niin ikään on ajoitettavana. Näytteessä oli lisäksi hiiltymättöminä jauhosavikan (*Chenopodium album*) siemeniä. Jauhosavikkaa kasvoi runsaana alueella, jossa se levisi erityisesti kaivauksessa siirrettyille maakasveille valtalajiksi. Myös tämän näytteen konteksti vaikuttaa siten epävarmalta. Muut alueen makronäytteet olivat toisesta kaivauskerroksesta. Näyte 94:2 oli palaneen luusilpun ja keramiikan löytöalueelta (207-8/384), ja siitä saatiin ainoastaan 2 pähkinänkuoren (*Corylus avellana*) kappaletta ja jälleen jauhosavikan siemen. Kolmas näyte rikkaalta löytöalueelta ruudusta 208/380 (94:3) puolestaan sisälsi pähkinänkuoren, sikoangervon mukulaita sekä heinän siemeniä. Alueen koillisosan keramiikkakeskittymästä (201/389, 94:4) otetussa neljännessä näytteessä oli ainoastaan yksi vadelman hiiltymätön (?) siemen.

Kaivausalueen A 7 kolmesta analysoidusta näytteestä yksi otettiin luoteisalueen palo- ja nokimaaläikästä, sen 2-3 kerroksesta (94:5, ruutu 225/397), jonka löydöt olivat vähäiset, mutteivät sisältäneet resenttiä aineistoa. Tässä oli hiiltyneinä vain männyn neulaspohjia muiden simenten ollessa hiiltymättömiä (jauhosavikkaa, vadelman sekä poimulehteä, *Alchemilla vulgaris*, kirjavapillikettä, *Galeopsis speciosa* ja pihatähtimöä, *Stellaria media*). Näytteet 94:7 ja 8 olivat alueen kaakkoisosan hajoneen liesikiveyksen yhteydestä, nokimasta. Näyte 7 (210,25/394,25) liesikiveyksen reunasta oli kontekstista, jota otettaessa pidettiin näytteistä ainoana epävarmana kiveyksen hajottaneen ojalinjan takia. Tämä sisälsi ainoastaan hiiltymättömän jauhosavikan siemenen. Näyte 94:8 oli kohdasta 209,50-80/394.14-54 samaisen liesikiveyksen pohjalta nokimaasta, jota ei enää pidetty häiriintyneenä. Tämä sisälsi hiiltynen kuusen neulasen katkelman ja hiiltymättöminä poimulehden ja jauhosavikan siemeniä.

Vaikkeivät näytteet analyysitulosten perusteella vaikuta kovin luotettavilta pyrittäessä määrittämään kivikautista kasvilajistoa ja sen käyttöä asuinpaikalla, ne kuitenkin yhtä lukuun ottamatta (94:7) otettiin kohdista, joita ei kaivaustilanteessa tulkittu häiriintyneiksi. Lienee mahdollista, että hiiltymättömät siemenet ovat levinneet paikalle tuulen kuljettamana kaivaustilanteessa. Ei liene myöskään pois suljettua, että resentit siemenet ovat

siirtyneet peltomullasta alaspäin silmämääräisesti häiriintymättömään kulttuurikerrokseen eläintoiminnan, kuten matojen tai pelto-myyrien, mukana.

HIILINÄYTTEET

Varsinaisia hiilinäytteitä otettiin v. 1994 kuusi kappaletta. Nämä olivat peräisin alueen A 7 noki- ja palomaaläikistä 1-6 kerroksesta ja alueella A 8 havaitusta palo-, lika- ja nokimaaläikästä. Näitä ei kuitenkaan analysoitu. Analysoitaviksi valittiin sen sijaan mainitut A 6 -alueen pähkinänkuoret ja makronäytteen katajansiemen. Lisäksi lähetettiin samalla yksi v:n 1993 kaivauksen ¹⁴C näytteistä ajoitettavaksi. Tämä oli peräisin liesikiveyksestä (KM 28065:10346, näyte 11) A-alueen länsiosan laajennetusta koekuopasta 237/381. Analyysitulokset eivät olleet valmistuneet tätä kirjoitettaessa huhtikuussa 1995.

YHTEENVETO V:N 1993 JA 1994 KAIVAUSTEN HAVAINNOISTA

Museoviraston arkeologian osasto kaivoi Vantaan Jokiniemessä vuosina 1993 ja 1994 laajan kivikautisen asuinpaikka-alueen eteläisiä ja lounaisia alueita. Tutkimukset tulivat ajankohtaiseksi, koska alueelle oli kaavoitettu kolme rakennettavaa tonttia sekä katulinja. Vantaan kaupunki rahoitti kaivaukset, joiden kahden kaivausvuoden kokonaiskustannukset olivat n. 1 217 000 markkaa. Ensimmäisenä kaivausvuonna aluetta tutkittiin runsaan 2,5 kk ja toisena runsaan 1,5 kk ajan. Kaivauksilla työskenteli 1993 arkeologeja ja arkeologian sekä muun alan opiskelijoita, keskimäärin n. 25, toisena vuonna n. 15 henkeä. Kaivettavat alueet olivat pääasiassa peltomaata. Ensimmäisenä vuonna kaivauksia tehtiin kaikilla kolmella tontilla ja katulinjalla, ja tutkimusten perusteella kaksi läntisintä tonttia (62047 ja 62046, tutkimusalueet B ja C) vapautettiin rakennuttajan käyttöön. Sen sijaan pääkaivausalueeksi muodostuneella alueella A (tontti 62049) ja katulinjalla toimenpidealueen itäosassa jatkettiin vielä v. 1994.

Tutkittava alue oli pääosin ollut jo v. 1986 koekaivausten kohteena. Tuolloisten koeojien, koeruutujen ja fosforikuopituksen havainnot vaikuttivat kaivausalueiden sijoitteluun vuosien 1993-94 toimenpidealueella. Nyt tutkittu ala oli yhteensä 1692,5 m². Kaivausalueet sijoittuivat pääasiassa muinaisen merenrantatörmän (juuri n. 19,5-20 m mpy.) päällä olevalle, loivasti viettävälle terassimaiselle rinteelle (n. 22-25 m mpy.). Kaivettavat alueet olivat pääasiassa laajoja tasokaivausalueita (7 kpl., alueet A I-IV v. -93, A 6-8 v. -94), kooltaan runsaasta 100:sta m² aina 320:een m² laajuiseen saakka, koeojia (4 kpl., v. -93), pienempiä kaivausalueita (yht. 7 kpl., kooltaan 4-28 m²), sekä 1x1 m kokoisia koeruutuja (29 kpl.).

Ensimmäisenä kaivausvuonna kaikki pintamaa kaivettiin lapioidilla ja seulottiin. Pinnan alaiset suurimmaksi osaksi häiriintymättömät kerrokset kaivettiin pääasiassa lastoilla - osin myös lapioidilla - eikä maata enää seulottu. V. 1994 käytäntö vaihteli, ja n. 2/3 kaivetulla alueella pintamaa poistettiin koneellisesti seulomatta. N. kolmanneksella alueesta pintamaa kaivettiin ja seulottiin edellisvuoden tapaan, mutta näillä myös alemmat kerrokset kaivettiin pääasiassa lapioidilla ja maa-ainekset seulottiin. Varsinaisten kaivauskerrosten paksuus oli 5 cm ja löytöjen talteenottotarkkuus oli pääsääntöisesti 1 m².

Läntisillä alueilla (B ja C) havaittiin ainoastaan vähäisiä merkkejä asuinpaikasta, nekin pääasiassa yksittäisluonteisina löytöinä pellon muokkauskerroksessa. Myös alueella A pellonmuokkauskerros, joka oli yleensä paksuudeltaan 25-30 cm, oli ulottunut suurimpaan osaan kivikautista asuinpaikkakerrosta sekä vertikaali- että horisontaalisuunnassa. Tämän alla oli kuitenkin säilynyt kulttuurimaata joko laajempina yhtenäisinä tai enemmän pesäkkeisinä alueina. Pintakerros, joka myös vastasi usean normaalin kaivauskerroksen paksuutta, oli löytökerroksista rikkain, mutta sen osuus löytöaineistosta vaihteli suuresti eri alueilla. Yleisesti ottaen se korreloi alapuolisen säilyneen kulttuurikerroksen kulttuurimaa- ja löytöintensiteettiä (alueet A I, III, IV, V ja A 6). Toisaalta kaivausalueella A II varsin rikaslöytöisen muokkauskerroksen osuus alueensa löydöistä oli yli 90 %. Sen sijaan kaikkein löydökkäimällä alueella, v. -94 kaivetulla alueella A 6, esim. keramiikan osalta löytömäärältään suurin kerros oli vasta toinen kaivauskerros. Yleisesti ottaen erityisesti kvartsi ja piiaineisto keskittyivät pintakerrokseen ja säilynyt palanut luu vasta alempiin kai-

vauskerroksiin.

Selvin yhtenäiseksi katsottava säilynyt kulttuurialue sijoittui alueelle, joka kattoi länsipuolen alueesta A III, enemmän kuin itäpuolen alueesta A IV, alueen A 7 itäosaa ja jonka keskuksena oli kaivausalue A 6. Pääasiassa nämä eivät kuitenkaan olleet voimakkaasti värjäytyneitä, vaan melko vaaleita, palaneita ja siltinsekaisia alueita. Kaivamattomat alueet mykaan lukien tämän ydinalueen laajuus oli arviolta n. 1000-1200 m². Myös alueen A I pohjoispuoli oli rikaslöytöistä aluetta, joka ei kuitenkaan varsinaisesti ulottunut juuri tätä laajemmalle alueelle. Alueella A V ja sen laajennuksella A 9 oli erillinen erityisesti runsaasti tyyppillistä kampakeramiikkaa sisältävä pienempi kulttuurialue. Myös A alueen länsiosassa peltoalueen ulkopuolella oli säilynyttä asuinpaikkakerrosta mm. kaksine liesikiveyksineen.

Kiinteät rakenteet olivat vähäiset ottaen huomioon kaivausalueiden laajuudet. Liesikiveyksiä oli paitsi edellä mainitut, mahdollisesti nuorakeraamiseen vaiheeseen kuuluvat kaksi tulisijaa, myös alueelta A IV löytynyt pienen liesikiveyksen jääne sekä A 7:ltä kaksi pelto-ojien hajottamaa liesikiveystä. Muut rakenteet rajoittuivat lika-, noki- ja palomaakuoppiin tai kulttuurikerroksen hyvin tulkinnanvaraisiin likamaaläikkisiin, mm. mahdollisiin asumuksenpohjiin alueilla A III ja IV.

Löydöt käsittivät pääasiassa keramiikkaa, yhteensä lähes 80 000 palaa (n. 83 kg). Tämä oli pääosin tyyppillistä (KA II:1-2) ja myöhäiskampakeramiikkaa (KA III:1). Näistä varhaisempi keramiikka näyttäisi painottuvan asuinpaikan yläosiin, myöhempi alemmaksi. Lisäksi aineisto käsitti parisataa koristeltua nuorakeraamista astianpalaa. Nämä keskittyivät lähinnä A-alueen yläosaan. Sen sijaan muutama kymmenen löytynyttä asbestikeramiikan palaa puolestaan sijoittuivat A-alueella asuinpaikan alaosaan. Myös kampakeramiikassa oli jonkin verran asbestisekoitteisia paloja, nimen omaan asuinpaikka-alueen alaosassa. Palaneen saven joukossa oli myös muutamia mahdollisia esineen tai idolien katkelmia. Meripihkaa oli toistakymmentä palaa, pääasiassa pieniä muruja, joiden joukossa oli myös muutamia riipuksen kappaleita.

Myös kvartssia oli runsasti, yli 5000 löytöä, joista työsteyt kappaleet olivat pääasiassa retusoituja tai käyttöjälkisiä iskoksia. Kvartsiaineisto näyttää painottuvan asuinpaikan alaosaan ja pintakerrokseen. Pii-, serti ja jaspisaineisto käsitti runsas 2000 löytöä, josta lähes puolet tuli alueelta A 6. Myös nämä löytyivät valtaosin muokkauskerroksesta, mutta mainitulla rikaalla alueella niitä oli poikkeuksellisen runsaasti vielä pinnanalaisessa kulttuurikerroksessa. Piiesineistön joukossa erottuivat erityisesti monet nuolenkärjet. Pintakerrokseen keskittyi myös muu kivilajiaineisto, joskin ehjemmät kirveet ja taltat löytyivät pääasiassa alemmista kaivauskerroksista.

Luuaineisto analysoitiin molempina vuosina ja siitä määritettyjen palojen osuus oli n. 15 %. Päälajina olivat kalat, joista lajilleen määrittyivät hauki, ahven sekä ahven- ja särkikalat. Nisäkkään luista yleisimmät olivat hylkeenluut. Harvinaisempina tai yksittäisinä esiintyivät myös majava, metsäjänis ja näätä. Sen sijaan kotieläinten esiintyminen luuaineistosta on yhdistettävissä myöhempään toimintaan alueella. Kuitenkin yhden naudan luufragmentin yhdistäminen kivikautista asutusvaihetta myöhempään toimintaan oli kaivaushavaintojen perusteella vaikeasti selitettävissä. Myös linnunluuta löytyi, pääasiassa sorsaa tai sorsalintua.

Asuinpaikan kulttuurikerroksessa esiintyi runsaasti hiiltyneitä pähkinänkuoria, jotka pääosin erotettiin jo kaivaustilanteessa. Valtaosa kerätyistä makrofossiilinäytteistä analysoitiin, mutta tulkintaa sekoittivat ilmeisten resanttien siementen joutuminen näytteisiin. Kolmesta ajoitusnäytteestä yksi oli kulttuurikerroksen pähkinänkuorista, yksi siitä otetun makronäytteen katajanmarjasta ja yksi mainitun liesikiveyksen puuhiilestä. Ajoitustulokset eivät olleet tiedossa raportin valmistumisvaiheessa.

Vaikkei museoviraston vv. 1993-94 kaivauksissa Jokiniemen kolmelle rakennettavalle tonttialueelle ja katulinjalle osunutta asuinpaikkaa ei voitukaan kokonaisuudessaan kaivaa, katsottiin tutkimukset riittäviksi koko toimenpidealueen vapauttamiseksi muinaismuistolain 15 § velvoitteista. Sen sijaan v:n 1986 koekaivausten huomioiden perusteella alueella on vielä rikasta muinaismuistolain suojaamaa (kaavassa sm-alueeksi merkittyä) asuinpaikkaa jäljellä: Alueet nyt tutkittujen A- ja C-alueen välisellä metsäntutkimuslaitoksen laskentakeskuksen tontilla (62048), tämän ja A-alueen välisellä kaavassa viheralueeksi merkityllä alueella kuten myös A-alueen koillispuolinen pelto (kaavassa Muinaispuisto) on katsottava sellaisiksi, että tutkimukset ovat tarpeellisia mikäli rakennustyöt koskevat näitä alueita joskus tulevaisuudessa.

LUETTELO KARTOISTA

Ote peruskartasta 2043 04 VANTAA (Hki 1991).....			22
yleiskartta.....	1:1000..A 2.....		23
Alue A 6, vaaituskartta (pinta- ja pohja-)..	1:50....A 2.....		24
Alue A 6, vaaituskartta, taso 0.....	1:100...A 4.....		25
Alue A 6, tasokartta, taso 1.....	1:50....A 2.....		26
Alue A 6, tasokartta, taso 3.....	1:50....A 2.....		27
Alue A 7, vaaituskartta (0-taso ja pohja-)..	1:100...A 3.....		28
Alue A 7, itäosa, tasokartta, taso 1.....	1:50....A 2.....		29
Alue A 7, länsiosa, tasokartta, taso 1.....	1:50....A 2.....		30
Alue A 7, itäosa, tasokartta, taso 2.....	1:50....A 2.....		31
Alue A 7, länsiosa, tasokartta, taso 2.....	1:50....A 2.....		32
Alue A 7, itäosa, tasokartta, taso 3.....	1:50....A 2.....		33
Alue A 7, länsiosa, tasokartta, taso 3.....	1:50....A 4.....		34
Alue A 8, vaaituskartta (0-taso ja pohja-)..	1:50....A 3.....		35
Alue A 8, tasokartta, taso 1.....	1:50....A 3.....		36
Alue A 8, tasokartta, taso 3.....	1:50....A 3.....		37
Alue A 8, tasokartta, taso 5.....	1:50....A 3.....		38
Alue A 9, vaaituskartta (0-taso ja pinta- ja pohja).....	1:100...A 4.....		39
Alue A 9, tasokartta, taso 1.....	1:50....A 4.....		40
Alue A 9, tasokartta, taso 2.....	1:50....A 4.....		41
Alue A 9, tasokartta, taso 3.....	1:50....A 4.....		42
Alue A 10, vaaituskartta (0-taso, pinta- ja pohja-).....	1:100...A 4.....		43
Alue A 10, tasokartta, taso 1.....	1:50....A 4.....		44
Alue A 10, tasokartta, taso 3.....	1:50....A 4.....		45
Alue A 10, tasokartta, taso 4.....	1:50....A 4.....		46
Alue A 10, tasokartta, taso 5.....	1:50....A 4.....		47
Alue A 11 ja 12, vaaituskartta (0-taso, pinta- ja pohja-)	1:100...A 4.....		48

LUETTELO NEGATIIVEISTA JA KUVISTA

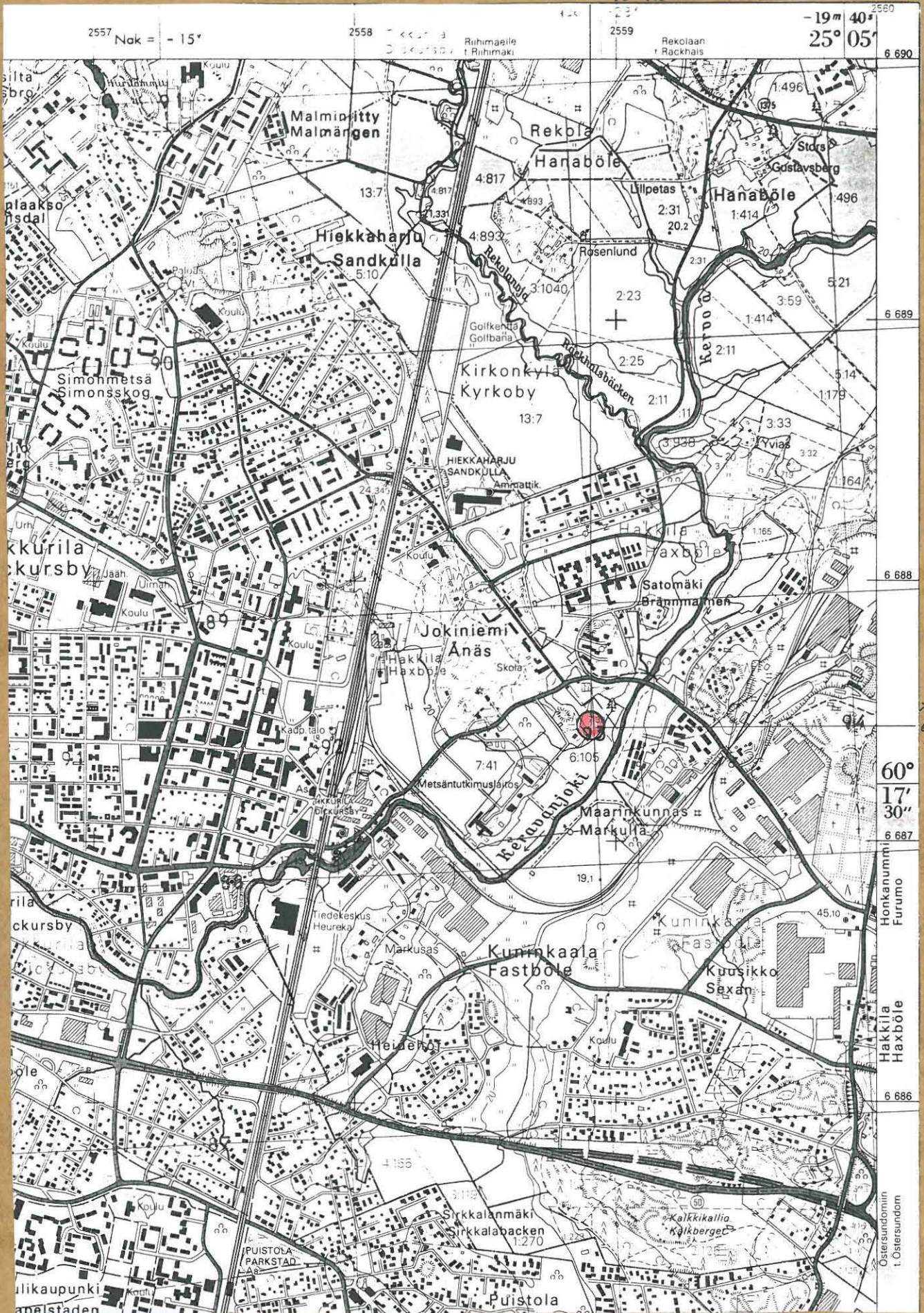
- 100363 (k.17) Alue A 10, työkuva, pintamaata poistetaan, kohti NE
- 100364 Alue A 11, tasoa 1, löydötöntä pintakerroksen alaista hietaa ja hiesua, kohti W
- 100365 (k.18) Alue A 10, 1 tasoa, resenttiä nokimaata edessä, muuten kivikautista kulttuurikerrosta, kohti E
- 100366 (k.15) Alue A 9, 1 tasoa, tummempi kulttuuri- ja likamaa alueen koillisosassa löydöllisintä aluetta, resentejä tummia jälkiä, kohti W
- 100367 (k.19) Alue A 10, 3 tasoa kohti E, E-reunassa osin palaneiden kivien muodostamaa kiveystä, myös muuten löydöllistä noki- ja likamaata
- 100368 Alue A 10, 3 tasoa, etualalla liesikiveystä, kohti W
- 100369 (k.20) Alue A 10, 4 tasoa, enää vähälöytöistä noki- ja likamaata, taustalla liesikiveystä, kohti ENE
- 100370 Alue A 10, 4 tasoa, kut. edell. kasteltuna
- 100371 (k.16) Alue A 9, 2 tasoa, kulttuuri- ja likamaata kohti koillista, löydöllisintä alueen koillisosassa
- 100372-4 (k.3) Alue A 6, yleis- ja työkuva, panoraama pintamaan poistosta ja 1 kerroksen kaivamisesta, kohti W-NNW
- 100375 Alue A 7, länsiosaa etelästä, lähes puhdasta ja löydötöntä aluetta pl. pohjoisosa taustalla
- 100376-7 (k.8) Alue A 7, länsiosan pohjoisreunaa, 1 tasoa, palomaaläikkiä kohti SW
- 100378-9 (k.7) Alue A 7, itäosan 1 tasoa, kohti WNW
- 100380-3 (k.6) Alue A 7, panoraama itäosan ja länsiosan pohjoispuoliskon 1 tasoon, kohti NW-NE
- 100384-7 (k.4) Alue A 6, panoraama 1 tason kulttuurikerrokseen, jossa pelto-ojalinjoja, kohti SW-NW
- 100388-9 Alue A 7, länsiosan pohjoisreunaa, tasoa 2, palomaaläikkiä kohti SE-S
- 100390 (k.1) Työkuva, alueita A 6 ja 7 kaivetaan 30° helteessä, kohti NE
- 100391 (k.9) Alue A 7, itäosan 2 tasoa kohti W
- 100392 (k.2) Yleis- ja työkuva, aluetta A 8 kaivetaan etualalla, kohti SSE
- 100393 (k.11) Alue A 8, 2 tasoa kaivetaan, kohti W
- 100394 (k.12) Alue A 8, tasoa 2 kohti W, likamaaläikkiä
- 100395-7 (k.10) Alue A 7, itäosa, tason 3 kulttuurikerrosta, kohti S-SW
- 100398 Alue A 7, itäosan 3 tasoa, pelto-ojalinjoja, joiden kohdalla ja oik. puolella liesikiveysten jäännöksiä, kohti S
- 100399-402 (k.5) Alue A 6, panoraama 3 tason kulttuurikerrokseen, savensekaista palo- ja likamaata, kohti SW-NW
- 100403 (k.13) Alue A 8, 3 tasoa kohti WNW
- 100404 (k.14) Alue A 8, E-W-suuntainen palo- ja nokimaläikkä 5 tasossa, kohti N

LUETTELO DIAPOSITIIVEISTA

- 32220 yleis- ja työkuva, näkymä kaivausalueelle kohti SSE, etualalla aluetta A 8 kaivetaan
- 32221 Alue A 6, yleis- ja työkuva, oikealla kaivetaan 1 kerrosta, vas. poistetaan pintamaata, kohti NE
- 32222 Alue A 6, 1 tasoa, panoraaman vas. puoli (S-puoli), kult-

- 32223 tuurikerrosta, jota pelto-ojalinjat leikkaavat, kohti SW
Alue A 6, 1 tasoa, panoraaman oik. puoli (N-puoli), kult-
tuurikerrosta, jota pelto-ojat leiokkaavat, oik. aluetta
A , kohti WNW
- 32224 Alue A 6, 3 tasoa, panoraaman vas. puoli (S-puoli), kult-
tuurikerrosta, jossa vielä ojanpohjia näkyvissä, kohti SW
- 32225 Alue A 6, 3 tasoa, panoraaman ja alueen keskiosa, kult-
tuurikerrosta, kohti W
- 32226 Alue A 6, 3 tasoa, panoraaman oik. puoli (N-puoli), kult-
tuurikerrosta, jossa pelto-ojien pohjia vielä näkyvissä,
oik. reunassa keramiikkakeskittymän kohta ojan ja N-pro-
fiilin välissä erottuu ruskeana, kohti NW
- 32227 Alue A 7, länsiosaa etelästä, lähes puhdasta ja löydötön-
tä aluetta pl. pohjoisosa taustalla
- 32228 Alue A 7, länsiosan pohjoispuolta, 1 tasoa, noki- ja pa-
lomaa- aluetta, kohti WSW
- 32229 Alue A 7, itäosan 1 tasoa, alueen löydökkäintä aluetta,
palo- ja nokimaata, pelto-ojien rikkomia liesikiveyksiä,
kohti NE
- 32230 Alue A 7, 2 taso, länsiosan pohjoisreunan palomaaläikkä,
kohti SE
- 32231 Alue A 7, itäosan tasoa 2, etualalla löydökkäintä kult-
tuurikerrosta, palomaata ym., ristevien pelto-ojien koh-
dalla liesikiveysten jäännöksiä, kohti W
- 32232 Alue A 8, työkuva, alueen 2 kerrosta kaivetaan, kohti W
- 32233 Alue A 8, 2 kerros auringon paahtamana, vähäisiä lika- ja
nokimaaläikkiä, siltinsekaista hiekkaa, keskellä hauta-
mainen kuvio, kohti WNW
- 32234 Alue A 8, 3- (ja 2-) tasoa, vähälöytöistä aluetta, jossa
vielä noki- ja likamaaläikkiä, kohti NW
- 32235 Alue A 9, 1 kerrosta, tummempi kulttuuri- ja likamaa
alueen koillisosassa löydöllisintä aluetta, resentejä
tummia jälkiä, kohti W
- 32236 Alue A 9, 2 tasoa, kulttuuri- ja likamaata kohti koillis-
ta, löydöllisintä alueen koillisosassa
- 32237 Alue A 10, työkuva, pintamaata poistetaan, kohti NE
- 32238 Alue A 10, 3 tasoa kohti E, E-reunassa osin palaneiden
kivien muodostamaa kiveystä, myös muuten löydöllistä no-
ki- ja likamaata
- 32239 Alue A 10, 4 tasoa, enää vähälöytöistä noki- ja likamaa-
ta, taustalla liesikiveystä, kohti ENE

Y = 2558
86-92



X =
6687
45-52

60°
17'
30"

6687
Honkanummi
Furumo

6686
Hakkila
Haxböle

6686
Ostersundom
t. Ostersundom

ote peruskartasta
2045 04 VANTAA
(Hki 1991)

VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

VAAITUSKARTTA

ALUE A6

MK 1+50

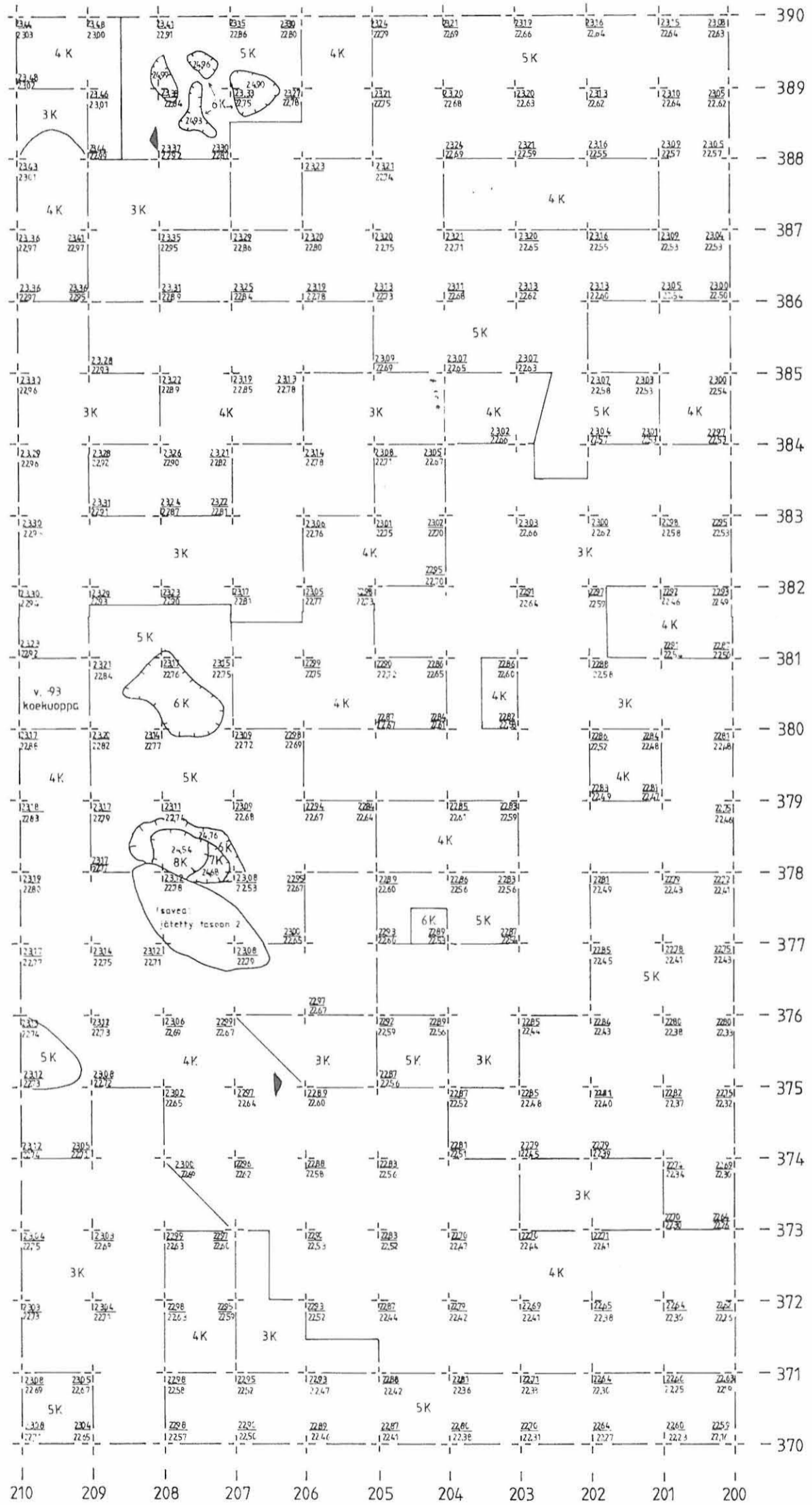
KP 4 23,94 mmpy

korkeudet ilmoitettu absoluuttisina

Piirt. T. Suhonen, P. Maaranen

3K - 6K kaivetut tasot

neulapohjoren



VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

VAAITUSKARTTA

ALUE A 6

TASO 0

MK 1:100 

Korkeudet ilmoitettu absoluuttisina

KP 4 23,94m mpy

Piirt. T. Suhonen

neulapohjoinen



2323	2321	2318	2314	2309	2297	2292	2293	2289	2289	2290	- 390
2323	2321	2315	2313	2307	2302	2291	2287	2289	2287	2285	- 389
2321	2318	2315	2310	2305	2300	2295	2288	2278	2284	2282	- 388
2318	2316	2314	2309	2302	2300	2295	2286	2280	2279	2277	- 387
2311	2313	2310	2306	2300	2297	2290	2286	2286	2278	2276	- 386
2313	2310	2308	2302	2298	2293	2289	2283	2280	2276	2271	- 385
2313	2308	2306	2300	2295	2292	2285	2283	2278	2274	2274	- 384
2312	2311	2304	2299	2296	2290	2287	2285	2276	2271	2268	- 383
2311	2309	2303	2299	2295	2291	2285	2281	2275	2268	2265	- 382
2307	2306	2304	2299	2291	2288	2283	2278	2275	2268	2265	- 381
2306	2303	2299	2289	2290	2287	2282	2279	2273	2266	2265	- 380
2303	2298	2297	2287	2290	2285	2283	2278	2273	2265	2258	- 379
2292	2296	2294	2291	2287	2284	2281	2275	2269	2266	2261	- 378
2292	2291	2290	2285	2286	2281	2278	2275	2269	2264	2261	- 377
2297	2287	2285	2283	2280	2276	2273	2265	2266	2261	2261	- 376
2295	2286	2280	2276	2275	2273	2270	2266	2262	2261	2255	- 375
2291	2287	2281	2275	2267	2270	2266	2263	2261	2256	2253	- 374
2290	2284	2281	2277	2267	2266	2263	2260	2257	2253	2249	- 373
2290	2284	2280	2274	2271	2263	2260	2257	2254	2247	2245	- 372
2286	2283	2280	2273	2269	2265	2257	2254	2252	2247	2242	- 371
2287	2282	2279	2273	2267	2264	2264	2250	2251	2246	2243	- 370
210	209	208	207	206	205	204	203	202	201	200	

VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A6

TASO1

MK 1:50

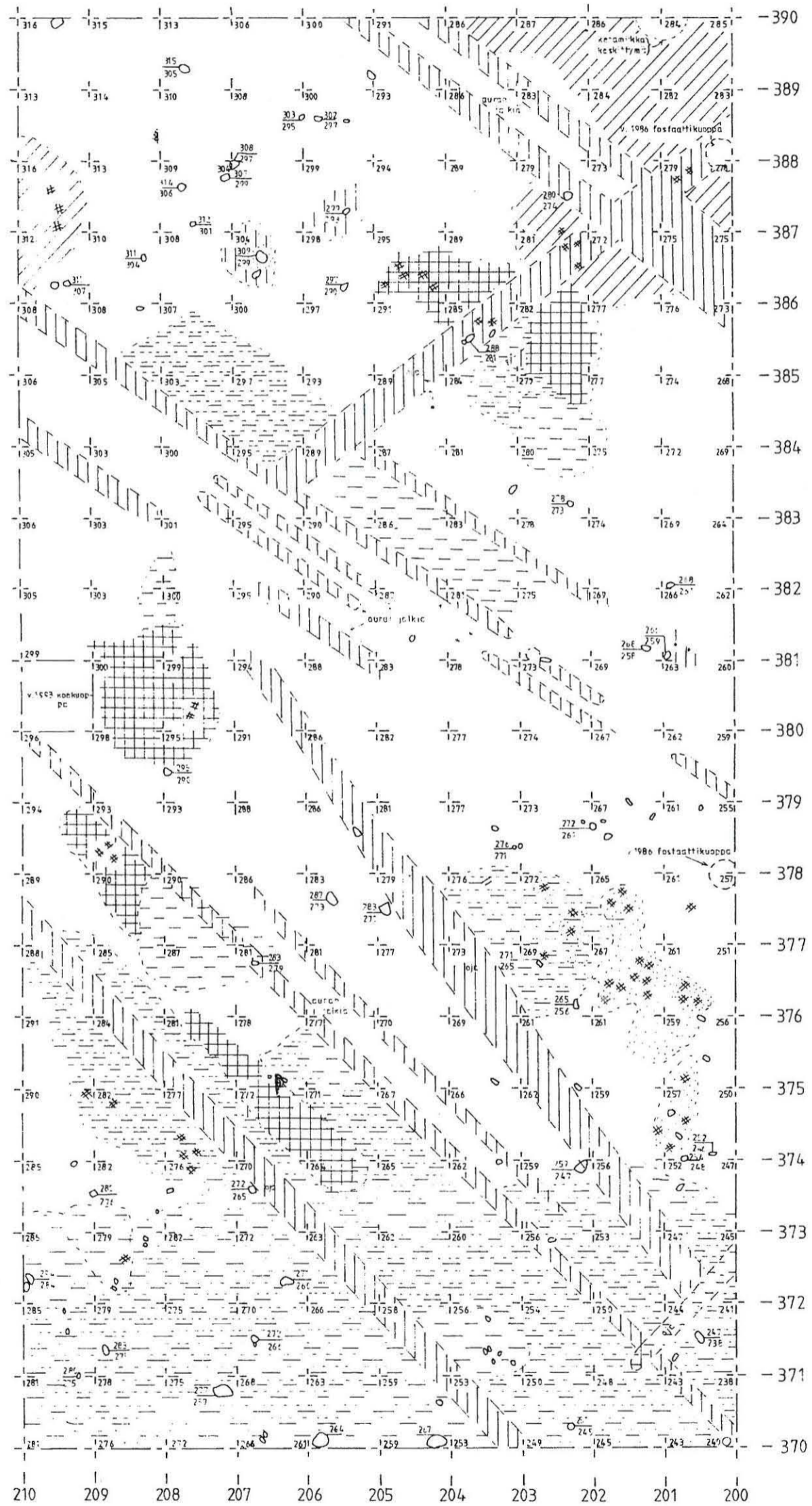
Absoluuttiset korkeudet yli 20mmpy
(esim 303 = 23,03mmpy)

KP 4 23,94mmpy

Piirt. T. Suhonen

muuttokorjauksen

	mulra
	palanut hiekka
	heikko likamaa
	savi
	savensekainen hiekka
	hiili
	noki
	kivi



VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A6

TASO 3

MK 1:50 


Absoluuttiset korkeudet yli 20m mpy
(esim. 303 = 23,03m mpy)

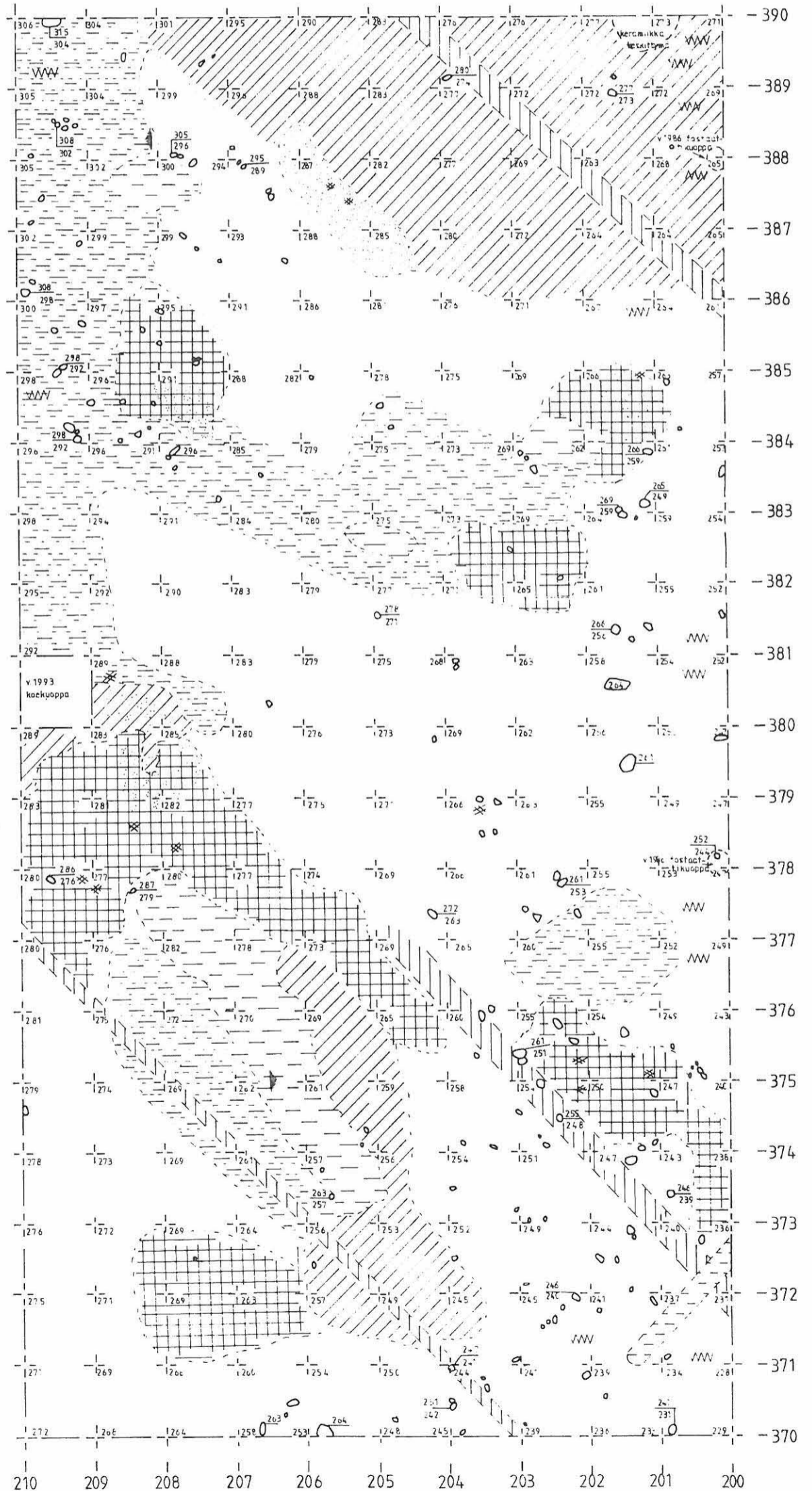
KP 4 23,94m mpy

Piirt. T. Suhonen

neulapohjoinen



-  multa
-  palanut hiekka
-  heikko likamaa
-  savi
-  savensekainen hiekka
-  hiili
-  noki
-  kivi



VANTAA JOKINIEMI
 K. Katiskoski 1994
 PINTA -JA POHJAVAAITUSKARTTA
 (tasosta 0, kerrokset 1 - 6)

ALUE A 7

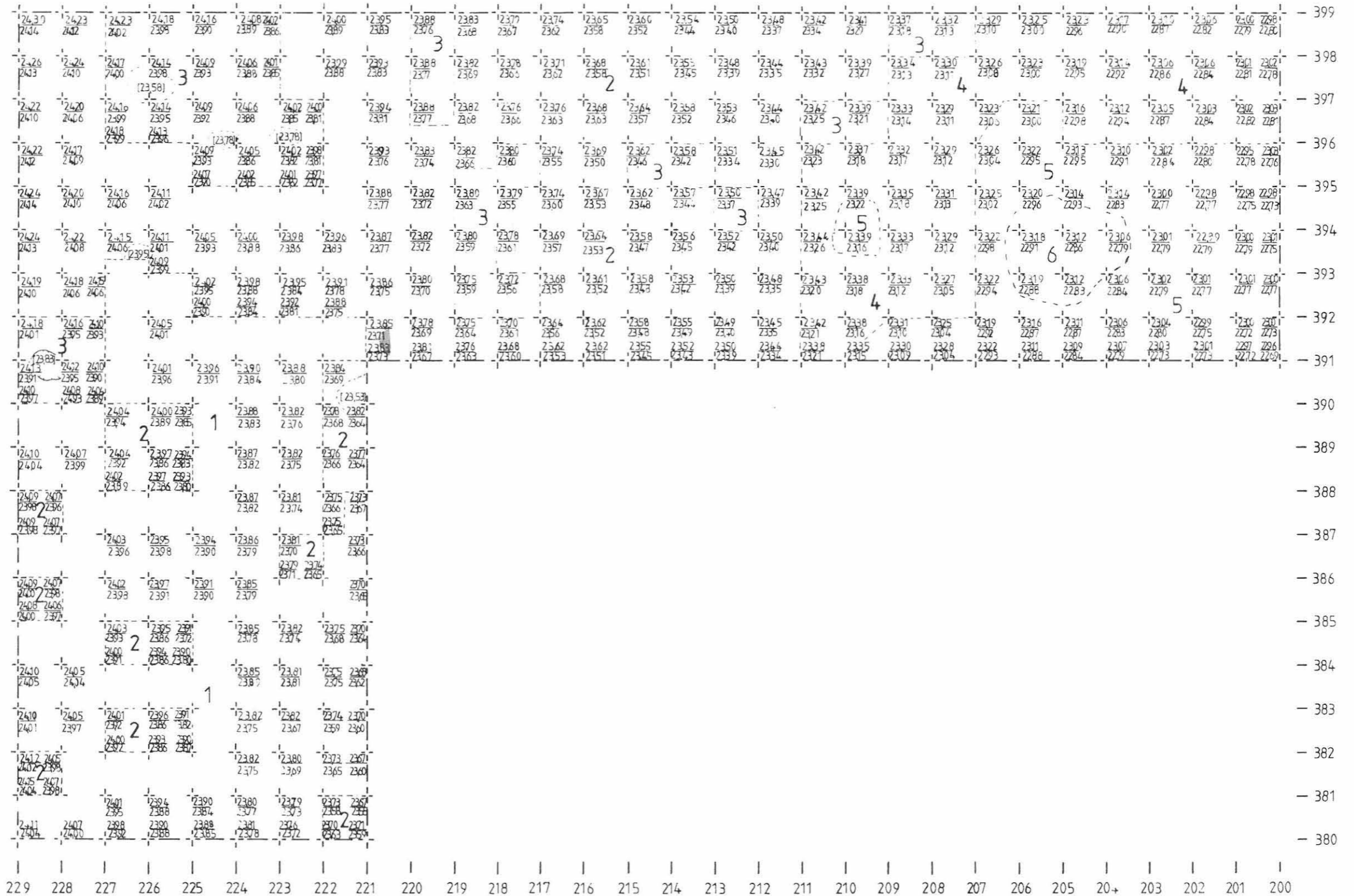
MK 1:100 

Korkeudet ilmoitettu absoluuttisina

KP 3 25,49 m mpy

Piirt. T. Suhonen

neulapohjoinen



VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A7 (itäosa)

TASO 1

MK 1:50 

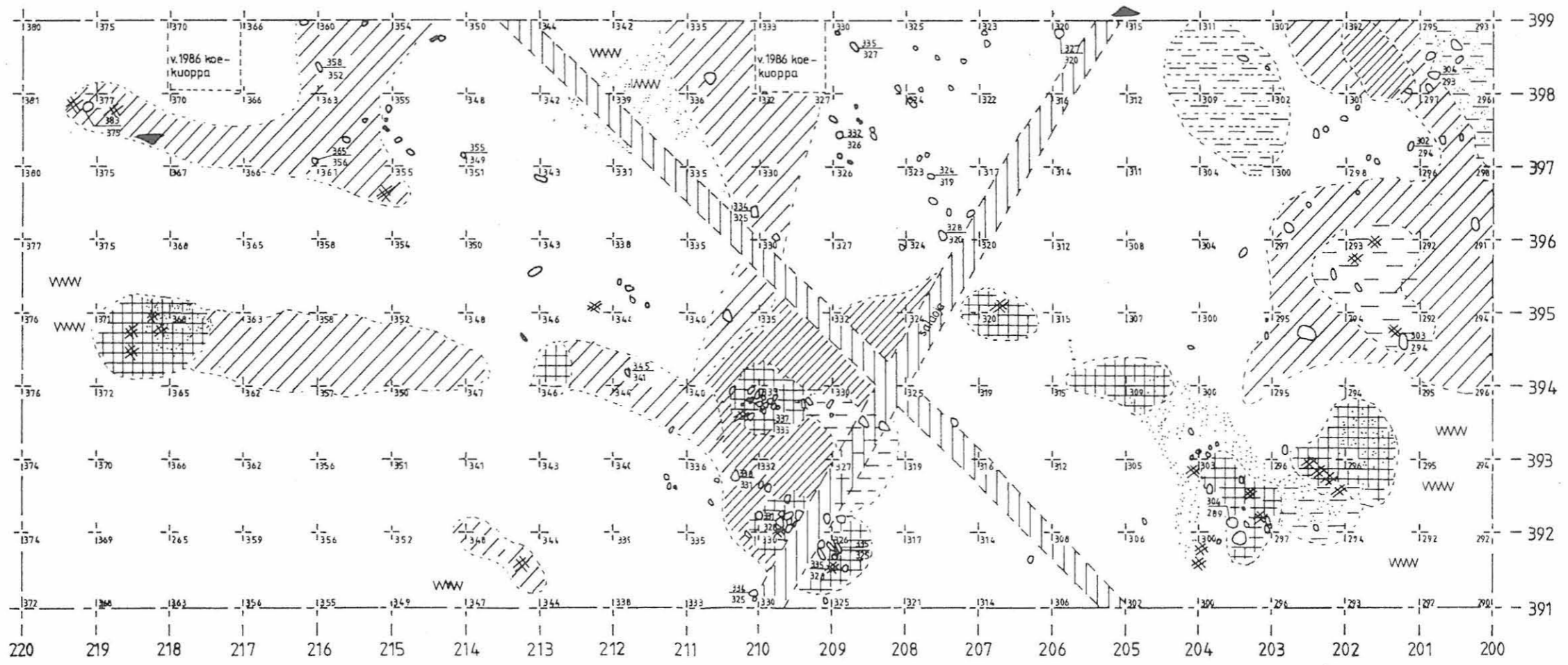
Absoluuttiset korkeudet yli 20 mmpy
(esim. 350 = 23,50 mmpy)

KP 3 25,49 m mpy

Piirt. T. Suhonen

-  multa
-  likamaa
-  heikko likamaa
-  palanut hiekka
-  savi
-  savensekainen hiekka
-  noki
-  ruoste
-  hiili
-  kivi

neulapohjoinen



VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A 7 (länsiosa)

TASO 1

MK 1:50 

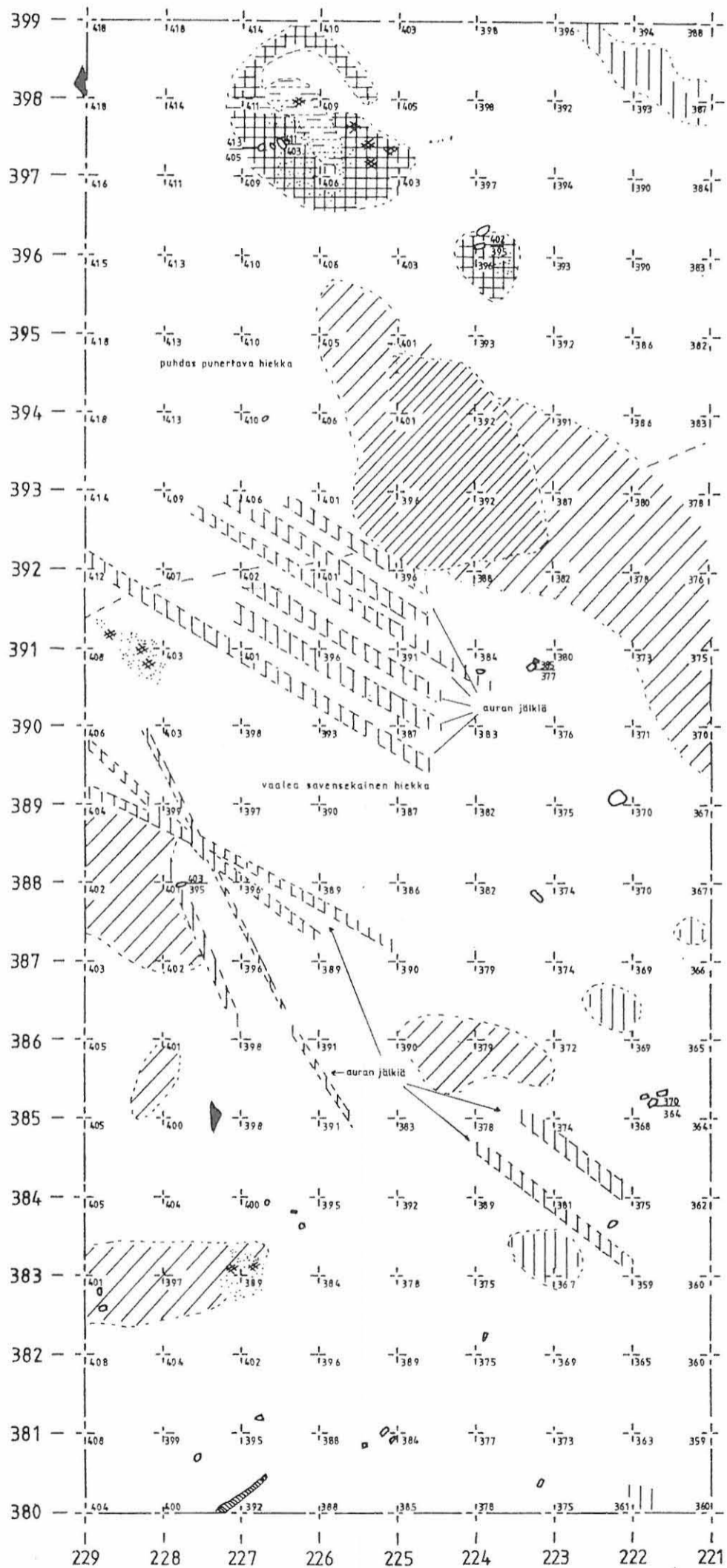
Absoluuttiset korkeudet yli 20mmpy

(esim. 414 = 24,14m mpy)

KP 3 25,49mmpy

Piirt. T. Suhonen

neulapohjoinen 



VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A7 (itäosa)

TASO 2

MK 1:50

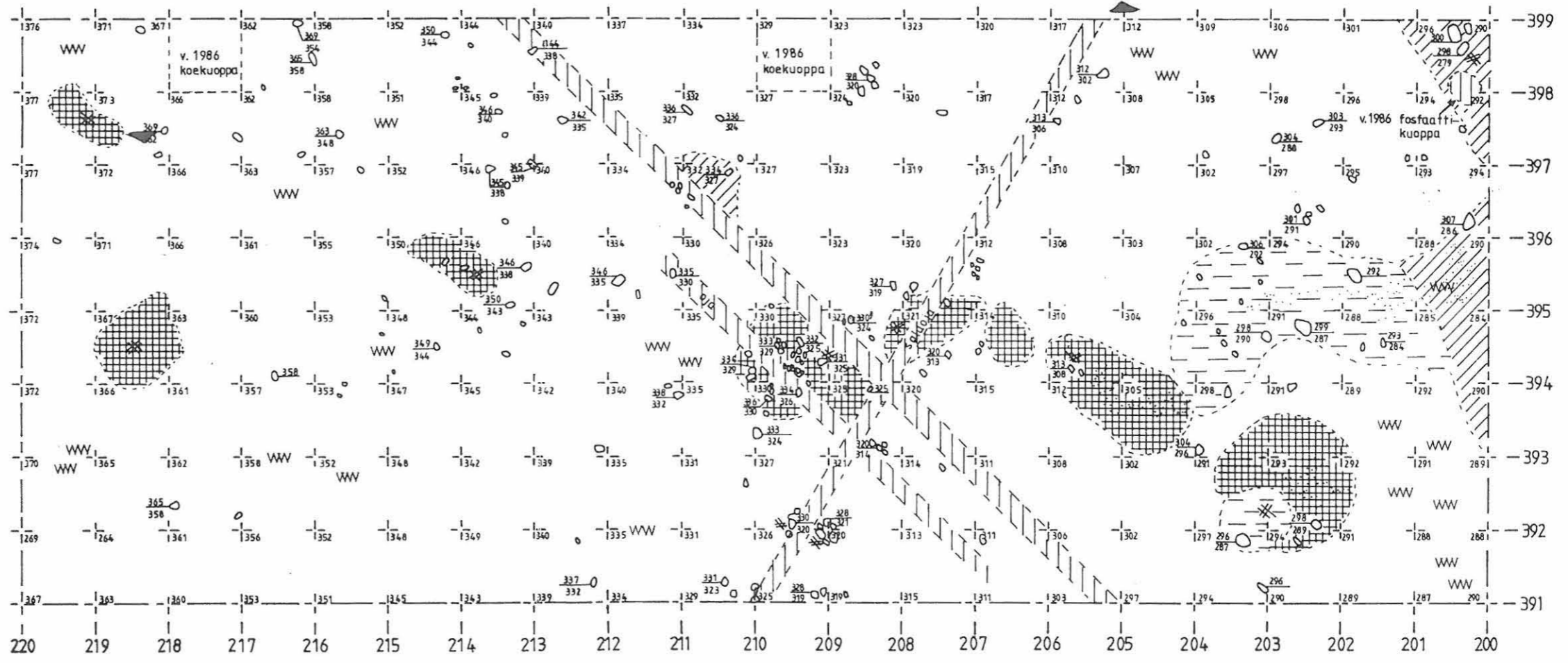
Absoluuttiset korkeudet yli 20 mmpy
(esim. 290 = 22,90 mmpy)

KP 3 25,49m mpy

Piirt. T. Suhonen

-  heikko likamaa
-  palanut hiekka
-  multa
-  savi
-  ruoste
-  noki
-  hiili
-  kivi

neulapohjoinen



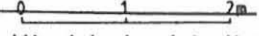
VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A7 (länsiosa)

TASO 2

MK 1:50 

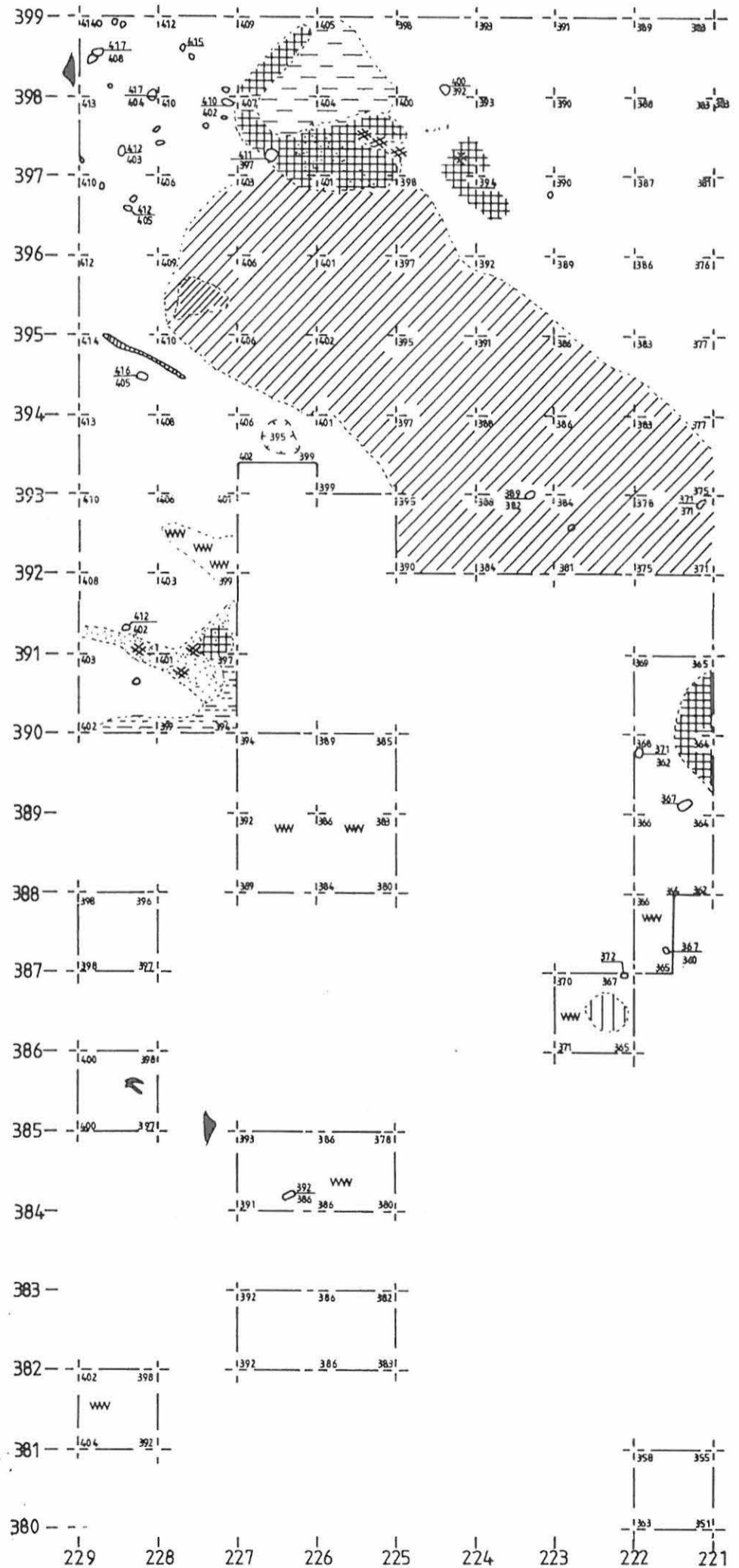
Absoluuttiset korkeudet yli 20mmpy
(esim. 410 = 24,10m mpy)

KP 3 25,49mmpy

Piirt. T. Suhonen

-  likamaa
-  heikko likamaa
-  palanut hiekka
-  multa
-  savi
-  savensekainen hiekka
-  noki
-  hiili
-  ruoste
-  kivi
-  juuri

neulapönjainen



VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A7 (itäosa)

TASO 3

MK 1:50 

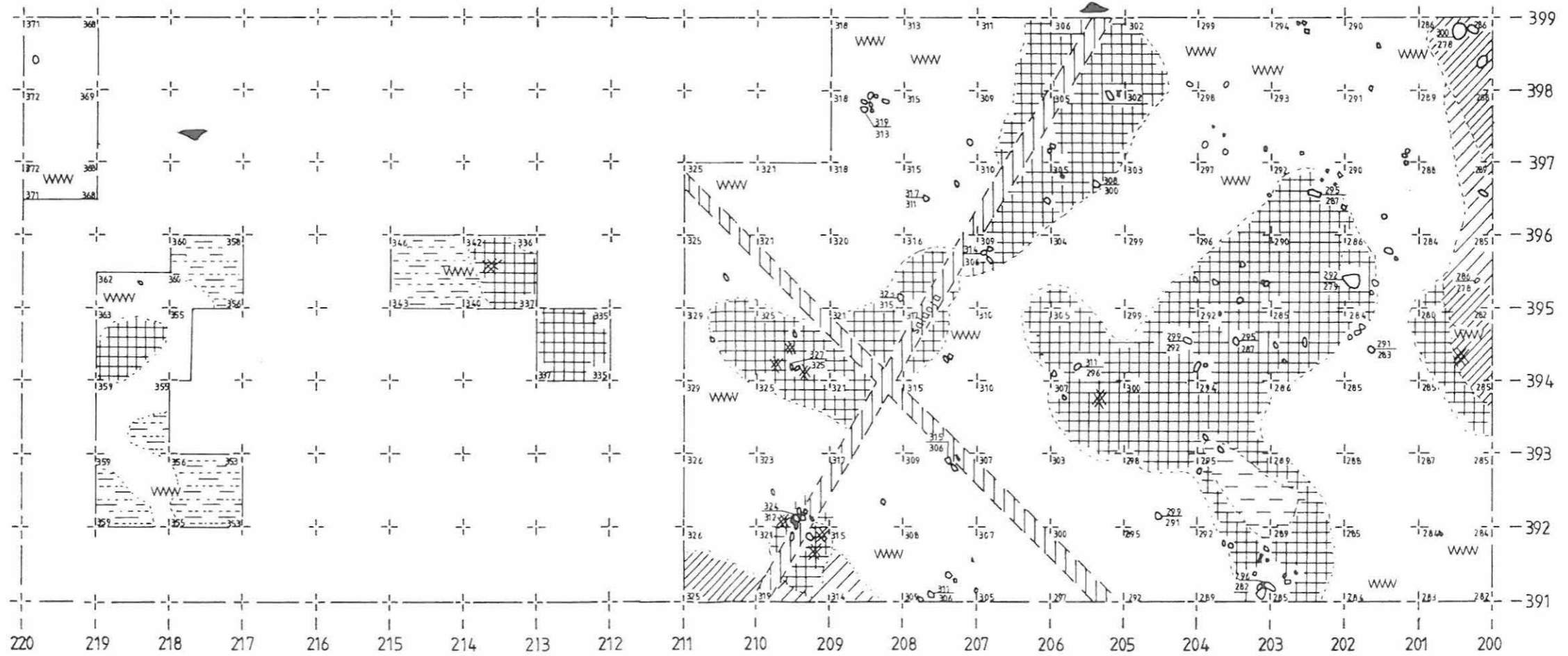
Absoluuttiset korkeudet yli 20m mpy
(esim. 290 = 22,90m mpy)

KP 3 25,49m mpy

Piirt. T. Suhonen

-  multa
-  likamaa
-  heikko likamaa
-  palanut hiekka
-  savi
-  savensekainen hiekka
-  ruoste
-  hiili
-  kivi

neulapohjoinen



VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A7 (länsiosa)

TASO 3

MK 1:50 

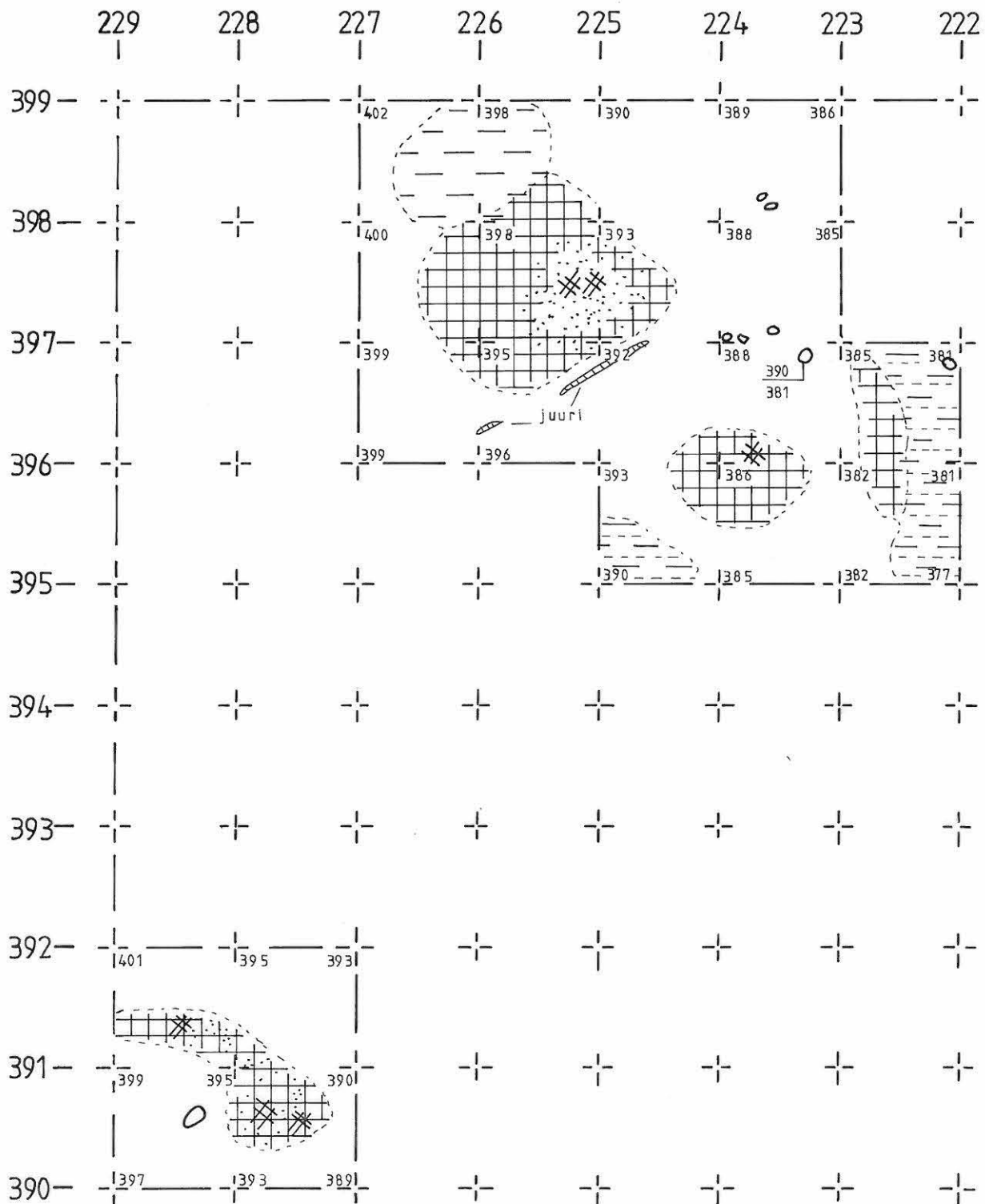
Absoluuttiset korkeudet yli 20m mpy
(esim. 400 = 24,00m mpy)

KP 3 25,49 m mpy

Piirt. T. Suhonen



34
neulapohjoinen



VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

VAAITUSKARTTA (tasosta -0)

ALUE A8

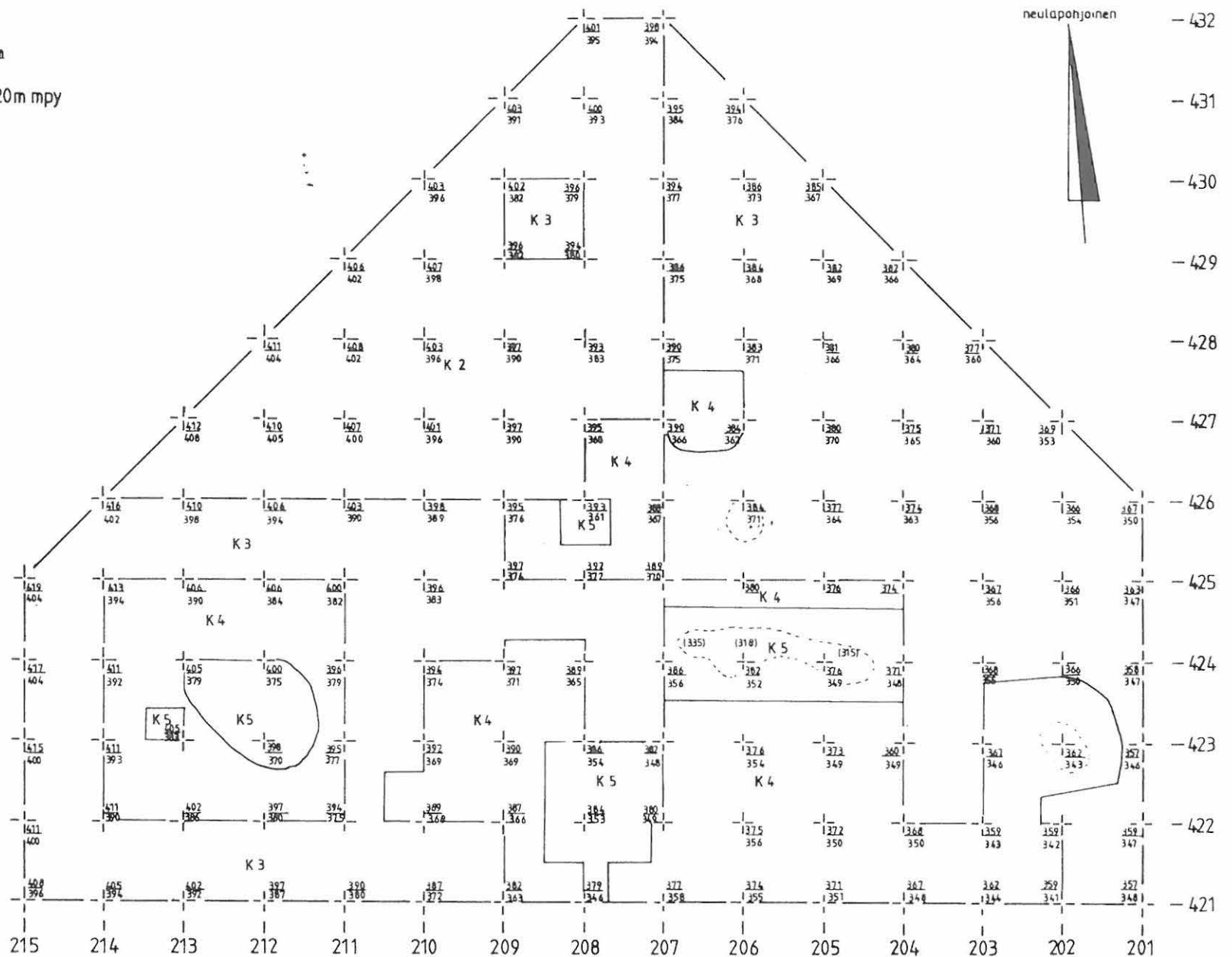
MK 1:50 

Absoluuttiset korkeudet yli 20m mpy

(esim. 367 = 23,67m mpy)

KP3 25,49m mpy

Piirt. T. Suhonen



VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A8

TASO 1

MK 1:50 

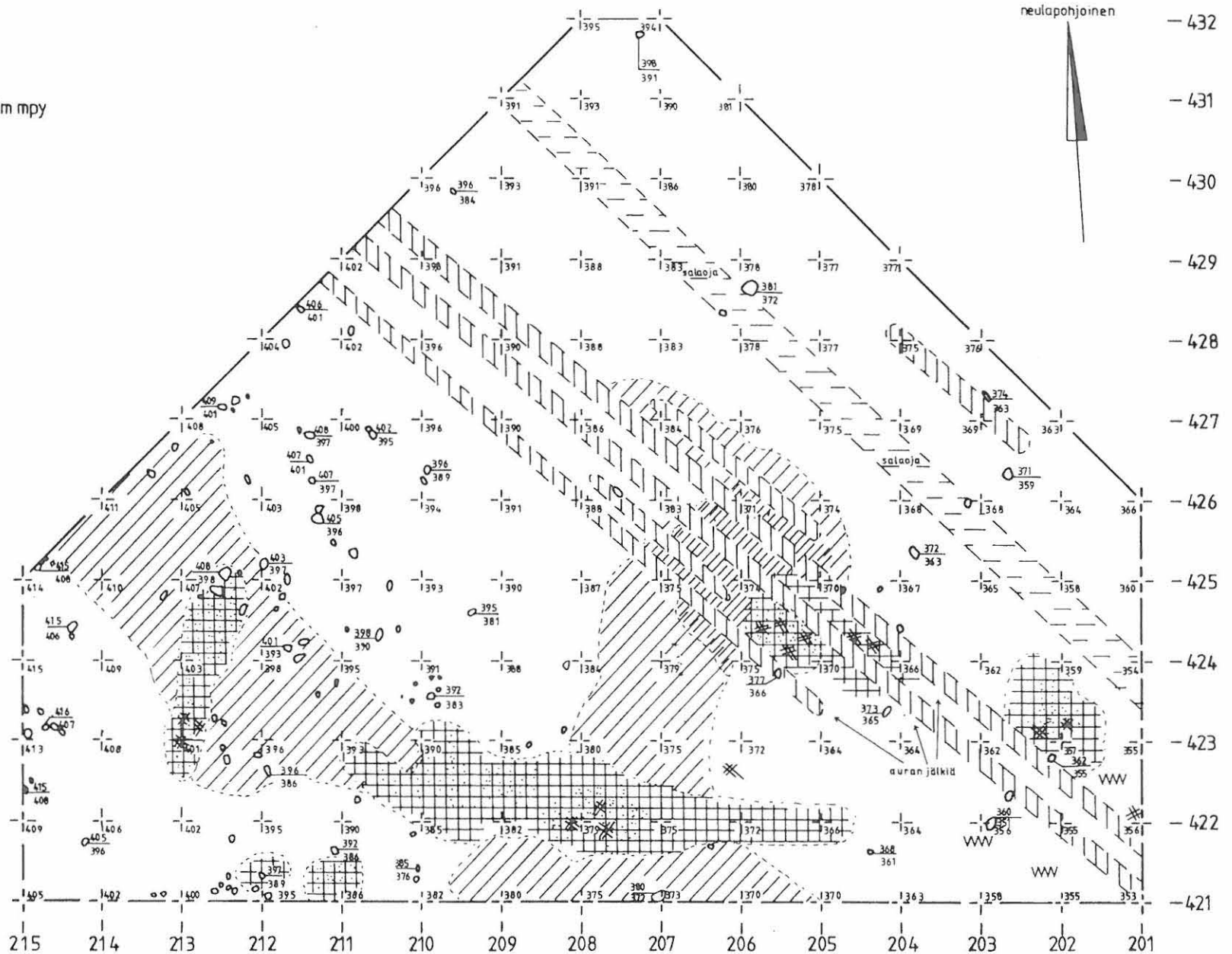
Absoluuttiset korkeudet yli 20m mpy

(esim. 390 = 23,90 mmpy)

KP 3 25,49m mpy

Piirt. T. Suhonen

	multa
	palanut hiekka
	likamaa
	heikko likamaa
	ruoste
	savi
	noki
	hiili
	kivi



VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A8

TASO 3

MK 1:50 

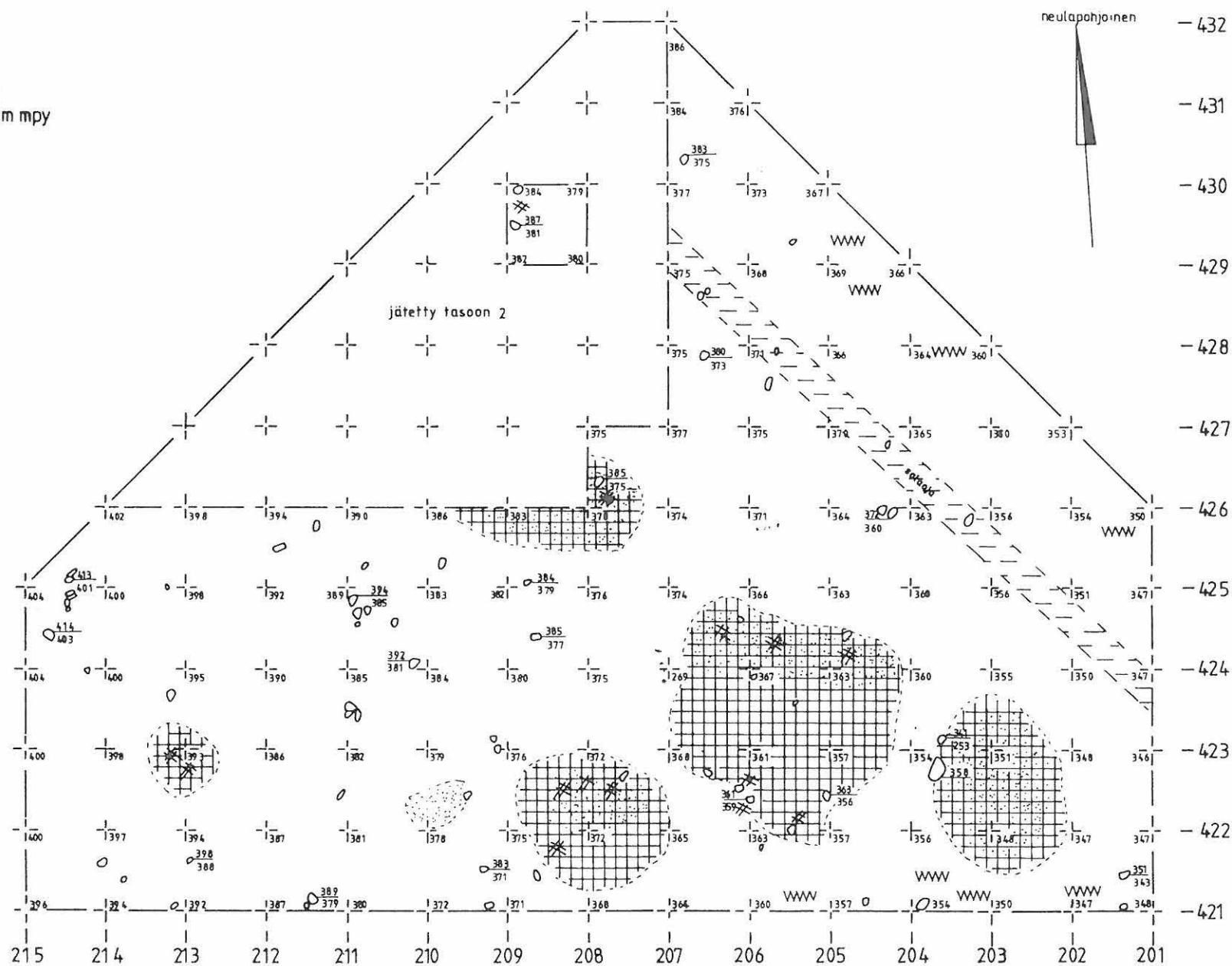
Absoluuttiset korkeudet yli 20m mpy

(esim. 375 = 23,75 m mpy)

KP 3 25,49m mpy

Piirt. T. Suhonen

	palanut hiekka
	savi
	ruoste
	noki
	hiili
	kivi



VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A8

TASO 5

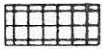



MK 1:50 

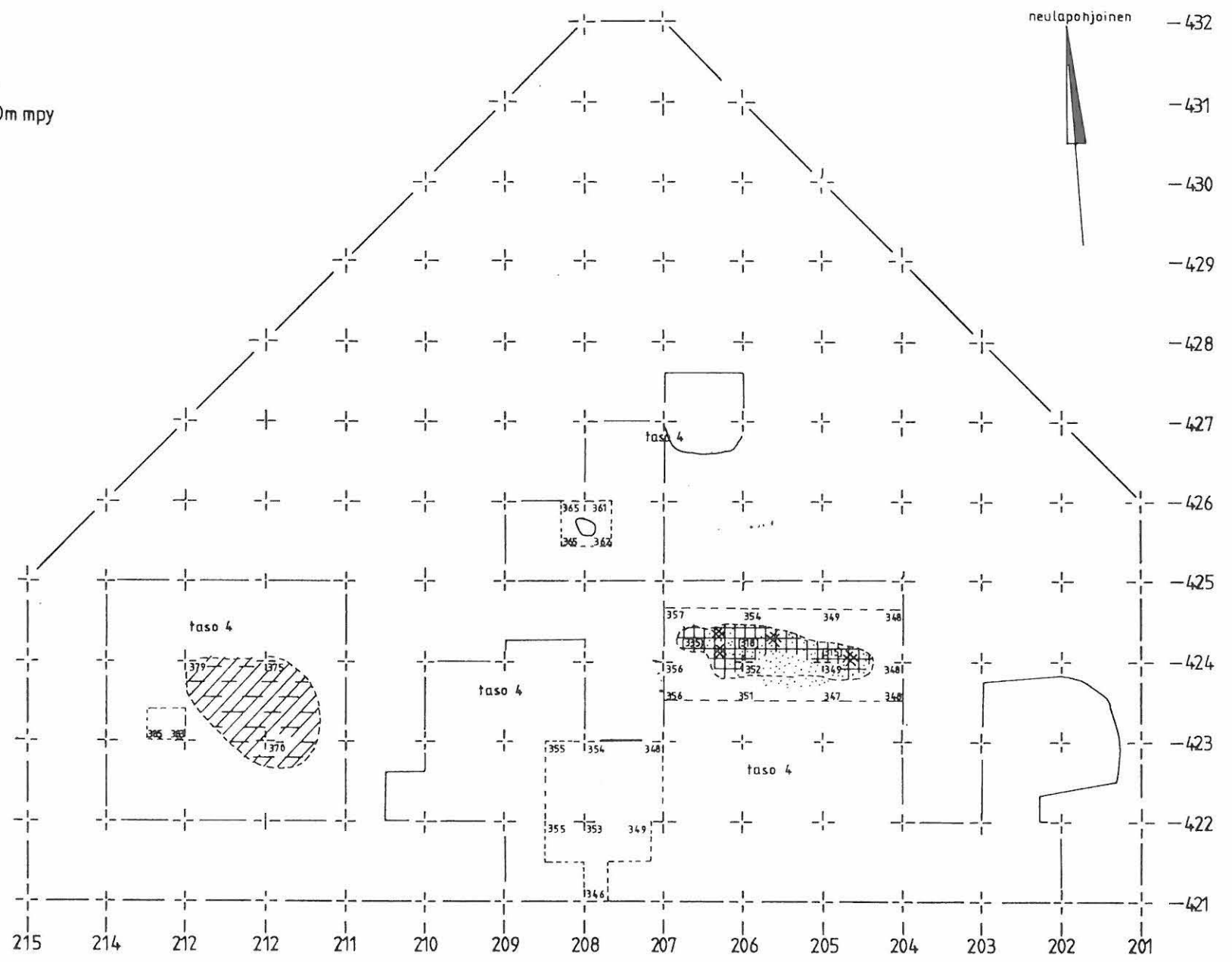
Absoluuttiset korkeudet yli 20m mpy

(esim. 367 = 23,67 mmpy)

KP 3 25,49m mpy

Piirt. T. Suhonen

-  likamaa
-  palanut niekka
-  savi
-  noki
-  hiili
-  kivi



VANTAA JOKINIEMI

K.Katiskoski 1994

VAAITUSKARTTA

ALUE A9

MK 1:100 

Korkeudet ilmoitettu absoluuttisina

KP 3 2549 mmpy

Piirt. T. Suhonen

neulapohjoinen



TASO -0

2515	2511	2504	2499	2496	440	
2515	2509	2501	2497	2495	439	
2513	2509	2503	2499	2492	438	
2514	2509	2504	2499	2495	2490	437
2512	2508	2505	2499	2494	2489	436
2514	2508	2505	2501	2495	2491	435
230	229	228	227	226	225	

PINTA/ POHJA

2539	2534	2528	2520	2523	440	
2499	2492	2488	2482	2479		
2541	2532	2522	2519	2513	439	
2499	2493	2487	2481	2479		
2539	2537	2528	2517	2506	438	
2498	2492	2488	2482	2480		
2540	2535	2532	2525	2523	2511	437
2499	2495	2489	2484	2482	2475	
2544	2534	2530	2532	2524	2523	436
2503	2499	2490	2485	2481	2475	
2543	2540	2532	2527	2520	2515	435
2506	2500	2490	2486	2481	2478	
230	229	228	227	226	225	

VANTAA JOKINIEMI

K.Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A9

TASO 1

MK 1:50 

Absoluuttiset korkeudet yli 20mmpy

(esim. 504 = 25,04mmpy)

KP 3 25,49mmpy

Piirt. T. Suhonen



multa

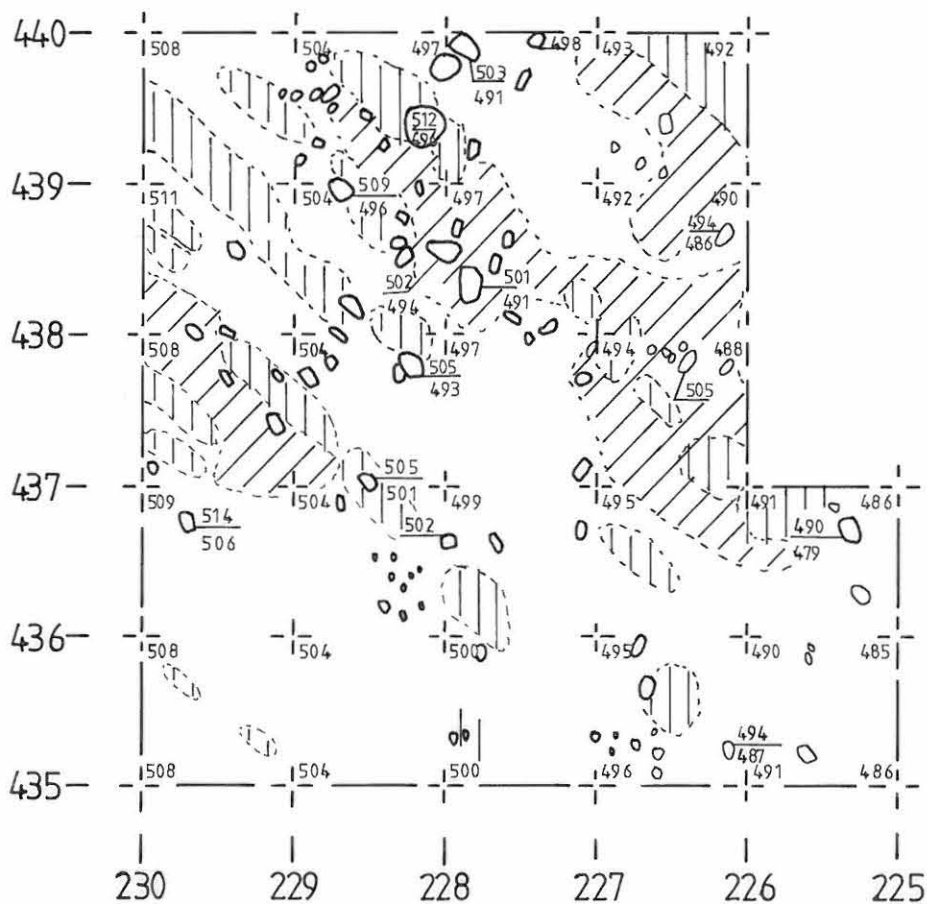


heikko likamaa



kivi

neulapohjoinen



VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A 9

TASO 2

MK 1:50 2m

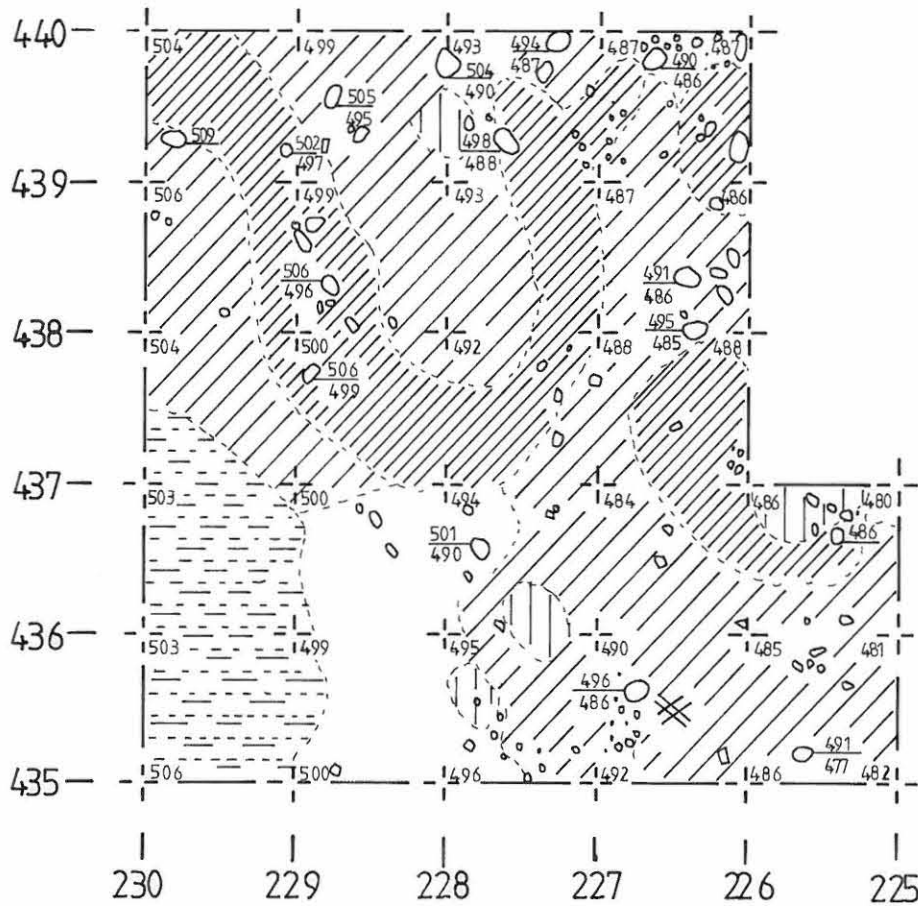
Absoluuttiset korkeudet yli 20m mpy
(esim. 500 = 25,00 m mpy)

KP 3 25,49 m mpy

Piirt. T. Suhonen

	likamaa
	heikko likamaa
	multa
	savensekainen hiekka
	kivi
	hiili

neulapohjoinen



VANTAA JOKINIEMI

K.Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A9

TASO 3

MK 1:50 


Absoluuttiset korkeudet yli 20 m mpy

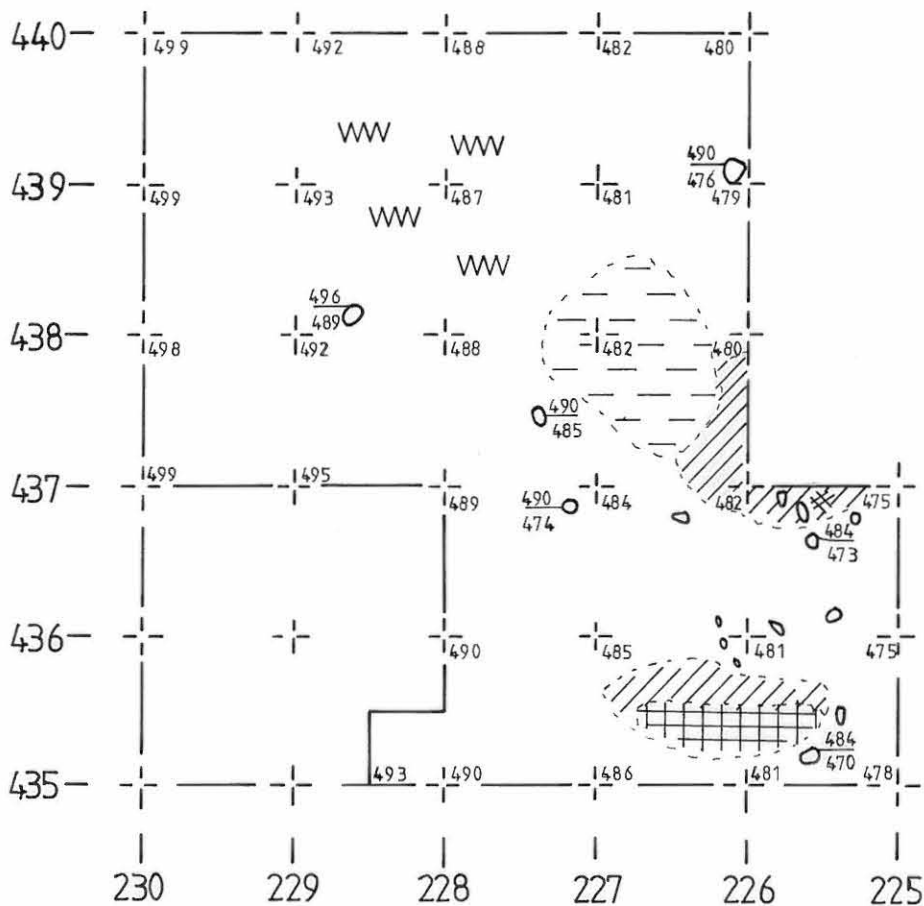
(esim. 499 = 24,99 m mpy)

KP3 25,49 m mpy

Piirt. T. Suhonen

	likamaa
	palanut hiekka
	savi
	ruoste
	kivi

neulapohjoinen 



VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

VAAITUSKARTTA

ALUE A 10

MK 1:100 0 2 4 m

Korkeudet ilmoitettu absoluuttisina

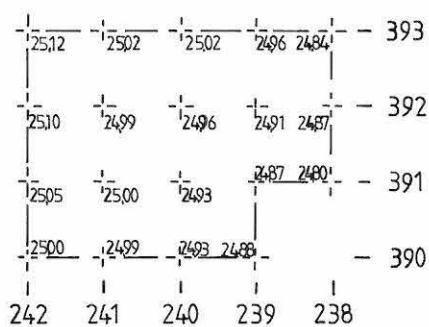
KP 3 25,49m mpy

Piirt. T. Suhonen

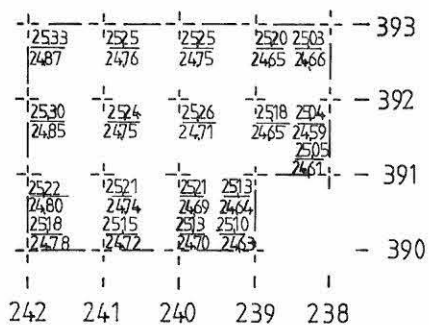
neulapohjoinen



TASO -0



PINTA / POHJA



VANTAA JOKINIEMI

K.Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A10

TASO 1

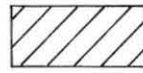
MK 1:50 0 1 2m

Absoluuttiset korkeudet yli 20m mpy

(esim. 505 = 25,05m mpy)

KP 3 25,49m mpy

Piirt. T. Suhonen



heikko likamaa



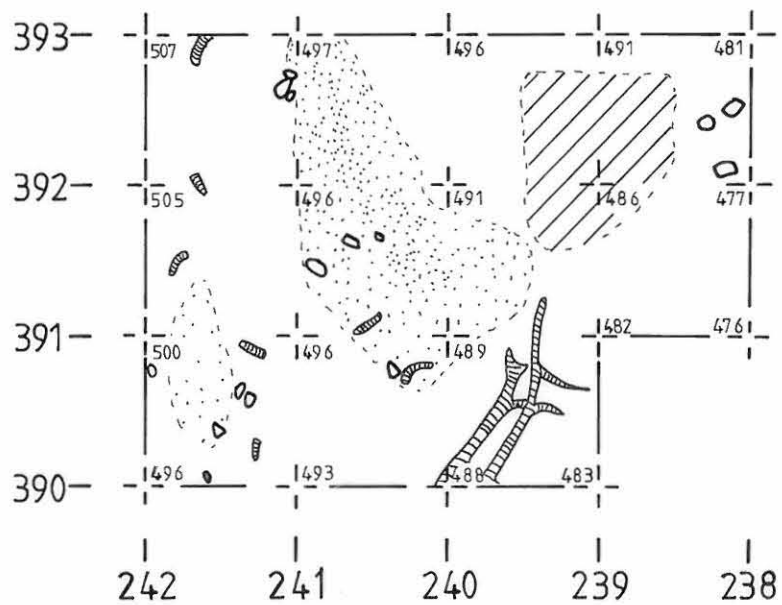
noki



kivi

juuri

neulapohjoinen



VANTAA JOKINIEMI

K.Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A10

TASO 3

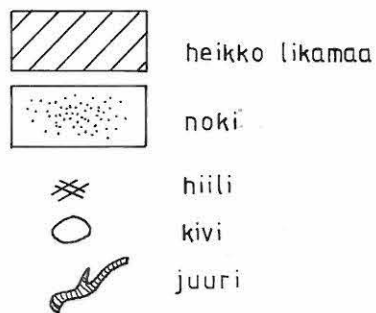
MK 1:50 0 1 2 m

Absoluuttiset korkeudet yli 20m mpy

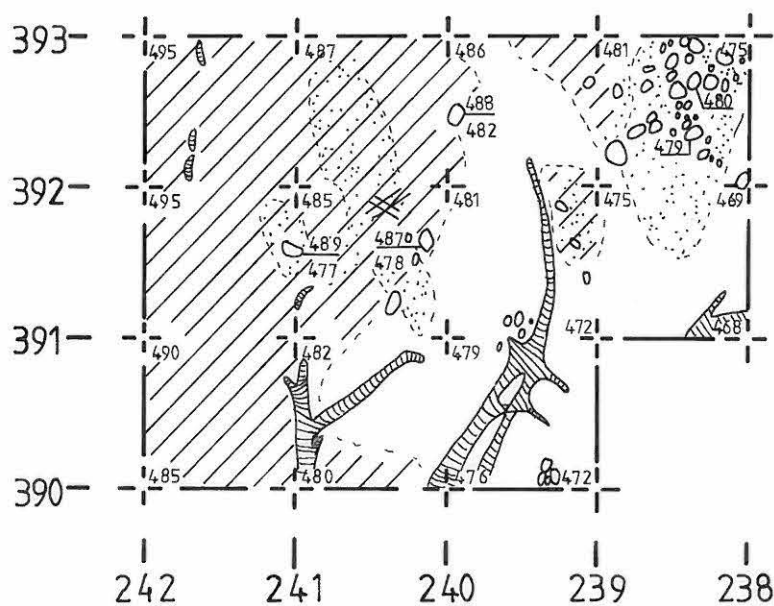
(esim. 495 = 24,95m mpy)

KP 3 25,49m mpy

Piirt. T. Suhonen



neulapohjoinen



VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A10

TASO 4

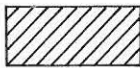
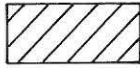


MK 1:50 

Absoluuttiset korkeudet yli 20mmpy

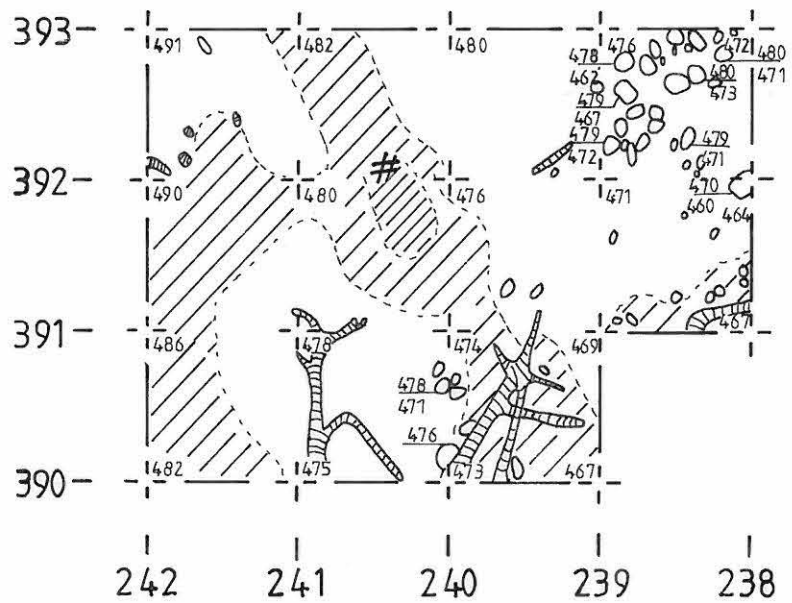
(esim. 480 = 24,80mmpy)

KP 3 25,49mmpy

Piirt. T. Suhonen

-  likamaa
-  heikko likamaa
-  juuri
-  kivi

neulapohjoinen



VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

TASOKARTTA

ALUE A10

TASO 5

MK 1:50 0 1 2m

Absoluuttiset korkeudet yli 20m mpy
(esim. 485 = 24,85m mpy)

KP 3 25,49m mpy

Piirt. T. Suhonen



likamaa



heikko likamaa



hiili

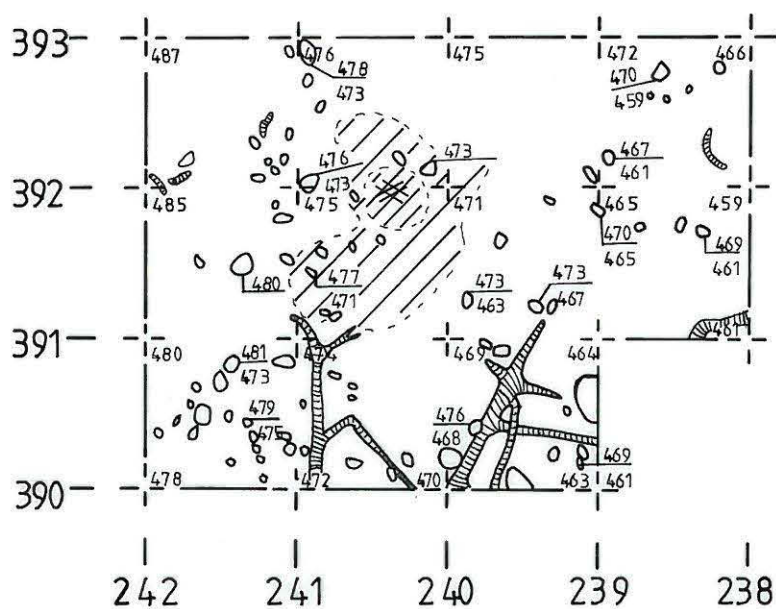


kivi



jauri

neulapohjoinen



VANTAA JOKINIEMI

K. Katiskoski 1994

VAAITUSKARTTA
ALUE A11 JA A12

MK 1:100 0 2 4m

Korkeudet ilmoitettu absoluuttisina

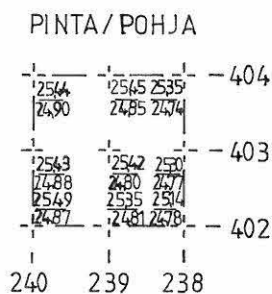
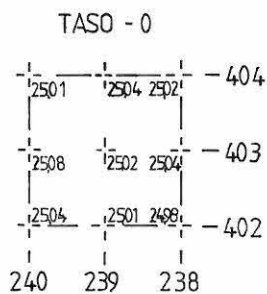
KP 3 25,49 m mpy

Piirt. T. Suhonen

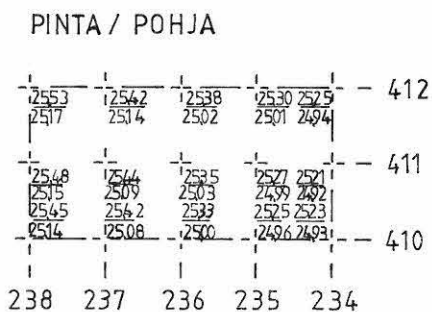
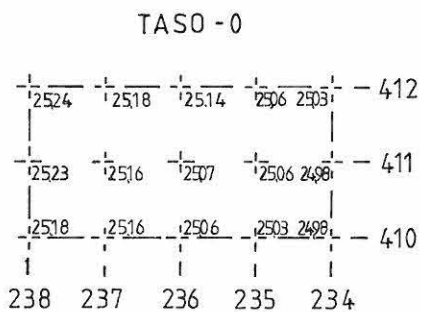
neulapohjoinen



ALUE A11



ALUE A12





K 1. Yleis- ja työkuva, alueita A6 ja A7¹⁰⁰³⁹⁰
kaivetaan 30° helteestä, kohti NE



K 2. Yleis- ja työkuva, etualalla kaivetaan¹⁰⁰³⁹²
aluetta A8, kohti SE

VANTAA JOKINIEMI 1994

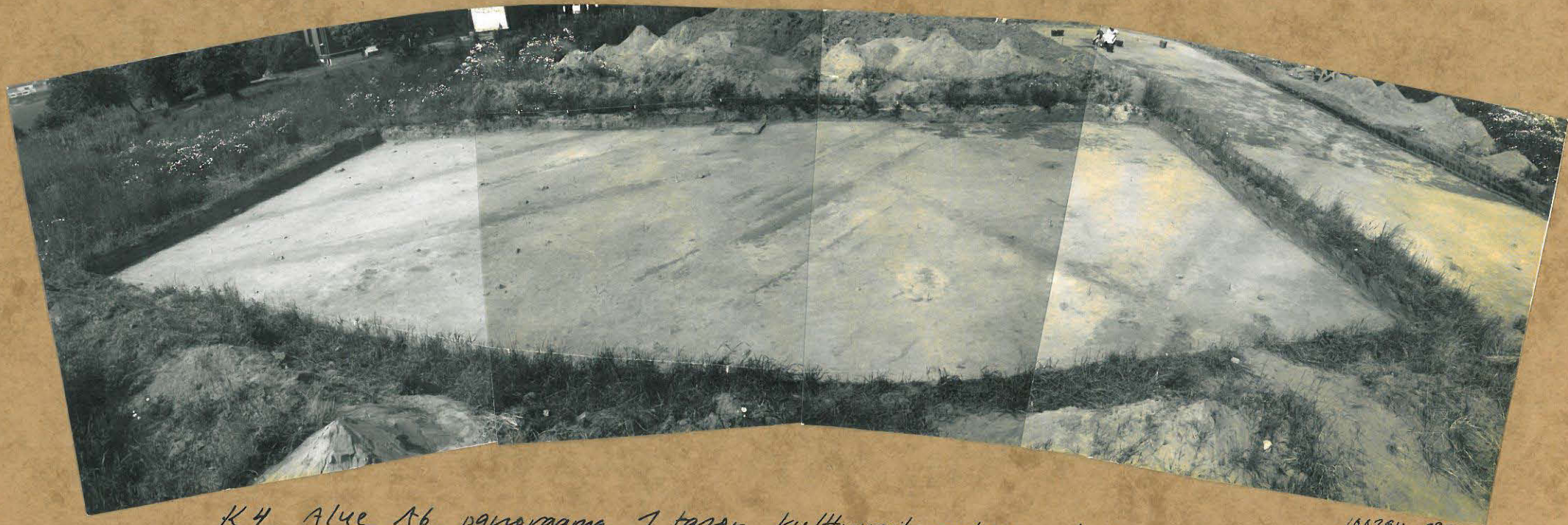


K3. Alue A6, yleis- ja työkäiva, pölvöraama pintamaan pöitosta ja
T kerroksen kaivamisesta, kohti WVV

100372-374

18

VANTAA JOKINIEMI 1994



K 4. Alue A6, panoraama 1 tason kulltuurikerrokseen, jossa
 vielä telviä pelto-ajallinjou, kouti SW-NW

100384-587

K. Kattokoski -94



K5. Alue A6, pumppaama 3 tason kulttuurikerrokseen
 Jämsä-/siltinsekasta pallo- ja liivamaata, kointi SW-NW

180399-
402

VANTAA JOKINIEMI 1994



K6. Alue A7, pumppaama itäosaan ja länttiosan
 pohjoispuolelleen, 1 taso, kohti NW-NE

100390-
 385



100378-379

K7. Alue A7, itäosan tansa 1 koki NW



100376-377

K8. Alue A7, läntisosa N-reunaa etualalla, tansa 1, koki SW



K9. Alue A7 itäosaa taso 2
kohti W

100391



K10. Alue A7 itäosaa, taso 3,
Kulttuurikivosta kohti SW

100395-397



100393

K 11. Alue A8, taroa 2 kaivetaan,
kohti W



100394

K 12. Alue A8, taroa 2 kohti W,
aukion jahtamaa aluetta

VANTAA JOKINIEMI 1994



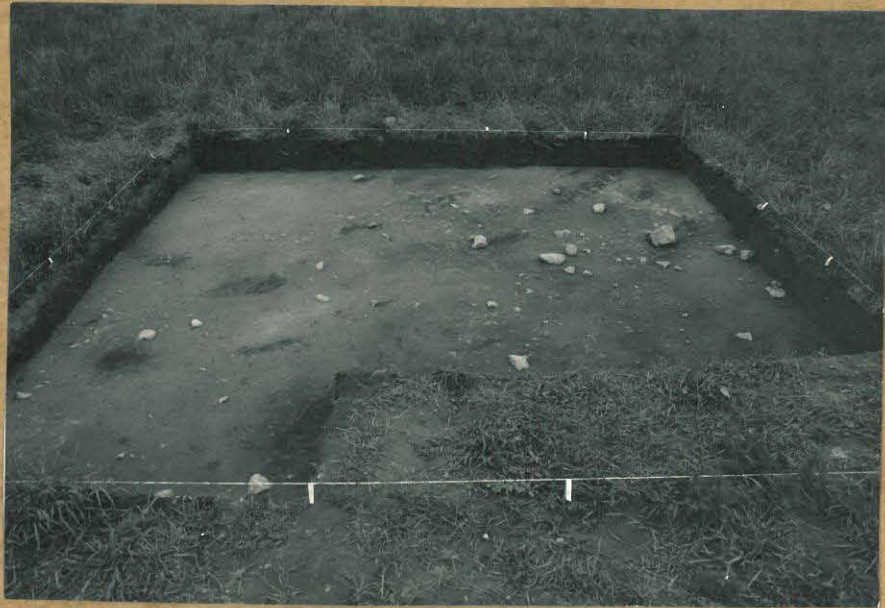
100403

K 13. Alue A8, taso ja koltti WNW



100404

K 14. Alue A8, E-W-suuntainen palo-
ja nokkimaalaiskivi, taso 5, koltti 10



100366

K 15. Alue A9, tansa 1, tummempi:
 kulttuur- ja lihamaa-alue s.k.
 koillisosassa löydöllisintä aluetta,
 reserthei, jättilä, luski w



100371

K 16. Alue A9, tansa 2, kohti: NE

VANTAA JOKINIEMI 1994



100363

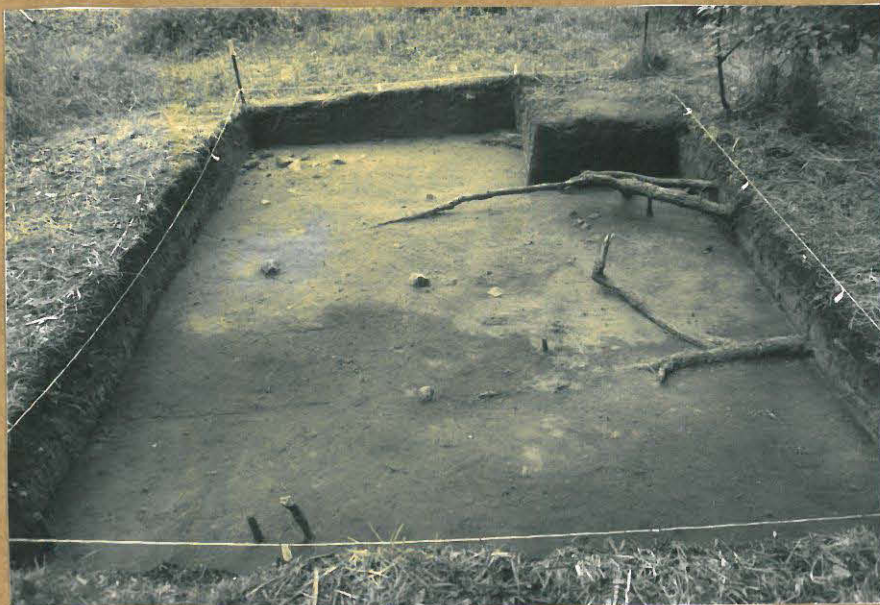
K 17. Alue A 10, työkuva, pinta-
maata poistetaan, kohti NE



100365

K 18. Alue A 10, taso 1, edessä
reserhtiä maata, muuten
kivikautista kulttuurikerrosta,
kohti E

VANTAA JOKINIEMI 1994



100767

K 19. Alue A 10, tarsoa 3 kohti E,
E-remmuna palaneiden kivien
muodostama kiveys, muuten
roski- ja lihamaata



100769

K 20. Alue A 10, 4-tarsoa, roski- ja
lihamaata, taustalla lieriikiveyste,
kohti E

VANTAA Jokiniemi / K. Katiskoski 1994

Luuanalyysi 24.1.1995 Pirkko Ukkonen

Aineisto oli hajanainen ja pitkälle fragmentoitunut. Yhteensä aineistosta määritettiin 266 fragmenttia, jotka jakautuivat seuraavasti:

ALUE	6	7	8	10	11
Phocidae (hylkeet)	9	1	1	1	-
Martes martes (näätä)	1	-	-	-	-
Carnivora (petoeläimet)	1	-	-	-	-
Ovis/Capra (lammas/vuohi)	6	-	-	-	-
Bos taurus (nauta)	1	-	-	-	7
Lepus timidus (metsäjänis)	2	-	-	-	-
Mammalia (nisäkkäät)	7	-	-	-	-
Anas (sorsat)	1	-	-	-	-
Anatidae (sorsalinnut)	1	-	-	-	-
Aves (linnut)	2	-	-	-	-
Esox lucius (hauki)	21	-	-	-	-
Perca fluviatilis (ahven)	11	2	-	-	-
Percidae (ahvenkalat)	1	-	-	-	-
Cyprinidae (särkikalat)	5	-	-	-	-
Teleostei (kalat)	185	-	-	-	-

Kalojen osuus sekä tunnistetuista fragmenteista että koko aineistosta oli huomattavan suuri. Osa nikamista oli hyvin suuria ja pelkästään hiiltyneitä. Yksi hauen yläleuan kappaleeksi määritetty fragmentti (alue 6 205/388 krs 0) on peräisin todella suuresta yksilöstä.

Merkittävin nisäkäs aineistossa oli hylje; majavaa ei ollut tunnistettujen luiden joukossa. Naudan palamattomat luut ja myös lampaan/vuohen hammasfragmentit ovat todennäköisesti nuorempia kuin muu aineisto.



Pirkko Ukkonen

VANTAA Jokiniemi / K. Katiskoski 1994

Luuanalyysi 24.1.1995 Pirkko Ukkonen

ALUE 6

201/387 1	1 1 1	vertebra, corpus vert. fr. dentale fr. maxillare sin. fr.	Mammalia sp. Esox lucius Perca fluviatilis
203/384 1	1	os carpi ulnare dex.	Anas sp.
204/389 1	1	axis fr.	Phocidae sp.
205/371 1	1	dentale fr.	Esox lucius
206/373 1	1	femur dex. dist. fr.	Lepus timidus
206/379 1	1	dentale, dens	Esox lucius
208/379 1	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
209/373 1	1	dentale fr.	Esox lucius
200/384 2		TYÖSTETTY KAPPALE?	
200/387 2	1	scapula fr.	Cyprinidae sp.
201/385 2	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
201/388 2	1	dentale dex. ant. fr.	Esox lucius

202/382 2	3	vertebra fr.	Teleostei sp.
202/385 2	1	palatinum fr.	Esox lucius
203/371 2	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia sp.
203/383 2	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
203/386 2	2	vertebra fr.	Teleostei sp.
204/379 2	1	vertebra, proc. spinosus fr.	Mammalia sp. (Phocidae sp.)
205/384 2	1 1	humerus dex., tub. majus fr. vertebra caudalis fr.	Phocidae sp. Mammalia sp. (Phocidae sp.)
	8	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei sp.
205/388 2	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
206/384 2	1 1	vertebra, proc. art. vertebra fr.	Phocidae sp. Teleostei sp.
206/385 2	2	vertebra fr.	Teleostei sp.
206/386 2	1	dentale fr.	Esox lucius
206/389 2	2	vertebra fr.	Teleostei sp.
207/380 2	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
207/381 2	8	vertebra fr.	Teleostei sp.
207/383 2	1 16	articulare sin. fr. vertebra fr.	Cyprinidae sp. Teleostei sp.

3

207/384		TYÖSTETTY KAPPALE	
2	1	dentale, dens	Esox lucius
	1	dentale dex. ant. fr.	Perca fluviatilis
	1	maxillare dex. fr.	"
	1	costa prox. fr.	Teleostei sp.
	21	costa/lepidotrichia fr.	"
	12	vertebra fr.	"
207/385	1	articulare sin. fr.	Perca fluviatilis
2	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei sp.
208/379	1	humerus sin. dist. fr.	Aves sp. (Anas sp.)
2			
208/383	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
2			
209/385	1	C ₁ sin.	Phocidae sp.
2			
200.34/ 377.42	1	tibia sin. prox. epiph. fr. PALAMATON (RESENTTI?)	Bos taurus (juv.)
3			
200/386	1	ectopterygoideum sin. fr.	Esox lucius
3			
200/387	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
3			
201/383	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
3			
202/372	1	phal. carpi III/1	Lepus timidus
3			
202/384	3	vertebra fr.	Teleostei sp.
3			
203/383	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
3			
203/385	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
3			
203/386	1	phal. 1	Phocidae sp.
3	2	vertebra fr.	Teleostei sp.

203/388 3	1	mandibula fr.	Carnivora
203/389 3	1	palatinum fr.	Esox lucius
204/385 3	1 1 2	vertebra caudalis fr. dentale fr. vertebra fr.	Mammalia sp. Teleostei sp. "
204/386 3	1 1	dentale dex. ant. fr. vertebra fr.	Esox lucius Teleostei sp.
205/385 3	1	dentale fr.	Esox lucius
205/386 3	1 3	femur sin. dist. fr. (?) vertebra fr.	Phocidae sp. Teleostei sp.
206/379 3	1	dentale sin. ant. fr.	Perca fluviatilis
206/385 3	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
207/380 3	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
207/382 3	1	vertebra caudalis fr.	Mammalia sp. (Phocidae sp.)
207/383 3	1 2 7	articulare dex. fr. articulare dex. fr. vertebra fr.	Esox lucius Perca fluviatilis Teleostei sp.
207/384 3	3	vertebra fr.	Teleostei sp.
208/382 3	2	vertebra caudalis fr.	Phocidae sp.
208/386 3	10	vertebra fr.	Teleostei sp.
208/384 3	1	furcula fr.	Anatidae sp.

383

5

208/387 3	1	radius dex. dist. epiph. fr.	Martes martes (?)
209/373 3	1	dentale sin. ant. fr.	Esox lucius
200/386 4	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
200/389 4	3	vertebra fr.	Teleostei sp.
201/384 4	1 1	articulare sin. fr. vertebra fr.	Percidae sp. Teleostei sp.
201/385 4	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
201/389 4	1	mt (II sin.) diaph. fr.	Phocidae sp.
202/387 4	6	dens fr. (PALAMATONTA?)	Ovis/Capra
202/388 4	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
203/372 4	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
204/385 4	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
204/386 4	9	vertebra fr.	Teleostei sp.
205/370 4	1	humerus dex. dist. fr.	Aves sp. (Anas sp.)
205/386 4	2	vertebra fr.	Teleostei sp.
206/377 4	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
206/385 4	1 3	costa prox. fr. vertebra fr. (2 yhdessä)	Cyprinidae sp. Teleostei sp.

206/386 4	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
207/384 4	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
207/385 4	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
208/384 (2 7)	1 13	articulare sin. fr. vertebra fr.	Perca fluviatilis Teleostei sp.
208/385 4	1 1	dentale dex. ant. fr. vertebra fr.	Esox lucius Teleostei sp.
209/383 4	3	vertebra fr.	Teleostei sp.
200/376 5	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
200/386 5	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
200/387 5	1	scapula fr.	Cyprinidae sp.
200/389 5	1	basipterygoideum sin. fr.	Cyprinidae sp.
201/370 5	1 1	dentale, dens praemaxillare fr.	Esox lucius "
201/375 5	1	maxillare fr.	Esox lucius
201/384 5	2	vertebra fr.	Teleostei sp.
204/386 5	1 1	dentale, dens vertebra fr.	Esox lucius Teleostei sp.
207/388 5	1	dentale fr.	Esox lucius

ALUE 6 (myöhemmin toimitetut)

205/388 0	1	palatinum dex. ant. fr. (hyvin suuri)	Esox lucius
205/384 0	1	costa fr.	Mammalia sp.
203/388 2	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
201/388 2	1	vertebra fr.	Teleostei sp.
208/380 2	1	praeoperculare sin. fr.	Perca fluviatilis
	1	operculare dex. fr.	"
	1	operculare sin. fr.	"
	2	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei sp.
	3	costa/lepidotrichia fr.	"
	7	vertebra fr.	"
202/383 5	1	vertebra fr.	Teleostei sp.

ALUE 7

226/395	1	dentale dex. ant. fr.	Perca fluviatilis
2	1	quadratum sin. fr.	"
228/390	1	calcaneum sin.	Phocidae sp.
4			

ALUE 8

213/421	1	phal. 3 prox. fr.	Phocidae sp.
2			

ALUE 10

240/390	1	femur sin. dist. epiph. fr.	Phocidae sp.
3			

ALUE 11

238/402	1	malleolare sin.	Bos taurus
0	3	astragalus sin. fr.	"
	3	calcaneum sin. fr.	"

KAIKKI PALAMATONTA (RESENTTI?)

VANTAAN JOKINIEMEN KASVIJÄÄNTEET 1993 JA 1994

Kohde:		93:1	93:2	93:3	94:1	94:2	94:3	94:4	94:5	94:7	94:8
Hiiltyneet jäänteet:											
<i>Corylus avellana</i>	pähkinän kuoria					2	1				
<i>Filipendula vulgaris</i>	sikoangervon juurimuk.		2				2				
<i>Juniperus communis</i>	katajan siemen				3						
Poaceae	heinän siemeniä	1	1		5		2				
<i>Polygonum cf. convolvulus</i>	(kierto)tatar kuoreton pähkylä				1						
<i>Rubus idaeus</i>	vadelman siemen	1	1								
<i>Vaccinium cf. myrtillus</i>	mustikka marjan puolikas				1						
<i>Picea abies</i>	kuusen neulasen katkelmia		4		4						1
<i>Pinus sylvestris</i>	männyn neulas pohjia				15				1		
Hiiltymättömät jäänteet:											
<i>Alchemilla vulgaris</i>	poimulehti siemen								19		10
<i>Chenopodium album</i>	jauhosavikka siemen				8	1			37	1	30
<i>Galeopsis speciosa</i>	kirjavapillike siemen								1		
<i>Rubus idaeus</i>	vadelma siemen							1			
<i>Stellaria media</i>	pihatähtimö siemen								3		

93:1, alue A I, 202/414, 6 krs., noki- ja likamaaläikkä (1,2 kg)

93:2, alue A III, 185/373, 4 krs., hiililäikkä (1,45 kg)

93:3, alue A, 237/381, 5 krs., liesikiveyksen nokimaasta (2,57 kg)

94:1, alue A 6, 201/376, 1 krs., noki- ja palomaa-alue (2.25 kg)

94:2, alue A 6, 207-208/384, 2 krs., palaneen luusilpun ja keramiikan löytöalueelta (1.3 kg)

94:3, alue A 6, 208/380, 2 krs. nokimaa-alue, rikas löytöalue (4 kg)

94:4, alue A 6, 201/389, 2 krs., keramiikkakeskittymästä (yli 2.5 kg)

94:5, alue A 7, 225/397, 2-3 krs., palo- ja nokimaaläikkä, hiilialue (7 kg)

94:7, alue A 7, 210/394, 2 krs., hajonneen liesikiveyksen reunasta (4 kg)

94:8, alue A 7, 209/394, 3 krs., hajonneen liesikiveyksen pohjalta nokimaasta (2.1 kg)



KARTTA LIITE VANTAA VIKI-
NIEMI 1994, tonttialueet 71
Ohrahe Ohrahe

62043
Y
20000

62041
Y
20000

62042
Y-3
16500

62043
Y
20000

62044
AK
2250
1/2 II 1/5

62045
AK
2250
1/2 II 1/5

62046
AK
2250
1/2 II 1/5

62047
AK
2230
1/2 II 1/5

62048
Y-3
8700

62049
YSAIK
900
1/2 II

KURIIRITIE
KURIIRIVAGEN

RILLITIE

JOKINIEMENKUJA

ANASGRANDEN

LANTPUKARGRANDEN

FORSTMÄSTARGRANDEN

METSÄNHOIJAJANKUJA

KURIIRITIE

HIIETAPELONKOKJA
SANDAKERSGRANDEN

KURIIRITIE

ANASVAGEN

RILVAGEN

JOKIPAKANKUJA

KERAVANJOKI

MAARINPOLKU

MARSBACKSSNGEN

KURIIRITIE

KURIIRITIE

KURIIRITIE

KURIIRITIE

ANASVAGEN

ANASGRANDEN

JOKINIEMENKUJA

LANTPUKARGRANDEN

FORSTMÄSTARGRANDEN

METSÄNHOIJAJANKUJA

KURIIRITIE

HIIETAPELONKOKJA
SANDAKERSGRANDEN

KURIIRITIE

KURIIRITIE

ANASVAGEN

ANASGRANDEN

JOKINIEMENKUJA

LANTPUKARGRANDEN

FORSTMÄSTARGRANDEN

METSÄNHOIJAJANKUJA

KURIIRITIE

HIIETAPELONKOKJA
SANDAKERSGRANDEN

KURIIRITIE

KURIIRITIE

ANASVAGEN

ANASGRANDEN

JOKINIEMENKUJA

LANTPUKARGRANDEN

FORSTMÄSTARGRANDEN

METSÄNHOIJAJANKUJA

KURIIRITIE

HIIETAPELONKOKJA
SANDAKERSGRANDEN

KURIIRITIE

KURIIRITIE

ANASVAGEN

ANASGRANDEN

JOKINIEMENKUJA

LANTPUKARGRANDEN

FORSTMÄSTARGRANDEN

METSÄNHOIJAJANKUJA

KURIIRITIE

HIIETAPELONKOKJA
SANDAKERSGRANDEN

KURIIRITIE

KURIIRITIE

ANASVAGEN

ANASGRANDEN

JOKINIEMENKUJA

LANTPUKARGRANDEN

FORSTMÄSTARGRANDEN

METSÄNHOIJAJANKUJA

KURIIRITIE

HIIETAPELONKOKJA
SANDAKERSGRANDEN

KURIIRITIE

KURIIRITIE

ANASVAGEN

ANASGRANDEN

JOKINIEMENKUJA

LANTPUKARGRANDEN

FORSTMÄSTARGRANDEN

METSÄNHOIJAJANKUJA

KURIIRITIE

HIIETAPELONKOKJA
SANDAKERSGRANDEN

KURIIRITIE

KURIIRITIE

ANASVAGEN

ANASGRANDEN

JOKINIEMENKUJA

LANTPUKARGRANDEN

FORSTMÄSTARGRANDEN

METSÄNHOIJAJANKUJA

KURIIRITIE

HIIETAPELONKOKJA
SANDAKERSGRANDEN

KURIIRITIE

KURIIRITIE

ANASVAGEN

ANASGRANDEN

JOKINIEMENKUJA

LANTPUKARGRANDEN

FORSTMÄSTARGRANDEN

METSÄNHOIJAJANKUJA

KURIIRITIE

HIIETAPELONKOKJA
SANDAKERSGRANDEN

KURIIRITIE

KURIIRITIE