

Kalle O. 39/12.2.1993

4

**LIEKSA 24 POKRONLAMPI**

Kivikautisen / varhaismetalli-  
kautisen asuinpaikan koekaivaus  
K. Katiskoski 1991

## SISÄLLYS

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| JOHDANTO                             | 2  |
| ARKISTOTIEDOT                        | 3  |
| KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA | 4  |
| KAIVAUSTEKNIikka                     | 5  |
| MAAPERÄ JA KULTTUURIKERROS           | 5  |
| RAKENTEET                            | 10 |
| Kuopanne                             | 10 |
| Punamultakuvio ja liesikiveys        | 11 |
| LÖYTÖAINEISTO                        | 12 |
| YHTEENVETO                           | 15 |
| <br>                                 |    |
| LUETTELO KARTOISTA                   | 17 |
| LUETTELO NEGATIIVEISTA (KUVISTA)     | 17 |
| LUETTELO DIAPOSITIIVEISTA            | 19 |
| <br>                                 |    |
| KARTAT                               | 20 |
| KUVATAULUT                           | 30 |
| <br>                                 |    |
| LIITE: Luuanalyysi (Pirkko Ukkonen)  |    |

## JOHDANTO

Museoviraston esihistorian toimisto koekaivoi valtion työllisyys-työohjelmassa myönnetyn kolmivuotisen rahoituksen turvin Lieksassa ensi kertaa v. 1991. Runsaan kuukauden ajan - syyskuun alusta loka-kuun alkuun - tutkittiin Pokronlammen ja Timitran Honkalan 1970- ja 1980-luvulla löytyneitä kohteita. Valtaosa tutkimuksiin varatusta ajasta käytettiin Pokronlammen kivikautisen asuinpaikan tutkimuksessa. Ensisijaisena tehtävänä oli kohteiden luonteen ja laajuuden selvittäminen (ks. myös kaivauskertomus Lieksa 11 Honkala). Pokronlammen kohde löytyi v. 1983, kun koululainen Eija Ihalainen löysi kampakeraamisen astianpalan sortuneen rantatörmän puunjuurakosta. Allekirjoittanut toimi kaivausten johtajana, HuK Nina Strandberg piirtäjänä. Kaivajina oli Lieksan kunnan ja työvoimatoimiston osoittamat 8 työtöntä kuntalaista. Kaivausbudjetti jälkitöineen oli 220 000 markkaa.

Helsingissä 17.11. 1992



Kaarlo Katiskoski

## ARKISTOTIEDOT

LIEKSA 24 POKRONLAMPI

Kivikautisen /varhaismetallikautisen asuinpaikan koekaivaus 1991

Kylä:Lieksa

Tila: Taira Rn:o 25:98, om. Kymmene Oy; Mäkitaira Rn:o 25:111, om.  
Lieksan kaupunki; Rn:o 25:1, om. Valtionrautatiet

Peruskartta: 4332 02 LIEKSA (1982)

Koordinaatit: x=7021 52, y=4502 80, z=95-102,5

Kaivausalueelta tulleet löydöt: KM 27122:1-407 (diar. 23.4. 1992)

Aikaisemmat löydöt: KM 22032

Aikaisemmat tutkimukset: M. Huurre (tark. )

Sivut 30- ovat kuvatauluja, joissa on kuvat negatiiveista f  
88841-842, 88846-849, 88852-854, 88856-63, 88865-869, 88871-886  
Negatiivit 88841-871, 88874, 88877, 88884-886

Diapositiivit: 25639-657

Luettelo kartoista, negetiiveista (kuvista) ja diapositiiveista on  
kertomuksen lopussa ss. 17-19.

Liite: Luuanalyysi (Pirkko Ukkonen)

## KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Lieksan Pokronlammen kivikautinen asuinpaikka sijaitsee Lieksan kaupungin keskustan läheisyydessä, sen kaakkoispuolella, n. 2200 m Pielisjärven kirkosta kaakkoon. Asuinpaikka on Pokronlammen, entisen Pielisen lahden, koillisrannalla sijaitsevalla pääosin hyvin jyrkästi kohoavalla kankaalla, Joensuun-Kontiomäen rautatien ja rannan välissä. Lampi kerää vesiä idästä Sokojoen kokooma-altaana. Rautatie tekee paikan itäosassa jyrkän (n. 3-4 m) leikkauksen kohdassa, joka on aiemmin ollut peltomaata. Heti rautatien koillispuolella on Tuiran rivitaloalue. Pokronlammen pinta on suunnilleen Pielisen tasolla (Pielisen keskivesitaso 93,64 m mpy., molemmat peruskartalla 93,7 m mpy.) ja lammen lasku-uoma sijaitsee soistuneessa ja kaislikoituneessa pohjoisosassa.

Kaivauspaikan eteläosan "ylemmällä terassilla" rantatörmä on alaosassa sortunut ja jyrkkä, paikoin lähes pystysuora ja n. 4-6 m korkuinen. Tämän yläpuolellakin, varsinkin tutkimusalueen eteläosassa, maasto on jyrkkärinteinen, korkeimmillaan n. 8-9 m Pokronlammen pintaa ylempänä. Sortuneen rantatörmän ja rautatieleikkauksen välinen kannas on ainoastaan n. 25 m levyinen. Pohjoisosaa kohti maasto alenee vähitellen matalammaksi terassiksi, joka on ainoastaan n. 3 metriä nykyistä vedenpintaa ylempänä. Asuinpaikan alue on pääasiassa suuria, paikoin valtavia, honkia kasvavaa hiekkakangasta. Näiden juurakko on ollut tehokkaasti sitomassa maaperää sortumiselta, mutta maaperä ollessa syöpynyt törmän alta on laajempia sortumia odotettavissa lähitulevaisuudessa. Mahdollisesti rautatien rakentamisen yhteydessä, ehkä myös viime sotien aikana, on lähinnä alueen keskiosaan kaivettu runsaasti syviä kuoppia (varasto- ja sorakuoppia?). Näiden kaivamisen yhteydessä myös ympäristön vanhan maanpinnan päälle on kasaantunut uusia maakerroksia. Täyttemaata on myös alueen koillisosassa rautatieleikkauksen läheisyydessä, ilmeisesti vanhaa peltomaata ja rautatierakentamisen jäljiltä 1900-luvun alusta. Tämä alue on pensaikkoa ja niittyä. Tutkitun alueen pituus Pokronlammen rannan suuntaisesti on n. 180 m kaakosta luoteeseen. Paikka on paikoin keskiosassa ns. itsestään tuhoutuva jyrkän hiekkatörmän vähittäisen sortumisen vuoksi. Viimeksi mainitussa leikkauksessa on paikan ensimmäisen, v. 1983 löytyneen keramiikanpalan löytökohta.

## KAIVAUSTEKNIikka

Pokronlammen rantatörmää kohti viettävälle kankaalle muodostettiin koordinaatisto, jossa rantalinjan suuntaisen luoteeseen (pohjoiseen) kasvavan y-akselin suunta oli bussolin lukema  $211,5^{\circ}$ , koilliseen kasvavan x-linjan ollessa  $301,5^{\circ}$ . Mittapisteenä oli siten käytännössä koordinaatistoruudukon eteläpiste. Tähän koordinaatistoon pyrittiin tekemään  $1 \times 1$  m koeruutuja 10 m verkostossa. Maaston muotojen, edellä mainittujen kuoppien ja suurten puiden ym. kasvillisuuden takia verkostoa ei voitu sellaisenaan toteuttaa, ja koeruudut oli usein kaivettava kohtiin, johon ne helpoimmin saatettiin kaivaa. Kaikkiaan tehtiin 43 kpl.  $1 \text{ m}^2$  laajuisia koekuoppia, jotka kaikki kaivettiin löydöttömään ja puhtaaseen pohjamaahan saakka. Koeruudun 192/99 kohdalle avattiin korkeuskäyriä vastaan 14 m pituinen koeoja laajennuksineen (kaikkiaan  $17 \text{ m}^2$ ). Kuopat kaivettiin pintaturpeen/humuksen poistamisen jälkeen kaivauslastoin löytöjen talteenotto-/kaivauskerroksen ollessa 10 cm paksuinen. Turvekerrosta ja sen alaista kivennäismaahan puhdistettua kerrosta nimitettiin 0-kerrokseksi. Koeojan yläpää (koillispää) laajennuksineen kaivettiin 5 cm:n kerroksina.

Koeojasta piirrettiin tasokartat 1:50 (taso 2) ja 1:25 (pohjoispään tasot 2,5; 3; 3,5; 4 ja 5) sekä tämän koillinen (itäinen) profiili. Koeruuduista karttoja ei piirretty. Yleiskartta, sekä sen peitekarttana vaaituskartta, johon vaaitusluvut merkittiin absoluuttisina, laadittiin 1:500. Kiintopisteinä käytettiin kaakkoisosassa ylemmällä terassilla olevaa kiveä (kiintopiste 1=067=103,37 m mpy., koordinaatit n. 188/112,50) ja alemmalla luoteessa rajapyykkiä n:o 2 (kp2=315=96,78 m mpy., koordinaatit n. 286/118,50). Näiden absoluuttinen korkeus saatiin siirtämällä korkeus n. 700 m luoteessa Pokronlammen lasku-uoman kohdalla sijaitsevalta valtakunnalliselta kiintopisteeltä rautatiesillassa (97,373 m mpy.).

## MAAPERÄ JA KULTTUURIKERROS

Koko kaivausalueen maaperä oli kivetöntä hiekkaa tai hietaa. Paikoin maanpinta oli kulunutta alueen ollessa suosittua ulkoilualuetta. Humuskerroksen sekä resentin maakerroksen (mullan ja hiekkanse-

kainen) paksuus vaihteli alueella runsaasti. Noin puolet kaivetuisista koeruuduista sisälsi myöhempien aikojen kerroksen, paksuudeltaan muutamasta cm:stä aina n. 60 cm paksuiseen (229/109 ja 250/109) saakka. Tätä oli erityisesti ratapenkan läheisyydessä olevissa koe-kuopissa (alla myös ilmeisesti entistä peltomaata ?) sekä muutamissa eteläosan jyrkemmässä rinteessä olleissa ruuduissa (170/99, jossa oli steriili 10 cm pintakerros vanhan kulttuurikerroksen päällä). Erityisen selvästi tuoreita maakerroksia oli keski- ja pohjoisosan ruuduissa (välillä 230-260/), alueella, jossa useat suuret (suurin n. 6x8 m) resentit kuopat sijaitsevat, ja maamassoja on siirrelty. Viimeksi mainittuja voi pitää jätemaa-kerroksina (erityisesti koe-kuoppa 250/109, jossa oli peltiromua vielä 40-50 cm syvyydessä).

Selvin värjäytynyt ja kuopituksen perusteella varsin yhtenäiseltä vaikuttanut kulttuurikerros oli havaittavissa etelä- ja keskiosan koeruuduissa (ja ojassa), runsaan 60 m matkalla rantalinjan suunnassa (välillä 150-215/) rantaterassin päällä sekä myös jyrkässä rinteessä, aina n. 15-20 m etäisyydelle törmän reunasta. Pintaturpeen alla huuhtoutumiskerros oli useimmiten ohut ja heikosti erottuva tai se puuttui kokonaan. Tämän alla oli erotettavissa vaihtelevan voimakas, yleensä heikohko likamaa, jonka paksuus vaihteli yleensä 10-15 cm välillä, mutta oli paikoin vahvempi (160/109, 169/109, 181/99, 119/100). Erityisen paksu kulttuurikerros oli koekuopassa 99/192 ja sen kautta avatun koeojan (191-193/96-109) alaosassa, kaikkiaan paikoin 75-90 cm, mutta myös koeojan yläosassa 20-45 cm vahvuinen. Tällä alueella myös löytömäärä oli suurin. Kulttuurikerros oli väriltään punertavaa kulttuurimaata, harmaata likamaata tai palanutta hiekkaa ja nokea. Asuinpaikan reunaa voi arvioida sortuneen ainakin suunnilleen välillä 180-210/.

Myös alemmalla terassilla oli osassa koeruutuja havaittavissa kulttuurimaakerrokseksi tulkittua horisonttia (likamaata) joka kuitenkin oli yläterassilla havaittua heikompi, ohuempi ja epämääräisempi. Tämä oli selvimmillään 240-260/ välisellä alueella rannasta aina 20 m etäisyydellä saakka. Myös löytöjä oli alaterassin koeruuduissa huomattavasti vähemmän, mm. ei lainkaan palanutta luuta. Likamaan paksuus vaihteli n. 5-15 cm välillä ja oli paikoin vasta mainitun resentin maakerroksen alla havaittavissa.

Koekuopituksen perusteella värjäytynyttä kulttuurikerrosta sisältävä

asuinpaikan ydinalueeksi katsottava ala on n. 1200-1400 m<sup>2</sup> laajuinen yläterassilla. Alaterassin heikommin värjäytynyt ja epäyhtenäisempi alue lienee n. 1000 m<sup>2</sup> laajuinen. Näitä ei kuitenkaan pelkästään koekuopituksen perusteella voi pitää ehdottomasti toisistaan erillisinä alueina.

Havaintojen perusteella kulttuurimaata sisältäneet koeruudut etelästä (kaakosta) käsin:

159/100, turve ja huuhtoumiskerros 8 cm, likamaa 10-14 cm, pohjahiekka, kokonaissyvyys n. 50 cm (vain 1 palanut luunpala).

160/109, resentti pintakerros 15 cm, vanha pintaturvekerros, jonka alla likamaakerros 10-15 cm, punertavanruskea osittain palanut kerros 10-15 cm, pohjahiekka, kokonaissyvyys 60 cm (runsaasti löytöjä, lähinnä palanutta luuta).

169/109, turvekerros n. 2 cm, tummanruskea likamaakerros (resentti?), jonka alla paksu resenttejä löytöjä sisältävä hiilikerros erityisesti N-kulmassa, lika- ja punertava kulttuurimaakerros n. 10 cm, punaruskea palomaakerros n. 10 cm, pohjahiekka, kokonaissyvyys n. 50 cm (runsaasti löytöjä, lähinnä palanutta luuta ja kvartseja).

170/99, uusi steriili pintakerros 10 cm, värjäytynyt kulttuurikerros (likamaata ja hiilipartikkeleja sisältävä) 15 cm, pohjahiekka, kokonaissyvyys n. 40-45 cm (hieman löytöjä).

180/109, turve- ja sen alainen mullansekainen resentti? likamaakerros 15 cm, rikastumiskerros 10 cm, pohjahiekka, kokonaissyvyys 40 cm (ei löytöjä).

181/93, törmän reunan läheisyydessä, turve- ja huuhtoutumiskerros 10 cm, heikkoa värjäytynyttä likamaata n. 35-40 cm, pohjahiekka, kokonaissyvyys 55-60 cm (löytöinä lähinnä kvartseja ja palanutta luuta).

181/99, turve 5 cm, epämääräinen huuhtoutumiskerros 5 cm, harmaa likamaa n. 10 cm, palanutta hiekkaa 25 cm, vielä syvemmälläkin palanutta hiekkaa ja hiiltä läikkinä, kokonaissyvyys 100 cm (vain pari kvartseja 10-20 cm).



190/109, turvekerros 5 cm, likamaa 10 cm, keltainen hiekka 10 cm, pohjahiekka, kokonaissyvyys 45-50 cm (kvartseja ja vähän palanutta luuta).

199/100, turve- ja epämääräinen huuhtoutumiskerros n. 5 cm, likamaakerros n. 10 cm, rikastumiskerros (heikko kulttuurimaa) n. 20 cm, pohjahiekka, kokonaissyvyys n. 40 cm (liuske-esineen katkelmia, kvartseja, 5-25 cm).

200/110, pintaturve, humus ja hiekansekainen kerros 6-10 cm, likamaata n. 10-13 cm, keltainen hiekka (rikastumiskerros ?) 10-15 cm, kokonaissyvyys n. 45 cm (löytöinä lähinnä kvartseja).

205/104, 2 resenttiä turve- ja hiekkakerrosta 18 cm, vanha turvekerros, harmaa likamaa n. 20 cm, keltainen hiekka n. 12-15 cm, pohjahiekka, kokonaissyvyys n. 70 cm (vain vanhaan pintaan liittyvinä löytöinä kvartsi-iskos ja palaneita savenpaloja).

210/109, pintaturve ja epämääräinen huuhtoutumiskerros n. 6-10 cm, likamaa 14-18 cm, keltainen hiekka ja pohjahiekka/hieta, kokonaissyvyys 50-55 cm (muutama kvartsi ja palanut savenpala).

215/102, turvekerros 5 cm (mahdollinen resentti pintakerros), likamaata 20 cm paikoin, keltainen hiekka n. 10 cm, pohjahiekka, kokonaissyvyys 45-50 cm (kvartsi-iskos).

230/98, törmän reunan vieressä, turve- ja huuhtoutumiskerros 6-10 cm, likamaata 15 cm, pohjamaa, kokonaissyvyys 35-40 cm (ei löytöjä).

242/102, törmän reunan lähellä, resentti turve ja täytemaa. 15 cm, vanha turve- ja huuhtoutumiskerros n. 4 cm, epämääräinen rikastumiskerros ja likamaa ?, pohjamaa, kokonaissyvyys n. 35-40 cm (1 epämääräinen kvartsi vanhasta huuhtoutumiskerroksesta).

244/119, turve n. 3-5 cm, huuhtoutumiskerros n. 5 cm mahdollinen likamaakerros n. 10 cm, pohjahieta, kokonaissyvyys 45 cm (löytöinä savianpala, palaneita savenpaloja ja kvartseja).

249/102, törmän reunan läheisyydessä, turve- ja hiilikerros n. 6-7 cm, huuhtoutumiskerros paikoin 2-3 cm, rikastumiskerros ja likamaa ?

7-8 cm, pohjahieta, kokonaissyvyys 40 cm

251/119, resentti pintakerros n. 16-18 cm, vanha pintaturve, likamaakerros n. 15 cm, punertavan keltainen hieta (palanut kerros ?) n. 10-15 cm, pohjahieta, kokonaissyvyys n. 60 cm (likamaakerroksesta löytöinä muutamia kvartseja).

261/119, resentti pintakerros n. 30 cm, vanha turve 1-2 cm, huuhtoutumiskerros 2-3 cm, mahdollinen heikko likamaa 6-8 cm, keltainen hiekka 8-10 cm, pohjahiekka, kokonaissyvyys 80-90 cm (löytöinä asbestisekoitteisia saviastianpaloja 2 kpl., palaneita savenpaloja ja kvartseja).

262/113, turvekerros 3-4 cm, sekoittunut hiekkakerros 3-4 cm, vanha turvekerros 3-4 cm, likamaata vaihdellen 5-15 cm, pohjahiekka, kokonaissyvyys 55 cm (löytöinä kvartseja ja asbestisekoitteisen savias-tian reunapala).

262/130, 2 erillistä resenttiä pintakerrosta yhteensä 40 cm, vanha ohut turvehorisontti (1 cm), likamaata 10-12 cm, keltainen hiekka n. 10 cm, pohjahiekka, kokonaissyvyys 75-80 cm (vanhasta pintakerroksesta ja sen alta löytöinä palanut savenpala, kvartsikaavin ja hioin).

283/118, törmän reunassa rajapyykin SE-puolella, turvekerros n. 6 cm, epämääräinen huuhtoutumiskerros n. 3 cm, mahdollinen ruskea likamaakerros n. 5-7 cm, keltaista ja vaaleaa hiekkaa 25 cm, pohjahiekka, kokonaissyvyys 55 cm (2:sta kerroksesta keramiikanpala).

Koeoja (191-193/96-109)

Paksun kulttuurikerroksen sisältävän koeruudun 192/99 kohdalle korkeuskäyriä vastaan vedetyssä koeojassa oli koko pituudeltaan havaittavissa värjäytyntä kulttuurikerrosta, joka oli erityisen paksu 5 m matkalla ojan alaosassa (n. 70-100 cm syvyyteen maanpinnasta). Koeojassa turpeen alainen huuhtoutumiskerros oli joko heikosti kehittynyt tai kokonaan havaitsematon. Sen sijaan turpeen alaista kerrosta voi luonnehtia kulttuurimaaksi. Tämä oli paikoin sekoittuneelta hiekalta vaikuttavaa, mihin myös ilmeiset myöhemmät löydötkin

viittaavat. Tämä pinnan kulttuurimaakerroksen paksuus vaihteli 5-40 cm välillä. Mainitun koeruudun 192/99 kohdalla oli tämän alla n. 45-65 cm syvyydessä hiiltä sisältänyt nokimaakerros, valkoiseksi palanutta hiekkaa sekä muutama palanut kivi. Palaneen kerroksen alla oli vielä heikkoa likamaata aina 90-95 cm syvyyteen pinnasta lukien (ks. myös kappale RAKENTEET).

Myös ojan yläosassa kulttuurimaaksi luonnehdittavaa kerrosta pintaturpeen alla oli 5-10 cm vahvuudelta. Tämän alla erotettiin rikastuneen hiekan lisäksi voimakkuudeltaan vaihtelevaa likamaata ja 2 (toisesta) kaivauskerroksesta lähtien voimakkaan punainen punamulta-alue ja punamullan värjäämää hiekkaa n. 20 cm vahvuudelta. Yläosassa punamulta muodosti ojan poikkisuuntaisen kuvion, jonka vuoksi ojaan tehtiin laajennus (ruudut 191-193/106.50-107, ks. RAKENTEET). Syvemmälle kaivettaessa kuvion itäpää (kaakkoispää) muodostui nokea, hiiltä ja valkoiseksi palanutta hiekkaa sisältäväksi säännöllisen pyöreäksi liedeksi. Tämä ulottui ympäristöönsä syvemmälle 6-7:een kaivauskerrokseen saakka sisältäen myös runsaasti punamultaa.

## RAKENTEET

### Kuopanne

Koekuopituksessa havainnot asuinpaikan kiinteistä rakenteista jäivät vähäisiksi. Selvemmat huomiot ovat koeojasta. Ojan alaosassa koeruudun 192/99 kohdalla oli paksu kulttuurikerros, joka profiilissa erottui n. 2,5 m levyisenä kuopanteena. Tämän pintaosa erottui ympäristöstään punertavanruskeana kulttuurimaakerroksena, jonka pohjalla oli nokimaakerros ja sen alainen valkoiseksi palanut hiekkakerros muutamine palaneine kivineen. Edelleen tämän alla oli heikkoa likamaata sisältänyt ympäristöönsä syvemmälle ulottunut kuopanne, joka ulottui n. 90-95 cm maanpinnan alapuolelle ja erottui osittain myös ojan tasoissa kaarevareunaisena likamaaläikkänä. Vielä yli 80 cm syvyydessä kuopanne oli n. 2 m levyinen koeojan suunnassa. Nokimaasta saatiin hiilinäyte 5-6 kaivauskerroksesta (näyte 1, KM 27122:407a, n. 5 g, ei anal.). Löytöinä saatiin kvartseja ja palanutta luuta pintaosasta alkaen pohjalle saakka. Ilmeisesti kyseessä on pyöreähkö tulisijallinen kuopanne, jonka keskus jäi kaivamattomaan koeojan kaakkoisprofiiliin.

## Punamultakuvio ja liesi

Ojan yläpäässä oli kokonaisuudessaan punertavaa hiekkaa, jossa hahmottui 2 kaivauskerroksessa poikittainen, melko voimakkaasti värjäytynyt punamultaläikkä (192/106.50-107), jonka vuoksi koeojaa laajennettiin molemmille puolille 1x1,5 m ala. Kaakkoispuolen laajennuksen ruudusta 191/107 paljastui punamulta-alueen jatkeena ja ympäröimänä valkoiseksi palanut, pyöreähkö, nokea sisältänyt läikkä, joka syvemmällä osoittautui liesikiveykseksi. Koeojan luoteispuolen laajennuksesta (106,50-107/193) hahmottui puolestaan voimakkaampi muodoltaan epämääräinen punamultaläikkä suunnilleen koeojan suunnassa.

Alkuperäiseen koeojalinjaan väliin jäänyt likamaaksi sekä punamultaa sisältäväksi tai sen värjäämäksi tulkittu alue (lähinnä ruutu 192/107) oli melko säännöllinen "hautamainen" kuvio. Tämän leveys oli n. 50 cm, pituus kaako-luodesuunnassa tulkinnan mukaan (lieden ala mukaan luettuna) n. 2 m, jopa ylikin. Erityisesti sen lounaisreuna oli selväpiirteisen suora koeojan poikkisuunnassa (kaakosta luoteeseen, tasot 2,5-3,5), ilmeisesti kaivetun alueen reuna. Kuviossa ei havaittu hautaukseen viittaavaa "hahmoa", eikä sitä voitu ainakaan varmuudella siksi tulkita. Kuitenkin löytöjensä puolesta ruutu 192/107 oli kaivausalueen rikkaimpia. Siinä oli yli 50 kvarttia, joukossa muutamia esineitä, mm. kaavin ja kärki sekä 2 liuskeista nuolenkärkeä sekä runsas 400 palaa palaneita luita, joukossa ainakin hirven ja hauenluuta sekä yleensä kalanluuksi määritettyjä. Syvemmälle kaivettaessa tämä punaiseksi värjäytynyt maa vähitellen heikkeni ja pieneni. Sen sijaan punaiseksi värjäytynyt alue keskittyi kaakkoisosan pyöreään läikkään sekä luoteisosan laajennukseen. Tämä ojan koillispää oli muutenkin kokonaisuutena löydöiltään alueen rikkaimpia. Yksi asbestisekoitteinen pieni keramiikanpala (:325) löytyi ruudusta 193/107 1 kerroksesta (2 kerroksen rajalta).

Pyöreähkö kuvio punamulta-alueen kaakkoisosassa paljastui tasossa 3,5 kiveyksen sisältäväksi säännöllisen pyöreäksi kuoppaliedeksi, jossa oli myös voimakkaan punaiseksi värjäytynyttä maata (punamultaa) ja jossa hiili sekä noki keskittyivät reunoille (liesikuopan pohjalle). Tasossa 3 ennen varsinaisen kiveyksen paljastumista pyöreän läikän halkaisija oli n. 100-110 cm, syvemmällä kiveyksen halkaisija n. 75-80 cm (tasot 4-5). Lieden pyöreä pohja oli 6-7 kerroksessa. Liedestä saatiin 4 kpl. 14-C näytteitä (KM 27122:407b-e,

näytteet 2-5), joista näyte 2 vietiin analyysiin keväällä 1992 (Hel-3184, 4650 + - 120 BP). Lienee ajateltavissa, että mahdollisen hautaustoimituksen jälkeen haudan kaakkoispäähän olisi tehty mainittu liesikiveys, tai että liesi ja läikkä liittyvät punamullan valmistukseen paikalla.

## LÖYTÖAINEISTO

| Löydöt (KM 27122:1-407)                             | kpl.      | g      |
|---|-----------|--------|
| Metalliesineitä                                     | 3         |        |
| Kuonankappaleita                                    | 3         | 57     |
| Saviastianpalat                                     |           |        |
|   | 19        | 97     |
| historiallisen ajan                                 | 4         | 22     |
| Palaneita savenpaloja                               | 157       | 203    |
| Kvartsit  |           |        |
| Esineet   |           |        |
| kaapimet  | 24        | 181    |
| kärjet ja veitset                                   | 7         | 94     |
| muut esineet, retusoidut ja käyttöjälkiset kvartsit | 39        | 189    |
| ytimet  | 14        | 886    |
| iskukivet ?   | 2         | 152    |
| iskokset  | 478       | 1078   |
| yhteensä  | 564 kpl.  | 2570 g |
| Pii   |           |        |
| iskokset ja retusoidut                              | 2         | 2      |
| tuluspii  | 3         | 28     |
| yhteensä  | 5 kpl.    | 30g    |
| Liuske ja kivilaji                                  |           |        |
| esineet t. hiotut katkelmat                         | 5         | 10     |
| iskokset  | 4         | 2      |
| yhteensä  | 9 kpl.    | 12g    |
| Palanut luu   |           |        |
| määritetyt  | 107       |        |
| yhteensä  | 3514 kpl. | 987g   |
| <i>purupikkää</i>                                   | 1         | < 1g   |

Valtaosa kaivausalueesta oli löydöllistä. Kaikkiaan 43:sta koeruudesta löytöjä oli 30:ssa. Näistä 1 koeruutu sisältyi avattuun koeojaan, jonka kaikki 16 muuta kaivausruutua olivat niin ikään löytöjä sisältäviä. Löytöjä oli eteläisimmästä (kaakkoisimmasta) koeruudesta 116/109 lähes pohjoisimpaan (luoteisimpaan) saakka (283/118).

Eniten täysin löydöttömiä ruutuja oli aivan kaivausalueen eteläisimmässä osassa ja toisaalta aivan sen pohjoisosassa. Välillä 150-220 kaikki koeruudut olivat löydöllisiä ja lähes poikkeuksetta myös värjäytyntä kulttuurimaata sisältäviä. Löydöt tulivat turpeen alta lähtien enimmillään aina n. 1 metrin syvyyteen (9-10:een kaivauskerrokseen) saakka.

Kappalemäärältään yleisin löytöaineisto oli palanut luu (yli 3500 palaa/n. 1 kg), joka keskittyi yläterassille, kaivausalueen keski- ja eteläosaan, koejoaan ja sen lähialueelle. Rikkaimmat ruudut olivat koekuoppa 169/109 sekä koejassa ruudut 193/107, 192/103-4, 192/99-101 sekä koekuoppa 160/109, kaikissa yli 200 palaa, suurimmillaan yli 100 g. Luunpaloja oli pintakerroksista aivan pohjaan saakka. Pohjoisosan kuopista alaterassilla ei luuta löytynyt. Määritetty luuaineisto (ks. liite: Pirkko Ukkonen: luuanalyysi) käsitti 107 palaa, joista lajilleen määritetyistä valtaosa (48) kuului hirvälle lähes yhtä monta (46) yleensä nisäkkäälle määritettyjä. Kallanluita oli 13 kpl., joista ainakin 7 haulle kuuluneita. Eri lajeissa ei määritettyjen fragmenttien puitteissa voitu havaita keskittyviä.

Kvartsiaineisto oli kaiken kaikkiaan melko vähäinen (564 kpl./2,5 kg) ja keskittyi niin ikään yläterassin alueelle keski- ja eteläosaan kaivausaluetta. Rikkaimmat löytöruudut - enimmilläänkin vain runsas 50 löytöä - sijoittuivat koejoaan (rikkain punamullan värjäämä 192/107) sekä ojan kaakkoispuolelle (täällä erityisesti 169/109). Muutamissa koejoan sekä tämän kaakkoispuolen koeruuduissa (jälleen ruutu 169/109) määritettiin useampia esineitä (kaapimia, kärkiä, veitsiä ja purasimia ? ym.). Alaterassin ruudut olivat joko löydöttömiä tai niissä oli enintään muutamia kvartsi-iskoksia tai esineitä (täällä yli 10 kvartsia ainoastaan ruudussa 250/109).

Muutamit liuske- ja kivilaji-iskokset ja esineet löytyivät koejoasta ja sen läheisistä koekuopista pohjoisosan ruudusta 262/130 löytynyttä hioimen katkelmaa (:396) lukuun ottamatta. Näiden joukossa oli 3 hiotun esineen katkelmaa, jotka oli ilmeisesti retusoitu uusiokäyttöä varten kaapimeksi (:214) tai kärjeksi (:273, :287 ja :337). Piiaineisto oli vähäinen (5 kpl.) ja lähinnä tuluspiitä, ilmeisestikin myöhemmältä historialliselta ajalta ja peräisin pintakerroksesta (tai resistentistä kerroksesta). Yhdessä oli kuitenkin retussia (:46).

Asuinpaikan tarkemman ajoituksen kannalta tärkeä keramiikka-aineisto oli vähäinen (varsinaiselta kaivetulta alueelta 12 palaa) ja peräisin sekä etelä- että pohjoisalueelta kaikkiaan 10 kaivausruudusta. Aineisto on lähinnä pienistä koristelemattomista astianpaloista koostuvana varsin vaikeasti tulkittavaa keramiikkaa, jonka valtaosa on kuitenkin asbesti- sekä kiille- ja hiekkasekoitteista tavaraa (saviaineekseltaan punertavia paloja :134, :146 heikkoa leimakoristelua ?, :325, :366 leimakoristeen jäännöstä?, :382, heikosti naarmupintaista keramiikkaa sekä :388, 2 kpl. ruskeanharmaata tavaraa). Yksi reunapala alueen pohjoisosasta (ruutu 262/113) on kyljestä ristikkäisesti verkkomaisella vinouurrekoristelulla ja myös reunan päältä heikosti vinoilla uurteilla koristeltu pala epineoliittista keramiikkaa (:395, ns. L-keramiikkaa muistuttava). Samasta kaivausruudusta löytyi myös kvartsikaavin sekä muutama -iskos. Edellä mainitut saviastianpalat kuulunevat kivikauden loppujaksoon ja epineoliittiseen/varhaismetallikautiseen vaiheeseen.

Kolmea kylkipalaa voi pitää rautakautistyyppisenä (:7 ilmeisesti vanhasta peltomultakerroksesta, yhdessä lasitetun astianpalan, palaneiden savenpalojen ja kvartsikaapimen ja -iskosten kanssa; :375 ja erityisesti :400). Nämä olivat molemmilla terasseilla. Löytöinä talletettiin myös muutama selvästi myöhempään historialliseen aikaan kuuluva astianpala (osin lasitettuja, :8, :363, :372).

Edellä esitetyn aineiston lisäksi löytyi muutamia saviastianpaloja varsinaisen kaivetun alueen ulkopuolelta koeojan läheisyydestä, siitä 15 m luoteeseen, aiemmin kaiveskeltua ja sortunutta törmänreunaa tarkasteltaessa. Kaikki ovat asbestisekoitteisia ja samasta löytöhorisontista (30-35 cm pinnasta). Yksi pala (:402) on isoilla rombimaisilla kuopilla koristeltu lähinnä itäistä rombikuoppakeramiikkaa oleva pala. Kaksi kuopanneriveillä koristettua palaa (:403) ovat samasta astiasta, mahdollisesti suurilla kuopilla ja kuopanteilla koristettu pala (:404) vielä samaan astiaan kuuluva. Nämä astianpalat ovat lähinnä kampakeramiikan tyyppilliseen vaiheeseen kuuluvia ja edustavat rombiaiheella koristetun astianpalan ja aiemmin asuinpaikan löytymisen yhteydessä löytyneen palan kanssa asuinpaikan varhaisvaihetta. Selvästi samaan keramiikkaan kuuluvaa ei löytynyt varsinaiselta kaivausalueelta.

Saviastianpalojen lisäksi löytyi kaivausalueelta myös runsas 150 kpl. palaneita savenpaloja, jotka kaikki tulivat pintakerroksesta tai syvemmältä löytyessään paksummasta resistentistä sekoittuneesta horisontista. Samoista yhteyksistä löytyi myös muutamia metalliesineen katkelmia ja rautakuonaa (rautaveitsi kahvaruotoineen, :13, peltomultakerroksesta, samasta ruudusta mm. kvartsikaavin ja käyttöjälkisiä iskoksia sekä lasitettu keramiikanpala sekä "rautakautistyyppinen" pala keramiikkaa (:7).

#### YHTEENVETO

Lieksan Pokronlammen (n. 93,7 m mpy.) rannalla koekuopitettiin n. 180 m pituinen kaistale korkean rantatörmän ja rautatieleikkauksen n. 20-40 m levyisellä välialueella. Pyrkimyksenä oli tehdä perusselvitys asuinpaikan laajuudesta ja luonteesta. Kuopituksen kattaman tutkimusalueen laajuus oli n. 3500 m<sup>2</sup>. Itse koekuoppien ja koeojan kaivausala oli 69 m<sup>2</sup>. Lähes koko kuopitetulla alueella voitiin todeta asuinpaikan merkkejä, joten muinaisjäännöksen rajojen määrittely ei toteutunut aivan yksiselitteisesti. Rautatien rakentaminen sekä jyrkän rantatörmän sortuminen näyttävät lohkaisseen ja tuhonneen osan asuinpaikasta yläterassilla.

Tutkimuksen perusteella voitiin alue jakaa karkeasti kahteen erilliseen alueeseen: ns. ylä- ja alaterassiin. Näistä yläterassin (n. 99-103 m mpy.) asuinpaikka-alue oli selvästi löytörikkaampi, kulttuurikerros paksumpi - yleensä 30-40 cm, rantatörmän lähellä yli 50 cm vahvuinen - voimakkaammin värjäytynyt ja horisontaalisesti yhtenäisempi. Täällä varsinaisen asuinpaikan ydinalueen voi katsoa kattavan n. 1200-1400 m<sup>2</sup> alan. Alueelle kaivetun koeojan kulttuurikerroksessa oli havaittavissa n. 2-2,5-metrinen ja lähes metrin syvä kuopanne, jonka tulenpitokerroksesta saatiin vähäinen 14-C-näyte. Lisäksi ojan yläosassa oli punamultaläikkä (mahdollinen hauta) sekä tähän liittyvä liesikiveys. Lieden hiilinäytteistä yksi analysoitiin Helsingin yliopiston ajoituslaboratoriossa (Hel-3184, 4640 + - 120).

Alaterassilla (n. 96-100 m mpy.) sekä löydöt että huomiot kulttuurikerroksesta olivat huomattavasti vähäisemmät. Kuitenkin heikkoa



kulttuurikerrosta oli täälläkin arviolta n. 1000 m<sup>2</sup> alalla. Ylä- ja alaterassin välialueella olleet tuoreet kuopat ja niiden aiheuttamat resentit maakerrokset vaikeuttivat kaivamista ja huomiointia. Muutamat löytyneet metalliesineet, kuonanpalat, palanut savi ja astianpalat liittynevät paikalla olleeseen myöhempään toimintaan.

Kivilöytöaineisto koostui valtaosiltaan kvartseista (runsas 500 kpl./2,5 kg), joiden joukossa erotettiin n. 70 esinettä ja käyttöjälkistä kvartssia. Vähäisen liuskeaineiston joukossa oli hiottujen esineiden katkelmista retusoituja kärkiä sekä kaavin. Vähäinen piiaineisto pintakerroksesta oli lähinnä tuluspiitä, ilmeisesti asuinpaikan myöhäisimmältä käyttöajalta, tai mahdollisesti vasta paikan tuoreimpaan löytöaineistoon liittyvää. Palanutta luuta oli ainoastaan yläterassilta runsas 3500 palaa (n. 1 kg). Aineistosta saatiin määritettyä runsas 100 palaa hirven- ja hauenluuta sekä tarkemmin lajilleen määrittämättömiä nisäkkään- ja kalanluita.

Molemmilta terasseilta löytyneet toistakymmentä saviastianpalaa ovat enimmäkseen koristelemattomia pieniä asbestisekoitteisia paloja. Keramiikka lienee lähinnä epineoliittista/varhaismetallikautista. Muutamaa palaa voi pitää rautakautistyyppisinä. Lisäksi kaivetun alueen ulkopuolelta ylemmältä terassilta löytyi muutamia paloja kam-pakeraamiikkaa (lähinnä Ka II:1) sekä ilmeinen rombikuoppakeramiikan pala, joka ajoittuneen suunnilleen samanaikaiseksi hiiliajoitetun lieden (ja punamultaläikän) kanssa asuinpaikan vanhempaan vaiheeseen. Pokronlammen asuinpaikan varhaisvaiheessa asuinpaikka näyttäisi sijoittuneen yksinomaan korkeammalle yläterassille. Mahdollisesti Pielisen vedenpinta peitti tuolloin vielä ainakin osan alaterassia. Koko asuinpaikka näyttää sen sijaan olleen käytössä myöhemmin kivikauden loppuvaiheessa, varhaismetallikaudella ja rautakaudella. Pokronlammen asuinpaikan alue kaupungin keskustan läheisyydessä on suosittua ulkoilualuetta, jossa ainakin asuinpaikan yläterassin luoteisosan reuna on jatkuvasti kuluvana vähitellen tuhoutumassa.

## LUETTELO KARTOISTA

|  |    | S.    |
|--|----|-------|
| Ote peruskartasta 4332 02 LIEKSA (1982)                        |    | 20    |
| Yleiskartta 1:500  | A3 | 21    |
| Vaaituskartta 1:500  | A3 | 22    |
| Profiilikartta 1:25, koeojan itä-<br>(kaakkoisprofiili)        | A3 | 23    |
| Tasokartta 1:50, koeoja, taso 2,                               | A4 | 24    |
| Tasokartat 1:25, koeojan koillisosa<br>tasot 2,5; 3; 3,5; 4; 5 | A4 | 25-29 |

## LUETTELO NEGATIIVEISTA JA KUVISTA

|                  |   |
|------------------|---|
| 88841 (k. 4)     | Yleiskuva yläterassilta peruslinjaa $y=100$ pitkin<br>n. kohdasta 145/100 kohti luodetta  |
| 88842 (k. 5)     | Yleiskuva yläterassilta n. kohdasta 215/110 kohti<br>etelää   |
| 88843            | Koeruutu 199/100 kohti itää (koillista), kulttuurikerrosta  |
| 88844            | Työkuva, koeojaa kaivetaan ojan yläpäästä kuvattu<br>lounaaseen   |
| 88845            | Yleiskuva yläterassin reunasta kohti luodetta,<br>taustalla kaivetaan koeojaa   |
| 88846-849 (k. 1) | Yleiskuva yläterassin kaivauspaikalle, ojaa kaivetaan oikealla, vas. reunassa rautatieleikkaus, kuv. ratapenkan päältä n. kohdasta 190/120 kohti SW-SE  |
| 88850            | Koeojan alaosa (lounaispää), taso 3, kulttuurikerrosta, kuv. kohti koillista  |
| 88851            | Koeojan koillispäätä, 2 krs. punamultaläikkää ja oik. reunassa valkoisena näkyvä tuleva lieden kohta  |
| 88852 (k. 17)    | Koeruutu 170/99 yläterassin rinteessä polun kohdalla, selvä tuore pintakerros ja sen alainen 15 cm paksu kulttuurikerros, jossa hiilipartikkeleja ja löytöjä, kuv. koilliseen (ylärinteeseen) |
| 88853 (k. 9)     | Koeojan koillisosaa ja sen laajennusta, 2 taso, punamultaläikkä ja lieden kohta valkoisena näky-  |

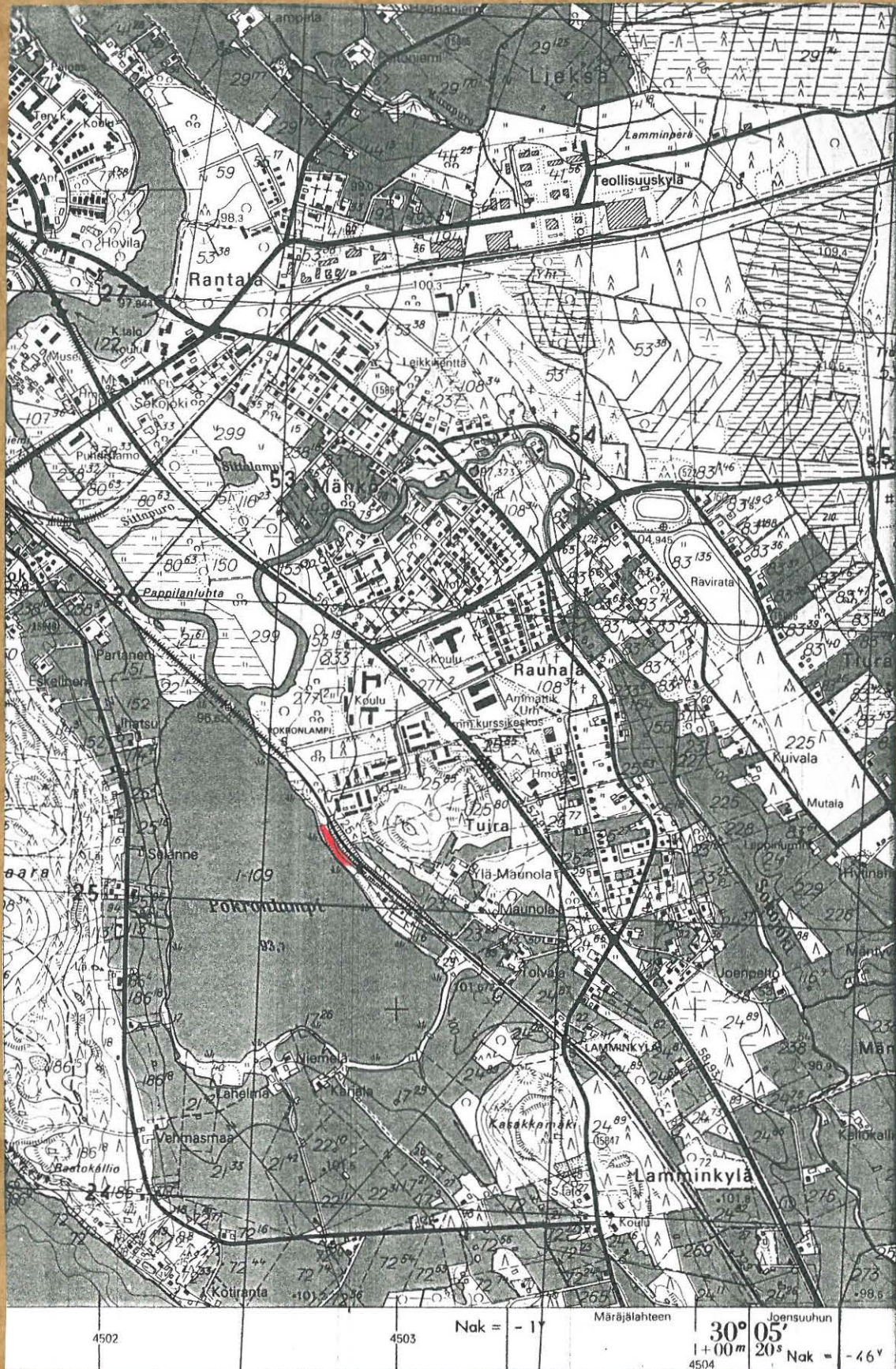
- vissä, kuv. kaakkoon
- 88854 (k. 19) Löytörikkaim koeruutu 169/109, jossa punertavaa kulttuurimaata, likamaata ja löytöjä, hiilikerros ilm. suht. resentti (resenttejä löytöjä), kuv. kohti pohjoista
- 88855 Koeruutu 262/113, jossa hieman likamaata ja palanutta hiekkaa, keramiikanpala ja kvartsikaavin, kohti koillista
- 88856-861 (k. 2) Panoraama Pokronlammen asuinpaikalle laiturilta (n. 225/ kohdalla), kuv. NNW-ESE
- 88862 (k. 6) Työkuva, koeojan ja sen laajennuksen kerrosta 2,5 kaivetaan, etualalla laajennuksen kohdalla punamultaläikkä, kohti etelää
- 88863 (k. 10) Koeoja ja sen laajennus, taso 2,5, punamulta ja likamaaläikkä sekä pyöreän lieden pintakerrosta, kuv. kaakkoon
- 88864 Koeojaa, ruutu 192/100, 5 krs. ylh. koekuoppa 192/99, puolipyöreänä likamaaläikkänä erottuvaa kuopanteen segmenttiä, kuv. kohti lounasta
- 88865 (k. 18) Koeruutu 205/104, 2 resenttiä pintahorisonttia, alla kulttuurimaata, taustalla törmän raunassa oleva kuoppa, jonka profiilista keramiikkalöytöjä, kohti luodetta
- 88866 (k. 12) Koeoja ja sen laajennus, taso 3 punamultakuvio ja liesi, kohti kaakkoa
- 88867 (k. 11) Kuten edell. kohti lounasta
- 88868 (k. 7) Työkuva, koeojan 3-tasoa piirtämässä Nina Strandberg, kohti etelää
- 88869 (k. 13) Liesikiveys koeojan laajennuksen ruuduissa 191-192/106.50-107, taso 3,5, kuv. lounaaseen
- 88870 Liesikiveys, 4-tasossa, kuv. lounaaseen
- 88871 (k. 14) Liesikiveys ja läikkä, 4-tasoa, kuv. kaakkoon
- 88873 (k. 15) Liesikiveys tasossa 5, kuv. kaakkoon
- 88874 (k. 16) Liesikiveyksen pohja, tasot 6-7, kuv. kaakkoon
- 88877 (k. 8) Kuopanne koeojan profiilissa, ruudut 192/99-100, kuv. kohti kaakkoa
- 88884-886 (k. 3) Panoraama alaterassille rajapyykin 4 (kp 2:n) kohdalla, kuv. kohti E-SSE

## LUETTELO DIAPOSITIIVEISTA

- 25639 Yleiskuva yläterassille peruslinjalta y=100, n. kohdasta 145/100 kohti luodetta
- 25640 Yleiskuva asuinpaikka-alueelle pohjoisesta rautatielinjalta, asuinpaikka radan oikealla puolella rataleikkauksen päällä
- 25641 Yleiskuva alaterassille kohti kaakkoa
- 25642 Työkuva, koeojaa ja sen laajennusta kaivetaan (kaivauskerrosta 2,5), punamultaläikkä ojassa, kuv. lounaaseen
- 25643 Koeojan lounaispäättä (alaosaa), 3-tasoa, kulttuurimaata, pieniä nokimaaläikkiä, kuv. koilliseen
- 25644 Koeojan 5-tasoa, ruutu 192/100, kaarevaa kulttuurimaaläikkää (kuopannetta), kohti lounasta
- 25645 Koeojan kaakkoista (eteläistä) profiilia, ruudut 192/99-100, kuopanne näkyvissä
- 25646 Koeoja ja sen laajennus, punamultaläikkää ja taustalla lieden pintakerrosta, 2-tasoa kohti kaakkoa
- 25647 Koeoja ja sen laajennus, pm- ja likamaaläikkiä sekä liesi taustalla, tasoa 2,5 kohti kaakkoa
- 25648 Koeoja ja sen laajennus, punamultaläikkää ja liesi, taso 3, kohti kaakkoa
- 25649 Liesikiveys ja punamultaläikkä koeojassa, taso 3, kohti luodetta
- 25650 Koeojan liesikiveys ja pm-läikkä, taso 3,5 kohtilounasta
- 25651 Koeojan liesikiveys ja pm-läikkä, taso 3,5 kohti kaakkoa
- 25652 Koeojan liesikiveys ja punamultajälkiä, 4-tasoa kohti kaakkoa
- 25653 Koeojan liesikiveys sekä pm-jälkiä, 4-taso kohti lounasta
- 25654 Koeojan liesikiveys, 5-tasoa kohti lounasta
- 25655 Koeruutu 199/100, kulttuurikerrosta, NE-profiili
- 25656 Koeruutu 170/99, pinnan alla resentti löydötön kerros, alla löydöllinen kulttuurikerros, kuv. ylärinteeseen kohti koillista
- 25657 Koeruutu 205/104, 2 resenttiä pintahorisonttia ja kulttuurikerrosta näiden alla, kuv. luoteeseen

# LIEKSA 24 POKRONLAMPPI

Ote peruskartasta LIEKSA (1982)  
4992 02



• Kaivausalueen koordinaatit (keskus)  
 $x = 7021.52$   
 $y = 4502.80$   
 $z = 95.103$

# LIEKSA 24 POKRONLAMPI

K. Katiskoski 1991

Yleiskartta

mk 1: 500  20 m

Kp1 103,37 m mpy. (lukema 067)

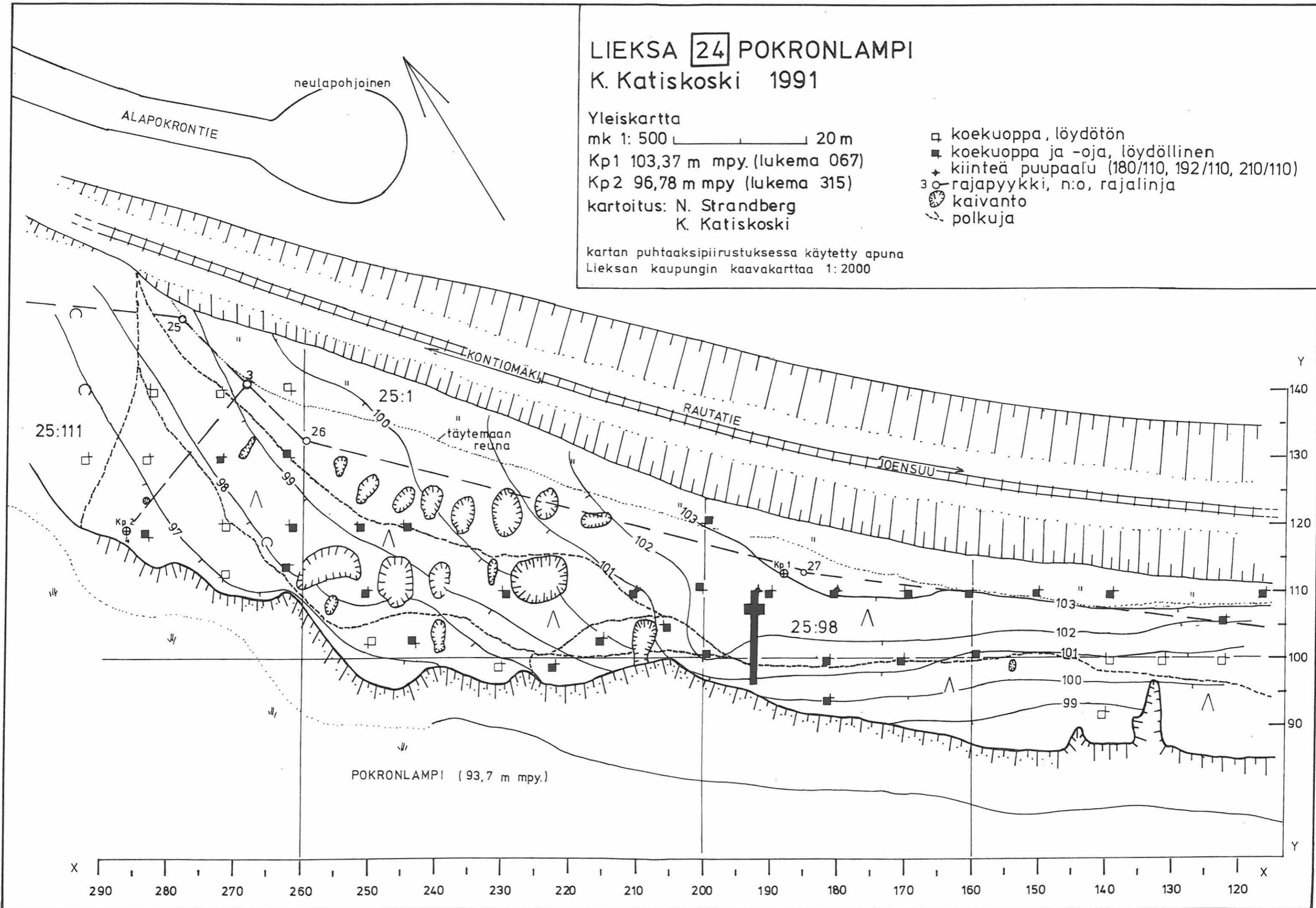
Kp2 96,78 m mpy (lukema 315)

kartoitus: N. Strandberg

K. Katiskoski

- koekuoppa, löydötön
- koekuoppa ja -oja, löydöllinen
- + kiinteä puupaalu (180/110, 192/110, 210/110)
- rajapyykki, n:o, rajalinja
- ⊙ kaivanto
- ⋈ polkuja

kartan puhtaaksi piirustuksessa käytetty apuna  
Lieksan kaupungin kaavakarttaa 1:2000



# LIEKSA 24 POKRONLAMPI

K. Katiskoski 1991

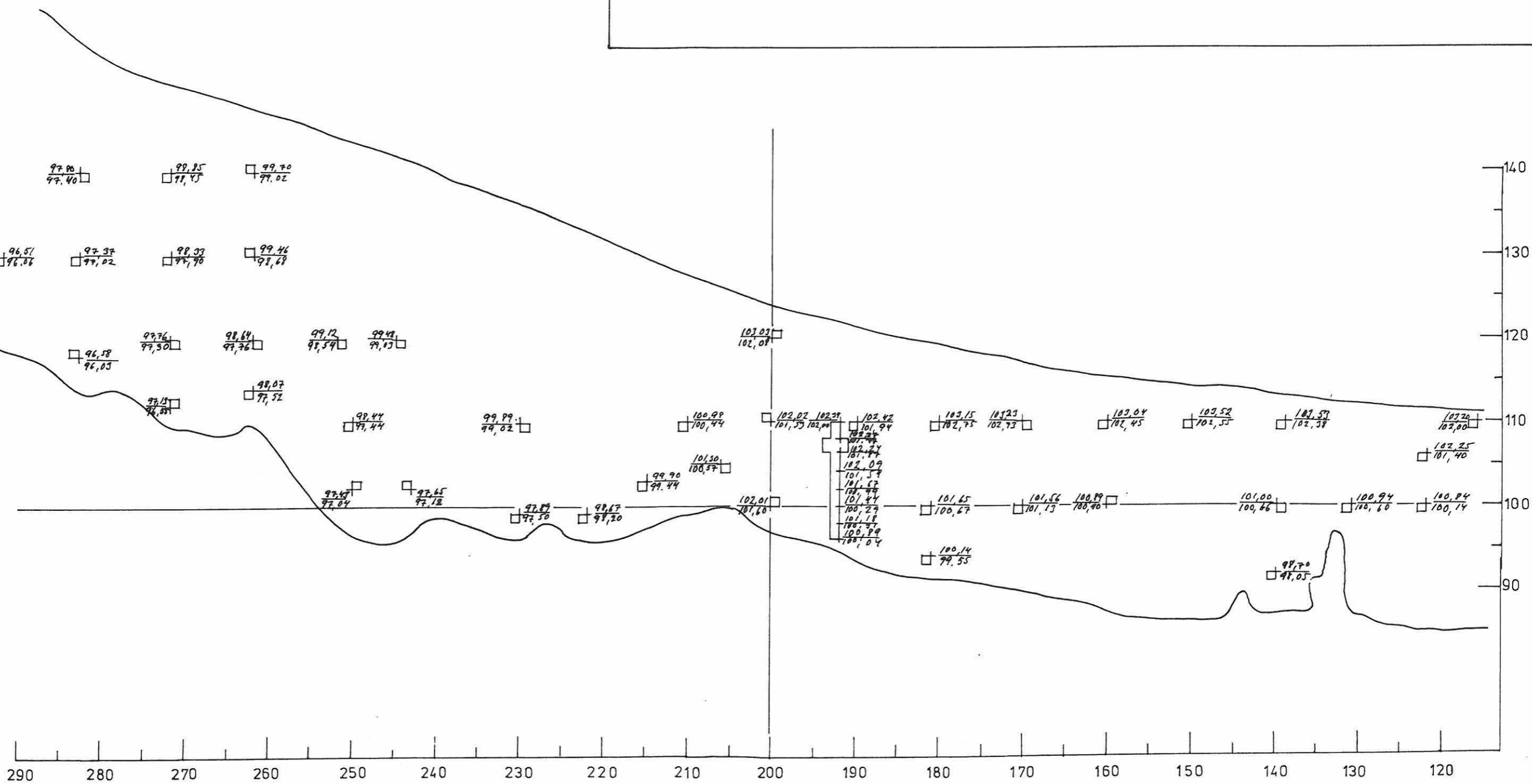
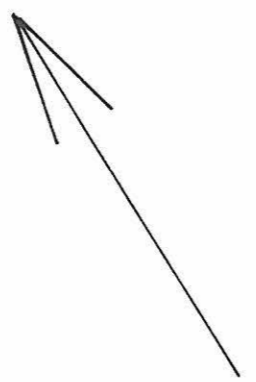
Vaaituskartta

mk 1: 500  20 m

Kp1 103,37 m mpy. (lukema 067)

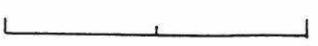
Kp2 96,78 m mpy. (lukema 315)












luvut muutettu absoluuttisiksi korkeusluvuiksi

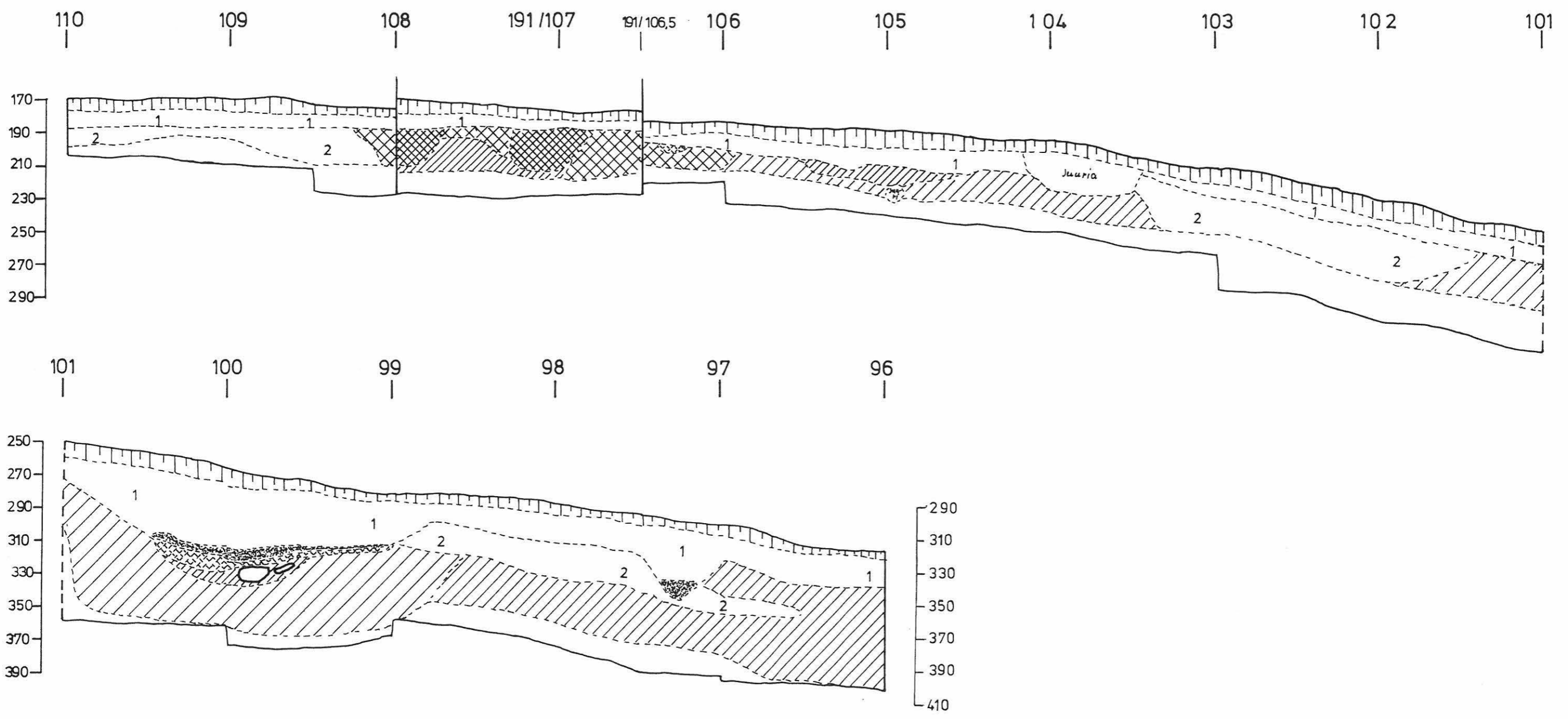


# LIEKSA 24 POKRONLAMPI

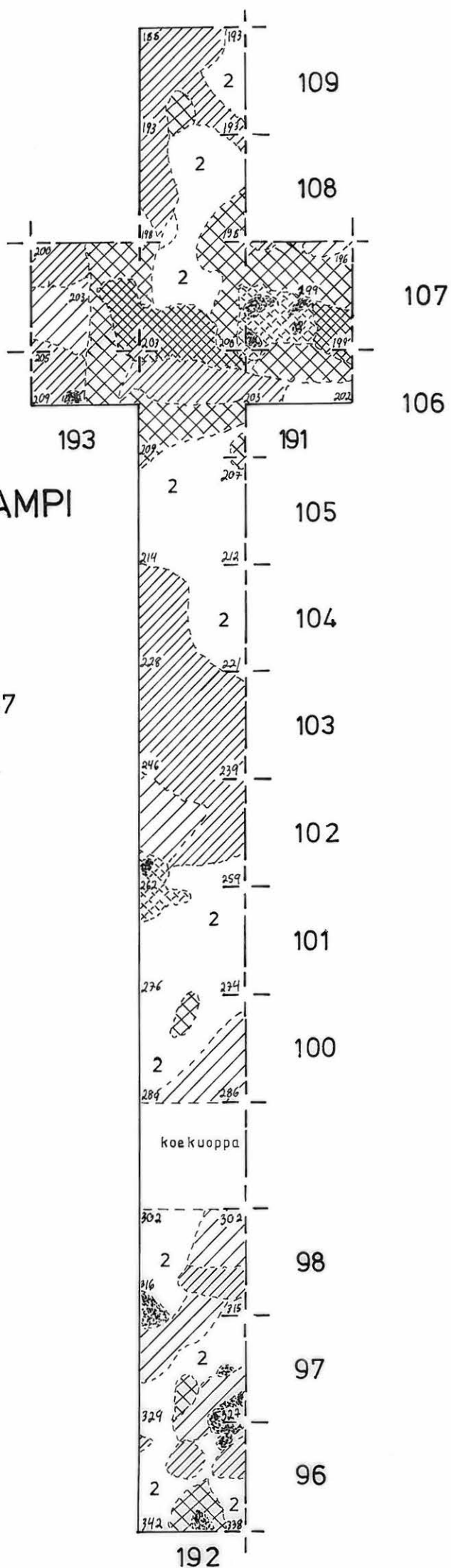
## K. Katiskoski 1991

Profiili 192/96-110 ja 191/106,5-107 lännestä  
 mk 1:25  1m  
 kp 1 103,37m mpy, lukema 067  
 piirt. N. Strandberg


- |   |                               |   |                                     |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------------|
|  | likamaa                       |  | turve                               |
|  | heikko likamaa                |  | 1 huuhtoutunut / sekoittunut hiekka |
|  | erittäin heikko likamaa       |  | 2 rikastunut hiekka                 |
|  | punamulta                     |  | noki                                |
|  | punaiseksi värjäytynyt hiekka |  | kivi                                |
|  | valkoinen palanut maa         |   |                                     |










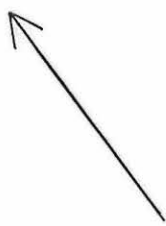




LIEKSA **24** POKRONLAMPI  
 K. Katiskoski 1991

Ruudut 96-109/191-193  
 taso 2  
 mk 1:50  2m  
 kp1 103,37m mpy, lukema 067  
 piirt. N. Strandberg

-  likamaa
-  heikko likamaa
-  punamulta
-  punaiseksi värjäytynyt hiekka
-  valkoinen palanut maa
-  rikastunut hiekka
-  noki




LIEKSA 24 POKRONLAMPI

K. Katiskoski 1991

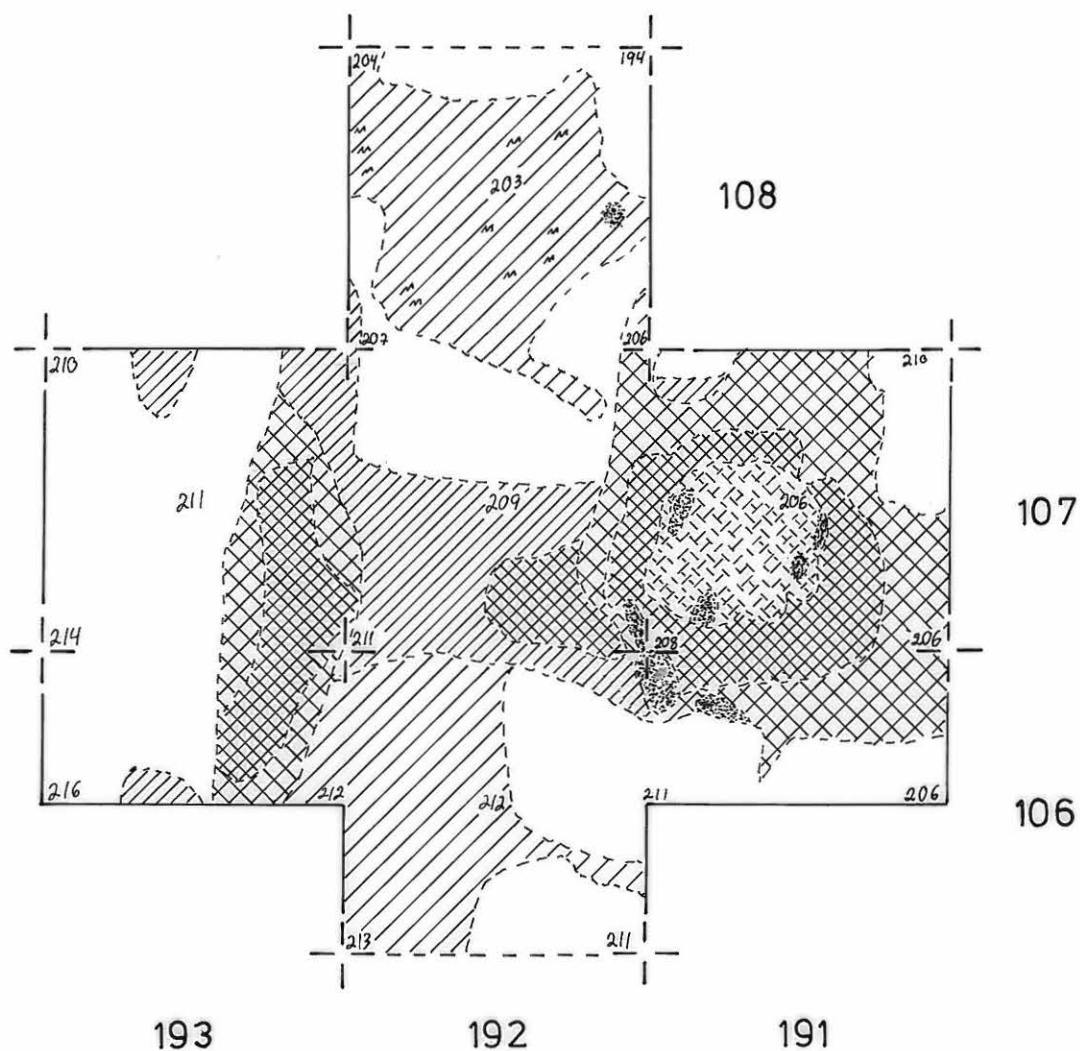
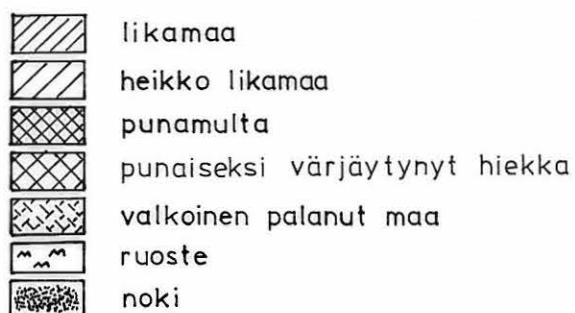
Ruudut 106-108 / 191-193

taso 2,5

mk 1:25  1m

kp1 103,37 m mpy, lukema 067

piirt. N. Strandberg



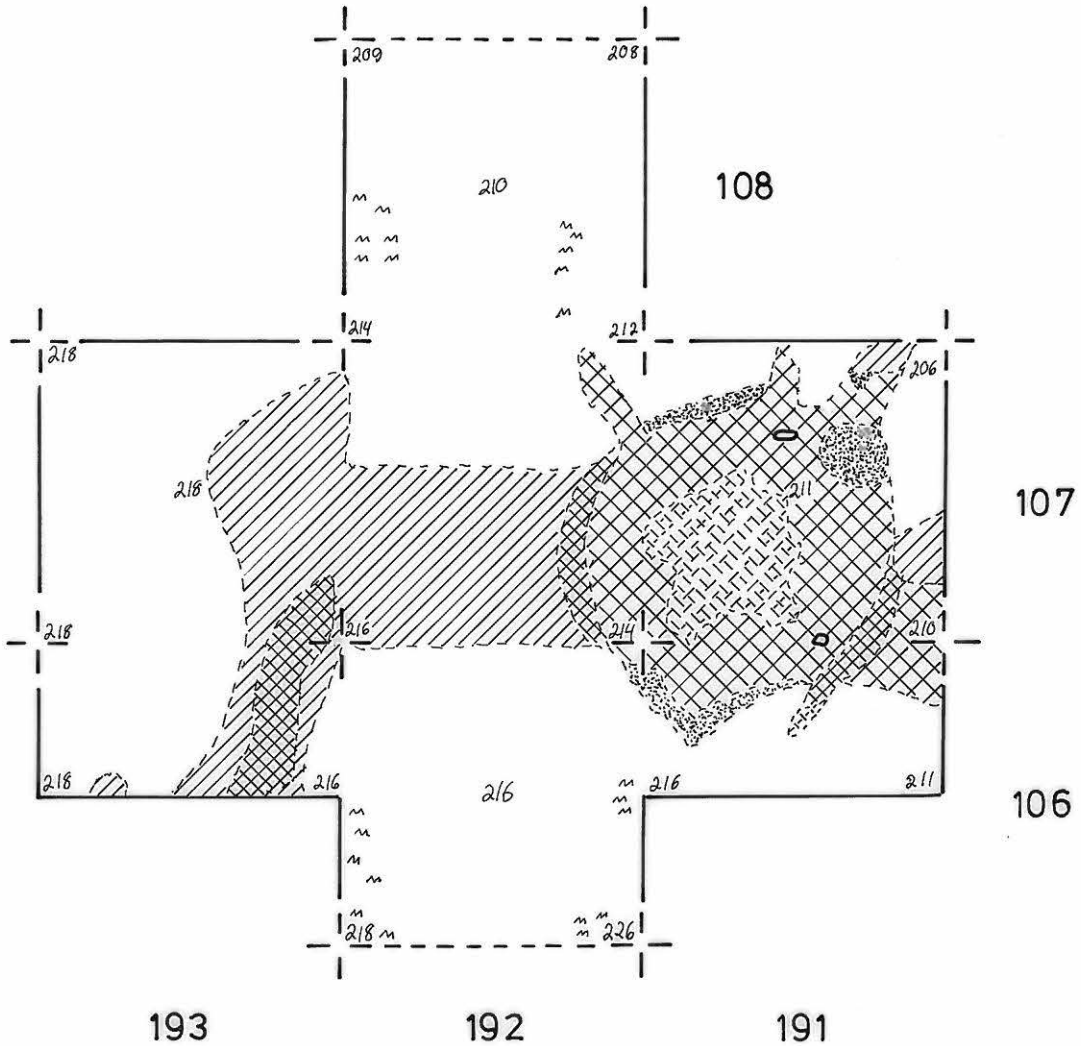
# LIEKSA 24 POKRONLAMPI

## K. Katiskoski 1991

Ruudut 106-108/191-193  
taso 3

mk 1:25  1m  
kp1 103,37 m mpy, lukema 067  
piirt. N. Strandberg

- likamaa
- punamulta
- punaiseksi värjäytynyt hiekka
- valkoinen palanut maa
- ruoste
- noki
- kivi



# LIEKSA 24 POKRONLAMPI

K. Katiskoski 1991








Ruudut 106-107/191-193

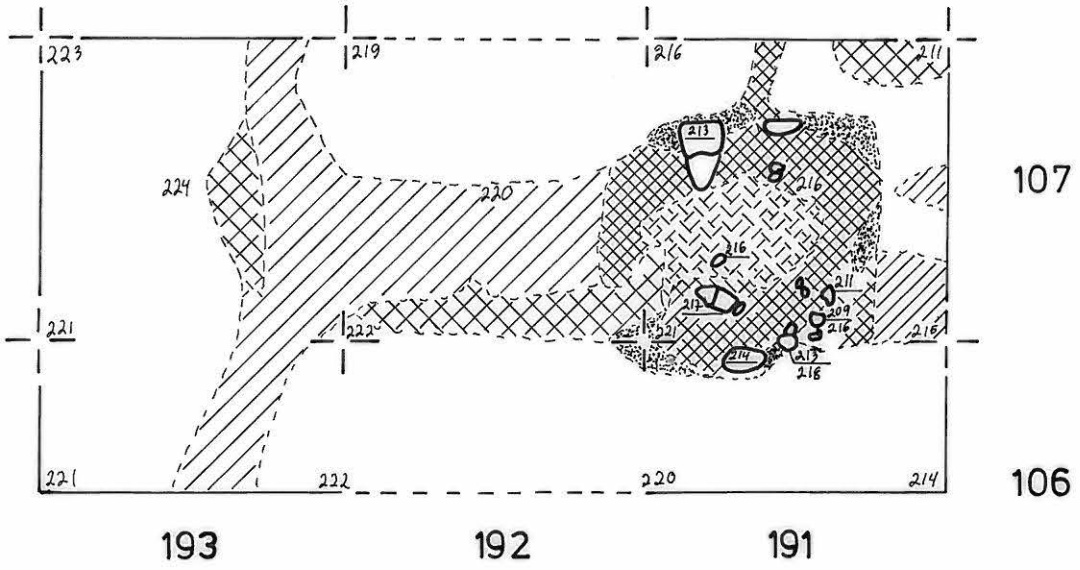
taso 3,5

mk 1:25  1m

kp1 103,37 m mpy, lukema 067

piirt. N. Strandberg

-  likamaa
-  heikko likamaa
-  punamulta
-  punaiseksi värjäytynyt hiekka
-  valkoinen palanut maa
-  noki
-  kivi



# LIEKSA 24 POKRONLAMPI

K. Katiskoski 1991







Ruudut 106-107/191-193

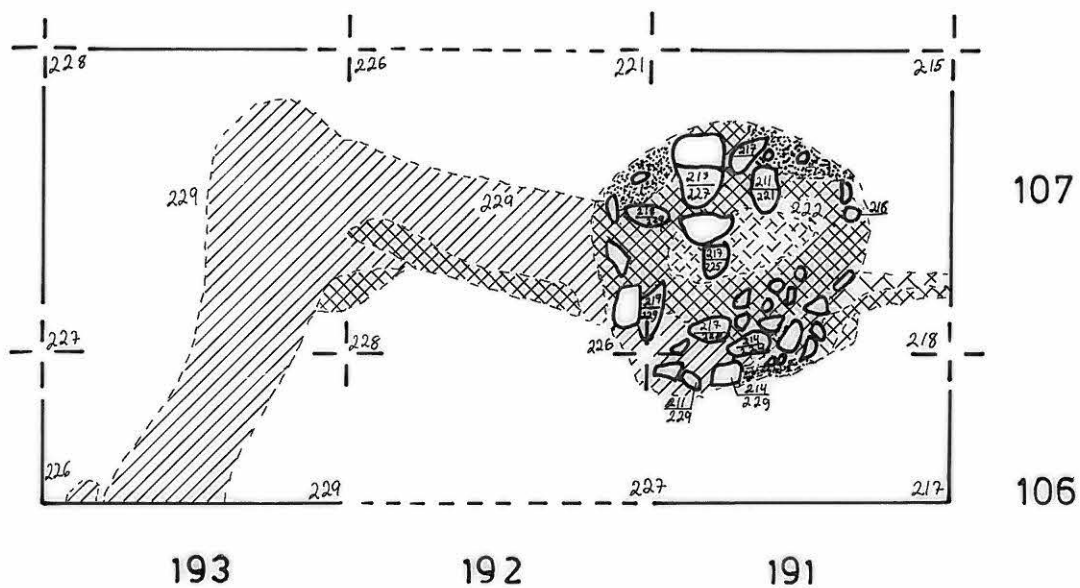
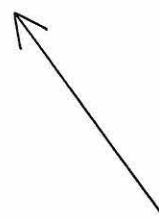
taso 4

mk 1:25  1m

kp1 103,37 m mpy, lukema 067

piirt. N. Strandberg

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
|  | likamaa                       |
|  | punamulta                     |
|  | punaiseksi värjäytynyt hiekka |
|  | valkoinen palanut maa         |
|  | noki                          |
|  | kivi                          |







LIEKSA 24 POKRONLAMPI

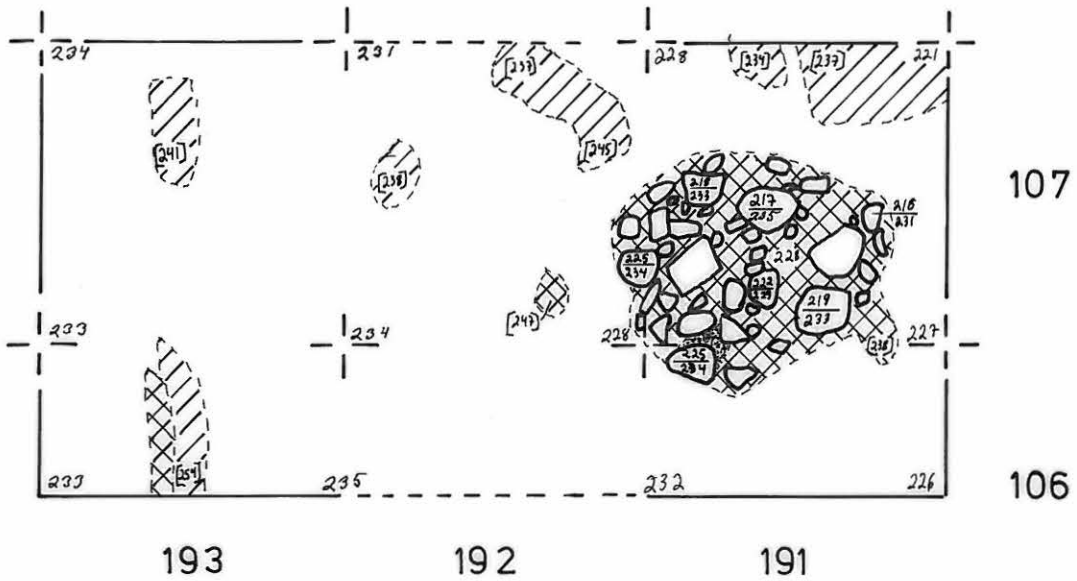
K. Katiskoski 1991

Ruudut 106-108/191-193  
taso 5mk 1:25  1m

kp1 103,37 m mpy, lukema 067

piirt. N. Strandberg

-  heikko likamaa  
 punaiseksi värjäytynyt hiekka  
 noki  
 kivi



LIEKSA 24 POKRONLAMPI

30a-b

panoramakuva



K. 1. Yleiskuva yläterän kaivauspaikalle, kesämaa kasvetaan rikkalla var. reunana rautatie-leikkaus kuv. räkienkan (-leikkausalueen) puolta n. kohdasta 190/120 kohti SW-SE



K. 2. Panoraama Polronlammen asuinpaikalle laiturilta (n. 225/ kohdalta), kuv. kohti NNW-ESE



K. 3. Yleiskuva rannasta alateränille rapa-  
pyykki n:o 4 (kop 2:n) kohdalta,  
kohti E-SE





f. 88846-849



f 88856-861



f 88884-886



K. 4. Yleiskuva gläteranilta peruslinjaa  
 f 88841  
 y=100 pitkin n. kohdasta 145/100  
 kohti NW



K. 5. Yleiskuva gläteranille n. kohdasta  
 f 88842  
 215/110 kohti S



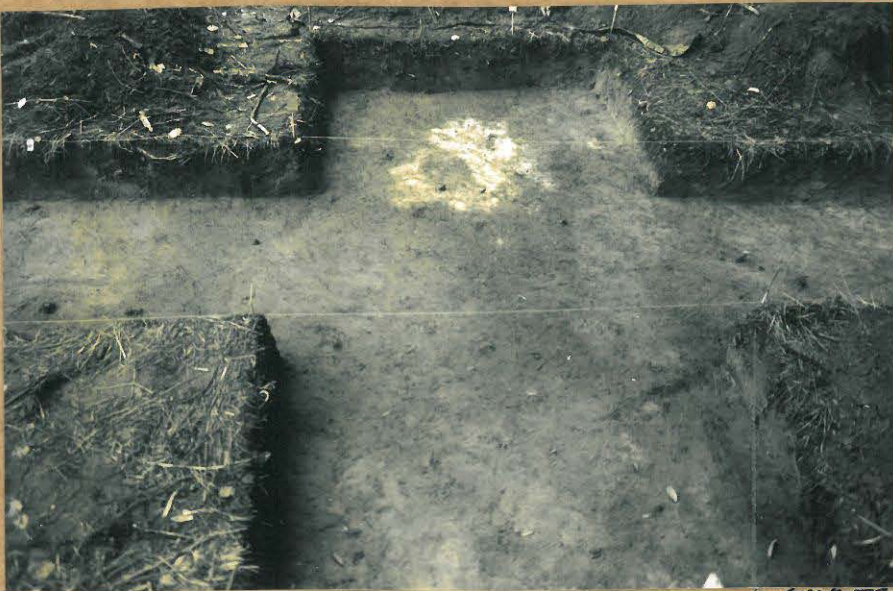
K.6. Työkuva kotojan ja sen laajennuksen kerrusta 2/5 kaivetaan runamulta löydettyä alan laajennuksen kohdalla, kohti S f 88862



K.7. Työkuva kotojan S-tarua piirittävissä Nina Strandberg, kohti etelää f 88868



K.8. Kuopauksen kohtaa kotojan kaakelirajasta (v. itä) profiilita f 88877 K. Katiskoski 1991



K. 9. Koojan koillisosa ja sen laajennus 2-  
tasa punamulta liivikivi ja veden lämpö  
vaikutuksena näkyvät, kohti SE + 88853



K. 10. Koojan ja sen laajennus  
tasa 2.5 punamulta liivikivi  
ja tavistalla lieden pinta-  
lasi. → SE + 88863



K. 11. Koojan laajennuksen lieri, + 88867  
3-tasa kohti SW



K. 12. Koojan ja sen laajennus,  
tasa 3 punamulta liivikivi ja lieri kohti SE + 88866



K. 13. Lieri kivien koojan laajennuksen  
(191-2/106.50-107), tasa 3,5 kohti SW + 88869

K. Kattokuvus 1991



K. 14. Liesikivien ja puu-  
läkelien, 4-tarsoa koki-  
sti



K. 15. Liesikivien ja puu-  
tarsoa 5, koki. SE



K. 16. Liesikivien ja puu-  
tarsoa 6-7 koki. SE



K. 17. Koivuista 170/99 yläteräsiirtä f 88852  
 kohdalla tuore pintakeräys ja pöly-  
 nen kultt.-ker. josta löydettiin 1842, → NE



K. 18. Koivuista 205/104 2 keskeistä pintakeräystä  
 alla kulttuurimateriaalia, josta löydettiin  
 formen rannan kaivanto, josta keräsimateriaalia,  
 → NW



K. 19. Löytörikkäin koivuista 189/109 f 88854  
 puhertavana kultt.-maata, lähinnä  
 ker. ilm. tuore, kohti N K. Kattokaskei 1991

HELSINGIN YLIOPISTON  
AJOITUSLABORATORIO  
Snellmaninkatu 3  
00170 Helsinki  
Puh. 191 3436


Museovirasto  
Esihistorian toimisto

AJOITUSTULOKSIA

| Lab. no. | Näyte  | $\delta^{13}\text{C}$ | Ikä (BP)       |
|----------|--|-----------------------|----------------|
| Hel-3175 | Turku, Halinen, KM-26714                           | - 25.4                | 2620 $\pm$ 110 |
| Hel-3176 | Masku, Mäksmäki, näyte 1                           | - 23.1                | 1100 $\pm$ 100 |
| Hel-3177 | Masku, Mäksmäki, näyte 2                           | - 23.8                | 510 $\pm$ 110  |
| Hel-3180 | Laukaa, Hartikka, 1991                             | - 25.1                | modern         |
| Hel-3182 | Ranua, Kultisalmi, näyte 1                         | - 24.7                | 7320 $\pm$ 140 |
| Hel-3183 | Ranua, Kultisalmi, näyte 6                         | - 25.5                | 1090 $\pm$ 110 |
| Hel-3184 | Liekka, Pokronlampi, näyte 2                       | - 25.9                | 4640 $\pm$ 120 |
| Hel-3186 | Pielavesi, Meijerinkangas<br>hiilikuoppa (410/300) | - 25.3                | modern         |
| Hel-3187 | Pielavesi, Meijerinkangas<br>tulisija 2 (439/320)  | - 25.4                | 1910 $\pm$ 110 |

Tulos on ilmoitettu vuosina vuodesta 1950 AD lukien ja perustuu  $^{14}\text{C}$ :n puoliintumisaikaan 5568 vuotta. Epätarkkuuteen ( $\pm 1 \sigma$ ) sisältyvät näytteen mittauksista ja tarpeellisista vertailu-mittauksista aiheutuvat tilastolliset virheet.  $\delta^{13}\text{C}$  arvo on annettu promilleina suhteessa PDB standardiin. Jos  $\delta^{13}\text{C}$  arvo on ilmoitettu on annettu ikä korjattu isotooppifraktioitumiselle vastaamaan  $\delta^{13}\text{C}$  arvoa -25 ‰.

Helsingissä 12.11.1992

  
Högne Jungner

<sup>PERRONLAMPI</sup>  
LIEKSA 24 ~~Perronlampi~~ / K. Katiskoski 1991

Luuanalyysi 13.3.1992 Pirkko Ukkonen

Materiaali oli hajanaista ja melko huonosti säilynyttä. Aineistosta määritettiin yhteensä 107 fragmenttia, jotka jakautuivat seuraavasti:

|               |        |              |
|---------------|--------|--------------|
| Alces alces   | 48 fr. |              |
| Mammalia sp.  | 46     |              |
| Esox lucius   | 7      |              |
| Teleostei sp. | 6      | yht. 107 fr. |

Hirven luufragmentit olivat ilmeisesti suurimmaksi osaksi peräisin selkänikamista, kylkiluista ja raajojen pitkistä luista eli vaikeasti tunnistettavista osista, mikä vähensi määritettyjen kappaleiden lukumäärää.

LIEKSA 11 Timitra Honkala / K. Katiskoski 1991

Luuanalyysi 13.3.1992 Pirkko Ukkonen

Aineisto oli liian pieni ja fragmentit liian voimakkaasti palaneita tarkemman luuanalyysin suorittamiseen.



Pirkko Ukkonen



*Pokronlampi*

LIEKSA 24 ~~Porrnlampi~~ / K. Katiskoski 1991

Luuanalyysi 13.3.1992 Pirkko Ukkonen

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| 160/109<br>krs 2-3    | 1 phal. carpi (II/V)2 prox. fr.<br>1 os sesamoideus fr.   | Alces alces<br>"   |
| 169/109<br>krs 2      | 1 phal. (III/IV)1 prox. fr.<br>1 phal. (III/IV)1 dist. fr.<br>1 phal. (II/V)3 prox. fr.<br>1 maxillare fr.<br>1 vertebra fr.<br>6 costa fr.<br>1 quadratum dex. fr. | Alces alces<br>"<br>"<br>Mammalia sp.<br>"<br>"<br>Esox lucius |
| 169/109<br>krs 3      | 8 costa fr.<br>1 dentale sin. ant. fr.  | Mammalia sp.<br>Esox lucius                                    |
| 170/99<br>krs 2       | 1 phal. (III/IV)2 prox. fr.   | Alces alces  |
| 180/109<br>krs 2      | 1 vertebra, corpus vertebrae fr.  | Mammalia sp.   |
| 190/106<br>krs 3      | 1 phal. (III/IV)2 dist. fr.   | Alces alces  |
| 191/106.5<br>krs 5    | 1 vertebra fr.  | Mammalia sp.   |
| 191/107<br>krs 1      | 1 maxillare/mandibula fr.   | Mammalia sp.   |
| 191/107<br>krs 3 (2x) | 1 vertebra, corpus vertebrae fr.  | Mammalia sp.   |
| 192/96<br>krs 4       | 2 dens, substantia adamantina fr.<br>1 vertebra fr.<br>1 dentale fr.<br>1 vertebra fr.  | Mammalia sp.<br>"<br>Esox lucius<br>Teleostei sp.              |
| 192/97<br>krs 1       | 1 dens, substantia adamantina<br>1 vertebra, corpus vertebrae fr.   | Alces alces<br>Mammalia sp.                                    |
| 192/98<br>krs 3       | 1 centrotarsale dex. fr.<br>1 phal. (III/IV)1 prox. fr.<br>1 phal. (III/IV)1 dist. fr.  | Alces alces<br>"<br>"  |
| 192/99<br>krs 4       | 1 vertebra, corpus vertebrae fr.  | Mammalia sp.   |
| 192/99<br>krs 5       | 1 vertebra, proc. articulatus fr.   | Mammalia sp.   |

|                      |   |                                 |              |
|----------------------|---|---------------------------------|--------------|
| 192/100<br>krs 2     | 1 | costa fr.                       | Mammalia sp. |
| 192/100<br>krs 3-4   | 1 | phal. (III/IV)1 dist. fr.       | Alces alces  |
|                      | 1 | phal. (III/IV)1 diaph. fr.      | "            |
|                      | 4 | dens, substantia adamantina fr. | "            |
|                      | 4 | costa fr.                       | Mammalia sp. |
| 192/100<br>krs 5     | 1 | phal. (III/IV)1 prox. fr.       | Alces alces  |
| 192/100<br>krs 6     | 1 | phal. (III/IV)2 dist. fr.       | Alces alces  |
| 192/100<br>krs 7     | 1 | astragalus sin/dex. fr.         | Alces alces  |
|                      | 1 | phal. (III/IV)1 prox. fr.       | "            |
| 192/101<br>krs 2     | 1 | phal. (III/IV)1 prox. fr.       | Alces alces  |
|                      | 1 | phal. (III/IV)3 dist. fr.       | "            |
|                      | 1 | phal. carpi (II/V)1 prox. fr.   | "            |
|                      | 1 | maxillare/mandibula fr.         | Mammalia sp. |
|                      | 2 | vertebra fr.                    | "            |
| 192/101<br>krs 3     | 2 | phal. (III/IV)1 prox. fr.       | Alces alces  |
| (192/101<br>krs 3-4) | 1 | phal. (III/IV)1 dist. fr.       | "            |
|                      | 1 | phal. (III/IV) prox. fr.        | "            |
|                      | 1 | phal. (III/IV)3 fr.             | "            |
|                      | 6 | costa fr.                       | Mammalia sp. |
| 192/102<br>krs 1     | 1 | phal. (III/IV)2 prox. fr.       | Alces alces  |
|                      | 1 | vertebra, proc. art.            | Mammalia sp. |
|                      | 1 | costa prox. fr.                 | "            |
| 192/102<br>krs 2     | 1 | phal. (III/IV)1 dist. fr.       | Alces alces  |
|                      | 1 | vertebra, proc. articulosus     | Mammalia sp. |
| 192/102<br>krs 3     | 1 | phal. (III/IV)2 prox. fr.       | Alces alces  |
|                      | 1 | costa fr.                       | Mammalia sp. |
| 192/103<br>krs 1     | 1 | femur, caput femoris fr.        | Alces alces  |
|                      | 1 | tibia dex. dist. fr.            | "            |
|                      | 1 | pelvis, acetabulum fr.          | "            |
|                      | 1 | radius dex. prox. fr.           | "            |
| 192/103<br>krs 2     | 1 | radius sin. dist. fr.           | Alces alces  |
|                      | 1 | mc III-IV dist. fr.             | "            |
|                      | 1 | vertebra, proc. articulosus     | "            |
| 192/103<br>krs 4     | 1 | tibia sin. dist. fr.            | Alces alces  |
| 192/103<br>krs 6     | 1 | phal. (III/IV)2 prox. fr.       | Alces alces  |
| 192/104<br>krs 2     | 1 | phal. (III/IV)3 prox. fr.       | Alces alces  |
|                      | 1 | costa fr.                       | Mammalia sp. |
| 192/105<br>krs 1     | 1 | costa prox. fr.                 | Mammalia sp. |

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| 192/106<br>krs 2      | 1 cuneiforme dex. fr.   | Alces alces                            |
| 192/107<br>krs 2      | 1 phal. (III/IV)1 dist. fr.<br>1 vertebra, corpus vertebrae fr.               | Alces alces<br>"                       |
| 192/107<br>krs 3      | 1 palatinum fr.<br>1 quadratum fr.<br>1 lepidotrichia fr.<br>2 vertebra fr.   | Esox lucius<br>"<br>"<br>Teleostei sp. |
| 192/107<br>krs 3 (2x) | 1 phal. (III/IV)1 dist. fr.<br>1 vertebra fr.                                 | Alces alces<br>Teleostei sp.           |
| 192/107<br>krs 4      | 1 dentale dex. ant. fr.   | Esox lucius                            |
| 192/107<br>krs 4 (2x) | 1 vertebra fr.  | Teleostei sp.                          |
| 192/108<br>krs 2      | 1 phal. (III/IV)1 prox. fr.<br>1 vertebra fr.                                 | Alces alces<br>Teleostei sp.           |
| 192/109<br>krs 2      | palamatonta luuta, ilm. resentti<br>(suurehkon nisäkkään pitkän luun kappale) |  |
| 222/98<br>krs 2       | 1 os sesamoideus fr.  | Alces alces                            |

LIEKSA 11 Timitra Honkala / K. Katiskoski 1991

Luuanalyysi 13.3.1992 Pirkko Ukkonen

kpa 3

1 costa fr.

Mammalia sp.