

Esihist. kto 31/1. 3. 1989 M

MUSEOVIRASTO

EURA VÄHÄVAHE KAUNISMÄKI

Rautakautisen ruumishautakalmiston kaivaus

Osa I. Kertomus

A.Vikkula - N.Strandberg 1987

Museovirasto * Esihistorian toimisto * Topografinen arkisto

1989

EURA VÄHÄVAHE KAUNISMÄKI
Rautakautisen ruumishautakalmiston kaivaus
A.Vikkula - N.Strandberg 1987

SISÄLLYSLUETTELO

ARKISTOTIETOJA	2
1. JOHDANTO	3
2. SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	4
3. KAIVAUSTEKNIikka	5
4. KULTTUURIMAAESIINTYMÄT JA MAAPERÄ	7
5. RUUMISHAUDAT JA LÖYDÖT	9
6. YHTEENVETO	25
KARTTALUETTELO	26-27
NEGATIIVILUETTELO	28-32
DIALUETTELO	33-35
KARTTALIITTEIDEN PIENENNÖKSET JA KUVATAULUT	36-70

EURA, VÄHÄVAHE, KAUNISMÄKI

Pk. 1134 07 KAUTTUA,
x = 6779 24, y = 1561 82, z = 38,5
Rautakautisen ruumishautakalmiston kaivaus
Museovirasto/esihistorian toimisto
Kaivauksenjohtaja: FK Anne Vikkula

TVL:n Turun piirin suunnitelma rakentaa kevyen liikenteen väylä paikalle, josta aikaisemmin oli tutkittu röykkiötä, edellytti alueen laajuuden selvittämistä koekaivauksin. Kaivaus suoritettiin muinaismuistolain 15 §:n mukaisesti TVL:n kustannuksella.

Kahden viikon koekaivaus osoitti, ettei röykkiöstä ollut jäljellä merkittäviä osia. Sen sijaan koekaistasta tuli esiin kaksi keihäänkärkeä sekä ruumishaudan puolikas. Näiden löytöjen perusteella kaivausta laajennettiin ja maankäyttöhankkeen kattama kalmistoalue saatiin tutkituksi. Lisäksi kuorittiin tarkistuksen vuoksi läheistä peltoa koneellisesti n. 228 neliömetrin alueelta.

Tutkimuksissa tuli esiin 24 ruumishautaa, joista yksi oli puoliksi tuhoutunut. Löytöjä saatiin kahdeksasta haudasta, mutta suurin oli kahdessa haudassa. Aineisto koostuu keihäänkärjistä, pronssispi-raaleista tekstiilijäännöksineen, sormuksista, saviastianpaloista sekä ihmisen ja eläimen luista, joukossa yksi kallo.

Löydöt: KM 24007:1-131

Ajoitus: Viikinkiaika. C14 Hel-2567 1200+-110 B.P.

Tutkitun alueen laajuus: 306 m² + 228 m²

Tutkimuskustannukset: TVL Turun piiri 185 000 mk, käytetty 156464 mk

Tutkimusraportti: A.Vikkula/N.Strandberg, museoviraston esihist. tston topografisessa arkistossa.

ARKISTOTIETOJA

Kunta: Eura

Kylä: Vähävahe

Kohde: Kaunismäki (myös Vanha Kansakoulu)

Tila: RN:o 5:4 Kaunismäki om. Euran kunta
(pellolla ollut koeala, RN:o 13 om. A.Ahlström oy.)

Kiinteistötunnus: 050-427-5-4

Peruskartta: 1134 07 KAUTTUA

Koordinaatit: x = 6779 24 p = 6788 40
 y = 1561 82 i = 3238 32
 z = 38, 54 m mpy

Aik. tutkimukset: Kaivaus Kaunismaen Kännön koulun edustalla
 M. Schauman 1968

Aik. löydöt: KM 17624

Kertomuksen liitteet: Löydöt KM 24007: 1-131, diar. 4.1.1988
 Karttaliitteet 1-21
 Negatiivit ff. 70981-71100
 Diapositiivit nrot 14399-14476

Luettelot kertomukseen liittyvistä kartoista, negatiiveista ja diapositiiveista kertomuksen lopussa sivuilla 26-35. Lisäksi kertomukseen liittyy kuvataulua sivuilla 36-70, joissa on peruskarttaote ja kopiot karttaliitteistä ja osasta negatiiveja.

Tämä kertomus on tallennettuna 3,5" levykkeelle TEKO III -asiakirjana nimellä KAUNISMÄKI 87 ja käyttäjätunnuksella ARK. Levykettä säilytetään esihistorian toimiston arkistossa numerolla 1/89.

1. JOHDANTO

Kaunismäen alueella, Kännön koulun edustalla suoritettiin matalahkon röykkiön kaivaus 1968. Kaivauksen johtajana toimi fil.yo Marianne Schauman. Kenttätyö suoritettiin Muinaistieteellisen Toimikunnan määräyksestä Tie ja Vesirakennuslaitoksen kustannuksella. Löytöinä saatiin tuolloin saviastian paloja, kvartsi-iskoksia, pii-iskos, palaneita luunsiruja, pala rautakuonaa ja kappale rautavarrasta (ks. KM 17624).

TVL:n Turun piirin suunnitelma kevyen liikenteen väylän rakentamiseksi Euraan koski kahta muinaismuistolain (295/63) nojalla rauhoitettua kiinteää muinaisjäännöstä: Kaunismäen eli Kauttuan Vanhan kansakoulun sekä Luistarin kohdetta. Kaunismäessä tuli kysymykseen ensi vaiheessa koekaivaus, koska 1968 Euran-Harjavallan maantien parannustöiden yhteydessä tutkitusta röykkiöstä oli kaivettu vain osa ja se todennäköisesti jatkui alueelle, jonne kevyen liikenteen väylä on suunnitteilla. Muinaismuistolain 15 §:n mukaan hankkeen toteuttaja maksoi kulut.

Paikalla suoritettavilla koekaivauksilla museovirasto pyrki selvittämään ulottuuko muinaisjäännös rakentamisen vaikutusalueelle, muinaisjäännöksen luonne ja mahdollisten jatkotutkimusten tarve. Koekaivaus suoritettiin 1.7.-1.4.7.1987. Koekaivauksen perusteella havaitun rautakautisen ruumiskalmiston kaivaus suoritettiin 15.7. - 13.8.1987.

Kaivausta johti FK Anne Vikkula. Piirtäjinä kaivauksella toimivat fil.yo Nina Strandberg, fil.yo Timo Pärssinen ja avustajana fil.yo Kreetta Lesell-Cabalou. Kaivajia oli keskimäärin 10. Kaivausraportin on laatinut Nina Strandberg ja tarkastanut Anne Vikkula.

2. SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Kaunismäen rautakautinen kalmisto sijaitsee Vähävaheen kylässä Kauttuan vanhan kansakoulun eli Kännön koulun pihamaan aidan ja Laitila-Uusikaupunki maantien välissä, Kauttuan vesitornista noin 1,2 km luoteeseen. Luistarin kalmistoon on matkaa noin 500 m eteläkaakkoon. Varsinainen kaivausalue on laajuudeltaan noin 44 x 6 metriä. (Ks. karttaliite 1, diapositiivit 14399-14402, 14404).

Alueen eteläosa on ollut aikaisemmin viljeltyä peltoa, luultavasti perunapeltoa. Nykyään se on niittynä, jossa kasvaa osittain tiheää koivikkoa. Korkeimmalla paikalla alueen keskivaiheilla on aikanaan kulkenut koululle vievä tie, joka on katkaistu maantietä tehtäessä. Aluskasvillisuus koko alueella oli niittykasvillisuutta paitsi viljapellossa, jossa kasvoi viljeltyä viljaa.

Tutkitulla alueella ei ollut suuria vaihteluita maaston muodossa eivätkä korkeuserot olleet suuret. Ruudut 54-82/10-14 sijaitsivat suhteellisen tasaisella pellolla jossa korkeusero 28 m:n matkalla oli n. 43 cm. Ruutujen 84-88/10-14 kohdalla maasto nousi n. 82 cm. Ruudut 90-98/10-14 sijaitsivat taas tasaisella, korkeuseron ollessa n. 20 cm. (Diapositiivit 14399-14402, kuvat 1-2).

3. KAIVAUSTEKNIikka

Kaivaus aloitettiin paaluttamalla tiesuunnitelman mukainen SE-NW suuntainen linja aluksi niin, että paalut menivät metrin yli TVL:n merkkien, jotka olivat metrin yli tutkittavan alueen. Tämä linja 10 (suunta $319,5^{\circ}$) paalutettiin 2 metrin välein ja siitä 2 m koilliseen paalutettiin rinnakkaislinja. Näin saatiin aikaiseksi ruudut 54-112/10. Linjassa pohjoisin paalu oli n. 4 metriä etelään kellarista. Oja avattiin paalun 100/10 asti.

Koordinaatisto luotiin siten, että peruslinjan 100 luoteispuolella luvut kasvoivat luoteeseen ja kaakkoispuolella pienenivät kaakkon. Lounas-kaakko -suunnassa lähtökohtana oli peruslinjan paalu 100/10, josta pieneni lounaaseen päin ja kasvoi koilliseen päin mentäessä. Kaivausalue jaettiin 2×2 metrin ruutuverkostoon, jossa ruudun numerot luettiin kunkin ruudun eteläkulmasta. Samasta kulmasta on mitattu löytöjen tarkemmat sijainnit.

Turpeet poistettiin lapiolla ja taso 1 siivottiin ja piirrettiin. Taso 2 kaivettiin lapiolla ja maat tarkastettiin kaivauslastoin. Irtomaat kasattiin ojan länsipuolelle.

Alue 70-82/12-14, multa ja turve poistettiin lapiolla ja tarkastettiin kaivauslastoin. Ensin poistettiin 10 cm kerrallaan tasoon 4. Taso 5 kaivettiin poikkeuksellisesti vain n. 5 cm:n paksuisina kerroksina, koska sen sopeuttaminen pohjoisempiin ruutuihin ei muuten olisi onnistunut.

Koko kaivausalue kaivettiin tasoon 4, syvemmälle kaivettiin ainoastaan tarpeen mukaan hautojen kohdalta (syvin hauta oli hauta 24 ruuduissa 84/10-12). Kulttuurimaakerrosta ei varsinaisesti ollut, ainoastaan hautojen kohdalla oli likamaata.

Kaivauksen kuluessa käytettiin kahta vaaituskoneen paikkaa. Kännön koulun tontin koilliskulmauksessa oli kaksi kiintopistetappia, toinen pallo, toinen putki. Palloa käytettiin. Kiintopisteen korkeus 38.060 N 60 -järjestelmässä. Kiintopiste oli kunnan kiintopiste no 6. Koneen paikka I oli n. 6 m paalusta 94/10 länteen. Koneenpaikkaa

II käytettiin kellarin pohjoispuoleisten ruutujen 122-126/12 vaaituksessa.

Koneenpaikan I lukema 230

Koneenpaikan II lukema 198

Alueesta piirrettiin yleiskartta mittakaavaan 1:500 (karttaliitte 1). Koko kaivausalueesta piirrettiin tasokartat mk 1:50 tasoon 5 (karttaliitteet 3-7). Tasoista 6-10 piirrettiin ainoastaan hautojen kohdat 1:50 (karttaliitteet 8-11). Yksityiskohtakarttoja piirrettiin 1:10 haudoista 2 ja 8-25 (karttaliitteet 12-21). Vaaituskartta piirrettiin 1:50 (karttaliite 2). Likamaa eli hautakohdat kaivettiin pohjaan asti, syvin taso 10.

4. KULTTUURIMAAESIINTYMÄT JA MAAPERÄ

Kaunismäessä ei tavattu yhtenäistä kulttuuri- tai likamaakerrosta. Turvekerros oli paksuudeltaan n. 5 cm koko kaivausalueella paitsi ruudussa 90/10, jossa se oli n. 15 cm paksu. Multakerros oli paksuina ruutujen 54-88/10-14 alueella, paksuimmillaan 50 cm, ja ohuimmillaan 17 cm. Ruuduissa 54-68/10-14 mullan alla oli n. 10 cm:n paksuinen vaalean hiekan kerros ja ruutujen 70-98/10-14 maa muuttui siltiksi n. 50 cm paalusta 70/10 pohjoiseen. Vanhat ojat kulkivat ruutujen 74/10 lounaiskulmasta ruudun 72/16 luoteisnurkkaan, 78/10 länsireunasta ruudun 76/14 koillisreunaan ja ruudusta 82/10 länsireunasta ruudun 80/14 koillisnurkkaan. Ojat alkoivat erottua tasossa 2 ja hävisivät tasossa 6.

Ruuduissa 84-88/10 sijaitsi suuria kiviä, halkaisijaltaan 0,5 m - 0,8 m. Osa äskettäin - ilmeisesti tienrakennuksen yhteydessä - paikalle tuotuja. Kivien välissä oli multaa, tiilen- ja lasinkappaleita ja yksi saviastian reunapala.

Ruuduissa 84-92/10 roskakerros jatkui paikoitellen 40 cm:n syvyyteen, josta vielä tuli vyön solki, tiilenmurenia, johdonpätkiä ym. resenttiä aineistoa. Sen alla hiekka oli väriltään ruskeaa ja erosi ruutujen 94-98/10 vaaleasta hiekasta.

Ruuduissa 94-98/10 turpeen alla ohut huuhtoutunut kerros, sen alla hyvin kivinen rikastunut kerros, hiekka hienoa, seassa kiviä. Tasossa 3 hienoa vaaleaa hiekkaa, kiviä melko vähän, paikoin ruostetta.

Ruuduissa 82-92/10 oli turpeen alla 20 cm multaa jonka alla hiekkaa. Multa sisälsi runsaasti kiviä, tiiltä, lasia ym. resenttiä. Ruudusta 92/10 löytyi n. 30 cm:n syvyydestä saviastianpala sekoittuneesta mullasta.

Ruudusta 98/10 tasossa 3 luoteiskulmasta näkyi kolme halkaisijaltaan 15 cm:n laikkua, jotka ovat ilmeisesti juurien jättämiä. Ruudun kaakkoislaidalla oli halkaisijaltaan 20-30 cm kiviä.

Ruudut 108-110/10 kaivettiin tasoon 5, mutta mitään ei havaittu. Ruudut 122-126/12 kaivettiin tasoon 4 mutta mitään ei havaittu. Kaivausalueen eteläpuolelle koneellisesti avattu alue sisälsi multaa ja sen alla savea. Savessa ei ollut mitään merkkejä muinaisjäännöksistä, ainoastaan kaivauskoneen muualta paikalle siirtämä lasimassahelmi (KM 24007:25)

5. RUUMISHAUDAT JA LÖYDÖT

Koekaivauksen yhteydessä havaittiin ruudun 68/10 lounaispaalun kohdalla profiilissa nokea ja tummaa likamaata, kun ojaa oli kaivettu tasoon 4. Ruudun 54/10 profiilista löytyi keihäänkärki, joka viittasi ruumiskalmiston olemassaoloon. Ensin avattiin linjan 10 länsipuolelle ruudut 66-68/6-8. Koska oli oletettavissa, että hautoja olisi lähistöllä enemmänkin, avattiin linjan 10 itäpuolelle ruudut 54-94/12-14. Hautoja havaittiin kaikkiaan 25 kpl. Lähimpänä pintaa sijaitsi hauta 2, 40 cm nykyisen maanpinnan alapuolella. Haudat oli kaivettu silttiin tai hiekkaan.

Hautojen suunta oli neljää poikkeusta lukuunottamatta lounaiskoillinen. Ne haudat, jotka eivät olleet lounais-koillisuunnassa, olivat yleensä paikalla aikaisemmin sijainneiden hautojen päällä tai alla. Hauta numero 9 oli puoliksi tuhoutunut tieluiskan rakentamisen yhteydessä.

Neljässä haudassa oli haudan keskipaikkeilla selvää kiveystä. Haudoissa 2 ja 9 oli selvästi havaittavissa arkkukonstruktio, haudassa 8 näkyi myös arkun reunoja ja haudoissa 6 ja 20 oli puuta itäpäässä. Kaivauksen yhteydessä numeroitu havainto 1 osoittautui tavalliseksi likamaaläikäksi, eikä sitä ole seuraavassa kuvattu. Epävarmaa hautaa numero 3 ei ole luettu yhteenvedossa haudaksi.

HAUTA 2 (ruudut 66-68/6-8)

Ruudun 68/10 eteläreunassa tuli tasossa 4 n. 15 cm mullan alta näkyviin likamaaläikkä, joka ulottui hieman ruudun 67/10 puolelle (diaposiivi 14406, kuva 15). se oli kooltaan n. 90 x 120 cm ja väriltään ruskea. Seassa oli tummanharmaata likamaata ja eteläreunassa ohut nokiraita, leveys 2 cm ja pituus 0,5 m, leventyen kuitenkin n. 10 cm:iin kohti koillista. Raita reunustaa likamaata. Läikän koillisreunassa on selväleikkauksinen uloke, leveydeltään 45 cm, muilta osin leikkaus ei ole selvä. Lounaassa läikkä jatkuu profiilissa, sama värileikkaus on havaittavissa kun aikaisemmin. Läikän keskivaiheilla heti mullan alarajalla näkyy nokimaata 1-2 cm:n paksuisena,

25 cm pitkänä raitana. Sen alla oli samanvahvuinen palanut hiekkaraita. Läikän ympäristö oli vaaleaa ruosteensekaista silttiä ja siinä oli halkaisijaltaan 5-50 cm:n kiviä. Läikän kohdalta avattiin neljä ruutua eli 16 m² ojan lounaispuolelta tasoon 2 ja lähdettiin kaivamaan 5 cm tasoissa (karttaliite 4 s. 40, diapositiivi 14407).

Tasossa 2,5 oli selvä n. 2,5 m pitkä ja n. 2 m leveä likaläikkä, jonka keskellä oli tummempaa likamaata. Läikän itäpää oli tuhoutunut koeojan kaivamisen yhteydessä. Suunta oli SW-NE.

Tasossa 3 hauta oli 2,6 m pitkä ja 1,5 m leveä. Likamaaläikän keskellä oli tummempi, miltei musta läikkä. Tummemman, suuruudeltaan 1,3 x 0,8 m, likamaaläikän SW puolella oli isoista kivistä (20-35 cm) kasattu hautakiveys (karttaliite 12 s. 48, diapositiivit 14408-9, kuva 18).

Tasossa 4 hautaläikkä kokonaisuudessaan oli 3 x 1,4 m ja keskellä sijainnut lähes musta läikkä oli 1,0x1,1 m, ja haudan SW päässä ollut kivikeko, kivet suuruudeltaan 10-30 cm, oli hieman laajentunut. Haudassa oli nyt näkyvissä kolme eri vahvuista likamaata. Vahvin sijaitsi haudan keskellä. Sen ympärillä oli heikoin likamaa, jonka ympärillä kiersi hieman likaisempi raita, leveydeltään 10 cm. NE-päässä se oli hieman leveämpi ja epäsäännöllisempi (karttaliite 13, diaposti. 14410-15, kuvat 19-22). Vaaleammasta läikästä haudan SW-päästä löytyi kaksi E-tyypin keihäänkärkeä (diapositiivi 14420, kuva 21, KM 24007:53 ja 64) ja keihäänkärjistä n. 20 cm itään löytyi pronssinen spiraalisormus KM 25007:56 (diapositiivi 14421).

Hautaa kaivettiin edelleen kaksi 2,5 cm:n kerrosta ja piirrettiin taso 4,5. Likamaata oli edelleen kolme vahvuutta, tummin keskellä, mitat 0,8 x 0,5 m. Tummin ympärillä oli vaalein ja toiseksi tummin kiersi edellisen ympärillä 5-20 cm:n levyisenä raitana. Länsipäässä olleen kiveyksen alla oli keskivaalea likamaaläikkä, josta löytyi rautalevynpaloja, pronssispiraaleja ja hiiltä. Haudan etelälaidalta löytyi melko huonosti säilynyt kallo KM 24007:83, jonka alla oli tummaa likamaata (karttaliite 14 s. 50, diapositiivi 14423).

Hautaa kaivettiin edelleen 5 cm ja piirrettiin tasossa 5. Hautaläik-

kä oli kooltaan 2,8x1 m, tummin likamaa sijaitsi haudan keskustassa ja NE-päässä eläimen luiden KM 24007:84-85 ympäriltä. Vaalein lika sijaitsi aivan haudan SW-päässä. Likamaaraita oli heikentynyt ja epämääräisempi. Haudassa oli joitain kiviä, halk. 10-15 cm. Saviastian reuna- ja pohjapaloja löytyi n. 60 cm itään paalusta 68/8. keskellä ollut tummin likamaaläikkä oli muuttunut heikommaksi ja epämääräisemmäksi. Haudan ulkopuolella NE-päässä oli silttiä, SW-päässä moreenia (karttaliite 15 s. 51, diapositiivi 14418, kuva 23).

SW-päässä olleen eläimen luurangon ympärillä oli voimakasta likamaata. Tämä likamaaraita on mahdollisesti taljan jättämä (karttaliite 15 s. 51, diapositiivit 14418, 14423).

Tasossa 5,5 likamaa heikentyi kautta koko haudan ja muuttui muodoltaan epämääräisemmäksi. Tässä tasossa likamaa kaivettiin pois kuopalle ja otettiin pohjaluvut. Haudan keskeltä löytyi rautalevynpalasia ja NE-päästä pari luun palaa. Hauta 2 havaittiin tasossa 2,5 SW-päästään 32 cm ja NE-päästään 21 cm maanpinnasta ja oli paalu 68/8 kohdalta 38 cm paksu ja paalun 68/10 kohdalta 39 cm. Pohja oli syvimmillään keskimäärin 60-70 cm maanpinnasta.

LÖYDÖT KM 24007:53-92

Taso 2,5

Rautakuonaa (:89)

Taso 3

Rautalevynpaloja 15 kpl (:62)
Palanutta savea (:91)

Taso 4

Keihäänkärkiä 2 kpl (:53-54)
Pronssinen spiraalisormus (:56)
Rautalevynpala (:63)
Luuta (:86)

Taso 4,5

Pronssispiraaleja (:58-61)
Rautalevynpaloja (:64-68)
Saviastian reunapaloja (:77)
Saviastian kylkipaloja (:79)
Kallo (:83)

Taso 5

Rautaveitsen katkelma (:55)
 Pronssinen spiraalisormus (:57)
 Rautalevynpaloja (:69-74)
 Saviastian pohjapaloja (:78)
 Eläimen luita (:84)
 Eläimen luita ja hampaita (:85)

Taso 5,5

Rautalevynpaloja (:75-76)
 Saviastianpaloja (:81-82)
 Rautakuonaa (:90)
 Rautaa ja puuta (:92)

HAUTA 3 (ruutu 56/10)

Ruudussa 56/10 kuki ojan poikki noin E-W-suunnassa 40-50 cm leveä heikko likamaaraita tasossa 4. Ympärillä oli kiviä ja maaperä oli karkeahko ja ruosteensekainen. Raidan itäpää oli n. 30-40 cm:n päässä keihäänkärjen (KM 24007:93) löytöpaikasta (karttaliite 6 s. 42, diapositiivit)

Tasossa 4,5 läikkä oli edelleen E-W suuntainen, n. 2,0x0,7 m ja siinä oli kiviä \varnothing 15-50 cm.

Tasossa 5 läikkä oli jakautunut ison kiven \varnothing 30 x 70 cm molemmin puolin ja oli yhteensä n. 1,80 x 0,40 m kokoinen (karttaliite 7, s. 43)

Tason 5 jälkeen hauta kaivettiin kuopalle pohjaan. Hauta oli löydötön.

Hauta tuli esille 38 cm maanpinnasta ja oli 49 cm syvä. Hautakerroksen paksuus oli 11 cm. Hauta ei ole varmuudella hauta.

HAUTA 4 (ruudut 54-56/12-14)

Keihäänkärjen (KM 24007:93) esiin tulon jälkeen avattiin ojan NE-puolelle 3 x 4 metriä, ruudut 54-56/12-14. Ruudussa 54/12 pilkotti heti mullan alta lahoa puuta kahdessa kohdassa heikosti mullan alta pilkottavassa läikässä, joka vaikutti suunnaltaan n. E-N tai ENE-WSW suuntaiselta ja kooltaan n. 80 x 120 cm. Läikän WSW-päätä oli kaivettu pois koeojan yhteydessä (karttaliite 5 s. 41, diapositiivit 14424-5, kuva 11).

Oletettua hautaa 4 kaivettiin mullan poiston jälkeen (t. 3) 2 cm ja piirrettiin tasossa 3,2. (diapositiivit 14426-7, kuva 12).

Kaivettiin edelleen 2 cm tasoon 3,4. Tässä tasossa puu osoittautui hautaläikän poikki kulkevaksi lähes S-W suuntaiseksi ja noin 10 cm leveäksi, paikoin sitä oli muuallakin. Lauta oli enimmäkseen mullassa ja jatkui suuren maakiven pohjoispuolella.

Hautaa kaivettiin 2 cm:n tasoissa tasoon 3,6 ja sen jälkeen tasoon 4.

Hautaa oli pahoin tuhoutunut lautarakennelmaa tehtäessä eikä siitä keihäänkärkiä (KM 24007:93 ja :94) lukuunottamatta löytynyt muuta kuin resenttiä aineistoa (nauvoja ym:). Keihäänkärki :93 ei ollut paikallaan.

HAUTA 5 (ruudut 8890/10-13)

Hauta tuli näkyviin tasossa 5 roskakerroksen alta epäselvänä lika-läikkänä. Kooltaan se oli 3,0x0,7 m, suunta n. E-W. Läikän länsipäästä n. 30 cm sen ulkopuolelta tuli esiin ruodollinen veitsi (KM 24007:95). Pohjoispuolella läikkä rajautui puhtaaseen moreeniin, eteläpuolella hienoon hiesumaiseen hiekkaan.

Hauta 5 ulottui tasoon 8 säilyen koko ajan suunnaltaan samanlaisena,

kooltaan tasossa 8 1,0x0,5 metriä ja rajoittuen ruutuihin 88-90/10. (karttaliite 10, diapositiivit 14431, 14435 kuvat 25, 26. Hauta oli muuten löydötön veistä (KM 24007:95) ja siihen liittyviä rautalevyn palasia (KM 24007:96) lukuunottamatta.

Hauta 5 alkoi 41 cm maanpinnasta, pohja 70 cm maanpinnasta ja hautakerros oli 29 cm paksu.

HAUTA 6 (ruudut 86/12-14)

Hauta 6 tuli esiin ensimmäisen kerran tasossa 4 ruuduissa 86/12-14, 2,6x1,0 m suuruisena ja SW-NE suuntaisena. Tasossa 4 haudan keskikohdalla oli kaksi kiveä, halkaisijaltaan 25-35 cm (karttaliite 6 s. 42).

Tasossa 5 hauta oli edelleen SW-NE suuntaisena, kooltaan 2,5x0,9 m. Sen keskikohdalla oli neljä kiveä, \emptyset 15-40 cm (diapositiivit 14433-35, kuvat 27-28).

Hauta 5 jatkui samansuuntaisena ja tasaisesti pienentyen tasoon 9, jossa se oli enää 1,0x0,3 m. Tasossa 8 haudan 6 NE päässä oli n. 75 cm pituinen puupalanen SW-NE suunnassa (karttaliitteet 8-11 s. 44-47, diapositiivit 14436-39, kuvat 29-30)

Haudan 6 syvyys maanpinnasta oli 41 cm ja sen pohja samoin maanpinnasta 89 cm. Varsinainen hauta oli n. 48 cm paksu.

Hauta 6 oli löydötön.

HAUTA 7 (ruudut 70-72/12-14)

Hauta 7 tuli näkyviin tasossa 3,5 (diapositiivi 14440) 2,6x0,6 metrin laajuisena, SW-NE -suuntaisena pari senttiä mullan alta. Läikäsä oli yhdeksän kiveä, \emptyset 5-30 cm.

Hauta 7 jatkui saman kokoisena, selvärajaisena ja selvästi tummempaa kuin ympäröivä hiesu tasoon 5 (karttaliite 7 s. 43, diapositiivi 14441, kuva 31).

Tasossa 6 sen väri muuttui epätasaiseksi niin, että vaaleampi likamaa oli keskellä ja tummempi ympäröi sitä 5-15 cm leveänä raitana. Edellen selvärajainen ja siinä oli kiviä \varnothing 5-15 cm (karttaliite 8 s. 44, kuva 35).

Tasossa 7 vaalea likamaa-alue pieneni ja tumma leveni niin että se oli 20-60 cm leveä. Tästä tasosta tuli haudan ainoat löydöt, luut (KM 24007:97, karttaliite 9 s. 45, diapositiivi 14444).

Tasossa 8 hautaläikkä oli enää 180x55 cm eikä jatkunut tasoon 9 (karttaliite 9 s. 45).

Hauta oli 42 cm syvyydestä maanpinnasta ja sen pohja oli 73 cm:n syvyydessä. Hautakerros oli 31 cm paksu.

HAUTA 8 (ruudut 80-82/10-12)

Koeojan ruudusta 80/11 tuli esille läikkä tasossa 4 heti mullan alta ja se osoittautui haudaksi sen jälkeen kun aluetta oli laajennettu länteen.

Hauta näkyi kokonaisuudessaan tasossa 4 SW-NE suuntaisena. Kooltaan se oli 1,75x0,65 m (karttaliite 6 s. 42).

Tasossa 5 hauta oli selvärajaisempi ja tummempi ympäristöön. koolta 0,60 x 0,50 m. Haudan keskellä oli \varnothing 35 cm:n kivi (karttaliite 7, diapositiivit 14453-54).

Tasossa 6 ilmaantuu arkun laita heikkona puuraitana molemmissa sivuissa. Raitojen väli on n. 40 cm, pituus 60-80 cm (karttaliite 8 s. 44, diapositiivi 14462)

Tasossa 6,5 hauta on selvärajainen, pari kiveä \varnothing 10 cm SW-päässä. NE-päässä \varnothing 50 cm kivi työntyy hautakuoppaan.

Seuraavissa tasoissa hauta pieneni tasaisesti ja hävisi tason 8 jälkeeseen.

Hauta tuli esille 64 cm maanpinnasta ja hävisi 11 cm syvyydessä maanpinnasta. Hautakerros oli n. 47 paksu. Hauta oli löydötön.

HAUTA 9 (ruudut 72/12-14)

Tasossa 4 havaittiin profiiliin jatkuva heikko likamaa jonka keskellä oli tummempaa likamaata ja nokea ruudussa 72/14. Profiili avattiin, mutta tieluiskan rakentaminen oli tuhonnut haudan puoliksi. Säilynyt osa oli SW-NE-suuntainen ja kooltaan n. 1,50x1 m (karttaliite 6 s. 42, diapositiivi 14446).

Tasossa 5 tuli näkyviin puuta likamaaläikän SW-päästä. Puu hahmottui tasossa 5,5 läikän SW-päädyn suuntaiseksi n. 10 cm:n levyiseksi ja tasossa 6 n. 15 cm:n levyiseksi puurakennelmaksi (karttaliitteet 16-17 s. 52-53, diapositiivit 14448-9, kuva 33).

Tasossa 5,5 likamaaläikän koko oli 1,40x1,20 m ja tasossa 6 1,50x1,20 m. Tasossa 5,5 keskellä olleessa tummassa, noensekaisessa likamaassa oli neljä kiveä, \varnothing 5-20 cm ja tasossa 6 kiviä oli kaksi, \varnothing 5-15 cm.

Yksi kivistä, joka oli näkyvissä jo tasossa 4, osoittautui laakakiveksi ja se oli viistossa NW-suuntaan eli haudan pitkän sivun suuntaisesti. Laakakivi ei luultavasti ole voinut olla pystyssä vaan lappeellaan haudan päällä ja kääntynyt viistoasentoon "arkun" romahhtaessa. Tasossa 6-7 oli näkyvissä arkun sivulautoja.

Tasossa 7 keskellä ollut likamaaläikkä oli suurentunut niin, että arkunlautoja ympäröinyt vaaleampi likamaa oli enää n. 5-20 cm leveä

kiertäen tummempaa likamaata. Tummemman likamaan sekä pohjois- että eteläreunalla oli paksu säilynyt arkkulaudoitus. Pohjoisessa se oli 10 cm:n levyinen ja etelässä 20 cm:n levyinen (karttaliite 18, diapositiivi 14450). Tästä tasosta tulivat ensimmäiset löydöt.

Tasossa 8 likamaa oli hävinnyt miltei kokonaan. Haudan pohjalta löytyi kuitenkin pronssispiraaleja (KM 24007:98 ja 99) tekstiilin ja puun seasta (karttaliite 19 s. 55, diapositiivi 14451).

Hauta 9 alkoi 45 cm maanpinnasta ja jatkui 73 cm syvyyteen. Hautakerroksen paksuus oli 28 cm.

Haudan arkkupuusta tasosta 4,5 otettu hiilinäyte antoi tulokseksi 1200±110 B.C. (Hel-2566).

LÖYDÖT KM 24007:98-117

Taso 7

Pronssispiraaleja 2 kpl. (:99)
 Pronssinen spiraalisormus (:100)
 Pronssivartaan katkelma (:101)
 Pronssirenkaan katkelma (104)
 Saviastian reunapaloja (:106)
 Saviastian paloja (:108)
 Luita (:111)
 Luita (:113)
 Rautakuonaa (:114)

Taso 7,5

Pronssispiraalia (:101)
 Luuta (:109)
 Luuta (:110)
 Luita (:112)
 Rautakuonaa (:115)
 Rautakuonaa (:116)
 Tekstiiliä (:117)

Taso 8

Pronssispiraaleja 13 kpl (:98)
 Pronssipalanen (:103)
 Tekstiiliä (:105)
 Saviastian pohjapaloja 6 kpl (:107)

HAUTA 10 (ruudut 80-82/11-12)

Hauta tuli esiin tasossa 4 haudan 8 alle menevänä hieman hautaa 8 vaaleampana läikkänä. Selvimmin se oli näkyvissä tasoissa 5 ja 5,5, kooltaan n. 1,50x1,60 m. Hauta oli löydötön.

Hauta 10 oli SW-NE suuntainen. SE tuli esille 64 cm maanpinnasta jatkuen 111 cm syvyyteen. Hautakerroksen paksuus oli 47 cm (karttaliite 7 s. 43, diapositiivit 14454, 14456-7, kuva 37)

HAUTA 11 (ruudut 80/11-12)

Hauta tuli esiin tasossa 4 hautojen 8 ja 10 kanssa rykelmässä ja sen länsikulma meni hieman haudan 8 alle. Hauta oli joka tasossaan SW-NE suuntainen ja kooltaan tasossa 4 1,20 x 0,50 m, tasossa 5 1,20x0,53 ja hävisi tasossa 6 (karttaliitteet 6-7 s. 42-43, diapositiivit 14453-54, 56-57, kuva 36)

Tasossa 4 maan väri oli kellertävä ja tasossa 5 punertava. Hauta tuli esille 37 cm maanpinnasta, oli 56 cm syvä maanpinnasta ja hautakerroksen paksuus oli 19 cm. Hauta oli löydötön.

HAUTA 12 (ruutu 80/14)

Hauta tuli esille tasossa 4 ympäröivästä hiesusta hieman tummempana erottuvana SW-NE suuntaisena läiskänä. Tasossa 4 se oli kooltaan 2,00x0,60, tasossa 5 1,50x0,50 ja se hävisi tasossa 6. Kivetön ja löydötön hauta. Se tuli esille 35 cm maanpinnasta, pohja oli 50 cm maanpinnasta ja hautakerroksen paksuus oli 15 cm (karttaliitteet 6-7 s. 42-43, diapositiivit 14454-55, 14457-59, kuvat 37-38)

HAUTA 13 (ruudut 78-80/10-12)

Hauta tuli esiin tasossa 5 selvärajaisena melko tummana SW-NE -suuntainen läikkänä. Kooltaan se oli tasossa 5 1,50x0,50 m. Tasossa 6 se oli enää n. \varnothing 40 cm:n läikkä paalun 80/12 kohdalla ja \varnothing 20 cm läikkänä ed. main. paalusta 1,20 m itään (karttaliitteet 7-8 s. 43-44, diapositiivit 14453-54, 14458, 14460-61, kuva 36)

Hauta oli löydötön ja maanpinnasta hauta erottui 60 cm syvyydestä, loppui 68 cm ja hautakerroksen paksuus oli 8 cm.

Hauta oli löydötön ja kivetön.

HAUTA 14 (ruudut 78/12-14)

Tasossa 5 tuli esiin 3 m pitkä hauta, joka oli puoliksi tuhoutunut ojan alle. Leveys oli SW-päässä tasossa 5 n. 50 cm. NE-pää yhtyy vanhaan ojaan. Se erottuu ympäröivästä vaaleasta hiesusta hieman tummempana läikkänä, jonka tummuus on kuten haudoissa 10, 12, 13. Tasossa 6 se on edelleen selvärajainen, tasaisen tumma eikä pienentynyt. Tasossa 6,5 jäljellä oli enää repalemäinen ohut läikkä 5-15 cm, joka kaivettiin pois ja se ulottui paksuimmillaan lähes tasoon 7. Hauta oli löydötön. (karttaliitteet 8-9 s. 44-45, diapositiivit 14458, 14461, kuvat 36, 39). Hauta ilmeni 40 cm maanpinnasta ja 68 cm maanpinnasta. Hautakerros oli 28 cm paksu.

HAUTA 15 (ruudut 82/12-14)

Hauta 15 tuli esiin tasossa 6 SW-NE suuntaisena heikkona laikkuna, kooltaan n. 1,50x0,60 m.

Se jatkui samansuuntaisena ja tasaisesti pienentyen tasoon 9 jossa kooltaan enää 90 x 50 cm. Hauta oli löydötön. Maanpinnasta laskien

haudan pinta oli 60 cm ja pohja 76 cm, ja hautakerroksen paksuus oli 16 cm (karttaliitteet 8-10 s. 44-46).

HAUTARYKELMÄ ruuduissa 82-84/10-14

Haudat 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25

Hautarykelmä alkoi näkyä kahtena vielä eriytymättömänä suurena läiskänä tasossa 4 niin, että ruuduissa 84/10-12 sijainnut läiskä oli vaaleampi kuin ruuduissa 82-84/12-14 olleet. Tasossa 5 likamaaläikät olivat samanhahvaisina ruuduissa 84/10-12 ja 82-86/12-14 (karttaliite 7 s. 43).

Tasossa 5,5 haudat olivat jo jonkin verran eriytyneet ja tasossa 6 ne alkoivat olla jollain tavoin hahmotettavissa (karttaliite 8 s. 44).

HAUTA 17 (ruudut 84/12-14)

Hauta 17 tuli näkyviin tasossa 6 hautarykelmän NE päässä ja se näytti olevan alimpana ja kooltaan suurimpana. Hauta 17 oli SW-NE suuntainen ja ilmeisesti 2,50x1,50 m (karttaliite 9 s. 45)

Tasossa 7 haudan koko oli 2,35x1,20 m. Tässä tasossa löytyivät haudan lounaiskulmalta keihäänkärjet KM 24007:118 ja 1919 (diapositiivi 14468), NE-päästä pronssivartaan kappale (KM 24007:120) ja 11 lasimassahelmeä (KM 24007:121, karttaliite 21 s. 57) ja luuta (KM 24007:123, diapositiivit 14465-67, kuva 41)

Haudan ulottuminen tasoon 8 on epävarmaa, mutta se hävisi tasossa 7,5.

LÖYDÖT KM 24007:118-124

Taso 7

Keihäänkärjet (:118 ja 119)
 Pronssivartaan kappale (:120)
 Helmiä 11 kpl (:121)
 Kallon luita (:123)
 Palanut luu (:124)

Taso 8

Saviastianpaloja 34 kpl (:122)

HAUTA 18 (ruudut 82-84/12-14)

Hauta 18 hahmottui tasossa 6 niin että puolet siitä peitti haudan 17 etelälaitaa ja sen NE pää oli osittain haudan 19 päällä. Hauta oli SW-NE suuntainen (karttaliite 8 s.44). Kooltaan se oli 1,60x0,45 m.

Tasossa 7 kooltaan enää 0,90x0,45 m sijaiten haudan 17 eteläreunassa (karttaliite 21 s.57, diapositiivit 14464-67, kuva 41)

Tasossa 8 koko oli 1,50x0,50 m ja tasossa 9 50x30 cm. Hauta hävisi tason 9 jälkeen.

Hauta oli löydötön.

HAUTA 19 (ruudut 82-84/14)

Hauta 19 hahmottui tasossa 6 jokseenkin S-N suuntaisena ja 2,25x0,50 m kokoisena, osittain haudan 18 alla ja haudan 17 NE-pään päällä.

Tasossa 7 hauta on 1,90x0,50 m kokoinen ja sen päällä on runsaasti erikokoisia kiviä \varnothing 5-20 cm (karttaliite 21 s. 57, diapositiivit 14464-67, kuva 41).

Tasossa 8 hauta alkaa hävitä ja tasossa 9 se on hävinnyt. Tämä hauta on löydötön.

HAUTA 20 (ruudut 84/12-14)

Hauta 20 alkoi erottua epäselvästi tasossa 6. Tasossa 7 se oli SW-NE suuntainen ja kooltaan 1,95x0,55 m. Hauta 20 oli kaivettu suoraan haudan 17 päälle. Sen NE-päässä oli kaksi kiveä, \emptyset n. 10 cm sekä n. 13x15 cm puupalanen, josta otettiin näyte no 30. Löytöinä tuli helmi (KM 24007:127, karttaliite 21 s. 57, diapositiivit 14463-67, kuva 41).

Tasossa 8 hauta oli 2,00x0,50 m, tasossa 9 1,50x0,50, ja se hävisi heti tason 10 jälkeen.

LÖYDÖT KM 24007:125-130

Pronssinen spiraalisormus (:125)

TASO 7

Saviastian reunapala (:128)

Helmi (:127)

Taso 7,5

Luuta (:130)

TASO 8

Pronssisormus (:126)

Palanutta luuta (:129)

HAUTA 21 (ruutu 84/14)

Hauta havaittiin tasossa 6 SW-NE suuntaisena läiskänä, kooltaan 1,50x0,50 (karttaliite 8). Tasossa 7 se oli 1,30x0,25 m ja sen päällä oli neljä kiveä, \emptyset 10-30 cm. SW-päästään hauta ilmeisesti oli haudan 25 alla (karttaliite 21 s. 57, diapositiivit 14463-67, kuva 4). Tasossa 8 hauta 21 oli hävinnyt. Hauta oli löydötön.

HAUTA 22 (ruudut 84/10-12)

Hautarykelmän länsiosassa, ruuduissa 82-84/10-12, sijaitsivat haudat 22, 23, 24. Näistä no 22 oli tummin ja SW päästään puoliksi haudan 24 päällä.

Tasossa 6 hauta 22 oli SW-NE -suuntainen ja 2,00x0,75 m kooltaan (karttaliite 8 s. 44). Tasossa 7 hauta oli 2,10x0,60 m ja sen NE-päässä oli hiekkakiviekko (KM 24007:131, karttaliite 21 s. 57, diapositiivit 14463-67, kuva 41). Tasossa 8 hauta oli kooltaan 2,00x0,50 m. Tasossa 9 sen ja haudan 24 rajat muuttuivat epäselviksi, ja tasossa 10 kumpikin hauta muuttui niin epäselväksi ja vaa-leaksi, että ne kaivettiin kuopalle pohjaan (karttaliite 10 s. 46).

LÖYTÖ KM 24007:131

Hiekkakiviekko (:131)

HAUTA 23 (ruutu 84/12)

Tasossa 5,5 hahmottui SW-päästään haudan 24 ja NE-päästään haudan 17 päällä ollut SW-NE suuntainen hauta (karttaliite 8 s. 44, diapositiivi 14463, kuva 40). Tasossa 6 hauta oli kooltaan 1,50x0,60 m ja tasossa 7 1,50x0,75 m (karttaliite 21 s. 57, diapositiivit 14464-67, kuva 41). Tasossa 8 hautojen 24 ja 23 rajat olivat niin epäselvät, ettei varmoja rajoja voida sanoa. Hauta hävisi tasossa 8,5. Hauta oli löydötön.

HAUTA 24 (ruudut 84/10-12)

Tasossa 5,5 hahmottui E-W suuntainen hauta, joka oli E-päästään hau-

dan 23 päällä ja W-päästään haudan 22 alla (diapositiivi 14463, kuva 40). Tasossa 6 hauta oli kooltaan 2,00x0,75 m (karttaliite 8), tasossa 7 2,25x0,80 m (karttaliite 21 s. 57, diapositiivi 14464-67, kuva 41).

Tasossa 8 hautojen 23 ja 24 rajat olivat käyneet niin epäselviksi, että voidaan ainoastaan arvella haudan kooksi 1,90x0,50 m (karttaliite 10 s. 46). Tasossa 9 hautojen 22 ja 23 rajat hävisivät ja tasossa 10 läikkä kävi niin vaaleaksi ja epäselväksi että se kaivettiin kuopalle pohjaan (karttaliitteet 10-11 s. 46-47). Hauta oli löydötön.

HAUTA 25 (ruudut 84-86/14)

Tasossa 6 hahmottunut SE-NW suuntainen 1,50x0,60 m. Ei voida varmuudella sanoa, jatkuuko hauta SE-päästään haudan 17 alle, mutta NW-päästään se menee haudan 6 alle (karttaliite 8 s. 44).

Tasossa 7 hauta näyttää olevan hautojen 6 ja 20 välissä oleva 1 x 0,60 m likamaaläikkä (karttaliitteet 9 ja 21 s. 45, 57, diapositiivit 14464-67, kuva 41). Tasossa 8 hauta oli kooltaan 1x2 m ja katosi tasossa 8,5 (karttaliite 10 s. 46). Hauta oli löydötön.

HAUTA 26 (ruudut 86-88/12)

Tasossa 5 havaittiin vaalea likamaaläikkä SE-NW suunnassa. Haudan SE-pää näyttää kokonaisuudessaan menevän haudan 6 alle (karttaliite 7, diapositiivi 14433). Tasossa 5 hauta 25 oli kooltaan 50x40 cm, tasossa 6 70x70 cm (karttaliite 8 s. 44, diapositiivit 14436-39) ja tasossa 7 70x70 cm kadoten ennen tasoa 8 (karttaliitteet 9-10 s. 45-46). Hauta oli löydötön.

6. YHTEENVETO

TVL:n Turun piirin suunnitelma rakentaa kevyen liikenteen väylä paikalle, josta aikaisemmin oli tutkittu röykkiötä, edellytti alueen laajuuden selvittämistä koekaivauksin. Kaivaus suoritettiin muinaismuistolain 15 §:n mukaisesti TVL:n kustannuksella.

Kahden viikon koekaivaus osoitti, ettei röykkiöstä ollut jäljellä merkittäviä osia. Sen sijaan koekaistasta tuli esiin kaksi keihäänkärkeä sekä ruumishaudan puolikas. Näiden löytöjen perusteella kaivausta laajennettiin ja maankäyttöhankkeen kattama ruumishautakalmistoalue saatiin tutkituksi. Kalmistoa tutkittiin 306 neliömetrin alalta. Lisäksi kuorittiin tarkistuksen vuoksi läheistä peltoa koneellisesti n. 228 neliömetrin alueelta.

Tutkimuksissa tuli esiin 24 ruumishautaa, joista yksi oli puoliksi tuhoutunut. Löytöjä saatiin kahdeksasta haudasta, mutta suurin osa oli kahdessa haudassa. Aineisto koostuu keihäänkärjistä, pronssispiiraaleista tekstiilijäännöksineen, sormuksista, saviastianpaloista sekä ihmisen ja eläimen luista, joukossa yksi kallo.

Se osa kalmistosta, joka tulee jäämään suunnitellun kevyen liikenteen väylän alle, saatiin tutkituksi. Sen sijaan väylän ja Kännön koulun pihamaan välinen alue on edelleen ehdottomasti pidettävä rauhoitettuna. Kalmiston ulottuminen koulun pihamaalle ei ole varmaa mutta kuitenkin todennäköistä, joten myös siellä on syytä ryhtyä tutkimuksiin, mikäli maankäyttösuunnitelmia alueelle tulee esiin. Pihamaa-alue saattaa kuitenkin olla ainakin osittain tuhoutunut, sillä sille on ajettu hiekkaa ja maata on samalla ilmeisesti paikoin tasoitettu. Ruumishaudat ovat kuitenkin paikalla sen verran syvällä, että ne ovat saattaneet säilyä tasauksesta huolimatta.

Helsingissä 4.2.1989



Anne Vikkula

FL



Nina Strandberg

fil. yo.

KARTTALUETTELO

Karttaliite no	Viite sivulle
1. Yleiskartta Kaunismäestä. Mukana kaivausalue ja Kännön koulu. Karttapohjana käytetty TVL:n suunnitelmakarttaa 1:2000. 1:500. A3.	37
2. Pinta- ja pohjavaaituskartta. 1:50. A 2.	38
3. Tasokartta. Ruudut 54-98/10-14 taso 1. 1:50. A 2.	39
4. Tasokartat. Ruudut 54-98/6-14 taso 2. 1:50. A 2.	40
5. Tasokarta. Ruudut 54-98/6-14 taso 3. 1:50. A 2.	41
6. Tasokartta. Ruudut 54-98/6-14 taso 4. 1:50. A 2.	42
7. Tasokartta. Ruudut 54-98/6-14 taso 5. 1:50. A 2.	43
8. Tasokartta. Ruudut 66-90/6-14 taso 6. 1:50. A 2.	44
9. Tasokartta. Ruudut 70-90/10-14 taso 7. 1:50. A 2.	45
10. Tasokartat. Ruudut 70-90/10-14 taso 8. 1:50. A 2.	46
11. Tasokartta. Ruudut 82-86/10-14 taso 9 ja ruudut 84/10-14 taso 10. 1:50. a 3.	47
12. Yksityiskohtakartta. Hauta 2 ruuduissa 66-68/6-10 taso 3. 1:10. A 3.	48
13. Yksityiskohtakartta. Hauta 2 ruuduissa 66-68/6-10 taso 4. a:10 A 3.	49
14. Yksityiskohtakartta. Hauta 2 ruuduissa 66-68/6-10 taso 4,5. 1:10. A 3.	50
15. Yksityiskohtakartta. Hauta2 ruuduissa 66-68/6-10 taso 5. 1:10. A 3.	51
16. Yksityiskohtakartta. Hauta 2 ruuduissa 66-68/6-10 taso 5,5. 1:10. A 3.	52
17. Yksityiskohtakartta. Hauta 9 ruu-	53

- duissa 72/14-16 taso 5,5. 1:10. A 3.
18. Yksityiskohtakartta. Hauta 9 ruu- 54
duissa 72/14-16 taso 6. 1:10. A 3.
19. Yksityiskohtakartat. Hauta 9 ruu- 55
duissa 72/14-16 taso 7. 1:10. A 3.
20. Yksityiskohtakartta. Hauta 9 ruu- 56
duissa 72/14-16 taso 8. 1:10. A 3.
21. Yksityiskohtakartta. Hautarykelmä, 57
haudat 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23,
24, 25 taso 7, 1:10. A 2.

NEGATIIVILUETTELO

Viite kuvaan/sivuun

70981	Paalutettu linja 10, työn alla, NW-SE	47/70
70982	Paalutettu linja 10, NW-SE	48/70
70983	Paalutettu linja 10, NW-SE	
70984	Paalutettu linja 10, SE-NW	
70985	Paalutettu linja 10, SE-NW	
70986	Paalutettu linja 10, SE-NW	2/58
70987-89	Panoraama Kaunismäestä, linja 10 paalutettu, kuvattu tien toiselta puolelta, SE-NW	1/58
70990	Ruudut 84-98/10, 1 krs. (turve poistettu), NW-SE	3/59
70991	Ruudut 80-82/10, 1 krs. työn alla, SE-NW	
70992	Ruudut 86-98/10, 1 krs. SE-NW	
70993	Ruudut 86-98/10, 2 krs. NW-SE	4/59
70994	Ruudut 86-98/10, 2 krs. SE-NW	5/59
70995	Ruudut 86-98/10, 2 krs. NW-SE	
70996	Ruudut 86-98/10, 3 krs. NW-SE	6/59
70997	Ruutu 98/10, 3 krs. SE-NW	8/60
70998	Ruudut 86-98/10, 3 krs. SE-NW	7/60
70999	Ruutu 98/10, 3 krs. SE-NW	9/60
71000	Ruutu 98/10, 3 krs. SE-NW	
71001	Ruudut 86-98/10, 4 krs. NW-SE	
71002	Ruudut 86-98/10, 4 krs. NW-SE	10/60
71003	Läikkä ruudun 68/10 lounaisreunassa ja profiilissa, ensimmäinen havainto haudasta 2, 4 krs. NE-SW	
71004	Läikkä ruudun 68/10 lounaisreunassa ja profiilissa, ensimmäinen havainto hau- dasta 2, 4 krs. SE-NW	
71005	Läikkä ruudun 68/10 lounaisreunassa ja profiilissa, ensimmäinen havainto hau- dasta 2. 4 krs. NW-SE	15/62

71006	Ruudut 54-82/10, 4 krs. Oikealla etualalla profiilissa näkyy keihäänkärki KM 24007:93 löytöpaikassaan, NW-SE	16/62
71007	Ruudut 54-82/10, 4 krs. Oikealla etualalla profiilissa näkyy keihäänkärki KM 24007:93 löytöpaikassaan, SE-NW	
71008	Ruudut 54/10, 4 krs. NW-SE	
71009	Hauta 4, 3 krs. SW-NE	
71010	Hauta 4, 3 krs. SW-NE	11/61
71011	Hauta 4, 3 krs. NW-SE	
71012	Hauta 4, 3 krs. NW-SE	
71013	Hauta 2, 2,5 krs. NE-SW	17/62
71014	Hauta 2, 2,5 krs. NE-SW	
71015	Hauta 4, 3,5 krs. SW-NE	
71016	Hauta 4, 3,5 krs. SW-NE	
71016	Hauta 4, 3,5 krs. N-S	
71017	Hauta 4, 3,5 krs. NW-SE	12/61
71018	Hautaa 4, 3,5 krs. SE-NW	
71019	Hauta 4, 3,6 krs. SW-NE	13/61
71020	Hauta 4, 3,6 krs. SW-NE	
71021	Hauta 4, 3,6. NE-SW	
71022	Hauta 4, 3,6 krs. SW-NE	
71023	Hauta 2, 3 krs. NE-SW	18/62
71024	Hauta 2, 3 krs. NE-SW	
71025	Hauta 2, 3 krs. NE-SW	
71026	Hauta 2, 3 krs. W-E	
71027	Hauta 2, 3 krs. NW-SE	
71028	Hauta 2, 3 krs. NW-SE	
71029	Hauta 4 ympäristöineen, 3,8 krs. NW-SE	
71030	Hauta 4 ympäristöineen, 3,8 krs. SW-NE	
71031	Hauta 4 ympäristöineen, 3,8 krs. SW-NE	

71032	Hauta 4 ympäristöineen, 3,8 krs. SW-NE	
71033	Hauta 2, 4 krs. keihäänkärjet KM 24007:53 ja 54 in situ SE-NE	21/63
71034	Hauta 4, 4 krs. SW-NE	
71035	Hauta 4, e krs. SE-NW	
71036	Hauta 4, SE-NW 4 krs.	14/61
71037	Hauta 4, 4 krs. SE-NW	
71038	Hauta 4, 4 krs. W-E	
71039	Hauta 4, 4 krs. W-E	
71040	Hautaa 2 kastellaan kuvausta varten, 4 krs. NE-SW	
71041	Ruutujen 78-82/10-14 paalutusta, SE-NW	49/70
71042	Hauta 2, 4 krs. kuvattu tornista NE-SW	
71043	Hauta 2, 4 krs. kuvattu tornista NE-SW	
71043	Hauta 2, 4 krs. kuvattu tornista NE-SW	
71044	Hauta 2, 4 krs. NE-SW	
71045	Hauta 2, 4 krs. NE-SW	
71046	Hauta 2, 4 krs. suurten kivien kanssa, NE-SW	
71047	Hauta 2, 4 krs. suurten kivien kanssa, NE-SW	
71047	Hauta 2, 4 krs. suurten kivien kanssa, NE-SW	
71048	Hauta 2, 4 krs. suurtenkivien kanssa, NE-SW	
71049	Hauta 2, 4 krs. ilman tasossa olleita suuria kiviä, NE-SW	
71050	Hauta 2, 4 krs. ilman tasossa olleita suuria kiviä, NE-SW	19/63
71051	Hauta 2, 4 krs. ilman tasossa olleita suuria kiviä, NE-SW	20/63
71052	Hauta 6, 5 krs. W-E	
71053	Hauta 6, 5 krs. W-E	27/65
71054	Hauta 5, 5 krs. SW-NE	25/64
71055	Hauta 6, 5 krs. NE-SW	
71056	Hauta 6, 5 krs. NE-SW	

71057	Hauta 6 ja taustalla hauta 5, 5 krs. SE-NW	28/65
71058	Hauta 6 ja taustalla hauta 5, 5 krs. SE-NW	
71059	Hauta 2, 4 krs. NE-SW	
71060	Hauta 2, 4 krs. NE-SW	
71061	Hauta 2, 4 krs. NE-SW	
71062	Hauta 2, 4 krs. NE-SW	22/63
71063	Hauta 2, 5 krs. NE-SW	23/64
71064	Hauta 2, 5 krs. NE-SW	
71065	Hauta 6, 6 krs. NE-SW	
71067	Hauta 6, 6 krs. NE-SW	
71068	Hauta 6, 6 krs. SW-NE	30/65
71069	Hauta 6, 6 krs. SW-NE	29/65
71070	Hauta 5, 6 krs. SE-NE	26/64
71071	Hauta 7, 3,5 krs. NE-SW	
71072	Hauta 7, 4 krs. NE-SW	31/66
17073	Yleiskuva ruudusta 70-82/12-14 NW-SE	42/69
71074	Yleiskuva ruudusta 70-82/12-14 NW-SE	
71075	Hauta 2, 5,5 krs. NE-SW	24/64
71076	Hauta 2, 5,5 krs. NE-SW	
71077	Haudat 12, 13, 14, 5 krs. SW-NE	36/67
71078	Haudat 7 (oikealla) ja 9 (vasemmalla), 5 krs. SW-NE	32/66
71079	Haudat 8, 10, 11 5,5 krs. SW-NE	37/67
71080	Haudat 11-14, 5,5 krs. SW-NE	
71081	Haudat 11-14, 5,5 krs. SW-NE	39/68
71082	Hauta 12, 5,5 krs. SW-NE	38/67
71083	Hautarykelmä 17, 20, 22, 23, 24, 5,5 krs. SW-NE	
71084	Hautarykelmä 17, 20, 22, 23, 24, 5,5 krs. SW-NE	40/68

71085	Hauta 9, 5,5 krs. SW-NE	34/66
71086	Haudat 7 (oikealla) ja 9 (vasemmalla), 5,5 krs. SW-NE	33/66
71087	Hauta 7, 6 krs. SW-NE	35/66
71088	Hautarykelmä 17, 20, 22, 23, 24, 7 krs. SW-NE	41/68
71089	Hautarykelmä 17, 20, 22, 23, 24, 7 krs. SW-NE	
71090	Kaivausalue ennen täyttämisen aloittamista, SE-NW	44/69
71091	Kaivausalueen SE-osa täytettynä, NW-SE	43/69
71092	Kaivausalueen NW-osa ennen täyttämistä, SE-NW	45/69
71093	Kaivausalueen koneellinen täyttäminen käyn- nissä, NW-SE	46/70
71094	Kaivausalueen koneellinen täyttäminen käyn- nissä, NW-SE	
71095	Kaivausalueen koneellinen täyttäminen käyn- nissä, NW-SE	

Valok. A.Vikkula

DIALUETTELO

- 14399 Yleiskuva Kaunismäestä, linja 10 paalutettu, kuvattu tien toiselta puolelta SE-NW
- 14400 Yleiskuva Kaunismäestä, Vanha kansakoulu kuvassa mukana, kuvattu tien toiselta puolelta SE-NW
- 14401 Linja 10 paalutuksen jälkeen, SE-NW
- 14402 Linja 10 raivauksen ja paalutuksen jälkeen, NW-SE
- 14403 Yleiskuva ruuduista 70-82/10-14, 4 krs. NW-SE
- 14404 Kaivausalueen SE-osa täyttämisen jälkeen, NW-SE
- 14405 Havainto 1, 4 krs. SE-NW
- 14406 Ensimmäinen havainto haudasta 2 profiilissa ja ojan 4 kerroksessa, Ruudut 66-68/6-10, N-S
- 14407 Hauta 2, 2 krs. NE-SW
- 14408 Hauta 2, 3 krs. NE-SW
- 14409 Hauta 2, 3 krs. W-E
- 14410 Hauta 2, 4 krs. tasossa olleet suuret kivet poistettu NE-SW
- 14411 Hauta 2, 4 krs. NE-SW
- 14412 Hauta 2, 4 krs. NE-SW
- 14413 Hauta 2, 4 krs. NE-SW
- 14414 Hauta 2, 4 krs. NE-SW
- 14415 Hauta 2, 4 krs. NE-SW
- 14416 Hauta 2, 4,5 krs. NE-SW
- 14417 Hauta 2, 4,5 krs. NE-SW
- 14418 Hauta 2, 5 krs. NE-SW
- 14419 Hauta 2, 5,5 krs.
- 14420 Hauta 2, 4 krs. keihäänkärjet KM 24007:53 ja 54 in situ, NW-SE
- 14421 Hauta 2, 4 krs. sormus KM 24007:83 in situ,
- 14422 Hauta 2, 4,5 krs. kallo 24007:83 in situ, NE-SW
- 14423 Hauta 2, 5 krs. saviastianpaloja KM 24007:77 in situ, NE-SW

- 14424 Hauta 4, 3 krs. SW-NE
- 14425 Hauta 4, 3 krs. NE-SW
- 14426 Hauta 4, näytteenottopaikka 3, 3,2 krs. NW-SE
- 14427 Hauta 4, näytteenottopaikka 4, 3,2 krs. NW-SE
- 14428 Hauta 4, 3,5 krs. SW-NE
- 14429 Hauta 4, 4 krs. W-E
- 14430 Hauta 4, 4 krs. SW-NE
- 14431 Hauta 5, 6 krs. NE-SW
- 14432 Hauta 5, 6 krs. SW-NE
- 14433 Hauta 6, taustalla hauta 5, 5 krs. SE-NW
- 14434 Hauta 6, 5 krs. NE-SW
- 14435 Hauta 6, 5 krs. SW-NE
- 14436 Hauta 6, 6 krs. NE-SW
- 14437 Hauta 6, 6 krs. N-S
- 14438 Hauta 6, 6 krs. SW-NE
- 14439 Hauta 6, taustalla hauta 5, 6 krs. E-W
- 14440 Hauta 7, 3,5 krs. NE-SW
- 14441 Hauta 7, 4 krs. SW-NE
- 14442 Hauta 7, 5,5 krs. SW-NE
- 14443 Haudat 7 (oikealla) ja 9 (vasemmalla), 5 krs. SW-NE
- 14444 Hauta 7, 7 krs. SW-NE
- 14445 Hauta 7, 7,5 krs. SW-NE
- 14446 Hauta 9, 4 krs. ensimmäinen havainto ko. haudasta profiilissa SW-NE
- 14447 Haudat 7, (oikealla) ja 9 (vasemmalla), 4 krs. NW-SE
- 14448 Hauta 9, 5,5 krs. SW-NE
- 14449 Hauta 9, 6 krs. SW-NE
- 14450 Hauta 9, 7 krs. SW-NE
- 14451 Hauta 9, 8 krs. pronssispiraalia in situ
- 14452 Haudat 7 (oikealla) ja 9 (vasemmalla), 5,5 krs. SW-NE

- 14453 Haudat 8, 10, 11, 13, 5 krs. SW-NE
- 14454 Haudat 8, 10, 11, 12, 5 krs. SW-NE
- 14455 Hauta 12, 5 krs. SW-NE
- 14456 Haudat 8, 10, 11, 5,5 krs. SW-NE
- 14457 Haudat 8, 10, 11, 12, 5,5 krs.
- 14458 11, 12, 13, 14, 5,5 krs
- 14459 Hauta 12, 5,5 krs. SW-NE
- 14460 Hauta 13, 5,5 krs. SW-NE
- 14461 Haudat 11, 12, 13, 14, 6 krs. SW-NE
- 14462 Hauta 8, 6 krs. NE-SW
- 14463 Haudat 17, 18, 20, 22, 23, 24, 5,5 krs. SW-NE
- 14464 Haudat 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 7 krs. SW-NE
- 14465 Haudat 6, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 7 krs. SW-NE
- 14466 Haudat 6, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 7 krs. SW-NE
- 14467 Haudat 17, 19, 18, 20, 21, 25, 7 krs. SW-NE
- 14468 Hauta 17, keihäänkärki KM 24007:119 in situ, 7 krs.
SE-NW
- 14469 Kaivausalueen paalutusta, SE-NW
- 14470 Hautaa 2 piirretään tasossa 4, NE-SW
- 14471 Ruutujen 74-82/12-14 paalutusta, SE-NW
- 14472 Haudan 2 kastelua kuvausta varten, NE-SW
- 14473 Hautojen 8, 10, 11, kaivamista N-S
- 14474 Ruutujen 58-66/12-14 kaivamista, 3 krs. NW-SE
- 14476 Kaivausalueen SE-osan täyttämistä NW-SE
- Valok. A.Vikkula