

Hauho Ilmoila Kalomäki

Rautakautisen kalmiston kaivaus
1970-1971

Leena Söyrinki-Harmo

Sisällysluettelo

Arkistotiedot

1. Johdanto.....	4
2. Kaivauspaikan sijainti ja topografia.....	5
3. Kiintopiste.....	5
4. Kaivauksen suuntaus, ruudutus ja koordinaatisto sekä profiilit.....	6
5. Kaivaminen ja kartoitus.....	6
6. Vuonna 1970 avattu alue ja ruutujen tutkimusaste.....	7
7. Koeoja ja -kuopat 1970.....	7
8. Vuonna 1971 avattu alue.....	8
9. Koekuopat 1971.....	8
10. Profiilien AB ja HG välinen alue (linjat +1+2+3+4+5 sekä linjat -1-2-3).....	9
11. Profiilin HG eteläpuolella oleva alue (linjat +6-+14).....	11
12. Linjat -4-10.....	13
13. Linjat -11-18.....	15
14. Yhteenvedoa vuosien 1970-1971 kaivauksista.....	19

Liitteet

Liite 1 Negatiiviluettelo

Liite 2 Karttaluettelo

Liite 3 Kartta 1/1970

Liite 4 Kartta 2/1970

Liite 5 Kartta 3/1970

Liite 6 Kartta 4/1970

Liite 7 Kartta 5/1970

Liite 8 Kartta 6/1970

Liite 9 Kartta 7/1970

Liite 10 Kartta 8/1970

Liite 11 Kartta 9/1970

Liite 12 Karttajaot a-f

Liite 13 Karttamerkit

Liite 14 Kartta 1/1971

Liite 15 Kartta 2/1971

Liite 16 Kartta 3/1971

Liite 17 Kartta 4/1971

Liite 18 Kartta 5/1971

Liite 19 Kartta 6/1971

Liite 20 Kartta 7/1971

Liite 21 Kartta 8/1971

Liite 22 Kartta 9/1971

Liite 23 Kartta 10/1971

Liite 24 Kartta 11/1971

Liite 25 Kartta 12/1971

Liite 26 Kartta 13/1971

Liite 27 Kartta 14/1971
Liite 28 Kartta 15/1971
Liite 29 Kartta 16/1971
Liite 30 Kartta 17/1971
Liite 31 Kartta 18/1971
Liite 32 Kartta 19/1971
Liite 33 Kartta 20/1971
Liite 34 Kartta 21/1971
Liite 35 Kartta 22/1971
Liite 36 Kartta 23/1971
Liite 37 Kartta 24/1971
Liite 38 Kartta 25/1971
Liite 39 Kartta 26/1971
Liite 40 Kartta 27/1971
Liite 41 Kartta 28/1971
Liite 42 Kartta 29/1971
Liite 43 Kartta 30/171
Liite 44 Kartta 31/1971
Liite 45 Kartta 32/1971
Liite 46 Kartta 33/1971
Liite 47a Kartta 34a/1971
Liite 47b Kartta 34b/1971
Liite 48 Kartta 35/1971
Liite 49 Kartta 36/1971
Liite 50 Kartta 37/1971
Liite 51 Kartta 38/1971
Liite 52 Kartta 39/1971
Liite 53 Kartta 40/1971
Liite 53a Kartta 40a/1971
Liite 54 Kartta 41/1971
Liite 55 Kartta 42/1971
Liite 56 Kartta 43/1971
Liite 57 Kartta 44/1971
Liite 57a Kartta 44a/1971

Liitteet 58 - 100 Valokuvat

Arkistotiedot

Rautakautisen kalmiston kaivaus

Toimeksiantaja: Muinaistieteellinen toimikunta

Tilaaaja: TVL:n Hämeen piiri

Kaivauksen johtaja: HuK Leena Söyrinki

Kunta: Hauho

Kylä: Ilmoila

Tila: Vähä-Sipilä RN:o 6:32

Peruskartta: 3132 09 ILMOILA

Kaivauksen keskipisteen

koordinaatit: x = 6790 25

y = 520 85

z = 94,5 – 99,5

Kenttätöaika: 1.6. - 24.6.1970 ja 14.7. - 7.8.1970 sekä 1.6. - 1.10.1971

Kaivauslöydöt: KM 18256:1-578 (1970) ja KM 18468:1-2393 (1971)

Negatiivit: 36676-37358

Kertomuksen liitteet: 165 valokuvaa

50 karttaa

Aikaisemmat tutkimukset: koekaivaus Felix Seppälä 1932

(nyk. tila Kalomäki RN:o 14:7, om. Ilmoilan voimistelu- ja urheiluseura)

tarkastus Anna-Liisa Hirviluoto 1962

koekaivaus Anna-Liisa Hirviluoto 1969

Aikaisemmat löydöt: HM 1336

KM 9607:1-21

KM 15694:1-2

KM 18171:1-3

1. Johdanto

Kalomäen tutkiminen tuli ajankohtaiseksi, kun tienparannussuunnitelma välille Hämeenlinna – Laitikkala hyväksyttiin. Uusi tielinja kulkee Kalomäen kohdalla hieman vanhan tien länsipuolella alueella, johon kalmisto Anna-Liisa Hirviluodon tekemän koekaivauksen perusteella ulottuu. Aikaisemmat tutkimukset Seurantalon tontilla olivat suhteellisen kaukana tielinjalta ja selvästi alempana kuin mäen laki, joten kalmiston laajuudesta ja sijoittumisesta mäellä ei ollut varmaa käsitystä. TVL:n Hämeen piiri myönsi määrärahat tutkimukseen, ja sain Esihistorialliselta osastolta tiukat ohjeet lopettaa kaivaukset nopeasti, jollei kalmisto ulottuisikaan mäelle. Katsottiin, että voin ottaa kaivauksen johtaakseni, vaikka oli tiedossa, että matkustaisin kesällä Pohjoismaiseen arkeologikokoukseen, kuten useimmat muutkin arkeologit.

Kaivaushenkilökunnasta valtaosa oli arkeologian opiskelijoita. Piirtäjänä toimivat pääasiassa Marja Mustakallio ja Leena Tomanterä, mutta moni muukin osallistui dokumentointiin. Valokuvauksen hoidin pääasiassa itse. Varsin nopeasti selvisi, että kalmistoa on laajalla alueella mäellä, ja kaivausta jatkettiin matkani jälkeen heinäkuussa 1970. Tutkittavan alueen laajuus ja löytöjen runsaus oli huomattavasti suurempi, kuin oli arvioitu, ja tutkimukselliselle anottiin lisää rahaa vuodeksi 1971.

Vuonna 1971 kaivaustyöryhmä oli edellisvuotista suurempi, koska tarkoitus oli saada tiealue tutkituksi kesäkuukausien aikana. Piirtäjiä oli useita, mm. Leena Hiltula, Marja-Leena Laakso, Päivi Luppi, Arja Nastolin ja Anna-Maaret Pitkänen. Tornikuvauksesta vastasi Päivi Luppi, muuten hoidin valokuvauksen pääosin itse. Pääasiassa käytettiin mustavalkoista filmiä (6 x 6), mutta jonkin verran myös värinegatiivifilmiä (4 x4). Omalla kamerallani kuvasin myös väridioja, mutta niitä ei silloin otettu arkistoon, vaan ne ovat edelleen hallussani. Arkeologian opiskelijoita oli runsaasti, ja kaivaus toimi myös yhtenä Helsingin Yliopiston arkeologian laitoksen opetuskaivauksista. Pohjoismaisen opiskelijayhteistyön puitteissa töissä oli myös yksi tanskalainen ja kolme ruotsalaista arkeologian opiskelijaa. Syyskuussa, kun työvoimaa oli muuten vaikea saada, saatiin vankityövoimaa tietyömaan vankisiirtolasta. Pienen totuttelun jälkeen yhteistyö opiskelijoiden, paikallisen työvoiman ja vankien kesken sujui hyvin. Vastoin alkuperäisiä oletuksia katsottiin välttämättömäksi tutkia koko mäen kohdalla oleva tulevan tien alue, ja tutkimuksia jouduttiin jatkamaan vielä vuonna 1972.

Tämä kertomus on kirjoitettu vuonna 1972 tehdyn konseptin pohjalta.

Helsingissä 13.12.2017

2. Kaivauspaikan sijainti ja topografia

Kalomäki on luoteis-kaakkois -suuntainen kalliopohjainen mäki Hauhon kunnan Ilmoilan kylässä Vähä-Sipilän (eli Eerolan) talon maalla. Se on keskellä peltoja, kivinen ja puuton. Mäeltä on näkymä itään Ilmoilanselälle. Ennen Ilmoilan kylän jakoa on mäellä sijainnut useiden talojen riihiä. Mäen länsirinteessä on lisäksi suurten säilytyskuoppien jäänteitä. Vuonna 1970 ainoa jäljellä oleva rakennus oli mäen pohjoisrinteessä aivan pellon ojan vieressä ollut lato, joka purettiin talvella 1971. Mäkeä on käytetty sikojen laitumena, nyt siat olivat Eerolan talon ja Kalomäen välisessä mäessä. Varhaisimmat löydöt paikalta ovat mäen laella sijainneen riihen perustuksista löydetty kirves HM 1336 ja mäen kaakkoisosassa sijaitsevan Seurantalon rakennustöiden yhteydessä esiin tulleet löydökset KM 9607.

Mäen etelä- ja itäreunalla kallio laskee portaittain, pohjoisrinteessä loivasti ja tasaisesti, paljasta kalliota on paikoin näkyvissä. Mäellä kasvoi heinää ja kukkia, alaosissa runsaasti sananjalkaa ja katajaa. Paljaat kallionkohdat olivat sammalen reunustamia. Suurimmat kivet kohosivat turpeen yläpuolelle, mutta varsinainen kalmistokiveys ei ollut näkyvissä. Tien länsireunalla oli korkeat hiekkapenkat ojan ja mäen välissä, ne poistettiin TVL:n puolesta koneellisesti kesällä 1971. Tien länsireunalla oli piikkilanka-aita ja mäen eteläosassa puuaita, jotka myös poistettiin kaivauksen kuluessa. Sähkölinja Seurantalolle oli vedetty mäen poikki luoteis-kaakkois -suunnassa ja maantien länsireunassa oli puhelinlinja, joka siirrettiin syksyllä 1971 uuden tien länsireunalle.

Suunniteltu tiealue on mäen kohdalla huomattavan leveä, koska paikalle tehdään kallioleikkaus portaittain eikä pystysuorasti ja näkyvyyden parantamiseksi kalliota louhitaan jonkin verran myös tien itäpuolelta.

3. Kiintopiste

Kaivauksen kiintopisteenä käytettiin TVL:n kiintopistettä 68518, joka sijaitsee mäen päällä ja jonka korkeus on 99,35 m mpy. Kiintopisteen korkeudeksi kojeen asemasta 1 mitattiin 082. Maastosuhteiden takia jouduttiin kaivauksen kuluessa käyttämään myös muita kiintopisteitä, mutta kaikki arvot muutettiin jo kentällä verrannollisiksi em. pisteestä mitattujen lukujen kanssa.

4. Kaivauksen suuntaus, ruudutus ja koordinaatisto sekä profiilit

Kaivauksen peruslinja vedettiin pohjois-etelä -suuntaisesti kompassin mukaan. Peruslinja kulki tien keskilinjapaalusta n:o 69180 20 metriä länteen olevan pisteen kautta, ja koordinaatiston 0-piste sijaitsi tästä pisteestä 10 m pohjoiseen. X-akseli kulkee suunnassa N-S, positiiviset arvot ovat nollapisteen eteläpuolella ja negatiiviset arvot sen pohjoispuolella. Y-akseli kulkee suunnassa W-E ja positiiviset arvot ovat nollapisteen itäpuolella, negatiiviset sen länsipuolella. Koordinaatit on ilmaistu senttimetreinä. Kaivausalue paalutettiin 2 x 2 metrin ruutuihin, jotka nimettiin kirjain- ja numeroyhdistelmällä: y-akselin suuntaisesti nollapisteestä itään latinalaiset kirjaimet ja länteen kreikkalaiset kirjaimet sekä x-akselin suuntaisesti nollapisteestä etelään positiiviset luvut ja pohjoiseen negatiiviset luvut (esim. a+1, a-1, α+1, α-1).

Profiilit jätettiin pitkin N-S -peruslinjaa sen itäpuolelle a-ruutuihin (profiili KG) ja pitkin E-W -peruslinjaa sen eteläpuolelle +1-ruutuihin (profiili AB) sekä vastaavasti pitkin e-ruutujen länsireunaa suunnassa N-S (profiili CD) ja pitkin +6-ruutujen pohjoisreunaa suunnassa E-W (profiili HG). Profiilien leveys oli noin 30 cm.

5. Kaivaminen ja kartoitus

Turve poistettiin lapioilla ja sen jälkeen kaivettiin lastoilla noin 5-10 cm:n kerroksina. Kerroksien paksuus vaihteli hieman kiveyksen koon mukaan: siellä, missä oli pienehköistä kivistä tehtyä kiveystä, pyrittiin saamaan kivikerros kerrallaan näkyviin ja kartoitetuksi. Kaikki maa seulottiin, jollei se ollut liian märkää.

Yleiskarttoina käytettiin TVL:n karttoja (1:500 ja 1:2000), joissa on merkittyinä sekä vanha tie että suunniteltu tie. Vaaituskartta piirrettiin mittakaavaan 1:100, taso- ja profiilikartat mittakaavaan 1:25. Tasokartoituksessa käytettiin myös tornikuvausta, kuvauskorkeus oli noin 5 metriä. Valokuvaaminen osoittautui erittäin käytännölliseksi kiveyksen kartoittamisessa, vaikka maaston kaltevuus aiheutti paikoin hankaluutta. Tornikuvat on samoin suurennettu suunnilleen mittakaavaan 1:25, mutta mittakaava ei ole aivan täsmällinen, koska kuvien kulmavirhettä ei ole oikaistu. Ruumishaudoista piirrettiin lisäksi karttoja mittakaavassa 1:10 ja 1:2.

Vuonna 1970 kaivettiin yhteensä seitsemän viikkoa. Kaivaus tapahtui kahdessa erässä: 1.- 24.6. ja 14.7.- 7.8. Keskimääräinen vahvuus oli kymmenen henkeä. Vuonna 1971 kaivaus kesti neljä kuukautta 1.6.-1.10.1971. Vahvuus oli kesäkuukausina keskimäärin 18 henkeä, syyskuussa 10 – 15. Kesäkuukausina oli arkeologian opiskelijoita noin puolet vahvuudesta, mikä johtui osittain siitä, että kaivausta käytettiin myös yhtenä arkeologian laitoksen opetuskaivauksena. Syyskuussa käytettiin myös vankityövoimaa. Kaikki kustannukset maksoi TVL:n Hämeen piiri.

6. Vuonna 1970 avattu alue ja ruutujen tutkimusaste

Kaivaus aloitettiin mäen päältä nollapisteen ympäristöstä. Ensin avattiin N-S päälinjan suuntaista α -linjaa metrin leveydeltä ruutujen $\alpha+1$ ja $\alpha-1-2$ itäreunalta sekä ruutu $\alpha-3$ kokonaan. Näistä tuli nokimaata ja kiviä näkyviin heti turpeen alta, joten avattiin W-E-suuntaan -1-linjaa ruudut a-f-1 sekä ensimmäisen linjan jatkoksi vielä ruudut $\alpha-4-6$. Viimemainituissa ei enää ollut yhtä selvästi nokista maata heti pinnassa. Toinen E-W-suuntainen poikkittaislinja avattiin +5-linjaa pitkin ruutuihin a-f+5. Kallio laski jyrkästi noin 30-40 cm ruutujen b+5 ja c+5 rajalla. Kallion päällä maa oli tummaa, sen alapuolella ruskeampaa. Koeojien tulosten perusteella avattiin niiden väliin jäävä alue e-riviä myöten sekä ruudut f+1 ja f+4, a-2-3, b-2-3, c-2-3 ja d-2-3. α -ruutuja levennettiin tien haltuunottolinjaan asti ja alueen eteläosasta avattiin vielä kallion päällä olevat osat ruuduista a+6+7 ja b+6+7.

Koeojaa I jatkettiin 75 cm:n levyisenä α -ruutujen itäreunaa pitkin ruutuun $\alpha-14$ saakka. Koeojaa kaivettiin vain yksi kerros paitsi ruutua $\alpha-13$, joka levennettiin metrin levyiseksi ja kaivettiin pohjaan. Koeojan ylimmissä – siis eteläisemmissä – ruuduissa oli likamaata, ruudun $\alpha-12$ pohjoisosasta lähtien oli nokimaata.

Kaikkiaan vuonna 1970 avattiin noin 220 m². Avatun alueen länsireuna oli TVL:n suunnitteleman haltuunottolinjan suuntainen, noin 2 m sen länsipuolella. Lopullinen haltuunottoraja poikkesi kuitenkin tästä sen verran, että joitakin ruutuja jouduttiin leventämään kesällä 1971. Vuonna 1970 kaivettiin pohjaan ruudut $\alpha-1-3$, $\beta-3$, a-1, a-3, b-1-3, c-2-3, d-2-3, e-1 ja f1. Kesken jääneitä ruutuja oli kaivettu seuraavasti: tasoon 2 ruudut a+6+7, b+5+6+7, c+4+5, d+4+5, e+4+5 ja f+4+5; tasoon 3 ruudut $\alpha+1-+5$, a+1-+5, b+1-+4, c+1-+3, d+1-+3, e+1 ja $\alpha-4-5$; tasoon 4 ruudut c-1 ja d-1 sekä tasoon 5 ruutua-2. Ruutujen tutkimista jatkettiin kesällä 1971.

7. Koeoja ja -kuopat 1970

Kartat 1970:8, 9

Koeojassa I kaivettiin ruudun $\alpha-13$ itäpuolisko koekuopan tapaisesti. Varsinaista kiveystä ei ruudussa ollut, vaikka tasosta 3 lähtien oli melko runsaasti kiviä. Maa oli läiskikästä, osittain keltaisessa pohjamaassa oli nokimaata ja tahmeata ruskeata maata olevia läiskiiä. Syvimmät täplät ulottuivat noin 40 cm:n syvyyteen, mutta mitään ruumishautaan viittaavaa ei havaittu, vaikka täplien maanlaatu muistutti ruumishautojen maanlaatua. Aivan pintakerroksista löytyi rautainen sanko (KM 18256:135, kuva 72). Sen länsipuolella oli vinosti pystyssä lattea lohkottu kivi, joka saattaisi olla hioinkivi (KM 18256:136, kuvat 72-74).

Koeojan lisäksi tehtiin kolme koekuoppaa tien länsipuolelle ja kaksi itäpuolelle. *Koekuoppa I/1970* (k. 79) sijaitsi ruutujen a+13 ja a+14 rajalla, haltuunottorajan ulkopuolella. Siinä oli kolme tiheää kivikerrosta ja likamaata, ei juuri nokimaata. Puhdas pohjamaa alkoi noin 35-40 cm:n syvyydestä. Kiveyksen joukossa oli lohjennutta kvartsiittia.

Koekuoppa II/1970 sijaitsi ruudussa g+9. Siinä oli mustaa maata ja hiiltä, mutta kiviä vain yksi kerros juuri ennen pohjamaata. Kuopasta löytyi saviastianpaloja ja palanutta luuta.

Koekuoppa III/1970 sijaitsi ruudussa γ-15. Kiveys oli melko syvällä, sen yläpuolella oli noki- ja hiilikerros. Puhdas maa alkoi noin 40 cm:n syvyydessä. Kuopasta löytyi saviastianpaloja.

Tien itäpuolelle tehtiin kaksi koekuoppaa tasanteelle mäen itäkaakkoisosaan. Niistä ei löytynyt mitään muinaisjäännökseen viittaavaa, joten oletin, että tutkimukset voitaisiin rajoittaa tien länsipuoliselle alueelle.

8. Vuonna 1971 avattu alue

Haltuunottorajan muuttumisen vuoksi jouduttiin kesällä 1971 jonkin verran leventämään vuonna 1970 avattua aluetta mäen päällä länteen ja kaivamaan lisäyksiä α- ja β -ruutuihin. Edellisenä vuonna kesken jääneet ruudut tutkittiin loppuun ja uutta aluetta avattiin siten, että eteläisimmät avatut ruudut olivat d+14, e+14 ja f+14, jotka osoittautuivat löydöttömiksi ja joiden alueella ei ollut kulttuurikerrosta. Pohjoisimmat ruudut olivat Δ-f-18 ja Δ-18 oli samalla alueen läntisin ruutu. Δ -linjaa avattiin ruudusta Δ-9 lähtien haltuunottorajaa seuraten siten, että ensimmäinen kokonaan avattu ruutu oli Δ-15. Itäisimmät ruudut olivat j+6+7+8, jotka, samoin kuin suurin osa i-linjan ruuduista, sijaitsivat teialueella. Nämä ruudut olivat mäen eteläosassa yleensä jokseenkin vailla kulttuurikerrosta, mutta ruutujen j+7 ja j+8 rajalta löytyi pieni liesi (liesi 1). Uutta aluetta oli yhteensä noin 1050 m².

Lokakuussa 1971 jäi kesken kaksi aluetta: pohjoisosassa ruudut c-d-16, Δ-e-17 ja Δ-e-18 sekä eteläosassa ruudut b+10-+12, c+8, c+10-+13, d+8-+13, e+9-+13, f+9-+13, g+9-+11 ja h+10-+11. Nämä ruudut tutkittiin loppuun vuonna 1972 (alueet II ja III/1972).

Osassa aluetta oli kallio näkyvässä jo ennen kaivausta tai paljastui heti ensimmäistä kerrosta kaivettaessa. Näin oli laita esim. ruutujen e-4-7, f+1-1-7, h-2-7 sekä ruutujen b-11-13, c-11-13 ja d-11-13 tienoilla. Kulttuurikerroksen paksuus vaihteli huomattavasti mäen eri osissa, samoin maan nokisuus ja kiveys. Pohjoisrinteelle antoivat leimansa

ruumishaudat, jotka valitettavasti jouduttiin syksyllä kaivamaan varsin huonoissa olosuhteissa ja maan ollessa erittäin märkää.

9. Koekuopat 1971

Tien itäpuolelle tehtiin kolme koekuoppaa (kuopat I-III/1971). Koekuoppa III/1971 oli näistä ainoa, joka sijaitsi tielinjalla. Koekuoppa I/1971 sijaitsi tästä koilliseen melkein pellon reunassa ja koekuoppa II/1971 edellisten välissä mäen rinteessä.

Koekuopassa I/1971 oli vahvasti palanutta maata lähes 50 cm:n syvyyteen. Kuopasta löytyi saviastianpaloja ja savipainon(?) kappaleita.

Koekuopassa II/1971 oli kiveystä noin 15 cm:n syvyydessä ja mustaa maata. Puhdas maa alkoi noin 25-30 cm:n syvyydessä. Kuopasta löytyi saviastianpaloja.

Koekuopassa III/1971 oli vahva turvekerros, jonka alla oli hiekansekaista maata. Puhdas maa oli noin 40-50 cm:n syvyydessä. Kuopan länsiseinämässä näkyi kiviä

Koekuoppa IV/1971 sijaitsi tien länsipuolella mäen pohjoispuolella olevan pellon eteläpäässä, lähellä ojaa, joka erottaa Kalomäen pellostä. Siinä oli maata paikoin vain 10 cm ja sitten kalliota. Maa oli lähinnä peltomaata. Kuopasta löytyi saviastianpaloja ja palanutta savea.

Koekuoppa V/1971 oli tien länsipuolella pellossa lähellä 30 km:n kilometripylvästä. Siinä oli peltomaata noin 30 cm ja sen alla pohjamaata. Kuopasta löytyi pari saviastianpalaa. Saviastianpaloja on ilmeisesti kulkeutunut melko pitkälle peltotöiden yhteydessä, koska niitä löytyi peltomaasta, jossa ei ollut mitään kulttuurikerrokseen viittaavaa. Näin oli laita myös tien itäpuolella olevassa pellossa.

10. Profiilien AB ja HG välinen alue (linjat +1+2+3+4+5 sekä linjat -1-2-3)

Kartat: 1970: 3 – 7; 1971: 3-5, 10-12, 18,19, 24, 25, 30 ja 33

Useimmat ruudut avattiin jo vuonna 1970 ja osa kaivettiin silloin pohjaan. Kaikki g- ja h-ruudut avattiin vasta 1971, samoin i-ruudut, jotka kaivettiin lapiolla pohjaan 1. tasossa. Kaivausalueen korkein kohta oli tällä alueella ja maasto oli toisaalta melko tasaista, toisaalta jyrkästi viettävää. Kallion reuna kulki alueen poikki suunnassa NE-SW suunnilleen ruutujen i-2 ja i-3 rajalta ruutujen b+5 ja c+5 rajalle. Kallio ei ollut ennen kaivausta koko reunan mitalta näkyvissä, mutta maasto vietti jyrkästi kaakkoon (k. 8). Ruutujen a+3 ja a+4 rajalla oli suuri kivi, joka näkyi turpeen päälle, samoin ruuduissa

g+3, e-f-g+4 ja f+5 (k. 7). Ruudussa h+5 oli puhelinpylväs (k. 65-67) ja ruuduissa a+2 (k. 10) ja c+3 (k.11) oli kuopat sähkö- tai puhelinpylvään jäljiltä.

Turpeen paksuus oli noin 5 cm ja maata poistettiin yhteensä noin 20-40 cm. Tasossa 1 (k. 7-11, 15, 16, 29-31) ei vielä ollut kulttuurimaata aivan koko alueella, vaan puhdas maa vuorotteli lika- ja nokimaaläiskien kanssa. Tasossa 2 (k. 12-14,17, 19-22, 32-43, 53) olivat vallitsevina lika- ja nokimaa ja tasossa 3 (k. 18, 44-46, 54, 66, 67) alkoi paikoin jo tulla pohjamaata näkyviin. Tasossa 4 pohjamaata oli laajemmalla alueella ja 5. tasossa useimmat ruudut olivat pohjassa. Nokimaan vahvuus ja kiveyksen tiheys vaihtelivat suuresti eri puolilla aluetta. Kiveystä oli yleensä eniten 3. ja 4. tasossa, siis jo osittain pohjamaassa.

Tihein kiveys oli ruuduissa c-d-2-3 (k. 32-34, 39-46). Se oli osittain näkyvissä jo 1. tasossa (k. 29-30). Kivet olivat melko pieniä ja niitä oli kahdessa kerroksessa. Kiveyksessä oli myös nokimaata. Pohjamaata tuli näkyviin d-ruuduissa tasossa 4 ja c-ruuduissa tasossa 5. Ruuduissa α -2-3 ja β -2-3 oli pääasiassa isoja kiviä, mutta α -3 ja β -3 rajalla oli E-W- suuntainen tiheä latomus, joka oli tehty pienistä kivistä. Se oli osittain näkyvissä jo 2. tasossa, mutta selvin 3. ja 4. tasossa (k. 54, 56). Kiviä oli kaksi kerrosta ja latomuksessa oli nokimaata.

Profiilin AB eteläpuolella oli yleensä vähemmän kiveystä, tiheintä se oli ison kiven lähistöllä ruuduissa a+3+4+5. Aivan ison kiven juurella oli myös nokimaata, mutta kiveys jatkui pohjamaahan saakka. Kiveystä ja nokimaata oli jonkin verran myös isojen kivien ympärillä ruuduissa f+4+5 j ag+4+5.

Profiilien AB ja KG leikkauskohdan ympärillä oli laaja nokimaa-alue, joka oli vahvin ja yhtenäisin tasossa 2. Tällöin siinä oli runsaasti hiilen ja hiiltyneen puun paloja (k. 35-38). 3. tasossa nokialue oli supistunut ja osittain hajonnut pienemmiksi läiskiksi, joista vahvin oli ruutujen a-b-1 ja α -a-b+1 alueella. Varsinkin ruudussa a+1 oli edelleen runsaasti hiiltä. 4. tasossa oli jäljellä enää yksittäisiä pienempiä nokiläiskä mm. ruuduissa b-1 ja a+1 ja b+1 (k. 26-28).

Ruudussa c-1 tuli 2. tasossa esiin kallioterassin reuna ja sen juurelta ruutujen c-1 ja d-1 rajalta tuli 3. tasossa näkyviin vahva nokiläiskä, joka jatkui vielä 5. tasossa loppuen 6. tasoon kaivettaessa (k. 47-49). Nokiläiskästä löytyi mm. paloja kahdesta hevosenkenkäsoljesta ja runsaasti kukkakuvioisia lasihelmiä. Ruudussa a-2 oli matala kuoppa ennen kaivausta (k. 30). Kuopan kohdalla oli kahdessa ensimmäisessä tasossa puhdasta maata, mutta 3. tasossa alkoi nokiläiskä, joka jatkui kallioon saakka (k. 50-52). Se oli koko ajan selvärajainen ja jokseenkin kivetön. Nokimaata oli runsaan 20 cm:n vahvuudelta.

Neljän profiilin rajoittamalla alueella oli useita nokiläiskä 4. ja 5. tasossa (k. 25-28). Ainoastaan ruudun a+2 nokiläiskä (k. 26) oli näkyvissä vielä 6. ja 7. tasossa, mutta se

sijaitti vanhan sähköpylvään ympärillä, joten nokimaa on saattanut joutua näin syvään paalun kuoppaa kaivettaessa.

Kallion juurella ruuduissa g+1 ja g-1 oli nokimaata 1. tasosta lähtien. Kallio nousi pystysuoraan noin puoli metriä ja sitten loivemmin vielä 30-50 cm. Nokiläiskän ympärillä pitkin kallion juurta oli likamaata. Nokimaata oli hiven vielä 4. tasossa. Kallion juurella ruudussa i-2 ollut likamaaläiskä osoittautui vanhaksi sähkö- tai puhelinpylvään paikaksi.

Löydöt:

Kallion päällä olleista ruuduista löytyi yleensä melko vähän keramiikkaa, varsinkin profiilin AB eteläpuolella olevista ruuduista. Eniten saviastianpaloja löytyi nokiläiskästä ruudussa g+1 (550 g) ja isojen kivien luota ruudusta f+5 (275 g). Mäen päältä löytyi eniten keramiikkaa ruudusta β-1 (120 g).

Palanutta luuta löytyi eniten läheltä profiilien AB ja KG leikkauskohtaa, siis suuren nokialueen kohdalta ja ympäriltä. Suurimmat määrät olivat ruuduissa α-1 (525 g), b-2 (470 g), a-1 (375 g) ja a-2 (263 g).

Useimmat alueelta löydetyt korut olivat viikinkiaikaisia: hevosenkenkäsolkia, pyöreitä kupurasolkia, ketjunktajia ja rannerenkaita tai niiden paloja. Solkien joukossa oli myös krapusolki sekä tasavartinen merovingiaikainen solki ja pala toisesta. Ketjun- ja spiraalinpaloja, sulaneita helmiä ja pronssimöykkyjä löytyi runsaasti suurelta nokialueelta. Muista esineistä yleisimpiä olivat veitset (7 kpl). Ruutujen α-β-3 rajalta löytyi pieni keihäänkärki ja ruudusta c+1 angon varren pala (?). Aivan pinnasta ruudusta d-2 löytyi pienen sirpin puolikas. Monet esineistä olivat palossa vahingoittuneita.

11. Profiilin HG eteläpuolella oleva alue (linjat +6-+14)

Kartat 1971: 5, 6, 12, 19, 26

Profiilin HG eteläpuolella avattiin ensin linjat +6+7, sitten linjat +8+9, +10+11 ja lopuksi +12+13+14. Ruudut a-b+6+7 oli avattu jo 1970. Valokuvakartoissa ajoittain näkyvät varjot johtuvat siitä, että linjat olivat kuvattaessa eri tasoihin kaivettuja. Koko aluetta ei ehditty kaivaa pohjaa syksyllä 1971, vaan sitä jatkettiin kesällä 1972 (ks. Sinimarja Ojosen kaivauskertomus alue III). Lännessä rajana oli haltuunottolinja, idässä maantie. Ennen kaivausta alueella oli vahva heinikkö, kaakkoisosassa tienpenkassa kasvoi runsaasti saniaisia ja siellä täällä pieniä katajia (k. 2-4). Kallio oli näkyvissä luoteisosassa, se laski portaittain: ruudut a+6+7 ja b+6 olivat kokonaan kallion päällä, ruutu b+7 oli suurimmaksi osaksi kallion päällä, mutta siitä oli pieni kulma noin 50 cm alempana kallion juurella. Joitakin suuria kiviä näkyi maan pinnalle, muut näkyivät mättäinä maastossa. Turpeen paksuus oli noin 5-10 cm.

Koko alueella oli likamaata 1. tasossa, mutta kiveystä ei juuri ollut (k.68). Tasossa 2 alkoivat nokiläiskät, joista vahvimmat olivat ruuduissa c-d+7+8, kallion juurella ruudussa b+10 ja suurten kivien ympärillä ruuduissa f+9+10+11 ja g+10+11. Kiveystä oli runsaammin kuin edellisessä tasossa, varsinkin profiilin CD länsipuolella (k. 23-24). Kivien koko vaihteli eikä yhtenäisiä rakennelmia ollut havaittavissa (k. 70-71). Tasossa 1 pitkin +12+13- linjaa esiin tulleen kallion alapuolella ruuduissa e+13 ja f+13 oli tiheä kiveys pikkukivistä.

Tasossa 3 kiveys taas harveni lukuun ottamatta ruutuja g-h+6+7, joissa kiveys ulottui pohjahiekkaan saakka. Kyseessä saattoi olla vanha rantakivikko (k. 68), sillä se noudatti korkeuskäyrien suuntaa. Tasoon 3 kaivettiin vain linjat +6+7+8+9. Kulttuurimaata oli edelleen ruuduissa h+6+7, c-d+7+8 ja d-g+9, viimeainittua ei kaivettu enempää vuonna 1971. Nokimaa jatkui ruuduissa c-d+8 vielä tasossa 4, joka oli viimeinen syksyllä 1971 kaivettu taso. Se rajoittui pohjoisessa esiin tulleeseen kallioon ja läiskän eteläreunalla oli likamaata. Tasoon 4 kaivettiin linjat +6+7+8. Ruudut g-h+12+13 ja e-f-g+8 menivät pohjaan jo tasossa 2.

Liesi 1

Kun ojanpenkka oli poistettu koneellisesti, tutkittiin vielä i-linjan ruudut lapiolla. Maa oli hyvin sekaista ja kulttuurimaaläiskät loppuvat 1. kerroksen aikana. Nokimaata oli ainoastaan ruutujen i+7+8 ja j+7+8 rajalla. Läiskä osoittautui liedeksi. Liesi 1 oli ensimmäisessä tasossa soikea noki- ja likamaa-alue, jossa oli harvassa pieniä kiviä (ø 5-10-cm). Lieden halkaisija oli noin 100-130 cm. Tasossa 2 nokialue oli melkein pyöreä, halkaisijaltaan noin 100 cm, likamaata oli vähemmän, pikkukiviä edelleen melko runsaasti (k. 120-123). Tasossa 3 nokialue oli pienentynyt eikä se ollut enää yhtä selvä, kiviä oli vielä muutama. Lieden alueelta ei saatu löytöjä.

Löydöt:

Eniten keramiikkaa löytyi vuonna 1971 ruuduista b+9 (yli 1000 g), c+8 (lähes 600 g), c+7 (yli 500 g) ja f+11 (yli 400 g). Runsaimmat keramiikkamäärät keskittyivät näiden lähiruutuihin. Palanutta luuta oli kolmena keskittymänä: nokialueessa ruuduissa c+7+8 ja d+8, isojen kivien ympärillä olevassa nokialueessa ruuduissa f+9 ja g+10 sekä kiveyksessä ruuduissa e+13 ja f+13 (yhteensä noin 850 g, 510 g ja 225 g).

Valtaosa esinelöydöistä oli koruja: pieniä tasavartisia solkia, pyöreä puhkonainen solki, rannerenkaita ja ketjulaitteen osia sekä niiden paloja. Aseita ja työkaluja oli vähän: kirves, kaksi nuolenkärkeä, neljä veistä ja sirppi. Huomattavan suuri osa esineistä löytyi jo ensimmäisestä tasosta.

Ruuduista c+9 ja e+8 oli molemmista 50 g eläimenhampaan paloja. Pieniä määriä löytyi monesta muustakin ruudusta.

12. Linjat -4-10

Kartat 1970:3, 4, 8, 9; 1971: 1, 3, 8, 10, 13, 16, 17, 21,22, 23 ,28, 29, 32

Ruudut α -4-5-6 avattiin vuonna 1970, samoin lopun α -linjan itäreunalta 75 cm:n leveydeltä koeojaa. Koko muu alue avattiin ja kaivettiin pohjaan vuonna 1971. Aluksi avattiin profiilin KG länsipuolella olevat ruudut, sitten profiilien KG ja CD väliseltä alueelta ja profiilin CD itäpuolelta linjat -4-7, jotka kaivettiin tasoon 2 ennen muiden ruutujen avaamista.

Itäosassa oli kallio paikoin näkyvissä jo ennen kaivausta ja 1. tasossa oli kalliota ruuduissa e-4-7, f-4-9, g-4-9, h-4-9 ja i-4-8 sekä ruutujen d-4-6 itäaidalla profiilin CD vieressä. Ruuduissa e-f-g-7 oli turpeen alla ohut kerros nokimaata ja hiiltä sekä palanutta kiveä. Ruuduissa f-g-6 oli ilmeisesti rakennuksen jäännöksiä: savea ja kiveystä suorana kulmana. ”Seinien” rajoittaman alueen sisäpuolella oli kallio palanut ja lohkeillut melko laajalti, ehkä paikalla oli ollut riihi tai paja. Ruuduista e-f-2-3 oli löytynyt paljon melko uutta romua.

Suuret kivet ruuduissa α - β -9-10 kohosivat korkealle maanpinnan yläpuolelle jo ennen kaivausta. Ruudussa γ -10 oli laho kanto, jonka juuret ulottuivat lähiruutuihin. Tällä alueella sijaitseva suljettu löytö ruudussa α -6 (KM 18468: 1737, 1743-1749) sekä liesi 2. Suurimmassa osassa aluetta tuli pohjamaa esiin 4.-5. tasossa, vain lieden kohdalla ja isojen kivien ympärillä jatkui nokimaata syvempään.

Tasossa 1 tuli näkyviin kapea juova, joka kulki suunnassa NE-SW ruudusta d-e-8 ruutujen α -6-7 rajalle. Kyseessä oli ilmeisesti kaivettu kouru tai salaoja, joka on mahdollisesti jatkunut ruutuun γ -6 asti, jossa oli soraa keskellä ruutua. Juovassa oli tiilimurskaa ja vaaleata hiekkaa. Profiilien välissä olevissa ruuduissa oli juovia kaksi rinnakkain noin metrin etäisyydellä toisistaan. Myöhemmissä tasoissa juovat eivät enää olleet näkyvissä.

Koko alueella oli lika- ja nokimaata 1. ja 2. tasossa, 3. tasossa alkoi tulla pohjamaata näkyviin ja 4. tasossa oli kulttuurimaata enää läiskinä. Tasossa 5 useimmat ruudut olivat kokonaan pohjassa. Noki- ja likamaan välillä oli usein vaikeata tehdä selvää eroa, varsinkin maan kuivuessa.

Vahvimmat nokialueet profiilin KG länsipuolella olivat isojen kivien ympärillä ruuduissa α -9, β -9-10, γ -9-10; tasossa 2 ruudussa α -6 ja ruuduissa β -7-8, γ -7 sekä tasossa 3 ruutujen β - γ -6 rajalla. Isojen kivien ympärillä oleva noki- ja likamaa jatkui tasosta 1 tasoon 5. Liesi 2 tuli näkyviin profiilin KG kohdalta osittain puhtaan maan alta ruutujen α -7-8 ja a-7-8 rajalla tasossa 3. Se jatkui tasoon 6. asti. 2.-3. tasossa oli vahva nokiläiskä myös ruutujen α -5 ja a-5 rajalla profiilin KG kohdalla. Profiilien välisellä

alueella nokiläiskät olivat vaikeasti erotettavissa eivätkä juuri jatkuneet yhtä tasoa syvemmälle. Läiskiä oli etenkin 3. tasossa.

Kiveys vaihteli eri puolilla aluetta. Tihein ja yhtenäisin se oli profiilien välisellä alueella ja α - sekä e-ruuduissa 2. ja 3. tasossa. Isojen kivien ympärillä oli myös kiveystä. Profiilien välisellä alueella oli kiviä yleensä kahdessa kerroksessa. Ruudussa c-7 oli tasossa 3 tiheä latomus suunnassa NE-SW. Tasossa 4 oli samalla kohdalla pikkukivilatomus. Lisäksi ruudun luoteisnurkassa ja osin ruudun c-8 puolella oli latteista kivistä tehty latomus, joka oli painunut kuopalle. Kivien päällä oli runsaasti hiiltä. Nokimaa-alue ulottui kiveyksen ulkopuolelle. Kiveystä ja nokimaata oli vielä vähän 5. tasossa.

Suljettu löytö

Ruudussa α -6 oli tasossa 2 kivien lomaan ja päälle asetettuina hevosenkenkäsolkki, keihäänkärki, veitsi ja muita esineitä, jotka oli ilmeisesti pantu maahan samanaikaisesti (k. 116-119). Esineiden päällä ei ollut kiviä, ja keihäänkärki oli osittain näkyvissä jo tasossa 1.

Liesi 2

Liesi 2, jonka kiveystä näkyi hieman jo tasossa 3, ulottui tasossa 4 soikeana tummana läiskänä ruutujen α -7-8 ja a-7-8 alueelle (k. 124-125). Sen halkaisija oli 90 -150 cm. Kiveystä oli pääasiassa ruutujen α -7 ja a-7 puolella. Tasossa 5 liesi 2 erottui selvärajaisena ja vahvasti nokisena aivan ruutujen nurkkauksessa (k. 126-127). Tässä vaiheessa sen halkaisija oli noin 100 cm. Nokiläiskässä olleet kivet olivat pieniä, halkaisijaltaan 5- 15 cm. Tasossa 6 nokialue oli hieman pienentynyt, sen halkaisija oli enää 75-80 cm, mutta maa oli edelleen vahvasti palanut ja kiviä oli runsaammin kuin edellisissä tasoissa (k. 128). 7. tasoon kaivettaessa palanut maa loppui ja alta paljastui kallio (pl 340). Lieden nokikerroksen paksuus oli noin 30-35 cm.

”Puhelinmiesten kuopat”

Puhelinlinjan siirtämisen takia avattiin kolme noin 1 m²:n laajuista aluetta kaivausalueen länsipuolelle ruutuihin Δ -3, Δ -4 ja ϵ -5. Näitä kaivettiin vain tason verran, koska puhelin yhdistys havaitsi olevan helpompaa tehdä tukiröykkiö kalliolle kuin kaivaa kalmistoa. Kiveystä oli jo näkyvissä, mutta onneksi sitä ei ehditty rikkoa. Maa oli noensekaista ja kuopista tuli runsaasti löytöjä, mm. hopealevykoristeinen keihäänkärki (KM 18468:2299, k. 156) ja veitsi. Kuopat peitettiin.

Löydöt:

Keramiikkaa löytyi runsaasti suurimmasta osasta aluetta, eniten ruuduista a-7 (n. 500 g), a-5 (n. 400 g), d-10 (n. 350 g) ja g-10 (330 g). Astioista valtaosa oli koristeettomia, mutta joukossa oli myös paloja tummasta profiloidusta astiasta, jossa taitteen kohdalla kulki aaltoviiva (KM 18468:1532), viivakoristeisen astian pala ja nuorakoristeisen astian pala sekä kolme palaa tekstiilipainanteista keramiikkaa.

Palanutta luuta oli eniten alueen eteläosassa, sen sijaan profiilin CD itäpuolella ei juuri lainkaan. Eniten palanutta luuta löytyi ruuduista a-5 (n. 400 g), a-4 (n. 290 g) ja γ-6 (n. 275 g). Yleensä palanutta luuta oli vähän -7-linjasta lähtien pohjoiseen, poikkeuksen teki ruutu d-7 (n. 210 g). Painopiste oli yleensä 2. tasossa.

Profiilin CD itäpuolelta löytyi vain pari ketjunpala, mutta muulta alueelta tehtiin runsaasti esinelöytöjä. Enemmistönä olivat korut ja veitset (k. 154-155), mutta alueelta löytyi myös miekan nuppi ja väistin (b-7), kirves (γ-9, k. 158), kaksi tulusrautaa (k. 157) ja hihnalaitteen osia. Ruudussa α-6 oli edellä esitelty suljettu löytö, johon kuului mm pronssinen hevosenkenkäsolkki, keihäänkärki ja veitsi.

13. Linjat -11-18

Kartat 1971: 1,2,7,8,9,13,14,15,20,21,22,27,28,31

Aluksi avattiin profiilin KG länsipuolella olevat ruudut -16 saakka. Seuraavaksi avattiin poikkilinja ruutuja -14-15 pitkin (k. 57-58) ja tämän jälkeen loput ruudut. Alue kaivettiin valtaosaltaan pohjaan vuonna 1971, kesken jääneet ruudut kaivettiin alueena II vuonna 1972 (ks. kaivauskertomus 1972 alue II). Kalliota oli näkyvissä jo ennen kaivausta (k.6). Tasossa 1 oli ruuduissa b-12-13, c-11-12 ja d-11 pelkkää kalliota ja kallio oli näkyvissä myös ruuduissa d-12-13, c-13 ja a-b-c-14. Kallio vietti koilliseen varsin jyrkästi ruuduissa b-c-d-13. Ennen kaivausta olivat näkyvissä isot kivet ruuduissa γ-16, f-12 ja ruutujen e-12-13 ja f-12-13 rajalla (k. 58) sekä f-14-15 rajalla (k. 57). Ruudun α-13 itäpuolisko oli kaivettu pohjaan koekuoppana kesällä 1970.

Alueella sijaitivat haudat 1 ja 2, jotka kaivettiin syksyllä 1971, ja hauta 3, joka kaivettiin kesällä 1972 sekä puolet haudasta 5 (1972).

Profiilia CD jatkettiin vain ruutuun -13 saakka, profiilia KG ruutuun -17. Profiilien välisellä alueella kallion päällä oli maata vain ohuelti ja kallio tuli pintaan kaikissa ruuduissa tasoon 3 mennessä. Ruudut f-15, b-f-16, γ-e-17 ja Δ-e-18 kaivettiin suoraan tasoon 2 välillä kartoittamatta, koska niissä oli runsaasti liikuteltua maata päällimmäisenä.

Kallion alla mäen pohjoispäässä oli maasto varsin erilaista kuin mäen päällä: kasvillisuus oli rehevämpää, maa oli vahvempaa ja säilytti paremmin kosteuden, mikä

ilmeisesti oli osittain paikalla laiduntaneiden sikojen ansiota. Toisaalta myös ihmisen toiminnot näkyivät täällä. Puretun ladon kivijalka ulottui -18-ruutuihin, ladon oven kohdalla oli kiveys, ja ovelle johtaneesta NW-SE- suuntaisesta tiestä oli jälkiä havaittavissa. Ruutujen b-15-16 ja c-15-16 rajalla oli kuoppa (k. 60), josta löytyi

peltiromua, ja muualtakin tältä alueelta löytyi selvästi uudempaa romua ja aidan (?) jätteitä. Ruuduissa e-17 ja c-16 oli puhelinpylväs (k. 63).

1. ja 2. tasossa oli yleisesti nokimaata tai vahvaa likamaata, paikoin savea tai hiekkaa tien jäljiltä (k. 57 -60). Ruuduissa γ - Δ -18 oli kuitenkin jo 2. tasossa puhdasta maata. Tasossa 3 pohjamaata alkoi tulla näkyviin monin paikoin (k. 61-62) ja tasossa 4 kulttuurimaata oli enää läiskinä, joista syvimmät jatkuivat 6. tasoon asti. Isojen kivien ympärillä ruuduissa γ -15 ja Δ -15-16 oli vahvaa nokimaata 1. tasosta lähtien. Nokiläiskä laajeni vähitellen ja oli laajimmillaan 3. tasossa ulottuen ruutuihin γ -15-17 ja Δ -15-16. Tasossa 4 se alkoi taas pienentyä (k. 63-64) ja tasossa 6 oli nokimaata enää ruuduissa γ -16 ja Δ -6. Nokialueeseen liittyi myös kiveystä, joka oli tihein 3. tasossa.

Tasossa 3 erottui suuri nokimaa-alue ruuduissa a-14-17, b-16-17, c-17, α -16-17 ja β -17. Ruuduissa a-14-15 ja α -17 oli tiheää kiveystä, joista jälkimmäinen oli ladon kynnyskiveys. Profiilin KG länsipuolella jatkui vahvaa maata 6. tasoon asti suunnilleen samalla alueella, mutta sen itäpuolella alkoi alue pienentyä jo 4. tasossa.

Toinen vahvan likamaan alue oli tästä itään. Se ei tasossa 3 ollut vielä erotettavissa edellisestä. Tasossa 4 se keskittyi ruutujen e-15, c-f-16 alueelle. Vain osa kaivettiin 5. tasoon syksyllä 1971, muita ruutuja jatkettiin vuonna 1972. tältä alueelta löytyi silloin hauta 3.

Aivan kallion juurella riitti noki- ja likamaata 6. tasoon asti. Koko alueella kiveys oli melko epäyhtenäistä. Tiheintä se oli yleensä 3. tasossa, jossa hautojen 1 ja 2 kohdat erottuivat ympäristöä kivettömämpinä.

Löydöt

Keramiikkaa oli runsaasti suurimmassa osassa aluetta, runsaimmin ruuduissa α -16 (n. 720 g), c-17 (410 g, ei kaivettu pohjaan), f-13 /404 g) ja a-14 (400 g). Palanutta luuta ei ollut juuri lainkaan lukuunottamatta ruutua β -11, josta löytyi yhteensä 260 g luuta, siitä puolet yhdestä kohdasta tasosta 2 ja lisäksi 120 g muualta ruudusta samasta tasosta. Mäen pohjoisosaa ei siis voi nimittää polttokalmistoksi.

Esineitä alueelta löytyi vähän, hautalöytöjen lisäksi nuolenkärki ja muutama veitsi, ketjunktaja, jossa on kaksi hevosta sekä läheltä hautaa 3 tappikoristeinen tasavartinen solki, ketjunktaja ja vähän ketjua sekä linturiipus. Mahdollisesti nämä ovat peräisin haudasta 3, mutta puhelinpylvään kuoppaa kaivettaessa joutuneet

erilleen siitä. Haudasta 1 löytyi keihäänkärki, hopeasormus ja veitsi, haudasta 2 pienoiskirves, tulusrauta ja veitsi.

Hauta 1

Kartat 2, 9, 15, 21, 28, 31, 39-41

Hauta 1 oli havaittavissa jo ensimmäisessä tasossa pitkänomaisena painauman SW-NE -suunnassa poikki ruudun β -13. Tasosta 3 lähtien oli havaittavissa pitkulainen suuri likamaa-alue kuopanteen kohdalla (k. 61-62, 88). Tässä tasossa oli kuopanteen kaakkoisreunalla kiviä. Tasossa 4 haudankuva oli jo nokisempi, mutta noki- ja likamaa-alue jatkui vielä yhtenäisesti ruudun α -14 puolelle (k. 89-90). Tasossa 5 hauta erottui hyvin selvänä 80-100 cm leveänä ja n. 250 cm pitkänä tummana likamaa-alueena, jonka sivuilla oli paikoitellen nokijuovat (k. 91-92). Tasossa 6 koko hauta näkyi säännöllisen muotoisena hyvin vahvana nokialueena, jonka lounaisosassa oli reunalla hiiltä. Alue oli selvästi kaventunut edellisestä tasosta, sen koko oli nyt noin 50 cm x 220 cm.

Tasossa 7 haudassa alkoi olla havaittavissa tummuuseroja. Koko alue oli varsin vahvaa nokimaata, mutta reunoilla, ei kuitenkaan koko alueella aivan uloinna, kiersi haudan lounaisosaa lukuunottamatta 3-6- cm leveä erittäin vahva nokiraita (k. 93-95). Etelänurassa ja kaakkoissivun pohjoisosassa oli jonkin matkaa selvää puuta. Vahvaa nokea oli myös lounaispään keskiosassa. Hiilenpaloja oli melko runsaasti varsinkin luoteissivua pitkin nokialueen sisäpuolella, mutta ne olivat niin hauraita, ettei puunsyiden suuntaa voinut erottaa. Haudan ulkopuolella oli vyöhyke keltaista hiekkaa, ilmeisesti hautakuoppa, ja sen ulkopuolella aivan vaaleata hiesua.

Tasossa 8 puureunat olivat selvästi näkyvissä melkein koko haudan ympäri. Koillispäässä ja kaakkoissivulla oli paikoin kaksi puujuovaa, joiden välinen noin 10 cm levyinen alue oli puhdasta maata. Nokimaata ei ollut sisemmän puujuovan ulkopuolella. Hiiltä oli runsaasti suurimmassa osassa hautaa, nyt myös niin suurina paloina, että puunsyyt oli helppo nähdä. Yleensä syyt olivat suunnilleen haudan sivujen suuntaiset, mutta lounaispäässä, mistä tuli näkyviin mutkalle taivutettua putkellista keihäänkärkeä, oli puun- ja hiilenpaloja, joiden syyt olivat poikittain haudan reunan suuntaa vastaan (k. 96).

Arkun koko oli noin 40-70 cm x 220 cm. Leveämpi pää oli lounaassa. Tasossa 9 arkku oli selvästi pienempänä näkyvissä, leveys pääpuolessa oli noin 55 cm, jalkopäässä noin 40 cm ja pituus noin 190 cm. Reunoja kiersi 2-4 cm leveä noki- (paikoin hiili-) tai puujuova. Hiiltä oli suurina kimpaleina, syyt olivat pääasiassa arkun suuntaiset. Lounaispäässä keihäänkärjen luona oli myös poikittaisia puu- ja hiilikimpaleita. Puuta ja hiiltä oli sekä keihäänkärjen päällä että sen alla (k. 99). Jalkopään koillispuolella oli puolikaareissa likamaata.

Tasossa 10 hauta oli edelleen selvästi näkyvissä, mutta isot hiilikimpaleet olivat loppuneet ja maa oli vain nokista (k. 100). Haudan luoteislaidalta melko pääpuolesta

löytyi hopeasormus ja veitsi. Haudan keskivaiheilta paljastui heti nokimaan ja hiilisilpun alta kallio. Hautakuoppa oli ilmeisesti kaivettu kallioon asti. Hautakuopan syvyys maanpinnasta oli noin 60-80 cm. Vainaja on ollut puuarkussa, joka todennäköisesti on hieman leventynyt ylöspäin. Arkun tekotapa ei käynyt selville, nauvoja ei löytynyt. Ruudusta β -13 tasosta 5 löytynyt rautanauula (KM 18468:2074) on saattanut kuulua hautaan, mutta se on ainoa. Sormus ja veitsi ovat ilmeisesti kuuluneet vainajalle, mutta keihäänkärjen taivuttaminen mutkalla ja sen löytyminen muita esineitä ylempää saattaisi viitata arkun aseella kiinni naulaamiseen. Arkun muodosta päätellen vainajan pää on ollut lounaassa, itse vainajasta ei ollut jälkiä.

Hautaa 1 kaivettiin tasoon 6 asti vastaavissa tasoissa kuin ympäröivää aluetta. Siitä lähtien kerrosten paksuus oli vain noin 3 cm, koska haudan muoto muuttui jatkuvasti. Puun ja hiilenpalat tulivat noin 10 cm paksusta kerroksesta. Ne olivat ilmeisesti peräisin ainakin arkun laidoista ja pohjasta, mahdollisesti myös kannesta, sillä sormus ja veitsi löytyivät paksun hiilikerroksen alta.

Hauta 2

Hauta 2 oli ylemmissä tasoissa paljon heikommin näkyvä kuin hauta 1. Tasossa 1 oli painauma NE-SW -suuntaisesti poikki ruudun β -15 ruudun γ -14 koillisosaan asti. Tasossa 3 oli ruudussa β -15 likamaata kapeina raitoina ja raidoissa paikoin pikkukiviä, muuten haudan alue oli kivettömämpi kuin ympäröivät ruudut (k. 61-62). Tasossa 4 raidat olivat edelleen jäljellä liittyen isompaan nokialueeseen ruutujen β -14-15 ja γ -14 rajalla (k. 102-103). Tasossa 5 haudan kohdalla oli epämääräisiä noki- ja likamaaläiskiä, jotka pieneivät tasoon 6 kaivettaessa. Tässä tasossa oli ruudussa β -15 enää melko pieni soikeahko nokialue, josta haarautui kapea uloke ruutuun γ -14. Ulokkeen reunalla oli hiiltä. Ruutu γ -14 näytti olevan aivan pohjassa.

Tasossa 7 haudan ääriviivat tulivat näkyviin. Hauta 2 sijaitsi ruutujen β -14-15 ja γ -14-15 rajalla, suurimmaksi osaksi ruudun β -15 puolella. Puureunaa tuli tasossa 7 näkyviin molemmilta sivuilta ja päädyistä, ei kuitenkaan yhtenäisesti haudan ympäri. Haudan leveys oli noin 80-90 cm ja pituus noin 220 cm, suunta SW-NE. Kaakkoissivulla ja luoteisnurkassa oli puureunan ulkopuolella noin 5-10 cm leveydeltä nokimaata. Kummankin pään keskivaiheilla oli melko laajalla alalla nokimaata, koillisnurkassa se ulottui haudan ulkopuolelle (k. 105, 109).

Tasossa 8 puureuna oli havaittavissa koko haudan ympärillä aivan koillisnurkkaa lukuunottamatta (k. 106, 110). Hauta oli hieman kaventunut edellisestä tasosta, sen leveys oli noin 65-80 cm, pituus edelleen noin 220 cm. Levein osa oli lounaispäässä ja kapein osa koillispäässä. Luoteissivun keskivaiheilla oli noin 20 cm:n pituudelta selvästi kaksi lautaa rinnakkain. Pitkillä sivuilla oli laudan vierellä paikoin lahoa puuta noin 5 cm:n leveydeltä – mahdollisesti arkun seinät ovat lahotessaan kallistuneet. Koko haudan alueella oli nyt hiekan ja noen sekaista likamaata. Päissä olevat nokiläiskät olivat säännöllisemmän muotoisia, melko pyöreitä, ja niissä oli uloinna 5 cm:n levyinen

hyvin nokinen rengas ja sen sisäpuolella hieman muuta hautaa nokisempaa maata. Kummassakin läiskässä oli myös vähän hiiltä. Haudan ulkopuolella koilliskulmassa oli edelleen nokimaata.

Tasossa 9 hauta oli edelleen kaventunut, sen leveys oli lounaispäässä noin 70 cm ja koillispäässä noin 50 cm (k. 107,111). Hauta näytti pitemmältä kuin edellisessä tasossa, mutta koillispäässä reuna oli epäselvä, mahdollisesti arkun pääty on rikkoutunut. Pitkillä sivuilla oli havaittavissa kolmekin puuraitaa vierekkäin, niiden lisäksi oli vinosti haudasta ulos työntyviä puunjalkia. Arkun päissä olevat nokiläiskät olivat pienentyneet. Lounaispäässä olevassa läiskässä oli uloinna jokseenkin pyöreä vahva nokirengas, jossa oli runsaasti hiiltä. Koillispäässä olevan läiskän tumma alue muodosti puolikaaren, sekä sen sisään jäävässä nokialueessa että itse kaareissa oli hiiltä.

Tasoon 10 mennessä lounaispäässä oleva nokialue katosi kokonaan, koillispäässä olevasta oli jäljellä vain pieni pyöreä rengas. Haudan koillispäässä pitkien sivujen puujuovat jatkuivat ohi arkun päädyn, ja sivulle päin kulmista lähti kapeat kaarevat puujuovat. (k. 108, 112-114). Mahdollisesti kyseessä oli jonkinlaiset kädensijat.

Hauta-antimet löytyivät vasta tason 10 alapuolelta: aivan kaakkoissivulta haudan lounaispäästä pieni kirves ja haudan luoteissivun keskivaiheilta toisiinsa kiinniruostuneet veitsi ja tulusrauta (k. 115). Heti esineiden alta tuli vielä puuta ja sitten pohjamaa.

Hautakuopan syvyys oli noin 70 cm ja arkkua oli näkyvissä noin 20-25 cm:n paksuudelta. Arkun pinta ei siis alkuaan ole ollut edes puolen metrin syvyydessä. Arkun muodosta päätellen vainaja oli haudattu pää lounaaseen päin. Arkku on todennäköisesti ollut laudoista tehty, koska sivuilla näkyi kapeita puujuovia vierekkäin. Muuten arkun rakenteesta ei ole tietoa, sillä kaivauksissa löytyi vain yksi mahdollinen arkunnaula haudan koillispäästä.

14. Yhteenvetoa vuosien 1970-1971 kaivauksista

Kalomäellä on sijainnut laaja-alainen polttokenttäkalmisto, joka jatkuu tutkitun alueen länsipuolelle. Kalmistossa on havaittavissa kaksi keskusta: toinen mäen päällä ja toinen kallion alla etelärinteessä. Kallion päällä oleva osa on kaikesta päätellen jatkunut välittömästi tutkitusta alueesta länteen. Mäen alaosassa osittain tutkittu alue rajoittuu lännessä nousevaan kallioon, mutta koekuopasta I/1970 päätellen kalmisto on täälläkin jatkunut tutkimattomalle alueelle länteen. Kalmiston eteläreuna on tutkitulla alueella.

Pohjoisrinteessä ei ole varsinaisesti polttokalmistoon viittaavia jäänteitä suunnilleen -7-linjan pohjoispuolella. Jokseenkin koko täällä tutkitulta alueelta löytyi kuitenkin runsaasti saviastianpaloja. Rinteen alaosassa tutkittiin kaksi ruumishautaa. Koska kulttuurimaa ja löydökset jatkuivat pohjoisimpaan avattuun ruuturiviin asti, katsottiin tarpeelliseksi tutkia koko pohjoisosa pellon ojaan saakka. Tämä siirtyi kesään 1972.

Mäen pohjoispuolella olevasta pellostä poistettiin vielä koneellisesti syksyllä 1971 ruokamulta laajalti tulevalta tiealueelta, jotta olisi voitu todeta mahdolliset ruumishaudat, mutta mitään kiinteisiin muinaisjäänöksiin viittaavaa ei havaittu.

Kulttuurimaa jatkui pohjoisrinteessä aivan maantien laitaan saakka, ja syksyllä 1971 tehtiin tämän takia lisää koekuoppia maantien itäpuolelle, nyt mäen koillisosaan. Niiden perusteella katsottiin aiheelliseksi tarkastaa myös koko se alue, joka jää uuden tien alle vanhan tien itäpuolella. Myös tämä tutkimus täytyi siirtää vuoteen 1972.

Koska kaivausta siis joka tapauksessa oli jatkettava vuonna 1972, en pitänyt aiheellisena jatkaa tutkimuksia pitemmälle lokakuuhun avattujen alueiden pohjaan tutkimiseksi, varsinkin kun jo syyskuussa oli ollut vaikeata saada työvoimaa ja kaivausolosuhteet olivat muutenkin heikot. Kesken jääneet alueet peitettiin muovilla ja TVL:n kanssa sovittiin siitä, että kaivausta jatketaan keväällä heti kun vain olosuhteet sallivat.

LITE 1

N E G A T I I V I L U E T T E L O

HAUHO
ILMOILA
KALOMÄKI
1970, 1971

36676 - 37335 6x6
37336 - 37358 4x4

YLEISKUVAT ENNEN KAIVAUSTA

36676	kuva	lmv	Kalomäki tieltä	kaakosta	Leena Söyrinki	1970
36677	k 3	mv	kaivon tienoilta	kaakosta	Leena Söyrinki	1970
36678	k 4	mv	kaivon tienoilta	kaakosta	Leena Söyrinki	1970
36679	k 2	mv	Kalomäki tieltä	kaakosta	Leena Söyrinki	1970
36680	k 5	mv	mäen pohjoisosaa tielinjan länsi- puolelta	lounaasta	Leena Söyrinki	1970
36681	k 6	mv	mäen pohjoisosaa	koillises- ta	Leena Söyrinki	1970

TASO 1

36682	k 8	mv	+puoli taso 1	lounaasta	Leena Söyrinki	1970
36683	k 7	mv	+puoli taso 1	kaakosta	Leena Söyrinki	1970
36684	k 9	mv	α -d+1/1	lännestä	Leena Söyrinki	1970
36685	k 10	mv	a-d+2/1	lännestä	Leena Söyrinki	1970
36686	k 11	mv	a-d+3/1	lännestä	Leena Söyrinki	1970
36687	k 31	mv	a-d-1/1	lännestä	Leena Söyrinki	1970
36688	k 15	mv	e-c-1/1	idästä	Leena Söyrinki	1970
36689	k 30	mv	a-d-2/1	lännestä	Leena Söyrinki	1970
36690	k 29	mv	a-d-3/1	lännestä	Leena Söyrinki	1970
36691		mv	d-2-3/1, Mark- ku Torvinen piirtää	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36692		mv	α -9-14/1	etelästä	Leena Söyrinki	1971
36693	k 57	mv	c-f-14/1	lännestä	Leena Söyrinki	1971

TASO 2

36694	k 19	mv	+puoli taso 2	lounaasta	Leena Söyrinki	1970
36695		mv	+puoli taso2	lounaasta	Leena Söyrinki	1970
36696	k 39	mv	-puoli taso 2 +puolen ruudut peitetty turpeil- la	lounaasta	Leena Söyrinki	1970

36697	k 12	mv	a-d+1/2	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36698	k 13	mv	a-d+2/2	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36699	k 20	mv	d+1+2/2	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36700	k 14	mv	a-d+5/2	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36701	k 23	mv	a+7+6/2	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36702	k 24	mv	b-a+6/2	idästä	Leena Söyrinki	1970
36703	k 34	mv	a-d-1/2, Anja Moissala piirittä	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36704		mv	a-1/2, puuta	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36705	k 35	mv	a-1/2, puuta	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36706	k 36	mv	a-1/2, puuta	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36707		mv	a-2-1/2	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36708	k 37	mv	a-1/2, puuta	koillisesta	Leena Söyrinki	1970
36709		mv	a-1/2, puuta	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36710	k 38	mv	a-1/2, puuta	luoteesta	Leena Söyrinki	1970
36711	k 39	mv	a-d-2/2	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36712	k 32	mv	a-d-3/2	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36713	k 42	mv	b-d-3/2	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36714	k 43	mv	b-d-2-3/2	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36715	k 40	mv	c-2-3/2	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36716		mv	c-3-2/2	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36717	k 41	mv	d-2-3/2	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36718	k 21	mv	e+1+4/2	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36719	k 22	mv	e+3+1/2	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36720	k 17	mv	e-f-1/2	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36721	k 16	mv	f-e-1/2	idästä	Leena Söyrinki	1970
36722		mv	α+1+4/2	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36723		mv	α+4+1/2	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36724	k 55	mv	α-1-5/2	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36725		mv	α-5-1/2	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36726		mv	α-3/2	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36727	k 69	mv	kauhakuormaaja poistaa tienpiennarta +puolelta	länsiluoteesta	Leena Söyrinki	1971
36728		mv	kauhakuormaaja poistaa tienpiennarta +puolelta	länsiluoteesta	Leena Söyrinki	1971
36729	k 68	väri	g-h+6+7/2 g-h+8+9/1	luoteesta	Leena Söyrinki	1971
36730	k 58	mv	a-e-15/2 a-f-14/2	länneestä	Leena Söyrinki	1971
36731	k 59	väri	d-a-14/2	idästä	Leena Söyrinki	1971
36732	k 60	väri	d-a-15/2	idästä	Leena Söyrinki	1971

36733	k 87	mv	-puolta vaakitaan Arja Nastolin, An- neli Virtanen, Toi- vo Lehtinen, Aili Keskisaari, Pertti Keskisaari	lounaasta	Päivi Luppi	1971
-------	------	----	---	-----------	-------------	------

TASO 3

36734		mv	a-b+1/3, Pentti Keskisaari	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36735	k 44	mv	-puoli taso 3	koillisesta	Leena Söyrinki	1970
36736		mv	a-1/3, hiiltä	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36737		mv	a-1/3, hiiltä	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36738		mv	a-1/3, hiiltä	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36739		mv	a-1/3, hiiltä	idästä	Leena Söyrinki	1970
36740		mv	c-1/3	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36741	k 45	mv	c-1-3/3	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36742	k 46	mv	d-1-3/3	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36743		mv	e-a+1/3	idästä	Leena Söyrinki	1970
36744	18	mv	f-e-1/3	idästä	Leena Söyrinki	1970
36745	} k 70	mv	e-b+6+9/2-3	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1971
36746		mv	f-e+6+9/2-3	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1971
36747	k 71	mv	h-e+4+9/2-3	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1971
36748	k 67	väri	h+4/3	länneestä	Leena Söyrinki	1971
36749	k 66	väri	h+5+4/3	kaakosta	Leena Söyrinki	1971
36750	k 64	mv	α -3/3	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36751		väri	α -5/3 α -6-8/1	etelästä	Leena Söyrinki	1971
36752	k 61	väri	β -10-16/3	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1971
36753	k 62	väri	γ -10-16/3	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1971

TASO 4

36754	k 25	väri	yleiskuva +puolel- ta taso 4	lounaasta	Leena Söyrinki	1971
36755	k 49	mv	-puolta taso 4	luoteesta	Leena Söyrinki	1970
36756	k 26	väri	a+1+2/4	etelästä	Leena Söyrinki	1971
36757	k 27	väri	a+1/4	lounaasta	Leena Söyrinki	1971
36758	k 50	mv	a-2/4, nokiläikkä	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36759	k 51	mv	a-2/4, nokiläikkä	länneestä	Leena Söyrinki	1970

36760 k 28	väri	b+1/4	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1971
36761	väri	c-b+1/4	idästä	Leena Söyrinki	1971
36762	väri	c+1/4	lounaasta	Leena Söyrinki	1971
36763	väri	c+1/4	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1971
36764 k 47	väri	c-d-1/4	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1971
36765	mv	d-1-3/4	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36766	mv	d-2-3/4	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36767 k 48	mv	d-3-1/4	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36768	väri	d+2/4	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1971
36769 k 65	väri	e-f+4+5/4	lounaasta	Leena Söyrinki	1971

TASO 5

36770	mv	$\alpha+1/5$ nokialue, josta löytyi ket- junpaloja	luoteesta	Leena Söyrinki	1971
36771	mv	$\alpha+1/5$ nokialue, josta löytyi ket- junpaloja	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1971
36772 k 55	mv	$\alpha-1/5$	idästä	Leena Söyrinki	1970
36773 k 56	mv	$\alpha-3/5$	länneestä	Leena Söyrinki	1970

TASO 6

36774 k52	väri	a-2/6 nokiläikkä	etelästä	Leena Söyrinki	1971
-----------	------	------------------	----------	----------------	------

KOEKUOPAT 1970

36775 k 79	mv	koekuoppa I/1970	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36776 k 73	mv	$\alpha-13/3$, takana vinossa jauhin- kivi(?)	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36777 k 74	mv	$\alpha-13/3$, etualalla pystyssä jauhin- kivi (?)	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36778 k 75	mv	$\alpha-13/5$	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36779	mv	$\alpha-13/5$	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36780	mv	$\alpha-13/5$	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36781 k 76	mv	$\alpha-13/5$	etelästä	Leena Söyrinki	1970

MÄEN POHJOISPUOLINEN PELTO

36782 k 78	mv	Cat 4 poistaa ruokamultakerrosta pellostaan mäen pohjoispuolelta. Takana Kalomäki. Päivi Luppi tarkkailee	luoteesta	Leena Söyrinki	1971
36783	mv	punaiset täplät pellossaan mäen pohjoispuolella	kaakosta	Päivi Luppi	1971

TYÖKUVIA

36784 k 80	mv	kaivausalueita peitetään turpeilla. Anja Moisala, Anne Wallin, Sinimarja Ojonen	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36785 k 81	mv	kaivausalueita peitetään turpeilla, +puolta. Markku Torvinen, Anne Wallin, Sinimarja Ojonen, Mirja Yli-Vakkuri, Anja Moisala	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36786	mv	peitetty Kalomäki	lounaasta	Leena Söyrinki	1970
36787 k 82	mv	peitetty Kalomäki	lounaasta	Leena Söyrinki	1970
36788 k 84	mv	ruokatunnilla Mirja Yli-Vakkuri, Leena Söyrinki, Päivi Luppi, Leena Tomanterä, Marja Mustakallio, Maija-Leena Lukkariniemi, Milton Nuñez		Leena Söyrinki	1970
36789 k 83	mv	kaivajat päättäjäkuvassa. Edessä Mirja Yli-Vakkuri, Mauri Iivonen, Leena Tomanterä, Maija-Leena Lukkariniemi, Milton Nuñez. Kesällä Pentti Keski-saari, Päivi Luppi, Marja Mustakallio, Toivo Lehtinen. Takana Risto Salonen		Leena Söyrinki	1970
36790	mv	kaivajat päättäjäkuvassa		Leena Tomanterä	1970

36791	k 85	mv	kaivausaluetta peitetään muovilla Leena Hiltula, Aili Keskisaari		Leena Söyrinki	1971
36792	k 86	mv	seulomassa Leena Hiltula, Jussi Iivonen, Risto Salonen		Leena Söyrinki	1971

HAUTA 1

36793	k 88	väri	pohjoisosaa taso 3 hauta 1 näkyy tummana soikiona	lounaasta	Leena Söyrinki	1971
36794		mv	β-13/5 hauta 1 näkyy tummana	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1971
36795		mv	β-13/5 hauta 1 näkyy tummana	etelästä	Leena Söyrinki	1971
36796		mv	β-13/5 hauta 1 näkyy tummana	länneestä	Leena Söyrinki	1971
36797	k 95	mv	hauta 1 taso 7	lounaasta	Leena Söyrinki	1971
36798		mv	hauta 1 taso 7-8	lounaasta	Päivi Luppi	1971
36799		mv	hauta 1 taso 9	lounaasta	Päivi Luppi	1971
36800	k 98	mv	hauta 1 taso 9 Leena Söyrinki piirtää	idästä	Päivi Luppi	1971
36801	k 97	mv	hauta 1 taso 9 hauta 2 Leena Söyrinki ja Marja-Leena Laakso	kaakosta	Päivi Luppi	1971
36802		mv	hauta 1 taso 9 hiilet ja keihäänkärki	lounaasta	Päivi Luppi	1971
36803		mv	hauta 1 taso 9 hiilet ja keihäänkärki	lounaasta	Päivi Luppi	1971
36804	k 99	mv	hauta 1 taso 9 keihäänkärki	koillisesta	Päivi Luppi	1971
36805		mv	hauta 1 taso 10	torni	Päivi Luppi	1971
36806		mv	hauta 1 taso 10	torni	Päivi Luppi	1971
36807	k 100	mv	hauta 1 taso 10	torni	Päivi Luppi	1971
36808		väri	hauta 1 taso 10	torni	Päivi Luppi	1971
36809		väri	hauta 1 taso 10	torni	Päivi Luppi	1971

HAUTA 2

36810	k 109	mv	hauta 2 taso 7	lounaasta	Päivi Luppi	1971
36811	k 110	mv	hauta 2 taso 8	lounaasta	Päivi Luppi	1971
36812	k 111	mv	hauta 2 taso 9	lounaasta	Päivi Luppi	1971
36813	k 112	mv	hauta 2 taso 9-10	torni	Päivi Luppi	1971
36814	k 113	mv	hauta 2 taso 9-10	torni	Päivi Luppi	1971
36815		mv	hauta 2 taso 9-10	torni	Päivi Luppi	1971
36816		mv	hauta 2 taso 9-10	torni	Päivi Luppi	1971
36817		väri	hauta 2 taso 10	torni	Päivi Luppi	1971
36818	k 114	väri	hauta 2 taso 10	torni	Päivi Luppi	1971
36819		väri	hauta 2 taso 10-11 löydöt	lounaasta	Päivi Luppi	1971
36820	k 115	väri	hauta 2 taso 10-11 löydöt	lounaasta	Päivi Luppi	1971

SULJETTU LÖYTÖ α-6/2

36821		mv	1. löytötaso	luoteesta	Leena Söyrinki	1971
36822	k 116	mv	1. löytötaso	koillisesta	Leena Söyrinki	1971
36823	k 118	mv	1. löytötaso	lounaasta	Leena Söyrinki	1971
36824		mv	1. löytötaso	koillisesta	Leena Söyrinki	1971
36825		mv	1. löytötaso	koillisesta	Leena Söyrinki	1971
36826	k 117	mv	1. löytötaso	koillisesta	Leena Söyrinki	1971
36827		mv	2. löytötaso	koillisesta	Leena Söyrinki	1971
36828	k 119	mv	2. löytötaso	koillisesta	Leena Söyrinki	1971
36829		mv	2. löytötaso	koillisesta	Leena Söyrinki	1971

LIESI 1

36830		mv	liesi 1 taso 2	torni	Päivi Luppi	1971
36831	k 120	mv	liesi 1 taso 2	torni	Päivi Luppi	1971
36832	k 123	mv	liesi 1 taso 2	lännestä	Leena Söyrinki	1971
36833	k 121	mv	liesi 1 taso 2	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1971
36834	k 122	mv	liesi 1 taso 2	idästä	Leena Söyrinki	1971

LIESI 2

36835 k 125 mv	liesi 2 taso 4	luoteesta	Leena Söyrinki	1971
36836 k 127 mv	liesi 2 taso 5	luoteesta	Leena Söyrinki	1971
36837 mv	liesi 2 taso 5	luoteesta	Leena Söyrinki	1971

L Ö Y D Ö T

TASO 1

36838 k 159 mv	b+7/1 sirppi (18468:287)	pohjois- koillisesta	Leena Söyrinki	1971
36839 mv	b+7/1 sirppi (18468:287)	pohjois- koillisesta	Leena Söyrinki	1971
36840 k 160 väri	b+9/1 keramiikkaa		Leena Söyrinki	1971
36841 k 161 mv	b+10/1 ketjua (18468:337)	etelästä	Leena Söyrinki	1971
36842 k 160 väri	d+8/1 spiraaliran- nerengasta (18468:881)		Leena Söyrinki	1971
36843 k 162 väri	d+8/1 kirves (18468:883)		Leena Söyrinki	1971
36844 väri	d+8/1 kirves (18468:883)		Leena Söyrinki	1971
36845 k 146 mv	d-2/1 sirppi (18256:508)	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36846 k 157 mv	d-7/1 veitsi ja tulusrauta (18468: 974, 975)	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1971
36847 mv	d-7/1 veitsi ja tulusrauta	lännestä	Leena Söyrinki	1971
36848 k 158 mv	g-9/1 kirves (18468:2204)	luoteesta	Leena Söyrinki	1971
36849 mv	g-9/1 kirves (18468:2204)	luoteesta	Leena Söyrinki	1971
36850 k 156 mv	Δ-4/1 hopeakoris- teinen keihäänkär- ki (18468:2299)		Leena Söyrinki	1971

TASO 2

36851		mv	b-2/2 hevosenkenkäsolki (18256:341)	idästä	Leena Söyrinki	1970
36852		mv	b-2/2 hevosenkenkäsolki (18256:341)	idästä	Leena Söyrinki	1970
36853	k 141	mv	b-2/2 hevosenkenkäsolki (18256:341)	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36854		mv	b+1/2 vyönsolki (18256:390)	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36855	k 148	mv	b+4/2 hevosen hampaat (18256:416)	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36856		mv	b-1/2 rannerenkaan pala (18256:308)	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36857		mv	b-1/2 rannerenkaan pala (18256:308)	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36858		mv	a-1/2 hihnanjakaja (18256:178)	idästä	Leena Söyrinki	1970
36859		mv	a-1/2 hihnanjakaja (18256:178)	idästä	Leena Söyrinki	1970
36860		mv	c-3/2 veitsi (18256:474)		Leena Söyrinki	1970
36861	k 144	mv	c-3/2 veitsi (18256:474)		Leena Söyrinki	1970
36862	k 143	mv	c-3/2 luu (18256:476)	idästä	Leena Söyrinki	1970
36863	k 154	mv	c-4/2 hevosenkenkäsolki (18468:700)	idästä	Leena Söyrinki	1971
36864		mv	c-4/2 hevosenkenkäsolki (18468:700)	lännestä	Leena Söyrinki	1971
36865	k 145	mv	d-1/2 kaksieläiminen kupurasolki (18256:495)	lännestä	Leena Söyrinki	1970
36866		mv	d-1/2 kaksieläiminen kupurasolki (18256:495)	lännestä	Leena Söyrinki	1970
36867	k 164	mv	e+10/2 rannerengas (18468:1125)	etelästä	Leena Söyrinki	1971
36868		mv	e+10/2 rannerengas (18468:1125)	lännestä	Leena Söyrinki	1971
36869	k 165	mv	e+13/2 hevosenkenkäsolki (18468:1147)	idästä	Leena Söyrinki	1971
36870		mv	e+13/2 hevosenkenkäsolki (18468:1147)	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1971
36871		mv	h-1/2 tasavartinen solki (18468:1616)	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1971

36872 k 133	mv	α -2/2 haka (18256:44)	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36873	mv	α -3/2 ranneren- gas (etelästä	Leena Söyrinki	1970
36874 k 134	mv	α -3/2-3 rannerengas ja veitsi (etelästä	Leena Söyrinki	1970
36875	mv	α -3/2-3 rannerengas ja veitsi (länneestä	Leena Söyrinki	1970
36876	mv	α -6/2 ranneren- gas (18468:1738)	lounaasta	Leena Söyrinki	1971
36877	mv	α -6/2 ranneren- gas (18468:1738)	idästä	Leena Söyrinki	1971
36878 k 155	mv	α -6/2 ranneren- gas (18468:1738)	lounaasta	Leena Söyrinki	1971
36879 k 72	mv	α -13/2 sanka (18256:135)	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970

TASO 3

36880 k 147	mv	a+4/3 hampaat (18256:293)	idästä	Leena Söyrinki	1970
36881 k 138	mv	a-2/3 veitsi (18256:215)	idästä	Leena Söyrinki	1970
36882	mv	a-3/3 sormus (18256:241)		Leena Söyrinki	1970
36883	mv	a-3/3 tikkujen koh- dalta sulanutta la- sia ja spiraalin pa- loja		Leena Söyrinki	1970
36884 k 139	mv	a-3/3 tikkujen koh- dalta sulanutta la- sia ja spiraalin pa- loja	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36885 k 149	mv	c+1/3 angon varren pala (18256:484)	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36886	mv	c+1/3 angon varren pala (18256:484)	idästä	Leena Söyrinki	1970
36887 k 150	mv	c+1/3 rannerenkaan pää (18256:483)	idästä	Leena Söyrinki	1970
36888 k 142	mv	c-2/3 veitsi (18256:456)	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36889	mv	c-2/3 veitsi (18256:456)	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36890 k 151	mv	α +3/3 veitsi (18256:280)	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36891 k 152	mv	α +3/3 veitsi (18256:280)	länneestä	Leena Söyrinki	1970

36892	mv	α -1/3 hihnan- lenkki (18256:15)	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36893 k 129	mv	α -1/3 sormus (18256:11)	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36894	mv	α -1/3 sormus (18256:11)	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36895	mv	α -1/3 löydöt	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36896	mv	α -1/3 löydöt	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36897 k 130	mv	α -1/3 sormus (18256:11)	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36898 k 131	mv	α -1/3 sormus (18256:11)	etelästä	Leena Söyrinki	1970
36899 k 132	mv	α -1/3 sormus (18256:11)	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36900	mv	α -1/3 sormus (18256:11)	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36901 k 136	mv	α -5/3 tulusrauta (18256:128)	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36902 k 135	mv	α - β -3/3 keihään- kärki (18256:80)	länneestä	Leena Söyrinki	1970
36903	mv	α - β -3/3 keihään- kärki (18256:80)	länneestä	Leena Söyrinki	1970

TASO 4

36904 k 137	mv	a-1/4 kankiket- jua (18256:194)		Leena Söyrinki	1970
36905	mv	a-3/4 ranneren- gas (18256:251)	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36906 k 140	mv	a-3/4 ranneren- gas (18256:251)	pohjoisesta	Leena Söyrinki	1970
36907 k 153	mv	α +3/4 veitsi (18256:280)	luoteesta	Leena Söyrinki	1970

T O R N I K U V A T

TASO 1

36908	mv	a-4/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
36909	mv	a-5/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
36910	mv	a-6/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
36911	mv	a-7/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
36912	mv	a-8/1	kartta 3	torni	Päivi Luppi	1971
36913	mv	a-9/1	kartta 3	torni	Päivi Luppi	1971
36914	mv	a-10/1	kartta 3	torni	Päivi Luppi	1971
36915	mv	a-11/1	kartta 2	torni	Päivi Luppi	1971
36916	mv	a-12/1	kartta 2	torni	Päivi Luppi	1971
26917	mv	a-13/1	kartta 2	torni	Päivi Luppi	1971
36918	mv	a-14/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
36919	mv	a-15/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
36920	mv	a-16/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
36921	mv	b+10/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36922	mv	b+11/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36923	mv	b+12/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36924	mv	b-4/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
36925	mv	b-5/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
36926	mv	b-6/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
36927	mv	b-7/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
36928	mv	b-8/1	kartta 3	torni	Päivi Luppi	1971
36929	mv	b-9/1	kartta 3	torni	Päivi Luppi	1971
36930	mv	b-10/1	kartta 3	torni	Päivi Luppi	1971
36931	mv	b-11/1	kartta 2	torni	Päivi Luppi	1971
36932	mv	b-14/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
36933	mv	b-15/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
36934	mv	c+10/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36935	mv	c+11/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36936	mv	c+12/1	kartta 5	torni	Leena Söyrinki	1971
36937	mv	c+13/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971

36938	mv	c-4/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
36939	mv	c-5/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
36940	mv	c-6/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
36941	mv	c-7/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
36942	mv	c-8/1	kartta 3	torni	Päivi Luppi	1971
36943	mv	c-9/1	kartta 3	torni	Päivi Luppi	1971
36944	mv	c-10/1	kartta 3	torni	Päivi Luppi	1971
36945	mv	c-14/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
36946	mv	c-15/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
36947	mv	d+8/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36948	mv	d+9/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36949	mv	d+10/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36950	mv	d+11/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36951	mv	d+12/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36952	mv	d+13/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36953	mv	d-4/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
36954	mv	d-5/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
36955	mv	d-6/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
36956	mv	d-7/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
36957	mv	d-8/1	kartta 3	torni	Päivi Luppi	1971
36958	mv	d-9/1	kartta 3	torni	Päivi Luppi	1971
36959	mv	d-10/1	kartta 3	torni	Päivi Luppi	1971
36960	mv	d-14/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
36961	mv	d-15/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
36962	mv	e+6/1	kartta 5	torni	Leena Söyrinki	1971
36963	mv	e+7/1	kartta 5	torni	Leena Söyrinki	1971
36964	mv	e+8/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36965	mv	e+9/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36966	mv	e+10/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36967	mv	e+11/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36968	mv	e+12/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36969	mv	e+13/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36970	mv	e-14/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
36971	mv	e-15/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
36972	mv	f+6/1	kartta 5	torni	Anne Preisler	1971
36973	mv	f+6/1	kartta 5	torni	Anne Preisler	1971
36974	mv	f+7/1	kartta 5	torni	Anne Preisler	1971
36975	mv	f+8/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971

36976	mv	f+9/1		torni	Päivi Luppi	1971
36977	mv	f+9/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36978	mv	f+10/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36979	mv	f+11/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36980	mv	f+12/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36981	mv	f+13/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36982	mv	g+4/1	kartta 5	torni	Leena Söyrinki	1971
36983	mv	g+5/1	kartta 5	torni	Anne Preisler	1971
36984	mv	g+6/1	kartta 5	torni	Anne Preisler	1971
36985	mv	g+6/1		torni	Anne Preisler	1971
36986	mv	g+7/1	kartta 5	torni	Anne Preisler	1971
36987	mv	g+8/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36988	mv	g+9/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36989	mv	g+10/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36990	mv	g+11/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36991	mv	g+12/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36992	mv	g+13/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36993	mv	h+6/1	kartta 5	torni	Anne Preisler	1971
36994	mv	h+7/1	kartta 5	torni	Anne Preisler	1971
36995	mv	h+8/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36996	mv	h+9/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36997	mv	h+10/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
36998	mv	h+11/1		torni	Päivi Luppi	1971
36999	mv	h+11/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
37000	mv	h+12/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
37001	mv	h+13/1	kartta 5	torni	Päivi Luppi	1971
37002	mv	α -6/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37003	mv	α -7/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37004	mv	α -8/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37005	mv	α -9/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37006	mv	α -11/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37007	mv	α -12/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37008	mv	α -13/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37009	mv	α -14/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37010	mv	α -15/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37011	mv	α -16/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37012	mv	α - β +1/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971

37013	mv	β -1/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37014	mv	β -2/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37015	mv	β -3/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37016	mv	β -4/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37017	mv	β -5/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37018	mv	β -6/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37019	mv	β -7/1	kartta 3	torni	Anne Preisler	1971
37020	mv	β -8/1	kartta 3	torni	Anne Preisler	1971
37021	mv	β -9/1	kartta 3	torni	Anne Preisler	1971
37022	mv	β -10/1	kartta 3	torni	Anne Preisler	1971
37023	mv	β -11/1		torni	Anne Preisler	1971
37024	mv	β -11/1	kartta 2	torni	Anne Preisler	1971
37025	mv	β -12/1	kartta 2	torni	Anne Preisler	1971
37026	mv	β -13/1	kartta 2	torni	Anne Preisler	1971
37027	mv	β -14/1	kartta 2	torni	Anne Preisler	1971
37028	mv	β -14/1	kartta 2	torni	Anne Preisler	1971
37029	mv	β -15/1	kartta 2	torni	Anne Preisler	1971
37030	mv	β -16/1	kartta 2	torni	Anne Preisler	1971
37031	mv	γ -4/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37032	mv	γ -5/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37033	mv	γ -6/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37034	mv	γ -7/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37035	mv	γ -8/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37036	mv	γ -9/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37037	mv	γ -10/1	kartta 3	torni	Leena Söyrinki	1971
37038	mv	γ -11/1		torni	Leena Söyrinki	1971
37039	mv	γ -11/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37040	mv	γ -12/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37041	mv	γ -13/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37042	mv	γ -14/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37043	mv	γ -15/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37044	mv	γ -16/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37045	mv	Δ -11/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37046	mv	Δ -12/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37047	mv	Δ -13/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37048	mv	Δ -14/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37049	mv	Δ -15/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37050	mv	Δ -16/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971
37051	mv	Δ -17/1	kartta 2	torni	Leena Söyrinki	1971

TASO 2

37052	mv	a-4/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37053	mv	a-5/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37054	mv	a-6/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37055	mv	a-7/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37056	mv	a-8/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37057	mv	a-9/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37058	mv	a-10/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37059	mv	a-11/2	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37060	mv	a-12/2	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37061	mv	a-13/2	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37062	mv	a-14/2	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37063	mv	a-15/2	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37064	mv	a-16/2	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37065	mv	b+10/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37066	mv	b+11/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37067	mv	b+12/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37068	mv	b-4/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37069	mv	b-5/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37070	mv	b-6/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37071	mv	b-7/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37072	mv	b-8/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37073	mv	b-9/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37074	mv	b-10/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37075	mv	b-14/2	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37076	mv	b-15/2	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37077	mv	c+9/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37078	mv	c+10/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37079	mv	c+11/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37080	mv	c+12/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37081	mv	c+13/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37082	mv	c-4/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37083	mv	c-5/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37084	mv	c-6/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37085	mv	c-7/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37086	mv	c-8/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971

37087	mv	c-9/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37088	mv	c-10/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37089	mv	c-14/2	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37090	mv	c-15/2	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37091	mv	d+8/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37092	mv	d+9/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37093	mv	d+9/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37094	mv	d+10/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37095	mv	d+11/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37096	mv	d+12/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37097	mv	d+13/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37098	mv	d-4/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37099	mv	d-5/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37100	mv	d-6/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37101	mv	d-7/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37102	mv	d-8/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37103	mv	d-9/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37104	mv	d-10/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37105	mv	d-14/2	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37106	mv	d-15/2	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37107	mv	e+6/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37108	mv	e+7/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37109	mv	e+8/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37109a	mv	e+9/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37110	mv	e+10/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37111	mv	e+11/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37112	mv	e+12/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37113	mv	e+13/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37114	mv	e-14/2	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37115	mv	e-15/2	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37116	mv	f+6/2	kartta 12	torni	Leena Söyrinki	1971
37117	mv	f+7/2	kartta 12	torni	Leena Söyrinki	1971
37118	mv	f+9/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37119	mv	f+10/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37120	mv	f+11/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37121	mv	f+12/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37122	mv	f+13/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971

37123	mv	g+4/2	kartta 12	torni	Leena Söyrinki	1971
37124	mv	g+5/2	kartta 12	torni	Leena Söyrinki	1971
37125	mv	g+6/2	kartta 12	torni	Leena Söyrinki	1971
37126	mv	g+7/2	kartta 12	torni	Leena Söyrinki	1971
37127	mv	g+9/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37128	mv	g+10/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37129	mv	g+11/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37130	mv	h+4/2	kartta 12	torni	Leena Söyrinki	1971
37131	mv	h+5/2	kartta 12	torni	Leena Söyrinki	1971
37132	mv	h+6/2	kartta 12	torni	Leena Söyrinki	1971
37133	mv	h+7/2	kartta 12	torni	Leena Söyrinki	1971
37134	mv	h+8/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37135	mv	h+9/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37136	mv	h+10/2	kartta 12	torni	Päivi Luppi	1971
37137	mv	α -6/2	kartta 10	torni	Leena Söyrinki	1971
37138	mv	α -7/2	kartta 10	torni	Leena Söyrinki	1971
37139	mv	α -8/2	kartta 10	torni	Anne Preisler	1971
37140	mv	α -9/2		torni	Anne Preisler	1971
37141	mv	α -9/2	kartta 10	torni	Anne Preisler	1971
37142	mv	α -10/2	kartta 10	torni	Anne Preisler	1971
37143	mv	α -11/2	kartta 9	torni	Anne Preisler	1971
37144	mv	α -12/2	kartta 9	torni	Anne Preisler	1971
37145	mv	α -13/2		torni	Anne Preisler	1971
37146	mv	α -13/2	kartta 9	torni	Anne Preisler	1971
37147	mv	α -14/2		torni	Anne Preisler	1971
37148	mv	α -14/2	kartta 9	torni	Anne Preisler	1971
37149	mv	α -15/2	kartta 9	torni	Leena Söyrinki	1971
37150	mv	α -16/2	kartta 9	torni	Leena Söyrinki	1971
37151	mv	β -1/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37152	mv	β -2/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37153	mv	β -3/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37154	mv	β -4/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37155	mv	β -5/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37156	mv	β -6/2	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37157	mv	β -7/2	kartta 10	torni	Leena Söyrinki	1971
37158	mv	β -8/2	kartta 10	torni	Leena Söyrinki	1971
37159	mv	β -9/2	kartta 10	torni	Leena Söyrinki	1971
37160	mv	β -10/2	kartta 10	torni	Leena Söyrinki	1971
37161	mv	β -11/2	kartta 9	torni	Leena Söyrinki	1971
37162	mv	β -12/2	kartta 9	torni	Leena Söyrinki	1971

37163	mv	$\beta-13/2$	kartta 9	torni	Leena Söyrinki	1971
37164	mv	$\beta-14/2$	kartta 9	torni	Leena Söyrinki	1971
37165	mv	$\beta-15/2$	kartta 9	torni	Leena Söyrinki	1971
37166	mv	$\beta-16/2$	kartta 9	torni	Leena Söyrinki	1971
37167	mv	$\gamma-5/2$	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37168	mv	$\gamma-6/2$	kartta 10	torni	Päivi Luppi	1971
37169	mv	$\gamma-7/2$	kartta 10	torni	Leena Söyrinki	1971
37170	mv	$\gamma-8/2$	kartta 10	torni	Leena Söyrinki	1971
37171	mv	$\gamma-9/2$	kartta 10	torni	Leena Söyrinki	1971
37172	mv	$\gamma-9/2$		torni	Leena Söyrinki	1971
37173	mv	$\gamma-10/2$	kartta 10	torni	Leena Söyrinki	1971
37174	mv	$\gamma-11/2$	kartta 9	torni	Leena Söyrinki	1971
37175	mv	$\gamma-12/2$	kartta 9	torni	Leena Söyrinki	1971
37176	mv	$\gamma-13/2$	kartta 9	torni	Leena Söyrinki	1971
37177	mv	$\gamma-14/2$	kartta 9	torni	Leena Söyrinki	1971
37178	mv	$\gamma-15/2$	kartta 9	torni	Leena Söyrinki	1971
37179	mv	$\gamma-16/2$	kartta 9	torni	Leena Söyrinki	1971
37180	mv	$\Delta-11/2$	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37181	mv	$\Delta-12/2$	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37182	mv	$\Delta-13/2$	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37183	mv	$\Delta-14/2$	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37184	mv	$\Delta-15/2$	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37185	mv	$\Delta-16/2$	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971
37186	mv	$\Delta-17/2$	kartta 9	torni	Päivi Luppi	1971

TASO 3

37187	mv	a+1/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37188	mv	a+2/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37189	mv	a+3/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37190	mv	a+4/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37191	mv	a+5/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37192	mv	a-1/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37193	mv	a-2/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37194	mv	a-3/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37195	mv	a-4/3	kartta 17	torni	Päivi Luppi	1971
37196	mv	a-5/3	kartta 17	torni	Päivi Luppi	1971

37197	mv	a-6/3	kartta 17	torni	Päivi Luppi	1971
37198	mv	a-7/3	kartta 17	torni	Päivi Luppi	1971
37199	mv	b+1/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37200	mv	b+2/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37201	mv	b+3/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37202	mv	b+4/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37203	mv	b-1/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37204	mv	b-2/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37205	mv	b-3/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37206	mv	b-4/3	kartta 17	torni	Päivi Luppi	1971
37207	mv	b-5/3	kartta 17	torni	Päivi Luppi	1971
37208	mv	b-6/3	kartta 17	torni	Päivi Luppi	1971
37209	mv	b-7/3	kartta 17	torni	Päivi Luppi	1971
37210	mv	b-8/3	kartta 17	torni	Päivi Luppi	1971
37211	mv	b-9/3	kartta 17	torni	Päivi Luppi	1971
37212	mv	c+1/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37213	mv	c+2/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37214	mv	c+3/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37215	mv	c+4/3	kartta 19	torni	Leena Söyrinki	1971
37216	mv	c-1/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37217	mv	c-2/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37218	mv	c-3/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37219	mv	c-4/3	kartta 17	torni	Päivi Luppi	1971
37220	mv	c-5/3	kartta 17	torni	Päivi Luppi	1971
37221	mv	c-6/3	kartta 17	torni	Päivi Luppi	1971
37222	mv	c-7/3	kartta 17	torni	Päivi Luppi	1971
37223	mv	c-8/3	kartta 17	torni	Päivi Luppi	1971
37224	mv	c-9/3	kartta 17	torni	Hannu Murto	1971
37225	mv	d+1/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37226	mv	d+2/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37227	mv	d+3/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37228	mv	d+4/3	kartta 19	torni	Leena Söyrinki	1971
37229	mv	d+5/3	kartta 19	torni	Leena Söyrinki	1971
37230	mv	d-1/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37231	mv	d-2/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37232	mv	d-3/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37233	mv	d-8/3	kartta 17	torni	Leena Söyrinki	1971

37234	mv	e+1/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37235	mv	e+2/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37236	mv	e+4/3	kartta 19	torni	Leena Söyrinki	1971
37237	mv	e+4/3		torni	Leena Söyrinki	1971
37238	mv	e+5/3	kartta 19	torni	Leena Söyrinki	1971
37239	mv	e+9/3	kartta 19	torni	Päivi Luppi	1971
37240	mv	e-1/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37241	mv	f+4/3	kartta 19	torni	Leena Söyrinki	1971
37242	mv	f+5/3	kartta 19	torni	Leena Söyrinki	1971
37243	mv	f+7/3	kartta 19	torni	Päivi Luppi	1971
37244	mv	f+9/3	kartta 19	torni	Päivi Luppi	1971
37245	mv	g+6/3	kartta 19	torni	Päivi Luppi	1971
37246	mv	g+7/3	kartta 19	torni	Päivi Luppi	1971
37247	mv	g+9/3	kartta 19	torni	Päivi Luppi	1971
37248	mv	h+6/3	kartta 19	torni	Päivi Luppi	1971
37249	mv	h+7/3	kartta 19	torni	Päivi Luppi	1971
37250	mv	α -1/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37251	mv	α -2/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37252	mv	α -3/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37253	mv	α -4/3		torni	Leena Söyrinki	1970
37254	mv	α -9/3	kartta 16	torni	Päivi Luppi	1971
37255	mv	α -10/3	kartta 16	torni	Päivi Luppi	1971
37256	mv	α -11/3	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37256a	mv	α -12/3	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37257	mv	α -14/3	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37258	mv	α -15/3	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37259	mv	α -16/3	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37260	mv	β -4/3	kartta 16	torni	Päivi Luppi	1971
37261	mv	β -6/3	kartta 16	torni	Päivi Luppi	1971
37262	mv	β -7/3	kartta 16	torni	Päivi Luppi	1971
37263	mv	β -8/3	kartta 16	torni	Päivi Luppi	1971
37264	mv	β -9/3	kartta 16	torni	Päivi Luppi	1971
37265	mv	β -10/3	kartta 16	torni	Päivi Luppi	1971
37266	mv	β -11/3	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37267	mv	β -12/3	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37268	mv	β -13/3	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37269	mv	β -14/3	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971

37270	mv	$\beta-15/3$	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37271	mv	$\beta-16/3$	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37272	mv	$\beta-17/3$	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37273	mv	$\gamma-6/3$	kartta 16	torni	Päivi Luppi	1971
37274	mv	$\gamma-7/3$	kartta 16	torni	Päivi Luppi	1971
37275	mv	$\gamma-8/3$	kartta 16	torni	Päivi Luppi	1971
37276	mv	$\gamma-8/3$	k artta 16	torni	Päivi Luppi	1971
37277	mv	$\gamma-9/3$	kartta 16	torni	Päivi Luppi	1971
37278	mv	$\gamma-10/3$	kartta 16	torni	Päivi Luppi	1971
37279	mv	$\gamma-11/3$	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37280	mv	$\gamma-12/3$	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37281	mv	$\gamma-13/3$	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37282	mv	$\gamma-14/3$	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37283	mv	$\gamma-15/3$	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37284	mv	$\gamma-16/3$	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37285	mv	$\gamma-17/3$	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37286	mv	$\Delta-15/3$	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971
37287	mv	$\Delta-16/3$	kartta 15	torni	Päivi Luppi	1971

TASO 4

37288	mv	a+1/4		torni	Leena Söyrinki	1971
37289	mv	a+1/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37290	mv	a+2/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37291	mv	a+3/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37292	mv	a+4/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37293	mv	a+5/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37294	mv	a-15/4	kartta 20	torni	Päivi Luppi	1971
37295	mv	a-16/4	kartta 20	torni	Päivi Luppi	1971
37296	mv	a-17/4	kartta 20	torni	Päivi Luppi	1971
37297	mv	b+1/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37298	mv	b+2/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37299	mv	b+3/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37300	mv	b+4/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37301	mv	b-7/4	kartta 23	torni	Päivi Luppi	1971
37302	mv	b-8/4	kartta 23	torni	Päivi Luppi	1971
37303	mv	b-9/4	kartta 23	torni	Päivi Luppi	1971

37304	mv	b-14/4	kartta 20	torni	Päivi Luppi	1971
37305	mv	b-15/4	kartta 20	torni	Päivi Luppi	1971
37306	mv	b-16/4	kartta 20	torni	Päivi Luppi	1971
37307	mv	b-17/4	kartta 20	torni	Päivi Luppi	1971
37308	mv	c+1/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37309	mv	c+2/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37310	mv	c+3/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37311	mv	c-6/4	kartta 23	torni	Päivi Luppi	1971
37312	mv	c-7/4	kartta 23	torni	Päivi Luppi	1971
37313	mv	c-8/4	kartta 23	torni	Hannu Murto	1971
37314	mv	c-14/4	kartta 20	torni	Päivi Luppi	1971
37315	mv	d+1/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37316	mv	d+2/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37317	mv	d+3/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37318	mv	d+3/4		torni	Leena Söyrinki	1971
37319	mv	e+2/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37320	mv	e+2/4		torni	Leena Söyrinki	1971
37321	mv	e+3/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37322	mv	e+4/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37323	mv	e+5/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37324	mv	f+4/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37325	mv	f+4/4		torni	Leena Söyrinki	1971
37326	mv	f+5/4	kartta 25	torni	Leena Söyrinki	1971
37327	mv	α +1/4	— " —	torni	Leena Söyrinki	1971
37328	mv	α +2/4	— " —	torni	Leena Söyrinki	1971
37329	mv	α +3/4	— " —	torni	Leena Söyrinki	1971
37330	mv	α -4/4		torni	Leena Söyrinki	1971

TASO 5

37331	mv	b-7/5	kartta 29	torni	Päivi Luppi	1971
37332	mv	c-7/5	kartta 29	torni	Hannu Murto	1971
37333	mv	d+4/5		torni	Päivi Luppi	1971
37334	mv	d+5/5		torni	Päivi Luppi	1971
37335	mv	kahvikestit			Päivi Luppi	1971

4x4 KOKOISTEN VÄRIKUVIEN NEGATIIVIT

HAUTA 1

37336	k 89	väri	$\beta-13/4$	länneestä	Leena Söyrinki	1971
37337	k 90	väri	$\beta-13/4$	etelästä	Leena Söyrinki	1971
37338	k 91	väri	$\beta-13/5$	länneestä	Leena Söyrinki	1971
37339	k 92	väri	$\beta-13/5$	etelästä	Leena Söyrinki	1971
37340	k 95	väri	hauta 1 taso 7	koillisesta	Päivi Luppi	1971
37341	k 94	väri	hauta 1 taso 7	lounaasta	Päivi Luppi	1971
37342	k 96	väri	hauta 1 taso 8	lounaasta	Leena Söyrinki	1971
37343		väri	hauta 1 taso 10 sormus ja veitsi	pohjois- koillisesta	Leena Söyrinki	1971

HAUTA 2

37344	k 101	väri	$\gamma-\alpha-15/4$	lounaasta	Leena Söyrinki	1971
37345	k 102	väri	$\beta-15/4$	länneestä	Leena Söyrinki	1971
37346	k 103	väri	hauta 2 taso 7 Päivi Luppi kaivaa	etelästä	Leena Söyrinki	1971
37347	k 105	väri	hauta 2 taso 7	lounaasta	Päivi Luppi	1971
37348	k 104	väri	hauta 2 taso 7	koillisesta	Päivi Luppi	1971
37349	k 106	väri	hauta 2 taso 8	lounaasta	Päivi Luppi	1971
37350	k 107	väri	hauta 2 taso 9	lounaasta	Päivi Luppi	1971
37351	k 108	väri	hauta 2 taso 9-10	lounaasta	Päivi Luppi	1971

LIESI 2

37352	k 124	väri	liesi 2 taso 4	luoteesta	Leena Söyrinki	1971
37353	k 126	väri	liesi 2 taso 5	luoteesta	Leena Söyrinki	1971
37354	k 128	väri	liesi 2 taso 6	luoteesta	Leena Söyrinki	1971

TASO 4

37355	k 63	väri	$\Delta-\alpha-15/4$	länneestä	Leena Söyrinki	1971
37356	k 64	väri	$\Delta-\gamma-16/4$	etelästä	Leena Söyrinki	1971

MÄEN POHJOISPUOLINEN PELTO

37357	k 77	väri	punaiset täplät pel- lossa mäen pohjois- puolella	kaakosta	Päivi Luppi	1971
37358		väri	punaiset täplät pel- lossa mäen pohjois- puolella	kaakosta	Päivi Luppi	1971

Liite 2

Karttaluettelo

Kartat 1970

1. yleiskartta 1:2000 TVL
2. yleiskartta 1:500 TVL
3. taso 1 1:25
4. taso 2 1:25
5. taso 3 1:25
6. taso 4 1:25
7. taso 5 1:25
8. koeoja I taso 1 1:25
9. koeoja I / α-13 tasot 2 - 5 1:25

Kartat 1971

- | | | | |
|---------------|--------------|------|---------------------------------|
| 1. taso 1 | 1:25 | | ks. karttajako liite 12a |
| 2. taso 1 | valok. 1:25 | (A1) | ks. karttajako liite 12a |
| 3. taso 1 | valok. 1:25 | (A1) | ks. karttajako liite 12a |
| 4. taso 1 | 1:25 | | ks. karttajako liite 12a |
| 5. taso 1 | valok. 1:25 | (A1) | ks. karttajako liite 12a |
| 6. tasot 1- 3 | liesi 1 1:25 | | ks. karttajako liitteet 12a,b,c |
| 7. taso 2 | 1:25 | | ks. karttajako liite 12b |
| 8. taso 2 | 1:25 | | ks. karttajako liite 12b |
| 9. taso 2 | valok. 1:25 | (A1) | ks. karttajako liite 12b |
| 10. taso 2 | valok. 1:25 | (A1) | ks. karttajako liite 12b |
| 11. taso 2 | 1:25 | | ks. karttajako liite 12b |
| 12. taso 2 | valok. 1:25 | (A1) | ks. karttajako liite 12b |
| 13. taso 3 | 1:25 | | ks. karttajako liite 12c |
| 14. taso 3 | 1:25 | | ks. karttajako liite 12c |
| 15. taso 3 | valok. 1:25 | (A2) | ks. karttajako liite 12c |
| 16. taso 3 | valok. 1:25 | (A2) | ks. karttajako liite 12c |

17. taso 3	valok.	1:25	(A2)	ks. karttajako liite 12c
18. taso 3		1:25		ks. karttajako liite 12c
19. taso 3	valok.	1:25	(A1)	ks. karttajako liite 12c
20. taso 4	valok.	1:25	(A2)	ks. karttajako liite 12d
21. taso 4		1:25		ks. karttajako liite 12d
22. taso 4		1:25		ks. karttajako liite 12d
23. taso 4	valok.	1:25	(A3)	ks. karttajako liite 12d
24. taso 4		1:25		ks. karttajako liite 12d
25. taso 4	valok.	1:25	(A2)	ks. karttajako liite 12d
26. taso 4		1:25		ks. karttajako liite 12d
27. taso 5		1:25		ks. karttajako liite 12e
28. taso 5		1:25		ks. karttajako liite 12e
29. taso 5	valok.	1:25	(A4)	ks. karttajako liite 12e
30. taso		1:25		ks. karttajako liite 12e
31. taso 6		1:25		ks. karttajako liite 12f
32. taso 6		1:25		ks. karttajako liite 12f
33. tasot 6 ja 7		1:25		ks. karttajako liite 12f
34a. vaaituskartta 1970-1972 tien länsipuoli		1:100		
34b. aluejako 1970-1972 tien länsipuoli		1:100		
35. profiili K-G	-17-+4	1:25		
36. profiili AB	g – α	1:25		
37. profiili HG	i – a	1:25		
38. profiili CD	-13-+8	1:25		
39. hauta 1 taso 7		1:10		
40. hauta 1 taso 8		1:10		
40a. hauta 1 löytökartta		1:10		
41. hauta 1 taso 9 (luonnos)		1:2		
42. hauta 2 taso 7		1:10		
43. hauta 2 taso 8		1:10		
44. hauta 2 taso 9		1:10		
44a. hauta 2 löytökartta		1:10		