

VANTAA MYYRMÄKI KILTERI

Kivikautisen asuinpaikan tutkimus 1973-74

Lea Väkeväinen

KÄRTTÄ 100-105 TUHOUTUNEET +URINAHUONEEN
VESIKANGOSSA

Vantaa, Myyrmäki Kilteri

Maanomistaja: Imatran Voima Oy

Peruskartta: 2043 01 HÄMEENKYLÄ, painettu 1967

Kaivausalueen koordinaatit: $x = 6683,28$
 $y = 547,42$
 $z = n. 34 \text{ m ymp.}$

Kertomukseen liittyvät liitteet:

1. karttaliitteet 160 kpl
2. kuvataulut 21 kpl, nrot 45644-707, diat nrot 1799-1810
3. löydöt KM 19231:1-672, 19356:1-19

Imatran Voima Oy ilmoitti museovirastolle rakennuttavansa Vantaan Myyrmäessä sijaitsevalle tontilleen pääkonttorin, minkä johdosta sain kesinä 1973-74 määräyksen museoviraston esihistorian toimistosta tutkia kyseisen alueen. Kesällä 1973 koekaivauksessa löytynyt hauta n:o I ja tuhoutuvaksi ilmoitetun alueen suuruus antoivat aiheen lisätutkimuksiin vielä seuraavana kesänä, jolloin alue saatiin rajatuksi ja kokonaan tutkituksi.

Kaivaukset suoritettiin ajalla 1.6.-30.9.1973 ja 18.5.-3.10.1974. Imatran Voima rahoitti kenttätyöt ja niistä aiheutuneet jälkityöt, yhteensä 240 000 mk. Alueella tutkittiin kaikenkaikkiaan 1136 m².

Kartanpiirtäjinä kaivauksella toimivat fil. ylioppilaat P. Aalto, M-L. Heikkinen, L. Hiltula ja L. Ruonavaara. Apulaiskaivauksen johtajana toimi fil. kand. Milton Nunez. Kaivajien lukumäärä vaihteli 30-40 henkilöön.

Kilterin kivistä asuinpaikka sijaitsee Vantaan Myyrmäessä, Helsingistä n. 12 km linnuntietä luoteeseen. Itse tutkittava alue sijaitsi Myyrmäen asemalta n. 600 m etelään, viljelyspeltojen ympäröivän metsäsaarekkeen pohjoisrinteellä, jossa kasvoi pääasiassa kuusia. Paikalla maasto oli vaihtelevaa; itäosa oli kalliota ja länsiosa hiekkaa ja kivikkoa. Alueen pohjois- ja koillisosassa maasto muuttui kosteaksi savikoksi ja luoteisosassa sijaitsevat kesannolla olevat pellot. Varsinainen asuinpaikka sijaitsi tutkittavan alueen eteläosassa (liitteet 1, 2).

Alue on jaettu kartalla siten, että koeojat VIII-XI kuuluvat alueeseen A. Koeojat IV-VII sekä tasokaivausalue (= asuinpaikka) kuuluvat alueeseen B ja Koeojat I-III kuuluvat alueeseen C (liite 2).

Kesällä 1973 alueella kaivettiin koeojat I-V ja VIII-XII. Koeojat II-V koordinoitiin koeojaan I 20-54 m:n välein ja ne olivat pohjois-etelä -suuntaiset (koeoja I sijaitsi tutkittavan alueen itäosassa, välittömästi Helsinkiin vievän sähköradan länsipuolella). Koeojat VIII-IX muodostivat keskenään oman koordinaatiston ja poikkesivat lisäksi pohjoissuunnasta n. 12° luoteeseen. Koeoja XII sijaitsi erillään muista tutkittavan alueen länsiosassa. Se oli pohjois-etelä -suuntainen, mutta tiheän puuston vuoksi sitä ei voitu koordinoida em. koeojiin (liitteet 2-4).

Kaikki edellä mainitut koeojat olivat kaksi metriä leveitä ja 20-42 metriä pitkiä. Ne kaivettiin lapiolla tasoittain 20-60 cm:n syvyyteen.

Kiintopisteet

A-alueen kiintopisteenä oli pieni kivi (n:o I, lukema 237), jonka korkeudeksi mitattiin 32,33 m ymp.

B-alueella kiintopisteenä käytettiin koeojan IV länsipuolella ollutta isoa maa-kiveä (kartalla n:o II, lukema 006). Sen korkeus on 36,39 m ymp.

C-alueella kiintopiste sijaitsi koeoja I lounaispuolella matalahkon kallion reu-nalla (kartalla n:o III, lukema 015). Sen korkeudeksi mitattiin 32,78 m ymp. Korkeudet kiintopisteille mitattiin Imatran Voiman mittaamasta kiintopisteestä, jonka korkeus merenpinnasta on 34,27 m (liite 2).

A-alue

Kiireen takia jouduttiin ensin tutkimaan kesannolla oleva pelto, joka sijaitsi alueen luoteisosassa. Peltoon kaivettiin koeojat VIII-XI, jotka leikkasivat 32-34 metrin korkeuskäyrät (liitteet 2, 3, kuvataulu 20, k. 45705).

Koeojia peitti n. 5 cm:n vahvuinen turve. Sen alla oli 20-30 cm paksu multakerros, josta löytyi muutama kvartsi-iskos (19356:1-19). Multakerroksen alta tuli esiin hienorakeinen puhdas hiekka tai savi.

Koeojan XI ruudusta -N 60 paljastui n. 20 cm syvältä ruskeasta hiekasta n. 50 x 80 cm:n suuruinen palokuoppa. Kuoppaa ympäröi n. 10 cm:n levyinen tuhkaraita, jonka sisäpuolella oli hiiltä ja nokimaata (liite 5, kuvataulu 21, kuvat 45707-08). N. 40 cm:n syvyydessä palokuopan länsireunasta tuli näkyviin neljä nyrkinkokoista palanutta kiveä (liite 6). Kuoppa kapeni pohjaa kohti ja ulottui n. 50 cm:n syvyyteen ruostehiekkaan. Kuoppa ja sen ympäristö olivat löydöttömät.

B-alue

Koeoja IV sijaitsi keskellä asuinpaikka-alueetta. Se oli 34 m pitkä ja leikkasi 34-36 metrin korkeuskäyrät. Siihen koordinoitiin itä-länsi -suuntainen koeoja VI, joka sivusi 36 metrin korkeuskäyrää. Koeojista tulleiden löytöjen perusteella kaivausta laajennettiin 2 x 2 metrin suuruisilla ruuduilla siten, että koordinaatisto kasvoi etelään ja länteen. Mittaukset suoritettiin aina ruudun koilliskulmassa olleesta paalusta. Lähtökohtana oli koeojan IV paalu 150 G. Ruudut merkittiin isoilla kirjaimilla F-V ja juoksevin numeroin 142-160 (liitteet 2, 7, kuvataulu 1, kuvat 45644-45).

Alueelta poistettiin turve lapiolla, minkä jälkeen maata poistettiin pelkällä 10 cm:n kerroksin. Hiili-, noki- ja likamaaläiskistä riippuen tasoista piirrettiin kartat 1:20 (liitteet 75-96, 106-117).

Profiilit A, B, C ja F sijaitsivat itä-länsi -suuntaisilla linjoilla J 152-159, L 148-159, W 142-150 ja P 143-160 (liite 7). Profiilien A:n ja B:n pohjoisseinämästä (liitteet 106-110) sekä profiilien C:n ja F:n eteläseinämästä piirrettiin kartat (liitteet 111-112). Profiili E sijaitsi pohjois-etelä -suuntaisella linjalla F-V ja sen länsiseinämästä piirrettiin kartta (liite 7). Profiili D on piirretty kaivausalueen itäreunan seinämästä (liitteet 7, 113-117). (Profiileista E ja F piirretyt kartat tuhoutuivat työhuoneessa sattuneen vesivahingon takia.)

Asuinpaikka-alueella maasto vietti koilliseen ja itään. Aluetta peitti n. 5 cm paksu turvekerros, jonka alla oli 10-20 cm:n vahvuinen multakerros. Sen alta paljastui melko yhtenäinen n. 10 cm:n paksuinen punaiseksi palanut hiekkakerros, joka sisälsi hiili- ja nokiläikkiä. Ruutujen 150 S-V, 152 P-R ja 154 H-O länsi-

puolelta paljastui n. 20 cm:n syvyydestä kivikko, joka ulottui tasokaivausalueen länsiseinämään saakka. Kivien välissä oli hienorakeista hiekkaa. Kivikon itäpuolelta n. 30 cm:n syvyydestä punaiseksi palaneen hiekkakerroksen alta tuli esiin ruskea hiekka, joka sisälsi joitakin hiili-, noki- ja likamaaläikkiä. Läikien koko ja suhde toisiinsa selviää parhaiten tasokartoista (liitteet 119-144). N. 40 cm:n syvyydessä hiekka muuttui karkearakeiseksi ja paikoitellen ruosteiseksi. Suunnilleen 50 cm syvältä tuli esiin moreeni tai hiesu.

Haudat, liedet ja irralliset löydöt sijaitsivat kivikon itäpuolella olevalla hiekkalueella 35 metrin korkeuskäyrän molemmin puolin.

Haudat

Asuinpaikka-alueelta löytyi 9 kpl hautoja (liitteet 8-75). Nrot I-II olivat SO-NW, O-W suuntaisia, isoista luonnonkivistä tehtyjä kehiä, jotka sijaitsivat kivikon itäreunassa. Ne paljastuivat heti turpeen alta. Haudat nrot 1-7 olivat NO-SW suuntaisia, lähes suorakaiteen muotoisia tasaisen maan hautoja. Ne sijaitsivat vierekkäin loivalla koilliseen ja itään viettävällä rinteellä ja ne paljastuivat 30-40 cm:n syvyydestä soikeahkoina hiiltä sisältävinä nokimaläikkinä (liite 149).

Haudat I, II, 1-4 ja 6-7 kaivettiin pelkällä tasoittain, ohuina kerroksina ja niistä piirrettiin kartat 1:10 viiden senttimetrin välein tai tarpeen vaatiessa useammin. Hauta 5 puolitettiin pituus suunnassa. Sen kaakkoispuoli kaivettiin ensin 5 cm:n kerroksina pohjaan, jonka jälkeen haudan kaakkoisseinästä piirrettiin pitkittäisprofiili 1:10. Haudan luoteispuoli kaivettiin samalla tavalla kuin kaakkoispuoli.

Haudat valokuvattiin väri- ja infrapunafilmillä ja lisäksi niistä otettiin maanäytteet fosfaattianalyysia varten.

HAUTA I oli aivan kaivausalueen eteläreunassa, ruuduissa 147-148 U (liitteet 8-14, 149, kuvataulu 2, kuvat 45646-49). Yksitoista läpimitoiltaan n. 40-70 cm:n suuruista kiveä oli asetettu maahan kaivettuun kuoppaan soikion muotoiseksi kehäksi, suunnassa SO-NW. Kivien pinnat paljastuivat heti turpeen alta (liitteet 121, 161). Kivikehän sisäpuoliset mitat olivat n. 90 x 180 cm ja kivien pohjat ulottuivat n. 45 cm:n syvyyteen. Kivikehän keskeltä, hiekasta n. 34 cm:n syvyydestä tuli esiin n. 160 cm pitkä selkeä tumma likamaaläikkä, joka oli todennäköisesti jäännös vainajasta. Likamaan paksuus oli n. 16 cm (liitteet 9-11, kuvataulu 2, kuvat 45646-47). Haudan luoteispäästä noin puolen metrin syvyydestä löytyi alkeellinen kivilajitaltta (19231:508) ja kaksi pientä punamultakokkareta, jotka oli laitettu haudan pohjalle (liite 12).

Haudassa oli kaksi tulisijaa, toinen sijaitsi sen koillisreunassa, halkaisijaltaan n. 30 cm ja rakennettu yhdestä kivikerroksesta. Se paljastui n. 20 cm:n syvyydestä. Toinen tulisija sijaitsi haudan kaakkoispäässä n. 30 cm:n syvyydessä. Se oli n. 40 x 50 cm suuri hiiltä ja nokea sisältävä läikkä, jossa oli muutama nyrkin-kokoinen palanut kivi. Lieden pohjakivet ja nokimaa ulottuivat n. 58 cm:n syvyyteen saveen saakka (liitteet 8-13, kuvataulu 2, kuva 45648).

Haudasta otetut fosfaattinäytteet osoittivat suurinta lukemaa 35-45 cm:n syvyydessä (liite 14).

HAUTA II sijaitsi välittömästi haudan I eteläpuolella, ruuduissa 146-147 V (liitteet 15-21, 149, kuvataulut 3, 4, kuvat 45650-53). Se oli pyöreähkö kivi-

kehä, joka oli rakennettu hautakuoppaan 10:stä vierekkäin asetetusta, läpimitoitetaan n. 40 x 60 cm:n kokoisesta kivistä, suunnassa O-W. Kivet tulivat näkyviin 1-22 cm syvältä tasaisen maanpinnan alta (liitteet 121, 127).

Kivikehän pituus oli n. 170 ja leveys 120 cm; pohja ulottui n. 50 cm:n syvyyteen. Turve- ja hiekkakerroksen alta n. 35 cm:n syvyydestä tuli esiin n. 14 cm paksu, tahmea epämääräisen muotoinen likamaa, jota reunustivat nyrkinkokoiset kivet (liitteet 16-18).

Haudan itäpäästä n. 20 cm syvältä tuli esiin n. 20 x 30 cm:n suuruinen tulisija. Kivet olivat osittain palaneet ja niiden välissä oli hiiltä ja nokea. Pohjakivet ulottuivat n. 50 cm:n syvyyteen saveen asti (liitteet 15-18, kuvataulut 3, 4, kuvat 45650-53). Hauta oli löydötön.

Haudasta otetut maanäytteet antoivat korkeimman fosfaattiarvon kohdasta F, 40-47 cm:n syvyydestä (liitteet 19, 21).

HAUTA 1 oli edellisestä noin metrin päässä koilliseen, ruuduissa 145-146 U, V (liitteet 22-27, 149, kuvataulu 5, kuvat 45654-55). Se tuli näkyviin n. 22 cm:n syvyydestä suorakaiteen muotoisena 70 x 250 cm:n suuruisena nokimaana (liite 127). Haudan pohja ulottui n. 60 cm:n syvyyteen (liite 26). Haudan lounaispäässä n. 37 cm syvällä oli yksi n. 22 cm:n ja koillispäässä kaksi 10 ja 12 cm:n korkuista päätykiveä (liite 23, kuvataulu 5, kuva 45654). Hautaa kattanutta nokimaata oli n. 47 cm:n syvyydessä enää vain haudan koillispäässä 50 x 60 cm:n kokoisena läikkänä, jonka alla oli muutama palanut kivi (liite 25, kuvataulu 5, kuva 45655). Haudan keski- ja lounaisosan täytti sen sijaan harmaan ruskea likamaa, joka ulottui sorapohjaan saakka (liitteet 23-26). Hauta oli löydötön.

Haudasta otetut maanäytteet antoivat korkeimmat fosfaattiarvot kohdista K ja L n. 50-60 cm:n syvyydestä (liitteet 26, 27).

HAUTA 2 sijaitti n. 7 metriä edellisestä luoteeseen, ruuduissa 148, 149 P, Q (liitteet 28-36, 149, kuvataulut 6-8, kuvat 45656-64, dia n:o 1799). Hauta tuli esiin n. 30 cm:n syvyydestä soikeahkona nokimaaläikkänä, jonka pituus oli n. 295 ja leveys n. 120 cm ja pohja ulottui n. 71 cm:n syvyyteen (liitteet 129, 135, kuvataulu 6, kuva 45656). Haudan lounaispäässä oli n. 80 x 80 x 57 cm suuri päätykivi. N. 60 cm haudan koillispäädystä keskiosaan päin oli kuudesta n. 35 cm korkeasta kivistä tehty kehä, jonka halkaisija oli n. 20 cm. Kiviä peitti 2-3 cm paksu turve (liitteet 123, 129, 135 ja 139). Hautaa reunusti 43-49 cm syvällä melko yhtenäinen n. 10 cm leveä punaiseksi palanut hiekkaraita, jossa oli hiiltä ja nokea mukana (liitteet 28, 29). N. 50 cm:n syvyydestä vaalean likamaan alta tuli näkyviin tummempia, tahmeita likamaaläikkä, jotka 60-70 cm:n syvyydessä rajoittuivat haudan keskiosaan (liitteet 30-33, kuvataulu 8, kuvat 45662-63). Tahmea likamaa oli n. 16 cm:n vahvuinen ja ulottui haudan savipohjaan saakka. Haudan koillispästä paljastui n. 60 cm:n syvyydestä n. 40 x 50 cm:n suuruinen palokuoppa, joka kapeni pohjaa kohti. Palokuopassa oli runsaasti nokea, hiiltä sekä muutama nyrkinkokoinen palanut kivi. Palokuopan pohja ulottui n. 72 cm:n syvyyteen (liitteet 31-34). Haudan poikki sen leveys-suunnassa kaivettiin n. 30 cm leveä ura, jolla saatiin selville haudan poikittaisprofiili. Profiilissa näkyy reunoilta ja pohjasta kaareva nokiraita (liite 35, kuvataulu 8, kuva 45664).

Löydöt täytelmästä: kvartsikaavin (19231:566), 22 kpl kvartsi-iskoksia (10231:567-588).

Haudasta otetut maanäytteet antoivat korkeimmat fosfaattiarvot kohdista P.2, P.3, 55-72 cm syvältä (liitteet 34, 36).

HAUTA 3 sijaitsi n. kahden metrin päässä edellisestä luoteeseen, ruuduissa 148, 149 O, P (liitteet 37-40, 149, kuvataulut 9, 16, kuvat 45665-68, 45688-91, diat nrot 1800-1801). Hauta erottui n. 30 cm:n syvyydestä soikeahkona nokimaaläikkänä, josta 20 cm syvempänä muodostui suorakaiteen muotoinen likamaaläikkä erottuen selvästi sitä ympäröivästä ruostehiekasta (liitteet 127, 129, 135, 139). Hautakuopan pituus oli n. 280, leveys 110 ja syvyys 73 cm. Hautaa rajoitti melko yhtenäinen 5-10 cm leveä punaiseksi palanut hiekkaraita, jossa oli hiiltä ja nokea (liitteet 37, 38, 139). Haudan keskiosasta hiilen ja nokimaan alta tuli esiin harmaan ruskea likamaa. N. 56 cm:n syvyydestä tuli haudan lounais- ja keskiosasta näkyviin tummia tahmeita likamaaläikkiä, joita haudan lounaispäässä ympäröivät puolikaareen asetetut nyrkinkokoiset kivet (liite 38, kuvataulu 9, kuva 45666).

Likamaaläikät muodostivat pari senttiä syvemmällä yhtenäisen tahmean likamaan, suunnassa NO-SW (kuvataulu 9, kuva 45667, dia n:o 1800, infrapunadia n:o 1801). Tahmean likamaan paksuus oli n. 15 cm.

Haudan koillispuolesta paljastui n. 55 cm:n syvyydestä n. 70 x 70 cm:n suuruinen tulisija, jossa oli hiiltä ja nokea. N. 60 cm:n syvyydestä nokimaan alta paljastui muutama nyrkinkokoinen palanut kivi. Tulisijan pohja ulottui n. 72 cm:n syvyyteen (liitteet 38, 39, kuvataulu 9, kuva 45668).

Löydöt täytelmästä: 9 kvartsi-iskosta (19231:591).

Haudasta otetut maanäytteet antoivat korkeimmat fosfaattiarvot kohdista P.2 ja

P.3, 55-71 cm:n syvyydestä (liitteet 39a, 40).

HAUTA 4 sijaitsi edellisestä noin puoli metriä luoteeseen, ruuduissa 148, 149, 150 N, O (liitteet 41-48, 149, kuvataulut 10, 16, 17, kuvat 45669-72, 45688-91, 45695, diat nrot 1802-804).

Hauta paljastui n. 45 cm:n syvyydestä n. 300 x 90 x 71 cm:n suuruisena likamaaläikkänä (liitteet 123, 135, 139). Haudan lounaispäädyssä oli n. 35 cm:n korkuinen päätykivi. Harmaanruskeata likamaata ympäröi n. 45 cm:n syvyydessä n. 10 cm leveä osaksi punaiseksi palanut, osaksi nokiraita, joka hävisi haudan koillispuolella olevaan n. 60 x 60 cm:n suuruisen yhtenäiseen nokimaläikkään (liitteet 41, 42, kuvataulu 10, kuvat 45669-70, infrapunadia n:o 1802).

N. 50 cm:n syvyydessä hautakuopassa oli poikittain kolme päänkokoista kiveä haudan lounaispuolelta n. 180 cm sen keskiosaan päin. Kivien juuressa oli selvästi havaittava n. 10 cm leveä nokiraita, joka yhtyi jo aikaisemmin mainittuun nokiraitaan (liite 43, kuvataulu 16, kuva 45691, infrapunadia n:o 1804).

N. 64 cm:n syvyydestä paljastui n. 170 cm:n pituinen tahmea likamaa, jossa oli n. 35 x 50 cm:n suuruisella alalla haudan lounaispäädyssä hiiltyneitä tammenterhoja n. 37 kpl (anal. apl. prof. Y. Vasari), (liitteet 45, 46, infrapunadia n:o 1803). Tahmean likamaan paksuus oli n. 8 cm.

Hautakuopan koillispuolelta n. 50 cm:n syvyydestä paljastui tulisija, joka oli n. 40 x 50 cm:n suuruisen. Se sisälsi runsaasti hiiltä ja nokea sekä muutaman palaneen kiven. Tulisijan pohja ulottui n. 63 cm:n syvyyteen (liitteet 41-45, kuvataulut 10, 16, kuvat 45671, 45689).

Löydöt: 37 kpl tammenterhonpuolikkaita (19231:588).

Haudasta otetut maanäytteet antoivat korkeimmat fosfaattiarvot kohdista P.2,

P. 3 ja P.4, 60-75 cm:n syvyydestä (liitteet 47, 48).

HAUTA 5 oli edellisestä noin kaksi metriä luoteeseen, ruuduissa 149, 150 M, N (liitteet 49-59, 149, kuvataulut 11, 12, kuvat 45673-79 a, diat nrot 1805-1807). Haudan koillispää tuli näkyviin jo noin 40 cm:n syvyydestä suorakaiteen muotoisena nokimaaläikkänä, jossa oli hiiltä (liite 129), kun taas haudan keski- ja lounaisosa hahmottuivat suorakaiteen muotoiseksi kuvioksi n. 50 cm:n syvyydessä (liitteet 135, 139, kuvataulu 11, kuva 45673). Hautakuopan pituus oli n. 305, leveys 90 ja syvyys 87 cm (liite 49). Haudan lounaispäädyssä oli n. 58 cm korkea päätykivi. Hautakuvio muodostui noen ja hiilen sekaisesta likamaasta (liite 49). N. 60 cm:n syvyydessä likamaata reunusti melko yhtenäinen nokiraita, joka ulottui hautakuopan poikki n. 75 cm:n päässä haudan koillispäätä keskiosaan päin. Samasta tasosta löytyi tammenterhonpuolikkaita 5-10 cm:n levyisenä kaistaleena alkaen haudan lounaispään likamaasta ja jatkui haudan pituussuunnassa n. 220 cm koilliseen päin (liitteet 50-52, kuvataulu 11, kuvat 45674-76, dia n:o 1807). N. 50 cm:n syvyydestä paljastui haudan koillispästä n. 50 x 60 cm:n suuruinen tulisija. Siinä oli runsaasti nokea ja hiiltä ja muutama palanut nyrkinkokoinen kivi. Tulisija kapeni pohjaa kohti ja ulottui n. 80 cm:n syvyyteen (liitteet 49-51, 57, kuvataulu 12, kuvat 45679-79a). Löydöt täyttemaasta: 154 kpl hiiltyneen tammenterhonpuolikasta (19231:599), kvartsikaavin (19231:600) ja 8 kvartsi-iskosta (19231:601-608). Haudasta otetut maanäytteet antoivat korkeimmat fosfaattiarvot kohdista P.2, 75-85 cm:n syvyydestä (liite 59).

HAUTA 6 sijaitsi noin puolitoista metriä edellisestä luoteeseen, ruudussa 150 L (liitteet 60-65, 149, kuvataulu 13, kuvat 45680-83, infrapunadia n:o 1810).

Hauta erottui n. 50 cm:n syvyydestä soikeahkona likamaaläikkänä sitä ympäröivästä ruostehiekasta (liite 143). Kuopan pituus oli n. 180, leveys 100 ja syvyys n. 69 cm (liitteet 60, 64). Hautakuoppaa kattaneen likamaan seassa oli n. 52 cm:n syvyydessä hiili- ja nokimaläikkää. Haudan reunoilla oli viisi soikion tai kolmion muotoista vaaleampaa likamaaläikkää, jotka hävisivät n. 53 cm:n syvyydessä. N. 53 cm:n syvyydessä likamaa muuttui tummemmaksi ja yhtenäisemmäksi, ja siinä oli edelleen hiiltä ja nokea läiskittäin (liitteet 60-61). N. 59 cm:n syvyydestä likamaan alta suunnilleen keskeltä hautaa tuli esiin n. 15 x 20 cm:n suuruinen kivi, jonka pohja ulottui haudan savipohjaan saakka. Samasta tasosta (59 cm syvältä) kiven vierestä paljastui n. 45 x 15 cm suuri nokimaläikkä, jonka paksuus oli n. 6 cm (liitteet 62-63, kuvataulu 13, kuva 45682). N. 69 cm:n syvyydestä osittain nokimaan alta tuli esiin n. 90 x 20 cm:n suuruinen vaalea likamaa, jossa oli tummempia tahmeita likaläikkää. Likamaan paksuus oli n. 2 cm (liite 63).

N. 59 cm:n syvyydestä haudan koillispäästä tuli näkyviin 30 x 40 cm:n kokoinen tulisija, jossa oli runsaasti nokea ja hiiltä. Tulisija kapeni pohjaa kohti ulottuen 69-70 cm:n syvyyteen (liitteet 62-64, kuvataulu 13, kuva 45682).

Löydöt täyttemaasta: kvartsi-iskos (19231:609).

Haudasta otettujen maanäytteiden fosfaattipitoisuus oli korkeimmillaan kohdissa P. 1, P. 2, 65-70 cm:n syvyydessä (liite 65).

HAUTA 7 sijaitsi kaksi metriä haudasta 2 kaakkoon, ruuduissa 146, 147 R

(liitteet 66-75, 149, kuvataulut 14, 15, kuvat 45684-87, infrapunadiat nrot 1808-09). N. 40 cm:n syvyydestä tuli esiin soikeahko n. 210 cm pitkä nokimaa-läikkä, jonka leveys lounaispäässä oli n. 90 ja koillispäässä 60 cm (liitteet 127, 133). N. 50 cm:n syvyydessä erottui varsinainen hautakuoppa ruostehiekasta (liite 140, kuvataulu 14, kuva 45684). Kuopan pituus oli n. 230, leveys 120 ja syvyys 83 cm (liite 66). N. 50 cm syvällä hautakuoppaa kattoi yhtenäinen nokimaa, jossa oli hiiltä joukossa. Nokimaata ympäröi yhtenäinen n. 20 cm leveä vaalea likamaa (liitteet 66, 67). N. 60 cm:n syvyydessä hautakuoppa muuttui suorakaiteen muotoiseksi. Hautaa reunusti sen lounaispäädyssä n. 30 cm leveä tahmea nokimaa. Haudan keskellä oli myös 30 x 130 cm suuri tahmea nokimaakaistale, jota reunusti likamaa (liitteet 68, 69, kuvataulu 14, kuva 45685). 66-68 cm syvällä haudan keskellä ollutta nokimaakaistaletta reunusti melko puhdas ruskea hiekka, joka ulottui hautakuopan reunoihin saakka (liitteet 69,70, kuvataulu 14, kuva 45685, dia n:o 1808). N. 68 cm syvällä hautaa ympäröi yhtenäinen 2-3 cm paksu punaiseksi palanut hiekkaraita (liite 70). N. 75 cm:n syvyydessä nokimaakaistale sulautui lähes suorakaiteen muotoiseen yhtenäiseen n. 70 x 170 cm:n suuruiseen mustaan tahmeaan likamaahan, joka oli 6-7 cm paksu (liitteet 71-73, dia n:o 1809). Tahmean likamaan alta n. 83 cm:n syvyydestä paljastui pienistä kivistä tehty haudan pohja (liite 73). Haudan länsinurkasta likamaan alta löytyi n. 10 x 15 cm:n suuruinen punamultakokkare pl. 239 (liitteet 72-74, kuvataulu 15, kuvat 45686-87).

Löydöt täytelmästä: 4 kvartsi-iskosta (19231:610-613).

Haudasta otetut maanäytteet antoivat korkeimmat fosfaattiarvot kohdista P. 1 ja P.2, 75-82 cm:n syvyydestä (liitteet 74, 75).

Tulisijat

Asuinpaikka-alueelta löytyi yhteensä kymmenen tulisijaa, jotka sijaitsivat hautojen lounaispuolella. Kivikkoalueelta löytyi kolme tulisijaa. Kaikki liedet olivat kivettyjä (liite 149).

Ruudusta 152 J, tasosta 2 löytyi pyöreähkö, kooltaan 60 x 80 cm suuri tulisija, jossa oli kaksi kivikerrosta. Tulisijan reunoilla olevat kivet olivat suuremmat kuin keskellä olevat.

Kivet olivat osittain palaneita ja niiden välissä ollut hiekka oli nokista. Tulisijan pohja ulottui kolmanteen tasoon saakka (liitteet 76, 125).

Ruudusta 152 N, tasosta 3 löytyi kannon alta nelisivuinen tulisija, jossa oli kaksi kivikerrosta. Tulisija oli kooltaan n. 80 x 80 cm. Kivet olivat halkaisijaltaan 10-15 cm, palaneita ja asetettu vierä viereen. Niiden välissä ja ympärillä ollut hiekka oli likaisen harmaa ja sisälsi nokea, hiiltä sekä palaneita eläinten luita. Pohjakivet ulottuivat n. 45 cm:n syvyyteen (liitteet 77, 78, 124, 130, kuvataulu 18, kuva 45699).

Ruudusta 151 P, tasosta 3 löytyi hajonnut tulisija. Kivet olivat nyrkinkokoisia ja palaneita. Tulisijan ympärillä ollut hiekka oli nokista ja punaiseksi palanutta. Pohjakivet ulottuivat n. 40 cm syvälle (liitteet 79, 80, 130).

Ruuduista 148, 149 P, tasosta 3 hautojen 2 ja 3 välistä paljastui n. 120 x

130 cm:n suuruinen tulisija, jossa oli kaksi kivikerrosta. Kivet olivat nyrkinkokoisia ja ne oli asetettu vierä viereen. Palaneiden kivien välissä oli nokea ja hiiltä. Lieden ympärillä ollut hiekka oli palanut punaiseksi. Pohjakivet ulottuivat n. 45 cm:n syvyyteen (liitteet 81, 82, 129).

Ruudusta 146 V, tasosta 2 paljastui epämääräisen muotoinen kiveys. Kivet olivat osittain palaneita ja niiden ympärillä ollut hiekka oli likaisen harmaata. N. 30 cm syvällä kiveys muodostui suorakaiteen muotoiseksi tulisijaksi, jossa oli kolme kivikerrosta. Liesi oli kooltaan n. 80 x 120 cm. Kivet olivat läpimitaltaan 10-15 cm:n suuruisia ja ne oli asetettu vierekkäin. Pohjakivet ulottuivat suunnilleen 40 cm:n syvyyteen (liitteet 83-85).

Ruudusta 150 V, tasosta 3 tuli esiin kolmen ison kiven keskeltä pienehköistä kivistä tehty yksikerroksinen n. 30 x 60 cm:n suuruinen tulisija. Kivet olivat osittain palaneita ja niiden välissä oli runsaasti hiiltä ja nokea. Pohja ulottui neljänteen tasoon asti (liite 86).

Ruudusta 156 O, tasosta 4 paljastui n. 50 x 60 cm:n suuruinen tulisija. Se oli rakennettu kolmesta kivikerroksesta. N. 50 cm:n syvyydessä tulisija laajeni n. 1 x 1 metrin suuruiseksi.

Kivet olivat osittain palaneita (\varnothing 10-15 cm) ja sijaitsivat vierä vieressä. Maa kivien välissä oli tahmeaa ja sisälsi runsaasti nokea ja hiiltä. Lieden pohjakivet ulottuivat n. 60 cm:n syvyyteen ja kivien alla ollut nokimaa ulottui n. 70 cm:n syvyyteen (liitteet 87-89, 104-106, kuvataulu 18, kuva 45698), (lieden hiilestä tehty ajoitus 7050 \pm 170).

Ruudusta 156 M, tasosta 4 tuli esiin ison kannon alta hajonnut tulisija. Kivet olivat nyrkinkokoisia ja suurimmaksi osaksi palaneita. Niiden välissä ollut hiekka oli nokista (liite 90).

Ruuduista 151, P, Q, tasosta 4 tuli esiin n. 60 x 60 cm:n suuruinen kiveys. N. 50 cm:n syvyydestä kiveyksen alta paljastui kooltaan 80 x 80 cm suuri tulisija, joka oli rakennettu kahdesta kivikerroksesta. Kivet olivat läpimitaltaan n. 10-15 cm ja enimmäkseen palaneita. Kivien välissä ollut hiekka oli nokista ja tahmeaa. Lieden pohja ulottui n. 60 cm:n syvyyteen (liitteet 94-96, kuva-
taulu 19, kuvat 45670-701).

Ruuduista 150 R ja O, 149 R, 146 T, U ja 151 Q tasosta 2-3 ja 140 Q tasosta 3 paljastui pyöreähköjä yksikerroksisia kiveyksiä, jotka saattavat olla tulisijoja. Osa kivistä oli palaneita ja niiden välissä ollut maa oli likaista ja sisälsi hiukan hiiltä.

Epämääräiset hiili- ja nokimaaläikät

Ruudusta 154 N löytyi n. 40 cm:n syvyydestä n. 40 x 40 cm:n suuruinen hiili-
nokimaaläikkä. Sen alta n. 44 cm:n syvyydestä paljastui kaaren muotoinen hiiltynyt puu, jonka ympärillä oli runsaasti nokea, hiiltä ja luujauhetta. N. 50 cm:n syvyydessä nokimaaläikkä laajeni n. 60 x 80 cm:n suuruiseksi ja hiiltynyt puunosa hävisi. N. 5 cm syvemmillä läikkä oli kooltaan vain 30 x 30 cm ja n. 60 cm:n syvyydessä se hävisi kokonaan (liitteet 97-99).

Ruuduista 146-147 N tasosta 3 tuli näkyviin itä-länsi -suuntainen n. 140 x 180 cm:n suuruinen likamaaläikkä. N. 40 cm:n syvyydessä läikkä muuttui suora-kaiteen muotoiseksi nokimaaläikäksi, jossa oli hieman hiiltä joukossa. Nokimaaläikän keskustasta löytyi poikkiteräinen taltta (19231:155) pl. 294 (liite 135). Noki-likamaaläikkä hävisi n. 55 cm:n syvyydessä (liite 139).

Ruuduista 147, 148 M, N 45-50 cm:n syvyydestä paljastui puolikaaren muotoinen lika-nokimaaraita. Raidan leveys vaihteli 40:stä 60:een senttimetriin ja sen pohja ulottui n. 60 cm:n syvyyteen. Kaaren sisäpuoliset mitat olivat n. 260 x 340 cm. Kaaren sisäpuolella oleva hiekka oli hiukan ruosteista ja sisälsi pieniä hiililäikkä (liite 139).

Ruudusta 154 O tasosta 3 tuli esiin n. 20 x 20 cm:n suuruinen punamultaläikkä. Läikkä sijaitsi lähellä ruudussa 154 N ollutta hiiltynyttä puuta (liite 81). Myös ruudusta 149 P tasosta 3, läheltä hautaa n:o 3, paljastui toinen n. 20 x 20 x 30 cm:n suuruinen punamultaläikkä (liite 129).

Irrallisia löytöjä kertyi seuraavasti:

Kivilajiesineet ja -iskokset

	kpl
kourutalttoja	1
poikkiteräisiä talttoja	2
keskentekoisia kirveitä	1
taltan kantaosia	1

	kpl
hioimia	3
kiviesineen katkelmia	2
kivilaji-iskoksia	1
Kvartsiesineet ja -iskokset	
kaapimia	171
iskukiviä	4
ytimiä	2
iskoksia	4595
hiiltyneitä tammenterhoja	191
palaneita eläinten luuta	875

Irralliset löydöt olivat keskittyneet kivikon itäpuolella olevalle n. 26 m pitkälle ja 16 m leveälle kaakko-luode -suuntaiselle hiekkakaistaleelle, välittömästi hautojen lounaispuolelle (liite 149). Tihein löytökerros sijaitsi 20-30 cm:n syvyydessä. Löydöt vähenivät huomattavasti neljännessä tasossa ja viides taso oli lähes löydötön. Horisontaalisuunnassa löydöt vähenivät huomattavasti mentäessä kaivausalueen pohjois- ja luoteisosaan - n. 1-10 kvartsi-iskosta ruutua kohti.

Ruudusta 152 M tasosta 2 löytyi keskentekoinen kirves (19231:84) pl. 169, ruudusta 148 T tasosta 2 löytyi hiottu käyräselkäinen kourutaltta (19231:451), ruudusta 146 N tasosta 4 löytyi hiottu poikkiteräinen taltta (19231:155) pl. 294,

ruudusta 150 T tasosta 4 löytyi hiotun taltan tai kirveen kantaosa (19231:154) pl. 154 ja ruuduista 150 O, Q, R löytyi kustakin hioin (19231:184, 285, 340) (liite 149).

Asuinpaikan alaraja sijaitsi n. 33,75 m ymp.

Tasokaivausalueen kaakkoispuolelle kaivettiin metrin levyiset ja 6-8 metrin pituiset koeojat 1 ja 2 (liite 2). Koeojista löytyi kvartsi-iskoksia (liitteet 118, 119). Mikäli asuinpaikka-alueen eteläosa tulee rakennusuhan alaiseksi, on paikalla suoritettava tutkimuksia.

C-alue

Koeojaan 1, joka leikkasi 32 metrin korkeuskäyrän, koordinoitiin löytötiheyden perusteella 84 m²:n suuruinen tasokaivaus (liite 2). Alue kaivettiin pelkällä 10 cm paksuina tasoina n. 40 cm:n syvyyteen. Tasokartat piirrettiin 1:20 ja profiilikartat 1:10. Koeojan 1 itäseinämästä piirrettiin profiili K (liitteet 151-160).

Tutkittavan alueen maasto vietti pohjoiseen, kohti kostea savikkoa. Koeoja 1:n etelänpuoleisessa päässä sijaitsivat kalliot. Aluetta peitti n. 5 cm:n vahvuinen turvekerros, jonka alta tuli esiin 5-10 cm:n vahvuinen multakerros. Sen alla oli melko yhtenäinen 5-10 cm paksu nokimaa, jonka alta tuli näkyviin 5-15 cm paksu punaiseksi palanut hiekkakerros tai puhdas ruskea hiekka. N. 40 cm:n syvyydessä maa muuttui hiesuksi. Ruuduista 102, 103 I-J paljastui n. 20 cm:n syvyydestä savi. Ruuduista 100 K-M tuli esiin n. 20 cm syvältä peruskallio

(liitteet 153, 154, 156, 159, 160).

Kulttuurimaata oli n. 60 x 60 cm:n suuruisina läikkinä 20 cm:n syvyydessä ruuduissa 101, 102 I-J, 103, 104 J, 98 J. N. 30 cm:n syvyydessä sitä oli enää vain pieninä läikkinä ruuduissa 98, 99 I-J.

Irrallisia löytöjä kertyi seuraavasti:

	kpl
koristelemattomia keramiikan paloja	2

Kvartsiesineitä ja -iskoksia

kaapimia	6
iskoksia	214

Löydöt keskittyivät kallion alapuolella olleisiin ruutuihin 96-104 I, 97-108 J ja 100-106 K ja olivat tiheimmillään 20-30 cm:n syvyydessä. Alimmat löydöt sijaitsivat n. 40 cm:n syvyydessä. Ruudusta 100 H tasosta 1 löytyneet keramiikkapalat ovat väriltään tumman ruskeita. Savimassa on tiivistä ja lujaa sekä erittäin hienosekoitteista.

Alueella C ei ole aihetta jatkotutkimuksiin.

Helsingissä 10.5.1975

Lea Väkeväinen

Lea Väkeväinen

Luettelo kertomukseen kuuluvista valokuvien negatiiveista n:ot 45644-707 ja dioista 1799-1810.

- 45644 yleiskuva B-alueen asuinpaikasta, kuvattu koillisesta.
- 45645 tasokaivaus B-alueen asuinpaikalla, kuvattu etelästä.
- 45646 Hauta I, ruudut 147-148 U, tummat läikät ovat tahmeaa likamaata, syvyys n. 42 cm, Valokuvattu luoteesta.
- 45647 Hauta I, sama kuin edellä, kuvattu vain lähempää.
- 45648 Hauta I, haudan kaakkoispäässä olevan lieden pohjakivet, syvyys cm. Kuvattu fototornilla.
- 45649 Hauta I, haudan pohja, kuvattu kaakosta.
- 45650 Hauta II, ruudut 146,147 V. Haudan koillisreunalla oleva tulisija, syvyys n. 40 cm. Kuvattu luoteesta.
- 45651 Hauta II, sama kuin edellä, kuvattu läheltä ja idästä.
- 45652 Hauta II, syvyys n. 45 cm, kuvattu etelästä.
- 45653 Hauta II, syvyys n. 50 cm, kuvattu kaakosta.
- 45654 Hauta 1, ruudut 145,146 U,V. Haudan koillispuolella näkyvä tumma läikkä on tulisijan pohjaa, syvyys n. 48 cm. Kuvattu lounaasta.
- 45655 Hauta 1, sama liesi kuin edellä, kuvattu koillisesta ja lähempää.
- 45656 Hauta 2, ruudut 148,149 P,Q. Hautaa kattava nokimaa. Kuvattu koillisesta.
- 45657 Hauta 2, huom. haudan vasemalla laidalla näkyvä vaalea ohut raita on punaiseksi palanutta maata. Myös poikittaisprofiilissa näkyy tumma ohut raita, joka kulkee haudan pohjalla.
- 45658 Hauta 2, hautaa kattava likamaa, syvyys n. 53 cm, kuvattu lounaasta.
- 45659 Hauta 2, sama kuin edellä, kuvattu fototornilla.
- 45660 Hauta 2, tummat läikät ovat likamaata ja vaalea raita reunoilla merkitsee punaiseksi palanutta hiekkaa, syvyys 57cm.

- kuvattu fototornilla.
- 45661 Hauta 2, sama kuin edellä, syvyys n. 60 cm, kuvattu fototornilla.
- 45662, Hauta 2, tummat läikät ovat tahmeita likamaaläikkiä, syvyys 63 cm. Kuvattu koillisesta.
- 45663 Hauta 2, haudan pohjalla näkyvät tummat läikät ovat erittäin tahmeaa likamaata, Kuvattu koillisesta.
- 45664 Hauta 2, haudan poikkittäisprofiili. Huomioi tumma puoli-kaaren muotoinen raita haudan reunoilta lähtien. Kuvattu koillisesta.
- 45665 Hauta 3, ruudut 148,149 O,P. Hautaa kattava likamaa, syvyys 54-cm. Kuvattu koillisesta.
- 45666 Hauta 3, tummat läikät ovat tahmeita likamaaläikkiä. Haudan vasemmalla laidalla näkyvä vaalea raita on punaiseksi palanutta hiekkaa. Kuvattu koillisesta.
- 45667 Hauta 3, ruumiin hahmo hocher-asennossa. Kuvattu infrapuna filmillä, koillisesta. Syvyys n.53 cm.
- 45668 Hauta 3, haudan pohjalla olevia likamaaläikkiä, syvyys n. 63 cm. Kuvattu lounaasta.
- 45669 Hauta 4, ruudut 148-150 N,O. Hautaa kattava vaalea likamaa, syvyys n. 45 cm. Kuvattu koillisesta.
- 45670 Hauta 4, hautaa ympäröivä vaalea raita on punaiseksi palanutta hiekkaa. Haudan koillispäässä oleva tumma läikkä on nokimaata, jossa oli hiiltä, syvyys n,52 cm. Kuvattu koillisesta.
- 45671 Hauta 4, hautaa kiertävä tumma raita on nokimaata. Haudan koillispäässä oleva tumma läikkä on tulisija, jossa oli muutama palanut kivi. Syvyys n. 62 cm. Kuvattu koillisesta
- 45672 Hauta 4, haudan pohjaa, muutama tumma likamaaläikkä jäljellä. Haudan keskivaiheilla oikeassa laidassa näkyvä kivi oli asetettu pystyasentoon. Kuvattu lounaasta.

- 45673 Haudat 4 ja 5. Syvyys n. 45-50 cm. Valokuvattu fototornilla.
- 45674 Hauta 5, ruudut 149,150 M,N. Haudan oikean puoleisessa kaistassa olevat pystyt tikut merkitsevät löytyneiden tamentterhon kohtia. Syvyys n. 61 cm. Kuvattu koillisesta.
- 45675 Hauta 5, sama kuin edellä, syvyys n.61 cm. Kuvattu koillisesta.
- 45676 Hauta 5, valkoiset täplät merkitsevät tamenttehojen löytökohtia. Syvyys n.68 cm. Kuvattu kaakosta.
- 45677 Hauta 5, haudan vasen puoli noin 50 cm syvällä, tummat läikät ovat likamaata. Haudan oikea puoli on kaivettu n. 70 cm syvään. Kuvattu lounaasta.
- 45678 Hauta 5, Haudan koillisessä näkyvä tumma läikkä on nokimaata, tulisija. Kuvattu koillisesta.
- 45679a Hauta 5, haudan pitkittäisprofiili. Haudan pohjalla näkyy tumma raita sekä haudan oikeanpuolisessa päässä näkyy läpileikkaus tulisijasta. Kuvattu kaakosta.
- 45680 Hauta 6, ruutu 150 L. Harmaana näkyvä maa on hautaa kattanut likamaa. Syvyys n. 50 cm. Kuvattu fototornilla.
- 45681 Hauta 6, tummat läikät ovat tahmeata likamaata. Kuvattu koillisesta.
- 45682 Hauta 6, haudan koillisessä näkyvä tumma läikkä on jälki tulenpidosta, syvyys n. 59 cm. Kuvattu koillisesta.
- 45683 Hauta 6. Haudan pohja ja haudan pohjalla ollut iso kivi. Kuvattu koillisesta.
- 45684 Hauta 7, ruudut 146,147 R. Hautaa kattava nokimaa, syvyys n. 50 cm. Kuvattu koillisesta.
- 45685 Hauta 7, haudan keskeellä lounaässä oleva tumma on nokimaata, syvyys n. 60 cm. Kuvattu koillisesta.
- 45686 Hauta 7, haudan pohjalla olevaa tahmeaa nokimaata, syvyys n. 80 cm. Kuvattu koillisesta.

- 45687 Hauta 7, haudan läsikulmasta löytynyttä punamultaa nuolen osoittamassa kohdassa. Kuvattu lounaasta.
- 45688 Hautat 3 ja 4. Hummat läikat ovat likämaaläikkiä. Syvyys n. 50 cm. Kuvattu fototornilla.
- 45689 Hautat 3 ja 4, sama kuin edellä, syvyys n. 60 cm.
- 45690 " " " , " n. 65 cm.
- 45691 " " " , " n. 67 cm.
- 45692 Hauta 6,
- 45693 Hautojen 2 ja 3 savipohjat, kuvattu lounaasta.
- 45694 Hautojen 3 ja 4 pohjat. Kuvattu lounaasat
- 45695 Hautojen 4 ja 5 pohjaa. Kuvattu lounaasta.
- 45696 Tulisija, ruudussa 151 P,Q, taso 4. Kuvattu idästä.
- 45697 Tulisija, ruudut 151 P,Q, taso 5. Kuvattu idästä.
- 45698 Tulisija, ruutu 156 O, taso 5. Kuvattu etelästä.
- 45699 Tulisija, ruutu 152 N, taso 3. Kuvattu lounaasta.
- 456700 Tulisija, ruudut 155,154 Q, syvyys n. 55 cm. Kuvattu kaakosta.
- 45701 Tulisija, ruudut 154-155 Q, syvyys n. 60 cm. Kuvattu koillisesta.
- 45705 Yleiskuva A-alueen koeojista VIII-XI. Kuvattu luoteesta.
- 45706 A-alueen koeojasta XI, ruudusta -N 60 tasosta 2 tullut palokuoppa. Kuvattu lännestä.
- 45707 sama kuin edellä, syvyys 30-40 cm. Kuvattu luoteesta.

Luettelo kertomukseen kuuluvista dioista n:ot 1799-1810.

- 1799 Hauta 2, ruudut 148,149 P,Q, syvyys 54 cm infrapunadia, kuvattu koillisesta
- 1800 Hauta 3, ruudut 148,149 O,P, syvyys 58 cm, ruumiin hahmo hocker-asennossa, kuvattu koillisesta
- 1801 Hauta 3, sama kuin edellinen, kuvattu infrapunafilmillä koillisesta
- 1802 Hauta 4, ruudut 148-150 M,O, syvyys 50 cm, haudan koillis-päässä näkyvä tumma läikkä on tulisija, kuvattu infrapuna-filmillä koillisesta
- 1803 Haudat 3,4 ja 5. Hauta 3 savipohja, hauta 4 lounaispäässä näkyvät valkoiset täplät merkitsevät hiiltyneitä tammenterhoja, syvyys n. 64 cm. Hauta 5 puolitettona, haudan vasen puoli on pohjassa, oikea puoli n. 50 cm syvällä. Infrapunafilmi, valokuvattu fototornilla
- 1804 Hauta 4, syvyys n. 50 cm, kuvattu infrapunafilmillä koillisesta
- 1805 Hauta 5, ruudut 149,150 M,N, syvyys 85/50 cm. Haudan koillis-päässä näkyvä nokimaaläikkä on tulisija. Kuvattu koillisesta
- 1806 Hauta 5, sama kuin edellä, kuvattu infrapunafilmillä koillisesta
- 1807 Hauta 5, haudan oikealla reunalla näkyvät valkoiset täplät merkitsevät hiiltyneitä tammenterhoja, syvyys n. 60 cm, kuvattu koillisesta
- 1808 Hauta 7, ruudut 146,147 R, syvyys 60 cm. Haudan ylä- ja oikeanpuoleisessa reunassa sekä keskellä oleva musta on tahmeaa nokimaata. Infrapunafilmi, kuvattu fototornilla
- 1809 Hauta 7, syvyys 75 cm. Lähes suorakaiteen muotoinen kuvio on tahmeaa nokimaata. Infrapunafilmi, kuvattu fototornilla
- 1810 Hauta 6, ruudut 150 I, syvyys n. 50 cm. Hautakuvio. Kuvattu infrapunafilmillä koillisesta.