

Eskirt. foto 19/26.2.1988

M

NAKKILA, SOINILA, PENTTALA

I N V E N T O I N T I 20.5. - 17.6.1987

Inventointikertomus

Tuija-Liisa Keinänen 15.1.88

SISÄLLYSLUETTELO

Alkusivut	1
1. Johdanto	3
2. Tutkimuksen taustaa	3
3. Tutkittujen alueiden ympäristö	5
3.1. Sijainti	5
3.2. Topografia	5
3.3. Kasvillisuus	6
3.4. Maaperä	7
4. Katsaus aiempiin tutkimuksiin Penttalassa sekä Penttalan maankäytön historiaan	7
5. Tutkimusmenetelmät	8
5.1. Mittaukset ja paalutus	8
5.2. Kaivamistekniikka	10
5.3. Dokumentointi	10
5.4. Löydöt ja näytteet	11
6. Havainnot ja tulkinnot	11
6.1. Alue I	11
6.1.1. Yleistä	11
6.1.2. Kiveys 1	13
6.1.3. Kiveys 2	16
6.1.4. Kiveys 3	19
6.1.5. Likamaa-alue	24
6.2. Alue II	26
6.3. Alue III	28
6.4. Metallikuonan irtolöytöpaikka alueen III vieressä	30
7. Jatkotutkimuksen tarve	31
Lyhenteitä	
Lähteet	32
Liitteet	32
	33 -

Diapositiivit: TYA 186:1-197

MV-negatiivit: TYA 14621-14810

Aikaisemmat tutkimukset (koskevat vain Penttalan rautakautista kalmistoa):

Alfred Hackman		Kaivauskertomus; kaivaukset v. 1910-1912
Unto Salo	1952	Nakkilan kiinteät muinaisjäännökset - inventointi 1951-1952

Liitteet:

1. Ote peruskartasta
2. Koekuoppakuvaukset
3. Näytteet
4. Maanäytteen nro 209 kellutustulokset
5. Tiedot alueiden korkeudenmäärittelysten lähtöpisteistä
6. Korkeuskiintopisteiden sijainti ja kuljetus
7. Isostaattinen maankohoaminen
8. Kopio isojakokartan (v. 1793 ja 1802) osasta
9. Valokuvat
10. Pinnakkaiskopioid

Karttaliitteitä 11 kpl:

1. yleiskartta
2. alue I ja III; koekuoppakaavio ja pintavaaituskartta
3. " " " ; likamaa- ja kiveyskartta
4. alue I, kiveys 1; pintavaaitus-, likamaa- ja kiveyskartta
5. alue I, kiveys 2; " " "
6. alue I, kiveys 3; " " "
7. alue I, likamaa-alue; pintavaaitus- ja likamaakartta
8. alue II; koekuoppakaavio ja pintavaaituskartta
9. alue II; likamaakartta
10. kopio Nakkilan Penttalan rakennuskaavakartasta v. 1987
11. kopio salaojitussuunnitelmapakettista v. 1947

1. JOHDANTO

Nakkilan Penttalassa suoritettiin lähinnä Penttalan tilan peltoalueiden inventointia koekuopitusmenetelmällä 20.5. - 17.6.1987. Kenttätyöjohtajan esityöt (1 vk) suoritettiin 11.5. - 19.5. välisenä aikana. Jälkityöt, joiden suorittamiseen oli varattu sekä tekniselle apulaiselle että inv. johtajalle kolme viikkoa aikaa, suoritettiin vähittäin 18.6. - 31.10.1987 välisenä aikana. Nakkilan kunta palkkasi kaivausapulaiset (2-6 kpl)¹ kokoaikaisina työntekijöinä valtion työllistämistuen avulla.

Penttalan tilan omistaa nykyisin Nakkilan kunta ja pihapiiriä ympäröivä pelto on kaavoitettu lähinnä rivi- ja pientaloalueeksi (ks. kartta 10). Penttalan tilan pihapiiri ja sen lähialue n. 2 ha alueella on rauhoitettu Penttalan kummulla sijaitsevan, rautakautisen kalmiston vuoksi muinaismuistolain nojalla. Lisäksi rakennuskaavassa on keskimäärin n. 30-50 m leveä puistovyöhyke piha-alueen SW-, NW- ja NE-puolella. Penttalan kummulta tunnetusta kalmistosta on matkaa rakennettaviin taloihin n. 80-120 m ilman suunnasta riippuen. Penttalan tilan pellot oli vielä v. 1987 vuokrattu mv. Heinäselle².

Nakkilan kunta myönsi inventointia varten yhteensä 31 889,52 mk, josta n. 73,3 % (23 389,52 mk) kului kenttätyöjohtajan ja teknisen apulaisen palkkoihin. Materiaalikustannuksiin oli varattu 5500 mk, josta on jäljellä n. 1700 mk, kun laskuttamatta on valokuvien teettäminen ja kopiointikustannukset.

Kenttätyöaikana kaivettiin tutkituille alueille I, II ja III (ks. kartta 1) yhteensä 141 koekuoppaa tutkittujen alueiden yhteispinta-alan ollessa n. 1,27 ha.

2. TUTKIMUKSEN TAUSTAA

Penttalan v. 1910-1912 tutkittu kalmisto näyttää rakennuskaavakartassa olevan kohtalaisen hyvin suojattu (kartta 10). Kalmistoalueen laajuutta ei ehkä kuitenkaan tarkoin tunneta eikä myöskään sitä, onko kalmisto osa laajempaa muinaisjäännöskompleksia. Inventoinnin tarkoitus oli pyrkiä nopeasti tutkimaan suojelun ulkopuolelle jäävää, rakennuskaavoitettua peltoaluetta, sillä mahdollisesti sijaitsevien, lähinnä Penttalan kalmistoon liittyvien muinaisjäännösten löytämiseksi.

¹ Kaivausapulaisten määrä vaihteli kenttätyöaikana

² os. Viikkala 29250 NAKKILA

Työ aloitettiin tekemällä koekuoppia Penttalan pihapiirin Kokemäenjoen puoleiselle koillisrinteelle, puistoalueen ulkopuolelle, johon muodostui lähinnä suorakaiteenmuotoinen, n. 1 ha suuruinen alue I. Alue piti tutkia nopeasti, mutta syvältä kuopista löytyneet kiveykset ja likamaakerrokset pakottivat tihentämään kuopitusta niiden ympärillä. Vaikka tarkoituksena oli etsiä lähinnä Penttalan kalmistoon liittyviä muinaisjäännöksiä, ei rakentamisen alle jääviä, mahdollisesti historiallisia, ehkä keskiaikaisiakin tai vanhempia kiveyksiä ja likamaakerroksia uskallettu tutkia liian suurpiirteisesti. Käytettävissä olleista merenpinnankorkeustiedoista eri aikoina (liite 7) näkyi, että kaikki löydetty kiveykset olivat ainakin pintaosiltaan olleet vedenpinnan yläpuolella viimeistään nuoremmalla rautakaudella.

Penttalan pellot olivat vielä kesällä 1987 vuokratut nakkilalaiselle maanviljelijälle. Nakkilan kunnasta ilmoitettiin, että pelloilla voitiin tehdä arkeologisia tutkimuksia kesäkuun loppuun asti. Koekuopituksen ollessa jo käynnissä ilmeni, että tutkimukset tulivat pellon vuokraajalle yllätyksenä, vaikkakaan hän ei uskonut niiden häiritsevän kylvötöitä. Välttääksemme korvausvaatimuksia, oli kaivausten aikana jatkuvasti siirryttävä pois viljelytöiden tieltä, mikä vaikeutti erityisesti alueen I SE-puolen tutkimista. Maanvuokraaja päättikin sitten esittää korvausvaatimukset kaivausten puolivälissä, mutta tällöin kunta suostui maksamaan korvaukset ja työ sai jatkaa.

Alueen I luoteispuolella likamaa-alueen ja kiveyksen 3 rajaamista vaikeutti normaali kiire eli kenttätöajan nopea hupeneminen ja päivittäin löytyvät uudet likamaa- ja kiveyskuopat. Lisäksi kiveys 3 näytti jatkuvan luoteeseen, jossa tuli vastaan yksityisen omistamaa, jo kylvettyä peltoa, jota ei voitu tutkia. Olisi ollut ehkä viisasta keskeyttää hedelmättömien kiveys- ja likamaakuoppien rajaaminen, mutta paikan päällä ratkaisua oli vaikea tehdä sillä esim. kiveys 3 oli lähes löydötön ja seuraavasta kuopasta saattoi tulla jo ajoittava löytö.

Uusien kiveyksien löytymisen viivästyttäessä alueelta I poistumista, puolet kaivajista (3 kpl) siirrettiin kaivausten puolivälissä alueelle II, joka sijaitsee samalla korkeudella merenpinnasta kuin Penttalan kalmisto. Alueella II oli tarkoitus edetä n. 70 m leveänä koekuopparintamana kohti luodetta n. 20 m mpy sijaitsevaa harjannetta pitkin niin kauas Penttalan tilan rajojen sisäpuolella kuin voitiin ehtiä. Alueen III tutkimiseen tarjoutui

aikaa yksi työpäivä. Vaikka alue on yksityisen omistuksessa, sille tehtiin pienimuotoinen, systemaattinen koekuopitus, koska se korkeudeltaan ja muulta sijainniltaan sopii jo vanhemman rautakauden asuinpaikaksi ja alueen I paalutus oli helposti jatkettavissa alueelle III. Perunapelto valittiin alueella III kuopituskohteeksi, koska vain siihen oli lupa koskea.

3. TUTKITTUJEN ALUEIDEN YMPÄRISTÖ

3.1. SIJAINNTI

Penttalan tila sijaitsee Nakkilan kunnassa, Soinilan kylässä, Kokemäenjoen rannassa, sen W-puolella, Kokemäenjoen ja vanhan Nakkila-Harjavalta-tien (nro 2453) välissä (liite 1). Tilan päärakennus sijaitsee n. 1400 m linnuntietä Nakkilan kirkosta itäkaakkoon. Penttalan pihan puutarhassa, loivassa SE-rinteessä on A. Hackmanin v. 1910-1912 tutkima vanhemman roomalaisajan aikainen kalmisto. Nakkilan Arantilan Valjaalan mahdollinen rautakautinen hauta sijaitsee Penttalan kalmistosta n. 400 m länteen n. 21 m mpy.

Vuonna 1987 tutkituista alueista alue I sijaitsee Penttalan pihakummun ja Kokemäenjoen välissä, alue II suurinpiirtein Penttalan pihan ja Eskolan tilan välissä, n. 120 m Penttalan päärakennuksesta kaakkoon. Alue III on suoraa jatkoa alueella I kaakossa, sijaiten Kokemäenjoen rantakumpareella, Peltolan tilalla olevalla perunamaalla, josta Kokemäenjoki on n. 80 m länteen.

3.2. TOPOGRAFIA

Penttalan pihakumpu sijaitsee n. 22-26 m mpy. Heti piha-alueen NE-puolella näyttää kulkevan vanha, NW-SE -suuntainen rantaterassi, jonka yläreuna on n. 20 m mpy ja alaosa ehkä n. 15 m mpy. Terassin alareuna sijaitsee n. 20 m yläreunasta koilliseen.

Penttalan mäki, jonka korkein kohta on Penttalan pihan kohdalla (n. 22-26 m mpy), jatkuu hieman suorakaiteenmuotoisena, NW-SE -suuntaisena n. 20 m mpy, n. 100-150 m leveänä harjanteena n. 200 m Penttalan päärakennuksesta luoteeseen ja n. 250-280 m kaakkoon.

Penttalan pihakumpu on ollut vedenpinnan yläpuolella viimeistään n. v. 800 eKr., todennäköisesti jo n. v. 1000 eKr. (liite 7). Esiroomalaisella ajalla se on luultavasti ollut jo peltosaareke tai -niemeke. Ranta on sijainnut esiroomalaisen ajan alussa ainakin n. 100 m lähempänä Penttalan kumpua ja kalmistoa kuin nykyisin.

Alue I on Penttalan kummulta loivasti Kokemäenjokeen päin laskevaa koillisrinnettä. Se sijaitsee edellämainitun rantaterassin alapuolella ja sen korkeus vaihtelee n. 11-15 m mpy. Alue II on tasaista peltoa, joka sijaitsee Penttalan mäellä lähellä sen koillisrinnettä n. 20-21 m mpy. Alue III on Kokemäenjoen suurenkon rantakumpareen loivaa etelärinnettä n. 16-18 m mpy.

Vuodelta 1793 ja 1802 peräisin olevan isojakokartan mukaan n. 300 m Penttalan pihakummusta kaakkoon sijaitsevalta suolta kulkee, jo nykyisin kadonnut oja Penttalan kummun ja Kokemäenjoen välisen peltoalueen (alue I) halki N-S -suuntaisesti Kokemäenjokeen (liite 8). Tässä on saattanut kulkea esim. jo nuoremmalla rautakaudella pieni puro tai joen haara. Samassa isojakokartassa näyttää olevan myös n. 20 m v. 1987 havaitusta kiveyksestä 2 kaakkoon n. 20 m x 20 m (?) laajuinen kuoppa pellon keskellä. Sama kuoppa on merkitty myös v. 1947 salaojasuunnitelmakarttaan n. 20 m x 20 m laajuisena, mutta on nyttemmin hävinnyt (kartta 11).

3.3. KASVILLISUUS

Kaikki v. 1987 tutkitut alueet sijaitsevat kyntöpellolla, jolla viljeltiin alueen I NW-puolella perunaa, SE-puolella lähinnä kauraa ja alueilla II ja III perunaa. Alueet I ja III on merkitty pelloiksi jo v. 1793 ja v. 1802 isojakokartassa (liite 8). Alue II on ollut tällöin pääasiassa niittyä.

Penttalan tilan keskellä sijaitsevalle Penttalan pihakummulle on istutettu mm. omenapuita, koivuja ja kuusiaitaa. Vuosisadan alussa, ennenkuin kummulta tunnetaan asuinrakennuksia, se oli puuton ja kivinen (Mäkinen 1962,5) ja v. 1793 ja 1902 isojakokartassa viljelemätöntä niittyä, nähtävästi laidunmaata.

N. 250 m Penttalan pihakummulta itään virtaa hieman NW-SE -suuntaisesti Kokemäenjoki, jonka etelä-lounais -rannalla, alueen I SE-puolen NE-reunalla kasvaa tiheähköä lehtimetsää ja pensaikkoa. Muulta osaltaan Penttalan tila on lähinnä kyntöpeltoa.

3.4. MAAPERÄ

Penttalan tila kuuluu siihen Kokemäenjoen eteläpuoliseen alueeseen, jossa kallioperä muodostuu yhtenäisestä hiekkakivitasanteesta (Lehtinen 1967,4). Hiekkakivi on alunperin löyhää, irtonaista hiekkaa, joka on omasta ja päällä olleiden kerrosten painosta muuttunut kovaksi kiveksi. Hiekkakivi on tavallisesti punertavaa ja raekooltaan yleensä hiekkaa, joskus karkeampaa tai hyvin hienorakenteista. Hiekkakiveä ei esiinny maanpinnalla paljaana kalliona, mutta sitä tavataan usein ohuiden maakerrosten alta (Virkkala 1967, 15-16), esim. Penttalassa ilmeisesti alueen I NW-päässä paikoin jo n. 30-40 cm syvyydessä.

Hiekkakivikerroksen yläpuolella on Penttalassa alueella I lähinnä hietaa ja hiekkaa. Alueella II taas maa alkaa muuttua hiedan- tai hiekansekaisen saven jälkeen yleensä n. 50-70 cm syvyydessä puhtaaksi, harmaaksi saveksi. Alueen III NE-päähän oli tarkoituksella tuotu savea; alueen SW-osassa alkoi n. 30-40 cm syvyydessä savensekainen hieta tai hiekka ja n. 90 cm syvyydessä puhdas hieta.

4. KATSAUS AIEMPIIN TUTKIMUKSIIN PENTTALASSA SEKÄ PENTTALAN MAANKÄYTÖN HISTORIAAN

Vuonna 1987 koekuopitettuja alueita ei ole aiemmin tutkittu. Sen sijaan v. 1910-1912 tutki Alfred Hackman Penttalan kummulla sijainneen maantasaisen kenttäkalmiston. Sen varmuudella ajoitettavat löydöt kuuluvat pääosaltaan vanhempaan roomalaisaikaan¹, Hackmanin mukaan suurin osa artefakteista on toiselta vuosisadalta eKr. Toisaalta kalmistosta todettiin myös kulttuurikerros, joka sisälsi esiroomalaista Morbyn keramiikkaa.

Kalmisto on NW-SE -suuntainen, n. 8-10 m leveä ja ainakin n. 32 m pitkä kiveys, joka sijaitsee Penttalan kummun loivassa etelä-kaakkoisrinteessä. Kiveys paljastui heti turpeen alta tai ohuen multakerroksen peittämänä.

¹ KM 5577:1-47; 5591:1-7; 5716:1-5; 5851:1-132; 6093:1-47, mm palanutta ja palamatonta luuta, 7 kaularengasta, 13 rannerengasta, 8 silmäsolkea, 4 neulaa, avoin somus, hihnanpäätähela, 3 keihäänkärkeä, 10 veitsenterrää, 2 onsikirvestä, viikinkiaikainen kirves, soikea tuluskivi, 2 sirppiä, tulilapio, naskali, luinen värttinänpyörä, saviastianpaloja ym.

Artefaktilöydöt olivat kulttuurikerroksessa n. 10-40 cm syvyydessä kivien väleissä tai alla. Toisinaan isommat kivet olivat riveissä tai ryhmissä ja paikoin oli erotettavissa suorakaiteenmuotoisia kiviasetelmia. Kiveys näytti sisältävän sekä polttohautoja että ruumishautauksia (mahd. tarhoissa). Leimaa antavaa kalmistolle oli aseiden vähäisyys ja solkien sekä ranne- ja kaularenkaiden runsaus. (Hackman 1912, 49-65)

Penttalan pihakummulla ei vielä 1900-luvun alussa ollut asuinrakennuksia. Noin v. 1900 tilaa piti hallussaan Penttala-niminen omistaja, josta tila sai myöhemmin nimensä. Vuosisadan alussa kumpua kutsuttiin vielä Myllymäeksi sillä sijainneen yksiparikivisen tuulimyllyn vuoksi¹. Tehtailija Lehtisen ostettua v. 1905 tilan, mylly purettiin ja uudet talorakennukset rakennettiin Myllymäen itä- ja pohjoisreunalle. Kumpareen kivisyyden vuoksi tontille kuljetettiin suuri määrä multaa; aluksi puutarhaan ja myöhemmin muuallekin pihamaalle.² Päärakennus paloi 1920-luvun alussa, mutta se rakennettiin lähes samanlaisena entiselle paikalleen³.

Kaija Leinon mukaan hänen veljensä, Keijo Mäkisen omistaessa v. 1980-1985 Penttalan tilan, tilan pelloille rakennettiin mittava kastelujärjestelmä lukuisine kasteluputkineen⁴, mikä on saattanut sekoittaa maakerroksia mm. v. 1987 tutkituilla alueilla.

5. TUTKIMUSMENETELMÄT

5.1. MITTAUKSET JA PAALUTUS

Kaikille tutkituille alueille (I, II, III) tehtiin systemaattinen NW-SE -suuntainen koordinaatisto bussolin, vaaituskoneen ja mittanauhojen avulla. NW-SE -suunta valittiin, koska se oli tutkittavien alueiden paalutuksen kannalta yksinkertaisin toteuttaa.

Paalutus aloitettiin alueella I vetämällä Penttalan piharakennuksen ulko-
huoneen E-kulmasta n. 50 m pitkä linja kaakkoon, jotta päästiin pois mui-

¹ Vihtori Grönroosin haastattelu Kaija Mäkisen työssä v. 1962, 5

² Hackman, kaivauskertomus; kaivaukset v. 1910-1912
Mäkinen 1962,5

³ Kaija Leinon o.s. Mäkisen suullinen tiedonanto 1987 (asunut Penttalan
talossa v. 1941-1965)

⁴ sama

naismuistoaluetta ympäröivältä puistovyöhykkeeltä. Tähän laitettiin peruspaalu (172/108), josta jatkettiin paalutusta luoteeseen, koilliseen ja kaakkoon. Alue I on kiinnitetty ympäristöön myös kuopan 188/134 avulla, joka sijaitsee korkeuspisteestä nro 84014 (liite 5) ensin n. 101,40 m lounaaseen ja sitten n. 16 m kaakkoon¹. Alueella II vedettiin ensin 70 m linja Penttalan aitan E-kulmasta kaakkoon, jotta päästiin pois muinaismuistoalueelta. Saatuun pisteeseen asetettiin alueen II peruspaalu (116/124), josta jatkettiin paalutusta koilliseen, lounaaseen ja kaakkoon. Peruspaalu kiinnitettiin myös Penttalan ladon W-kulmaan (kartta 8). Alue III paalutettiin jatkamalla NW-SE -suuntaisten linjojen mukaista paalutusta alueelta I.

Alue I paalutettiin aluksi 20 m välein ja kuopitusta tihennettiin tarvittaessa likamaa-alueen ja kiveyksien rajaamiseksi². Alue II ja III paalutettiin vain 10 m välein. Koekuoppien kaivaminen aloitettiin alueella I kaakkoispäästä, josta edettiin aluksi systemaattisesti 20 m välein kohti luodetta, minkä jälkeen kuopitusta tihennettiin kiveyksien I ja II laajuuden ja luonteen tutkimiseksi. Kylvötöiden vuoksi jouduttiin tutkimaan ensin kiireellisesti alueen SE-puoli ja myöhemmin NW-puoli. Alueella II alettiin koekuoppien kaivuu luoteesta ja edettiin kohti kaakkoa 20 m korkeuskäyrän sisällä n. 70 m leveänä rintamana. Alueen III koekuopat oli kaivettava yhden päivän aikana, minkä vuoksi alueella tyydyttiin yhdeksän koekuopan systemaattiseen otantaan pyrkimättäkään laajentamaan aluetta.

Tutkittavien alueiden läheisyyteen vedettiin yhteensä neljä kiintopistettä, joista kolme sijaitti alueella I ja yksi alueella II. Kaikki kiintopisteet kuljetettiin keruukaivojen reunoihin.³

Kaikkien kuoppien pinta vaaitettiin, jotta kuoppia kaivettaessa voitaisiin erityislöytöjä lukuunottamatta tyytyä mittaamaan löytösyvyydet mittanauhan avulla. Alueen I NW-päässä alettiin vaaittamaan myös kiveyksien pinnat ja kiveyskuoppien pohjat, mitä ei alueen I SE-puolella vielä ymmärretty tehdä.

¹ suorakulmamittausta

² Kiveystä 1 kuopitettiin 2,5-5 m välein, kiveystä 2 viiden metrin, kiveys 3 5 m välein ja likamaa-alue pääasiassa 2,5 m välein.

³ Ks. kiintopisteiden kuljetus ja sijainti liitteistä 5 ja 6.

5.2. KAIIVAMISTEKNIikka

Koekuopat kaivettiin pääsääntöisesti n. 50 cm x 50 cm suuruisiksi ja niitä laajennettiin tarpeen tullen n. 20-30 cm yhteen tai kahteen profiiliin. Kyntökerrosta poistettiin lapiolla n. 20-30 cm, minkä jälkeen kaivamista jatkettiin lastalla kiveykseen tai mahdollisuuksien mukaan puhtaaseen maahan saakka. Ongelmallista oli useissa koekuopissa likamaan sijainti hyvin syvällä, usein vielä n. 90-100 cm syvyydessä, jolloin kuopan kaivaminen vaikeutui huomattavasti. Tällöin pyrittiin vielä lapionpistoin pääsemään puhtaaseen maahan. Kiveyksiä ei yleensä purettu, ainoastaan paljastettiin, jonka jälkeen kiveyksen laajuutta tutkittiin kuopan ympäristöön tehtyjen uusien koekuoppien avulla sekä laajentamalla yksittäisiä koekuoppia.

Koska tutkituilta alueilta ei löytynyt mitään selvästi esihistoriallista, koekuoppien kaivamista ei lopetettu likamaan tai mahdollisen rautakautisen artefaktin tultua esiin. Likamaakerrosten syvyys ja paksuus pyrittiin selvittämään niiden luonteen määrittämiseksi.

Kaivamisen jälkeen koekuopat peitettiin. Alueen I NW-puolella jouduttiin lisäksi istuttamaan jo kylvetyjä perunoita uudelleen ja alueella III pehmittämään ja haraamaan kovaksi tallattua maata.

5.3. DOKUMENTOINTI

Dokumentoinnissa pyrittiin siihen, että usein epämääräisiltä näyttäviä kiveyksiä ja likamaakerroksia voitaisiin jälkeinpäin tutkia kiireettömästi valokuvien ja tarkkojen sanallisten kuvauksien avulla sekä saada löydöistä kokeneempien tutkijoiden mielipiteitä. Käytännössä tämä johti siihen, että kaikki kiveykset ja lähes kaikki likamaakerrokset valokuvattiin sekä mustavalko- että diafilmille ja koekuoppalomakkeiden tietojen lisäksi kirjoitettiin jokaisesta kiveyskuopasta erillinen kirjallinen kuvaus. Jälkeinpäin tuntuu siltä, että varsinkin valokuvia otettiin liikaa, mitä voi puolustella lähinnä kaivausjohtajan kokemattomuudella.

Jokaisesta koekuopasta täytettiin kentällä koekuoppalomake, jossa oli mm. tiedot löydöistä eri syvyyksissä, kuopan syvyys, maakerroksien luonne ja paksuus, otetut näytteet, dokumentointi sekä kuopan pintavaaitusluku.

5.4. LÖYDÖT JA NÄYTTEET

Koska esim. alueelta I löytyneitä kiveyksiä ei voitu ajoittaa esihistoriallisiksi eikä tutkituilta alueilta näyttänyt muutenkaan tulevan selviä merkkejä esihistoriasta, päätettiin ottaa myös historiallisen ajan löydöt systemaattisesti talteen myöhemmin tapahtuvaa tarkempaa tutkimista ja ajoittamista varten.

Eri syvyyksistä tulleet, eri materiaalia olevat löydöt (n. 5-10 cm tarkkuudella) otettiin yleensä talteen erikseen. Jokainen kaivaja kirjoitti myös koekuoppalomakkeeseen eri syvyyksistä saadut löydöt, nekin, joita ei otettu talteen.

Koekuopan seinämistä otettiin lastoilla 1-2 maanäytettä sekä muita näytteitä (esim. kasvi- ja hilinäytteitä) tilaisuuden mukaan. Täysin löydöttömiä koekuoppia lukuunottamatta, kaikkien kuoppien maa-aines seulottiin.

6. HAVAINNOT JA TULKINNAT

Alueella I esiintyi satunnaisesti likamaakerroksia melkein kaikkialla pellolla. Lisäksi alueelta löydettiin kolme kiveysaluetta, joista yksi alkaa pellon luoteispäässä n. 30-40 cm syvyydessä ja kaksi kaakkoispuolella n. 50-80 cm syvyydessä. Alueelta I, koeuopasta 148/116 löydettiin edelleen kolme mahdollista rautakautista keramiikanmurua. Koekuopista tulleet irtolöydöt olivat pääasiassa historiallisia.

Alueella II esiintyi epämääräisiä likamaakuoppia koekuopissa n. 30-50 cm syvyydessä ja ne vaikuttivat esim. ojien tai auranjäljiltä. Alueella III havaittiin kolmessa, vierekkäin, n. 10 m päässä toisistaan sijaitsevissa koekuopassa hyvin tummaa, löydöttöntä, mahdollista likamaata, joka alkoi n. 55-60 cm syvyydessä jatkuen jopa n. 120 cm syvyyteen.

6.1. ALUE I

6.1.1. Yleistä

Alue I on hieman suorakaiteenmuotoinen, Penttalan kunnan ja Kokemäenjoen väliin jäävä peltoalue, jossa tutkittiin n. 220 x 50 m suuruinen, NW-SE -suuntainen peltokaistale. Tutkittu alue on suuruudeltaan n. 1,1 ha.

Noin 25-35 cm paksun kyntökerroksen alla on alueella I yleensä savensekaista hietaa tai hienoa hiekkaa, joka muuttuu puhtaammaksi heti kyntömaan alla tai likamaan alapuolella n. 40-90 cm syvyydessä. Alueen I NW-päässä tuli esiin nähtävästi hiekkakivestä muodostunutta kallioperää, joka paikoin alkoi jo n. 30 cm syvyydessä. Likamaaksi on yleensä luokiteltu ympäröiviä maakerroksia tummempi, usein hiilensekainen maa, jossa esiintyy artefakteja. Likamaa on luokiteltu vain mahdolliseksi, jos se ei sisällä artefaktilöytöjä.

Alueella kaivettiin aluksi n. 20 m päähän toisistaan 41 koekuoppaa, joista 18 kuopasta tuli mahdollista tai varmempaa likamaata. Likamaa alkaa näissä yleensä n. 30-50 cm syvyydessä, useimmiten n. 40 cm syvyydessä. Sen paksuus vaihtelee suuresti; n. 5-40 cm kuopissa, joissa on päästy puhtaaseen maahan. Likamaa näyttää esiintyvän 20 m kuopituksen perusteella alueella melko satunnaisesti muodostamatta selviä likamaa-alueita. Ainoastaan alueen kaakkoispuolen eteläkulmassa sekä alueen koillisreunalla likamaata ei havaittu. (kartta 3)

Alueelta saadut löydöt olivat yleensä historiallisia, esim. historiallista keramiikkaa, rautanauvoja ym. uudempaa rautaesineistöä, tiiltä, lasia ja liitupiipunkatkelmia. Lisäksi kuopissa esiintyi mm. palanutta savea ja metallikuonaa. Löydöt olivat kuopasta riippuen n. 0-80 cm syvyydessä.

Kuopasta 148/116 tuli n. 70 cm syvyydestä, n. 30 cm paksun, hyvin tumman likamaakerroksen alareunasta, kolme keramiikan murua, (TYA 387:80), jotka voivat värin, palamisasteen ja sekoitteen puolesta olla myös rautakautisia. Keramiikan palat tulivat n. 14,0 m mpy, jolloin niiden löytötaso on ollut vedenpinnan yläpuolella viimeistään n. 150-200 jKr. (liite 7).

Lisäksi alueelta I löytyi kolme kiveystä ja yksi likamaa-alue. Kaksi kiveystä sijaitsee toisistaan erillään alueen kaakkoispuolen koillis- ja lounaispuolella (kiveykset 1 ja 2) ja yksi luoteispuolen luoteispäässä (kiveys 3). Kiveyksessä 1 näyttäisi olevan ihmisen tekemä suurehko, mahdollisesti kiuaskiveys. Kiveys 2 saattaa myöskin liittyä jonkinlaisen asuinpaikan pohjaan, koska siitä löytyi mm. runsaasti metallikuonaa ja palanutta savea. Kivet ovat kiveyksessä 2 suurempia kuin kiveyksessä 1 ja kiveys alkaa n. 20 cm alempana kuin kiveyksessä 1. Kiveys 3 oli lähes löydötön, muodoltaan ja laajuudeltaan epämääräinen; mahdollisesti luonnonmuodostuma.

Likamaa-alue sijaitsee alueen luoteispuolen keskiosassa. Likamaa alkaa kuopissa n. 70-80 cm syvyydessä ja voi olla esim. historiallisen tai esihistoriallisen pellon kyntökerrosta.

Seuraavassa tarkastellaan lähemmin kutakin alueelta I löytynyttä kiveys- ja/tai likamaa-aluetta:

6.1.2. Kiveys 1 (ks. kartat 1-4)

Kiveys 1 sijaitsee alueen I kaakkoispuolen luoteisosassa, pellon länsilaidalla, n. 140 m Penttalan päärakennuksesta itään, n. 110 m Jokitörmän tilan päärakennuksen länsikulmasta länsiluoteeseen, n. 100 m Penttalan kalmistosta itään, n. 7-8 m alempana kuin kalmisto. Kokemäenjoki sijaitsee n. 150 m kiveyksestä 1 itään, kiveys 2 n. 60 m itään, kiveys 3 n. 150 m ja likamaa-alue n. 60 m pohjoisluoteeseen.

Kiveys koostuu kolmen koekuopan löydöistä. Koekuopat sijaitsevat 5 m päässä toisistaan muodostaen NE-SW -suuntaisen rivin. Kiveykset alkavat kuopissa n. 14,30-15,0 m mpy. Kiveystä n. 10 m säteellä ympäröivissä 13, mahdollista likamaata sisältävässä koekuopassa likamaa alkaa n. 14,30-15,50 m mpy.

Kiveykset ja niissä esiintyvät likamaat

Kahdessa vierekkäisessä kuopassa (132/100, 132/102) on selvästi, koko kuopan pohjan peittävä kiveystä ja yhdessä mahdollisesti edellisten koekuoppien muodostaman kiveyksen äärireunaa (132/104). Viimeksi mainitussa koekuopassa oli kiviä vain NW-, SW- ja SE-profiileissa. Kiveys alkaa kaikissa kolmessa kuopassa n. 50 cm syvyydessä. Kiveysalue on ainakin hiukan suorakaiteenmuotoinen, laajuudeltaan korkeintaan n. 10 m x 10 m.

Kaikissa kiveyskuopissa on ensin n. 35-40 cm paksu kyntökerros savensekaista multaa, jonka jälkeen alkoi tiiviimpi, kellertävä savensekainen hieta. Se jatkui väriltään samanlaisena likamaahan, ainakin n. 50-60 cm syvyyteen saakka. Kaikissa kiveyskuopissa esiintyy ainakin mahdollista likamaata, joka alkaa suurinpiirtein samalla syvyydellä kuin kiveys ja jatkuu kuopissa 132/100 ja 132/102 ainakin n. 60-65 cm syvyyteen ja kuopassa 132/104 ainakin n. 80 cm syvyyteen. Koekuopassa 132/100 on tumma,

tiivis, hieman hiilensekainen, mahdollinen likamaakerros myös jo n. 35-40 cm syvyydessä. Likamaa on kiveyskuopissa tummaa, hiedan ja savensekaista maata, jossa on hiukan hiiltä (ks. esim. TYA neg F 14670) eikä muita löytöjä.

Kiveykset näyttävät poikkeavan molemmissa varsinaisissa kiveyskuopissa toisistaan; kuopassa 132/100 kiveys on paljon selvempi; tiivis ja monikerroksinen (ks. liite 9, s. 2), kun taas kuopassa 132/102 se ei ole niin tiivis ja kivet ovat keskimäärin pienempiä kuin kuopassa 132/100. Toisaalta kuopan 132/100 kiveyksestä on selvempi käsitys sillä kuoppaa laajennettiin n. 20 cm luoteeseen ja lounaaseen, jonka jälkeen kuopan laajuus oli n. 70 x 70 cm;

- Koekuopassa 132/100 kivien \emptyset vaihtelee n. 5-10 cm; ne ovat teräväkulmaisia, hieman kiuaskivien kaltaisia ja suurin osa näyttää palaneen kovassa kuumuudessa, vaikka kuopassa ei ole kovin vahvaa nokikerrosta. Kuopan E-kulmassa on yksi, näkyvältä osaltaan pyöreähkö, n. 25 cm x 25 cm suuruinen kivi. Kivien väleissä ja päällä on jonkin verran hiiltä lähes koko kuopan alueella. Kiveys näyttää jatkuvan syvemälle paksuhkona, tiiviinä kerroksena. Joukossa on punaista, palanutta kiveä, joka ensin vaikuttaa tiileltä, mutta voi olla myös palanutta, punaista, hiekkakiveä. (TYA neg. F 14625-14626 ja 14662-14667)
- Koekuopassa 132/102 suurimmat kivet ovat n. 20 cm x 10 cm ja pienimmät n. 5 cm x 5 cm suuruisia. Kiveyksessä on hiukan hiiltä (vähemmän kuin kuopassa 132/100). Osa kivistä on teräväkulmaisia ja näyttävät palaneilta. Päälimmäisten kivien alapuolella on myös kiviä. Muuten kiveys ei ole niin tiivistä kuin koekuopassa 132/100 (esim. TYA neg. F 14668-14669).

Muut löydöt kiveyskuopissa

Kuopissa 132/100 ja 132/104 ei kiveyksistä ja niissä olevasta likamaasta tullut muita löytöjä kuin hiiltä. Kuopassa 132/102 löytyi n. 70 cm syvyydestä kiveyksestä rautanaula (TYA 387:28). Vaikka kuopassa 132/100 varsinaisen kiveys ja siinä oleva likamaa oli löydötön, kiveyksen yläpuolella olevasta, ensimmäisestä n. 35-40 cm syvyydessä sijainneesta tummasta maasta tuli n. 35 cm syvyydestä kaksi, pientä, karkeasekoitteista, keramiikan palaa (TYA 387:7-8). Kummassakaan ei ollut selvästi jäljellä sisältäi ulkopintaa; muotonsa puolesta ne kuitenkin muistuttavat enemmän keramiikkaa kuin palanutta savea ja voisivat olla myös rautakautisia. Heti niiden alapuolella n. 35-40 cm syvyydessä oli kuitenkin pala nuorempaa

punasavikeramiikkaa (TYA 387:9). Kiveysten yläpuolella esiintyi vain vähän hiiltä ja tiiltä ja kuopan 132/100 pinnasta löytyi pieni pronssilevyn kappale (TYA 387:6).

Likamaata sisältävät koekuopat kiveyksen ympärillä

Kiveyksessä 1 pyrittiin kiireellisesti rajaamaan lähinnä kiveystä. Sen ympärillä paljastui 13 kuopassa myös likamaata. Likamaa-alueen muotoa ja laajuutta ei ryhdytty tarkemmin tutkimaan. Se jatkuu yhtenäisenä ainakin n. 5 m kiveyksen ympärillä. Likamaa on tummasta väristään huolimatta luokiteltu 11 kuopassa vain mahdolliseksi likamaaksi, koska tumma maa ei sisältänyt näissä, hiiltä lukuunottamatta, muita löytöjä. Poikkeuksena olivat kuopat 133/100 ja 128/100, joissa likamaassa esiintyi palanutta savea ja historiallista keramiikkaa.

Noin 25–30 cm paksun kyntökerroksen alla oli kuopissa n. 30–75 cm paksu, vaaleampi, savensekainen, kellertävä hieta tai hiekka, joka jatkui samanvärisenä likamaahan saakka. Likamaa alkoi yleensä n. 70–80 cm syvyydessä. Likamaa on kuopissa ainakin n. 10 cm paksu; yhdessäkin kuopassa ei päästy puhtaaseen maahan saakka mm. roudan vuoksi. Likamaa oli yleensä muita maakerroksia tummempaa, hieman savensekaista hietaa, jossa oli vähän hiiltä.

Likamaasta tuli löytöjä vain kahdessa kuopassa: kuopassa 128/100 palaneen saven kappale n. 80 cm syvyydessä (TYA 387:3) ja kuopassa 133/100 historiallista keramiikkaa n. 85 cm syvyydessä (TYA 387:12)¹.

Likamaakerroksen yläpuolella esiintyi lähinnä vain vähän tiiltä ja muutama palaneen saven kappale. Tiiltä tuli kahdeksasta kuopasta tasaisesti n. 10–50 cm syvyydestä ja palanutta savea viidestä kuopasta 1–2 kpl n. 20–80 cm syvyydestä. Kuopassa 130/100 oli hieman palanutta luuta n. 40–50 cm syvyydessä (TYA 387:5).

¹ Koekuoppa 133/100 sijaitsee vain n. 2,5 m kiveyskuopasta 132/100 luoteeseen, kuoppa 128/100 taas n. 10 m samasta kuopasta kaakkoon.

Luonne ja ajoitus

Rautanaula kiveyksessä 132/102 saattaa viitata siihen, että kiveykset ovat historiallisia, vaikka on mahdollista, että yksittäinen historiallinen rautanaula joutuu esim. esihistorialliseen kiveykseen. Varmasti historialliseksi kiveystä ei kuitenkaan voi väittää ennenkuin kiveys on purettu ja tutkittu. Toisaalta historiallinen keramiikka kiveyskuopassa 132/100 n. 10 cm kiveyksen yläpuolella voi myös viitata kiveyksen historiallisuuteen. Kiveyksen ylimmät kerrokset ovat olleet veden pinnan yläpuolella ehkä jo n. 50 eKr., viimeistään n. 150 jKr.

Vaikka edellä on pyritty määrittämään kiveyksen muotoa, on mahdollista, että kiveys ei ole yhtenäinen, koska kiveykset kuopissa eivät vaikuta aivan samanlaisilta. Kuopan 132/100 kiveys saattaa olla jonkinlainen kiuas.

Vaikka kiveyksen ympärillä olevissa likamaakuopissa likamaa alkaa n. 20-30 cm syvemmällä kuin kiveykset ja likamaat kiveyskuopissa, ne saattavat liittyä kiveyskuoppiin. Historiallinen keramiikka kuopassa 133/100 näyttää ajoittavan ainakin sen kuopan likamaan historialliseksi. Se ja palaneen saven kappale kuopassa 128/100 viittaavat siihen, että tummat maakerrokset olisivat ehkä ihmisen toiminnan tulosta.

6.1.3. Kiveys 2 (ks. kartat 1-3 ja 5)

Kiveys 2 sijaitsee alueen I kaakkoispuolella n. 100 m Jokitörmän tilan päärakennuksesta luoteeseen, pellon itäpuolella. Kiveys 1 on kiveyksestä 2 n. 80 m länteen, kiveys 3 n. 180 m luoteeseen, likamaa-alue n. 120 m luoteeseen ja alueen III likamaakuopat n. 60 m eteläkaakkoon. Kokemäenjoki sijaitsee kiveyksestä 2 n. 100 m itään. Kiveyksen 2 koekuoppien kiveykset alkavat n. 13,6 m mpy.¹ Kiveyksen 2 löytökerrokset ovat keskimäärin n. 0,5-1 m alempana kuin kiveyksien 1 löytökerrokset.

Koekuopasta 116/116 löytyneen kiveyksen ja likamaan vuoksi kuopan ympäristöä tutkittiin pikaisesti kuopasta n. 5 m luoteeseen (kk 118/116), koilliseen (kk 116/118), kaakkoon (kk 114/116) ja lounaaseen (kk 116/114) kaivettujen neljän koekuopan avulla.

¹ koekuoppa 116/114 n. 13,3, m mpy

Havaittiin, että yhdessä uudessa kuopassa (116/118) oli sekä kiveys että likamaata, yhdessä mahdollinen kiveys ja likamaata (114/116), yhdessä vain kiveys (116/114) ja yhdessä vain mahdollista likamaata (118/116). Likamaa- tai kiveysaluetta ei ehditty rajaamaan; sekä likamaata että kiveystä esiintyy kuitenkin ehkä n. 10 m x 5 m suuruisella alueella.

Koekuopissa oli yleensä n. 30 cm paksu kyntökerros savensekaista multaa, jonka jälkeen alkoi lähes puhdas tai savensekainen hieta kahdessa koekuopassa (116/114, 114/116). Kahdessa kuopassa (118/116, 116/118) kyntökerrosta ei eroita muista maakerroksista, vaan maa jatkuu ruskeana, savensekaisena multana likamaahan ja kiveykseen saakka. Kahdessa kuopassa pilkoitti vaalea hieta n. 90 cm syvyydessä (116/116, 118/116).

Likamaakerrokset ja kiveykset

Likamaa on kuopissa tummaa, hiilensekaista, joskus tummanharmaata, yleensä hiedan ja savensekaista maata. Se alkaa n. 50-70 cm syvyydessä paitsi kuopassa 116/116, jossa tumma maa alkaa heti kyntökerroksen alapuolelta n. 35 cm syvyydessä; tosin sekin oli tummintaa n. 60-70 cm syvyydessä. (ks. esim. TYA neg. F 14676)

Likamaa on paksu; koekuopissa 114/116 ja 116/116 ainakin n. 45-55 cm ja kuopassa 116/118 ainakin n. 20 cm paksu. Vain kuopassa 116/116 päästiin mahdollisesti puhtaaseen maahan n. 90 cm syvyydessä. Koekuopassa 118/116 oli silmin havaittavissa vain n. 3 cm paksuinen, tiilensekainen nokiraita n. 60-70 cm syvyydessä; muutoin maa oli yhdennäköistä savensekaista multaa n. 0-90 cm syvyydessä, vaikka suuri määrä irtolöytöjä antaa viitteitä paksummasta likamaakerroksesta. Likamaata oli havaittavissa kolmessa kiveyksessä kivien väleissä (116/116, 116/118, 114/116). Tällöin likamaa alkoi n. 5-40 cm aikaisemmin kuin kiveys¹.

Kiveys alkaa kolmessa kuopassa n. 70-80 cm syvyydessä (116/116, 116/118, 114/116) ja koekuopassa 116/114 n. 45 cm syvyydessä. Noin 5 m päässä toisistaan sijaitsevilla kuopilla 116/116 ja 116/114 kiveykset ovat samannäköisiä, vaikka niiden alkamissyvyyksillä on eroa n. 30 cm. Ne ovat melko

¹ koekuopassa 116/116 n. 40 cm, 116/118 n. 5 cm ja 114/116 n. 20 cm korkeammalta kuin kiveys

tiivittä, kivien \emptyset on n. 25-30 cm ja kiviä on ainakin 2-3 kerroksessa¹. Kuopan 116/114 kiveyksessä ei toisaalta ole juuri hiiltä eikä siinä esiinny likamaata, kun taas kuopassa 116/116 on kivien väleissä kohtalaisesti hiiltä ja selvästi tummaa likamaata.

Kuopassa 116/118 kiveys alkaa samalla syvyydellä kuin kuopassa 116/116 ja kivien väleissä on tummaa likamaata, mutta kiveys ei ole niin tiivis ja kiviä näyttää olevan ehkä 1-2 kerroksessa (TYA neg. F 14686). Kuopassa 114/116 mahdollisen kiveyksen muodostaa NW-profiilista n. 75 cm syvyydessä esiin pistävä, \emptyset n. 30 cm x 30 cm suuruinen kivi peittäen noin puolet kuopasta (TYA neg. F 14680) ; sen vierellä on pari pienempää, teräväkulmaista, \emptyset n. 10 cm kokoista kiveä samalla syvyydellä. Kivien väleissä on runsaasti hiiltä ja tummaa likamaata.

Muut löydöt

Kaikissa viidessä kuopassa muut löydöt ovat samantapaisia; sekä kiveyksistä, likamaakerroksista että niiden yläpuolelta löytyi metallikuonaa, tiiltä, hiiltä, palanutta savea ja rautanaulankatkelmia. Löytörikkain kerros oli useimmissa kuopissa n. 70-90 cm, mistä tuli eniten metallikuonaa, palanutta savea ja hiiltä (siltä syvyydeltä alkoivat yleensä myös kiveykset).

Metallikuonaa tuli melko runsaasti; yht. n. 1400 g, josta n. 80 % oli kiveyskuopissa 116/116 ja 116/118². Sitä löytyi n. 30-90 cm syvyydestä, useimmiten n. 70-80 cm syvyydessä³. Metallikuonaa eniten sisältävissä kuopissa sitä tuli kuopassa 116/116 eniten n. 50-70 cm syvyydessä (n. 335 g, TYA 387:68) ja kuopassa 116/118 n. 70-90 cm syvyydessä (n. 406 g, TYA 387:91).

Palanutta savea löytyi n. 40-90 cm syvyydestä, useimmiten ja eniten n. 70-80 cm syvyydessä (116/118, 114/116, 116/116). Eniten sitä tuli koekuopasta 114/116 n. 70-80 cm syvyydestä (n. 84,6 g, TYA 387:60).

¹ ks. TYA neg. F 14675 liite 9, s. 2 ja TYA neg. F 14677

² kk 116/116: 45 palaa, n. 650 g (TYA 387:67-70)

³ kk 116/118: 35 palaa, n. 500 g (TYA 387:90-91)

kuopissa 116/116, 116/118, 114/116, 118/116

Mahdollisia rautanauvoja tuli kaksi n. 30-40 cm syvyydestä, mutta koe-kuopasta 114/116 yksi n. 70-80 cm syvyydestä. Tiiltä tuli tasaisesti muutamia kappaleita n. 20-80 cm syvyydestä. Hiiltä tuli vähän kaikista koe-kuopista ja kaikista syvyyksistä; runsaammin (hiilinäyte) kiveyskuopista 116/118, 114/116 ja 116/116; useimmiten ja eniten n. 70-90 cm syvyydestä. Lisäksi kuopasta 116/118 tuli kiveyksestä mm. liitupiipun varsipala n. 80-90 cm syvyydestä (TYA 387:92).

Luonne ja ajoitus

Kiveyksen 2 löytökerrokset (ja kiveyksien ylimmät kerrokset) ovat olleet vedenpinnan yläpuolella todennäköisesti jo ajanlaskun vaihteen tienoilla, viimeistään n. 200 jKr. Lähes kaikista kiveyksistä ja likamaakerroksista löytyvät tiilen palat ja liitupiipun katkelma kiveyskuopassa 116/118 näyttävät ajoittavan kiveykset historiallisiksi, vaikkakaan kiveyksiä ei ole purettu. Ainakin kiveykset ja likamaat ovat ihmisen aikaansaannosta; jos kiveys olisi jääne asumuksesta, saattaa metallikuonan suuri määrä viitata raudanvalmistukseen kyseisellä paikalla.

6.1.4. Kiveys 3 (ks. kartat 1-3 ja 6)

Kiveys 3 sijaitsee alueen I luoteisreunalla, sen kaakkoisosassa, n. 130 m Penttalan päärakennuksesta koilliseen ja n. 110 m kiintopisteestä nro 84014 (liite 5) lounaaseen. Kokemäenjoki sijaitsee alueesta n. 160 m itään, likamaa-alue n. 40 m ja kiveys 1 n. 150 m eteläkaakkoon, kiveys 2 n. 180 m kaakkoon ja Penttalan tie W-E -suuntaisena n. 40 m kiveyksestä 3 luoteeseen. Kiveys 3 on laajuudeltaan ainakin n. 600 m².

Kuopasta 188/124 havaitun kiveyksen ympäristöä tutkittiin n. 5 m välein kaivetuilla koekuopilla. Tutkittu alue on kooltaan n. 700 m². Alueen koillisreunaan kaivettiin koekuopat n. 10 m päähän muusta alueesta. Tällä n. 20 x 35 m kokoisella alueella oli lopulta 35 koekuoppaa, joista 21 kuopassa oli selvä tai epävarma kiveys. Likamaata alueella todettiin 10 koekuopassa. Yleispiirteenä voidaan todeta, että siellä, missä oli kiveystä, ei ollut likamaata. Koko alue oli kiveyksiä ja likamaalöytöjä lukuunottamatta niukkalöytöinen. Kiveykset olivat tutkitulta osaltaan¹

¹ Kiveystä paljastettiin yleensä n. 20-30 cm.

lähes löydöttömiä ja harvat tiilen, metallikuonan ja palaneen saven kapaleet varmistivat likamaan muutamissa kuopissa. Kiveykset alkavat korkeimmillaan n. 11,80 m mpy ja alimmillaan n. 9,70 m mpy. Likamaakerrokset ovat korkeimmillaan n. 12,10-12,30 m mpy ja alimmillaan n. 9,80-10,0 m mpy.

Kiveykset (ks. esim. liite 9, s. 3)

Epävarmoja ja todennäköisempiä kiveyksiä esiintyy ainakin n. 20 m x 30 m suuruisella alueella. Kiveysalue on suurimmaksi osaksi yhtenäinen, mutta hyvin epäsäännöllisen muotoinen. Siinä on havaittavissa jokseenkin yhtenäinen, L-kirjaimen muotoinen, NE-SW -suuntainen n. 150 m² suuruinen kiveysalue, joka muodostuu ainakin n. 5 m leveistä kiveyskaistoista. Tästä kuvioista kasvaa n. 5 m säteellä ulokkeita ainakin lounaaseen ja kaakkoon¹. Seitsemästä koekuopasta, joissa kiveys oli selvempi, viisi sijaitsee L-kirjaimen muotoisen alueen sisällä² ja kaksi lounaaseen suuntautuneina ulokkeina, toisistaan erillään n. 5 m päässä muusta kiveysalueesta (188/122, 184/122).

Kiveysten alkamissyvyys vaihtelee suuresti eri kuopissa. Noin 1/3 kiveyksistä alkaa n. 30-40 cm syvyydessä³, n. 1/3 n. 10-30 cm syvyydessä⁴ ja n. 1/3 n. 50-70 cm syvyydessä⁵. Kiveys alkaa kiveysalueen lounaispuolen luoteisosassa keskimäärin aikaisemmin kuin muualla ja syvimmällä se alkaa alueen kaakkois- ja koillisreunoilla. Varmemmissa kiveyskuopissa (7 kpl)⁶ kiveys alkaa useimmiten n. 20-30 cm syvyydessä. Kiveyksen paksuus tiedetään vain kuopassa 184/122, jossa se oli n. 30 cm.

Kiveyksissä oli ensin n. 20-30 cm paksuinen kyntökerros savensekaista multaa, jossa saattoi olla seassa hietaa. Alueen luoteisreunalla kyntökerros oli ohuempi kuin muualla; usein vain n. 10-20 cm paksu. Kyntökerroksen jälkeen alkoi useimmissa kuopissa vaaleankellertävä, rautapitoinen

¹ Kiveys on voitu rajata vain kaakkoon ja lounaaseen ja saattaa muuttua muotoaan luoteeseen ja koilliseen päin mentäessä.

² koekuopat 188/124, 184/126, 186/126, 186/128, 188/128

³ 7 koekuopassa: 188/122, 186/122, 184/124, 186/124, 190/126, 186/128, 186/130

⁴ 6 koekuoppaa: 190/124, 188/124, 186/126, 188/126, 190/128, 188/128

⁵ 7 koekuoppaa: 184/122, 182/126, 184/126, 188/130, 188/134, 182/124, 186/134

⁶ 184/122, 188/122, 188/124, 184/126, 188/128, 186/128, 186/126

hieta jatkuen kiveyksen pintaan saakka. Tällöin maa muuttui kiveyskuopissa ensin hiekan ja soransekaiseksi maaksi ja syvemmällä kiveyksessä tuli miltei aina vastaan punertava, tiivis, erittäin kova, hiekan ja soransekainen maa (ks. esim. TYA D 186:143 ja 111). Paikka paikoin maa oli niin kova, että sitä oli vaikea kaivaa lapiollakin:

Esim. kuopassa 184/122 kiveys purettiin; sen alla punertava, kova, hiekansekainen sora muuttui yhä kovemaksi. Kiveyksessä n. 80 cm syvyydessä ja kiveyksen alla oli syvän punertavaa, hiekkakivensekaista, kovaa, tiivistä, hiekkaista soraa, jonka seassa oli runsaasti pieniä, Ø n. 2-3 cm paksuja pyöreähköjä kiviä. Maa oli suorastaan kivikovaa ja lapiolla kolahti jokaisella iskulla. Punertava maa jatkui ainakin n. 100 cm syvyyteen.

Yhdessäkään kiveyksessä ei ollut nähtävissä selvää rakennetta tai yleensä funktionaalisuutta, jota olisi voinut epäillä ihmisen aikaansaannokseksi. Selvemiksi luokitelluissa seitsemässä kiveyksessä kiveys oli useimmiten melko tiivis, peittäen ainakin melkein kuopan pohjan ja koostui useammista kivistä kuin epävarmat kiveykset.

Yleensä kiveyksissä oli yksi suurehko kivi (Ø ainakin n. 20 cm x 20 cm) muiden ollessa selvästi pienempiä (11 kuopassa). Esim. viidessä kiveyskuopassa oli suuri kivi ja joukko Ø n. 5 cm x 5 cm suuruisia pieniä kiviä¹. Kuopassa 186/130 laajuudeltaan tuntematon kivi peittää koko kuopan ja kahdessa kuopassa on vain kaksi suurta kiveä, joista toisessa kuopassa ne olivat ristissä päällekkäin (188/130; TYA neg. F 14729). Vain viidessä kiveyksessä kivet olivat keskenään jokseenkin saman kokoisia: kuopissa 188/122, 188/128 ja 190/128 Ø n. 10-15 cm (ks. esim. TYA neg. F 14712) ja kuopissa 182/124 ja 188/126 pienehköjä, Ø n. 5 x 5 cm.

Kiveykset, joissa oli yksi tai usempi suuri kivi eivät näytä muodostavan selvää vyöhykettä kiveysalueella. Tasasuuria kiviä sisältävistä kiveyksistä (7kpl) kolme sijaitsee kolmiossa kiveysalueen luoteispuolella n. 5 m päässä toisistaan (188/128, 190/128, 188/126). Ns. selvemmistä kiveyksistä (7 kpl) vain kolmessa kivet ovat jokseenkin tasasuuria

¹ 184/122, 186/122, 188/124, 190/124, 186/130

(188/122, 186/126, 188/128), mutta nekään eivät muodosta yhtenäistä aluetta.

Kivien muoto vaihteli kuopissa satunnaisesti pyöreähköistä teräväkulmaisiin. Kaikenkaikkiaan koko alueen kiveyskuopissa on vaikea havaita muuta säännönmukaisuutta kuin epäsäännönmukaisuus ja se, että kiveykset, joissa oli yksi suuri kivi ja useampi pienempi kivi olivat yleisempiä kuin kiveykset, joissa oli tasakokoisia kiviä.

Likamaa

Likamaata tai mahdollista likamaata esiintyi siis vain 10 kuopassa¹. Likamaata sisältävät koekuopat sijaitsevat pääasiassa tutkitun alueen lounais- ja kaakkoisreunoilla, kiveysalueen ulkopuolella². Todennäköistä likamaata oli vain neljässä kuopassa, joista kaksi sijaitsee vierekkäin alueen länsireunalla (190/120), yksi kaakkoisreunalla (178/126) ja yksi alueen keskiosassa lähempänä kiveyksiä (184/128). Yhdestäkään kiveyksestä ei todettu varmaa likamaata.

Noin 25-30 cm paksun kyntökerroksen alla alkoi useimmiten vaalea hieta, jatkuen yleensä likamaakerrokseen saakka ja alkaen uudelleen sen jälkeen. Likamaa oli tummaa, savensekaista hietaa, joka oli usein tiivistä ja ainakin hieman hiilensekaista (ks. esim. TYA neg. F 14767; kk 178/126). Kaikissa likamaakuopissa likamaa alkoi n. 30-40 cm syvyydessä. Varmemmissa likamaakuopissa se oli n. 20 cm paksu, poikkeuksena koekuoppa 184/128, jossa havaittiin vain n. 5 cm paksu tumma kerros n. 30-35 cm syvyydessä. Kuopissa, joissa oli mahdollista likamaata, se oli n. 5-10 cm paksu (184/120, 186/134, 182/126, 182/128) ja kuopassa 182/134 sitä oli epätasaisesti n. 45-75 cm syvyydessä. Yhdestäkään kiveyskuopasta ei tullut varmaa likamaata. Sen sijaan kahdessa epävarmassa kiveyskuopassa esiintyi löydöntä, mahdollista likamaata (186/134, 182/126).

Muut löydöt

Vain 18 koekuopasta tuli jonkinlaisia artefaktilöytöjä; eniten tiiltä (11 kuoppaa), lähinnä n. 10-20 cm syvyydestä. Viidestä kuopasta tuli

¹ 190/120, 188/120, 178/126, 184/128, 184/120, 182/128, 182/130, 182/134,

² 182/126, 186/134

alueen NW- ja NE-puolta ei voitu rajata

hiukan palanutta savea¹, eniten n. 10-30 cm syvyydestä ja lähinnä kiveysalueen länsikulmasta. Kohtalaisesti hiiltä esiintyi n. 30-60 cm syvyydessä viidessä kuopassa², jotka eivät muodosta yhtenäistä aluetta. Yksittäisistä koekuopista löytyi mm. vähän metallikuonaa n. 40-50 cm syvyydestä (188/120, TYA 397:9), palanutta luuta n. 30-40 cm syvyydestä (184/124, TYA 387:104) ja mm. liitupiipunkappale (182/134, TYA 387:112) n. 10-20 cm syvyydestä.

Lähes kaikki kiveykset olivat tutkitulta osaltaan löydöttömiä. Ainoastaan neljästä kiveyksestä tuli irtolöytöjä (190/124, 184/124, 188/124, 190/128) ja näistäkin kolmessa kuopassa löytöjä tuli vain kiveyksen pinnalta (184/124, 188/124, 190/128). Kuopan 190/124 kiveyksestä tuli kolme palaa palanutta savea (TYA 387:108) ja hiukan tiiltä. Kolmen kiveyksen pinnalta tuli mm. palanut luun pala (184/124, TYA 387:104), pari tiilen-palaa ja yksi pala palanutta savea (188/124; TYA 387:106).

Vain neljän koekuopan likamaasta tuli irtolöytöjä (190/120, 188/120, 178/126, 184/128). Näistä kaksi sijaitsi vierekkäin tutkitun alueen länsikulmassa (190/120, 188/120). Kuopasta 190/120 löytyi likamaakerroksesta pala palanutta savea (TYA 387:97), melko runsaasti hiiltä ja heti likamaan päältä kolme palaa palanutta savea (TYA 387:96). Edellisestä koekuopasta n. 5 m kaakkoon sijaitsi kuoppa 188/120, jossa likamaasta löytyi vähän metallikuonaa (TYA 387:94) ja kohtalaisesti hiiltä. Kuopan 178/126 likamaasta löytyi runsaasti hiiltä ja pala palanutta savea (TYA 387:109) ja kuopan 184/128 likamaasta vain vähän hiiltä ja tiiltä.

Vuoden 1947 salaojasuunnitelmaportaan mukaan (kartta 11) kulkee nähtävästi n. 5 cm paksu salaojaputki³ kiveysalueen koillispuolen keskiosasta kaakkoon NW-SE -suuntaisesti. Putken asennus on saattanut sekoittaa maakeroksia ja muuttaa löytöjen alkuperäistä syvyysjärjestystä.

Luonne ja ajoitus

Kiveysten pintakerrokset ja likamaakerrokset ovat olleet vedenpinnan

¹ 190/120, 190/122, 188/124, 190/124, 186/126

² 190/120, 186/120, 188/120, 178/126, 182/134

³ Salaojaputket asennetaan yleensä n. 80-120 cm syvyyteen.

yläpuolella kiveysalueen koillispuolella ehkä jo n. 600 jKr., viimeistään n. 750 jKr. ja lounaispuolella ehkä jo n. v. 350 jKr., viimeistään n. v. 600 jKr.

Kiviä sisältävät kuopat muodostavat alueellisesti yhtenäisen kiveyksen. Muuten kiveykset vaikuttavat säännöttömiltä. Niissä ei voi havaita selvää rakenteellisuutta kuoppakohtaisesti eikä laajemmalla alueella. Myös kiveysten löydöttömyys ja se, että likamaa ja kiveys näyttävät pääsääntöisesti sulkevan kuopissa toisensa pois, viittaa siihen, että kiveys on joko luonnon muodostama kivikko, tai ihmisten satunnaisista kivistä kasaama kiviryhmä. Viljelyä tai karjanhoitoa haittaavat kivet on ehkä haluttu koota määrättyyn paikkaan ja/tai kuoppa tai esim. lähde on täytetty kivillä. Kiveys ei vaikuta asuinpaikan pohjalta eikä paikalta, jossa ihminen olisi aktiivisesti oleskellut.

6.1.5. Likamaa-alue (ks. kartat 1-3 ja 7)

Likamaa-alueeksi kutsutaan alueen I luoteispuolella sijaitsevaa, pääasiassa n. 2,5 m välein kuopitetun n. 100 m² kokoisen peltoalueen sisäpuolella havaittua ja hieman rajattua likamaavyöhykettä. Likamaa-alue sijaitsee n. 120 m Penttalan päärakennuksen itäkulmasta kaakkoon ja n. 170 m kiintopisteestä 84014 (ks. liite 5) etelälounaaseen. Kokemäenjoki sijaitsee n. 170 m likamaa-alueesta itään, kiveys 3 n. 40 m pohjoisluoteeseen, kiveys 1 n. 85 m etelään ja kiveys 2 n. 120 m kaakkoon. Kuoppien likamaakerrokset alkavat n. 13,7-13,0 m mpy ja kuoppien pohjatasot ovat n. 13,6-12,8 m mpy.

Tutkitulla, n. 100m² suuruisella alueella oli yhteensä 15 koekuoppaa, joista neljä sisälsi melko varmasti likamaata (167/113, 165/114, 165/115, 166/115) ja mahdollisesti likamaata oli myös yhdeksässä koekuopassa¹. Likamaaksi luokiteltu maa on hyvin tummaa, saven- tai hiedansekaista maata joka sisältää usein runsaasti hiiltä². Mahdollinen likamaa on yleensä hieman vaaleampaa eikä siitä tule irtolöytöjä. Yleensä kuopissa oli ensin n. 30 cm paksu kyntökerros savensekaista multaa, minkä jälkeen maa muuttui puhtaaksi tai savensekaiseksi hiedaksi. Tämän jälkeen seurasi useissa kuopissa ainakin mahdollinen likamaa. Kuopassa 165/115 alkoi vaalea hieta likamaan jälkeen n. 100 cm syvyydessä.

¹ 165/113, 166/113, 166/114, 167/114, 164/115, 165/116, 166/116, 167/116, 166/118

² ks. esim. TYA neg. F 14723, 14738 ja liite 9, s. 3

Laajuus ja muoto

Jos lasketaan mukaan vai varmemmat likamaakuopat (ks. ed.), joista kolme sijaitsee kolmiossa n. 2,5 m päässä toisistaan, likamaa-alue on suuruudeltaan ehkä n. 10 m². Kun otetaan mukaan myös koekuopat, joissa oli mahdollista likamaata, alue laajenee ainakin n. 75 m² suuruiseksi. Tämän alueen muoto on epämääräinen; siinä voidaan kuitenkin erottaa ainakin n. 10 m x 5 m laajuinen, yhtenäinen, NE-SW -suuntainen, suorakaiteenmuotoinen alue, joka voi jatkua koilliseen ja lounaaseen.

Likamaan paksuus ja syvyys

Yleensä likamaakerros sijaitsee syvällä ja on melko paksu. Likamaa alkaa tavallisesti kaikissa kuopissa n. 50 cm syvyydessä tai sen jälkeen (11 koekuoppaa), hyvin usein n. 70-80 cm syvyydessä¹. Koekuopassa 165/144 likamaa alkoi jo n. 30 cm syvyydessä jatkuen ainakin n. 90 cm syvyyteen. Vain kahdessa likamaata sisältävässä koekuopassa päästiin puhtaaseen maahan, jolloin likamaa oli n. 30-35 cm paksu (167/116, 165/115).

Muut löydöt

Likamaakerrosten lisäksi kuopista tuli hyvin vähän muita löytöjä; pääasiassa vähän tiiltä, palanutta savea, pari rautanaulaa, vähän historiallista keramiikkaa ja vähän metallikuonaa. Yleisin löytömateriaali oli tiili, jota tuli muutama pala yhdeksästä koekuopasta n. 0-60 cm syvyydestä, eniten n. 20-30 cm syvyydestä. Historiallista keramiikkaa löytyi kahdesta koekuopasta 1-2 palaa n. 20-30 cm syvyydestä ja kuopasta 166/115 kaksi palaa vielä n. 60-70 syvyydestä (TYA 387:56). Palanutta savea tuli 1-2 palaa kolmesta kuopasta n. 10-60 cm syvyydestä; kuopasta 164/116 vielä n. 85 cm syvyydestä (TYA 387:82). Metallikuonaa tuli hiukan koekuopasta 166/118 n. 30-40 cm syvyydestä (TYA 387:93). Kohtalaisesti tai melko runsaasti hiiltä tuli neljästä koekuopasta (165/115, 166/114, 167/113, 166/115) n. 60-90 cm syvyydestä. Syvimmillään varmasti historiallisia artefakteja tuli n. 60-70 cm syvyydestä (kk 166/115: hist. keramiikkaa).

Koekuopassa 166/114, jossa mahdollinen likamaa alkoi n. 60 cm syvyydessä ulottuen ainakin n. 90 cm syvyyteen, oli myös mahdollista kiveystä sa-

¹ 6 koekuoppaa; 167/113, 165/113, 166/115, 165/115, 165/116, 166/118

moissa syvyyksissä: Ø n. 20-30 cm suuruisia kiviä ainakin kahdessa kerroksessa kuopan keskellä, suorahkossa rivissä SW-profiilista NE-profiiliin (TYA neg. 14708). Kiveyksessä oli hieman hiiltä, muuten se oli löydötön.

Likamaasta tuli hyvin vähän löytöjä: koekuopista, joissa oli varmempaa likamaata; kolmesta tuli vain runsaasti hiiltä (165/115, 166/115, 167/113) ja yhdestä kuopasta vähän tiiltä (165/114; n. 50-60 cm syv.). Toisaalta esim. koekuopasta 166/115 tulee heti likamaan yläpuolelta historiallista keramiikkaa (TYA 387:56). Koekuopissa, joissa oli mahdollista likamaata, esiintyi vain kohtalaisesti hiiltä kahdessa koekuopassa (165/116, 166/114), runsaasti hiiltä koekuopassa 164/115 ja pari teräväkulmaista, Ø n. 10 cm paksua kiveä koekuopassa 167/114, joka sijaitsee n. 2,5 m mahdollisesta kiveyskuopasta 166/114 luoteeseen.

Luonne ja ajoitus

Koekuoppien löytökerrokset ovat olleet vedenpinnan yläpuolella ehkä jo n. v. 150 jKr., viimeistään n. v. 300 jKr. Likamaakerroksia ei voi varmuudella ajoittaa vain parin tiilenpalan avulla. Muu löytöaineisto likamaan yläpuolella vaikuttaa historialliselta; esim. keramiikka ei ole 1600-lukua vanhempaa. Likamaa-alueen rajaaminen oli hankalaa, sen muoto jäi melko epäselväksi ja voi hyvinkin jatkua tutkitun alueen ulkopuolella. Likamaa saattaa mielestäni olla esim. historiallisen tai syvyytensä vuoksi jopa esihistoriallisen pellon kyntökerrosta.

6.2. ALUE II (ks. kartat 1, 8 ja 9)

Alue II sijaitsee n. 120 m Penttalan päärakennuksesta kaakkoon, n. 40 m Eskolan tilan päärakennuksen itäkulmasta pohjoiseen ja n. 70 m Penttalan aitan E-kulmasta kaakkoon. Kiveys 1 sijaitsee n. 70 m alueen N-kulmasta pohjoiskoilliseen, ja Kokemäenjoki n. 200 m itään. Alueen halkaisee NW-SE -suuntaisesti Penttalan pihaan johtava tilustie (ks. liite 9, s. 1, TYA neg. F 14787). Alueen II löytökerrokset ja likamaat sijaitsevat n. 20,0-21,0 m mpy.

Alueen II muodostaa 23, n. 10 m päähän toisistaan systemaattisesti, NW-SE -suuntaisten linjojen mukaan kaivettua koekuoppaa. Alue on lähinnä

suorakaiteenmuotoinen, n. 20 m x 70 m, suuruudeltaan n. 1400 m².

Mahdollinen likamaa

Mahdollista likamaata havaittiin 10 kuopasta, jotka näyttävät sijaitsevan melko sattumanvaraisesti tutkitulla alueella. Likamaa näyttää usein melko epämääräiseltä (ks. esim. liite 9, s. 4, TYA neg. F 14766) ja se on kaikissa kuopissa löydötöntä.

Alueen koekuopissa oli tavallisesti ensin n. 25-30 cm paksu kyntökerros savensekaista multaa. Sen jälkeen alkoi yleensä vaalea, rautapitoinen hieta, joka alkoi usein muuttua puhtaaksi saveksi n. 65 cm syvyydessä. Kuopassa 112/112 oli n. 60 cm syvyydessä n. 3 cm paksu, kova, ilmeisesti rautaoksidikerros. Likamaa on tummaa; yleensä kyntökerroksen kaltaista savensekaista multaa näyttäen kyntökerroksen valumalta, joskus likamaa on esim. tummaa hietaa (108/128, 112/120).

Useimmiten mahdollinen likamaa jatkui heti kyntökerroksesta kahdessa tai kolmessa profiilissa näkyvänä likamaakuoppana¹ jatkuen n. 10-15 cm alaspäin. Esim. kuopassa 112/112 likamaakuoppa on n. 20-35 cm syvyydessä (TYA neg. F 14743) ja kuopassa 116/112 n. 30-45 cm syvyydessä (TYA neg. F 14731).

Yhtenäisiä, kaikkiin profiileihin ulottuvia, mahdollisia likamaakerroksia oli neljässä kuopassa (108/104, 108/112, 108/128, 112/128), jotka sijaitsivat lähinnä alueen kaakkoisreunalla. Nämä olivat vain n. 5 cm paksuja ja alkoivat kahdessa kuopassa n. 40-50 cm syvyydessä (108/112, 108/112), yhdessä n. 25 cm syvyydessä (108/104) ja yhdessä n. 60 cm syvyydessä (112/128; TYA neg. F 14760).

Muut löydöt

Likamaakerroksista tai -läikistä ei havaittu irtolöytöjä, vain hieman hiiltä. Muutoin 15 koekuopasta tuli irtolöytöjä; pääasiassa palanutta savea (9 kuopasta), historiallista keramiikkaa (8 kuopasta), rautanauvoja tai niiden katkelmia (8 kuopasta), tiiltä (6 kuopasta), hiukan palanutta luuta (4 kuopasta) ja vähän hiiltä (9 kuopasta). Löytöjä esiintyi n. 0-50 cm syvyydessä; runsaimmin niitä tuli melko läheltä pintaa, n. 10-20 cm syvyydestä. Historiallista keramiikkaa tuli tasaisesti

¹ kuusi koekuoppaa: 112/104, 108/112, 112/112, 116/112, 116/116, 112/120

n. 0-30 cm syvyydestä, yhteensä 10 palaa. Palanutta savea oli muutamia paloja n. 0-50 cm syvyydessä, tiiltä esiintyi vähän n. 0-30 cm syvyydessä, rautanauvoja tai niiden katkelmia n. 0-40 cm syvyydessä, eniten n. 0-20 cm syvyydessä. Hiiltä esiintyi vain vähäisiä määriä n. 0-50 cm syvyydessä. Harvinaisempina löytöinä saatiin mm. palanen nahkaa kuopista 108/108 (TYA 387:129) ja 112/120 (TYA 387:147) n. 20-30 cm syvyydestä. Lisäksi mm. kuopassa 112/120 oli n. 20-30 cm syvyydessä suorakaiteenmuotoinen, pieni, litteä, metallilevy, jossa oli reikä molemmissa päissä (TYA 387:140). Löytöjä sisältävät kuopat eivät muodosta erityistä vyöhykettä tutkitulla alueella.

Mahdollisen likamaan luonne ja ajoitus

Löydöt näyttävät esiintyvän melko lähellä pintaa ja havaitut, mahdolliset likamaakerrokset eivät sisällä löytöjä eikä kuopista havaittu kiveystä. Yhtenäisemmät, mahdolliset likamaakerrokset, jotka sijaitsevat usein muita löytökerroksia syvemmillä, ovat löydöttömiä ja niin ohuita (n. 5 cm), että niiden perusteella ei voi tehdä sijainnin lisäksi juuri muita päätelmiä. Useimmat likamaakerrokset näyttäisivät olevan kyntökerroksen valumia ja ovat todennäköisesti syntyneet jonkin ojitus- tai auraustyön yhteydessä.

Alueen löytökerrokset ovat olleet vedenpinnan yläpuolella jo viimeistään n. v. 500 eKr. Keramiikanpalat ovat yleensä lasitettuja ja näyttävät melko uusilta. Mitään selvästi esihistoriallista ei siis havaittu tutkitulla alueella, vaan löydöstö on ainakin suurelta osaltaan historiallista.

6.3. ALUE III (ks. kartat 1-3)

Alue III sijaitsee Kokemäenjoen rantakumpareen loivalla länsirinteellä sijaitsevan Peltolan tilan perunamaalla (liite 9, s. 1, TYA neg. F 14698) n. 10 m Jokitörmän tilan päärakennuksen länsikulmasta luoteeseen¹, n. 60 m kiveyksestä 2 pohjoisluoteeseen. Kokemäenjoki sijaitsee n. 70 m alueesta II itään. Perunamaa sijaitsee tontin länsikulmassa, Kokemäenjoen rantaan vievän tilustien vieressä heti sen SE-puolella.

¹ Sekä Peltolan (rek.nro 2:59) että Jokitörmän tilan (rek.nro 2:58) omistaa Pertti Halinen. Peltolan tila sijaitsee Jokitörmän tilan pihapiirissä. Jokitörmän tila on alunperin lohkaistu Peltolan tilasta.

Koekuopat kaivettiin n. 30 m x 30 m laajuisen neliön muotoon NW-SE -suuntaisten linjojen avulla n. 10 m päähän toisistaan.

Likamaa

Alueen SW-reunalla sijaitsevista, n. 10 m päässä toisistaan NW-SE -suuntaisesti kaivetuista, kolmesta koekuopasta (84/108, 88/108, 92/108) todettiin mahdollinen likamaakerros. Kuopissa oli ensin vain n. 20 cm paksu saven- ja mullansekainen kyntökerros, jonka jälkeen maa muuttui hiedan- tai hiekansekaiseksi. Noin 30-40 cm syvyydessä alkoi savensekainen hieta tai hiekka, joka n. 55-60 cm syvyydessä tummeni likamaaksi. Likamaa oli kuopasta riippuen ainakin n. 30-60 cm paksu. Ainoastaan kuopassa 84/108 sen paksuudeksi voitiin määrittää n. 30 cm, sen sijaan kuopassa 88/108 se oli ainakin n. 35 cm paksu ja jatkui vielä n. 90 cm syvyydessä ja kuopassa 92/108 ainakin n. 60 cm paksu jatkuen vielä n. 120 cm syvyydessä (ks. liite 10; TYA neg. F 14637). Tumma maa määriteltiin vain mahdolliseksi likamaaksi, koska siitä ei löytynyt artefakteja, vain hiukan hiiltä.

Likamaa oli hyvin tummaa, yleensä savensekaista hietaa, jossa oli toisinaan kasvinjäänteitä ja pieniä hiilenpaloja. Kuopasta 92/108 n. 100 cm syvyydestä otetun kasvinäytteen (E4) totesi FT Terttu Lempiäinen järvikaislaksi¹. Samasta kuopasta, n. 100-110 cm syvyydestä otetusta likamaasta löysi Lempiäinen kelluttamisen yhteydessä mm. muutamia jauhosavikan ja pihatähtimön siemeniä, peltoretikan hedelmän sekä joitakin sienten rihmastopakkan kappaleita (liite 4). Lempiäisen mukaan edellämainitut ovat lähinnä pelto- tai puutarhamaan kasvijäänteitä ja viittaavat ihmisen toimintaan kyseisellä alueella. Tosin esim. siementen vähäisyyden vuoksi, on mahdollista, että ne ovat valuneet tummaan maahan ylemmistä maakerroksista.

Perunapellon koillispuolelle oli rouva Halisen mukaan tuotu Peltolan tilan kaivoa kaivettaessa runsaasti savea, mistä todistaneee se, että alueen III koillispuolella sijainneissa koekuopissa alkoi paksu savikerros usein jo n. 30-40 cm syvyydessä. Mahdollisesti myös pellon koillispuolelta olisi paljastunut likamaata, mikäli savikerros olisi voitu poistaa.

¹ FT Lempiäinen on Turun yliopiston kasvimuseon museoamanuenssi

Muut löydöt

Koekuopat olivat mahdollista likamaata lukuunottamatta lähes löydöttömiä. Vain kuopasta 88/116 löytyi n. 20-30 cm syvyydestä mahdollinen rautanaulan katkelma (TYA 387:160) ja kuopasta 92/116 nuorempaa punasavikeraamiikkaa n. 10-20 cm syvyydestä. Kahdesta kuopasta löytyi hieman tiiltä n. 20-30 cm syvyydestä (84/116, 84/108) ja kuopasta 84/108 n. 40-50 cm syvyydestä, n. 10-20 cm ennen likamaan alkamista. Yhdestäkään koekuopasta ei löytynyt runsaasti hiiltä.

Mahdollisen likamaan luonne ja ajoitus

Tummat maakerrokset saattavat olla historiallista tai esihistoriallista puutarha- tai peltomaata. Likamaan ja yleensä koko tutkitun alueen löydöttömyys estää likamaan ajoituksen. Sen paksuus ja sijainti melko syvässä saattaa viitata alueen intensiiviseen käyttöön ainakin muutama vuosisata sitten. Vuoden 1793 ja 1802 isojakokartassa (liite 8) alue III on ollut peltoa. Likamaata sisältävien koekuoppien pohjatasot¹ ovat n. 14,8-15,6 m mpy, jolloin ne ovat olleet veden pinnan yläpuolella ehkä jo n. v. 150 eKr., viimeistään n. v. 100 jKr.

6.4. METALLIKUONAN IRTOLÖYTÖPAIKKA ALUEEN III VIERESSÄ

Jokitörmän tilan² saunan koillispuolella³, saunan seinustasta n. 0,5 m koilliseen sijainneessa saunan (TYA neg. F 14742) seinän suuntaisessa ojassa näkyi n. 90 cm leveä ja n. 70-80 cm syvä, tumma likamaakuoppa (ks. TYA neg. F 14741, liite 9, s. 5). Kuoppa kapeni hieman syvemmälle mentäessä. Tumma maa oli hiedansekaista hiekkaa, jonka alla alkoi puhdas hieta. Likamaakuopan pinta sijaitsee rakennuskaavakartan mukaan (kartta 10) n. 19 m mpy. Likamaakuopan pohjalta, n. 70-80 cm syvyydestä löytyi suurehko kimpale metallikuonaa (TYA 387:161).

¹ likamaa saattaa jatkua kuopissa 88/108 ja 92/108 vielä syvemmälle

² Tila nro 2:58, jonka omistaa Pertti Halinen

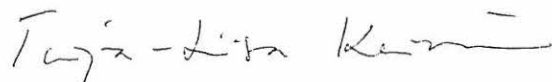
³ Pk 1143 04 x = 6806 545 y = 555 51

7. JATKOTUTKIMUKSEN TARVE

Mahdollisilla jatkotutkimuksilla on kiire Penttalan rakennuskaavassa olevien suunnitelmien tähden. Penttalan kummun pohjois- ja länsipuoli on kokonaan tutkimatta. Kummun itäpuoli eli mäen ja Kokemäenjoen väliin jäävä peltoalue tutkittiin kesän 1987 aikana melko hyvin. Kuitenkin alueen I kaakkoispuolella, peltotöiden vuoksi hieman vaillinaisesti tutkituja kiveyksiä 1 ja 2 olisi tilaisuuden tullen hyvä tutkia tarkemmin esimerkiksi siten, että kummankin kiveyksen kohdalle kaivetaan koekuoppa, josta löytynyt kiveys puretaan ja katsotaan, mitä löytyy kivien väleistä ja alta. Ainakin kiveyksestä I (koekuoppa 132/100) voisi ottaa samalla talteen palaneita kiviä termoluminisenssiajoitusta varten ja suorittaa paikalla siihen liittyvä taustasäteilyn mittaus. Samoin alueen I kaakkoispuolella sijainneesta koekuopasta 148/116 löytyneiden kolmen, mahdollisen rautakautisen keramiikan palan vuoksi kannattaisi kuopan lähiympäristöön ehkä tehdä vielä muutama koekuoppa.

Jos mahdollista, alueella II voisi koekuopitusta jatkaa vielä kohti kaakkoa Penttalan ja Isoperen tilanrajalle saakka 20 m korkeuskäyrän sisäpuolella.

Turussa 15.1.1988



Tuija-Liisa Keinänen
Kenttätyöjohtaja



Unto Salo
Suomalaisen ja vertailevan arkeologian professori
Inventoinnin valvoja

LYHENTEITÄ

mpy = merenpinnan yläpuolella	kk = koekuoppa
N = pohjoinen	NE = koillinen
E = itä	SE = kaakko
S = etelä	SW = lounas
W = länsi	NW = luode
TYA = Turun yliopiston arkeologian osasto ja arkisto	
SM = Suomen Museo	

LÄHTEET

Arkistolähteet:

Hackman		Alfred Hackman, kaivaukset 1910-1912; kaivauskertomus
Mäkinen	1962	Kaija Mäkinen, Nakkilan Penttalan roomalaisrautakautinen kalmisto, kotiseututyö opettajanvalmistuslaitoksessa, Heinolan seminaarissa.

Kirjallisuus

Hackman	1912	Alfred Hackman, Suomen vanhimmat rautakauden löydöt. SM 1912. Helsinki.
Kakkuri & Vermeer	1985	J. Kakkuri & M. Vermeer, The study of land uplift using the Third Precision Levelling of Finland. Suomen Geodeettisen Laitoksen Tiedonantoja 85:1, Fig. 3. Helsinki.
Lehtinen ym.	1967	E. Lehtinen, K. Virkkala ja A. Kopisto, Suur-Ulvilan historia I. Pori
Suutarinen	1983	Olli Suutarinen, Recomputation of land uplift values (in Finland). Suomen Geodeettisen Laitoksen Tiedonantoja 83:1. Helsinki.

KENTTÄTÖKOITTE

DIAR. NRO

AIHE, KUV. SUUNTA, PVM

Nakkila,
Penttala

186:1

Alue I, Outi Suoranta ja Outi Jaakkola pintaasentuneet paalut,
kuv. 21.5. TKInventointi
1987

186:2

Alue I, kk 148/100, loun.prof., n. 2 cm
paksu raauiraita n. 45 cm syv., n. 0,5 cm
paksu raauiraita n. 65 cm syv.; mahd.
kultt.-krs n. 30 cm syv. alap., kuv.
21.5. TK suunn. NE

Kuv.

Outi Suoranta
Tiija Keinänen

186:3

Samat tiedot kuin ed.

kk = koekuoppa

186:4

Alue I, kk 148/108, loun.prof., n. 45 cm syv.
vaaleampi maakerros, jonka yläp. mahd.
kultt. kerros, kuv. 22.5. OS, suunn. NE

186:5

Alue I, kiveyst, kk 132/100, mahd. ki-
veystä kuopan luot.- ja koillisosassa
n. 55 cm syv.; hiiltä erit. kuopan poh-
jassa kulmasta, kuv. 25.5. TK suunn. 41-
hänkäjärven

186:6

Samat tiedot kuin edellä

186:7

Alue I, kk 132/108, loun.prof., kuv. 25.5.
TK, NE

186:8

Alue I, eräs karajista; Outi Jaakkola
kuv. 25.5. TK

186:9

Alue I, kk 124/108, kaakk.prof. mahd.
kynäkerrosten rehoittunut kultt.-krs,
kuv. 25.5. TK, NW

186:10

Alue I, kk 100/108, loun.prof., kynäker-
rosten ja siihen mahd. rehoittuneen
kulttuurin maan ja puhtaamman
rajan n. 42 cm syv., kuv. 25.5. TK, NE

186:11

Alue I, kk 148/116, loun.prof.; Liika-
maaraaja n. 45 cm syv.; n. 10-15 cm
paks. hoki maakerros alk. n. 55 cm syv.,
kuv. 26.5. OS, NE

186:12

Alue III, kk 92/116, luot.prof., savea,
kuv. 26.5. OS, SE

186:13

Alue III, kk 92/116, pohjalla mahd.
vanha ranta liija kerros, kuv. 26.5. OS, ylt.

186:14

Alue III, kk 88/116, luot.prof., kuv. 26.5.
OS SE

KEUHTÄYÖKOHDÉ	DIAR.NRO	AIHE, KUV. SUUNTA, PVM
Nakkila, Penttala 1987	186:15	Alue III, O. Suoranta koekuopalla 84/112, kuv. 26.5. TK, NE
	186:16	Alue III, kk 84/116, luot. prof., punaiset maakerrolnet n. 45-60cm syv., kuv. 26.5. TK, SE
	186:17	Alue III, kk 92/108, luot. prof., tumma nok- tai liijumakerros alkaa n. 60cm syv. jatkuen n. 120cm syv., kuv. 26.5. TK, SE
	186:18	ramat tiedot k:n eel.
	186:19	- " -
	186:20	Alue III, kk 84/108, luot. prof., nok- tai liijumakerros alkaa n. 60cm syv., kuv. 26.5. TK, SE
	186:21	ramat tiedot k:n eel.
	186:22	Alue I, kk 140/116, luot. prof. (?), lihamakerros alkaa n. 45cm syv., kuv. 27.5. TK, NW
	186:23	Alue I, kk 132/116, luot. prof., n. 40cm syv. alkaa lihamakerros, kuv. 27.5. TK, SE
	186:24	Alue I, kk 128/100, luot. prof., lihamakerros, alkaa n. 60cm syv., kuv. 27.5. TK, SE
	186:25	Alue I, kk 136/100, kaakk. prof., n. 75cm syv. alkaa lihamakerros, kuv. 27.5. TK, NW
	186:26	Alue I, kaakk.-puoli paalutettuna, edustalla Kivise Jokitorma tilalle (Alue III), kuv. 27.5. TK, S
	186:27	Alue I, kaakk. puoli paalutettuna, takavas. Penttalan rakennus., kuv. 27.5. TK, SE
	186:28	Alue I, kaakk. puolen luot. ora paalutettuna, taustalla Penttalan rakennus., kuv. 27.5. TK, E
	186:29	Alue I, kaakk. puolen luot. ora paalutettuna, taustalla Penttalan rakennus., kuv. 27.5. TK, E

DE

NRO

TIME, KVV. SUUNTA, PVM

Nakkila,
Penttala
1987

- 186:30 Alue I, kaakkoispuoli paalutettu-
na, taustalla Isoperen ulkorakennuk-
set, kuv. 27.5. TK, N
- 186:31 Alue I, kaakk. puoli paalutettuna,
taustalla Jokiterman k7a (alue III),
kuv. 27.5. TK, NW
- 186:32 Alue I, luot. puoli paaluttamat-
tomana, taustalla Penttalan ulko-
rakennuksia, kuv. 27.5. TK, N
- 186:33 Alue I, luot. puoli, taustalla Pent-
talan ulkorakennuksia, kuv. 27.5.
TK, NE
- 186:34 Alue I, luot. puoli paaluttamatto-
mana, taust. Penttalan ulkora-
kennuksia, kuv. 27.5. TK, E
- 186:35 Alue I, luot. puoli paaluttamat-
tomana, taustalla Kokemäen jo-
ki, kuv. 27.5. TK, SW
- 186:36 Alue I, kaakk. puoli, taust. Jok-
iterman k7a (alue III), kuv. 27.5. TK,
W
- 186:37 Alue I, luot. puoli paaluttam., taust.
Kokem. jok, kuv. 27.5. TK, SW
- 186:38 Alue I, kiveys 1, ktk 132/104, luot.-
prof., kiveystä n. 40-70 cm syv., kuv.
27.5. OS, SE
- 186:39 Alue I, kiveys 1, ktk 132/96, luot.-
prof., kuv. 27.5. OS, SE
- 186:40 ramat tiedot kuin ed.
- 186:41 Alue I, kiveys 1, ktk 130/102, luot.-
prof., n. 35 cm syv. alkaa hietamulta-
kerros, joka muuttuu n. 40-65 cm. syv.
tummemmaksi, matal. lihamaaluri,
kuopan pohj. kulmasta n. 45-70cm
syv. kiviä, kuv. 27.5. OS, SE
- 186:42 Alue I, ktk 132/98, kaakk. prof.,
n. 35 cm syv. alkaa vaaleampi hietta-
multa-kerros, pohjalla nähtävissä tumman
lihamaaluri-kerroksen alkuosa, kuv.
27.5. OS, NW

KENTTÄTYÖ-
KOHDDE

DIIRI,
NRO

AIHE, KUVA SUUNTA, PVM

113.36

Nakkila,
Penttala
1987

- 186:43 Alue I, kiveys T, kk 134/100, kaakk. prof.,
n. 35 cm syv. alkua hietammulta-lrs,
n. 40-45 cm syv. tulee näkyviin kivi,
n. 75 cm syv. alkua humma, smatol-
lihamaa-lrs, kuv. 28.5. OS, NW
- 186:44 Alue I, kiveys T, kk 132/102, loun.
prof., kiveystä n. 65 cm syv., kuv.
28.5. OS, NE
- 186:45 Alue I, kk 132/102, kiveys n. 65-70
cm syv., kuv. 28.5. OS ylh.
- 186:46 samat tiedot kuin ed.
- 186:47 Alue I, kk 100/116, koill. prof., n. 30 cm
syv. alkua humma, nokent. maa-lrs,
n. 50-60 cm syv. nokimaa-lrs hummim-
millaan, n. 70 cm syv. alk. hietamaa,
kuv. 28.5. OS, SW
- 186:48 Alue I, kiveys T, kk 132/100, koillis-
prof., humman ja vaalean maan ra-
ja n. 37 cm syv., kuv. 29.5. TK, SW
- 186:49 samat tiedot kuin ed.
- 186:50 Alue I, kiveys T, kk 132/100, luot. prof.,
humman ja vaalean maan raja n. 37
cm syv., kuv. 29.5. TK, SE
- 186:51 Alue I, kiveys T, kk 132/100, kiveys T,
kk 132/100, kiv. n. 55-60 cm syv., kuv.
29.5. TK ylh. (SW)
- 186:52 samat tiedot kuin ed.
- 186:53 Alue I, kiveys T, kk 132/100, kiveys
n. 55-60 cm syv., kuv. 29.5. TK, ylh.
(NE)
- 186:54 samat tiedot kuin ed.
- 186:55 Alue I, kiveys T, kk 132/102, kiveys
n. 60-75 cm syv., kuv. 29.5. OS, SE
(ylh.)
- 186:56 samat tiedot kuin ed.
- 186:57 Alue I, kiveys T, kk 132/104, luot. prof.,
seinämäärä kiveystä n. 45-70 cm syv.,
kuv. 29.5. OS, SE

KOHDDE

NR0

Nakkila,
Penttala
1987

- 186:58 Alue I, kiveys 1, kck 132/104, koillisprof.,
seinämäärä kiveystä n. 55-70 cm syv.,
kuv. 29.5. OS, SW
- 186:59 Alue I, kiveys 1, kck 132/104, kaakk. prof.,
seinämäärä kiviä n. 50 cm syv. kuop-
pan itäkulmasta ja n. 55-70 cm syv.
kuopan eteläkulmasta, kuv. 29.5. OS,
NW
- 186:60 Alue I, kiveys 1, kck 133/100, n. 40 cm syv.
alkaa hietamaa, n. 75 cm syv. alkaa
tumma maakerros; n. 75 cm syv. kuop-
pan pohjalla on kiviä, ϕ n. 5 cm, kuv.
29.5. OS, SE
- 186:61 Alue I, kiveys 2, kck 116/114, luot. prof.,
kuv. 29.5. OS, SE
- 186:62 Alue I, kiveys 2, kck 116/114, kiveys alkaa
n. 45 cm syv. patkoon asti n. 60 cm
syvyyteen, kiven ϕ korkeimäär. n. 20 cm,
kuv. 29.5. OS, SE (ylh.)
- 186:63 Alue I, kiveys 2, kck 116/116, luot. prof.,
n. 65 cm syv. seinämäärä kiviä; var-
sinainen kiveys alkaa n. 85 cm syv.;
n. 80-85 cm syv. tummaa rotkima-
ta, kuv. 29.5. OS, SE
- 186:64 Alue I, kiveys 2, kck 116/116, kiven
korkeim. ϕ n. 20 cm, kuv. 29.5. OS,
SE (ylh.)
- 186:65 Alue I, kck 100/124, kaakk. prof., n. 25 cm syv.
alkaa tummempi n. 15 cm paksu hietä-
mältäkerros, n. 40 cm syv. n. 10 cm paksu
hietaisempi maakerros; n. 50 cm syv.
tumma, rotkinen maakerros ja n. 85 cm
syv. alkaa vaalea hietamaa rekoit-
teen vielä ylempään maakerrokseen,
kuv. 29.5. OS, SW
- 186:66 Alue I, kiveys 1 (ei varmaa, onko ora kive-
ystä), kck 130/98, luot. prof., n. 65 cm syv.
kaleri ϕ n. 10-20 cm paksu kiviä, toi-
nen kuopan lounainrivillä ja toinen

Nakkila,
Penttala
1987

- 186:67 Alue I, kiveys 2, k_k 114/116, luot. prof., n. 55 cm syv. alkaa kumma lihamaa-kerros ja n. 75 cm syv. kiveys, kuv. 29.5. OS, SE
- 186:68 Alue I, kiveys 2, k_k 114/116, kiveys alkaa n. 75-80 cm syv. kuv. 29.5. OS, ylh. (SE)
- 186:69 Alue I, kiveys 1, k_k 133/102, hiukan kiveyttä kaakkoisprof., kuv. 1.6. TK, NW
- 186:70 Alue I, Taina Fantala kuopalla 130/102, taust. Penttalan alttoreik, kuv. 1.6. TK, E
- 186:71 Alue I, Miika Viljonen kuopalla 130/104, kuv. 1.6. TK, S
- 186:72 Alue I, Petri Wiliman kuopalla 116/118, kuv. 1.6. TK, SE
- 186:73 Ouhu Jaakkola ja Lemm. apul. Ouhu Smoranta paalutuspuuhirra, kuv. 1.6. TK, SW
- 186:74 Petri Korhonasalo ja Ouhu Jaakkola paalutusteet alueen I koiilipääntä, kuv. 1.6. TK, SE
- 186:75 Alue I, kiveys 1, k_k 130/102, kaakkoisprof., n. 40 cm syv. alkaa hieta-kerros, n. 55 cm syv. ohut, vaalea maakerros, n. 55-60 cm syv. alkaa tumma lihamaa-kerros ja n. 65 cm syv. nähtävinä ohut nokirista, kuv. 1.6. OS, NW
- 186:76 Alue I, kiveys 1, k_k 130/102, n. 65 cm syv. alkaa erintyvä kiviä nähtävinä, kuv. 1.6. OS ylh.
- 186:77 Alue I, kiveys 2, k_k 116/118, koiiliprof. n. 70 cm syv. alkaa tumma maakerros, kuv. 1.6. OS, SW

Nakkila,
Penttala
1987

- 186:78 Alue I, kiveys 2, kk 166/118, kiveys alkaa n. 75 cm syv., kuv. 1.6. OS ylh. (SW)
- 186:79 Alue I, kiveys 1, kk 134/104, luot.-prof., tumma maa alkaa n. 70 cm syv., kuv. 1.6. TK, SW
- 186:80 Alue I, kk 108/116, koillisprof., hoki-maa alk. n. 40 cm syv., kuv. 1.6. TK, SW
- 186:81 ramat liedot kuv. ed.
- 186:82 Alue I, kk 156/116, kaakko.-prof., n. 35 cm syv. n. 3-5 cm paksu tumma raita, joka rajoittuu alarantian alla olevaan hieta-kerrokseen, kuv. 2.6. OS, NW
- 186:83 Alue I, kiveys 3, kk 188/124, kiveys alkaa n. 15-20 cm syv. kaivetta n. 30 cm syvyyteen; n. 20 cm syv. multakerros vah-teen hielenreikäreikiä rorakeri, kuv. 2.6. OS, ylh. (SE)
- 186:84 Alue I, kiveys 4, kk 164/116, n. 45 cm syv. alkaa Ø n. 12 cm paksu nokkengas kuopan itä-huolmanna (kuv. syv. n. 50-55 cm), hoki myös kuopan laakaleh-ärrä, jona myös pieni kivi, kuv. 2.6. OS, ylh. (NW)
- 186:85 Alue I, kiveys 4, kk 164/116, hoki-lers-erätaraventi n. 45-65 cm syv., kuv. 1.6. OS, NW (ylh.)
- 186:86 Alue I, kiveys 3, kk 188/124, kiveys alkaa n. 15-20 cm syv., kuop-pa kaivetta n. 40 cm syv., kuv. 3.6. OS, ylh. (SE)
- 186:87 Alue I, kiveys 4, kk 164/116, luot.-prof., kalmi nokkera; toinen n. 65-75 cm syv. ja toinen n. 75-85 cm syv.; pohjois huolmanna n. 75 cm syv.

KENTTÄTUN- KOHTE	OITTE. NRO	AITE, KOV SUUNTA, PVM	115. 40
Näkkilä, Penttilä 1987	1	palamut kivi; pohjalla n. 85cm syv. myös kivi, kuv. 3.6. OS, SE	
	186:88	Alue I, ktk 180/108, luot. prof.; n. 30 cm syv alhaa huettamulta-krs, n. 50 cm syv alhaa lihamaa, n. 55-60 cm syv. maa noketta, n. 80 cm syv. alhaa vaalea hueta- kerros, kuv. 3.6. OS, SE	
	186:89	Alue I, ktk 180/116, louh. prof., no- kimaa n. 35-70 cm syv., kuv. 3.6. TK, NE	
	186:90	Alue I, kaalek puoli paaluttamat- tomana, äestylisen pilleen, vas. Kokem. pöli, takana Jokitermian tila, kuv. 3.6. TK, W	
	186:91	Alue I, ktk 188/108, luot. prof., n. 40-45 cm syv kumma huettamul- ta kerros, maabel. Etuumasta, kuv. 3.6. OS, SE	
	186:92	Alue I, kiveys 3, ktk 188/124, ki- veys alhaa n. 15-20 cm syv.; koeknuoppaa laajennetta n. 20 cm NE- ja SE- suunnin, kuv. 4.6., OS, SW (yhtäältä)	
	186:93	Alue I, kiveys 3, ktk 188/124, kiveys alhaa n. 15-20 cm syv., koeknuoppaa laajennetta n. 20 cm NE- ja SE- suunnin, kuv. 4.6. OS, NE (yht.)	
	186:94	Alue I, kiveys 3, ktk 188/124, ki- veys alhaa n. 35 cm syv., n. 30 cm syv. alhaa vaalea hueta- kerros, kuv. 4.6. OS, NE (yht.)	
	186:95	Alue I, ktk 166/118, koillis prof., n. 1 cm pahan noketta n. 70 cm syv., kuv. 4.6. TK, SW	
	186:96	Alue I, ktk 166/116, louh. prof., no- kimaa n. 40-45 cm syv., kuv. 4.6. OS, NE	

KOHTA	NRO	MÄÄRÄ
Nakkila, Penttala 1987	186:97	Alue I, kiveys 3, k _k 186/126, kiveys alkaa n. 20-25 cm syv., kuoppa kainetta n. 30-35 cm syv., n. 20 cm syv. alkaa hiedan reik. nora kerros, kuv. 5-6. OS ylh.
	186:98	Alue I, kiveys 3, k _k 184/128, lou- naisprof., n. 30-35 cm syv. Lihamaa- kerros, kuv. 5-6. OS, NE
	186:99	Alue I, kiveys 3, k _k 186/124, kiveys alk. n. 35-40 cm syv., kuoppa kainetta n. 55 cm syv., kuv. 5-6. OS ylh.
	186:100	Alue I, kiveys 4, k _k 166/114, kiveys alkaa n. 60 cm syv., kuop- pa kainetta n. 90 cm syv., kuv. 5-6. OS, ylh.
	186:101	Alue I, kiveys 3, k _k 188/126, kiveys alk. n. 25-35 cm syv., kuv. 5-6. TK ylh.
	186:102	Alue I, kiveys 3, k _k 186/128, kiveys alkaa n. 30-45 cm syv., kivien Ø n. 5-10 cm, luot. suuria iso kivi, kuv. 5-6. TK ylh (NE)
	186:103	raama
	186:104	Alue I, kiveys 3, k _k 186/120, tum- maa lihamaa r ₂ n. 30-40 cm syv., n. 20 cm x 10 cm suurinen nokimaa- lätkä luot. prof. n. 50 cm syv., kuv. TK 5-6. SE
	186:105	Alue I, kiveys 3, k _k 188/128, kiveys alk. n. 20-30 cm syv., kuv. 5-6. TK ylh.
	186:106	Alue I, kiveys 4, k _k 166/114, kaakeliprof., kuv. 5-6. OS, NW
	186:107	Alue I, kiveys 3, k _k 190/124, kiveys alkaa n. 10 cm syv., n. 20-25 cm syv. loy- pän kynti-hrs ja alkaa laalea hiet- maa, kuv. 5-6. OS, ylh. (NE)
	186:108	Alue I, k _k 190/120, luot. prof., liha- maa n. 30-50 cm syv., kuv. 8-6. OS, SE

KENTTÄTUN- KOHDRE	DITTE- NR0	AINE, KUUTUSSUUNNITTA, PUM
Nakula Penttilä 1987	186:109	Alue I, k _k 188/120, luot. prof., n. 35-50 cm syv. mahel. lihamanta, kuv. 8.6. OS, SE
	186:110	Alue I, k _v 3, k _k 190/128, k _v 3 alk. n. 25-30 cm syv., kuv. 8.6. OS ylh. (NE)
	186:111	Alue I, k _v 3, k _k 190/126, k _v 3 alkaa n. 30 cm syv., kuv. 8.6. OS, ylh. (NE)
	186:112	Alue I, k _v 3, k _k 182/122, k _v 3 alkaa n. 30 cm syv., kuv. 8.6. OS, ylh. (NE)
	186:113	Alue I, k _v 3, k _k 184/124, k _v 3 alkaa n. 35 cm syv., kuv. 8.6. OS ylh. (SE)
	186:114	Alue I, k _v 3, k _k 184/120, k _v 3 alkaa n. 50 cm syv., kuoppa 40 vetta n. 60 cm syv., kuv. 8.6. OS ylh.
	186:115	Alue I, k _k 165/115, loun. prof., n. 70-100 cm nokimaa-lrs, kuv. 9.6. OS, NE
	186:116	nana, ylhäältä päin (NW)
	186:117	Alue I, k _v 4, k _k 165/113, luot. prof., pohj. kulman k _v n. 40 cm ja n. 60-65 cm syv., kuv. 9.6. OS, SE
	186:118	Alue I, k _k 164/115, loun. prof., n. 65-85 cm syv. nokimaa-lrros, kuv. 9.6. OS, NE
	186:119	Alue I, k _k 166/115, loun. prof., n. 55-60 cm syv. ajaturainen lrrros lihamanta, kuv. 9.6. OS, NE
	186:120	Alue I, k _k 167/114, koillis prof., mahel. lihamaa alk. n. 30-35 cm syv. patteen alla n. 85 cm syv., kuv. 9.6. OS, SW
	186:121	Alue I, k _v 3, k _k 188/130, k _v 3 alk. n. 50-55 cm syv., kuv. 10.6. OS, ylh. (NE)

KENTTÄTYÖ- KOHDDE	DIAR. NRO	AIHE , KUVAUSSUUNTA , PÄÄ- MÄÄTÄ
Nakkila, Penttala 1987	186:122	Alue II, kk 116/116, kaakkoiskulma, nokimaalätkä n. 25 cm ja n. 35-40 cm syv., kuv. 10.6. TK, N
	186:123	Alue II, kk 116/112, eteläkulma, kumman maan lätkä n. 30-45 cm syv., kuv. 10.6. TK, N
	186:124	Alue II, Outi Jaakkola kuopion reu- nalla, kuv. 10.6. TK
	186:125	Alue II, kk 116/112, loun. prof., liha- maalätkä n. 40-45 cm syv., kuv. 10.6. TK, SW
	186:126	Alue I, kiveys 3, kk 186/130, kiveys alk. n. 30 cm syv., kuv. 10.6. OS, ylhäältä päin (NE)
	186:127	Alue I, kk 165/224, loun. prof., kogn- tekerros loppuu n. 30 cm syv ja muut- tuu hiedanrek. mullaksi, n. 55 cm syv. maa tummenee lammaksi, kuv. 10.6. OS, NE
	186:128	Alue I, kk 165/114, läntikulma, loun.- prof.; tumma maalätkä n. 36-50 cm syv. ulottuu läntikulmasta n. 35 cm et. kulmaa ja n. 15 cm pohj. kulm. päin, kuv. 10.6. OS, E
	186:129	Alue I, kk 167/113, loun. prof n. 25cm myö hiedanrek. multaa, n. 45 cm syv maa muutuu tummemmaksi (liham?) n. 75-80 cm syv alk. nokimaa, kuv. 10.6. OS, NE
	186:130	Jokitermian kta, lihamaa-krs n. 80 cm syv. Halvan rannan takana, kuv. 11.6. TK, NE
	186:131	raama
	186:132	Halvan ranna Jokitermä tilalla; ran- nan takana vrtiputkea lasketun tehty oja, jossa kullt. krs, kuv. 11.6. TK, N
	186:133	Alue II, kk 112/112, loun. prof., lamm- lätkä n. 35 cm syv., kuv. 11.6. TK, NE

Nakkila,
Penttilä
1987

- 186:134 Alue I, ktk 182/130, loun. prof., liha-
maata n. 35/40-50 cm syv., kuv. 11.6.
05, NE
- 186:135 Alue I, kiveys 4, ktk 167/115, kiveys
alla. n. 45 cm syv., kuv. 11.6. 05, ylhäältä päin (NE)
- 186:136 Alue I, ktk 165/114, loun. prof., n.
30 cm syv. alk. hietta, n. 35-60 cm
syv. alhaa tumma maa kerros,
kuv. 11.6. 05, NE
- 186:137 Alue I, ktk 165/114, kuopan pohja
n. 90 cm syv., hietta ja liemainta (?)
kuv. 11.6. 05 ylh. (NE)
- 186:138 Alue I, ktk 182/128, loun. prof.,
n. 30-40 cm syv. liemainta-kerros, kuv.
11.6. 05, NE
- 186:139 Alue I, ktk 165/116, loun. prof.,
n. 50 cm syv. vä-kivimäen nokkareita
ja n. 75-85 cm syv. nokkamäälä-kerros,
kuv. 11.6. 05, NE
- 186:140 Alue I, ktk 165/116, kuopan pohja
n. 85 cm syv.; pieniä nokkamäälä-
kerroksia, kuv. 11.6. 05, ylh. (NE)
- 186:141 Alue II, ktk 112/104, kaakko. prof.,
liemaintä-kerros n. 30-35 cm syv.,
kuv. 11.6. TK, NW
- 186:142 Alue II, ktk 112/120, kuopan I laa-
jennus; n. 30 cm syv. tumma N-S-
suunt. 40 cm x 40 cm suorinen liha-
maalaäkerros, kuv. 12.6. TK, ylh. (NE)
- 186:143 Alue I, kiveys 3, ktk 182/126, kiveys
n. 60-85 cm syv., kuv. 12.6. 05 ylh. (NE)
- 186:144 Alue I, kiveys 3, ktk 182/126, kaakko-
prof., n. 30-40 cm syv. ositt. liha-
maata, kuv. 12.6. 05, NW
- 186:145 Alue II, ktk 112/128, limonitit kunnosta
tai rautakerrosta perästä olevia pil-
leitä n. 33 cm syv., kuv. 12.6. TK ylh.

KOHDE

NRO

Nakkila,
Penttilä
1987

186:146

Alue II, k_k 108/128, luov. prof., n. 40-45
cm syv. n. 5 cm paksu lihamaa-kors,
luov. 12.6. TK, NE

186:147

Alue II, k_k 112/120 kuopan toivan
laajennuksen jälkeen; tumma poh-
jois-et. -ruunt. lihamaa/leikää jat-
kum n. 30 cm syv.; pituus n. 60 cm
ja leveys 5 cm, luov. 12.6.
TK, ylh.

186:148

raama

186:149

Alue II, k_k 112/128, luov. prof., n. 60 cm
syv. n. 2 cm paksu lihamaa-kors,
luov. 12.6. TK, SE

186:150

Alue I, k_k 116/134, kuopan pohja
n. 65 cm syv.; eteläkulm. n. 60-65
cm syv. kivi ja kuopan pohjalla
lihamaaläkkää, luov. 12.6. OS, ylh.
(NW)

186:151

Alue I, leveys 3, k_k 182/124, leveys
alkaa n. 75-80 cm syv., luov. 15.6.
OS, ylh. (NE)

186:152

Alue I, leveys 3, k_k 184/122, leveys
n. 55-85 cm syv., luov. 15.6. OS ylh-
häältä päin (SE)

186:153

raama

186:154

Alue I, leveys 3, k_k 188/134, leveys
alk. n. 55 cm syv., luov. 15.6. OS,
ylh. (NE)

186:155

Alue I, leveys 3, k_k 186/134, leveys
alkaa n. 70 cm syv., luov. 15.6. OS,
ylh. (SW)

186:156

Alue II, k_k 108/112, luov. prof.,
n. 30-45 cm syv. lihamaat,
n. 45-60 cm syv. hietta, jona
n. 5 cm paksu lihamaa-juova,
luov. 15.6. OS, SE

186:157

Alue I, leveys 3, k_k 178/126,
koidittu prof., n. 35-65 cm syv.
lihamaa-kors, jona alakaarta
nohista, luov. 16.6. OS, SW

Nakila,
Penttala
1987

186:158

Alue I, kk 182/134, khamasta
n. 75 cm syv., kuv. 16.6. OS, ylh.
(SE)

186:159

Alue II, kk 108/104, kymämaan
alla n. 25-30 cm syv. khamen, kas-
ka, maakerros, kuv. 16.6. TK,
SE

186:160

Alue I, kk 167/116, loun. prof.; n.
50-60/70 cm syv. tumma maakerros;
n. 60/70-80 cm syv. nokimaata, kuv.
17.6. OS, NE

186:161

Alue I, luot. puoli puulutettuna,
takak. Herolan talo, kuv. 17.6.
OS, S

186:162

Alue I, luot. puoli puulutettuna,
kuv. 17.6. OS, SE

186:163

Alue I, luot. puolen kaak. osa puu-
lutettuna, tammalla Penttalan ul-
korakennelmä, kuv. 17.6. OS, E

186:164

Alue I, luot. puolen luot. osa puu-
lutettuna, kuv. 17.6. OS, SE

186:165

Alue I, luot. puolen kaak. osa puu-
lutettuna, kuv. 17.6. OS, NE

186:166

Alue I, luot. puolen luot. osa puu-
lutettuna, kuv. 17.6. OS, E

186:167

Alue I, luot. puoli, tammalla
Penttalan ulkorak., kuv. 17.6. OS,
NE

186:168

Alue I, luot. puoli, tammalla Pent-
talan ulkorak., kuv. 17.6. OS, N

186:169

Alue I, tammalla Jokitörmän tila,
kuv. 17.6. OS, NW

186:170

Alue I, luot. puolen luot. osa, tammalla
Kohemän joki, kuv. 17.6. OS,
W

186:171

Alue I, luot. puolen kaak. osa,
tammalla Kohemän joki ja Jokitör-
män tila, kuv. 17.6. OS, W

KENTTÄMÖ-
KOHDIE

DIAR.
NRO

Aihe, kuvitussuunta, pvm

Näkkilä,
Penttilä
1987

186:172
186:173
186:174
186:175
186:176
186:177
186:178
186:179
186:180
186:181
186:182
186:183

Alue I, luot. puolen luot.ora, takavars. Hernolan talo, ja taustalla kochem. joki, kuv. 17.6. 05, SW
Alue I, luot. puolen kaakko.ora, taustalla kochem. joki, kuv. 17.6. 05, SW
Alue II, loun. oraa paalutettuna, takavars. Erkolan tila, kuv. 17.6. 05, N
Alue II, koill. oraa paalutettuna, oikealla Erkolan tila, takana Iroporen tilan ullorak., kuv. 17.6. 05, N
Alue II paalutettuna, vasemmalla Erkolan tilan keltaisen os. rakennuksen nurkka, kuv. 17.6. 05, NE
Alue II paalutettuna, oikealla Nälky Penttilän pihan lumisäitä, kuv. 17.6. 05, E
Alue II, koill. oraa paalut., taustalla Penttilän rak. kuv. 17.6. 05, SE
Alue II, loun. oraa paalut., taustalla Penttilän rak., kuv. 17.6. 05, S
Alue II, koill. oraa paalut., "eteläinen" tilustie Penttilän tilalle, kuv. 17.6. 05, S
Alue II, paalutett., talana oikealla Jokitermän tilan päärakennuksen kattoon, kuv. 17.6. 05, SW
Alue II paalutettuna, taustalla Jokitermän tilan päärakennus, kuv. 17.6. 05, W
Alue II paalutett., oikealla Erkolan tilan kelt. päärak., taustana Iro-Peren tilan ullorakennus, kuv. 17.6. 05, NW

Näklila,
Penttala
1987

186:184

Alue II, kaikkosoraa paalutettuna,
taustalla Isojosen klan ulli-
valkennus, kuv. 17.6.05, NW

186:185

Penttalan tilaa ^(vanha tila) Näklila-Hanjavalta-
-tieltä päin nähtynä, oikealla
nähtyy Eskolan klan, kuv. 22.9,
TK, W

186:186

Penttalan tila vanhalta Näklila-
Hanjavalta - tieltä päin nähtynä,
kuv. 22.9. TK, SW

186:187

Penttalan tila vanhalta Näklila-
Hanjavalta - tieltä päin nähtynä,
kuv. 22.9. TK SW/S

186:188

Penttalan tila, etualalla alueen
I kaakko. puolei paaluttamatt-
omana, kuv. 22.9. TK, E

186:189

Penttalan pään- ja ulli-
valkennus, kuv. 22.9. TK, SE

186:190

Jokitörmän tila, alue III paa-
luttamattomana kunnion
oikealla puolella, valkoisen
mehin edessä, kuv. 22.9. TK,
SW

186:191

Varemmalla Penttalan päänvaken-
nus ja ulliorak., kuv. 22.9. TK,
SE

186:192

Penttalan klan, alueen I kaak-
kosoraa paaluttam., takana
Heinolan talo, kuv. 22.9. TK, SW

186:193

Penttalan klan, punakattainen
talo on päänvak., oikealla Es-
kolan klan ulliorak., kuv. 22.9.
TK, SW/S

186:194

Penttalan klan, etuoik. Eskolan
klan, takana nähtyy Penttalan
punakatt. päänvalkennus,
kuv. 22.9. TK, S

186:195

Penttalan klan kaakko. puolen koit-
ti puolelta nähtynä, kuv. 22.9.
TK, NE

KENTÄTYÖ-
KOHDÉ

DIAR.
NRO

Aihe, kuvauSSuunta, PVM

49

Nakkila,
Penttala
1987

186:196

Penttalan tilaa Kokemäenjoen
koillispuolelta nähtynä, kuv.
22.9. TK, NE
rama

186:197

MV-NEGATIIVIT

NRO	KOHDE JA KUVAUSSUUNTA	NEG.	SIJ.	PVM	KUVAAJA
	NAKKILA, PENTTALA 1987 INVENTOINTI Kuv. O. Suoranta T. Keinänen				
14621	Tekninen ajul., Outi Suoranta	24x36		21.5	T. Keinänen
14622	Alue I, kk 148/100, loun.prof., mahol. kullt.-krs a.lk.n. 30cm syv. NE	"		"	"
14623	Sama	"		"	"
14624	Alue I, kk 148/108, loun.prof., mahol. kullt.-krs n. 45cm yläp., NE	"		22.5	O. Suoranta
14625	Alue I, Lveys T, kk 132/100, mahol. kiveyrtä n. 55cm syv., kiltä poh- joiskulmanra, ylh.	"		25.5	T. Keinänen
14626	Sama	"		"	"
14627	Alue I, kk 132/108, loun.prof., NE	"		"	"
14628	Alue I, kk 124/108, kääkk.prof., mahol. kyltti kerroksen nok. kullt.-krs, NW	"		"	"
14629	Alue I, kk 100/108, loun.prof., mahol. kullt. kerroksen ja puhtaam- maan raja n. 42 cm syv., NE	"		"	"
14630	Alue I, kk 148/116, loun.prof., liikama- raja n. 45cm syv., h. 10-15cm paluu- nokikerros a.lk. n. 55cm syv., NE	"		26.5	O. Suoranta
14631	Alue III, kk 92/116, luot.prof., SE	"		"	"
14632	Alue III, kk 88/116, -"- , "	"		"	"
14633	Alue III, kk 84/116, -"- , puid- ret maakerroksat n. 45-60cm syv., SE	"		"	T. Keinänen
14634	Alue III, kk 92/108, luot.prof., noki- tai liiga-krs alk. n. 60cm syv. jat- kuun n. 120 cm syv., SE	"		"	"
14635	Alue III, kk 84/108, luot.prof., noki-tai liiga-krs alk. n. 60cm syv., SE	"		"	"
14636	Sama	"		"	"

NRO	KOHDEN JA KUUNTUSSUUNTA	NEG.	SIJ - PVM	KUVAAJIA
14637	Alue III, k _k 88/108, luot.- prof., moki- tai leijunnasta, SE	24x36	26.5	T. Kenttinen
14638	Alue I, k _k 140/116, luot. prof. (?), khamaa-lrs alk. n. 45 cm syv., NW	"	27.5	- " -
14639	Alue I, k _k 132/116, luot. prof., n. 40 cm syv alk. khamaa-lrs, NW	"	"	- " -
14640	Alue I, k _k 128/100, luot. prof., khamaa-lrs alk. n. 60 cm syv., SE	"	"	- " -
14641	Alue I, k _k 136/100, kaak. prof., n. 75 cm syv. alk. khamaa-lrs, NW	"	"	- " -
14642	Alue I, kaakelipuoli päällyt- etty, edust. kirkon Joki- terran kalle (alue III), S	"	"	- " -
14643	Alue I, etelällä kaak. puoli päällytetty ja kirkon Joki- terran kalle, talvas. Pentta- lan rakennukset, SE	"	"	- " -
14644	Alue I kaak. puolta päällyt- etty, taust. Penttalan rak., E	"	"	- " -
14645	sama, kaakelipuolen kirkon ora, NE	"	"	- " -
14646	Alue I, kaak. puolta, taustal- la kirkon Joki- terran kalle, talvas. Penttalan rak. N	"	"	- " -
14647	Alue I, kaak. puoli päällyt- etty taustalla Joki- terran kalle (alue III), NW	"	"	- " -
14648	Alue I, luoteispuolta päällyt- etty, taust. Penttalan alleorak. N	"	"	- " -
14649	Alue I, luot. puoli, taust. Pent- talan alleorak. NE	"	"	- " -

NRD	KOHD E JA KOHTAUSSUUNTA	NEG	SN.	PVM	KUVATTAJA
14650	Alue I, luot. puoli paaluttam., tauntalla Penttalan alkavat, E	24236		27.5.	T. Kemänen
14651	Alue I, luot. puoli paaluttam., taunt. Kõhem. joki ja Heinoalan talo, SW	"		"	---
14652	Alue I, laakek. puoli, taunt. Joki- terran Ala (alue III), W	"		"	---
14653	Alue I, luot. puoli paaluttam., taunt. Kõhem. joki ja Heinoalan- talo, SW	"		"	---
14654	Alue I, kiveys T, ktk 132/104, luot.- prof., kiveys al. n. 60-70 cm syv., SE	"		"	---
14655	Alue I, kiveys T, ktk 132/96, luot.- prof., SE	"		"	O. Siiranen
14656	Alue I, kiveys T, ktk 130/100, luot.- prof., kiveys al. n. 60-65 cm syv., kiveys N-luomaa n. 65-70 cm syv. kiveys, SE	"		"	---
14657	Alue I, ktk 132/98, laakek. prof., kiveys al. al. tumma kiveys NW	"		28.5.	---
14658	Alue I, kiveys T, ktk 134/100, laakek.- prof., n. 75 cm syv. al. tumma, mahd. kiveys, NW	"		"	---
14659	Alue I, kiveys T, ktk 132/102, loom.- prof., kiveys al. n. 65 cm syv., kiveys ylh. (NE)	"		"	---
14660	Sama, kiveys n. 65-70 cm syv., ylh.	"		"	---
14661	Alue I, ktk 100/114, koihisp. prof., n. 30 cm syv. al. mäkiantunt maan; n. 50- 60 cm syv. kiveys-kerros tummin- millaan, n. 70 cm syv. al. kiveys, SW	"		"	---
14662	Alue I, kiveys T, ktk 132/100, koihisp.- prof., tumman ja vaal. maan raja n. 37 cm syv., SW	"		29.5.	T. Kemänen
14663	Sama	"		"	---

NRD	KOHDE JA KUVAUSSUUNTA	NEG.	SIS-	PVM	KUVATTAJA
14664	Alue I, kiveys 1, k _k 132/100, luot. prof., tumman ja vaalean raji h. 37 cm syv., SE	24x36		29.5.	T. Kärnä
14665	sama, kiveys h. 55-60 cm syv., ylh. (SW)	"		"	---
14666	sama	"		"	---
14667	sama, ylh. (NE)	"		"	---
14668	Alue I, kiveys 1, k _k 132/102, kiveys h. 40-75 cm syv., ylh. (SE)	"		"	O. Suoranen
14669	sama	"		"	---
14670	Alue I, kiveys 1, k _k 132/104, luot. prof., rutiinimäinen kiveystie	"		"	---
14671	45-70 cm syv., SE	"		"	---
14671	sama, koillisprof., kiveystie h. 55-70 cm syv., SW	"		"	---
14672	Alue I, kiveys 1, k _k 132/104, k _k alk. prof., rutiinimäinen kivi h. 50 cm syv. kuopan itäkulmasta ja n. 55-70 cm syv. edel. kulmasta, NW	"		"	O. Suoranen
14673	Alue I, kiveys 1, k _k 133/100, n. 40 cm syv. alkaa hirtasta, n. 75 cm syv. alk. tumma maa-hirs, h. 75 cm syv. kivi Ø h. 5 cm, SE	"		"	---
14674	Alue I, kiveys 2, k _k 114/114, luot. prof., SE	"		"	---
14675	Alue I, kiveys 2, k _k 114/114, kiveys alk. n. 45 cm syv., palkun alla kivi n. 60 cm syv., kivet Ø n. 20 cm, ylh. (SE)	"		"	---
14676	Alue I, kiveys 2, k _k 114/114, luot. prof., n. 65 cm syv. rutiinim. kivi, k _k alk. n. 85 cm syv., h. 80-85 cm syv. tumma hokimanta, SE	"		"	---
14677	Alue I, kiveys 2, k _k 114/114, kivi n. 70-80 cm syv., Ø n. 20 cm, ylh. (SE)	"		"	---

NRO	KOHDIE JA KUVAUSSUUNTA	NEG.	SIV.	PVM	KUVATAJA
14678	Alue I, kke 100/124, koill. prof., n. 25-40 cm syv. tummempaa hiekkam- sek. multaa, n. 50-85 cm syv. mo- kasta maata, SW	24+36		29.5.	O. Suoranta
14679	Alue I, kveys I, (mahd.), kke 130/98 luot. prof., n. 65 cm syv. kalon, Ø n. 10-20 cm paluma kveea; tri- men kuopan loonn. osuilla, toinen koillisosella, SE	"	"	"	"
14680	Alue I, kveys 2, kke 114/116, luot.- prof., n. 55 cm syv. alk. hiekkama- a n. 75 cm syv. kveys, SE	"	"	"	"
14681	sama, ylh. (SE)	"	"	"	"
14682	Alue I, kveys I, kke 133/102, hienon kveea-kaakle. prof.,	"	1.6.		T. Keränen
14683	NW Alue I, kveys I, kke 130/102, kaakle- prof., n. 55-60 cm syv. alk. tumma hienon kveea-kaakle. n. 65 cm syv. ohut halkivä, NW	"	"	"	O. Suoranta
14684	Alue I, kveys I, kke 130/102, n. 65 cm syv. kveea-kaakle, ylh.	"	"	"	"
14685	Alue I, kveys 2, kke 116/118, koill.- prof., n. 70 cm syv. alk. tumma hienon kveea-kaakle, SW	"	"	"	"
14686	Alue I, kveys 2, kke 116/118, ki- veys alk. n. 75 cm syv., ylh. (SW)	"	"	"	"
14687	Alue I, kveys I, kke 134/104, luot.- prof., hienon kveea-kaakle. n. 70 cm syv., SW	"	"	"	T. Keränen
14688	Alue I, kke 108/116, koill. prof., no- koma alk. n. 40 cm syv., SW	"	"	"	"
14689	Alue I, kke 156/116, kaakle. prof., n. 35 cm syv. n. 3-5 cm paluma, tumma väri seloitteu alacrastaan alla olevaan hieta kerroksen, NW	"	2.6.		O. Suoranta
14690	Alue I, kveys III, kke 180/124, kveys alk. n. 15-20 cm syv. kveea, n. 30 cm syv., ylh. (SE)	"	"	"	"

NRO	KOHDE JA KUVAUSSUUNTA	NEG.	SIV.	PVM	KUVAUS
14691	Ahne I, kiveys 4, kk 164/116, n 45cm myv. alk. Ø n. 12cm paksuus nokkengas kumpun itä-länteen (kuv. myv. n. 50-55cm), maata myöskin kuo- pan kaakko-osa, ylh. (NW)	24x36		2.6.	O. Suoranta
14692	Ahne I, kiveys 4, kk 164/116, nokk-lrs n. 45-65cm myv., ylh. (NW)	"		"	— " —
14693	Työ- ja tunkoita kaivannolla,	"		3.6.	— " —
14694	Ahne I, kiveys 3, kk 188/124, k- veys alk. n. 15-20cm myv., kumpu kaut. n. 40cm myv., ylh. (SE)	"		"	— " —
14695	Ahne I, kiveys 4, kk 164/116, luot. prof. kaakko-länteen 1) n. 65-75cm 2) n. 75-85cm, SE	"		"	— " —
14696	Ahne I, kk 180/108, luot. prof., n. 50cm myv. alk. länteen; n. 55- 60cm myv. maan makuuta, n. 80 cm myv. alk. länteen kietä, SE	"		"	— " —
14697	Ahne I, kk 180/114, luot. prof., nokk-maa n. 35-70cm myv., NE	"		"	T. Kärnä
14698	Ahne I, kaakko-osa kumpun itään, lvs. kumpu, joki, ta- kama joki-erän kila, W	"		"	— " —
14699	Ahne I, kk 188/108, luot. prof., n. 40-45cm myv. kumpu kietä- makuuta - lrs; maata. länteen, SE	"		"	O. Suoranta
14700	Ahne I, kiveys 3, kk 188/124, kumpu laaj. n. 20cm NE- ja SE- suuntien, kiveys alk. n. 15-20 cm myv., ylh. (SW)	"		4.6.	— " —
14701	Sama, ylh. (NE)	"		"	— " —
14702	Ahne I, kiveys alk. n. 35cm myv., n. 30cm myv. alk. länteen kietä- makuuta, ylh. (NE)	"		"	— " —
14703	Ahne I, kk 166/118, koi-llsprof., n. 1cm paksuus-nokk-lrs n. 70cm myv., SW	"		"	T. Kärnä

NR0	KOHOE JA KUORTUSSUUNTA	NEZ. SIN.	PVM	KUVATAJA
14704	Ahne I, k _k 166/166, loom. prof., nokimäärä n. 40-45 cm myr., NE	24x30	4.6.	O. Brorantz
14705	Ahne I, k _k 186/126, k _k veys alk. n. 20-25 cm myr., loppu k _k n. 30-35 cm myr., n. 20 cm myr. alk. hvedamrel. nora, ylh.	"	5.6.	" -
14706	Ahne I, k _k veys 3, k _k 184/128, loom. prof., n. 30-35 cm myr. k _k veys- k _k s, kuv. ^{suunn.} NE	"	"	" -
14707	Ahne I, k _k veys 3, k _k 186/124, k _k veys alk. n. 35-40 cm myr., loppu k _k vetta n. 47 cm myr., ylh.	"	"	" -
14708	Ahne I, k _k veys 4, k _k 166/114, k _k veys alk. n. 60 cm myr., loppu k _k v. n. 90 cm myr., ylh.	"	"	" -
14709	Ahne I, k _k veys 3, k _k 188/126, k _k veys alk. n. 25-35 cm myr., ylh.	"	"	T. Kemminen
14710	Ahne I, k _k veys 3, k _k 186/128, k _k veys alk. n. 30-45 cm myr., k _k veys n. 5-10 cm, luot. n. lilla 180 k _k i, ylh. (NE)	"	"	" -
14711	Ahne I, k _k veys 3, k _k 186/120, k _k veys määrä n. 30-40 cm myr., luot. prof. n. 20 x 10 cm nurmen noka- maaleikka n. 50 cm myr., SE	"	"	" -
14712	Ahne I, k _k veys 3, k _k 188/128, k _k veys alk. n. 20-30 cm myr., ylh.	"	"	" -
14713	Ahne I, k _k veys 4, k _k 166/114, k _k veys prof. NW	"	"	O. Brorantz
14714	Ahne I, k _k veys 3, k _k 190/124, k _k v. alk. n. 10 cm myr. n. 20-25 cm myr. loppu k _k nti-k _k s ja alk. vaalea hietamaa, ylh. (NE)	"	"	" -
14715	Ahne I, k _k 190/120, luot. prof., k _k veys n. 30-50 cm myr., SE	"	8.6.	" -
14716	Ahne I, k _k 188/128, luot. prof., n. 35-50 cm myr. maale. lilla- maata, SE	"	"	" -

NRO	KOHDE JA KUVAUSSUUNTA	NEG.	SIN.	PRM	KUVAUS
14717	Alue I, kveys 3, kk 190/128, kveys alk. n. 25-30 cm myv., kno. 8.6. ylh. (NE)	24236		8.6.	ylh. (NE) O. Anoranta
14718	Alue I, kveys 3, kk 190/126, kveys alk. n. 30 cm myv., ylh. (NE)	"	"	"	"
14719	Alue I, kveys 3, kk 186/122 kveys alk. n. 30 cm myv., ylh. (NE)	"	"	"	"
14720	Alue I, kveys 3, kk 184/124, kveys alk. n. 35 cm myv., ylh. (SE)	"	"	"	"
14721	Alue I, kveys 3, kk 184/126, kveys alk. n. 50 cm myv., kuoppa kar. n. 60 cm myv., ylh.	"	"	"	"
14722	Alue I, kk 165/115, loum. prof., n. 70-100 cm myv. no- kima- lrs, NE	"	"	9.6.	"
14723	roma	"	"	"	"
14724	Alue I, kk 166/115, n. 70 cm myv. n. k. lry mokimanta, ylh. (NW)	"	"	"	"
14725	Alue I, kveys 4, kk 165/113, laot. prof., n-kutinaa kinn n. 40 cm ja n. 60-65 cm myv., SE	"	"	"	"
14726	Alue I, kk 164/113, loum. prof., n. 65-85 cm myv. nokima- lrs, NE	"	"	"	"
14727	Alue I, kk 166/115, loum. prof., n. 55-60 cm myv. epätaranne kinnak- lrs, NE	"	"	"	"
14728	Alue I, kk 167/114, koillis- prof., mahd. lihamaa alk. n. 30-35 cm myv. pihlun ai- makin n. 45 cm myv., SW	"	"	"	"

NRO	KOHDTE JA KUVAUSSUUNTA	NEU.	SIS.	PVM	KUVAAJA 58
14729	Alue I, kiveys 3, kk 188/150, k'- veys alt. n. 50-55 cm myv., ylh. (NE)	24x36		10.6.	O. Suoranta
14730	Petri Korhosenalo otaa maanaj- tettä kiveystä 188/130,	"		"	"
14731	Alue II, kk 116/116, kaakel. kiveys, holkimarialeikkiä n. 25 cm ja n. 35-40 cm myv., N	"		"	T. Keminen
14732	Alue II, kk 116/112, eteläkiveys, tumman maan läikettä n. 30-45 cm myv., N	"		"	"
14733	Alue II, kk 116/112, kivilisänt. Lämmääläikkä n. 40-45 cm myv., SW	"		"	"
14734	rauma, loim. prof., VE	"		"	"
14735	Alue I, kiveys 3, kk 186/130, k'- veys alt. n. 30 cm myv., ylh. (VE)	"		"	O. Suoranta
14735	rauma	"		"	"
14737	Alue I, kk 145/224, loim. prof., n. 55 cm myv. alt. Lämmääläikkä, NE	"		"	"
14738	Alue I, kk 165/114, u-kiveys, loim. prof., tumma maanalailettiä n. 30-50 cm myv., E	"		"	"
14739	Alue I, kk 147/113, loim. prof., n. 45 cm myv. alt. maah. Lämmääläikkä, n. 75-80 cm myv. alt. holkimaa, NE	"		"	"
14740	Jokitorrmän A7a; liikkamaa- krs n. 80 cm myv. Halisen rau- man talous, NE	"		11.6.	T. Keminen
14741	rauma	"		"	"
14742	Halisen rauma Jokitorrmän k'alla, rauman edessä oja, jossa kultt. krs, N	"		"	"
14743	Alue II, kk 112/112, loim. prof., Lämmääläikkä n. 35 cm myv., NE	"		"	"
14744	Alue I, kk 182/130, loim. prof., liikkamaa- krs n. 35/40-50 cm myv., NE	"		"	O. Suoranta

NRO	KOHDE JA KUVAUSSUUNTA	NFG.	SIV.	PVM	KUVAAJA
14745	Alue I, kiveys 4, kk 167/115, kiveys alk. n. 45 cm myv., ylh. (NE)	24x36		11.6.	O. Suuranta
14746	Alue I, kk 105/114, laun. prof., n. 30 cm myv. alk. hieta, n. 35-60 cm myv. alk. tumma maa, NE	"		"	"
14747	Alue I, kk 105/114, kuopan pohja n. 90 cm myv.; hietaa ja lihamaa- ta (?), ylh. (NE)	"		"	"
14748	Alue I, kk 182/128, laun. prof., n. 30-40 cm myv. lihamaa-kerros, NE	"		"	"
14749	Alue I, kk 105/116, laun. prof., n. 50 cm myv. O2-luonnonro- kita ja n. 75-85 cm myv. ro- kimaalätkä, NE	"		"	"
14750	Alue I, kk 105/116, kuopan poh- ja n. 85 cm myv.; pieniä noki- maalätkiä, ylh. (NE)	"		"	"
14751	Alue II, kk 112/104, kaakko. prof., lihamaalätkä n. 30-35 cm myv., NW	"		"	T. Kesänen
14752	Alue II, kk 112/120, kuopan enimmäisen laajennus; n. 30 cm myv. tumma N-S-suun- tainen, n. 40 cm pitkä ja 4 cm leveä lihamaalätkä, ylh. (NE)	"		12.6.	T. Kesänen
14753	Alue I, kiveys 3, kk 182/126, kiveys n. 60-85 cm myv., ylh. (NE)	"		"	O. Suuranta
14754	Alue I, kiveys 3, kk 182/126, kaakko. prof., n. 30-40 cm myv. mahd. lihamaalätkä, NW	"		"	"
14755	Alue II, kk 112/128, limoniti- kuoppa (?) tai rautaesineistä peräisin olevia jätkeä n. 33 cm myv., ylh.	"		"	T. Kesänen
14756	Alue II, kk 108/128, laun. prof., n. 40-45 cm myv. n. 5 cm paksu lihamakerros, NE	"		"	"

NRO	KOHDE JA KUVITUSSUUNNITTA	NEG.	SIS.	PVM	KUVATAJA
14757	Alue II, k _k 112/120 kuopan poh- laajenn. jälkeen; tumma N-S -mu- tainen litamaalätkä-jätteen n. 30 cm myv.; p ₇ .n. 60 cm ja lev. n. 5 cm; ylh.	24x36		12.6.	T. Kemminen
14758	sama	"		"	— " —
14759	sama	"		"	— " —
14760	Alue II, k _k 112/128, luot. prof., n. 60 cm myv. n. 2 cm paluu litama- maa-l _{rs} , SE	"		"	— " —
14761	Alue I, k _k 186/134, kuopan poh- ja n. 65 cm myv.; S-kulmasta n. 60-65 cm myv. k ₂ ja kuopan pohj. litamaalätkä, ylh. (SW)	"		"	O. Suoranta
14762	Alue I, k ₂ 3, k _k 182/124, ki- veys alle n. 75-80 cm myv., ylh.	"		15.6.	O. Suoranta
14763	Alue I, k ₂ 3, k _k 184/122, ki- veys n. 55-85 cm myv., kuv. ylh. (SE)	"		"	— " —
14764	Alue I, k ₂ 3, k _k 188/134, k ₂ 3 alle n. 55 cm myv., lä- hes koko kuopan pinnan k ₂ erin loun. osalta, ylh. (NE)	"		"	— " —
14765	Alue I, k ₂ 3, k _k 186/134, ki- veys alle n. 70 cm myv., ylh. (SW)	"		"	— " —
14766	Alue II, k _k 108/112, luot. prof., n. 30-45 cm myv. litamaata, n. 45-60 cm myv. hietta, p ₇ .n. n. 5 cm paluu litamaajuo- va, SE	"		"	— " —
14767	Alue I, k ₂ 3, k _k 178/126, k ₂ 3 prof., n. 35-65 cm myv. litamaata, joka alaosastaan h ₂ 3, SW	"		16.6.	— " —
14768	Alue I, k _k 182/134, kuopan poh- ja n. 75 cm myv.; litamaata, ylh. (SE)	"		"	— " —

N:o	KOHDE JA KUVAUSSUUNTA	NEG.	SIV.	PVM	KUVAAJA
14769	Alue II, k.k. 108/104, kynnemään alla n. 25-30 cm myr. ruokaa, läänen maakerros, SE	24436		16.6.	J. Kemänen
14770	Alue I, k.k. 167/116, laun. prod., n. 30-50 cm myr. hietta, n. 50-60/70 cm myr. tummaa maata; n. 60/70-80 cm myr. hokimasta ja sen alla hietta; kurgan pohjalla n. 80 cm myr. hokimasta k.k. kurgun, NE	"		17.6.	O. Suuronen
14771	Alue I, luot. puoli puolustettuna, takaväk. Hernolan talo, k.k., S	"		"	"
14772	Alue I, luot. puoli puolustettuna, SE	"		"	"
14773	Alue I, luot. puolelta puolustettuna, taust. Penttalan ulkorak., E	"		"	"
14774	Alue I, luot. puolen kaakko. osan puolustettuna, taust. Penttalan puutarhain ja ulkorak., SE	"		"	"
14775	Alue I, luot. puolen luot. osan puolustettuna, SE	"		"	"
14776	Alue I, luot. puoli puolustettuna, taust. Penttalan puutarhain ja ulkorak., NE	"		"	"
14777	Alue I, luot. puoli, taust. Penttalan ulkorak., NE	"		"	"
14778	Alue I, taust. Jokitoimian k.k., NW	"		"	"
14779	Alue I, luot. puolen luot. osan, taust. Kokemäenjoki, W	"		"	"
14780	Alue I, luot. puolen kaakko. osan, taust. Kokemäenjoki, W	"		"	"
14781	Alue I, luot. puolen luot. osan, takavas Hernolan talo ja taustalla Kokemäenjoki, SW	"		"	"
14782	Alue I, luot. puolen kaakko. osan, taust. Kokemäenjoki, SW	"		"	"
14783	Alue II, laun. osan puolustettuna, takavas Hernolan k.k., N	"		"	"

NRO	KOARDE JA KUVAUSSUUNTA	NEG.	SN.	PVM	KUVAAJA
14784	Alue II, koill. oaa paalutettuna, oikealla Eskolan Lta, takana Iso peren Alan ulkorakenne, N	2436		17.6.	O. Huoranta
14785	Alue II paalutettuna, vasemmalla Eskolan tilan sisävaikkunallisen nurkkaa, NE	"		"	"
14786	Alue II paalutettuna, oikealla Penttalan pihan kunnias, E	"		"	"
14787	Alue II, koill. oaa paalutettuna, "eteläinen" Lintke Penttalaan, SE	"		"	"
14788	Alue II, loun. oaa paalutett., S	"		"	"
14789	Alue II, koill. osaa, "eteläinen" Lintke Penttalan tilalle, S	"		"	"
14790	Alue II paalutettuna, oikealla Jokermannä tilan päänvaikkunuksen koetta, SW	"		"	"
14791	Alue II paalutettuna, Lintke ja Jokermannä tilan päänvaikkunus, W	"		"	"
14792	Alue II paalutettuna, oikealla Eskolan Lta päänvaikk., NW	"		"	"
14793	Alue II, koill. osaa paalutettuna, taust. Iropären tilan ulkorak., NW	"		"	"
14794	Penttalan Lta vanhalta Natli-la-Hangauulta - kelta päänvaikkunä, vanhemmalla "lounainen" Lintke Penttalaan, Penttalan rak. kunniasdan takana, oikealla Eskolan tila, alue II Penttalan pihan ja Eskolan Alan välillä, W	"		22.9.	T. Kosmanen
14795	Penttalan Lta vanhalta Natli-la-Hangauulta - kelta päänvaikkunä, pihan-alue kunniasdan takana, SW	"		"	"
14796	Sama, punoraama	"		"	"

NRO	KOHDEN JA KUUTUSSUUNNAN	NEG.	S.I.O.	PVM	KUUTTOJA
14797	Penttalan tilaa Naakkila-Hangz- valta - kelta nähtynä, oikeal- la Eskolan tila, Penttalan piha- luunnin ja talana, pämoraama, SWW	24x30		22.9.	T. Kerminen
14798	Penttalan tilaa Naakkila- Hangzvalta - kelta päin nähty- nä, piha luunnin ja talana, SWS	"		"	— " —
14799	Penttalan tilaa, talana Pent- talan pämörä ja ulkorak., E	"		"	— " —
14800	Penttalan piha luunnin, pämörä- kennus ja ulkorakennus, SE	"		"	— " —
14801	Jokitorran tila, alue III päättämättömänä, luunni- nin oikealla puolella, Su	"		"	— " —
14802	vasemmalla Penttalan pämörä- kennuksen kattoa ja ul- korakennus, SE	"		"	— " —
14803	Penttalan tilaa, alue I katto- korsua päättämättömänä, takana Kemolan talo, Su	"		"	— " —
14804	Tilante Jokitorran tilalle ja Penttalan, oike. Eskolan ti- lan ulkorak., vasemmalla Penttalan ulkorak., SWS	"		"	— " —
14805	Penttalan tilaa, suuri Esko- lan tila, jonka talana Pent- talan metroinen piha luun- nissa, S	"		"	— " —
14806	Penttalan metroinen pämörä- pu ja pämörä katto oikealla, sen edessä Esko- lan tila, pämörä, S	"		"	— " —

NRO	KOITTE JA KUVAUSSUUNTA	NEU	SN - PVM	KUVANNON
14807	Penttiläalan tilan pihakumppu ja piharakennuksen kattevarmalla, keskellä Eskolan kta, panoraama, S	24x36	22.9.	T. Keränen
14808	Penttiläalan ktaa kokenemäenjoen koillispuolelta nähtynä, NE	"	"	" "
14809	sama	"	"	" "
14810	sama	"	"	" "

Hankkimisinventointi Perniossa, Sirkkälössä, Muurlassa, Salossa, Halikossa, Paimion ja Saurossa 1981, Ulla Kallberg.

14811

14812

14813

14814

14815


14816

14817

14818

14819

Ote peruskartasta 1143 04, Nakkila (v. 1978)

 = v. 1987 tutkittua aluetta

MK 1:20 000

Korkeudet metreinä merenpinnasta N 60-järjestelmän mukaan



NAKKILA, SOINILA, PENTTALA 1987

KOEKUOPPARUVAUKSET

Koekuopat esitetään alueittain (I, II ja III) luoteesta kaakkoon alkaen aina alueen lounaisimmasta koekuopparivistä. Koekuoppien laajuus on n. 50 x 50 cm ellei toisin mainita.

Likamaa on selvästi muita maakerroksia tummempaa maata, jossa on runsaasti hiiltä tai yksikin artefakti löytö. Mahdolliseksi likamaakerrokseksi on luokiteltu väriltään ympäröiviä maakerroksia tummempi maa, josta ei löydy edes historiallisia artefakteja tai jota muuten ei voi varmuudella sanoa likamaaksi. Kiveykseksi kutsutaan kiviryhmää, joka peittää ainakin lähes kokonaan koekuopan pohjan. Mahdollisessa kiveyksessä kiviä on vähemmän. Kiveyksestä ei tarvitse tulla muita löytöjä.

Esim. "n. 10-30 cm syvyydessä vähän tiiltä" tarkoittaa, että tiiltä esiintyy vähän 10-20 cm sekä 20-30 cm syvyydessä. "kohtalaisesti" tai "runsaasti hiiltä", tarkoittaa, että kuopasta saatiin hiilinäytteeseen riittävä määrä hiiltä.

Lyhenteitä:	KK = koekuoppa	M = maalajikuvausta
	pv = koekuopan pintavaaitusluku	L = löydöt
	syv. = kuopan kaivamissyvyys	N = mustavalkonegatiivi (TYA)
		D = diaposiivi (TYA)

Alue I:

KK 132/96, pv n. 16,27 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-25 cm kyntökerros, n. 25-40 cm; savensekaista multaa, n. 40-75 cm; savensekaista hietaa, n. 75 cm syv. alkaa tummempi, hiedansekainen multakerros (n. 80 cm syv. routa)
- L: n. 20-80 cm; vähän hiiltä, mahd. likamaa alkaa n. 75 cm syv.
- maanäytteen nrot 1-2, N 14655, D 186:39

KK 130/98, pv n. 15,79 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm kyntökerros savensekaista hietaa, n. 30-40 cm; tiiviimpää, savensekaista hietaa, n. 40 cm syv. suurehko hietaläikkä, n. 40-75 cm; tiivistä, savensekaista hietaa, vähän hiiltä, n. 75- cm samaa, mutta maa tummempaa
- L: n. 20-30 cm; palan. savea 1 kpl (TYA 387:1), n. 75 cm syv. alkaa mahd. likamaa, n. 65 cm syv. kaksi Ø n. 10-20 cm paksua kiveä
- maanäytteen nrot 3-4, N 14679, D 186:66

KK 132/98, pv n. 15,89 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0-35 cm; kyntökerros, n. 35-75 cm; savensekaista hietaa, rautahippuja, n. 75 cm syv. kuten ed., maa tummenee (routa n. 85 cm -)
- L: n. 20-40 cm; vähän hiiltä, n. 40-50 cm; vähän hiiltä ja tiiltä, rautanaula (TYA 387:2), n. 50-60 cm; runs. hiiltä, n. 60-85 cm; vähän hiiltä, n. 80 cm syv. alkaa mahd. likamaa
- maanäytteen nrot 5-6, hiilinäyte (TYA 387:162), N 14657, D 186:42

KK 108/100, pv n. 15,19 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm kyntökerros (savista multaa), n. 30-45 cm; savensekaista multaa, n. 45- cm savensekaista hietaa, rautahippuja

- L: -
- maanäyte nro 7

KK 116/100, pv n. 15,18 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 30-45 cm savensekaista multaa n. 45-80 cm savensekaista hietaa
- L: -
- maanäyte nro 8

KK 124/100, pv n. 15,36 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-30 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 30-70 cm savensekaista multaa, jossa seassa hietaa, n. 70-90 cm savensekaista hietaa; pohjalla alkaa tummpi maakerros(?), (n. 90 cm syv. alk. routa)
- L: mahd. likamaakerros alk. n. 80-90 cm syv. (?)
- maanäytteen nrot 9-10

KK 128/100, pv n. 15,41 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-20 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. maa muuttuu tiiviimmäksi; savista hietamaata, n. 40-60 cm syv. vaaleampaa, hieman savista hietamaata, n. 60 cm syv. alkaa tummempi, hieman savinen hietamaa, jossa noki-läikkiä, (n. 80 cm syv. routa)
- L: n. 0-30 cm tiiltä, seulasta (n. 30-80 cm) piin pala (TYA 387:4), likamaa alkaa n. 60 cm syv., n. 80 cm syv. palanutta savea 1 pala (TYA 387:3)
- maanäytteen nrot 11-12, N 14640, D 186:24

KK 130/100, pv n. 15,53 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-35 cm kyntökerros; hiekkansekaista savea, n. 35 cm syv. alkaa vaaleampi hiekkansekainen savi, n. 70 cm syv. maa muuttuu tummemmaksi (n. 80 cm syv. alk. routa)
- L: n. 20-40 cm syv. modernia, esim. tiiltä, n. 45 cm syv. palanutta luuta 2 palaa (TYA 387:5), mahd. likamaa alkaa n. 70 cm syv., 2 Ø n. 5 cm paksua kiveä N-kulmassa n. 60 cm syv.
- maanäytteen nrot 13-16, N 14656, D 186:41

KK 132/100, pv n. 15,61 m mpy, syv. n. 60 cm

- kuoppaa laajennettu n. 20 cm luoteeseen ja lounaaseen
 - M: n. 0-35 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 37 cm syv. maa muuttuu tiiviimmäksi ja tummemmaksi, pieniä nokihippuja, n. 40 cm syv. maa muuttuu kellertäväksi hiedansekaiseksi saveksi; kuopan lounaispuolella Ø n. 5-15 cm leveä harmaasaviläikkä; hyvin pieniä nokiläikkiä, n. 50 cm syv. enemmän noki-läikkiä, n. 50-60 cm syv. alkaa tulla vastaan nokista kiveystä, joka peittää kokokuopan
 - L: pintamaasta pronssilevyn katkelma (TYA 387:6), n. 30-40 cm tiiltä, nokihippuja, muutama palanut kivi, 2 keramiikan palaa (TYA 387:7-8), jotka voivat olla myös rautakautisia (n. 35 cm), 1 pala hist.keramiikkaa (TYA 387:9) edellisten alapuolelta, mahd. likamaakerros n. 35-40 cm syvyydessä sekä n. 50 cm syv. alkaen
- kiveys: kiveystä koko kuopan laajuudelta, se alkaa kuopan NE-puolella n. 50 cm syv., SW-puolella n. 55 cm syv. ja kuopan keskellä n. 60 cm syv., kiveyksestä ei löytöjä, kivien Ø n. 5-10 cm, yksi maakiveltä vaikuttava kivi kuopan itäkulmassa Ø n. 23-25 cm näkyvältä osaltaan; suurin osa kivistä näyttää palaneen tullessa; ei vahvaa nokikerrosta silti; jonkin verran hiiltä kivien välissä ja päällä lähes koko kuopan alueella; kun hiiltä ensimmäisen kerran näkyviin kuopan koillispuolelta, se näytti muodoltaan hiiltyneeltä pulta; kiveys näyttää jatkuvan syvemälle paksuhkona, tiiviinä kerroksena; joukossa punaista, palanutta kiveä, joka ensin vaikuttaa tiileltä, mutta voi olla myös esim. palanutta hiekkakiveä

- maanäyte nro 17, 2 hiilinäytettä (387:163-164), 2 erikoisnäytettä; palanutta kiveä (nro 1) ja punaista palanutta kiveä (nro 2), N 14625-14626 ja 14662-14667, D 186:5-6 ja 48-54

KK 133/100, pv n. 15,64 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0-25 cm kyntökerros; savensek. multaa, n. 30 cm syv. alkaa vaaleampi rautapitoinen, hiedansekainen multa, n. 75 cm syv. maa tummenee (n. 85 cm syv. routa)
- L: n. 20-30 cm; tiiltä, uutta lasia, hist. keramiikkaa 1 pala (TYA 387:11), palan. savea 2 palaa (TYA 387:13), rautaesineen katkelma (TYA 387:10), n. 30-50 cm; hiukan hiiltä, n. 50-60 cm; palan. savea 1 kpl (TYA 387:14) ja vähän hiiltä, n. 85 cm syv. hist. keramiikkaa (TYA 387:12), n. 75 cm syv. alkaa mahd. likamaa, jossa 2, Ø n. 5 cm paksua kiveä
- maanäytteet nro 18-19, N 14673, D 186:60

KK 138/100, pv n. 15,61 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 30-80 cm; hiekansekaista savea, n. 75 cm syv. maa tummenee; (n. 80 cm syv. alka. routa)
- L: n. 30-40 cm; 2 palaa luuta (TYA 387:17) ja tiiltä, seulasta (n. 30-80 cm) palanutta savea 1 pala (TYA 387:16) ja hist. keramiikkaa 1 pala (TYA 387:15), n. 70-80 cm; vähän hiiltä, mahd. likamaakerros alkaa n. 75 cm syv.
- maanäytteet nro 20-21, N 14658, D 186:43

KK 136/100, pv n. 15,65 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0-25 cm; kyntökerros; savensekaista multaa, n. 25-30 cm syv. alkaa savensekainen, rautapitoinen hieta, n. 75-85 cm syv. maa tummenee
- L: n. 20-30 cm; vähän hiiltä, n. 30-40 cm; vähän tiiltä, n. 40-50 cm; vähän hiiltä ja tiiltä, n. 50-85 cm; vähän hiiltä, mahd. likamaa alkaa n. 75 cm syv.
- maanäytteet nrot 22-23, N 14641, D 186:25

KK 138/100, pv n. 15,65 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 30-40 cm; samaa, n. 40 cm syv. alkaa savensekainen hieta, joka tummenee hieman n. 75 cm syv. (kosteus? n. 80 cm syv. routa)
- L: n. 30-50 cm; vähän hiiltä ja tiiltä
- maanäyte hävinnyt

KK 140/100, pv n. 16,01 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-20 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 20-60 cm; hiedansekaista savea, n. 60 cm syv. alkaa savensek. hieta, joka hivenen tummempaa kuin aikaisemmin (n. 80 cm syv. routa)
- L: n. 0-30 cm; 2 rautanaulaa (TYA 387:19), 2 palaa hist. keramiikkaa (TYA 387:21), pronssisormustin (TYA 387:18), n. 30-40 cm; tiiltä, hiukan hiiltä, metallikuonaa 1 pala (TYA 387:22), n. 50-60 cm mahd. rautanaulan katkelmia (TYA 387:20), n. 60-70 cm; vähän hiiltä, palanut savepala
- maanäyte nro 24

KK 148/100, pv n. 16,35 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm kyntökerros; savensekaista multaa; n. 20 cm syv. hiesu- ja saviläiikkiä, n. 30 cm syv. maa tiiviimpää, punertavampaa, vähemmän savea, n. 45 cm syv. n. 2 cm paksu vaal.harmaa, hiedansek. savikerros, n. 50 cm syv. alkaa hieman tummempi maa; n. 65 cm syv. n. 1 cm paksu vaal.harmaa saviraita (n. 80 cm syv. routa)
- L: pintamaa; keramiikan pala (TYA 387:25), joka saattaa olla keskiaikainen, n. 20-30 cm; rautaesin. katkelma (TYA 387:24), modernia, n. 30-40 cm; modernia, vähän hiiltä, piinpala (TYA 387:27), n. 40-50 cm; tiiltä, hist. kera-

- miikkaa 1 pala (TYA 387:26), n. 50–80 cm; vähän hiiltä ja tiiltä, mahd. likamaa n. 30–40 cm syv. ja alkaa mahd. myös n. 60 cm syv. (?)
- maanäytteet nrot 25–26, hiilinäyte (TYA 387:165), N 14624, D 186:2–3

KK 130/102, pv n. 15,26 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0–20 cm kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. maa muuttuu kovemaksi, n. 30/40–70 cm hiedansekaista savea; n. 55 cm syv. ohut, vaalea hietaraita, n. 70 cm syv. maa muuttuu tummemmaksi
- L: n. 30–80 cm; vähän hiiltä, n. 70 cm syv. alkaa likamaa, muutamia \emptyset n. 5 cm suuruisia, palaneita kiviä n. 60–70 cm syv.
- maanäytteet nrot 27–28, N 14683–14684, D 186:70,75–76

KK 132/102, pv n. 15,33 m mpy, syv. n. 65 cm

- M: n. 0–40 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 40 cm syv. maa muuttuu vaaleammaksi; tiiviimmäksi hiedansekaiseksi saveksi, jota on helppo kaivaa, rautahippuja, n. 50–55 cm syv. alkaa kiveys ja samanaikaisesti tummempi hiedan ja savensekainen maa, rautahippuja
- L: n. 10–40 cm; vähän hiiltä, n. 40–50 cm; vähän tiiltä ja hiiltä, n. 50–60 cm; vähän hiiltä, n. 70 cm syv. rautanaula (TYA 387:28), mahd. likamaa alkaa n. 55 cm syv.
kiveys: alkaa n. 55 cm syv. suurimmat kivet n. 20 x 10 cm ja pienimmät n. 5 x 5 cm suuruisia; kivet keskinäärin pienempiä kuin koekuopassa 132/100; kiveyksessä hiukan hiiltä, osa kivistä palaneita, päällimmäisten kivien alapuolella näyttää olevan myös kiviä; kiveys ei kuitenkaan niin tiivistä kuin koekuopassa 132/100
- maanäytteet nrot 29–30, N 14659–14660, 14668–14669, D 186:44–46,55

KK 133/102, pv n. 15,34, syv. n. 85 cm

- M: n. 0–25 cm kyntökerros; savensekaista multaa n. 30 cm syv. alkaa vaaleampi, hiedansekainen multakerros, rautahippuja, n. 75–80 cm syv. maa tummenee jonkin verran
- L: n. 20–30 cm; vähän hiili- ja rautahippuja, 2 palaa hist.keram. (TYA 387:30), mahd. rautanaulan katkelma (TYA 387:29), 1 kpl palanutta savea (TYA 387:31), n.30–80 cm; hiukan hiiltä, mahd. likamaa alkaa n. 75–80 cm syv., pari teräväkulmaista \emptyset n. 10 cm suuruista kiveä SE-prof., n. 40–50 cm syv.
- maanäytteet nrot 31–32, N 14682, D 186:69

KK 130/104, pv n. 15,11 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0–25 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 25–50 cm samaa, rautahippuja, n. 50–55 cm syv. alkaa pehmeämpi, vaaleampi hietakerros, n. 80–85 cm syv. maa tummenee
- L: n. 20–30 cm; hiukan hiiltä, n. 30–40 cm; samaa ja rautaesineen katkelma (TYA 387:32), n. 40–60 cm; hiukan hiiltä, n. 80–85 cm syv. alkaa mahd. likamaa
- maanäytteet nrot 33–34

KK 132/104, pv n. 15,14 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0–20 cm kyntökerros; savista multaa, n. 20 cm syv. maa muuttuu kovemaksi, n. 40 cm syv. maa muuttuu savensekaiseksi hietamaaksi, n. 50–60 cm syv. samaa, mutta maan väri tummenee, n.45 cm alkaen kiviä,
- L: n. 20–30 cm; hiukan hiiltä, n. 30–40 cm; samaa, tiilen paloja, n. 60–70 cm syv. hiukan hiiltä, mahd. likamaakerros alkaa n. 50 cm syv., mahd. kiveyksen osa: kivet teräväkulmaisia, \emptyset n. 5–20 cm; kiviä ei koko

- kuopan alueella; NE- ja SE-prof. kiviä n. 50 cm syv., NW-prof. n. 50-70 cm syv., SW-profiilin etelänurkassa, n. 60-70 cm syv., n. 80 cm syv. kiviä vain NE-profiilin pohjoiskulmassa ja kuopan etelänurkassa
- maanäytteet nrot 37 ja 175, N 14654, 14670-14672, D 186:38,57-59

KK 134/104, pv n. 15,14 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0-25 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 40cm syv. alkaa vaaleampi hiedansekainen multakerros, rautapitoista maata, n. 70-80 cm syv. maa tummenee
- L: n. 20-30 cm; tiiltä, vähän hiiltä, n. 30-80 cm vähän hiiltä, n. 70 cm syv. alkaa mahd. likamaakerros
- maanäytteet nrot 35-36, N 14687, D 186:71

KK 100/108, pv n. 15,15 m mpy, syv. n. 70 cm

- M: n. 0-30 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 40 cm syv. alkaa vaaleampi hietamaa, jossa seassa rautahippuja
- L: n. 30-40 cm; tiiltä, hiukan hiiltä, n. 40-50 cm; hiukan hiiltä, n. 50-60 cm; tiiltä
- maanäyte nro 38, N 14629, D 186:10

KK 108/108, pv n. 15,02 m mpy, syv. n. 70 cm

- M: n. 0-25 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. alkaa vaalea hietä, jossa rautahippuja
- L: n. 20-30 cm; vähän hiltä, tiiltä, n. 30-50 cm; hiukan hiiltä
- maanäyte nro 39

KK 116/108, pv n. 14,88 m mpy, syv. n. 70 cm

- M: n. 0-25 cm; kyntökerros; savensekaista multaa, n. 25 cm syv. alkaa vaalea hietä, jossa rautahippuja
- L: -
- maanäyte nro 40

KK 124/108, pv n. 14,89 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-20 cm kyntökerros; savensek. multaa, jossa hiesuläiskiiä, n. 20-30 cm; kuten edellä, mutta hivenen tummempaa, n. 35-40 cm syv. alkaa vaalea hietä, jossa rautahippuja
- L: n. 20-60 cm vähän tiiltä ja hiiltä, n. 20-30 cm syv. hiukan tummempaa maata; tuskin kuitenkaan likamaata (?)(jos likamaata, ehkä melko uutta)
- maanäyte nro 41, N 14628, D 186:9

KK 132/108, pv n. 14,92 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0-25 cm kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25-30 cm savensekaista multaa, hiesuläikkiiä, n. 30-55 cm samaa, rautahippuja, maa hieman tiiviimpää ja aavistuksen tummempaa n. 55-60 cm syv. alkaa vaalea, kellertävä hietamaa, rautahippuja edelleen, n. 60 cm syv. hieman tummempaa hietaa, rautahippuja
- L: seulasta hist.keram. 1 pala (TYA 387:34), n. 30 cm syv. rautaesineen katkelma (TYA 387:33), n. 30-40 cm syv. hiilihippuja, tiiltä, n. 40-50 cm; tiiltä, hist.keramiikkaa 1 pala (TYA 387:35), hiilihippuja, n. 50-85 cm; hiilimaa-pilkkuja, n. 30-55 cm syv. mahd. likamaakerros
- maanäytteet nrot 42-43, N 14627, D 186:7

KK 140/108, pv n. 14,94 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-25 cm kyntökerrosta; savensekaista multaa, jossa hiesuläikkiä, n. 25-40 cm tiiviimpää maata, vähemmän savea, hiesuläikkiä ja rautahippuja, n. 40 cm syv. maa muuttuu savisemmaksi, hiesuläikkiä ja rautahippuja
- L: n. 10-20 cm; rautanaula (TYA 387:36), tiiltä, hiilihippuja, n. 20-30 cm; tiiltä ja hiilihippuja, n. 30-40 cm; hiukan hiiltä, n. 40-50 cm; hiukan hiiltä, rautanaula (TYA 387:37), n. 50-60 cm syv. hiukan hiiltä, n. 70-80 cm syv. tiiltä
- maanäyte nro 44

KK 148/108, pv n. 15,05 mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-25 cm kyntökerrosta; savensekaista multaa, jossa hiesuläikkiä ja rautahippuja, n. 25 cm syv. muuttuu tummemmaksi ja tiiviimmäksi; hiesua, hiekka- ja saviläikkiä, rautahippuja, hiiltä, vähemmän savea, n. 30-40 cm; tiivistä, hienojakoista, tummako maata, hiesuläikkiä, rautahippuja, hiiltä, n. 40 cm syv. alkaa vaaleampi hietakerros, hiesuläikkiä, rautahippuja, hiiltä, tummia maaläikkiä, n. 50-60 cm syv. tummako, savensekaista hietaa, hiiltä, n. 60 cm syv. alkaen savensekaista hietaa, n. 80 cm syv. kovaa, hienojakoista maata (routa alkaa)
- L: n. 20-30 cm; modernia, n. 30-40 cm; palanutta savea 2 palaa (TYA 387:38), tiiltä, modernia, n. 40-50 cm; tiiltä, palanutta savea (?) 1 pala (TYA 387:39), n. 60-70 cm; tiiltä, n. 70-80 cm; tiiltä, n. 30-40 cm syv. mahd. likamaata
- maanäytteet nrot 45 ja 176, N 14622, D 186:4

KK 156/108, pv n. 14,17 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-25 cm kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-40 cm maa savista ja tiivistä, n. 40-50 cm syv. maa muuttuu vaaleammaksi hiedaksi (hieman mullansekaista), rautahippuja, sama jatkuu ainakin n. 95 cm syv. (lapionpisto)
- L: n. 20-30 cm; tiiltä, vähän hiiltä, n. 30-80 cm; vähän hiiltä
- maanäyte nro 46

KK 164/108, pv n. 15,26 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-25 cm kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25-30 cm syv. alkaa vaaleampi hietamaa, hiukan rautahippuja; jatkuu aina n. 90 cm syv. asti (lapionpisto)
- L: n. 20-30 cm; hiilihippuja, mahd. rautanaula, (TYA 387:40), n. 30-40 cm syv.; hiukan hiiltä, palanutta luuta 19 sirua (TYA 387:41)
- maanäytteet nrot 47-48

KK 172/108, pv n. 15,56 m mpy, syv. n. 100 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25-30 cm syv. alkaa vaalea hieta (ja rautahippuja), jatkuu n. 80 cm syv. asti, n. 90 cm syv. alkaa tumma, voimakkaasti savinen hieta, jossa kasvijäänteitä (n. 100 cm syv. routa)
- L: n. 20-30 cm; vähän hiiltä, n. 30-40 cm; vähän hiiltä, kuonaa 1 pala (TYA 387:43), hist. keramiikkaa 1 pala (TYA 387:42)
- maanäytteet nrot 49-50

KK 180/108, pv n. 15,93 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0-15 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. alkaa vaaleampi maa; hiedansekaista multaa, n. 40-50 cm syv. maa tummenee, n. 55-60 cm syv. erittäin tummaa, n. 80 cm syv. alkaa vaaleampi hietakerros
- L: n. 10-20 cm; tiiltä, n. 30-40 cm; mahd. rautanaula (TYA 387:44), n. 40-80 cm;

- hiukan hiiltä, mahd. likamaa n. 50–80 cm syv.
 - maanäytteet nrot 51–52, N 14696, D 186:88

KK 188/108, pv n. 15,89, syv. n. 85 cm

- M: n. 0–25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25–40 cm hiedansekaista multaa, n. 40–45 cm syv. tummempi hiedansekainen multakerros, n. 45 cm syv. alkaa vaaleampi hiedansekainen savi, sisältää kasvien jäänteitä ja rautahippuja
 - L: n. 20–80 cm hiukan hiiltä, n. 40–45 cm syv. mahd. likamaata
 - maanäytteet nrot 53–55, N 14699, D 186:91

KK 165/113, pv n. 14,34 m mpy, syv. n. 85–90 cm

- M: n. 0–25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25–30 cm syv. alkaa vaalea hietakerros, jossa rautahippuja, n. 75 cm syv. maa tummenee ja muuttuu savensekaiseksi hiedaksi
 - L: n. 20–80 cm; vähän hiilihippua, kolme Ø n. 10 cm suuruista kiveä kuopan N-kulmassa n. 40–60 cm syv., n. 75 cm syv. alkaa mahd. likamaa
 - maanäytteet nrot 56–57, N 14725, D 186:117

KK 166/113, pv n. 14,29 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0–25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25–45 cm hiedansekaista multaa, rautahippuja, n. 45 cm syv. maa alkaa tummeta, tummaa maata n. 80 cm syvyyteen saakka, n. 80–90 cm syv. paikoitellen vaaleaa, savensekaista hietaa, n. 90–93 cm syv. hietaa, jonka alla alkaa taas tumma maa
 - L: n. 10–30 cm; tiiltä, vähän hiiltä, n. 30–90 cm hiukan hiilihippua
 - maanäytteet nrot 58–59, N 14737, D 186:127

KK 167/113, pv n. 14,24 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0–25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25 cm syv. alkaa hiedan ja mullansekainen maa, joka tummenee alaspäin mentäessä, n. 55 cm syv. n. 1 cm vahvuinen hietaraita, sen jälkeen alkaa tumma, savensekainen hietamaa, n. 75 cm syv. maa hyvin tummaa; nokimaata(?), jatkuu ainakin n. 105 cm syv. (lapionpisto)
 - L: n. 20–30 cm; tiiltä, uutta lasia, 2 palaa hist. keramiikkaa (TYA 387:46), n. 50 cm syv. mahd. rautanaulan katkelma (TYA 387:45) hiukan hiiltä ja palanut kivi, n. 50–60 cm; hiukan hiiltä, n. 70–80 cm; enemmän hiiltä, n. 50 cm syv. alkaa mahdollinen ja n. 75 cm syv. varmempi (?) likamaakerros
 - maanäytteet nrot 60–62, hiilinäyte (TYA 387:166), N 14739, D 186:129

KK 116/114, pv n. 14,66 m mpy, syv. n. 60 cm

- M: n. 0–30 cm kyntökerrosta; savista hietamultaa, seassa rautahippuja, n. 30–40 cm alkaa puhtaampi hietta, hiesuläikkiä ja rautahippuja; kiveys alkaa n. 45 cm syv.
 - L: n. 30–40 cm; 3 palaa metallikuonaa (TYA 387:48), mahd. rautanaulan katkelma (TYA 387:47), tiiltä, hiukan hiiltä
 kiveys: alkaa n. 40 cm syv. jatkuen ainakin n. 60 cm syv.; kivet melko suuria, Ø n. 25–30 cm, joukossa samanlaista punaista kiveä kuin kuopassa 132/100, kiviä ehkä 2–3 kerroksessa, ei juuri hiiltä
 - maanäytteet nrot 63–64, N 14674–14675, D 186:61–62

KK 164/114, pv n. 14,29 m mpy, syv. n. 75 cm

- M: n. 0–30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. maa muuttuu kovemaksi, n. 35–75 cm, hieman savensekaista hietaa, lapionpisto: sama jatkuu..

- L: n. 10-40 cm; vähän hiiltä ja tiiltä, n. 40-75 cm; vähän hiiltä
- maanäyte nro 65

KK 165/114, pv n. 14,28 m mpy, syv. n. 85-90 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-50 cm pääosin vaaleaa hietaa; n. 35 cm syv. alkaa W-kulmassa, SW-profiilissa kuitenkin tumma maaläiskä, ulottuen n. 35 cm S-kulmaan ja n. 15 cm N-kulmaan päin, n. 50-80 cm syv. hieta jatkuu, tumma maaläikkä suurenee; ulottuu n. 80 cm syv. jo SE-profiiliin ja N-kulmaan, n. 90 cm syv. tumma läikkä peittää yli puolet kuopan pohjasta (muu osa hietaa), tumma maa hiukan savista, tuntuu tahmealta (?),
- L: n. 20-30 cm; vähän hiiltä ja tiiltä, n. 30-40 cm; vähän hiiltä, n. 50-60 cm; tiiltä, n. 60-90; vähän hiilihippuja, n
- maanäytteet nrot 66-67, N 14738,14746-14747, D 186:128,136-137

KK 166/114, pv n. 14,07 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-20 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 20-50 cm hiedan ja savensekaista multaa, (n. 35 cm syv. ohut kerros vaaleaa hietaa), n. 50-90 cm saven- ja hiedansekaista multaa; tummenee lievästi alaspäin, kasvinjäänteitä harvaksen
- L: n. 20-30 cm; palanutta savea/tiiltä 7 palaa (TYA 387:49-51), n. 30 cm syv. kuumuudessa haljennut kivi luoteisprofiilissa, Ø n. 10 x 5 cm, n. 40-60 cm; hienan hiiltä, n. 70-80 cm; vähän enemmän hiiltä, n. 60 cm syv. alkaa mahd. likamaa mahd. kiveys: alkaa n. 60 cm syv.; suuria kiviä (Ø n. 20-30 cm) suorahkossa rivissä kuopan keskiossa SW-profiilista NE-profiiliin, kivet ainakin kahdessa kerroksessa, pienempiä kiviä (Ø n. 10 cm) myös kuopan länsinurkassa, kiveyksessä hiiltä (hiilinäytteen verran, n. 1 g)
- maanäytteet nrot 68-69, hiilinäyte (TYA 387:167), N 14708,14713, D 186:100,106

KK 167/114, pv n. 14,10 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-20 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 20-30 cm hietaa, n. 30-35 cm syv. maa muuttuu tummemmaksi; aina n. 85 cm asti ja jatkuu tummana ainakin n. 90 cm syv. (lampionpisto)
- L: n. 0-10 cm; tiiltä, n. 20 cm syv. hevosenkengän puolikas (TYA 387:52), kaksi teräväkulmaista Ø n. 10 cm suuruisia kiveä n. 50-60 cm syv.; toinen NW- ja toinen SE-profiilissa, n. 20-80 cm; hiukan hiiltä, mahd. likamaa alkaa n. 30-35 cm syv.
- maanäytteet nrot 70-71, N 14728, D 186:120

KK 164/115, pv n. 14,09 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. maa kovee-
nee, mullansekaista hietaa n. 65 cm syv. alkaa nokimaata muistuttava hyvin tumma maa, seassa hietaläikkiä, n. 85 cm syv. alkaa vaaleampi savensekainen hieta; jatkuu ainakin n. 95 cm syv. (lampionpisto)
- L: n. 10-60 cm; vähän hiiltä n. 65-85 cm runs. hiiltä, n. 65-85 cm syv. mahd. likamaata
- maanäytteet nrot 72-73, hiilinäyte (TYA 387:168), N 14726, D 186:118

KK 165/115, pv n. 14,00 m mpy, syv. n. 90-100 cm

- M: n. 0-35 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 35-70 cm vaaleampaa, mullansekaista hietaa, rautahippuja, n. 70-100 cm nokimaata; paljon hiiltä, n. 100 cm syv. alkaa vaalea hieta; jatkuu ainakin n. 110 cm syv. (lampionpisto)
- L: n. 50-70 cm; vähän hiiltä, n. 70-100 cm; paljon hiiltä!: tod.näk. likamaakerros

- maanäytteet nrot 74-75, hiilinäytteet (TYA 387:169-170), N 14722-14723, D 186:115

KK 166/115, pv n. 14,03 m mpy, syv. n. 90-100 cm

- M: SE-prof.: n. 0-30 cm kyntökerros, savensekaista multaa, n. 30-40 cm syv. hietaa (ei E-kulmassa), n. 40 cm syv. alkaa tumma hiedansekainen multakerros, n. 70 cm syv. alkaa (E-kulmasta) hyvin tumma maa, SW-prof.: n. 0-35 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 35-40 cm hiedan- ja savensekaista multaa, n. 40-50 cm syv. alkaa (vinosti) kerros hietaa, n. 55-65 cm syv. alkaa epätasainen kerros hiedansekaisista tummanruskeaa maata, n. 75 cm syv. alkaa hyvin tumma maa, NW-prof.: n. 0-30 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 50 cm syv. alkaa vaalea hietta, n. 55-65 cm syv. alkaa vinosti tumma maakerros, n. 80 cm syv. alkaa hyvin tumma maa, NE-prof.: n. 0-30 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 30-45 cm savensekaista multaa, n. 45 cm syv. alkaa n. 10 cm paksu vaalea hietta (ei E-kulmassa), sen alla tumma maakerros, n. 70 cm syv. alkaa hyvin tumma maa
- rautapitoista maata, hyvin tumma maa näyttää nokimalta sisältää runs. hiiltä ja jatkuu kaikissa profiileissa n. 100 cm syv., n. 105 cm syv. näkyy vaaleaa hietaa (lampionpisto)
- L: n. 10-20 cm; palanutta savea 2 palaa (TYA 387:53), n. 30-40 cm; vähän hiiltä ja rautanaulan katkelma (TYA 387:55), n. 40-50 cm; palanutta savea 1 pala (TYA 387:54), n. 50-60 cm; vähän hiiltä, n. 60-70 cm; 2 palaa (samasta palasta) hist.keramiikkaa (TYA 387:56), vähän hiiltä, n. 70-80 cm; runsaasti hiiltä, n. 70 cm syv. alkaa likamaa
- maanäytteet nrot 76-78, hiilinäyte (TYA 387:171), N 14724 ja 14727, D 186:116 ja 119

KK 167/115, pv n. 13,83 m mpy, syv. n. 60 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. alkaa hiedansekainen multa
- L: n. 30-40 cm; tiiltä, n. 45-65 cm syv. viisi, Ø n. 5x10 ja n. 10x10 cm paksua kiveä
- maanäytteet nrot 79-80, N 14745, D 186:135

KK 100/116, pv n. 15,09 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25-30 cm syv. alkaa hyvin tumma kerros savista hietamultaa, tummimmillaan n. 50-60 cm syv., rautahippuja, n. 70/75-80 cm syv. vaaleaa, hieman yläpuoliseen maakerrokseen sekoittunutta hietaa, n. 85-90 cm syv. alkaa puhdas hietta
- L: n. 30-80 cm; hiukan hiiltä, mahd. likamaa alkaa n. 30 cm syv. ja on tummimmillaan n. 50-60 cm syv. jatkuen n. 70 cm syv.
- maanäytteet nrot 81 ja 176, N 14661, D 186:47

KK 108/116, pv n. 14,51 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-40 cm tummaa, rautapitoista savea, vähän hiiltä, n. 40-50 cm syv. alkaa hyvin tumma, hiekansekainen multa, jossa kasvien jäänteitä
- L: n. 30-40 cm; tiiltä, modernia, n. 40-50 cm; tiiltä, pari isoa hiilenkappaletta, n. 50 cm syv. piin pala (TYA 387:58) ja 2 palaa met.kuonaa (TYA 387:57), n. 50-60 cm; hiukan hiiltä, n. 70-80 cm; tiiltä, n. 40 cm syv. alkaa likamaa
- maanäytteet nrot 82-84, N 14688, D 186:80-81

KK 114/116, pv n. 14,60 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-55 cm savensekaista hietaa, rautahippuja, n. 55 cm syv. alkaa tummanharmaa, noen värjäämä (?), savansekainen hietta, jossa rautahippuja, n. 75-80 cm syv. alkaa kiveys

- L: n. 30-40 cm; 1 pala met.kuonaa (TYA 387:61), modernia, n. 40-50cm; hiukan hiiltä, n. 50-60 cm; runs. hiiltä, kuusi palaa met.kuonaa (TYA 387:62), n. 60-70 cm; hiukan hiiltä, n. 70-80 cm; hiukan hiiltynyttä puuta, kolme palaa met.kuonaa (TYA 387:63), tiiltä, mahd. naulan katkelma (TYA 387:59), n. 84,6 g palanutta savea (TYA 387:60), runs. hiiltä, n. 80-90 cm; vähemmän hiiltä
 - likamaa alkaa n. 55 cm syv.
 - mahd. kiveys: luoteisprofiilista pistää esiin n. 75 cm syv. Ø n. 30x30 cm suuruinen kivi, peittäen noin puolet kuopan pohjasta, lisäksi pari pienempää, Ø n. 10 cm suuruista teräväkulmaista kiveä
- maanäytteet nrot 85-86, kaksi hiilinäytettä (TYA 387:172-173), N 14680-14681, D 186:67-68

KK 116/116, pv n. 13,67 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-35 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 35-90 cm maa tii- viimpää, kovempaa ja tummempaa; saven- ja hiedansekaista multaa, jossa rauta-hippuja; n. 65-70 cm hyvin tummaa maata, kiveys alk. n. 70 cm syv., n. 90 cm syv. pilkottaa vaaleampaa hietamaata
- L: n. 20-40 cm; tiiltä, n. 40-50 cm; tiiltä, vähän hiiltä, 2 palaa palanutta savea (TYA 387:65) ja met.kuonaa n. 113,2 g (TYA 387:67), n. 50-60 cm; tiiltä, vähän hiiltä, modernia, n. 50-70 cm; met.kuonaa n. 335,3 g (TYA 387:68), n. 60-70 cm; vähän hiiltä, n. 70-80 cm; tiiltä, vähän hiiltä, 2 palaa palanutta savea (TYA 387:66), met.kuonaa n. 88,7 g (TYA 387:69), n. 80-95cm; met.kuonaa n. 114,9 g (TYA 387:70) ja kohtalaisesti hiiltä,
 - n. 35-90 cm syv. likamaata
 - kiveys: muutamia kiviä jo n. 70 cm syv., varsinainen kiveys alkaa n. 85 cm syv.; isoja kiviä, Ø keskimäärin n. 25-30 cm, kiviä ehkä 2-3 kerroksessa
- maanäytteet nrot 87-89, hiilinäyte (TYA 387:174), N 14676-14677, D 186:63-64

KK 118/116, pv n. 14,67 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25-90 cm; saven- sekaista multaa; n. 60-70 cm syv. n. 3 cm paksu, tiilensekainen nokimaaraita n. 90 cm syv. alkaa näkyä vaaleaa hietaa
- L: n. 20-30 cm; vähän tiiltä, n. 30-40 cm; vähän tiiltä, mahd. rautanaulan katkelmia (TYA 387:71), n. 40 cm syv. 1 pala palanutta luuta (TYA 387:72), met. kuonaa n. 162,5 g (TYA 387:75), pala vanhaa lasia (TYA 387:78), n. 40-50 cm; vähän hiiltä, n. 50 cm syv.; 2 palaa palanutta savea (TYA 387:73), metalli- kuonaa n. 5,6 g (TYA 387:76), pala vanhaa lasia (TYA 387:79), n. 50-60 cm; useita paloja tiiltä, melko runs. palaneita kiviä Ø n. 5-7 cm, n. 60-70 cm; 5 palaa palanutta savea (TYA 387:74), met.kuonaa n. 7,5 g (TYA 387:77), melko runs. palaneita hiekkakiven kappaleita ja muuta palanutta kiveä Ø n. 5-7 cm, useita paloja tiiltä, n. 70-90 cm; met.kuonaa,
 - likamaata ei voi erottaa juuri värin perusteella; kuitenkin n. 60-70 cm syv. n. 3 cm paksu tiilensekainen nokimaaraita; ainakin likamaata
- maanäytteet nrot 90 ja 178

KK 124/116, pv n. 14,87 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. muuttuu enemmän hiedansekaiseksi, n. 50-60 cm samaa, mutta tummempaa, n. 60 cm syv. alkaa vaalea hieta
- L: n. 40 cm; runs. hiiltä, n. 50-60 cm; vähän hiiltä
 - mahd. likamaa n. 50-60 cm syv.
- maanäytteet nrot 91-92, hiilinäyte (TYA 387:175)

KK 132/116, pv n. 14,91 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0-35 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 35 cm syv. maa tii- viimpää; savensekaista multaa, jossa hiesuläiskiä, n. 40-55/66 cm samaa, mutta tummempaa, rautahippuja, n. 55-60 cm syv. alkaa vaalea hieta, jossa rautahippuja

- L: likamaata mahd. n. 40-55/60 cm syv.
- maanäytteet nrot 93-94, N 14639, D 186:23

KK 140/116, pv n. 14,87 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0-35 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 35 cm syv. maa alkaa olla tiiviimpää; savista multaa, jossa hiesuläiskiä, n. 45 cm syv. maa tummenee, muuten samanlaista, n. 80 cm syv. alkaa vaalea hieta
- L: mahd. likamaakerros n. 45-80 cm
- maanäytteet nrot 95-96, N 14638, D 186:22

KK 148/116, pv n. 14,69, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-35 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 35 cm syv. maa muuttuu tiiviimmäksi, n. 40-45 cm; maa vähemmän savista, hiesu- ja hiililäikkiä, n. 45-70 cm hyvin tummaa maata; näyttää nokimaalta; hiesu- ja hiililäikkiä; n. 50/55-70 cm syv. tummintaa, n. 70 cm syv. alkaen hieman vaaleampaa maata; hietaa, edelleen noensekaista, hiilihippuja, n. 70-90 cm hietaa ja pieniä, tummia maaläikkiä (routa n. 90 cm syv.)
- L: n. 30-40 cm; vähän hiiltä, n. 40-60; vähän hiiltä ja tiiltä, n. 60-70 cm; vähän hiiltä, n. 70 cm syv. 3 pientä keramiikan palasta, jotka voivat olla myös rautakautisia (TYA 387:80), n. 70-80 cm syv. hieman enemmän hiiltä, n. 80-90 cm; hieman hiiltä
 - likamaa n. 40-70/80 cm syv.
- hiilinäyte (TYA 387:176), N 14630, D 186:11

KK 156/116, pv n. 14,37 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm kyntökerros; hiedansekaista savea, n. 30-40 cm syv. hieta li-sääntyy, nokea, n. 35 cm syv. n. 3-5 cm paksu, tumma raita, joka sekoittuu alaosaan alla olevaan hietakerrokseen, n. 40 cm syv. alkaa vaalea hieta
- L: mahd. likamaaraita n. 35-40 cm syv.
- maanäyte nro 97, N 14689, D 186:82

KK 164/116, pv n. 13,90 m mpy, syv. n. 70-90 cm

- kuoppaa laajennettu nokiraitojen vuoksi n. 10 cm luoteeseen ja n. 20 cm kaakkoon
- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-50 cm savensekaista hietaa, n. 50-60 cm savensekaista hietaa, jossa n. 1 cm paksu nokijuova, n. 60-90 cm savensekaista hietaa (routa n. 90 cm syv.); kuopan NW-prof. kaksi n. 1 cm paksuista, vinosti kulkevaa nokiraitaa 1) n. 65-85 cm syv. 2) n. 75-85 cm syv. nokiraitojen tuntumassa palaneita, pieneköjä kiviä
- L: seulasta; 8 murua palanutta savea (TYA 387:83), 1 pala palanutta luuta (TYA 387:84), piin pala (TYA 387:85), n. 55 cm; 1 pala palanutta savea (TYA 387:81), n. 85 cm; palanutta savea 2 palaa (TYA 387:82)
- maanäytteet nrot 98-100, erikoisnäyte; palanutta kiveä (nro 3), N 14691-14692, 14695, D 186:84-85,87

KK 165/116, pv n. 13,86 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25/30 cm syv. alkaa hiedansekainen multa, n. 50 cm syv. W-kulmassa n. 1 cm paksu nokiraita, n. 75-80 cm syv. tumman maan läikkiä, n. 85 cm syv. alkaa vaalea hieta
- L: n. 10-30 cm; vähän tiiltä, n. 30-40 cm; vähän hiiltä, n. 50-60 cm; nokiläikkiä, hiiltä, n. 60-80 enemmän hiiltä
 - mahd. likamaaläikkiä n. 75-85 cm syv.
- maanäytteet nrot 101-102, hiilinäyte (TYA 387:177), N 14749-14750, D 186:139-140

KK 166/116, pv n. 13,74 m mpy, syv. n. 70 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; saven- ja hiedansekaista multaa, n. 25-40 cm syv. hiedansekaista multaa, n. 40 cm syv. vajaa 5 cm paksuinen tumma maakerros,

- n. 45 cm syv. alkaa vaalea hieta, jossa rautahippuja
- L: n. 20-30 cm; hiukan hiiltä, uudehko rautanaula, n. 30-50 cm; hiukan hiiltä
- maanäyte nro 103, N 14704, D 186:96

KK 167/116, pv n. 14,45 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-50 cm; SW- ja NW-profiileissa hietaa, muissa tumma multakerros, n. 50-60 cm; maa tummempaa, n. 60/70-85 cm hyvin tummaa maata (näyttää nokimalta), n. 85 cm syv. alkaa vaalea hieta
- L: n. 10-80 cm; vähän hiiltä
 - mahd. likamaakerros n. 50-85 cm syv.
- maanäytteet nrot 104-105, N 14770, D 186:160

KK 172/116, pv n. 13,59 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: 0-30 cm kyntökerros; saven- ja hiesunsekaista multaa, n. 30 cm syv. heti kyntökerroksen alta rautapitoista savea n. 1 cm paksuinen kerros, jonka alla maa muuttuu harmahtavaksi, rautapitoiseksi hiedaksi, n. 50-60 cm maa punertavaa hietaa, n. 60-80 cm syv. harmaata, rautapitoista hietaa
- L: n. 30 cm; liitupiipunpala
- maanäyte nro 106

KK 180/116, pv n. 13,43 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-20 cm kyntökerrosta; saven- ja hiedansekaista multaa, n. 20-35 cm; hiedansekaista multaa, rautapitoista maata, vähän hiiltä, n. 35-40 cm syv. maa tummenee, n. 40-80 cm tummaa, rautapitoista maata, jossa vähän hiiltä, n. 60-80 cm syv. vaaleampi hiedan- ja savensekainen maakerros (routa alk. n. 80 cm syv.)
- L: likamaakerros n. 35-70 cm syv.
- N 14697, D 186:89

KK 188/116, pv n. 13,04 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-20 cm kyntökerrosta; hiedansekaista multaa, seassa hiesuläiskä, n. 20-30 cm; samaa, mutta joukossa runsaasti vaaleaa hietaa, hiukan hiiltä ja rautahippuja, n. 30 cm syv. maa hivenen tummempaa, n. 40-45 cm syv. ruskeaa savensekaista hietaa, n. 45-95 cm syv. savensekaista, vaaleaa hietaa
- L: n. 20-50 cm; hiukan tiiltä ja hiiltä, n. 50 cm; pieni, pallomainen, painava esine, mahd. lyijyluoti (TYA 387:88), n. 50-80; hiukan hiiltä
- maanäyte nro 107

KK 116/118, pv n. 14,66 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-70 cm savensekaista multaa, n. 70-90 cm syv. tummempaa, rautapitoista, hiedan- ja savensekaista maata, jossa hiiltä sekä kiveys
- L: n. 30-40 cm; met.kuonaa n. 98,4 g (TYA 387:90), n. 40-50 cm; vähän tiiltä, uudempaa lasia, n. 70-90 cm; palanutta savea 3 palaa (TYA 387:89), metallikuonaa n. 406,1 g (TYA 387:91), melko runs. hiiltä, n. 85 cm syv. liitupiipun varsipala (TYA 387:92)
 - likamaa alkaa n. 70 cm syv.
 - kiveys: alkaa n. 75 cm syv., isoja kiviä, \emptyset n. 20-25 cm, ei tiivis kiveys, vaikka kattaakin koko kuopan, kivet 1-2 kerroksessa, tummaa likamaata kivien välissä
- maanäytteet nrot 108-109, hiilinäytteet (TYA 387:178-179), N 14685-14686, D 186:77-78

KK 164/118, pv n. 13,60 m mpy, syv. n. 70 cm

- M: n. 0-30 cm kyntökerros; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. alkaa hieta, jossa saviraitoja kerroksittain

- L: -
- maanäyte nro 110

KK 166/118, pv n. 13,39 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-70 cm hiedansekaiosta multaa; n. 50 cm syv. vähän palanutta kiveä, n. 60-70 cm syv. maa hiukan tummempaa, n. 70 cm syv. n. 1 cm paksu nokiraita, jonka jälkeen n. 10 cm tummempaa maata, n. 80 cm syv. alkaa hieta
- L: n. 20-30 cm; vähän hiiltä, n. 30-40 cm; met.kuonaa n. 20,6 g (TYA 387:93), vähän hiiltä, n. 50-60 cm; tiiltä
 - mahd. likamaata n. 70-80 cm syv.
- maanäytteet nrot 111-112, N 14703, D 186:95

KK 184/120, pv n. 12,60 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; tummaa, savensekaista multaa, n. 30-45 cm ei huomattavaa eroa, n. 45-50 cm; maa hyvin tummaa, n. 50 cm syv. puunjätteitä, n. 55 cm syv. alkaa vaalea hieta, n. 75 cm syv. alkaa harmaa savi
- L: n. 30-40 cm; vähän hiiltä ja tiiltä, n. 40-50 cm; vähän hiiltä
 - mahd. likamaata n. 45-50 cm syv. (?)
- maanäytteet nrot 113-114

KK 186/120, pv n. 12,31 m mpy, syv. n. 70 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-40 cm syv. tummempi, hieman nokinen, epätasainen maakerros, tuskin kuitenkaan likamaata(?), n. 40 cm syv. alkaa hieta; NW-profiilissa kuitenkin n. 50 cm syv. n. 10x20 cm suuruinen tumman maan läikkä
- L: n. 0-20 cm; vähän tiiltä, n. 30-40 cm; hiiltä
- maanäyte nro 115, hiilinäyte (TYA 387:180), N 14711, D 186:104

KK 188/120, pv n. 12,32 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, seassa hiesuläiskiä, n. 30-40 cm; hieman vaaleampi hiedansekainen multakerros, n. 35-50 cm samaa, mutta tummempaa ja hiilensekaista, n. 50 cm syv. alkaa vaalea, rautapitoinen hieta, n. 75 cm syv. alkaa savensekainen, hamahtava hieta
- L: n. 20-30 cm; vähän hiiltä ja tiiltä, n. 30-40 cm; met.kuonaa n. 13,7 g (TYA 387:94), n. 40-50 cm; enemmän hiiltä, n. 50-60 cm; vähän hiiltä
 - n. 35-50 cm; mahd. likamaata
- maanäyte nro 116, hiilinäyte (TYA 387:181), N 14716, D 186:109

KK 190/120, pv n. 12,23 m mpy, syv. n. 70 cm

- M: n. 0-30 cm; kyntökerros; hietaista savimaata, jossa kasvienjäänteitä, n. 30-50 cm; tummempaa hiedansekaiosta savea, jossa melko runsaasti hiiltä, n. 50-60 cm; vaaleaa hietaa, n. 60 cm syv. alkaa hiedansekainen, harmaa savi
- L: n. 20 cm; 3 palaa palanutta savea (TYA 387:95), n. 30 cm; 3 palaa palanutta savea (TYA 387:96), n. 40 cm; 1 pala palanutta savea (TYA 387:97), n. 30-40 cm; melko runs. hiiltä
 - n. 30-50 cm; likamaata
- maanäyte nro 117, hiilinäytteet (TYA 387:182-183), N 14715, D 186:108

KK 182/122, pv n. 12,18 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, seassa hiesuläikkiä, n. 30 cm syv. alkaa rautapitoinen, savensekainen hieta; jatkuu ainakin n. 90 cm syv. (lapiopisto)
- L: -
- maanäyte nro 118

KK 184/122, pv n. 12,08 m mpy, syv. n. 100 cm

- kuoppaa laajennettiin n. 20 cm kaakkoon ja 20 cm koilliseen kiveyksen purkua varten
- M: n. 0-25/30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, jonka jälkeen alkaa vaalea, rautapitoinen, savensekainen hieta, n. 75 cm syv. alkaa, tiiviin tuntuinen, kova, hiekkansekainen sora(?), n. 55-85 cm; kiveystä, kiveyksessä n. 80 cm syv. ja kiveyksen alla lilan väristä (märkänä), hiekkakivensekaista, kovaa, tiivistä, hiekaista soraa; sen seassa runsaasti pieniä, Ø n. 2-3 cm paksuisia, pyöreähköjä kiviä, maa suorastaan kivikovaa ja hyvin vaikea kaivaa (lapio kolahtaa jokaisella iskulla), lila maa jatkuu ainakin n. 100 cm syv.
- L: kiveys: alkaa n. 50-85 cm, ^{syv.} suurehkoja kiviä 2-3 kerroksessa, suurin kivi työntyy n. 20 cm luoteisprofiilista ja on n. 30 cm lev. ja n. 30 cm paksu, pienin kivi Ø n. 7x7 cm, muut n. 10x15 cm, kiveys paikoin melko tiivistä, kiveys ainakin n. 70x70 cm laaja, kiveyksen korkein kohta n. 11,47 m mpy, kuopan pohja (ennen kiveyksen purkamista) n. 11,17 m mpy
- maanäytteet nrot 119-121, N 14 763 D 186:152

KK 186/122, pv n. 12,09 m mpy, syv. n. 60 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, jossa seassa hiesua, n. 30-35 cm; kellertävää hietaa, n. 35 cm syv. alkaa punertava, soransekainen, rautapitoinen hieta, mahd. kiveys alkaa n. 30 cm syv.
- L: n. 20-30 cm; vähän hiiltä
 - mahd. kiveys: alkaa n. 30 cm syv., suurin kivi esiin SE-profiilista; ulottuu n. 30-55 cm syv., muut kivet Ø n. 5x5 cm ja 10x10 cm, kivet 2-3 kerroksessa, lähinnä kuopan NW- ja NE-puolella epätasaisesti n. 30-55 cm syv., kiveyksen korkein kohta n. 11,80 m mpy, kuopan pohja n. 11,49 m mpy
- N 14719, D 186:122

KK 188/122, pv n. 12,11 m mpy, syv. n. 45 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. alkaa vaaleankellertävä hiedansekainen sora, n. 35 cm syv. alkaa kiveys; sora jatkuu ainakin n. 45 cm syvyyteen kiveyksessä
- L: kiveys: alkaa n. 35 cm syv., kiveys ei kovin tiivis, isoimmat kivet Ø n. 15x15 cm, pienimmät n. 10x10 cm, kiveyksen korkein kohta n. 11,7 m mpy, kuopan pohja n. 11,53 m mpy
- maanäytteet nrot 122-123, N 14702, D 186:94

KK 190/122, pv n. 12,13 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-15 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 15-40 cm samankaltaista maata, n. 40 cm syv. alkaa vaalea hieta
- L: n. 10-20 cm; pala palanutta savea (TYA 387:98), vähän hiiltä, n. 20-30 cm; 3 palaa palanutta savea (TYA 387:99), vähän hiiltä, n. 30-60 cm; vähän hiiltä
- maanäyte nro 124

KK 100/124, pv n. 15,37 m mpy, syv. n. 95 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25 cm syv. tummempaa, rautapitoista, hiedansekasta multaa, n. 50-85 cm; hyvin tummaa, nokimaata muistuttavaa, hiilipitoista maata, jonka jälkeen alkaa vaalea hieta
- L: n. 30-50 cm; vähän hiiltä, 50-85; enemmän hiiltä

- mahd. likamaa n. 25-85 cm;
- maanäytteen nrot 126-127, hiilinäyte (TYA 387:184), N 14678, D 186:65

KK 108/124, pv n. 15,09 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. alkaa rautapitoinen hieta
- L: -
- maanäyte nro 128

KK 116/124, pv n. 15,38 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-20 cm syv. kyntökerrosta; saven ja hiedansekaista multaa, n. 20 cm syv. alkaa hieta
- L: muovinen kasteluvesiputki n. 65-70 cm syv.
- maanäyte nro 129

KK 124/124, pv n. 15,48 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. alkaa tulla hietaa ja savea kerroksittain; maa erittäin rautapitoista (suuria rautakertymäpaloja)
- L: -
- maanäyte nro 130

KK 132/124, pv n. 15,44 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0-20 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 20 cm syv. alkaa tulla hietaa ja savea kerroksittain
- L: -
- maanäyte nro 131

KK 140/124, pv n. 14,98 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-5 cm; savensekaista multaa, sen jälkeen hietaa, n. 35 cm syv. n. 5 cm paksu saviraita, jonka alla alkaa rautapitoinen hieta
- L: -
- maanäyte nro 132

KK 156/124, pv n. 13,19 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-20 cm syv. kyntökerrosta; saven- ja hiedansekaista multaa, n. 20 cm syv. alkaa hieta, n. 80 cm syv. n. 1 cm paksu saviraita, jonka alla hietaa
- L: n. 20-30 cm; vähän tiiltä, n. 75 cm; pala hist.keramiikkaa (TYA 387:100), n. 80 cm; luult. naudan palamaton hammas (TYA 387:101)
- maanäytteen nrot 133-134

KK 164/124, pv n. 12,32 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25 cm syv. alkaa tulla rautapitoista savea ja hietaa kerroksittain
- L: -
- maanäyte nro 135

KK 172/124, pv n. 11,92 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; saven- ja hiekansekaista multaa, n. 30-35 cm; kovempaa hietamaata, jossa hiukan hiiltä, n. 35-80 cm; vaaleahkoa, punertavaa hietaa, jossa hiiltä ja kasvien jäännöksiä, n. 80-95 cm; NE-reunassa punertavaa soraa, muualla kuopassa hietaa, n. 95 cm syv. hietaa koko kuopassa

- L: n. 20-30 cm; palanutta savea 1 pala (TYA 387:103), modernia, n. 30-40 cm; rautalevyn katkelmia (TYA 387:102), 1 pala palanutta luuta (TYA 387:103) n. 60-80 cm kohtalaisesti hiiltä
- maanäytteet nrot 137-136, hiilinäytteet (TYA 387:185-186)

KK 178/124, pv n. 11,91 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. alkaa vaaleankellertävä, rautapitoinen hieta, jossa muutamia, ohuita saviraitoja
- L: -
- maanäyte nro 138

KK 180/124, pv n. 11,90 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-25/30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25/30 cm syv. alkaa tulla hietaa ja savea kerroksittain
- L: -
- maanäytteet nrot 139-140

KK 182/124, pv n. 11,84 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25 cm syv. alkaa vaalea hietakerros, jossa ohuita saviraitoja, n. 50 cm syv. alkaa hieta, joka on erittäin rautapitoista (ruosteenväristä); n. 5-10 cm paksut hieta- ja savi-raidat vuorottelevat, n. 75 cm syv. maa on hiedan, saveen ja soran sekoitusta, mahd. kiveys alk. n. 75 cm syv.
- L: n. 20-30 cm; vähän hiiltä
 - mahd. kiveys: alkaa n. 75 cm syv.; muutama kivi, kooltaan. n. 10x15 ja 10x10 cm, muut kivet n. 5x5 cm suuruisia tai pienempiä, kiveyksessä savea ja soran-sekaista hietaa, kiveys hajanainen, epäyhtenäinen ja sijaitsee lähinnä kuopan Nw-puolella, kiviä mahd. n. 2-3 kerroksessa, mahd. kiveyksen korkein kohta n. 11,05 m mpy, kuopan pohja n. 10,95 m mpy
- maanäytteet nrot 141-142, N 14762, D 186:151

KK 184/124, pv n. 11,61 m mpy, syv. n. 55 cm

- M: n. 0-20 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 20-25 cm syv. alkaa vaaleampi, rautapitoinen maa, jossa hietaa ja savea kerroksittain, n. 30 cm syv. alkaa mahd. kiveys; kivien väleissä soran-sekaista hiekkaa
- L: n. 10-20 cm; vähän tiiltä ja hiiltä, n. 20-30 cm; vähän hiiltä, n. 30-40 cm; 1 pala palanutta luuta (TYA 387:104), vähän hiiltä
 - mahd. kiveys: alkaa n. 30 cm syv. ja jatkuu ainakin n. 55 cm syv., kiviä harvaksen, suurehkoja kivettömiä aukkoja kivien välillä; suurin kivi osittain näkyvissä SW-profiilissa ja W-kulmassa n. 30-55 cm syv., muu kiveys alk. n. 40 cm syv., kivien väleissä soran-sekaista hiekkaa; kivien Ø n. 10x15 cm, profiileissa näkyvät kivet tod.näk. suurempia, näkyvissä 1 kerros kiviä, mahd. kiveyksen korkein kohta n. 11,49 m mpy, kuopan pohja n. 11,12 m mpy
- maanäytteet nrot 143-144, N 14720, D 186:113

KK 186/124, pv n. 11,74 m mpy, syv. n. 55 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, kyntömaan alla n. 4-5 cm paksu kellertävä hietakerros, jonka alla n. 35 cm syv. alkaa mahd. kiveys ja hiukan tummempi, vaaleanpunertava, erittäin kova, tiivis hiekan ja soransekainen maakerros
- L: mahd. kiveys: alkaa n. 35 cm syv., muutamia kiviä löysästi 1-2 kerroksessa,

lähinnä kuopan S-puolella; isoimmat kivet \emptyset n. 15x10 cm, pienimmät n. 5x5 cm, mahd. kiveyksen korkein kohta n. 11,45 m mpy, kuopan pohja n. 11,28 m mpy
- maanäytteen nrot 145-146, N 14707, D 186:99

KK 188/124, pv n. 11,90 m mpy, syv. n. 45 cm

- kuoppaa laajennettu n. 20 cm koilliseen ja kaakkoon
- M: n. 0-20 cm; kyntökerros; 0-10 cm hiekkaista, hieman savista multaa; n. 10-20 cm; edelleen multakerrosta; hiesuläikkää, n. 20 cm syv. alkaa kiveys ja n. 25 cm syv. alkaa hiekan ja soransekainen maa, n. 35 cm syv. vähemmän soraa, maa punertavaa, hienoa ja kovaa
- L: n. 10-20 cm; vähän hiiltä, tiilenpala, n. 20 cm; mahd. vanhan rautanaulan katkelma (TYA 387:105), 1 pala palanutta savea (TYA 387:106)
 - kiveys: kivien koko vaihtelee suuresti, pienimmät \emptyset n. 4x4 cm, suurimmat n. 25x20 cm, isoimmat kivet muodostavat sattumalta tai tarkoituksella kuopan itäpuolella puolimpyrän (\emptyset n. 60 cm), jonka keskelle jää \emptyset n. 20 cm suuruinen alue, jossa pieniä, osaksi palaneita kiviä; ed. mainitut kivet ovat n. 20 cm isojen kivien pintaa alempana, kiviä ainakin n. 2-3 kerrosta, kiveyksen pinnalta tiilenpala, kiveyksen korkein kohta n. 11,69 m mpy, kuopan pohja n. 11,45 m mpy, kiveys alk. n. 15-20 cm syvyydessä
- maanäytteen nrot 147-148, N 14690,14694,14700-14701, D 186:83,86,92-93

KK 190/124, pv n. 11,84 m mpy, syv. n. 30 cm

- M: 0-20 cm; hiedansekasta savea, vähän nokea, pieniä kiviä, n. 20-30 cm; maa muuttuu vaaleammaksi, kellertäväksi hiedaksi
- L: n. 0-10 cm; 1 pala palanutta savea (TYA 387:107), n. 10-20 cm; vähän tiiltä, palanutta kiveä, n. 20-30 cm; 3 palaa palanutta savea (TYA 387:108), vähän hiiltä
 - mahd. kiveys: alkaa n. 10 cm syv. ja jatkuu ainakin n. 30 cm syv.; suuri, ainakin \emptyset n. 30x30 cm suuruinen, S_W-profiilista lähtevä kivi peittää n. 1/3 kuopasta n. 20-30 cm syv., ympärillä väljästi pienempiä kiviä, \emptyset n. 7x7 cm, kiveyksessä vaaleaa hietaa, mahd. kiveyksen korkein kohta (suuren kiven pinta) n. 11,71 m mpy, kuopan pohja n. 11,54 m mpy
- maanäyte nro 149, N 14714, D 186:107

KK 178/126, pv n. 11,53 m mpy, syv. n. 95 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25 cm syv. maa tulee tiiviimmäksi, n. 35 cm syv. alkaa tumma, hiilensekainen maa, jossa vaaleita läikkää, n. 60 cm syv. alkaa savensekainen hieta
- L: n. 20-30 cm; vähän hiiltä ja tiiltä, n. 30-40 cm; vähän hiiltä, n. 40-50 cm; runs. hiiltä, 1 pala palanutta savea (TYA 387:109), n. 50-60 cm; runs. hiiltä, n. 60-80 cm; vähän hiiltä
 - likamaakerros n. 35-60 cm syv.
- maanäytteen nrot 150-151, hiilinäyte (TYA 387:187), N 14767, D 186:157

KK 182/126, pv n. 11,41 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-40 cm; tummaa, savensekaista maata SE-prof., ja S- ja E-kulmissa, n. 40 cm syv. alkaa hieman rautapitoinen hieta, joka muuttuu n. 60 cm syv. soransekaiseksi
- L: n. 20-40 cm; vähän hiiltä SE-prof. ja S- ja E-kulmissa
 - mahd. likamaata n. 30-40 cm syv.
 - mahd. kiveys: alkaa n. 60 cm syv.; suurin, n. 35 cm leveä kivi lähtee SE-profiilista ja peittää n. 1/2 kuopasta; se alkaa n. 60 cm syv. ulottuen ainakin n. 85 cm syv., muu kiveys alk. n. 70 cm syv.; kiviä 2-3 kerroksessa,

- Ø n. 10x10 cm ja 5x5 cm, pienemmät kivet näyttävät erehdyttävästi muodostavan puolipallon muotoisen, isoa kiveä kiertävän rivin, kivien välissä soransekasta hietaa, mahd. kiveyksen korkein kohta n. 10,86 m mpy, kuopan pohja n. 10,5 m mpy
- maanäytteet nrot 152-153, N 14753-14754, D 186:143-144

KK 184/126, pv n. 11,40 m mpy, syv. n. 60 cm

- kuopan laajuus n. 65 x 55 cm
- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. alkaa vaalea, savensekainen hieta, n. 50 cm syv. lähtien punertavaa hietaa, joka tiivistä ja hieman soransekasta, samalla alkaa kiveys
- L: n. 10-20 cm; vähän hiiltä ja tiiltä, n. 20-30 cm; mahd. rautanaulan katkelma (TYA 387:110), vähän hiiltä
 - kiveys: alkaa n. 50 cm syv., pääasiassa hiekkakiveä, yksi suuri kivi; Ø n. 15x25 cm, muut pienehköjä; Ø n. 10x10 cm, kiviä näkyvissä epätasaisesti n. 2-3 kerrosta, kiveys näyttää olevan melko tiivistä n. 60 cm syv., kiveyksen korkein kohta n. 10,96 m mpy, kuopan pohja n. 10,78 m mpy
- maanäyte nro 154, N 14721, D 186:114

KK 186/126, pv n. 11,48 m mpy, syv. n. 35 cm

- M: n. 0-20 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 20 cm syv. alkaa soransekainen, rautapitoinen hieta, jossa kiveys
- L: n. 15 cm syv. 2 palaa palanutta savea (TYA 387:111)
 - kiveys: alkaa n. 20-25 cm syv., heti kyntömaan alapuolella, kiveys ei aivan tiivis, kivien Ø keskimäärin n. 15x15 cm, joukossa myös aivan pieniä kiviä, kivet ainakin n. 1-2 kerroksessa, kiveyksen korkein kohta n. 11,27 m mpy, kuopan pohja n. 11,09 m mpy
- maanäyte nro 155, N 14705, D 186:97

KK 188/126, pv n. 11,49 m mpy, syv. n. 30-35 cm

- M: n. 0-20 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 20 cm syv. alkaa soransekainen, vaalea hieta ja mahd. kiveys
- L: n. 10-20 cm; vähän hiiltä ja tiiltä
 - mahd. kiveys: alkaa n. 20 cm syv. heti kyntömaan alta, kiveys ei tiivis, kivien keskimääräinen Ø n. 8x8 cm, kiviä väljästi n. 2-3 kerroksessa, ehkä kyntötyöt poistaneet kiviä pinnasta (?), kiveyksen korkein kohta n. 11,34 m mpy, kuopan pohja n. 11,17 m mpy
- maanäyte nro 156, N 14709, D 186:101

KK 190/126, pv n. 11,56 m mpy, syv. n. 55 cm

- M: n. 0-20 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 20 cm syv. alkaa hieman punertava, kova, tiivis, hiedansekainen sora, n. 30 cm syv. alkaa kiveys
- L:
 - mahd. kiveys: alkaa n. 30 cm syv., kivet pieniä; keskimääräinen Ø n. 5x5 cm, yksi isompi kivi kuopan SW-puolella Ø n. 15x18 cm, kiveys ei tiivis, kiviä ainakin kahdessa kerroksessa, kiveyksen korkein kohta n. 11,12 m mpy, kuopan pohja n. 10,95 m mpy
- maanäyte nro 157, N 14718, D 186:111

KK 182/128, pv n. 11,15 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. samaa, mutta selvästi tummempi maakerros, n. 40 cm syv. alkaa vaalea, rautapitoinen hieta
- L: n. 30-40 cm; vähän hiiltä
 - mahd. likamaa n. 30-40 cm syv.
- maanäyte nro 158, N 14748, D 186:138

KK 184/128, pv n. 11,12 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-20/30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-35 cm syv. hieman hiilensekainen tummempi maakerros, n. 35 cm syv. alkaa vaaleampi, hieman savensekainen hietakerros
- L: n. 20-30 cm; vähän tiiltä, n. 30-40 cm; vähän hiiltä ja tiiltä, n. 40-50 cm; vähän hiiltä
 - likamaakerros n. 30-35 cm syv.
- maanäytteen nro 159-160, N 14706, 186:98

KK 186/128, pv n. 11,05 m mpy, syv. n. 45 cm

- M: n. 0-15 cm; kyntökerrosta; tummaa, savista multaa, n. 15 cm syv. alkaa vaalea, hieman hiilensekainen hietakerros
- L: kiveys: kiveys alkaa n. 30 cm syv., luoteisprofiilista työntyy esiin n. 20 cm profiilista, lähes kuopan seinämän levyinen pyöreähkö kivi, alkaen heti kyntökerroksen alapuolella ulottuen n. 45 cm syv., muut kivet pienempiä, Ø n. 10x15 cm tai n. 5x5 cm ja alkavat vasta n. 40-45 cm syv., kiveys ulottuu jokaiseen profiiliin ja näyttää muuttuvan tiiviimmäksi n. 45 cm syv., kiviä ainakin kahdessa kerroksessa, kiveys ja pohja jääneet vaaittamatta
- maanäyte ottamatta, N 14710, D 186:102-103

KK 188/128, pv n. 11,13 m mpy, syv. n. 40 cm

- M: n. 0-20 cm kyntökerros, savensekaista multaa, n. 20 cm syv. maa enemmän hiedansekasta, rautapitoista; kiveys alkaa n. 20-30 cm syv.
- L: kiveys: alkaa n. 20-30 cm syv., ja jatkuu ainakin n. 40 cm syv. kiveys ei kovin tiivis, kivet tasakokoisia, Ø n. 15x15 cm, kaikki kivet punertavaa hiekkakiveä, kiviä ainakin kahdessa kerroksessa, kiveyksen korkein kohta n. 10,92 m mpy, kuopan pohja n. 10,73 m mpy
- maanäyte nro 161, N 14712, D 186:105

KK 190/128, pv n. 11,09 m mpy, syv. n. 60 cm

- M: n. 0-25/30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25-30 cm syv. alkaa kiveys ja vaalea, hieman punertava, rautapitoinen, soransekainen hiekka, jossa seassa hietaa ja multaa
- L: n. 10-20 cm; vähän hiiltä, n. 20-30 cm; uudehko rautanaula, vähän hiiltä
 - mahd. kiveys: kiveys alkaa n. 25/30 cm syv. ja jatkuu ainakin n. 60 cm syv., se ei ole tiivis, kivien Ø n. 10x10 cm ja ne sijaitsevat kuopan keskiosassa ja SE-profiilissa, kiviä ainakin 3-4 kerroksessa, kiveyksen korkein kohta n. 10,86 m mpy, kuopan pohja n. 10,63 m mpy
- maanäyte nro 162, N 14717, D 186:110

KK 182/130, pv n. 10,89 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25 cm syv. alkaa saven ja hiedansekainen maa, joka tummenee voimakkaasti n. 35/40 cm syv. ja jatkuu tummana n. 50 cm syvyyden asti, jolloin alkaa rautapitoinen hieta
- L: n. 20-50 cm; vähän hiiltä,
 - mahd. likamaa n. 35/40-50 cm syv.
- maanäyte nro 163, N 14744, D 186:134

KK 184/130, pv n. 10,82 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-35 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, sen jälkeen alkaa hieman rautapitoinen hieta
- L: n. 20-30 cm; vähän hiiltä
- maanäyte nro 164

KK 186/130, pv n. 10,82 m mpy, syv. n. 80 cm (syvin kulma)

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25-40 cm; hieman vaaleampi, savensekainen multakerros, jossa hiukan hiiltä, mahd. kiveys alkaa n. 30 cm syv., n. 40 cm syv. alkaa vaalea, rautapitoinen hieta
- L: n. 10-20 cm; vähän hiiltä, n. 20-30 cm; vähän tiiltä
 - mahd. kiveyksen osa: alkaa n. 30 cm syv.; NE-profiilista työntyy 2 kiveä, n. 10 cm kuoppaan; niiden lev. n. 15 cm ja 5 cm, n. 40 cm syv. tulee esiin valtava, koko kuopan peittävä kivi, joka jatkuu ainakin n. 80 cm syv., NE-profiilin kivet ovat sen yläpuolella, mutta eivät siinä kiinni, kiveyksen korkein kohta n. 10,50 m mpy, kuopan pohja n. 10,09 m mpy
- maanäyte nro 165, N 14735-14736, D 186:126

KK 188/130, pv n. 10,83 m mpy, syv. n. 70 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. alkaa vaalea, hieman rautapitoinen hieta, mahd. kiveys alkaa n. 50-55 cm syv.
- L: mahd. kiveyksen osa: (= 2 suurta kiveä ristikkäin ja päällekkäin), alkaa n. 50 cm syv.; päällimmäinen kivi peittää yli puolet kuopasta ja jatkuu lounaaseen ja koilliseen (näkyvässä n. 35x30 cm laajuinen osa siitä); alempi kivi on n. 20 cm leveä ja jatkuu SE-profiiliin; NE-profiilissa ei kiviä, mahd. rakenne: kivet ristissä ja päällekkäin (?), kiveyksen korkein kohta (päällimmäisen kiven pinta) n. 10,35 m mpy, alemman kiven pinta n. 10,24 m mpy, kuopan pohja n. 10,05 m mpy
- maanäyte nro 166, N 14729-14730, D 186:121

KK 182/134, pv n. 10,42 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25-45 cm: vaaleampi kerros saven ja hiedasekaista multaa, n. 45 cm syv. alkaa tummempi maa, jonka seassa hiesuläiskä; luoteisprof. vuorotellen tummaa maata ja hietaa, muissa profiileissa tumma maa yhtenäinen n. 75-80 cm syv. asti, jolloin alkaa kaikissa profiileissa vaalea hieta, lukuunottamatta kuopan keskiosaa, jossa vielä n. 75 cm syv. SW-NE -suuntainen, n. 17 cm levyinen tumman maan raita, joka jatkuu alaspäin mentäessä, kun ympärillä on jo vaaleaa hietaa
- L: n. 0-10 cm; vähän hiiltä ja tiiltä, n. 10-20 cm; liitupiipun pala (TYA 387:112), vähän hiiltä ja tiiltä, pala uutta lasia, n. 20-30 cm; vähän hiiltä ja tiiltä, n. 30-40 cm; runsaasti hiiltä, n. 50-60 cm; vähän hiiltä
 - mahd. likamaata epätasaisesti n. 45-75 cm syv., mahd. likamaaläikkä jatkuu kuopan keskiosassa n. 75 cm syv. alaspäin
- maanäytteet nrot 167-168, hiilinäyte (TYA 387:188), N 14768, D 186:158

KK 184/134, pv n. 10,43 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-45 cm; vaaleampaa, joukossa enemmän hietaa, n. 45-80 cm; savensekaista, vaaleaa hietaa, n. 95-100 cm syv. lapionpistot kolahtivat!!(?)
- L: n. 20-30 cm; vähän hiiltä ja tiiltä, n. 30-40 cm; vähän hiiltä
- maanäyte nro 169

KK 186/134, pv n. 10,42 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-40 cm; savensekaista multaa, n. 40-45 cm; tummempi maakerros, n. 45 cm syv. alkaa hieta, SW- ja SE-profiileissa epäselviä tumman maan läikkä, jotka jatkuvat kiveykseen asti, n. 70 cm syv. alkaa mahd. kiveys, jossa seassa soraa ja hietaa

- L: n. 20-30 cm; vähän tiiltä, n. 30-40 cm; modernia, vähän hiiltä, n. 40-60 cm; vähän hiiltä
 - mahd. likamaa n. 40-45 cm syv.
 - mahd. kiveys: alkaa n. 70 cm syv., jo n. 60 cm syv. S-kulmassa 1 kivi (n. 10x15 cm), kivet pienehköjä, Ø n. 5x5 cm, n.10x10 cm ja n. 10x15 cm ja ne peittävät koko kuopan, kiviä näkyvissä 2 kerroksessa, suurimmat kivet NE-puolella; jatkuvat profiiliin, kiveys ei tiivis; kivien välissä hietaa ja soraa, kiveyksen korkein kohta n. 9,78 m mpy, kuopan pohja n. 9,52 m mpy
- maanäytteet nrot 170-172, N 14761,14765, D 186:150,155

KK 188/134, pv n. 10,34 m mpy, syv. n. 75 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-40 cm; savensekainen multa jatkuu, n. 40 cm syv. alkaa kellertävä hieta, joka muuttuu syvemällä mentäessä enemmän savensekaiseksi
- L: n. 20-30 cm; vähän hiiltä
 - mahd. kiveyksen osa: alkaa n. 55 cm syv.; SW- ja NW-profiileista työntyy esiin suuri kivi, jonka Ø näkyvältä osalataan n. 35 x 30 cm, E-kulmassa näkyy osittain Ø n. 15x15 cm suuruinen kivi, joka jatkuu NE-profiiliin, kiveyksen korkein kohta n. 9,76 m mpy, kuopan pohja n. 9,54 m mpy
- maanäytteet nrot 173-174, N 14764, D 186:154

Alue II:

KK 116/100, pv n. 20,41 m mpy, syv. n. 60 cm

- M: n. 0-35 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 35 cm syv. alkaa vaalea, rautapitoinen hieta
- L: seulasta; mahd. hevosenkengän pala (TYA 387:113), hist.keramiikan pala (TYA 387:114), n. 10-30 cm; vähän tiiltä
- maanäytettä ei löydy

KK 112/100, pv n. 20,40 m mpy, syv. n. 70 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-65 cm; hiekansekaista, vaaleaa savea, n. 65 cm syv. alkaa puhdas savi
- L: n. 0-10 cm; hist. keramiikan pala(TYA 387:115), n. 20-30 cm; 2 palaa palanutta savea (TYA 387:116), n. 30-40 cm; 1 pala palanutta savea (TYA 387:117)
- maanäyte nro 179

KK 116/104, pv n. 20,60 m mpy, syv. n. 60 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25 cm syv. alkaa vaalea rautapitoinen hieta, n. 60 cm syv. alkaa hiedansekainen, harmaa savi
- L: n. 0-10 cm; vähän tiiltä, vanha rautanaula (TYA 387:118), n. 10-20 cm; vähän tiiltä
- maanäyte nro 181

KK 112/104, pv n. 20,63 m mpy, syv. n. 70 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. alkaa vaalea, rautapitoinen hieta, 30-35 cm syv. mahd. likamaaläikkiä erit. SE- ja NE-profiileissa, n. 70 cm syv. alkaa harmahtava, rautapitoinen, puhdas savi
- L: n. 0-20 cm; vähän hiiltä, n. 40-50 cm; vähän hiiltä
 - mahd. likamaaläikkiä n. 30-35 cm syv (aurausjälkiä?)
- maanäyte nro 182, N 14751, D 186:141

KK 108/104, pv n. 20,61 m mpy, syv. n. 60 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25-30 cm; hieman tummempi, ruskea maakerros; tumma maa näyttää hieman läikikkäältä, n. 30 cm syv. alkaa rautapitoinen, vaalea hieta
- L: n. 0-10 cm; uudehko rautanaula, epämääräinen lasinpala (TYA 387:121), vähän hiiltä, n. 10-20 cm; 1 pala palanutta savea (TYA 387:120), vähän hiiltä, n. 20-30 cm; vähän hiiltä
 - mahd. likamaata n. 25-30 cm syv. (tai esim. aurasjälkiä?)
- maanäytettä ei löydy, N 14769, D 186:159

KK 108/108, pv n. 20,89 m mpy, syv. n. 70 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-60 cm; vaalea, erittäin rautapitoista (runsaasti rautakertymäpaloja) hiekkaa, jossa vähän savea, n. 60-65 cm; raudan ruskeanpunertavaksi värjäämää hiekkaa, n. 65 cm syv. alkaa puhdas savi
- L: n. 10-20 cm; pala hist. keramiikkaa (TYA 387:125), pala palanutta savea (TYA 387:126), n. 0,39 g met.kuonaa (TYA 387:127), mahd. palanutta luuta 1 siru (TYA 387:128), n. 20-30 cm; kolmiomainen, pieni pala nahkaa (TYA 387:129), modernia
- maanäyte nro 185

KK 112/108, pv n. 20,91 m mpy, syv. n. 60 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-55 cm; savensekaista, vaaleaa, rautapitoista hietaa, n. 55 cm syv. alkaa hiekansekainen savi
- L: n. 0-10 cm; vähän hiiltä
- maanäyte nro 184

KK 116/108, pv n. 20,85 m mpy, syv. n. 70 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25-50 cm; vaaleaa, rautapitoista hietaa, n. 55 cm syv. alkaa puhdas, rautapitoinen savi
- L: seulasta: hist. keramiikkaa (TYA 387:122) n. 0-10 cm; n. 18,0 g met.kuonaa (TYA 387:123), vähän tiiltä
- maanäyte nro 183

KK 108/112, pv n. 20,94 m mpy, syv. n. 60 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25-30 cm syv. alkaa vaalea hieta muualla paitsi NW-profiilissa sekä W- ja N-kulmissa, jossa jatkuu tumma, kyntömaan näköinen maa n. 45 cm syvyyteen saakka, n. 45 cm syv. alkaa vaalea, rautapitoinen hieta, jossa n. 50-55 cm syv. tumman maan raita, n. 60 cm syv. alkaa hiedansekainen savi
- L: n. 0-10 cm; n. 39,93 g met.kuonaa (TYA 387:131), vähän hiiltä, n. 10-20 cm; vähän hiiltä, laastia, n. 20-30 cm; vähän hiiltä, n. 30-40 cm; mahd. vääntynyt naula (TYA 387:130)
 - mahd. likamaata n. 30-40 cm syv. NW-prof. sekä W- ja N-kulmissa (tai esim. aurasjälkiä?) ja n. 50-55 cm syv.
- maanäyte nro 188, N 14766, D 186:156

KK 112/112, pv n. 20,99 m mpy, syv. n. 75 cm

- M: n. 0-35 cm syv. kyntökerrosta (?); savensekaista multaa; tumman maan valumia; tumman maan syvyys vaihtelee: SW-prof.- n. 35 cm, NW-prof.- n. 28 cm, NE-prof.: n. 20-30 cm, SE-prof.- n. 20 cm, n. 35 cm syv. alkaa vaalea, rautapitoinen hieta, n. 58 cm syv. n. 3 cm paksu punertava; ilm. rautaoksidikerros

- lähinnä NW-, NE- ja SE-profiileissa, jonka jälkeen hieta jatkuu, n. 65 cm syv. alkaa savi
- L: n. 0-10 cm; vähän hiiltä
 - mahd. likamaaläikkiä tai -kuoppia n. 20-35 cm syv. erityisesti NW- ja SW-profiileissa (esim. aurasjälkiä?)
 - maanäyte nro 187, N 14743, D 186:133

KK 116/112, pv n. 20-94 m mpy, syv. n. 75 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25-45 cm syv. saman- näköistä maata; tumman maan valumia NE-, SE- ja SW-profiileissa n. 35-45 cm syv., n. 45 cm syv. alkaa vaalea hieta, jossa rautahippuja, n. 65 cm syv. hiedassa enemmän savea; harmaata, rautapitoista maata
- L: n. 20-30 cm; vähän hiiltä, n. 40-50 cm; vähän hiiltä
 - mahd. likamaaläikkiä NE-, SE- ja SW-prof. n. 30-45 cm syv. (vai esim. auras- tai ojitusjälkiä?)
- maanäyte nro 186, N 14732-14734, D 186:123-125

KK 108/116, pv n. 21,13 m mpy, syv. n. 70 cm

- M: n. 0-25/30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista hietaa, n. 25/30 cm syv. alkaa vaalea hieta
 - L: n. 0-10 cm; uudempi rautanaula, vähän tiiltä ym. modernia, n. 10-20 cm; pala palanutta savea (TYA 387:134), 1 pala palanutta luuta (TYA 387:135), mahd. rautanaulan katkelma (TYA 387:132), n. 20-30 cm; 2 palaa hist. keramiikkaa (TYA 387:133),
- tiiltä, palanut kivi
- maanäyte nro 191

KK 112/116, pv n. 21,15 m mpy, syv. n. 70 cm

- M: n. 0-20 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 20 cm syv. alkaa savensekainen, rautapitoinen, vaalea hiekka
- L: -
- maanäyte nro 190

KK 116/116, pv n. 20,97 m mpy, syv. n. 85 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25 cm syv. enemmän savea ja hietaa, maa harmaata ja rautapitoista; n. 25 cm ja n. 35-40 cm syv. tumman maan läikkiä SE- ja SW-profiileissa, läikkien alla n. 40-45 cm syv. hiukan tummpi maakerros, n. 65 cm syv. maa alkaa muuttua puhtaaksi saveksi
- L: n. 20-30 cm; vähän hiiltä, modernia
 - mahd. likamaaläikkiä n. 25 cm ja n. 35-40 cm syv. SE- ja SW-profiileissa (vai esim. auras- tai ojitusjälkiä?)
- maanäyte nro 189, N 14731, D 186:122

KK 108/120, pv n. 21,14 m mpy, syv. n. 60 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25 cm syv. alkaa vaalea, rautapitoinen hieta, n. 60 cm syv. maa muuttuu savensekaiseksi hiedaksi
- L: n. 0-10 cm; mahd. rautanaulan katkelmia (TYA 387:148), vähän hiiltä, laastia, n. 10-20 cm; vähän hiiltä, n. 20-30 cm; rautaesine (kuolaimen osa/ovenhakanen?) (TYA 387:149), vähän hiiltä, n. 30-40 cm; vähän hiiltä, n. 40-50 cm; pala savitiivistettä? (oksapainanne) (TYA 387:150), vähän hiiltä
- maanäyte nro 195

KK 112/120, pv n. 21,22 m mpy, syv. n. 30 cm

- kuoppaa laajennettu I n. 30 cm kaakkoon II n. 20 cm edelleen kaakkoon ja n. 20 cm lounaaseen likamaaläikän luonteen selvittämiseksi; kuopan laajuus n. 70 x 100 cm

M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25 cm syv. alkaa hieman epäpuhdas hieta, jossa ilm. kasvien juurien aikaansaamia tummia pilkkuja, n. 30 cm syv. kuopan pohjalla tumma, N-S -suuntainen, n. 40 cm pitkä ja n. 4 cm leveä tumman maan läikkä, kuopan toisen laajennuksen jälkeen; tumma läikkä jatkuu n. 30 cm syvyydessä (n. 20,99 m mpy) N-S -suuntaisena, sen pituus nyt n. 60 cm ja lev. n. 5 cm

- L: n. 0-10 cm; hist. keramiikan pala (TYA 387:141), pala palanutta savea (TYA 387:142) 2 sirua palanutta luuta (TYA 387:144), iskosmainen kvartsin pala, n. 10-20 cm; mahd. palanutta luuta 3 sirua (TYA 387:145), mahd. vanhan rautanaulan katkelma (TYA 387:139), n. 20 cm syv.; litteä, suorak. muot. pieni metallilevy, jonka molemmissa päissä reiät (TYA 387:140), 1 pala palanutta savea (TYA 387:143), 1 pala mahd. palanutta luuta (TYA 387:146), pieni pala nahkaa (TYA 387:147), - mahd. n. 4-5 cm leveä ja n. 60 cm pitkä N-S -suuntainen likamaaläikkä alkaa n. 30 cm syv. (aurauksen tms. jälkiä?)
- maanäytteet nrot 193-194, N 14752,14757-14759, D 186:142,147-148
- kuoppaa ei kaivettu syvenmäksi; syyt: 1) luulimme ruumishaudaksi, 2) kiire ja epäsuotuisat sääolosuhteet

KK 116/120, pv 21,24 m mpy, syv. n. 65 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25-30 cm syv. edellisessä hiesuläikkä, n. 30 cm syv. alkaa kellertävä, lähes puhdas, rautapitoinen hieta, jossa pieniä, Ø n. 1-2 cm suuruisia maaläikkä, n. 65 cm syv. maa harmaammaksi ja savensekaiseemmaksi
- L: seulasta; piinpala (TYA 387:138), 4 palaa palanutta savea (TYA 387:137), n. 10-20 cm; 1 pala keramiikkaa tai esim. palanutta hiekkakiveä(?) (TYA 387:136) n. 20-30 cm; muutama tiilenpala
- maanäyte nro 192

KK 108/124, pv n. 21,30 m mpy, syv. n. 70 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30 cm syv. alkaa läikikäs tumman maan ja savensekaisen hiedan sekaista maata; syy: ilm. vesijohtoputki näkyviin n. 70 cm syv.
- L: seulasta: pala palanutta savea/tiiltä (TYA 387:153), n. 0-20 cm; 2 tiilen palaa, n. 30-40 cm; hiilihippuja, rautanaula (TYA 387:152), n. 40-50 cm; 1 pala palanutta savea/tiiltä (TYA 387:154)
- maanäyte nro 198

KK 112/124, pv n. 21,42 m mpy, syv. n. 60 cm

- M: n. 0-35 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 35 cm syv. alkaa vaaleampi, rautapitoinen hietamaa, n. 40-50 cm syv. vähän tummia läikkä SW-profiilissa, n. 50-60 cm syv. hieta muuttuu savensekaiseksi
- L: -
- maanäyte nro 197

KK 116/124, pv n. 21,54 m mpy, syv. n. 65 cm

- M: n. 0-20 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 20-50 cm; ruskeaa, savensekaista hiekkamaata, n. 50-65 cm vaaleaa, rautapitoista, hiekansekais-ta savimaata

- L: 0-20 cm; vähän hiiltä, n. 20-30 cm; mahd. rautanaulan katkelma (TYA 387:151), n. 30-60 cm; vähän hiiltä
- maanäyte nro 196

KK 108/128, pv n. 20,82 m mpy, syv. n. 60 cm

- M: n. 0-25 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 25-40 cm; vaaleampi hietakerros, n.40-45 cm; tummempi maakerros, n. 45 cm syv. alkaa lähes puhdas sinisavi, - kaikki maakerrokset hyvin rautapitoisia; erit. n. 40-60 cm syv. paljon rautahippuja
- L: mahd. likamaata n. 40-45 cm syv.
- maanäyte nro 202, N 14756, D 186:146

KK 112/128, pv n. 60-65 m mpy, syv. n. 70 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-45 cm: rautapitoista, savensekaista, harmaata hiekkamaata, n. 45-55 cm; kovaa, tummanharmaata savimaata, joka vaalenee ja muuttuu pehmeämmäksi, n. 55-60 cm; erittäin pehmeää, ruskehtavaa hiekkaa, n. 60-65 cm harmaata, pehmeähköä savea, n. 65-70 cm syv. tummanruskeaa hiekka/multamaata, n. 70 cm syv. alkaa kova savi
- L: n. 0-10 cm; 1 pala palanutta luuta (TYA 387:158), n. 10 cm; 1 pala palanutta savea (TYA 387:157), n. 20-30 cm; 2 hist. keramiikan palaa (TYA 387:155-156) n. 33 cm syv. limoniittikuvioita tai rautaesineen kuvioita
- mahd. likamaakerros n. 55-60 cm syv.
- maanäytteet nrot 200-201, N 14755,14760, D 186:145,149

KK 116/128, pv n. 21,27 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-35 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 35 cm syv. alkaa vaaleampi hietakerros, n. 60 cm syv. alkaa savi
- L: -
- maanäyte nro 199

Alue III:

KK 84/108, pv n. 16,57 m mpy, syv. n. 103 cm

- M: n. 0-20 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 20-40 cm; ruskeaa, hiukan savensekaista multaa, n.40-60 savensekaista hietaa(?), n. 60 cm syv. alkaa hyvin tumma maa jatkuen n. 92 cm syv., jonka jälkeen vaaleaa, savensekaista hietaa
- L: n. 20-30 cm; vähän tiiltä, vähän hiiltä, n. 30-40 cm; vähän hiiltä, n. 40-50 cm; vähän hiiltä ja tiiltä, n. 50-60 cm; vähän hiiltä
- mahd. likamaakerros n. 60-92 cm syv.
- maanäytteet nrot 203-204, N 14635-14636, D 186:20-21

KK 88/108, pv n. 16,17 m mpy, syv. n. 90 cm

- M: n. 0-20 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 20 cm syv. alkaa hiekansekainen savi, n. 30 cm syv. hiedansekaista multaa, n. 55 cm syv. alkaa tummempi maakerros, ja n. 65 cm syv. lähtien hyvin tummaa maata, joka jatkuu ainakin n. 90 cm syv.
- L: n. 30-40 cm; vähän palanutta kiveä, n. 60-90 cm; hiilihippusia
- mahd. likamaakerros alkaa n. 55 cm syv.
- maanäytteet nrot 205-206, N 14637

KK 92/108, pv n. 15,87 m mpy, syv. n. 100 cm (lapionpisto - 120 cm)

- kuoppaa laajennettu n. 25 cm lounaaseen ja n. 20 cm luoteeseen
- M: n. 0-20 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 20-30 cm; samaa, mutta tiiviimpää ja hiekkaisempaa, n. 30-60 cm; hiekansekaista savea, hieman hiiltä, n. 60 cm syv. alkaa hyvin tumma maa, jossa kasvinjäänteitä ja pieniä hiilenpaloja; se jatkuu ainakin n. 120 cm syvyyteen
- L: n. 20-30 cm; vähän hiiltä, n. 30-40 cm; vähän palanutta kiveä, n. 60-120 cm; vähän hiiltä
 - mahd. likamaa alkaa n. 60 cm syv. ulottuen ainakin n. 120 cm syvyyteen
- maanäytteen nrot 207-209, erikoisnäyte nro 4 (kasvinosa) ja 5 (liejua vai kulttuurimaata?), N 14634, D 186:17-19

KK 84/112, pv n. 17,43 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: 0-25/30 cm kyntökerrosta; savista multaa, jossa hiesu- ja hiekkaläikkiä sekä mätäneviä kasvinjäänteitä, n. 25-30 cm syv. alkaa tiivis hiedansekainen savikerros, n. 35 cm syv. n. 1 cm paksuinen ruskea juova, savista hietaa, jonka jälkeen jatkuu rautapitoinen, hiedansekainen savi muuttuen syvenmälle mentäessä puhtaammaksi saveksi
- L: n. 20-30 cm; modernia
- maanäyte nro 213

KK 88/112, pv n. 16,96 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-35 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 35 cm syv. alkaa puhdas, rautapitoinen savi
- L: n. 10-20 cm; vähän hiiltä
- maanäytettä ei otettu

KK 92/112, pv n. 16,49 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-15 cm; pintamultaa, kuohkeaa, n. 15 cm syv. multa enemmän savensekai-seksi, kovempaa kaivaa, rautapitoista maata, n. 30 cm syv. paljon limoniittia, n. 35 cm syv. alkaa savansekainen hietä, joka muuttuu lähes puhtaaksi, harmaaksi, sitkeäksi saveksi n. 40 cm syv., savessa vähän, pieniä hiiltyneitä oksan t. esim. oljen kappaleita
- L: n. 0-10 cm; vähän hiiltä, n. 20-80 cm; vähän hiiltä,
- maanäyte nro 210

KK 84/116, pv n. 18,26 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; savensekaista multaa, n. 30-40 cm; savensekaista hietaa (?), n. 40-45 cm; punaruskeaa, ilm. raudan värjäämää hiekkaa, n. 45 cm syv. n. 3 cm paksu viininpunainen, hiekkainen maakerros, joka jatkuu vaaleampana, oranssin värisenä melko yhtenäisesti n. 60 cm syvyyteen, n. 60-65 cm syv. sinisavea, jonka jälkeen n. 3 cm paksu, punertava hietakerros, minkä jälkeen maa alkaa muuttua puhtaaksi saveksi
- L: n. 20-30 cm; vähän hiiltä ja tiiltä, n. 30-40 cm; vähän hiiltä
- maanäyte nro 211, erikoisnäytteen nro 6-7 ("viininpunaista" ja oranssia maata),
- N 14633, D 186:16

KK 88/116, pv n. 17,57 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-30 cm syv. kyntökerrosta; kovaa, savensekaista multaa, n. 30-40 cm syv. alkaa puhdas, harmaa savi, joka erittäin rautapitoista
- L: n. 20-30 cm; mahd. rautanaulan katkelma (TYA 387:160), vähän hiiltä
- maanäyte nro 212, N 14632, D 186:14

KK 92/116, pv n. 16,93 m mpy, syv. n. 80 cm

- M: n. 0-10 cm; savensekaista multaa, n. 10-15 cm; maa kovaa, savista, rautapitoista hiekansekaista multaa, n. 15 cm syv. alkaa vaalea, tiivis, rautapitoinen savi n. 80 cm syv. suorastaan rautakerros savessa (limoniittia)
- L: n. 15 cm syv. hist. keramiikan pala (TYA 387:159)
- maanäyte nro 214, N 14631, D 186:12-13

NAKKILA, PENTTALA 1987

a) MAANÄYTELUETTELO

Näytteet luetteloidu alueittain (I, II ja III) NW-SE -suuntaisten koekuoppavien mukaisesti lähtien aina alueen lounaisimmasta rivistä (luettelointivaiheen lopussa löytyneet näytteet on luetteloidu kyseisen alueen kaikkien näytteiden jälkeen)

Alue	Näytteen numero	Koekuoppa	Arvioitu näytteen- ottosyvyyks, cm	Pvm	Muuta
I	1	132/96	30-40	26.5.	
"	2	"	80	"	
"	3	130/98	30-40	29.5.	
"	4	"	70-80	"	
"	5	132/98	30-40	26.5.	
"	6	"	70-80	"	
"	7	108/100	30-40	27.5.	
"	8	116/100	30-40	"	
"	9	124/100	30-40	28.5.	
"	10	"	80-90	"	
"	11	128/100	30-40	27.5.	
"	12	"	70-80	"	
"	13	130/100	30-40	"	ennen kuopan laajennusta
"	14	"	70-80	"	" " " "
"	15	"	30-40	28.5.	kuopan laajennuksen jälkeen
"	16	"	70-80	"	" " " "
"	17	132/100	30-40	"	
"	18	133/100	"	29.5.	
"	19	"	80-90	"	
"	20	134/100	30-40	28.5.	
"	21	"	70-80	"	
"	22	136/100	40-50	26.5.	
"	23	"	80-90	"	
"	24	140/100	30-40	22.5.	
"	25	148/100	30-40	21.5.	
"	26	"	50-60	"	
"	27	130/102	30-40	1.6.	
"	28	"	65-75	"	
"	29	132/102	30-40	27.5.	
"	30	"	65/70	"	
"	31	133/102	30-40	1.6.	
"	32	"	80-85	"	
"	33	130/104	30-40	"	
"	34	"	80-90	"	
"	35	134/104	30-40	"	
"	36	"	80-90	"	
"	37	132/104	30-40	29.5.	
"	38	100/108	30-40	25.5.	
"	39	108/108	30-40	"	
"	40	116/108	30-40	"	
"	41	124/108	30-40	"	
"	42	132/108	30-40	22.5.	
"	43	"	50-60	"	
"	44	140/108	30-40	"	
"	45	148/108	30-40	"	
"	46	156/108	30-40	2.6.	
"	47	164/108	20-30	"	

Alue	Näytteen numero	Koekuoppa	Arvioitu näytteen- ottosyvyys, cm	Pvm	Muuta
I	48	164/108	30-40	2.6.	
"	49	172/108	30-40	3.6.	
"	50	"	90-100	"	
"	51	180/108	25-30	"	
"	52	"	60-70	"	
"	53	188/108	30-40	"	
"	54	"	40-45	"	
"	55	"	60-70	"	
"	56	165/113	30-40	9.6.	
"	57	"	80-90	"	
"	58	166/113	30-40	10.6.	
"	59	"	80	"	
"	60	167/113	30-40	"	
"	61	"	60-70	"	
"	62	"	80-90	"	
"	63	116/114	30-40	29.5.	
"	64	"	40-50	"	
"	65	164/114	30-40	4.6.	
"	66	165/114	30-40	10.6.	
"	67	"	80-90	"	
"	68	166/114	30-40	5.6.	
"	69	"	70	"	
"	70	167/114	30-40	9.6.	
"	71	"	80	"	
"	72	164/115	30-40	"	
"	73	"	60-70	"	
"	74	165/115	30-40	8.6.	
"	75	"	80-90	"	
"	76	166/115	30-40	"	
"	77	"	70-80	"	
"	78	"	80-90	"	
"	79	167/115	30-40	11.6.	
"	80	"	60-70	"	
"	81	100/116	30-40	28.5.	
"	82	108/116	30-40	1.6.	
"	83	"	50	"	
"	84	"	70-80	"	
"	85	114/116	30-40	29.5.	
"	86	"	60-70	"	
"	87	116/116	40-50	27.5.	
"	88	"	50-60	"	
"	89	"	70-80	29.5.	
"	90	118/116	30-40	"	
"	91	124/116	30-40	27.5.	
"	92	"	50-60	"	
"	93	132/116	30-40	"	
"	94	"	50-60	"	
"	95	140/116	35-45	"	
"	96	"	55-65	"	
"	97	156/116	30-40	2.6.	
"	98	164/116	30-40	3.6.	
"	99	"	40-50	"	kuopan laajennusosasta
"	100	"	70-80	"	
"	101	165/116	30-40	11.6.	

Alue	Näytteen numero	Koekuoppa	Arvioitu näytteen- ottosyvyys, cm	Pvm	Muuta
I	102	165/116	70-80	11.6.	
"	103	166/116	40-45	4.6.	
"	104	167/116	30-40	"	
"	105	"	70-80	"	
"	106	172/116	30-40	4.6.	
"	107	188/116	30-40	3.6.	
"	108	116/118	30-40	1.6.	
"	109	"	70-80	"	
"	110	164/118	30-40	4.6.	
"	111	164/118	30-40	"	
"	112	"	70	"	
"	113	184/120	30-40	17.6.	
"	114	"	45-55	"	
"	115	186/120	30-40	5.6.	
"	116	188/120	40-50	8.6.	
"	117	190/120	"	"	
"	118	182/122	30-40	"	
"	119	184/122	30-40	12.6.	
"	120	"	80	"	kiveyksen päältä
"	121	"	85	17.6.	kiveyksen alta
"	122	188/122	30-40	4.6.	
"	123	"	40-45	"	kivien välistä
"	124	190/122	30-40	5.6.	
"	125	100/124	30-40	28.5.	
"	126	"	50-60	"	
"	127	"	90	29.5.	
"	128	108/124	25	28.5.	
"	129	116/124	30-40	"	
"	130	124/124	25-30	"	
"	131	132/124	30	27.5.	
"	132	140/124	30	"	
"	133	156/124	30-40	2.6.	
"	134	"	60	"	
"	135	164/124	25-30	3.6.	
"	136	172/124	30-40	4.6.	
"	137	"	80	"	
"	138	178/124	30-40	16.6.	
"	139	180/124	30-40	3.6.	
"	140	"	50-60	"	
"	141	182/124	30-40	15.6.	
"	142	"	80-90	"	
"	143	184/124	20-25	8.6.	
"	144	"	50-55	"	
"	145	186/124	30-40	5.6.	
"	146	"	50	"	
"	147	188/124	30-35	"	
"	148	"	40	8.6.	(punertavaa hiekkaa)
"	149	190/124	25-30	"	
"	150	178/126	30-40	16.6.	
"	151	"	40-50	"	
"	152	182/126	30-40	12.6.	
"	153	"	80-90	"	
"	154	184/126	50-60	8.6	

Alue	Näytteen numero	Koekuoppa	Arvioitu näytteen-ottosyvyyys, cm	Pvm	Muuta
"	155	186/126	30-40	5.6.	
"	156	188/126	30-40	"	
"	157	190/126	30-40	8.6.	
"	158	182/128	30-40	11.6.	
"	159	184/128	30-40	5.6.	(ei likamaata)
"	160	"	35	"	(likamaata)
"	161	188/128	25-30	8.6.	
"	162	190/128	30-40	"	
"	163	186/130	30-40	10.6.	
"	164	184/130	30-40	11.6.	
"	165	186/130	30-40	10.6.	
"	166	188/130	30-40	"	
"	167	182/134	30-40	16.6.	
"	168	"	60-70	"	
"	169	184/134	30-40	12.6.	
"	170	186/134	35-45	15.6.	
"	171	"	40-50	16.6.	SE-profiili, likamaa
"	172	"	80	"	
"	173	188/134	30-40	15.6.	
"	174	"	80	"	
"	175	132/104	60-70	29.5.	
"	176	148/108	50-60	26.5.	
"	177	100/116	"	28.5.	
"	178	118/116	60	29.5.	
II	179	112/100	30-40	11.6.	
"	180	104/100	30-40	16.6.	
"	181	116/104	30-40	10.6.	
"	182	112/104	30-40	11.6.	
"	183	116/108	30-40	10.6.	
"	184	112/108	30-40	11.6.	
"	185	108/108	30-40	16.6.	
"	186	116/112	30-40	10.6.	
"	187	112/112	30-40	11.6.	
"	188	108/112	30-40	16.6.	
"	189	116/116	30-40	10.6.	
"	190	112/116	30-40	10.6.	
"	191	108/116	30-40	15.6.	
"	192	116/120	30-40	9.6.	
"	193	112/120	20	17.6.	
"	194	"	40	17.6.	(likamaaläikästä)
"	195	108/120	30-40	15.6.	
"	196	116/124	30-40	17.6.	
"	197	112/124	30-40	12.6.	
"	198	108/124	30-40	15.6.	
"	199	116/128	30-40	12.6.	
"	200	112/128	30-40	"	
"	201	"	70	"	
"	202	108/128	40	"	
III	203	84/108	30-40	26.5.	
"	204	"	60-70	"	
"	205	88/108	30-40	"	
"	206	"	80-90	"	(liejua vai nokimaata?)

Alue	Näytteen numero	Koekuoppa	Arvioitu näytteen- ottosyvyys, cm	Pvm	Muuta
III	207	92/108	30-40	26.5.	
"	208	"	60-70	"	
"	209	"	100-110	"	
"	210	92/112	25-30	"	
"	211	84/116	30-40	"	
"	212	88/116	25-30	"	
"	213	84/112	20	"	(saven yläpuolelta)
"	214	92/116	20	"	(" ")

b) HIILINÄYTTEET ks. TYA 387:163-189

c) ERIKOISNÄYTTEET (E1-E7)

Alue	Näytteen nro	Koekuoppa	Arvioitu näytteen- syvyys, cm	Muuta
I	1	132/100	50	palanutta kiveä
"	2	132/100	60	palanutta, punaista kiveä
"	3	164/116	70	palanutta kiveä
III	4	92/108	100	kasvinjäännös
"	5	92/108	100-110	tunmaa maata (mahd. likamaata)
"	6	84/116	45-50	tunman oranssin väristä maata
"	7	84/116	50-60	vaaleampaa " " "

Nakkila, Soinila, Penttala

LAYER

DATE 1987

DEPTH n. 100 - 110 cm

COLLECTOR

Tuija Keinänen / TY Arkeologian os.

Det. Terttu Lempiäinen
 Biologian laitos/kasvitieteen osasto
 Turun yliopisto

- Aethusa cynapium*
- Alchemilla*.....
- Aquilegia*
- Arabidopsis thaliana*
- Arctium*
- Atriplex*
- Berteroa incana*
- Betula pendula*
- B. pubescens*
- Eunias orientalis*
- Carex* 2-
- Carex* 3-
- Chenopodium album* 9
- C. suecicum*
- Chenopodium*
- Cirsium*
- Filipendula ulmaria* ..
- Fragaria vesca*
- Fumaria officinalis* ..
- Galeopsis*
- Galium*
- Hordeum vulgare*
- Hyoscyamus niger*
- Juncus*
- Juniperus communis* ..
- Lamium*
- Lathyrus*
- Luzula*
- Malva*
- Myosotis*
- Raphanus raphanistrum* .. 1

- Picea abies*
- Pinus sylvestris*
- Poaceae*
- Polygonum aviculare* ...
- Polygonum*
- Potentilla*
- Ranunculus repens*
- R. sceleratus*
- Rubus idaeus*
- Rumex acetosella*
- Rumex*
- Sambucus racemosa*
- Scirpus*
- Scleranthus annuus*
- Secale cereale*
- Spergula arvensis*
- Stellaria graminea*
- S. media*
- Stellaria*
- Taraxacum*
- Thlaspi arvense*
- Trifolium*
- Umbelliferae*
- Urtica dioica*
- Veronica*
- Vicia*
- Viola*
-
- Bryophyta/stems/leaves*
- Fungi/sclerot.*
- Kotiloita*
- puuhiiltä

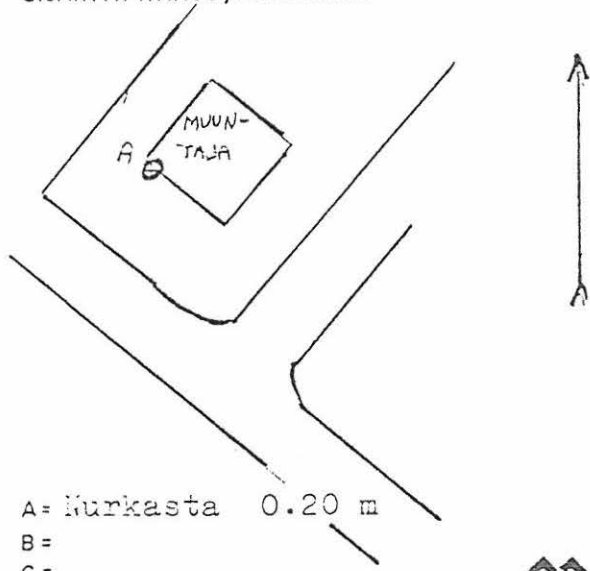
3

7

niukasti

KUNTA	NAKKILA	531	Korkeus PISTE N:O		84010
KARTTALEHTI	1:43 04		TASO-LUOKKA	KKJ	X
PISTEEN LAATU		1)			Y
ALUSTA		2)	KORKEUS-LUOKKA	4 N 60	H 19.424
MAANPINNASTA METRIÄ		+0.1	TN:O	M81207	VUOSI 19 84

SIJAINTIPIIRROS, HAKUMITAT



LAITOS MAA JA VESI OY

ALUE

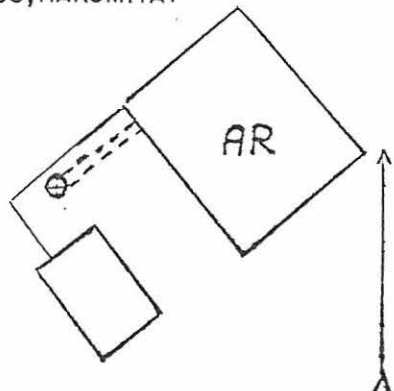
VIIEISET PISTEET N:O	SUUNTA (g)	MATKA (m)

MUITA TIETOJA

- 1) 1 PUTKI 2 PULTTI 3 PUTKI MAASSA 4 PORANREIKÄ 5 HAARUKKAPISTE 6 JOKIN MUU.
- 2) 11 KALLIO 12 MAAKIVI 13 UPOTETTU KIVI 14 BETONI 15 RAJAPYYKKI 16 JOKIN MUU.

KUNTA	NAKKILA	531	Korkeus PISTE N:O		84014
KARTTALEHTI	1:43 04		TASO-LUOKKA	KKJ	X
PISTEEN LAATU		1)			Y
ALUSTA		2)	KORKEUS-LUOKKA	4 N 60	H 9.580
MAANPINNASTA METRIÄ		+0.1	TN:O	M81207	VUOSI 19 84

SIJAINTIPIIRROS, HAKUMITAT



LAITOS MAA JA VESI OY

ALUE

VIIEISET PISTEET N:O	SUUNTA (g)	MATKA (m)

MUITA TIETOJA

A=
B=
C=

- 1) 1 PUTKI 2 PULTTI 3 PUTKI MAASSA 4 PORANREIKÄ 5 HAARUKKAPISTE 6 JOKIN MUU.
- 2) 11 KALLIO 12 MAAKIVI 13 UPOTETTU KIVI 14 BETONI 15 RAJAPYYKKI 16 JOKIN MUU.

KORKEUSKIINTOPISTEIDEN SIJAINNI JA KULJETUS

Alueille I ja II kuljetettiin yhteensä neljä kiintopistettä, joista kolme alueelle I korkeuspisteestä nro 84014 ja yksi alueen II lähistölle korkeuspisteestä nro 84010 (ks. kartat 1,2 ja 8 sekä liite 5).

Molemmat korkeudenmäärittysten lähtöpisteet ovat vuodelta 1984 ja korkeudet on esitetty N 60 järjestelmässä. Kaikki 4 kiintopistettä vietiin keruukaivojen renkaiden yläreunoihin.

Korkeuspiste nro 84104 (h = 9,580) on rautapultti v. 1978 jälkeen tilalle (rek.nro 4:87) rakennetun, punatiilisen omakotitalon ulkokatoksen tukiseinässä. Kiintopiste 1 sijaitsee pellon NW-puolen SW-reunalla n. 180 m korkeuspisteestä 84010 lounaaseen ja alueen I peruspaalusta 172/108, ensin n. 14,50 m lounaaseen, jonka jälkeen n. 8,80 m luoteeseen¹. Se kuljetettiin korkeuspisteeltä kaivolle, aluksi loivasti, mutta lähellä kaivoa melko jyrkästi nousevaa kyntöpeltoa pitkin. Pisteestä korkeudeksi tuli n. 18,34 m mpy, sulkuvirheen ollessa n. $\pm 1,5$ cm.

Kiintopiste 2 sijaitsee alueen I keskiosassa, n. 180 m korkeuspisteestä nro 84014 etelälounaaseen, koekuoppapaalusta 148/116 ensin n. 7,40 m luoteeseen, jonka jälkeen n. 0,55 m koilliseen. Kiintopiste 2 siirrettiin, kuten kp 1 suoraan alkuperäisestä korkeuspisteestä loivasti nousevaa kyntöpeltoa pitkin kaivonreunaan siten, että kiintopisteestä korkeudeksi tuli n. 14,60 m mpy ja sulkuvirheeksi n. $\pm 0,55$ cm.

Kiintopiste 3 sijaitsee alueen I kaakkoispuolella, n. 1,60 m pohjoiseen koekuoppapaalusta 108/116 ja n. 105,50 m kiintopisteestä 2 kaakkoon. Tästä kiintopisteestä mitattiin myös alueen III paalujen pintavaaituslukemat. Kiintopiste 3 vedettiin kiintopisteeltä 2 siten, että kiintopisteestä 3 korkeudeksi saatiin n. 14,50 m mpy ja sulkuvirheeksi n. $\pm 0,3$ cm.

Alueen II kiintopiste 4 kuljetettiin Eskolan tilan pihan keruukaivon reunaan korkeuspisteeltä nro 84010 (h = 19,424), joka on n. 220 m kaivolta etelään sijaitsevan, Isoperen tilan pihapiirissä olevan maantajan W-kulman isketty rautapultti. Keruukaivo sijaitsee n. 2 m Eskolan tilan päärakennuksen itäkulmasta kaakkoon, n. 37,14 m alueen II koekuoppapaalusta 108/104 ensin kaakkoon ja n. 10,70 m lounaaseen. Kiintopiste kuljetettiin melko tasaisen kynnöspellon yli siten, että sen korkeudeksi tuli n. 20,69 m mpy ja sulkuvirheeksi n. $\pm 3,75$ cm

¹ suorakulmamittausta

ISOSTAATTINEN MAANKOHOAMINEN

Oheiset rannankorkeudet ja rantojen iät on laskenut Timo Kuokkanen Kakkurin ja Vermeerin isobaasiarvoja apuna käyttäen (Kakkuri ja Vermeer 1985). Arvot on laskettu alunperin hieman etelämmäksi; Kiukaista ja Eurajokea varten, mutta ovat pie-nellä varauksella käyttökelpoisia myös Nakkilan alueella. Isobaasiarvo Kiukaisissa ja Eurajoella on jonkin verran yli 0,6 metriä sadassa vuodessa Kakkurin ja Vermeerin mukaan. Arvo on hieman epämääräinen sillä kolmatta tarkkavaa'itusta ei ole ehditty suorittaa kovin pitkälle ja isobaasit on laskettu vain Kokemäen tasol-le. Isobaasiarvo on Suutarisen mukaan 0,7 metriä sadassa vuodessa (Suutarinen 1983) (Kääriäisellä 0,68 m/100 a). Isobaasiarvolla 0,6 m/100 a lasketut korkeudet ja ajat lienevät lähempänä todellisia arvoja.

Saadut tulokset ovat laskennallisista syistä liian tarkkoja ja niitä on käytetty siten, että löytötason nykyisestä korkeudesta mpy on vähennetty varmuuden vuoksi kaksi metriä, ennenkuin on katsottu Kakkurin ja Vermeerin isobaasiarvojen avulla, milloin löytötaso on ollut viimeistään vedenpinnan yläpuolella. Ajat ovat kalen-terivuosia.

Hidastuvuus $p = 1,4 \text{ \%/100 a}$
Isobaasi $s = 0,6 \text{ m/100 a}$

<u>Korkeus mdv</u>	<u>Vastaava aika</u>	<u>Aika</u>	<u>Vastaava korkeus mdv</u>
5 m	1162 AD	200 AD	11,89 m
7,5 m	797 AD	150 AD	12,27 m
10 m	451 AD	100 AD	13,05 m
12,5 m	120 AD	0 AD	13,44 m
15 m	196 BC	50 BC	13,83 m
17,5 m	498 "	100 "	14,23 m
20 m	789 "	150 "	14,63 m
		200 "	15,04 m
		250 "	15,44 m
		300 "	15,85 m
		350 "	16,26 m
		400 "	16,68 m
		450 "	17,09 m
		500 "	17,51 m

Isonjaonkartta Kukonharjan ja Soinilan kylän tiluksista (kopio)
I. Tillberg 1793 ja 1802

(Soinilan kylän kohdalla oleva tumma sotku oli jo alkuperäiskartan tahra)

- osa kartasta

*Myntedel vid
år 1793
vid Soinilans
och Kukonharjan
Soinilans och Kukonharjan
Soinilans och Kukonharjan
Soinilans och Kukonharjan*

*Kukonharjan
Soinilan kylä
Soinilan kylä
Soinilan kylä
Soinilan kylä*



TYA NEG. F
14698

ALUE I, SE-
PUOLI ÄESTETTYNÄ

VAS. KUKEMÄENJO-
KI, TAKAOIKEAL-
LA PELTOLAN
(AL. III) JA JOKI-
TÖRMÄN TILAT
KUUSIAIDAN TAKA-
NA

KUV. LÄNNESTÄ



TYA
NEG. F 14643

ALUE I, ETU-
ALALLA SE-PUOH
PAAJUTETTUNA
JA TILUSTIE

JOKITÖRMÄN TI-
LALLE, TAKAVAS.
PENTTALAN RA-
KENNUKSA

KUV. IDÄSTÄ



TYA
NEG. F 14787

"ETELÄINEN TI-
LUSTIE" PENTTA-
LAN TILALLE

ALUE II TIEN
KUMMALLAKIN
PUOLELLA

KUV. KAAKOSTA



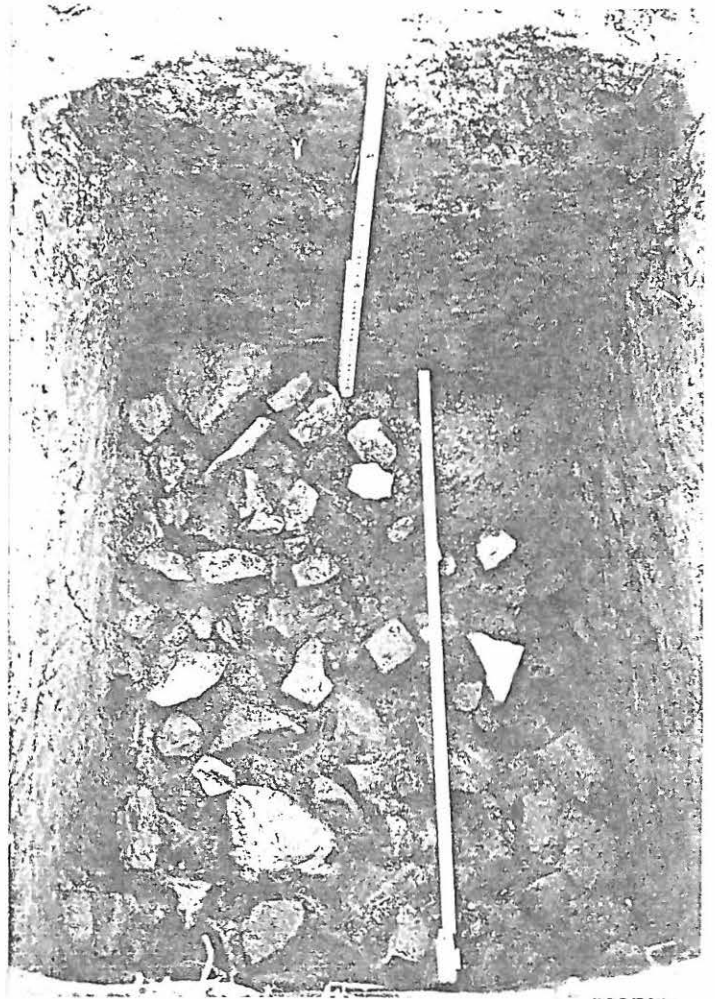
TYA NEG. F 14665

ALUE I, KIVEYS 1

KK 132/100

KIVEYS ALKAA N. 50-60 CM
SYV.

KUV. KAAKOSTA



TYA

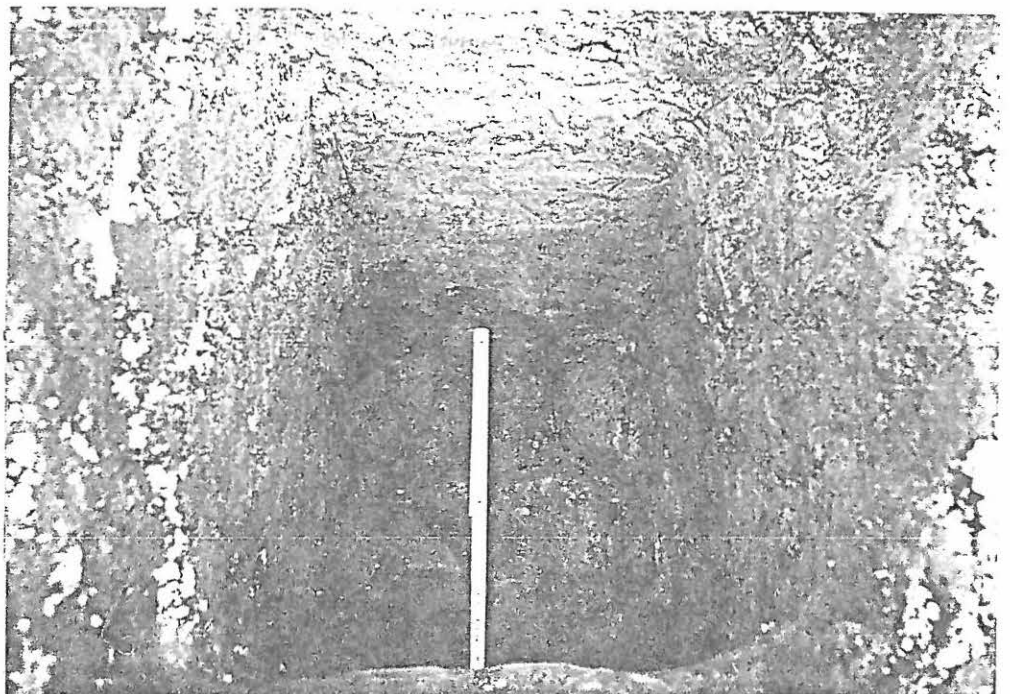
NEG. F 14686

ALUE I, KI-
VEYS 2

KK 116/118

KIVEYS ALKAA
N. 75 CM SYV.

KUV. LOUNASTA



TYA

NEG. F 14690

ALUE I, KIVEYS 3
KK 188/124KIVEYS ALKAA
N. 15-20 CM SYV.KUOPPA KAIVETTU
N. 30 CM SYV.

TYA NEG. F 14739

ALUE I, LIKAMAA-ALUE,
KK 167/113, SU-PROF.

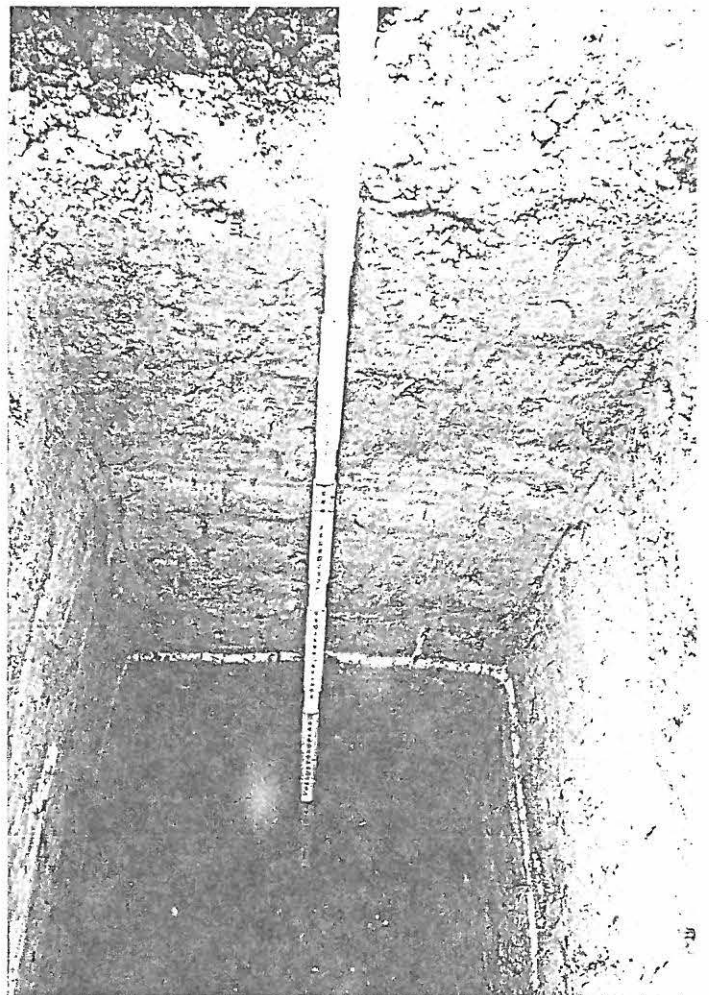
N. 45 CM SYV. ALKAA

MAHD. LIKAMAA- JA

N. 75-80 CM SYV.

HYVIN TUMMA MAA

KUV. KOILLISESTA

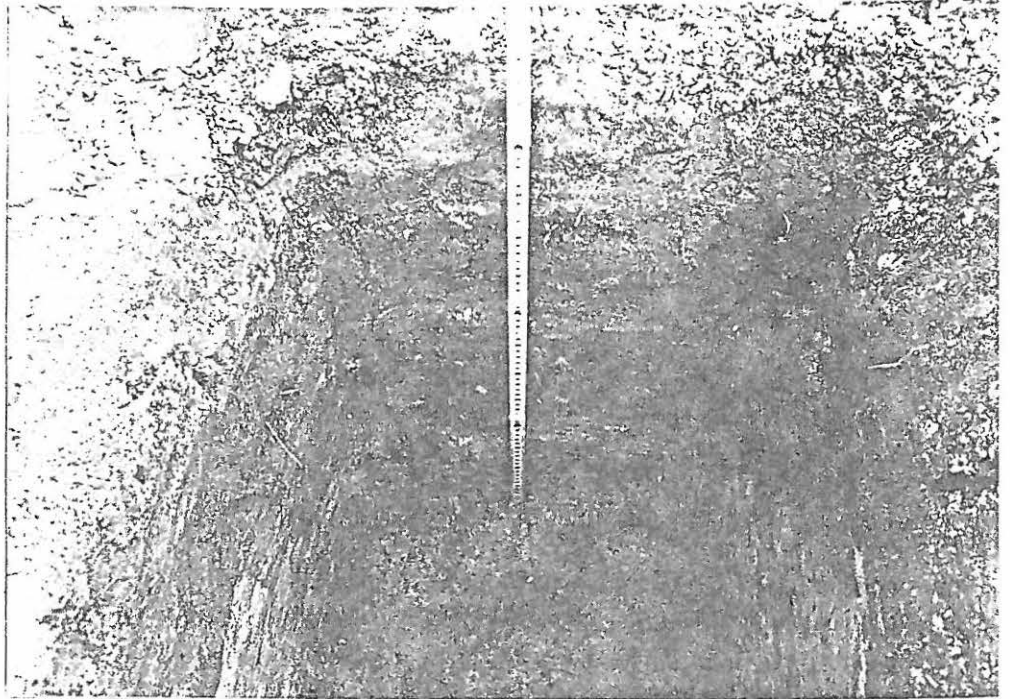


TYA
NEG. F 14766

ALUE I
KK 108/112,
NW-PROF.

ESIMERKKI ALUEEL-
LE TYYPILLISESTÄ,
EPÄMÄÄRÄISESTÄ
LIKAMAANKUOPASTA

MAHD. LIKAMA
ALKAA N. 30 CM
SYV. JA JATKUU
N. 45 CM SYV.
KUV. KAAKOSTA



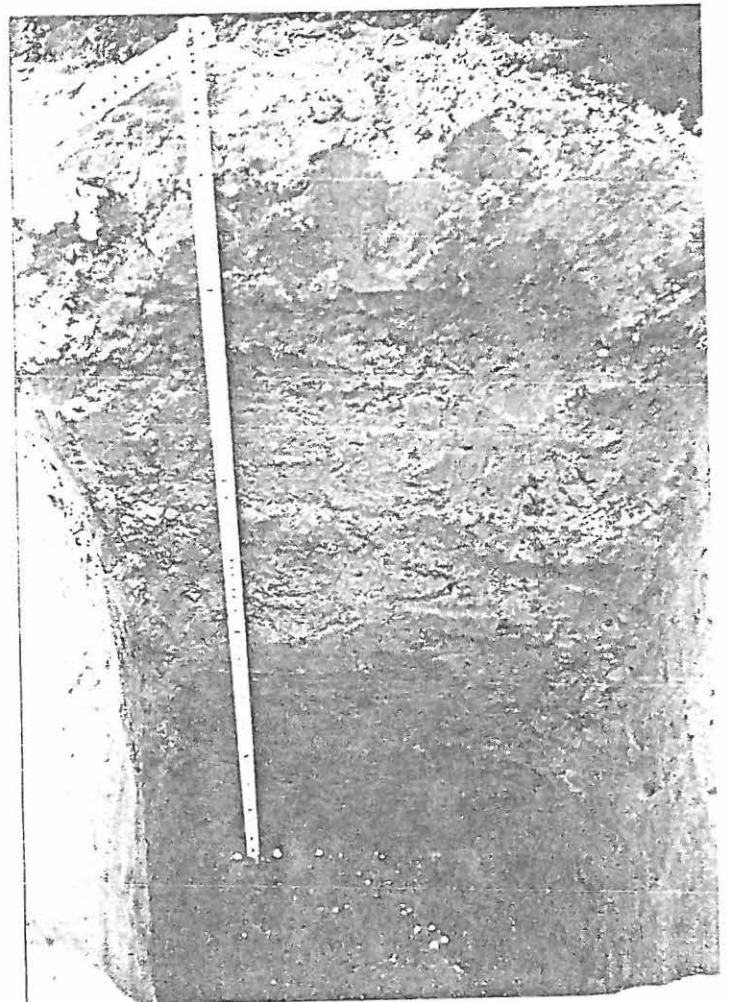
TYA NEG. F 14637

ALUE III, KK 88/108,
LUOT. PROF.

MAHD. LIKAMA ALKAA
N. 60 CM SYV.

KUOPPA KAIVETTU N. 100 CM
SYV.

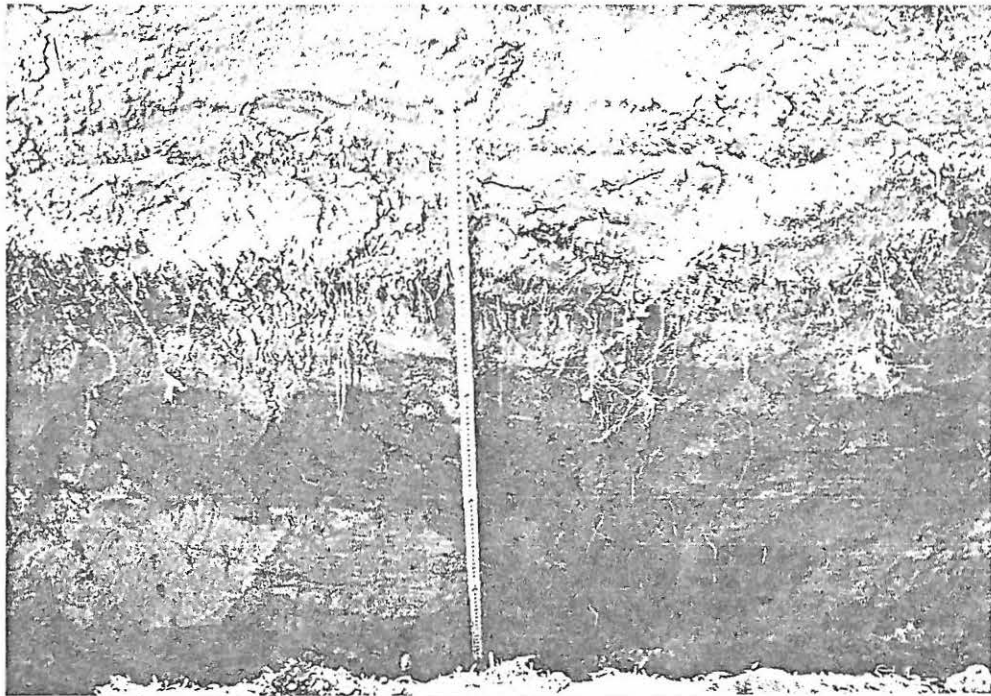
TUMMA MAA JATKUI VIELÄ
N. 120 CM SYVYYDESSÄ



TYA NEG. F 14741

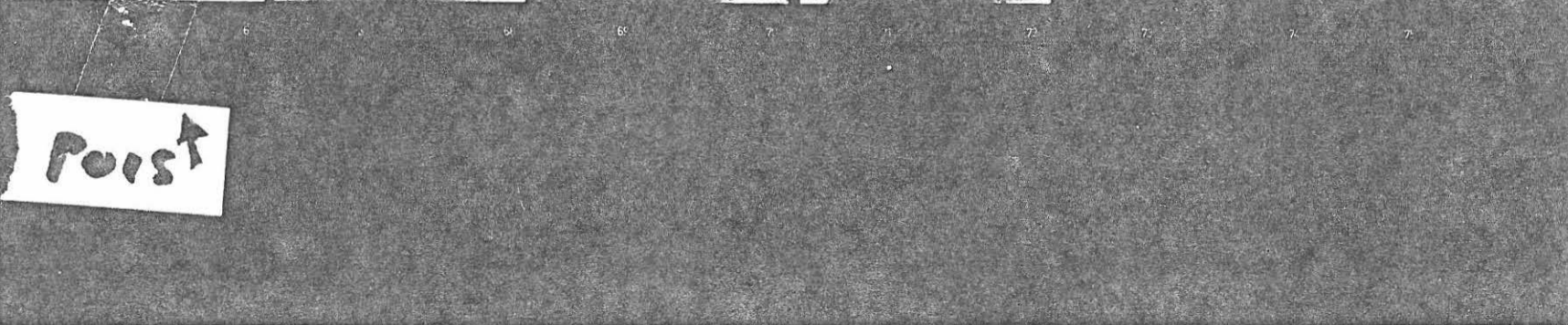
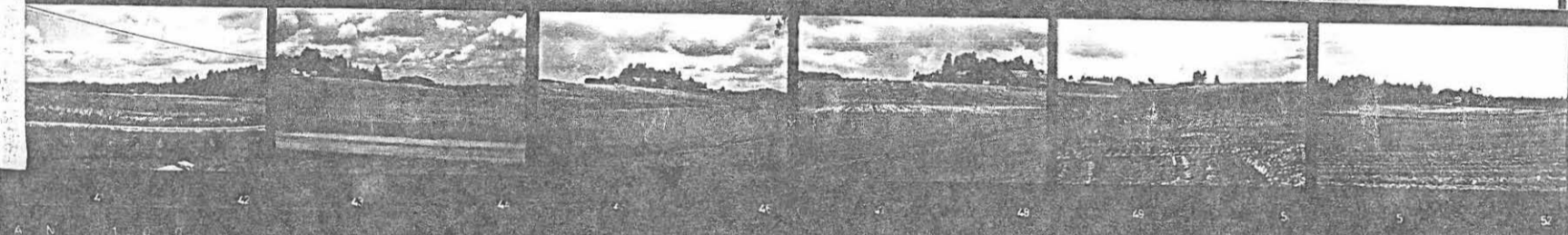
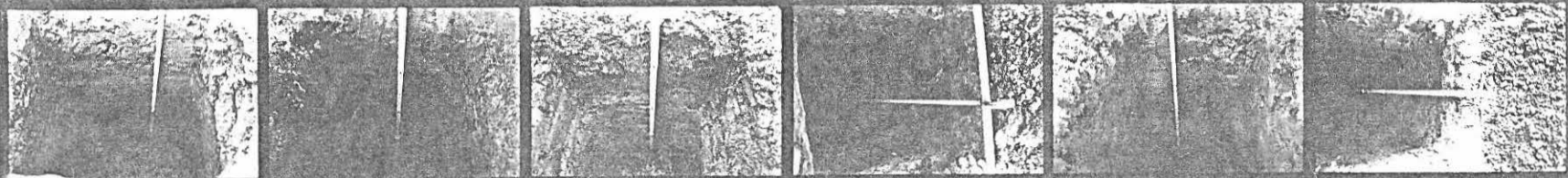
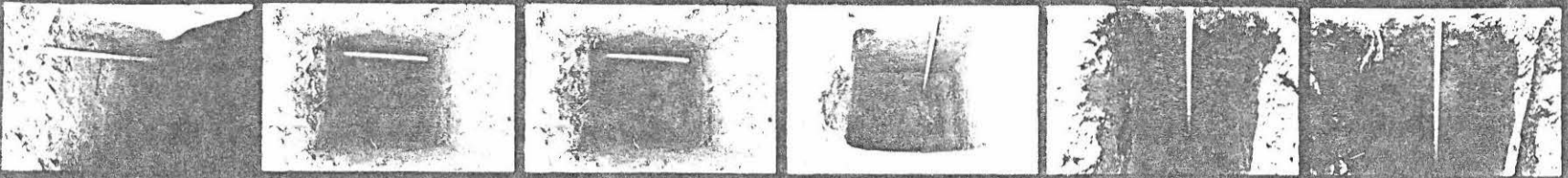
JOKITÖRMÄN TILAN SAUNAN TAKANA OLEVASSA
OSASSA SIJAITSEVA LIKAMAAKUOPPA, ULOTTUU
N. 70-80 CM SYVYYTEEN, N. 80 CM SYV.
LÖYTYI KIMPALIE METALLIKUONAA

KUV. KOILLISESTA



T Y A NEG. F

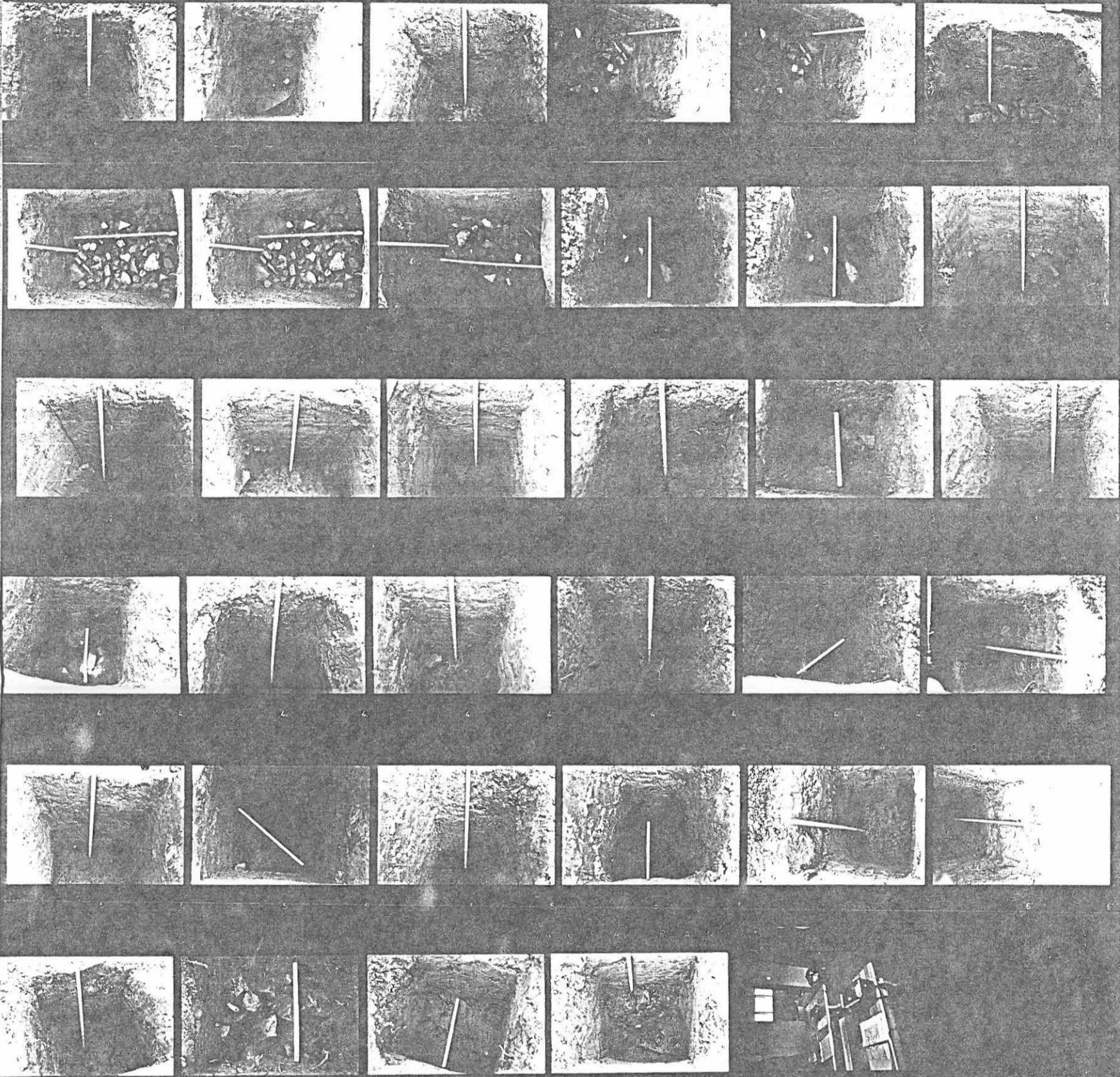
14621 - 14656



Poist ↑

T Y A NEG. F

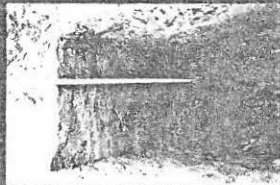
14657-14693



TYA NEG. F
14694-14730

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063



0

1A

1

1A

2

2A

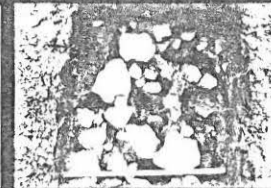
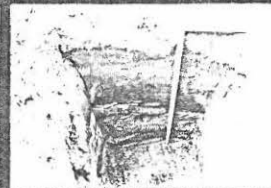
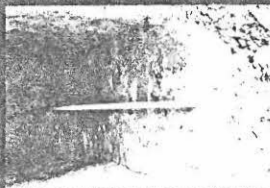
KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063



3

3A

4

4A

5

5A

6

6A

7

7A

8

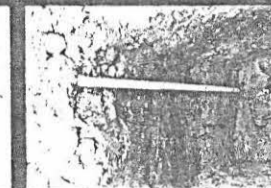
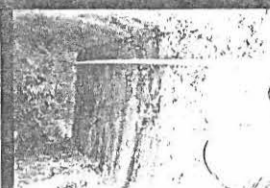
8A

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063



9

9A

10

10A

11

11A

12

12A

13

13A

14

14A

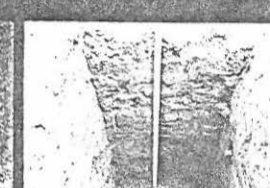
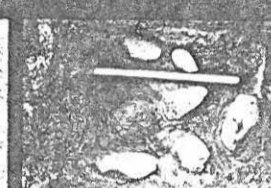
KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063



15

15A

16

16A

17

17A

18

18A

19

19A

20

20A

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063



21

21A

22

22A

23

23A

24

24A

25

25A

26

26A

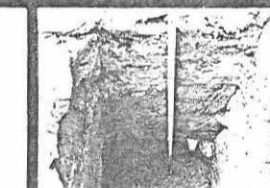
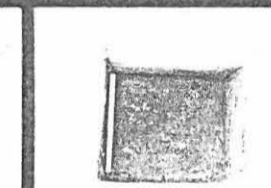
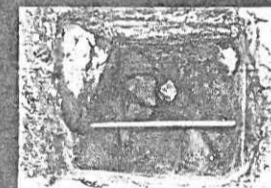
KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063



27

27A

28

28A

29

29A

30

30A

31

31A

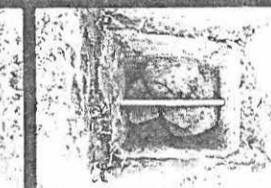
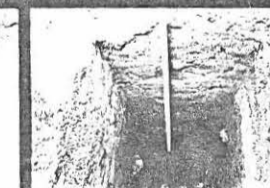
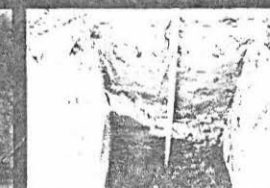
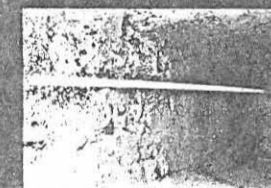
32

32A

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063



33

33A

34

34A

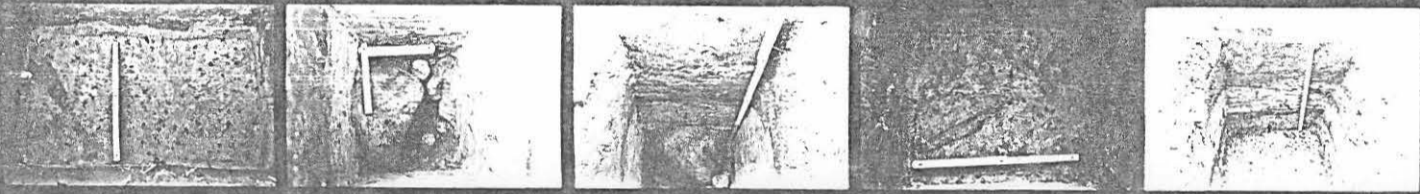
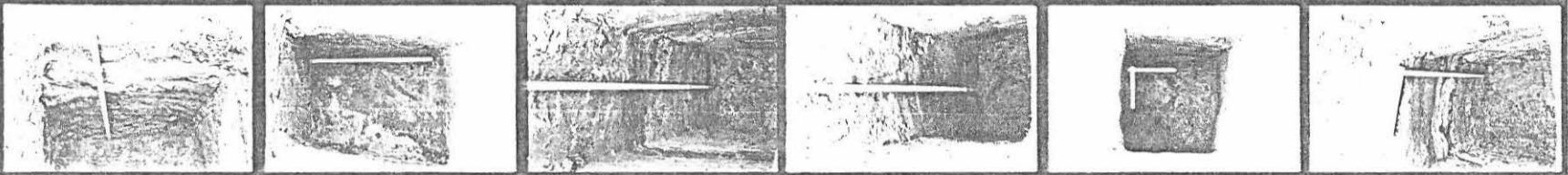
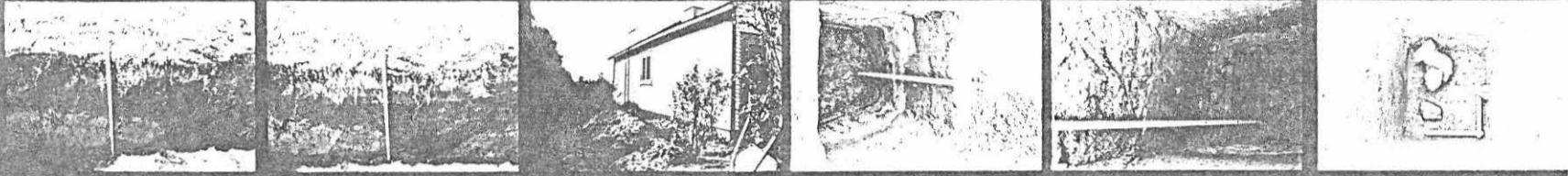
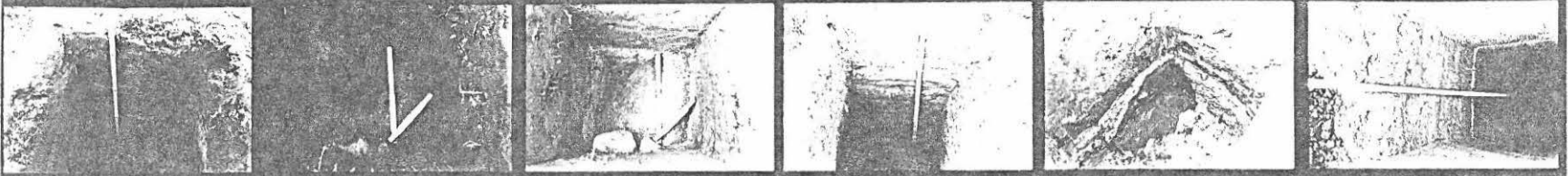
35

35A

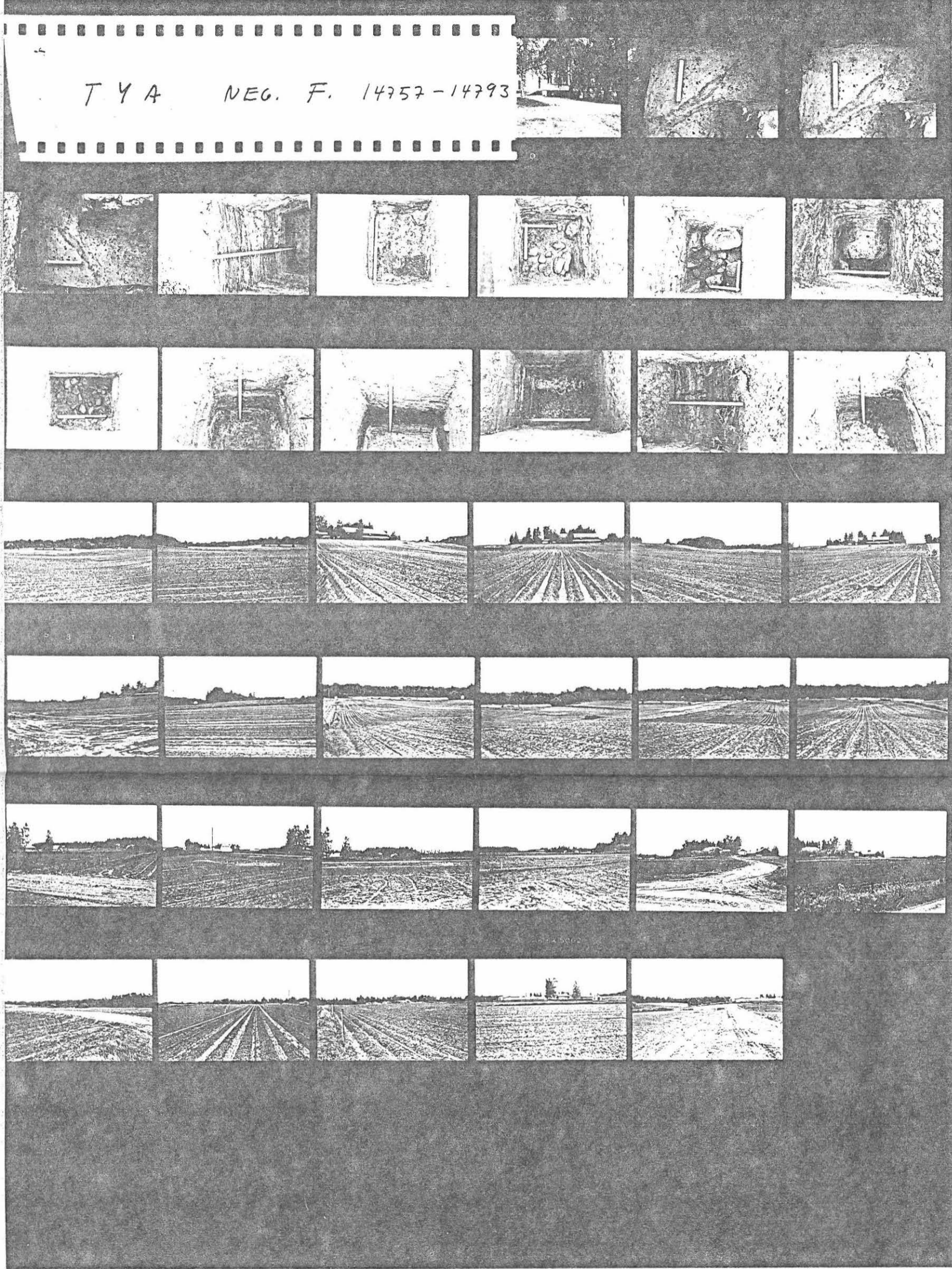
36

36A

TYA NEG. F
14731 - 14756



T Y A NEG. F. 14757-14793



TYA NEG. F
14794-14810

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063



0

▷0A

1

▷1A

2

▷2A

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063



3

▷3A

4

▷4A

5

▷5A

6

▷6A

7

▷7A

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063



8

▷8A

9

▷9A

10

▷10A

11

▷11A

12

▷12A

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 50



13

▷13A

14

▷14A

15

▷15A

16

▷16A

17

▷17A

63

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063

KODAK TX 5063



18

▷18A

19

▷19A

20

▷20A

21

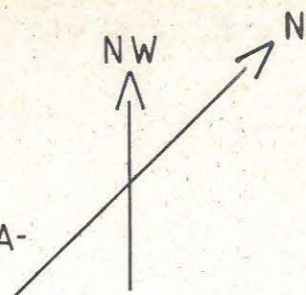
▷21A

22

▷22A

NAKKILA, SOINILA, PENTTALA 1987

ALUE I



KIVEYS 1

PINTAVAAITUS-, KIVEYS- JA LIKAMAA-KARTTA

MK 1: 100

Inv. joht. Tuija Keinänen

Piirt. Tuija Keinänen

136/100

15,65

+ koekuoppapaalu, ylinnä koordinaatit, joiden alla pintavaaitusluku m mpy

⊕ 70-80 koekuoppa, jossa likamaata n. 70-80 cm syv.; jos jälkimmäinen luku sulussa, kuoppa kaivettu siihen asti

⊕ koekuoppa, jossa mahdollisesti likamaata

+ koekuoppa, jossa kiveystä

+ koekuoppa, jossa mahdollisesti kiveystä

⊕ koekuopassa likamaata n. 50 cm syv. alkaen, kiveys alkaa n. 45 cm syv., kuoppa kaivettu n. 80 cm syv.

○ 50-(80)
□ 45-(80)

x) koekuoppaa ei pintavaaitettu

132/96

16,27

⊕ 75-(80)

132/98

15,89

⊕ 80-(85)

130/98

15,79

⊕ 75-(80)

138/100

x)

⊕ 75-(80)

136/100

15,65

⊕ 75-(85)

134/100

15,61

⊕ 75-(80)

134/104

15,14

⊕ 70-(85)

133/100

15,64

⊕ 75-(85)

133/102

15,34

⊕ 75/80-(85)

132/100

15,61

⊕

○ 35-37 ja 50-(60)
□ 50/60-(60)

132/102

15,33

⊕

○ 60-(65)
□ 50/65-(65)

132/104

15,14

⊕

○ 50-(80)
□ 45-(80)

130/100

15,53

⊕ 75/80-(90)

130/102

15,26

⊕ 70-(80)

130/104

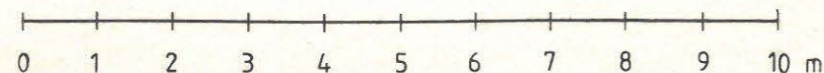
15,11

⊕ 80/85-(85)

128/100

15,41

⊕ 60-(80)

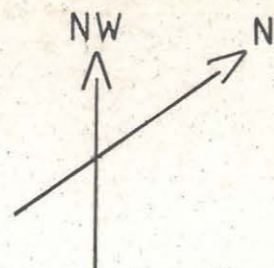


NAKKILA, SOINILA, PENTTALA 1987 ALUE I

KIVEYS 2

PINTAVAAITUS-, KIVEYS JA LIKAMAA-
KARTTA

MK 1:100



Inv. joht. Tuija Keinänen

Piirt. Tuija Keinänen

118/116

14,67

+ koekuoppapaalu, ylinnä koordinaatit, joiden alla
pintavaaitusluku m mpy

+ 45-(70) koekuoppa, jossa kiveystä; alkaa n. 45 cm syv.,
kuoppa kaivettu n. 70 cm syv.

⊕ koekuoppa, jossa mahdollisesti likamaata

⊕ koekuopassa sekä kiveys että likamaata, kiveys alkaa
n. 75 cm ja likamaa n. 70 cm syv.

○ 70-(90)
□ 75-(90)

116/114

14,66

+ 45-(70)

118/116

14,67

⊕ 60-70 (3cm)

116/116

14,67

⊕

○ 35-(90)
□ 75/80-(90)

116/118

14,66

⊕

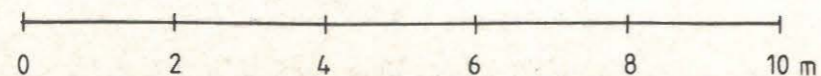
○ 70-(90)
□ 75-(90)

114/116

14,60

⊕

○ 55-(90)
□ 75/80-(90)



NAKKILA, SOINILA, PENTTALA 1987

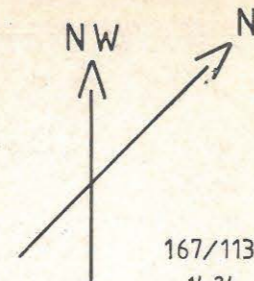
ALUE I

PINTAVAAITUS-, KIVEYS- JA LIKAMAA-KARTTA

MK 1:50

Inv. joht. Tuija Keinänen

Piirt. Tuija Keinänen



Point ID	Coordinates	Notes
167/113	14,24	koekuoppapaalu, ylinnä koordinaatit, joiden alla pintavaaitusluku m mpy
166/113	14,29	koekuoppa, jossa likamaata n. 50-80 cm syv.; jos jälkimmäinen luku suluissa, kuoppa kaivettu siihen asti
166/114	14,07	koekuoppa, jossa mahd. likamaata
166/115	14,03	koekuoppa, jossa kiveystä
166/116	13,74	koekuoppa, jossa mahdollisesti kiveystä
166/118	13,39	koekuopassa likamaata mahd. n. 50 cm syv. alkaen, kiveys alkaa n. 60 cm syv., kuoppa kaivettu n.90 cm syv.
165/113	14,34	
165/114	14,28	
165/115	14,00	
165/116	13,86	
164/113	13,70	ei ehditty kaivamaan
164/114	14,29	
164/115	14,09	
164/116	13,90	
164/118	13,60	



124

salaojitussuunnitelma

KARTTA LIITE II

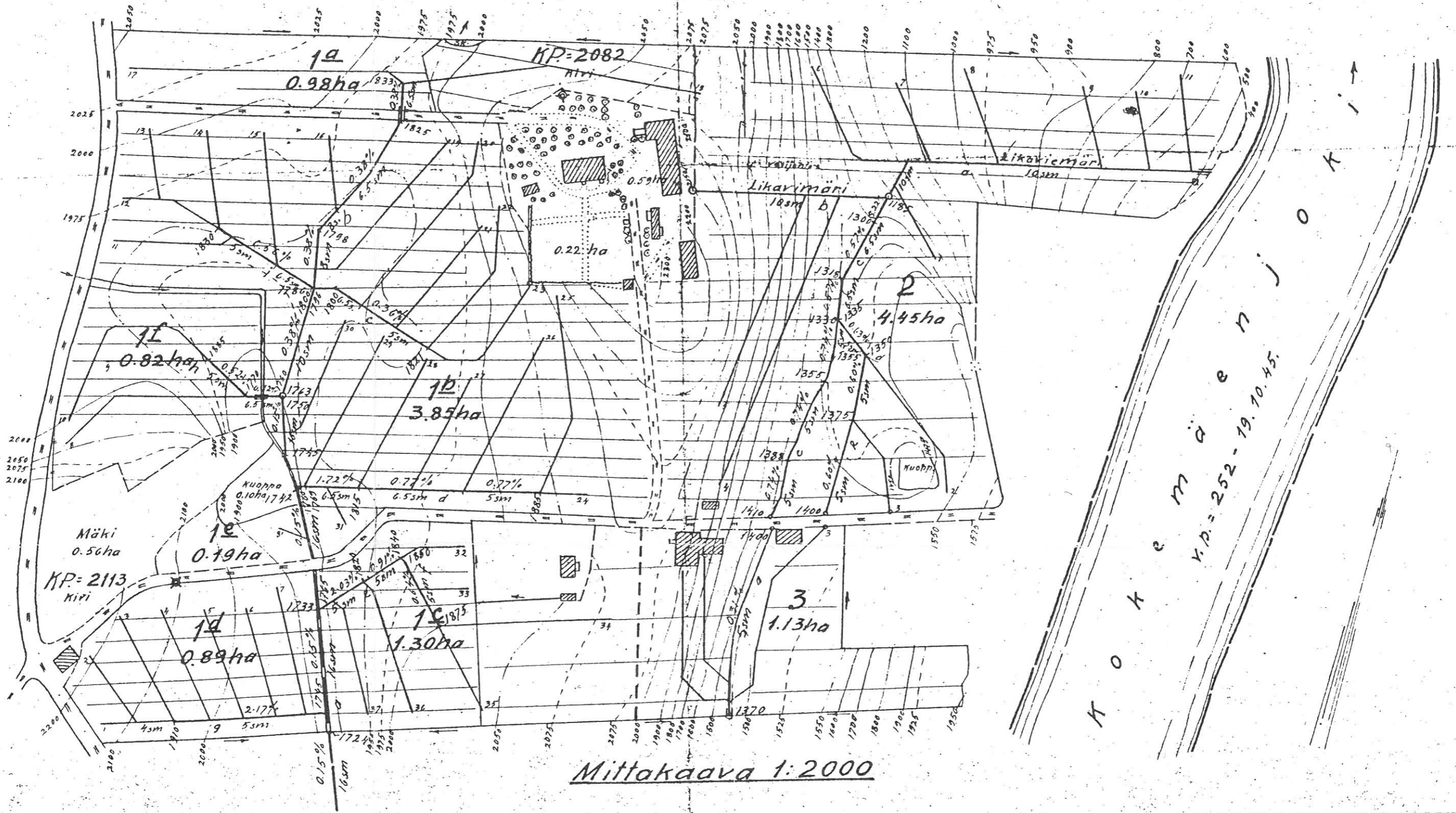
NAKKILA, PENTTALA

1987

Tehnyt v. 1946

Lauri Nuutila

Turun piirin apulaismaamijelyksineööri



Mittakaava 1:2000

02