

KAARINA LITTOINEN MUIKUNVUORI

Kivi- ja rautakautisen asuinpaikka-alueen koekuopitus

Jouko Pukkila 1992

KAARINA LITTOINEN MUIKUNVUORI

Kivi- ja rautakautisen asuin-
paikka-alueen koekuopitus
Jouko Pukkila 1992

KAARINA LITTOINEN MUIKUNVUORI

PK 1043 12 Littoinen
X= 6707 00-20
Y= 574 72-86
Z= 20.0-30.0

Kivi- ja rautakautisen asuinpaikka-alueen koekuopitus
Museoviraston arkeologian osasto
Kaivauksen johtaja Jouko Pukkila

Kaarinan Littoisten Muikunvuoren muinaisjäännösalueella jatkettiin 13. - 24.7. 1992 vuosina 1990 ja 1991 tehtyjä koetutkimuksia. Tutkimuksessa koekuopitettiin jo tutkittujen alueiden väliin jäänyt alue sekä pyrittiin selvittämään muinaisjäännöksen rajat aikaisempien vuosien tutkimusalueen etelä- ja kaakkoispuolella. Kesällä 1992 alueelle tehtiin 79 koekuoppaa.

Vuoden 1992 tutkimuksissa todettiin alueella kivikautinen, todennäköisesti Kiukaisten kulttuurin asuinpaikka, jonka pintaosat ovat sekoittuneet rautakautisen asuinpaikan kanssa. Rautakautiset löydöt kuuluivat vuonna 1990 todettuun asuinpaikkaan, jolla ei vuoden 1992 tutkimusten perusteella todettu olevan yhteyttä ns. kuppikivimetsikössä sijaitsevaan toiseen rautakautiseen asuinpaikkaan. Muikunvuoren muinaisjäännösalueella on lisäksi todettu polttokalmisto ja kaksi kuppikiveä.

Löydöt: KM 27592: 1-85
Tutkitun alueen laajuus: n. 7800 m²
Tutkimuskustannukset: virkatyö ja työllistämismenot
Tutkimusraportti: J. Pukkila

SISÄLLYSLUETTELO

1. ARKISTOTIETOJA	3
2. JOHDANTO	4
3. TUTKIMUSHISTORIA	5
4. MUINAISJÄÄNNÖKSEN SIJAINNISTA, TOPOGRAFIASTA JA KASVILLISUUDESTA	5
5. TUTKIMUSMENETELMÄT	6
6. TUTKIMUSTULOKSET	7
7. YHTEENVETO	9

LIITTEET:

1. Luettelo negatiiveista
2. Luettelo diapositiiveista
3. Koekuoppakuvaukset
4. Ote peruskartasta
5. Kopio yleiskartasta (nro 1)
6. Kopio löytökartasta (nro 2)
7. Kopio fosfaattikartasta (nro 3)
8. Kopio koekuoppien syvyyskartasta (kartta 4)
9. Kopio yksityiskohtakartasta (nro 5)

1. ARKISTOTIETOJA

Kunta: Kaarina**Kylä:** Littoinen**Tila:** Kylä RN:o 4:43**Omistaja:** Turun kaupunki**Peruskarttalehti:** 1043 12 LITTOINEN

Koekuopitusalueen koordinaatit: X= 6707 00-20
 Y= 574 72-86
 Z= 20.0-30.0

Aikaisemmat tutkimukset:

Hirviluoto, A-L. 1954: Kaarinan inventointi (KM topog. arkisto)

Brusila, H. 1988: Kaarina, Kausela, Littoinen, Muikunvuori, raportti tarkastuskäynnistä (TMM ark.)

Asplund, H. 1991: Turun seudun kuppikivet, tarkastuskertomus (TMM ark.)

Soininen, T. 1990: Kaarina, Littoinen, Muikunvuori, rautakautisen asuinpaikan koekuopitus (KM topog. arkisto)

Tuomi, L. 1990: Kaarina, Littoinen, Muikunvuori, kasvillisuuskarttoitus (KM topog. arkisto)

Soininen, T. 1991: Kaarina Littoinen Muikunvuori. Rautakautisen asuinpaikan ja kalmiston koekuopitus

Kankkunen, P. 1992: Kaarina, Littoinen, Muikunvuori. Lisätutkimusseloste 1992.

Aikaisemmat löydöt: KM 26233: 1-54
 KM 27056: 1-138
 KM 27503: 1-8

Vuoden 1992 löydöt: KM 27592: 1- 85

Kertomukseen liittyvät negatiivit: 90837-90854

Kertomukseen liittyvät diapositiivit: 25971-25993

Kertomukseen liittyvät kartat: Ote peruskartasta
 Yleiskartta 1:1000
 Kartta esihistoriallista löydöistä
 Kartta fosfaattien levinnästä
 Kartta koekuoppien syvyydestä
 Yksityiskohtakartta koekuopasta 460/520

2. JOHDANTO

Vuonna 1992 välisenä aikana jatkettiin koekuopitusta Kaarinan Littoisten kylän Muikunvuori-nimisellä alueella osana museoviraston Turun seudun muinaisjäännösten hoitotyötä. Koetutkimuksiin johti aluksi alueella todetut kaksi kuppikiveä ja epävarma raunio, mutta vuoden 1992 tutkimuksilla haluttiin selvittää todettujen kiinteiden muinaisjäännösten rajat ja ajoitusta, jotka eivät selvinneet aikaisempina vuosina kahdella erillisellä alueella tehdyissä koetutkimuksissa.

Tutkimuksia kentällä johti virkatyönään museoviraston aluesuunnittelijan sijaisena 13.-24.7. 1992 toiminut Jouko Pukkila aluesuunnittelija Teija Tiitisen laatiman tutkimussuunnitelman mukaisesti. Työvoimana oli tutkimusjohtaja, työnjohtaja ja kahdeksan velvoitetyöllistettävää sekä ns. vapaaehtoistyöntekijänä yhden päivän ajan Hannu Roslakka. Jouko Pukkila teki kaivausraportin. Kenttätöiden esityöt, maanäytteiden testauksen, useimpien karttojen puhtaaksi piirtämisen sekä löytöjen luetteloinnin teki Teija Tiitinen virkatyönään.

Vuosien 1990 ja 1991 tutkimuksissa ei muinaisjännöstä kyetty rajaamaan selvästi, minkä takia jatkotutkimukset todettiin tarpeellisiksi. Vuonna 1992 koekuopitettiin aikaisempien tutkimusalueiden väliin ja etelä- ja kaakkoispuolelle jääneet peltoalueet.

Kesän 1992 tutkimuksissa ilmeni, että alueella on laaja muinaisjäännösalue, johon kuuluu ainakin Kiukaiskulttuurin ja nuoremman rautakauden asuinpaikka. Kivikautinen vaihe selittää aikaisempina vuosina todettujen iskosten löytymisen, mutta osa nyt löytyneistä saviastian paloista voi ajoittua kivikauden lopun ja nuoremman rautakauden väliselle ajalle, kuten karkeasekoitteinen naarmupintainen keramiikka. Joissakin paloissa on epämääräisiä, kissantassu-painannetta muistuttavia kuopanteita. Tutkimuksissa saatiin melko selvä ajoitus joillekin löytöryhmille, mutta sen sijaan muinaisjäännösalueen rajaus ei ole täysin selvä. Ainakin vuonna 1991 tutkittu ns. erillisalueen suhde nyt todettuun muinaisjäännösalueeseen on epäselvä.

Turussa 16.3. 1993



Jouko Pukkila

3. TUTKIMUSHISTORIA

Anna-Liisa Hirviluoto, joka inventoi Kaarinan kuntaa vuonna 1954, tarkasti alueen länsiosassa raunio, joka saattoi olla hauta. Vuonna 1988 arkeologian harrastaja Hannu Roslakka löysi saarekkeen koilliskulmauksesta kuppikiven, jonka vieressä todettiin hieman myöhemmin toinen uhrikivi. Turun maakuntamuseon arkeologin Heljä Brusilan kivien löytymisen takia suorittamassa tarkistuksessa löytyi kuppikivien viereiseltä kalliolta mahdollisesti silmäkivellinen raunio ja kalmistokiveystä.

Tarkemmat tutkimukset alueella alkoivat vuonna 1990 LuK Liisan Tuomen suorittamalla kasvillisuuskartoituksella, jossa selvitettiin kasvaako alueella kulttuurisidonnaisia kasveja sekä sen hoidossa tarpeellisia tietoja. Alueella todettiin joitakin ns. arkeofyyttejä, sikoangervoa, ahdekauraa ja syyälinnunhernettä. Arkeologiset tutkimukset aloitti Tuija Soininen vuonna 1990 koekuopittamalla kuppikivimetsikön koillispuolella olevaa kallioista mäkeä. Sillä todettiin rautakautinen asuinpaikka, mutta samalla löytyi iskoksia. Tuija Soininen johti myös seuraavana kesänä pääasiassa kuppikivimetsikössä tehtyä koekuopitusta, jossa löydettiin rautakauden lopun kalmisto. Sieltä löytyi myös iskoksia ja Morbyn keramiikkaa muistuttavia saviastian paloja. Edellisenä vuonna viereisellä kalliomäellä todettu asuinpaikka näytti jatkuvan koilliseen. Vuonna 1992 Päivi Kankkunen tutki kuppikivimetsiköstä noin 60 metriä kaakkoon sijaitsevaa aluetta, jolle oli kaavoitettu kaksi omakotitonttia. Kolmesta koekuopasta löytyi kvartsi-iskoksia ja yhdestä saviastian pala.

Vuosien 1990-91 tutkimuksissa todettiin laaja rautakautinen asuinpaikka-alue ja kalmisto, joihin liittyy kiinteitä rakenteita ja kuppikivet. Kalmisto näyttää sijaitsevan rautakauden alun asuinpaikan päällä. Molemmat havaitut rautakautiset asuinpaikka-alueet ovat ajoitukseltaan epäselviä, koska ajoittavat löydöt puuttuvat ja molemmista on mm. iskoksia. Toista on kuitenkin arveltu rautakauden alkuun sijoittuvaksi.

4. TUTKIMUSALUEEN SIJAINTI, TOPOGRAFIA JA KASVILLISUUS

Kaarinan Littoisten Muikunvuoren alue on Aurajoen varrella noin 250 metriä sen etelärannasta kaakkoon. Tutkimusalueen ja joen välissä kulkee nykyinen Turku-Hämeenlinna valtatie, josta tutkimusalue sijaitsee noin 180 metriä pohjoiseen. Tien ja tutkimusalueen välissä on liikerakennuksia ja noin 50 metrin päässä idän suunnassa on Pompon harjaantumiskoulu.

Tutkimusalue sijaitsee Muikunvuoren länsi- ja luoteispuolella kahden kumpareen välissä ja niiden eteläpuolisella peltoalueella. Jälkimmäinen alue on tasaista ja sen korkeus on n. 25 m mpy, mutta kumpareiden viereiset tutkimusalueet viettävät lounaaseen ja luoteeseen. Alimmat tutkimusalueen kuopat tehtiin 17 m. mpy. tasolle Kaakkoispuolella oleva Muikunvuori on ympäristöään melkein 40 metriä ja merenpintaa yli 60 metriä korkeammalla.

Muikunvuoren ympäristö on muodostanut merenpinnan ollessa 20 m. mpy. eli noin 3300 vuotta sitten leveän niemen noin 6x8 kilometrin laajuisen saaren luoteisrannalla. Niemeä vastapäätä on noin 3300 vuotta sitten ollut leveähkö salmi, myöhempi Aurajoen laakso, ja alue on luonnehdittavissa sisäsaaristoksi. Noin 10 metrin tasolla mpy. meri on ollut joskus Kristuksen syntymän jälkeisinä ensimmäisinä vuosisatoina ja tasolla 5 metriä mpy rautakauden loppupuolella. Silloin joen rantaan oli tutkimusalueelta matkaa n. 200 metriä.

Em. saaren keskellä sijainneesta Littoisten järvestä otettujen siitepölynäytteiden mukaan jalojen lehtipuiden määrän väheneminen alkoi subboreaalikaudella ja jatkui edelleen noin 3000 vuotta sitten, jolloin ilmasto viileni ja havupuiden määrä lisääntyi. Etenkin kuusi yleistyi suhteellisen nopeasti alueella. Analyyseissä ilmeni myös, että kaskiviljelyä on mahdollisesti harjoitettu jo pian kuusen ilmestymisen jälkeen noin 3000 vuotta sitten. N. 500 e.Kr. - 500 j. Kr. välisenä aikana on järven ympäristössä alkanut metsien raivaus,

laiduntaminen ja viljely. (Glückert - Illmer - Kankainen - Rantala - Räsänen 1992: Littoistenjärven ympäristön kehitys jääkauden jälkeen ja järven luonnollinen happamoituminen).

Alueen valitsemiseen asuinpaikaksi kivikaudella on voinut vaikuttaa tutkimusalueen eteläpuolella oleva kosteampi alue, jolla vielä nykyään sijaitsee kaivo. Runsaalöytöisin, kivi- ja rautakautista aineistoa sisältävä kuoppa sijaitsee melkein kosteikon pohjoisrannalla ja niiden väliin tehdyistä koekuopista ei löydetty mitään, joka olisi viitannut esihistorialliseen toimintaan. Koekuopista ei myöskään todettu fosfaattia. Etelämmäs koekuoppia ei enää katsottu tarpeelliseksi tehdä, koska maasto kävi erittäin kosteaksi ja sen takia hankalaksi kulkea. Mahdollisesti paikalla on aikanaan sijainnut pieni lampi. Tutkimusalueen koilliskulmassa on Isojakokartan (v:lta 1795) ja Isojaon järjestelykartassa (v:lta 1911) perusteella ollut puro.

Tutkimusalue on kasvillisuutensa perusteella jaettu kolmeen osaan:

1) Kuppikivimetsikkö, jossa valtapuuna on kuusi. Lisäksi kasvaa muutamia mäntyjä ja koivuja sekä runsaasti pihlajaa. Kasvillisuuskartoitukseensa näkyy merkkejä vanhasta laidunnuksesta, etenkin katajan esiintymisenä. Myös ketomaisen tai tuoreen kangasmet-sän lajeja on runsaasti.

3) Tutkimusalueen itälaidalla toisella mäen harjaanteella on maasto kuivempaa ja avoimempaa. Kasvillisuus on katajaa, kuusta, mäntyä, pihlajaa ja haapavesaikkoa. Aluskasvillisuus on lähinnä ketolajistoa, rinteellä kasvaa runsaasti mäkikauraa sekä joitakin tupaksia ahdekauraa.

3) Mäkien välien ja eteläpuolinen alue on vanhaa peltoa, joka on kasvamassa umpeen. Paikalla kasvaa jonkin verran tyyppillisiä niittykasveja sekä peltorikkaruohoja.

5. KAIVAUSTEKNIikka JA DOKUMENTOINTI

5.1. Koekuopitus

Tutkimusmenetelminä käytettiin edellisten vuosien tapaan systemaattista koekuopitusta ja fosfaattikartoitusta. Koekuopitus tehtiin kymmenen metrin välein samassa verkossa kuin aikaisempien vuosien tutkimukset lukuunottamatta vuonna 1991 kaivettua erillisaluetta. Tutkimuksissa koekuopitettiin kuppikivimetsikön ympäristöä sen kaakkois-, itä- ja koillispuolella. Kaikkiaan tehtiin 79 koekuoppaa, joista yksi aiemmin tutkittuun kohtaan. Vuosien 1990-92 koekuopitusalue on yhteenlaskettuna n. 25000 m² (kuppikivimetsikkö n. 5900 m² ja muu alue n. 11000 m², vuonna 1992 n. 7800 m²).

Aikaisempina vuosina tutkimusalueet rajattiin maasto-olosuhteiden takia kahteen kumpareeseen, vuonna 1992 tutkittiin niiden väliin ja eteläpuolelle jäänyt entinen peltoalue. Koekuopat kaivettiin lapioilla lukuunottamatta sellaisia löydöllisiä kuoppia, joissa todettiin kiinteitä rakenteita. Ne kaivettiin lastalla puhtaaseen maahan. Kaivaussyvyys oli fosfaattinäytteen takia yleensä vähintään 40 cm eli varmasti kyntökerroksen alle tai sitä matalammassa kuopissa koskemattomaan maahan asti. Kaivettu maa seulottiin. Kiveykset, lika- ja maakerrokset ja löydölliset kuopat valokuvattiin. Koekuopasta 460/520 piirrettiin kolme tasokarttaa.

Koekuoppien koko oli keskimäärin 50x50 cm muutama poikkeusta lukuunottamatta ja kaikki kuopat kaivettiin puhtaaseen maahan. Esihistoriallisia löytöjä ja rakenteita sisältävät kuopat kaivettiin pohjaan, toisin kuin vuonna 1991. Näin haluttiin saada selville eriaikaisten löytökerrosten keskinäinen suhde ja myös käsitys löydöistä. Kuoppien keskisyvyys oli n. 44 cm ääripäiden ollessa 30 cm ja 86 cm.

5.2. Fosfaattikartoitus

Koekuopista otettiin maanäyte fosfaatin suhteellista määrää kuvaavaa spot-testiä varten joko 40 cm syvyydeltä kyntökerroksen alta tai sitä matalammista kuopista koskemattomasta maasta kuopan pohjasta. Testauksen suoritti Teija Tiitinen. Tulokset jaettiin vuoden 1991 tulosten tavoin kolmeen ryhmään: vähän tai ei lainkaan fosfaattia (1), keskimääräisesti fosfaattia (2) ja runsaasti fosfaattia (3). Tulokset ovat vertailukelpoisia edellisten vuosien tuloksiin.

6. TUTKIMUSTULOKSET

6.1. Artefaktit

Kaikkiaan löytöjä otettiin talteen 48 kuopasta, joista 23 kuopasta löytyi pääasiassa palanutta savea - joka saattaa pääasiassa olla tiiltä - tai muuta vaikeasti määriteltävää löydöstöä: uusia rautaesineitä, rautakuonaa, palamatonta tai palanutta luuta.

Esihistoriallisiksi luokiteltavia löytöjä tuli esiin 25 kuopasta, pääasissa peltotasanteelta kuppikivimetsikön itäpuolelta. Eniten löytyi keramiikkaa, useita satoja paloja ja yhteensä 516,23 grammaa (painosta puuttuu iso pala KM 27592: 35) kaikkiaan seitsemästä koekuopasta. Eniten keramiikkaa löytyi kuopasta 460/520. Koekuopasta 480/540 löytynyt keramiikka ja osa kuopasta 460/520 löytyneestä keramiikasta on jälkitöiden yhteydessä sekoittunut keskenään (KM 27592:85) siten, että edellisen saviastian pala ei ole enää tunnistettavissa. Kivilaji-iskoksia löytyi neljästä kuopasta yhteensä 10 palaa, niistä seitsemän kuopasta 460/520 (KM 27592: 39, 40). Iskokset painoivat 101,04 grammaa. Varvoja tai mahdollisia kvartsi- tai kvartsiitti-iskoksia löytyi 22 kuopasta yhteensä 51 kappaletta (192,88 gr). 14 kvartsi-iskosta löytyi kuopasta 460/520. Rautakuonaa löytyi neljästä kuopasta, mutta vain kuopassa 460/520 se löytyi yhdessä esihistoriallisten löytöjen kanssa. Ko. koekuopasta löytyi kaksi palaa rautakuonaa (KM 27592: 38) syvyydeltä 40-50, josta saatiin myös myöskin kivi- ja rautakautista keramiikkaa sekä kvartsi- ja kivilaji-iskoksia. Kuopasta 460/490 löytyi kvartsi-iskoksia ja palamatonta luuta, kuopasta 460/520 otettiin talteen neljä palaa palanutta luuta kerroksesta, joka sisälsi pääasiassa kivikautisia löytöjä. Maa oli kuopassa mustaa ja siinä näkyi koko ajan pieniä vaaleita palaneen luun hippuja, jotka kuitenkin olivat liian hauraita, jotta niitä olisi saanut talteen.

Selvästi ajoitettavia löytöjä ovat muutamat saviastian palat. Isot palat ovat mustaa, karkeaa ja huolimattomasti koristeltuja ja ne ovat murtuneet samasta astiasta, josta on löytynyt vielä useita muitakin kappaleita. Todennäköisesti ne ovat kiukaiskeramiikkaa. Lisäksi koekuopasta 470/510 on todennäköisesti nuoremmalle rautakaudelle ajoittuva hyvälaatuisen kiillotetun mustapintaisen saviastian pala (KM 27592: 52). Nuoremmalle rautakaudelle tai varhaiselle keskiajalle ajoittunee saviastian pala koekuopasta 480/550. (KM 27592: 68).

6.2. Kulttuurikerrokset

Kulttuurikerrosten tarkastelu perustetaan vertailuun fosfaattiarvojen ja koekuoppien syvyyden välillä. Viimeksi mainittu on käyttökelpoinen, koska kuopat kaivettiin puhtaaseen maahan, joko saveen tai selvästi koskemattomaan silttiin asti, toisin sanoen kaikki liikuteltu maa tutkittiin. Lähtökohtana on oletamus on, että mitä enemmän tai pitempiaikaista toimintaa paikalla on ollut, sitä syvemmältä maa on sekoittunut. Kuoppien keskisyvydeksi todettiin edellä 44 cm. Tarkastelua varten kuopat jaettiin ryhmiin 30-39 cm, 40-59 cm ja >60 cm. Fosfaatin määrä ilmoitettiin ryhmissä 1) vähän tai ei lainkaan fosfaattia, 2) keskimääräisesti fosfaattia ja 3) runsaasti fosfaattia.

Selvästi matalimmat kuopat sijaitsivat kaivausalueen etelä- ja kaakkoisosassa loivasti lounaaseen viettävällä peltorinteellä. Samalta alueelta on todettu harvoin edes keskimääräisesti fosforia. Kaivausalueen luoteis- ja itäosissa sijaitsi pääosa 40-59 cm syvyydestä kuopista. Itäisimpiä kuoppia lukuunottamatta niistä todettiin keskimääräisesti fosfaattia. Kaivausalueen keskiosissa sijaitsivat syvimät, yli 60 cm syvyiset kuopat suurin piirtein

lounais-koillissuuntaisena kapeana vyönä samalla alueella runsaimman fosfaattiarvojen kanssa. Tällä tavoin on mahdollista erottaa vahvimmin muokatut alueet.

Em. alueiden luonteen arvioiminen perustetaan löytöihin. Varmasti ajoitettuihin katsottiin edellä kuuluvaksi kiukaiskeraamisen astian palat ja nuoremman rautakauden saviastian pala. Edellä mainitut löytyivät laajennetusta koekuopasta 460/520, josta löytyi kaikkiaan noin 200 saviastian palaa, metallikuonaa, kivilaji- ja kvartsi-iskoksia ja palanutta luuta. Löydöt ovat pääasiassa kivikautisia tai varhaismetallikautisia, lukuunottamatta rautakuonaa ja modernia löydöstöä. Viimeksimainitut löytyivät maanpinnasta noin 20 cm syvyyteen asti. Havaintojen mukaan kyntökerros ulottui noin 40 cm asti, josta alkaen löytyi myös kivirakenne. Kun rautakuonaa löytyi vielä yli 40 cm syvyydeltä kerroksesta, joka sisälsi vain esihistoriallisia löytöjä, on oletettavissa, että paikalla sijaitsee kivi- ja rautakautinen asuinpaikka päällekkäin. Kulttuurikerrokset ovat siis sekoittuneet jo rautakaudella. Keramiikan analysointi antaisi tarkempia tietoja rautakauden osuudesta materiaalis- sa. Asuinpaikkojen sekoittuneisuus näkyy myös koekuopassa 470/510, josta löytyi nuoremman rautakauden saviastian pala 20-30 cm syvyydeltä. Muuten koekuopasta löytyi vain neljä kvartsi-iskosta. Molemmat kuopat sijaitsevat korkeimpien fosfaattiarvojen ja syvimpien kuoppien alueella.

Kahden kumpareen eteläpuolisella peltotasanteelta löytyi useasta kuopasta iskoksia sekä kaikki esihistorialliset keramiikan palat. Paikoin eriaikaiset kerrokset lienevät sekoittuneet jo rautakaudella, mutta pääasiassa ilmeisesti myöhemmissä peltotöissä.

Oman ongelmansa muodostaa tutkimusalueen itäisin osa, jossa kuoppien keskisyvyys oli 40-49 cm, mutta jonka alueella on vain paikon keskimääräisesti fosfaattia. Kuopista löytyi palanutta savea, metallikuonaa sekä saviastian pala, joka saattaa olla varhaiskeskiaikaista mustasavikeramiikkaa (KM 27592: 68); toinen alueelta löytynyt pala on kohovyökoristeinen punasaviastian pala, joka saattaa olla astian kahvasta tai jalasta (KM 27592: 46). KM 27592:70 on dreijattu saviastian pala. Samanlaisia lähinnä historiallisiksi ajoitettavia löytöjä on muuallakin tutkimusalueella, mutta niiden kanssa on löytynyt myös mm. esihistoriallista aineistoa. Tällä alueella löydöt sen sijaan ovat ainoita. Niihin voi liittyä myös alueella pitkin ojaa kulkeva maanalainen kiveys, joka laajenee kuopan 470/560 kohdalla laajenee pienialaiseksi kentäksi. Kiveys ulottui pinnasta tiiviinä noin 20 cm asti ja sen jälkeen harvakseltaan, kunnes 42 cm syvyydessä tuli vastaan peruskallio. Kivien välissä oli multaa eikä siinä todettu fosfaattia. Kyseessä voisi olla historiallisen ajan asuinpaikkaan liittyviä löytöjä.

6.3. Koekuoppa 460/520

Mielenkiintoisimmat ja runsaimmat löydöt todettiin koekuopassa 460/520, joka sijaitsi peltotasanteen eteläosassa aivan tutkimusalueen reunassa. Fosfaattianalyysissä todettiin kolmen testauskerran jälkeen keskimäärin erittäin paljon fosfaattia (tulokset: 3 2 3). Pintaturpeen paksuus oli 6 cm, sen jälkeen kyntökerros ulottui 41 cm syvyyteen, sen jälkeen oli 12 cm paksu tumma ja nokinen kulttuurikerros. Kuopassa todettiin hajanaisia kiviä, jotka 40 cm syvyydessä näyttivät muodostavan jonkin rakenteen. Pohjalla oli harmaa savi.

Kuopan laajennuksessa todettiin 20 cm syvyydellä kaakkois-luodesuuntaisia, noin 20 cm leveitä aurasjälkiä, jotka erottuivat sekoittuneessa kyntökerroksessa vaaleampina samansuuntaisina raitoina.

Maa oli vielä 28 cm:n syvyydessä lievästi sekoittunutta tummaa kulttuurimaata. Maassa oli jonkin verran pieniä palaneen saven, luun ja kiven paloja. Palaneita kiviä oli melko runsaasti. Jonkin verran oli myös hiiltä. 35 cm syvyydessä oli aivan murskaksi palanut kivi sekä rautakuonaa. Myös isohkoja kiviä alkoi tulla näkyviin. 40 cm syvyydestä löytyi suuri saviastian pala (KM 27592:34) sekä iskoksia, hiiltä ym. löytöjä, joiden takia taso valokuvattiin ja piirrettiin. Kulttuurikerros jatkui 50 cm syvyyteen, jolloin kuopan lounaiskulmassa kivet muodostivat kaarevan, ympyrän neljänneksen muotoisen rivin,

joka jatkui viereisiin ruutuihin. Koska sen oletettiin liittyvän johonkin kiinteään rakenteeseen, ei sitä purettu, vaan alkujaan 50x50 cm kokoista kuoppaa laajennettiin länteen samankokoisella kuopalla. Tässä kuopassa kivikehä jatkui ja muodosti puoliympyrän. Kun kuoppaa sen perusteella laajennettiin etelään 60x50 laajuiselle alueelle, oli 40 cm syvyydessä epämääräinen kiveys, mutta 50 cm syvyydessä muissa ruuduissa todettu kehän osa ei jatkunutkaan. Kuoppa kaivettiin pohjaan. Kivikehän keskeltä, jossa oli pieni kuopanne puhtaassa maassa, otettiin maanäyte mahdollista makrofossiilianalyysia varten. Viimeisestä laajennuksesta löytyi 50 cm syvyydeltä suuri keramiikan pala (KM 27592: 35), joka on samasta astiasta kuin edellinenkin pala.

Koekuopan modernit löydöt olivat posliinia.

Tutkimuksen jälkeen koekuoppa vuorattiin mustalla muovilla ennen peittämistä, jotta sen paikka kyettäisiin erottamaan mahdollisten jatkotutkimusten kuluessa.

6.4. Kiveykset

Koekuopissa 450/520 ja 470/560 havaittiin tiivis kiveys ja koekuopissa 470/480, 470/510 ja 460/520 oli harvakseltaan kiviä, mutta vain viimeksi mainitussa näytti olevan kyseessä jokin rakenne tai sellaisen osa. Kolmesta viimeksi mainitusta koekuopasta löytyi esihistoriallista materiaalia.

Kuopassa 450/520 oli noin 20 cm syvyydestä 40 cm asti tiivis kerros pyöreähköjä moreenikiviä, joiden vaihteleva koko (\varnothing 10-50 cm) viittaa rakenteen luonnollisesta poikkeavaan syntytapaan. Kivien alla oli puhdas, tiivis moreenimaa 45 cm asti. Kuopassa ei todettu fosfaattia. Siitä löytyi kaksi palaneen saven palaa (KM 27592: 22), jotka voivat olla tiiltä sekä posliinin pala. Kuopassa 470/560 oli kiveys, joka lienee ihmisen tekemä, koska siinä on sekä teräviä että pyöreäsivuisia kiviä laajana kerroksena peruskallion päällä. Kuopasta ei löytynyt mitään eikä siinä todettu fosfaattia.

7. YHTEENVETO

Kaarinan Littoisten Muikunvuoren kivi- ja rautakautista muinaisjäännösalueella on tutkittu vuosina 1990-92. Alueelle on tänä aikana tehty yhteensä 249 koekuoppaa. Tutkitun alueen laajuus on noin kaksi ja puoli hehtaaria. Koekuoppahavaintojen perusteella alueella sijaitsee ainakin Kiukaiskulttuurin aikainen asuinpaikka sekä rautakautisia jäännöksiä, joihin kuuluu kaksi asuinpaikkaa, rautakauden lopun polttokalmisto, kaksi kuppikiveä sekä ajoittamattomia kivirakenteita (ks. vuoden 1990 kaivauskertomus).

Rautakauden lopun kalmisto sijaitsee tutkimusalueen lounais- ja länsiosassa kumpareella, jolla sijaitsee myös mahdollisesti rautakauden alkuun ajoittuva asuinpaikka.

Kalmistoalueesta koilliseen sijaitsee toinen rautakautinen asuinpaikka-alue, joka ei ole koekuopituksen perusteella yhteydessä kalmistoon tai varhaiseen asuinpaikkaan. Alueen koekuopista löytyneet iskokset ja saviastian palat, jotka eivät välttämättä ajoitu rautakautiksi, liittyvät todennäköisesti kivikautiseen asuinpaikkakerrostumaan, josta todettiin kiinteitä rakenteita tutkimusalueen eteläosassa. Eriaikaiset asuinpaikkakerrostumat sijaitsevat päällekkäin ja niiden sekoittuminen on alkanut rautakaudella. Tutkimusalueen kaakkoisosassa saattaa olla vielä sekoittumatonta historiallisen ajan asuinpaikkakerrostumaa.

Rautakauden lopun kalmisto sijaitsee varhaisemman asuinpaikkakerrostuman päällä, jolla ei ole suoraa yhteyttä toiseen rautakautiseen asuinpaikkaan. Jälkimmäinen paikka on osittain muodostunut kiukaiskulttuurin asuinpaikan päälle. Iskokset eivät ole levinneet yhtä pohjoiseen kuin saviastian palat, joten kivikautinen asuinpaikkakerrostuma sijaitsee etelämpänä. Sen sijoittumiseen on voinut vaikuttaa tutkimusaluetta etelässä rajoittava kosteikko, joka on saattanut aikanaan olla pieni lampi.

Selvittämättä on vielä vuonna 1991 tutkitun erillisalueen ja vuoden 1992 kuppikivimetsikön kaakkoispuoliselle koekuopitusalueen suhde toisiinsa. Alueiden välissä sijaitsee kallioinen mäki.

LIITE 1

KAARINA LITTOINEN MUIKUNVUORI:

luettelo negatiiveista

- 90837 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori yleiskuva, luoteesta, kuv. Jouko Pukkila.15.7.
90838 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori yleiskuva, luoteesta, kuv. Jouko Pukkila.15.7.
90839 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori keramiikan pala *in situ* ruudussa 460/520, kuv. Jouko Pukkila.16.7.
90840 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori keramiikan pala *in situ* ruudussa 460/520, kuv. Jouko Pukkila.16.7.
90841 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori keramiikan pala *in situ* ruudussa 460/520 luoteesta, kuv. Jouko Pukkila.16.7.
90842 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori kiveys ruudussa 460/520, kuv. Jouko Pukkila.16.7.
90843 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori kiveys ruudussa 460/520 , kuv Jouko Pukkila.16.7.
90844 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori kiveys ruudussa 460/520, kuv. Jouko Pukkila.16.7.
90845 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori asuinpaikka yleiskuva pohjoisesta, kuv. Jouko Pukkila. 21.7.
90846 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori asuinpaikka, yleiskuva pohjoisesta, kuv. Jouko Pukkila. 21.7.
90847 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori asuinpaikka, yleiskuva pohjoisesta, kuv. Jouko Pukkila. 21.7.
90848 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori keramiikka *in situ*, ruudussa 460/520, kuv. Jouko Pukkila. 21.7.
90849 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori keramiikkaa *in situ*, ruudussa 460/520, kuv. Jouko Pukkila.21.7.
90850 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori ruutu 460/520, 52cm syvyydessä , kuv. Jouko Pukkila.22.7.
90851 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori peltorinne lounaasta, kuv. Jouko Pukkila. 22.7.
90852 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori peltorinne lounaasta, kuv. Jouko Pukkila. 22.7.
90853 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori peltorinne lounaasta, kuv. Jouko Pukkila. 22.7.
90854 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori asuinpaikka kuppikivimetsiköstä kaakosta, kuv. Jouko Pukkila. 22.7.

LIITE 2

Luettelo diapositiiveista:

- 25971 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori panoraama pohjoisesta. 3.8. Kuv. Jouko Pukkila
- 25972 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori panoraama pohjoisesta. 3.8. Kuv. Jouko Pukkila
- 25973 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori panoraama pohjoisesta. 3.8. Kuv. Jouko Pukkila
- 25974 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori kalmistomäen koillispuoli hoidon jälkeen, lännestä. 3.8. Kuv. Jouko Pukkila
- 25975 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori asuinpaikka hoidon jälkeen, lännestä. 3.8. Kuv. Jouko Pukkila
- 25976 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori peltorinne lännestä. 21.7. Kuv. Jouko Pukkila
- 25977 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori yleiskuva asuinpaikasta pohjoisesta. 17.7. Kuv. Jouko Pukkila
- 25978 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori peltorinne lounaasta. 21.7. Kuv. Jouko Pukkila
- 25979 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori peltorinne hoidon jälkeen, lounaasta. 3.8. Kuv. Jouko Pukkila
- 25980 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori kuppikivimetsikköä pohjoisesta. 22.7. Kuv. Jouko Pukkila
- 25981 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori kalmistomäen itäosa koillisesta. 3.8. Kuv. Jouko Pukkila
- 25982 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori kalmistomäen korkein kohta hoidon jälkeen, kaakosta. 3.8. Kuv. Jouko Pukkila
- 25983 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori, kalmistomäki hoidon jälkeen, idästä. 3.8. Kuv. Jouko Pukkila
- 25984 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori kuopan 470/480 pohja.15.7. Kuv. Jouko Pukkila
- 25985 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori kuopan 470/510 eteläprofiili.15.7. Kuv. Jouko Pukkila
- 25986 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori kuopan 470/510 pohja.15.7. Kuv. Jouko Pukkila
- 25987 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori kiveys ruudussa 460/520.16.7. Kuv. Jouko Pukkila
- 25988 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori kiveys ruudussa 460/520.16.7. Kuv. Jouko Pukkila
- 25989 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori kiveys ruudussa 460/520, lännestä 21.7. Kuv. Jouko Pukkila
- 25990 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori keramiikka in situ ruudussa 460/520.15.7. Kuv. Jouko Pukkila
- 25991 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori keramiikka in situ ruudussa 460/520 pohjoisesta. 16.7. Kuv. Jouko Pukkila
- 25992 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori keramiikka in situ ruudussa 460/520 pohjoisesta. 16.7. Kuv. Jouko Pukkila
- 25993 Kaarina, Littoinen, Muikunvuori kuoppa 460/520 52cm syvyydessä.16.7. Kuv. Jouko Pukkila

LIITE 3

KAARINA, LITTOINEN, MUIKUNVUORI KOEKUOPITUS AJALLA 13.-24.7.1992

400/400 kaivettu 21.7

syvyys: 32cm laajuus:40x38 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, lounaasen viettävän rinteeseen alapuolella, kuppikivimetsikön eteläpuolella.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää.

Kuvaus: turve 4cm, tiivis kyntökerros 18cm, moreeni+ savi 22cm.

Löydöt:

Maanäyte: 30cm tulos 4.8.=1 24.8.=1 25.8.=1 (kk-arvo=1)

400/410 kaivettu 21.7

syvyys: 30cm laajuus: 45x42 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, lounaaseen viettävällä rinteellä.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää.

Kuvaus: turve 3cm, humuksen- ja moreeninsekainen kerros 16cm, savi+moreeni 19cm.

Löydöt:

Maanäyte: 30cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

400/420 kaivettu 21.7

syvyys: 33cm laajuus: 40x35 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, lounaaseen viettävän rinteeseen alalaidassa, kuppikivimetsikön etelälaidassa.

Kuvaus: turve 6cm, saven- ja moreeninsekainen kyntökerros 20cm, moreeni 26cm.

Löydöt:

Maanäyte: 33cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

400/430 kaivettu 21.7

syvyys: 38cm laajuus: 40x35 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomalla, lounaaseen viettävässä rinteessä, kuppikivimetsikön eteläpuolella.

Kuvaus: turve 4cm, saven, moreenin- ja humuksensekainen kyntökerros 21cm, moreeninsekainen savi 34cm.

Löydöt:

Maanäyte: 38cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

400/440 kaivettu 21.7

syvyys: 35cm laajuus: 35x48 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, lounaaseen viettävässä rinteessä.

Kuvaus: turve 4cm, hiekan- ja humuksensekainen kyntökerros 23cm, pohjalla vaalea savi.

Löydöt:

Maanäyte: 35cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

400/450 kaivettu 21.7

syvyys: 50cm laajuus: 40x40 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, lounaaseen viettävässä rinteessä, ojan vieressä, lähellä metsää.

Kuvaus: turve 4cm, moreenin- ja savensekainen kyntökerros 21cm, saven- ja moreeninsekainen kerros 25cm.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

400/460 kaivettu 21.7

syvyys: 33cm laajuus: 45x40 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee pellolla, lounaaseen viettävän rinteeseen alaosaan, metsään nousevan töyrään vieressä.

Kuvaus: turve 5cm, moreenin- ja humuksensekainen kerros 12cm

moreeni 10cm, ruosteläiskäinen savi 27cm.

Löydöt:

Maanäyte: 33cm tulos 2 1 1 (kk-arvo=1)

410/440 kaivettu 20.7

syvyys: 34cm laajuus 35x35 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, lounaaseen viettävässä rinteessä.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää.

Kuvaus: turve 4cm, saven- ja moreeninsekainen kerros 17cm, harmaa savi 21cm.

Löydöt:

Maanäyte: 34cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

410/450 kaivettu 20.7

syvyys: 30cm laajuus: 35x35 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla loivasti lounaaseen viettävässä rinteessä.

Kuvaus: turve 3cm, saven- ja moreeninsekainen kerros 12cm, moreenin- ja humuksensekainen savi 27cm.

Löydöt:

Maanäyte: 30cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

410/460 kaivettu 22.7

syvyys: 35cm laajuus: 50x40 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, lounaaseen viettävässä rinteessä, pajukossa ojan lähellä.

Kuvaus: turve 10cm, humuksensekainen moreeni 18cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 35cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

410/470 kaivettu 22.7

syvyys: 40cm laajuus: 45x30 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee ojan vieressä, pajukossa, lounaaseen viettävän peltorinteen reunassa, lähellä kalliota.

Kuvaus: turve 7cm, humuksensekainen löysä moreeni 13cm, tiiviimpi savi pohjalla.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

420/390 kaivettu 21.7

syvyys: 45cm laajuus: 45x40 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee kuusia kasvavalla metsämaalla, kuppikivimetsikön lounaisreunassa, jyrkähkössä rinteessä.

Kuvaus: turve 10cm, huuhtoutumiskerros 7cm, rikastumiskerros 5cm, löysä moreeni 22cm.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

420/440 kaivettu 20.7

syvyys: 44cm laajuus: 40x42 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, lounaaseen viettävässä rinteessä, ketomaisessa kohdassa, kuppikivimetsikön kaakkoispuolella, jossa kasvaa pieniä koivuja, haapoja ja mäntyjä.

Aluskasvillisuus: heinää, apilaa ja ohdakkeita.

Kuvaus: turve 3cm, savi+moreeni 17cm, moreeni 20cm.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

420/450 kaivettu 20.7

syvyys: 43cm laajuus: 47x45 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, lounaaseen viettävässä rinteessä, kuppikivimetsikön kaakkoisreunassa.

Kuvaus: turve 5cm, vaaleanruskea savensekainen maa 34cm, harmaa savi pohjalla.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

420/460 kaivettu 20.7

syvyys: 35cm laajuus: 35x40 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, lounaaseen viettävän rinteen yläosassa, kuppikivimetsikön koillispuolella.

Kuvaus: turve 5cm, humuksen- ja moreeninsekainen kerros 20cm, moreeni 25cm.

Löydöt:

Maanäyte: 35cm tulos 1 1 2 (kk-arvo=1)

420/470 kaivettu 22.7

syvyys: 37cm laajuus: 40x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, lounaaseen viettävässä rinteessä.

Aluskasvillisuus: heinää.

Kuvaus: turve 5cm, tiivis vaaleanruskea humuksen- ja savensekainen kerros 23cm, pohjalla siniharmaa savi.

Löydöt:

Maanäyte: 37cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

420/480 kaivettu 22.7

syvyys: 33cm laajuus: 45x45 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee pajukossa, lounaaseen viettävän peltorinteen reunassa.

Kuvaus: turve 6cm, humuksensekainen moreeni 10cm, tiivis moreeni 15cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 33cm tulos 1 1 2 (kk-arvo=1)

430/460 kaivettu 20.7

syvyys: 50cm laajuus: 55x45 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, loivasti lounaaseen viettävässä rinteessä, aivan kuppikivimetsikön kaakkoispuolella.

Kuvaus: turve 4cm, kivinen vaaleanruskea kyntökerros 22cm, vaalea moreenin, hienon hiekan- ja humuksensekainen kerros 21cm, hienon hiekan- ja moreeninsekainen kerros pohjalla.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 2 2 (kk-arvo=2)

430/470 kaivettu 20.7

syvyys: 35cm laajuus: 50x38 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, lounaaseen viettävän rinteiden yläosassa.

Aluskasvillisuus: heinää ja ohdakkeita.

Kuvaus: turve 7cm, moreenin- ja savensekainen kyntökerros 20cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 35cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

430/480 kaivettu 20.7

syvyys: 37cm laajuus: 45x45 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, lounaaseen viettävän rinteiden yläosassa, kuppikivimetsikön kaakkoispuolella.

Kuvaus: turve 5cm, humuksen- ja moreeninsekainen kyntökerros 20cm, vaalea moreeni 25cm.

Löydöt:

Maanäyte: 35cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

430/490 kaivettu 20.7

syvyys: 40cm laajuus: 50x40 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee tiheässä koivikossa, lähellä kuppikivimetsiköstä itään sijaitsevaa kallioista metsikköä.

Kuvaus: turve 6cm, tiivis moreeni+humus 10cm, kyntökerroksen olemassaolo epävarmaa 24cm, pohjalla vaalea moreeni.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

430/500 kaivettu 23.7

syvyys: 32cm laajuus: 48x57 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, aivan kostean alueen reunassa.

Aluskasvillisuus: runsaasti horsmaa.

Kuvaus: turve 2cm, moreeni 30cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 32cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

440/470 kaivettu 20.7

syvyys: 63cm laajuus: 38x38 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee tasaisella peltomaalla, lounaaseen viettävän rinteiden yläosassa, kuppikivimetsikön kaakkoispuolella.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää ja ohdakkeita.

Kuvaus: turve 10cm, kyntökerros 27cm, humuksensekainen moreeni 20cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

440/480 kaivettu 20.7

syvyys: 35cm laajuus: 30x40 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee tasaisella peltomaalla, lounaaseen viettävän rinteiden yläosassa, kuppikivimetsikön kaakkoispuolella.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää.

Kuvaus: turve 6cm, vaalea moreeninsekainen kyntökerros 22cm, moreeni 28cm.

Löydöt:

Maanäyte: 35cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

440/490 kaivettu 20.7

syvyys: 30cm laajuus: 30x30 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, kuppikivimetsiköstä itäkaakkoon olevan peltosaarekkeen luoteispuolella.

Aluskasvillisuus: heinää, ohdakkeita ja horsmaa.

Kuvaus: turve 5cm, moreeninsekainen vaalea kyntökerros 20cm, moreeni 25cm.

Löydöt:

Maanäyte: 35cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

440/500 kaivettu 22.7

syvyys: 35cm laajuus: 42x42 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, kuppikivimetsikön itäkoillisella puolella, lähellä toista peltosaarekettä, ojan vieressä.

Kuvaus: turve 8cm, humuksensekainen moreeni 24cm, vaalea savi 32cm.

Löydöt:

Maanäyte: 35cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

450/480 kaivettu 21.7

syvyys: 45cm laajuus: 50x40 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee pienessä kivikossa peltotasanteella, kuppikivimetsikön itäkaakko reunassa.

Kuvaus: turve 7cm, tiiviin hiekan muodostama kyntökerros 16cm, tiivis hiekka 7cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

450/490 kaivettu 20.7

syvyys: 38cm laajuus: 50x40 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee pelyotasanteella, kuppikivimetsikön itäpuolella.

Kuvaus: turve 5cm, vaalea moreeninsekainen kyntökerros 24cm, moreeni 29cm.

Löydöt:

Maanäyte: 38cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

450/500 kaivettu 21.7

syvyys: 48cm laajuus: 46x44 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, kuppikivimetsikön itäpuolella.

Kuvaus: turve 6cm, hiekkansekainen kyntökerros 25cm, hienojakoinen moreeni 7cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

450/510 kaivettu 21.7

syvyys: 38 laajuus: 37x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella koivikossa, kuppikivimetsiköstä itäkaakkoon olevan kallioisen peltosaarekkeen pohjois puolella.

Kuvaus: turve 5cm, humuksen- ja moreeninsekainen kyntökerros 24cm, pohjalla ruosteensekainen savi.

Löydöt:

Maanäyte: 35cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

450/520 kaivettu 21.7

syvyys: 50 laajuus: 60x60 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, pienessä kivikossa, ojan vieressä.

Aluskasvillisuus: heinää ja horsmaa.

Kuvaus: turve 7cm, moreenin- ja humuksensekainen kerros 16cm, 20cm syvyydestä alkaen n.40cm asti pääasiassa pyöreäkulmaisia moreenikiviä(suurin halkaisijaltaan yli 50cm) melko tiiviinä kerroksena. Kivien välissä oli vaaleaa moreenin- ja saven muodostama kerros 45cm.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 1 1 (kk-arvo=1)

450/530 kaivettu 21.7

syvyys: 47cm laajuus: 50x45 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee tasaisella, avoimella maalla, koivikon ja metsän välillä.

Aluskasvillisuus: heinää.

Kuvaus: turve 4cm, hiekansekainen kyntökerros 25cm, humuksen- ja moreeninsekainen kerros 12cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

450/540 kaivettu 21.7

syvyys: 4cm laajuus: 45x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee tasaisella maalla, metsän reunassa.

Kuvaus: turve 6cm, humuksen- ja moreeninsekainen kyntökerros 24cm, pienikivinen moreeni 13cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

460/480 kaivettu 16.7

syvyys: 41cm laajuus: 55x55 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, lähellä kuppikivimetsikköä, pieniä koivuja ympärillä.

Aluskasvillisuus: heinää.

Kuvaus: turve 4cm, kyntökerros 33cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 3 3 3 (kk-arvo=3)

460/490 kaivettu 16.7

syvyys: 86cm laajuus: 45x65 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, kuppikivimetsikön itäpuolella.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää ja horsmaa.

Kuvaus: turve 8cm, humuksensekainen vaaleanruskea kyntökerros 25cm, savensekainen multa 51cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm ja 80cm tulos 3 3 3 (kk-arvo=3) 3 3 2 (kk-arvo=3)

460/500 kaivettu 16.7

syvyys: 70cm laajuus: 60x55 korkeus mpy: 25,26

Sijaitsee tasaisella peltomaalla, kuppikivimetsikön itäpuolella.

Aluskasvillisuus: erilaisia heiniä ja horsmaa.

Kuvaus: turve 5cm, ruskehtava kyntökerros 30cm, paksu musta moreeninsekainen multa 25cm, pohjalla puhdas savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 3 3 3 (kk-arvo=3)

460/510 kaivettu 16.7

syvyys: 41cm laajuus: 50x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, haapaa kasvavan peltosaarekkeen eteläpuolella, lähellä pientä kivikkoa.

Kuvaus: turve 5cm, moreenin- ja savensekainen kerros 30cm, pohjalla moreeni.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 3 3 3 (kk-arvo=3)

460/520 kaivettu 16- 23.7

syvyys: 62cm laajuus 1x1m korkeus mpy: 26,33

Sijaitsee peltotasanteella haapaa kasvavan pienen peltosaarekkeen eteläpuolella, lähellä ojaa.

Kuvaus: turve 6cm, humuksen- ja savensekainen kyntökerros 35cm, tumma nokinen kulttuurikerros 12cm, kiveyksiä 40cm alkaen, yksi puoliympyrän muotoinen jota oletettiin paalun jäljeksi. Puhdas savi pohjalla.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm 3kpl. tulos 3 2 3 (kk-arvo=3)

460/530 kaivettu 16.7

syvyys: 53cm laajuus: 50x40 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, koivikossa, metsän reunassa.

Aluskasvillisuus: heinää.

Kuvaus: turve 5cm, humuksensekainen kyntökerros 27cm, humuksensekainen hiekka 20cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

460/540 kaivettu 16.7

syvyys: 42cm laajuus 50x52 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee tasaisella maalla, koivikossa, metsän reunassa.

Kuvaus: turve 6cm, humuksen- ja savensekainen kerros 21cm, pohjalla ruosteensekainen savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

460/550 kaivettu 16.7

syvyys: 43cm laajuus 50x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, aivan metsän reunassa, ojan vieressä.

Kuvaus: turve 5cm, humuksen- ja hiekkansekainen kerros 14cm, hieno vaalea hiekka 24cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 1 1 (kk-arvo=1)

470/440 kaivettu 16.7

syvyys: 42cm laajuus: 60x60 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee metsässä, kuppikivien vieressä.

Kuvaus: turve 9cm, tiivis hiekkansekainen savi 20cm, pohjalla puhdas savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

470/450 kaivettu 14.7

syvyys: 42cm laajuus: 55x55 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, loivasti luoteeseen viettävässä rinteessä, aivan kuppikivien itäpuolella.

Kuvaus: turve 3cm, kyntökerros 32cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

470/460 kaivettu 14.7

syvyys: 43cm laajuus: 55x57 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, kuppikivimetsikön koillispuolella.

Kuvaus: turve 2cm, humuksen- ja savensekainen kyntökerros 37cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 2 1 (kk-arvo=2)

470/470 kaivettu 15.7

syvyys: 46cm laajuus 52x53 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, kuppikivimetsikön itäpuolella.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää.

Kuvaus: turve 3cm, humuksen- ja savensekainen kyntökerros 36cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 2 3 (kk-arvo=2)

470/480 kaivettu 15.7

syvyys: 40cm laajuus 50x52 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, haapaa kasvavan peltosaarekkeen eteläpuolella.

Aluskasvillisuus: heinää ja horsmaa.

Kuvaus: turve 2cm, kyntökerros 36cm, pohjalla vaalea moreeni.

Löydöt:

Maanäyte: 38cm tulos 2 2 3 (kk-arvo=2)

470/490 kaivettu 15.7

syvyys: 45cm laajuus: 60x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, haapaa kasvavan peltosaarekkeen eteläpuolella.

Aluskasvillisuus: heinää

Kuvaus: turve 4cm, humuksen- ja moreeninsekainen kyntökerros 34cm, pohjalla moreeni.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

470/500 kaivettu 15.7

syvyys: 39cm laajuus: 58x58 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, haapaa kasvavan peltosaarekkeen eteläpuolella.

Aluskasvillisuus: heinää.

Kuvaus: turve 2cm, humuksen- ja savesekeininen kyntökerros 36cm, pohjalla vaalea savi.

Löydöt:

Maanäyte: 38cm tulos 3 2 2 (kk-arvo=2)

470/510 kaivettu 15.7

syvyys: 63cm laajuus: 60x60 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, loivasti pohjoiseen kohti haapaa kasvavaa peltosaarekettä nousevassa rinteessä.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää.

Kuvaus: turve 5cm, tiivis saven-hiekan- ja kyntökerroksensekeininen mustanruskea kerros 14cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 3 3 3 (kk-arvo=3)

470/520 kaivettu 16.7

syvyys: 49cm laajuus: 60x55 korkeus mpy: 26.41

Sijaitsee peltotasanteella, haapoja kasvavan peltosaarekkeen kaakkoispuolella, lähellä pientä koivikkoa.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää.

Kuvaus: turve 5cm, moreeninsekainen kyntökerros 38cm, pohjalla moreeni.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 3 2 3 (kk-arvo=3)

470/530 kaivettu 16.7

syvyys: 50cm laajuus: 57x52 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, haapoja kasvavan peltosaarekkeen kaakkoispuolella, lähellä pientä koivikkoa.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää

Kuvaus: turve 8cm, multa+moreeni 40cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 3 3 3 (kk-arvo=3)

470/540 kaivettu 16.7

syvyys: 37cm laajuus: 50x45 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteen ja metsän rajalla, paikalla jossa kasvaa pieniä koivuja.

Aluskasvillisuus: heinää ja horsmaa.

Kuvaus: turve 7cm, hiekansekainen savi 22cm, pohjalla ruosteensekeininen savi.

Löydöt:

Maanäyte: 36cm tulos 1 2 1 (kk-arvo=1)

470/550 kaivettu 16.7

syvyys: 35cm laajuus: 50x55 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee tasaisella maalla, pienessä koivikossa.

Aluskasvillisuus: heinää.

Kuvaus: turve 2cm, tiivis humuksensekeininen moreeni 25cm, pohjalla tiivis moreeni.

Löydöt:

Maanäyte: 35cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

470/560 kaivettu 23.7

syvyys: 40cm laajuus: 42x40 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee metsässä, polun ja kallion vieressä.

Aluskasvillisuus: sammalta ja heinää.

Kuvaus: paikalla on tasa- ja teräväisivuisista kivistä muodostuva kiveys, joka tiiviinä ulottuu 20cm asti.

Kiveystä on laajalla alueella ja näyttää seuraavan ojaa, mutta koekuopan ympäristössä kiveys on laajempi. Kivien välissä maa on tasalaatuista multaa, pohjalla peruskallio.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

480/450 kaivettu 14.7

syvyys: 46cm laajuus: 50x63 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, loivasti luoteeseen viettävän rinteiden yläosassa, aivan ojan vieressä, metsän reunassa.

Aluskasvillisuus: heinää

Kuvaus: turve 3cm, humuksen- ja savensekeininen kerros 36cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

480/460 kaivettu 14.7

syvyys: 40cm laajuus: 50x52 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, luoteeseen viettävässä rinteessä, kuppikivimetsikön itäpuolella.

Kuvaus: turve 2cm, tämän alla sinistä muovia, humuksen- ja savensekainen kyntökerros 37cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 1 2 (kk-arvo=2)

480/460 kaivettu 12.7

syvyys: 39cm laajuus: 50x55 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, kuppikivimetsikön itäpuolella.

Aluskasvillisuus: heinää.

Kuvaus: turve 3cm, humuksensekainen kyntökerros 36cm, pohjalla puhdas savi.

Löydöt:

Maanäyte: 39cm tulos 2 3 2 (kk-arvo=2)

480/480 kaivettu 14.7

syvyys: 38cm laajuus: 40x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee tasaisella peltomaalla, haapoja kasvavan peltosaarekkeen lounaispuolella.

Kuvaus: turve 3cm, kyntökerros 32cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 38cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

480/490 kaivettu 14.7

syvyys: 45cm laajuus: 60x60 korkeus mpy: 25,25

Sijaitsee peltotasanteella, haapaa kasvavan peltosaarekkeen...

Kuvaus: turve 4cm, humuksen- ja moreeninsekainen kerros 36cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 3 2 (kk-arvo=2)

480/500 kaivettu 15.7

syvyys: 46cm laajuus: 60x60 korkeus mpy: 26,11

Sijaitsee peltotasanteella, haapaa kasvavan peltosaarekkeen eteläpuolella.

Aluskasvillisuus: heinää ja ohdakkeita.

Kuvaus: turve 4cm, humuksen- ja moreeninsekainen kyntökerros 40cm, pohjalla moreeni.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 3 3 3 (kk-arvo=3)

480/510 kaivettu 15.7

syvyys: 40cm laajuus: 55x55 korkeus mpy: 26,75

Sijaitsee peltotasanteella, haapoja kasvavan peltosaarekkeen eteläpuolella.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää.

Kuvaus: turve 4cm, humuksen- ja moreeninsekainen kyntökerros 30cm, pohjalla vaalea moreeni.

Löydöt:

Maanäyte: 38cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

480/520 kaivettu 15.7

syvyys: 46cm laajuus: 60x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, haapoja kasvavan peltosaarekkeen eteläpuolella.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää.

Kuvaus: turve 5cm, kyntökerros 30cm, pohjalla vaalea moreeni.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

480/530 kaivettu 15.7

syvyys: 60cm laajuus: 50x55 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, haapaa kasvavan peltosaarekkeen eteläpuolella, kosteassa kohdassa (kasvillisuus runsasta).

Kuvaus: turve 3cm, kyntökerros 25cm, pohjalla hiekkansekainen multa.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 3 3 2 (kk-arvo=3)

480/540 kaivettu 15.7

syvyys: 60cm laajuus: 52x52 korkeus mpy: 26,82

Sijaitsee peltotasanteella, haapaa kasvavan peltosaarekkeen eteläpuolella.

Aluskasvillisuus: heinää ja ohdakkeita.

Kuvaus: turve 10cm, hiekan- ja humuksensekainen kyntökerros 20cm, hiekan- ja savensekainen multa 27cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 3 3 3 (kk-arvo=3)

480/550 kaivettu 17.7

syvyys: 31cm laajuus: 50x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee tasaisella maalla koivikossa, haapaa kasvavan peltosaarekkeen kaakkoispuolella.

Kuvaus: turve 5cm, humuksensekainen hiekka 6cm, hiekka 20cm.

Löydöt:

Maanäyte: 30cm tulos 1 1 2 (kk-arvo=1)

480/560 kaivettu 17.7

syvyys: 47cm laajuus: 50x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee pitkäomaisessa vanhassa hiekkakuopassa, peltotasanteen kaakkoispuolella, tiheässä pieniä koivuja ja pajuja kasvavassa metsikössä.

Kuvaus: turve 6cm, hiekka 20cm, hieno hiekka 20cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 1 2 (kk-arvo=1)

490/430 kaivettu 13.7

syvyys: 44cm laajuus: 60x60 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, loivasti luoteeseen viettävässä rinteessä, ojan vieressä, aivan kuppikivimetsikön koillispuolella.

Kuvaus: turve 5cm, pintamulta 33cm, pohjalla puhdas savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

490/440 kaivettu 13.7

syvyys: 42cm laajuus: 40x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, loivasti luoteeseen viettävässä rinteessä.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää.

Kuvaus: turve 3cm, savensekainen peltomulta 37cm, pohjalla puhdas savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 2 2 (kk-arvo=2)

490/450 kaivettu 13.7

syvyys: 55cm laajuus: 50x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, luoteeseen viettävän rinteiden keskivaiheilla, kuppikivimetsikön koillispuolella.

Kuvaus: turve 3cm, humuksensekainen moreeni 25cm, pohjalla moreeni.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

490/460 kaivettu 13.7

syvyys: 42cm laajuus: 50x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, luoteeseen viettävässä rinteessä.

Aluskasvillisuus: horsmaa ja heinää.

Kuvaus: turve 2cm, peltomulta 36cm, pohjalla puhdas savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

490/480 kaivettu 14.7

syvyys: 40cm laajuus: 50x45 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee haapaa kasvavan peltosaarekkeen loivassa etelärinteessä.

Aluskasvillisuus: heinää ja ohdakkeita.

Kuvaus: turve 5cm, humuksen- ja moreeninsekainen kyntökerros 28cm, pohjalla moreeni.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 3 2 2 (kk-arvo=2)

490/550 kaivettu 17.7

syvyys: 60cm laajuus: 55x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltotasanteella, haapaa kasvavan peltosaarekkeen eteläpuolella.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää, horsmaa ja ohdakkeita.

Kuvaus: turve 7cm, humuksen, saven- ja moreenin muodostama kyntökerros 26cm, humuksensekainen moreeni 10cm, moreeni 13cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 3 2 2 (kk-arvo=2)

490/560 kaivettu 17.7

syvyys: 47cm laajuus: 42x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee tasaisella maalla, tiheässä pieniä koivuja ja pajuja kasvavassa metsikössä.

Kuvaus: turve 4cm, humuksensekainen hiekka 23cm, hieno hiekka 20cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

500/420 kaivettu 14.7

syvyys: 47cm laajuus: 60x60 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, luoteeseen viettävän rinteän alalaidassa, kuusikon vieressä.

Aluskasvillisuus: lyhyttä heinää.

Kuvaus: turve 8cm, humuksensekainen kerros 37cm, pohjalla puhdas savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 1 1 (kk-arvo=1)

500/430 kaivettu 13.7

syvyys: 43cm laajuus: 55x60 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, lounaaseen viettävän rinteän alaosassa.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää.

Kuvaus: turve 4cm, humuksen- ja savensekainen kyntökerros 39cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

500/440 kaivettu 13.7

syvyys: 47cm laajuus: 50x60 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, luoteeseen viettävän rinteän alaosassa.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää.

Kuvaus: turve 4cm, humuksensekainen saven muodostama kerros 41cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 1 2 (kk-arvo=1)

500/450 kaivettu 13.7

syvyys: 47cm laajuus: 40x48 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, luoteeseen viettävässä rinteessä, haapaa kasvavan peltosaarekkeen lounaispuolella.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää.

Kuvaus: turve 3cm, humuksen- ja savensekainen kerros 43cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

510/430 kaivettu 14.7

syvyys: 50 laajuus: 50x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, luoteeseen viettävän rinteän alaosassa, metsän rajalla.

Aluskasvillisuus: heinää.

Kuvaus: turve 6cm, humuksensekainen savikerros 40cm, pohjalla savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 2 1 (kk-arvo=1)

510/440 kaivettu 13.7

syvyys: 55cm laajuus: 45x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, luoteeseen viettävän rinteän alalaidassa.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää.

Kuvaus: turve 5cm, humuksensekainen savi 49cm, pohjalla puhdas savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 2 2 2 (kk-arvo=2)

510/450 kaivettu 13.7

syvyys: 45cm laajuus: 50x50 korkeus mpy: ei mitattu

Sijaitsee peltomaalla, luoteeseen viettävässä rinteessä, kuppikivimetsikön koillispuolella.

Aluskasvillisuus: pitkää heinää.

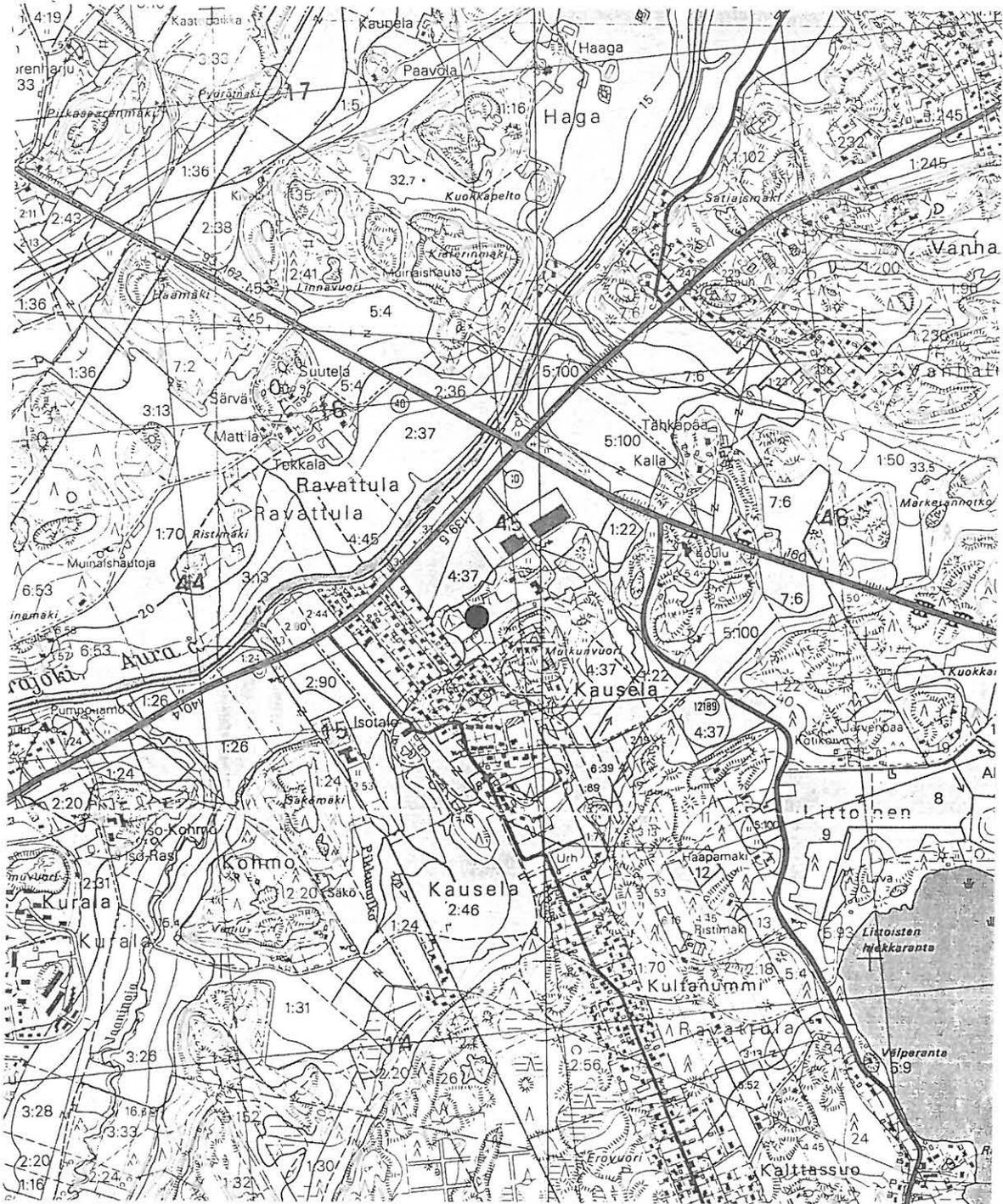
Kuvaus: turve 2cm, humuksen- ja savensekainen kyntökerros 43cm, pohjalla puhdas savi.

Löydöt:

Maanäyte: 40cm tulos 1 2 1 (kk-arvo=1)

LIITE 4

Ote peruskarttatalehdestä 1043 12 LITTOINEN



KAARINA LITTOINEN MUIKUNVUORI

Kivi- ja rautakeuhinen muinaisjäännösalue

KAARINA LITTOINEN MUIKUNVUORI 1992

JOUKO PUKKILA
piirt. J. Pukkila

KARTTA nro 5
YKSITYISKOHTAKARTTA 1:10
laajennetusta koekuopasta 460/520

HIILTÄ
/// TUMMAA KULTUURIMAATA
hl = HIEKKAKIVILAACA

x alkuperäinen paalunpaikka

26,26 absoluuttinen korkeusluku m mpy

$\frac{26,26}{25,71}$ pintaluku
pohjaluku

