

VANTAA, KAARELA, JÖNSAS (MYYRMÄKI)

Kivikautisen asuinpaikan  
kaivaus

Anne Pajari 1975

KIVIKAUTISEN ASUINPAIKAN KAIVAUS V, 1975

Kunta: Vantaan kaupunki

Kaupunginosa: Myyrmäki, 15. kaupunginosa; Myyrmäen aluekeskus

Korttelit: 15400 - 15417

Maanomistajat: Vantaan kaupunki ja aluerakentajat

Peruskartta: 2043 01 HÄMEENKYLÄ, painettu 1967

Kaivausalueen koordinaatit: x = 6683 70

y = 547 37

Kaivauslöydöt: KM 19662:1 - 225

Aikaisemmat löydöt: KM 14919:1 - 3

KM 15484:1 - 73

KM 18467:1 - 119

KM 18836:1 - 1965

KM 19274:1 - 650

KM 19275:1 - 2146

KM 19383:1 - 1167

KM 19390:1 - 2

KM 19661:1 - 446

Aikaisemmat tutkimukset: V. Lehtosalo, Helsingin pitäjän kiinteiden  
muinaisjäännösten inventointikertomus 1960

M. Wariksen kaivauskertomus 1962

P. Purhosen kaivauskertomukset 1971, 1972 ja 1973.

A. Pajarin kaivauskertomus 1974

S. Ojosen kaivauskertomus 1975

- Liitteet: - karttaliitteet (sivut *24-70*) karttaluettelo (sivu *13-14*)  
- valokuvataulut (s. *71-84*), joissa kuvat negatiiveista.  
- diat 1338, 1347, 1353-1360, 1362-1365, 1370-1379, 1388 -  
1412, 1414 - 1432, 1437 - 1440, 1444 - 1446, 1449 - 1459,  
1532 - 1533  
- negatiiviluettelo (sivut *15-19*)  
- dialuettelo (sivut *20-23*)

Tutkimustyö suoritettiin Vantaan kaupungin kustannuksella 2.6.-4.8.1975 välisenä aikana, jolloin kaivettiin yhteensä 857 m<sup>2</sup>:n suuruinen alue. Kyseisestä alueesta 168 m<sup>2</sup> käsittävä nk. Jönsas-pohjoisen-D2 ja koeajatutkimus, jota tämä kertomus käsittelee, ajoitettiin pääasiassa kesäkuuhun. Jönsas-länsialueen 689 m<sup>2</sup>:n kaivauksesta vastasi HuK Sinimarja Ojonen, ks. S. Ojosen kaivauskertomus 1975.

Lisäksi fil. kand. Milton Nunez suoritti ajalla 10.7.- 22.7.1975 Jönsaksen asp.-alueen maaperän fosfaattipitoisuuden tutkimuksen.

Kaivauksia johti HuK Anne Pajari ajalla 2.6.- 27.6. HuK Sinimarja Ojosen toimiessa apulaisjohtajana ja johtajana ajalla 28.6.- 4.8.1975. Seuraavat arkeologian opiskelijat toimivat erilaisissa tehtävissä. Kaija-Leena Haapkylä, Ismo Koponen, Ari Latvi, Elvi Linturi, Heikki Matiskainen, Hannu Männistö, Maija Nyman, Eeva Savolainen, Marketta Uosukainen ja Jukka Vuorinen. Kaivauksella työskenteli kolme ulkomaista arkeologian opiskelijaa: Peter Norrman Lundista, Louise Palme Tukholmasta sekä Marek Zwebelil Cambridgestä. Kaivajina toimi lisäksi koululaisia. Kaivajien keskimääräinen vahvuus oli n. 16 henkilöä.

#### Syy kaivaukseen ja kaivauksen sijoittuminen maastoon

Vantaan kaupungin 15. kaupunginosan, Myyrmäen aluekeskuksen rakennussuunnitelmien johdosta muodostui kiireellisiksi tutkimuskohteiksi Jönsaksen hiekkekuopan länsi-, lounais-, etelä- ja kaakkoispuoli. Näihin alueisiin keskitettiin kesällä 1975 päähuomio (ks. S. Ojosen kaivauskertomus 1975).

Jönsas-pohjoisessa oli vuonna 1974 alueelta D1 pohjoiseen kulkevaa koekaistaa kaivettaessa havaittu tulisijaan viittaavia merkkejä ja sen vuoksi oli avattu ruudut 778 724 - 778 730 ja osittain ruudut 780 724 - 780 728 (ks. A. Pajarin kaivauskertomus -74). Kun alueen viides taso oli esillä, jouduttiin ko. alue työvoiman ja varojen vähyyden vuoksi peittämään ja jättämään jatkotutkimukset kesään -75.

Mainittu alue tutkittiin nyt perusteellisesti laajentamalla kaivaus-  
aluetta itään, pohjoiseen ja länteen avaamalla siis n. 70 m<sup>2</sup>:n  
suuruinen alue (s. 24). Lisäksi koetettiin määrittää Jönsas-pohjoisen  
itärajaa kaivamalla asuinpaikan itäpuolelle nk. Paalukylän pohjois-  
osaan itä-länsisuuntaisesti 50 cm:n levyistä koekaistaa n. 75 metriä.  
Tätä vastaan kohtisuorasti viisi vastaavaa koekaistaa, joiden yhteis-  
nen pituus on n. 109 metriä (s. 25).

Kaivaus suoritettiin tasokaivauksena, lukuunottamatta koekaistoja,  
jotka kaivettiin suoraan lapiolla noin 40 cm:n syvyyteen. Ruudutus  
perustuu aikaisempina vuosina Jönsaksessa käytettyyn järjestelmään  
ks. esim. Anne Pajarin kaivauskertomus 1974.

#### Vaaitus ja pohjoisnuoli

- tarkkavaaituskiintopiste n:o 1216, jonka absoluuttinen korkeus on  
30,330 ymp.
- kiintopisteenä käytettiin pohjoisen asuinpaikka-alueen luoteisosas-  
sa olevan betonibunkkerin yläreunaa, jonka absoluuttinen korkeus  
ymp. on 34,05 m.  
Lukema koneelta 135 (ks. aikaisemmat kertomukset kyseiseltä alueelta).  
Kaivausalueella jouduttiin tutkimuksen aikana mm. näköesteiden  
vuoksi käyttämään muitakin kiintopisteitä, mutta kertomuksen liit-  
teisiin merkityt vaaitusluvut on muutettu vastaamaan kiintopistet-  
tä 135.

#### Alue D2

Alue D2 käsitellään tässä kertomuksessa kokonaisuudessaan, siis myös  
vuonna 1974 kaivetut ja tutkitut alueet.

Kyseisellä alueella oli paikoitellen kaksinkertainen turvekerros,  
joka vaikeutti todellisissa tasoissa pysymistä. Alueen pohjoispuo-  
lella kulki tie, jota tehtäessä kivet ja maa on ainakin osittain  
heitetty alueelle D2 (ks. A. Pajarin kaivauskertomus 1974, s. 38).

### Nelisivuinen liesi

Vuonna 1974 koekaistaa numero 21 kaivettaessa lapiolla paljastui ruutu 778 726 kohdalla liesi. Ko. lieden vuoksi avattiin 2 x 2 m ruudut 778 726 ja 778 728 sekä 2 x 1 m ruudut 780 728 ja 780 726. Mainituissa ruuduissa oli kaksinkertainen turvekerros. Kiireen vuoksi alue jouduttiin kaivamaan lapiolla kiveykseen asti ja kartat piirrettiin kyseisistä ruuduista vasta kun oli kaivettu noin 28 cm alkuperäisen turpeen alapuolelle. Tämän jälkeen ryhdyttiin siis vasta kaivamaan ruutuja 10 cm:n tasoina ja piirtämään tasoista kartat. Kaikki mittaukset on suoritettu turpeen alapuolelta. Kun aluetta oli kaivettu tämä 28 cm, olivat kivet palaneita ja rapautuneita ja nokimaa peitti kiveyksen. Kvartsi-iskoksia löytyi kivien seasta. Liesi oli muodoltaan suorakaiteen muotoinen, itä-länsisuuntainen, 4 m pitkä ja lähes 2 m leveä (s.26; A. Pajarin kaivauskertomus 1974: s. 147).

Seuraavaa tasoa kaivettaessa liettä peittää tumma, vahva nokimaa. Lieden muoto on sama kuin edellisessä tasossa, mutta kooltaan se on pienentynyt. Lieden länsiosassa on mahdollisesti kaksi paalun tukikiveystä. Ruudun 788 728 luoteispaalun kohdalla on nyt erillinen nokimaan peittämä kiveys. Palanutta luuta löytyi hiukan ruudusta 778 726 lieden kohdalta (s.27; A. Pajarin kaivauskertomus 1974: s. 151).

Tässä tasossa paljastui kiveys myös ruudun 778 724 kohdalla ja nokimaa jatkui yhtenäisenä liesiruuduista lähes 2 metriä leveänä vanana kaventuen ruudun 778 722 itäprofiiliin.

Tasoa 6 kaivettaessa ruutujen 778 726 - 778 728 yhtenäistä liesikiveystä ei enää ole, joitakin nokimaan peittämiä kiviä oli ruudun 778 726 luoteis- ja itäosassa, muu osa alueesta oli ruskean hiekan ja ruostemaan peitossa. Liesikiveys päättyi noin 50 cm:n syvyydessä (s.28, valokuvataulu s.41). Tasossa 8 kyseisiä ruutuja peittää ruostehiekka kokonaan. Ruudusta 778 728 löytyi vielä kivilaji-iskos tässä tasossa.

Ruudut 778 722 - 778 724

Ruudut 778 722 - 778 724, joissa paljastui viidennettä tasoa kaivettaessa voimakas nokimaa, joka jatkui ruudussa 778 722 pienetyen peräti 13 tasoon asti, kaivettiin yli metrin syvyyteen.

Tasosta 5 löytyi ruudun 778 722 kohdalta mm. eteläsuomalainen tasataltta ja 778 724 kohdalta hiukan palanutta luuta sekä kvartsi-iskoksia. Ruudun 778 722 yhdeksännestä tasosta oli noin 80 cm:n syvyydeltä (turpeen alapuolelta) löytyi kvartsiydin (s. 31 ; valokuvataulu

Ruutu 778 730

Ruudussa 778 730 tuli turpeen alta näkyviin epäsäännöllinen kiveys. Nokimaata ei ollut, tosin pieni pala palanutta luuta löytyi. Tässäkin ruudussa havaittiin kaksinkertainen turvekerros, joten on mahdollista, että osa kivistä on joutunut ruutuun tietä tehtäessä alueen pohjoispuolelle. Ruudun kaakkoisosassa olevat kivet olivat ruskeassa hiekassa, sen sijaan luoteisosassa olevat huuhtoutuneessa maassa (s. 36 ; A. Pajarin kaivauskertomus 1974 s. 147).

Noin 20 cm turpeen alapuolelta mitattuna paljastui vahvan nokimaan peittämä kiveys, joka ruudun luoteisosassa muodosti rykelmän jatkuen kapeana kivien jonona muodostaen ruudun länsiosaan isomman kivirykelmän, halkaisiltaan noin metri (s. 37-38; A. Pajarin kaivauskertomus 1974 s. 151). Löydöt olivat kvartsi-iskoksia.

Neljännessä tasossa kiveys rajoittuu ko. ruudun luoteisosaan, nokimaakaista kulkee kiveyksestä noin 20 cm leveänä ruudun keskiosaan. Muu osa ruudusta on soran ja osittain ruostehiekan peitossa (s. 26 A. Pajarin kaivauskertomus 1974 s. 151).

Kiveys jatkuu 40 cm:n syvyyteen turpeen alapuolelta mitattuna. Löydöt loppuvat n. 50 cm:n syvyydessä. Ruostehiekka peittää ruudun noin 77 cm:n syvyydessä.

Ruutu avattiin kun havaittiin ruudun 778 728 nokimaan ja kiveyksen jatkuvan länteen mainittuun ruutuun (s. 26-30) .

### Kuoppaliesi

Ruuduissa 780 724 - 780 726, jotka oli vuonna 1974 avattu 2 x 1 m ruuduiksi, kulki u-muotoinen nokimaakaari ruudun 780 724 luoteisosasta metrin levyisenä ruudun 780 726 luoteisosaan jo ensimmäisessä tasossa.

Neljännessä tasossa noin 30 cm syvyydessä ruudun 780 824<sup>7</sup> pohjoisreunasta palaneesta maasta paljastui saviastian palasia, joiden saviaines on melko karkeaa. Mainitun löydön kohdalla maan pinnalta katsottuna näkyi selvä kuopanne.

Saviastian palasien vuoksi avattiin ruutua 780 724 pohjoiseen vielä metrin verran ja itään saman verran, joten v. -74 ruutua oli kaivamatta 1/4. Ruudussa oli kaksinkertainen turve (s. 26 : A. Pajarin kaivauskertomus 1974 s. 149).

Viidennettä tasoa kaivettaessa ruuduissa 780 824<sup>7</sup> - 780 726 (ja osittain ruuduissa 782 724 - 782 726) tuli selvä noin 40 cm - 80 cm leveä nokiympyrä näkyviin, joka oli osittain rapautuneiden kivien peitossa ja jonka keskustaa peitti hieno keltainen hiekka ja ruudun 780 724 luoteisosassa huuhtoutunut maa (s. 27 , valokuvataulu s. 72 ; A. Pajarin kaivauskertomus 1974: s. 150).

Ruudusta 780 724 löytyi hiukan palanutta luuta, pari kvartsiitti-iskosta sekä saviastian paloja, joissa savimassa on karkeaa, sekoitetta ja koristeena on nuorapainannetta sekä kuoppia. Seuraavassa tasossa lieden muoto oli jokseenkin sama, ympyrän vaalea hiekkainen keskusta oli tosin pienentynyt ja ympyrän kiveys lisääntynyt. Lieden eteläkaudessa nokimaan leveys oli n. metrin ja pohjoiskaudessa huomattavasti kapeampi vain noin 25 cm. Palanut hiekka kiersi lieden itä-, pohjois- ja länsikaarta. Kvartssia löytyi (s. 28).

Noin 60 cm:n syvyydessä ruudussa 780 724 liesikivet vähenivät, mutta palaneiden ja rapautuneiden kivien alta paljastui hiilen kappaleita. Ruudussa 780 726 kiveys jatkui runsaana, myös tästä ruudusta tuli hiiltä sekä kivien alta että välistä. Liesikiveyksen muoto oli edelleen ympyrä, hienon keltaisen hiekan alue ympyrän keskellä oli pienentynyt.

Ruudun 782 726 alkaessa kiveys päättyy. Tässä ruudussa kiveyksen pohjoispuolella oli erotettavissa selvä punertavan hiekan alue, jonka ulkoreunaa kiersi tumma nokiraita.

Löydöt käsittävät kvartsi-iskoksia, ruudun 780 726 koillisosasta paljastui isoja kappaleita saviastiasta. Kyseiset palaset vietiin heti Kansallismuseon laboratorioon, missä ne liimattiin yhteen v. 1974 löydettyjen saviastian palojen 19383:1107 kanssa. Saviastia on epineoliittista keramiikkaa, se on profiloitu ja se on ilman pohjaa (ks. 19662:90; s. 29, valokuvataulu s. 73).

Kahdeksatta tasoa kaivettaessa lieden pohjakiveys tuli esille. Lieden pohjoisreunalla ollut nokikaari ja palanut hiekka leviävät. Hiiltyneitä puita löydettiin liedestä edelleen. Myös saviastian kappaleita tuli ruudun 780 726 koillisosasta. Ainoastaan lieden, noin 2 x 2 metriä alueella tavattiin palanutta hiekkaa, noki- ja likamaata muu osa ruuduista 780 724 - 780 726 oli soraa ja ruostehiekkaa (s. 30; valokuvataulu s. 73-74).

Seuraavassa tasossa lieden pohjois- ja luoteisosissa merkkejä jonkinlaisesta hirsikehikosta. Lieden kivet olivat osaksi mainitun kehikon päällä. Myös lieden kaakkois- ja lounaisosassa oli palanutta puuta. Liesi on kooltaan 2 x 1,7 m. Kiveys on runsasta lieden pohjoisosassa kuten edellisessäkin tasossa. Palanut hiekka tuli esille lieden itäkaakkoisosasta, muu osa oli nokimaan peitossa (s. 39; valokuvataulu s. 75-76). Yhdeksänteen tasoon päättyivät ruudun 780 724 löydöt ja käsittivät yhden kvartsi-iskoksen. Ruudun 780 726 löydöt lopuivat edellisessä eli kahdeksannessa tasossa.

Helsingin yliopiston radiohiililaboratoriossa on ajoitettu yhdeksäntestä tasosta talteen otetut hiiltyneet puut, näyte Hel-868 (ruutu 780 726, x = 130 - 140, y = 133 - 175); 2300 ± 110 B.P.

Liettä ryhdyttiin nyt tutkimaan kaivamalla 5 cm:n tasoja. Lieden alta paljastui puukehikko, jonka päälle kivet oli sijoitettu. Lieden eteläosaa reunusti puureunus, joka oli paikoitellen maatunut. Värjäytyneen maa-alueen koko oli nyt 1,7 x 1,7 m, lieden pohjakiveys säännöllisenä rajoittui lieden pohjoisosaan ja oli halkaisiltaan noin 80 cm. Palanut hiekka muodosti yhtenäisen kaaren liesialueen länsi-, etelä-



ja itäpuolelle. Rapautuneita kiviä oli myös ruudun 780 726 kaakkoisosassa ja 780 724 lounaisosassa (s. 40 ; valokuvataulut s. 77-78),

Noin 88 cm:n syvyydessä turpeen alaosa, eli kymmenettä tasoa kaivettaessa, liesialue jatkui hiukan pienentyen. Hiiltyneitä puita tuli vielä lieden pohjoisosasta, josta ei enää löydetty pohjakiveyttä. Noki- ja likamaata oli alueella. Kiveys lisääntyi lieden eteläosassa. Palanut hiekka muodosti edelleen kaaren nyt lieden luoteis-, etelä- ja kaakkoispuolelle (s. 41-42; valokuvataulut 77, 78).

Yhdenteentoista tasoon kaivettaessa liesialue pieneni ollen noin 1,2 x 1,4 m. Hiiltyneitä puita edelleen liedessä. Kiveys sijoittui nyt lieden keskiosaan (s. 43-44, valokuvataulut s. 79-80). Kivet pienenevät selvästi.

Helsingin yliopiston radiohiiliajoituslaboratoriossa ajoitettiin yhdenneistöistä tasosta talteen otetut hiitlyneet puut, näyte Hel-869 (ruutu 780 724, x = 5 - 16, y = 44 - 46), 2470 ± 110 B.P.

Liesi jatkui pienentyen tasoon 13 1/2, pohjahiekka ja savi tuli esille noin 1,20 metrin syvyydessä (s. 45-48, valokuvataulut s. 81-82).

#### Yhteenveto

Alueella D2 kulttuurikerroksen vahvuus vaihteli 30 cm yli metriin. Suurimmassa osassa aluetta pohjasora ja ruostehiekka tuli esiin noin 60 cm:n syvyydessä. Ruuduissa 778 722, 780 724 - 780 726, 780 732 ja 784 722 kulttuurikerroksen vahvuus oli noin metrin ja ylikin.

Kulttuurikerros jatkuu voimakkaana itään, pohjoiseen mentäessä se heikkenee (s. 49-51). Löytökerroksen vahvuus vaihteli huuhtoutuneesta kerroksesta 80 cm:n syvyyteen. Löydöt on otettu talteen ruuduttain ja kerroksittain ja ne on myös luetteloitu tätä tapaa noudattaen.

Alueelta D2 on vuoden 1975 kauvauksesta luetteloitu seuraavia löytöjä, KM 19662:1-107

kvartsi-iskoksia	328 kpl
kvartsiytimiä	1 "
kvartsiesineitä	1 "
kvartsikaapimia	1 "
kvartsiitti-iskoksia	3 "
vuorikristalli-iskoksia	3 "
palanutta luuta	pala
kivilaji-iskoksia	1 "
kiviesine (eteläsuom-tasataltta)	1 "
koristelemattomia saviastianpaloja	20 kpl
koristeltuja - " -	8 "

sekä saviastian paloja (19662:90),  
jotka välittömästi laboratoriossa  
liimattiin vuonna 1974 (19383:1102-  
1107) samalta alueelta löydettyihin  
paloihin

#### Koekaistat

Jönsas-pohjoisen asuinpaikka-alueen itärajan määrittämiseksi kaivettiin tässä käsiteltävät koekaistat. Koekaistat ovat vain 1/2 metriä leveitä ja ne kaivettiin lapiolla suoraan noin 40 cm:n syvyyteen ottaen löydöt talteen ruuduttain ja kaistat peitettiin, kun niiden profiilit ja pohjat olivat piirretty. Koekaistojen kapeus johtuu ajan, työvoiman ja varojen puutteesta - pääasiallinen tutkimuskohde oli Jönsas - länsialue. Koekaistaan jäi tutkimattomia ruutuja puiden tai muiden esteiden, kuten esim. puupino, tie, vuoksi.

#### Itä-länsisuuntainen koekaista

Koekaista käsitellään kertomuksessa asuinpaikka-alueelta itään kohti Myyrmäen asemaa. Sen yhteispituus on noin 75 m. Ruudusta 758 700 lähtien koekaista oli ruskean kulttuurihiekan peitossa, ruutujen 758 696 - 758 692 pohjalla eli noin 40 cm syvyydessä havaittiin tosin osittain savea.

Ruudun 758 646 pohjalla oli ruostehiekkaa ja ruudun 758 644 - 758 636 pohja oli jo peruskallioa. Kulttuurikerros kapeni selvästi itään päin mentäessä, ruostemaan sekainen pohjasora tuli esille idässä olevissa ruuduissa jo heti turpeen poiston jälkeen. Voitiin siis todeta, että kulttuurikerros pieneni itäänpäin mentäessä ja idässä olleiden viimeisten kaivettujen ruutujen 758 604 - 758 602 kohdalla kulttuurikerrosta ei voitu havaita lainkaan. Paikoitellen n. 40 cm:n syvyydessä oli peruskallio vastassa. Kvartsi-iskoksia löytyi tasaisesti kaivetulta alueelta, myös ruuduista 758 604 - 758 602, joissa ei edes ollut kulttuurikerrosta (s. 52-58 valokuvataulu s. 83).

#### Koeoja 19

Koeoja kulkee pohjois-eteläsuuntaisesti ja on n. 28 m pitkä. Kulttuurikerros oheni pohjoiseen mentäessä huomattavasti, ruudusta 768 690 alkaen tuli sora esille heti turpeen poiston jälkeen. Poikkeuksen tässä tekivät ruudut 786 690 - 790 690, joissa voitiin havaita noin 20 cm vahva kulttuurikerros. Kvartsi-iskoksia löytyi, ne vähenivät niin ikään pohjoiseen mentäessä ja viimeinen löytöruutu oli 784 690 (s. 59-61).

#### Koeoja 18

Koeoja kulkee pohjois-eteläsuuntaisesti ja on noin 23 m pitkä. Ruudut 758 578 - 766 678 jouduttiin kaivamaan 50 cm:n syvyyteen voimakkaan kulttuurimaan vuoksi, tästä piirrettiin taso. Ojaa syvennettiin tämän jälkeen pohjasoraan asti eli noin 70 cm:n syvyyteen turpeesta. Muu osa ojasta eli pohjoiseen viettävä osa kaivettiin 40 cm:n syvyyteen.

Kulttuurikerros heikkenee pohjoiseen mentäessä ja ruudusta 774 678 lähtien ei voida enää havaita kulttuurikerrosta.

28 kpl kvartsi-iskoksia ja muutama kivilaji-iskos löydettiin koko koeojan alueelta (s. 62-64).

Koeoja 17

Tämä oja kaivettiin kokonaisuudessaan 50 cm:n syvyyteen ennenkuin pohjataso piirrettiin ja tämän jälkeen kaivettiin vielä noin 10 cm kunnes saatiin pohjahiekka esille. Oja oli n. 18 m pitkä. Viimeisissä ruuduissa 778 668 - 780 668 pohjoiseen mentäessä kulttuurikerros heikkeni noin 10-20 cm. Löytöjä tuli koko ajan alueelta käsittäen kvartsi-iskoksia. Eniten löytöjä, 14 kvartsi-iskosta, tuli ruudusta 766 668 (s. 65-66).

Koeoja 16

Kulttuurikerros koeojassa n:o 16 on vain noin 10 cm:n vahvuinen eteläosassa ja sitä ei ole lainkaan ojan pohjoispäässä ruudusta 780 656 lähtien. Kvartsi-iskoksia löytyi koeojasta ja viimeinen löytöruutu oli 780 756. Lisäksi löytyi kivilaji-iskos. Koeojan pohjoisosa oli löydötön ja se oli kokonaan ruostemaan sekaista savea (s. 67-69). Koeojaa kaivettiin 28 metriä.

Koeoja 15

Koekaistaa kaivettaessa tuli peruskallio vastaan. Kulttuurikerroksen vahvuus ojan eteläosassa oli noin 20 cm. Pohjoisosassa ruudussa 770 646 ei voitu lainkaan havaita kulttuurikerrosta. Koeojaa kaivettiin 12 metriä. Kvartsi-iskoksia tuli kahdesta ruudusta yhteensä 4 kappaletta (s. 70).

Yhteenveto

Voitiin todeta, että kulttuurikerros heikkeni Jönsas-pohjoisen varsinaiselta asuinpaikka-alueelta (ks. P. Purhosen kaivauskertomus 1973, A. Pajarin kaivauskertomus 1974) itään mentäessä. Itä-länsisuuntaista koekaistaa vastaan kohtisuorasti kaivetut viisi ojaa osoittivat kulttuurikerroksen heikkenevän pohjoiseen mentäessä sekä myös sen, että koeojassa 15, joka oli itäisin ko. ojista, tuli peruskallio vastaan noin 40 cm syvyydessä. Löydöt vähenivät myös itään mentäessä, samoin pohjoiseen mentäessä. Löydöt on koekaistoista otettu talteen ruuduttain ja ne on myös luetteloitu tätä tapaa noudattaen.

Koeojista on vuonna 1975 luetteloitu seuraavia löytöjä,  
KM 19662:143-176

Koeoja 758 -

kvartsi-iskoksia	66 kpl
kvartsesineitä	1 "
kvartsikaapimia	1 "
kvartsiitti-iskoksia	2 "
vuorikristalli-iskoksia	2 "

koeoja 15

kavartsi-iskoksia	4 "
-------------------	-----

koeoja 16

kvartsi-iskoksia	7 "
kivilaji-iskoksia	1 "

koeoja 17

kvartsi-iskoksia	29 "
------------------	------

koeoja 18

kvartsi-iskoksia	28 "
kvartsinkappale	1 "
kivilaji-iskoksia	2 "

koeoja 19

kvartsi-iskoksia	14 "
kvartsiitti-iskoksia	1 "

## Kartat

sivu	mittakaava	taso	kohde	
24	1:100	-	pintavaaitukset	A4
25	1:100	-	pintavaaitukset	A4, A1
26	1:20	4	Alue D2	A2
27	1:20	5	- " -	A2
28	1:20	6	- " -	A2
29	1:20	7	- " -	A2
30	1:20	8	- " -	A2
31	1:20	9	- " -	A2
32	1:20	10	- " -	A2
33	1:20	11	778 722	A4
34	1:20	12	- " -	A4
35	1:20	13	- " -	A4
36	1:20	1	Alue D 2	A2
37	1:20	2	- " -	A2
38	1:20	3	- " -	A2
39	1:10	9	780 724 - 780 726	A3
40	1:10	9 1/2	- " -	A3
41	1:10	10	- " -	A3
42	1:10	10 1/2	780 724	A3
43	1:10	11	- " -	A3
44	1:10	11 1/2	- " -	A3
45	1:10	12	- " -	A3
46	1:10	12 1/2	- " -	A3
47	1:10	13	- " -	A3
48	1:10	13 1/2	- " -	A3
49	1:20		pohjois-eteläsuuntainen profiili katsottuna län- nestä Alue D2	A2/2
50	1:20		pohjois-eteläsuuntainen profiili katsottuna idästä - " -	A4
51	1:20		pohjoissivun profiili katsottuna etelästä - " -	A1/3
52	1:20		profiili katsottuna etelästä + pohja Itä-länsisuuntainen koeoja	A2/2
53	1:20	- " -	- " -	A2/2
54	1:20	- " -	- " -	A1/3
55	1:20	- " -	- " -	A1/3

sivu	mittakaava	taso	kohde	
56	1:20	profiili pohjoisesta katsottuna + pohja	itä-länsisuuntainen koeoja	A1/3
57	1:20	- " -	- " -	A1/3
58	1:20	- " -	- " -	A4
59	1:20	profiili idästä katsottuna + pohja	koeoja 19	A1/3
60	1:20	- " -	- " -	A1/3
61	1:20	- " -	- " -	A4
62	1:20	profiili idästä katsottuna, 50 cm taso + pohja	koeoja 18	A2/2
63	1:20	profiili idästä katsot- tuna + pohja	- " -	A2/2
64	1:20	- " -	- " -	A2/2
65	1:20	profiili idästä katsottuna, 50 cm taso + pohja	koeoja 17	A2/2
66	1:20	- " -	- " -	A2/2
67	1:20	profiili idästä katsottuna + pohja	koeoja 16	A2/2
68	1:20	- " -	- " -	A2/2
69	1:20	- " -	- " -	A2/2
70	1:20	profiili idästä katsottuna + pohja	koeoja 15	A2/2

Negatiiviluettelo

Värinegatiivit 60 x 60 mm

- 44519 alue D2, taso 1. Kuvattu koillisesta.
- 44522 koeoja 19, syvyys 50 cm. Edessä ruutu 772 690. Kuvattu pohjoisesta.
- 44523 koeoja 19, syvyys 50 cm. Edessä ruutu 776 690. Kuvattu etelästä.
- 44524 koeoja 19, syvyys 50 cm. Edessä ruutu 784 690. Kuvattu etelästä.
- 44525 koeoja 19, syvyys 50 cm. Edessä ruutu 795 690. Kuvattu etelästä.
- 44526 vahtikoira Pelle
- 44528 alueen D2 itäosa, kiveys ruuduissa 780 722 - 782 722, taso 2. Kuvattu etelästä.
- 44529 alueen D2 länsiosa, taso 2. Kuvattu kaakosta.
- 44538 vahtikoira Pelle
- 44539 alueen D2 itäosa, taso 3. Kuvattu pohjoisesta.
- 44540 alueen D2 länsiosa, taso 3. Kuvattu kaakosta.
- 44542 koeoja 18, syvyys 50 cm. Edessä ruutu 772 678. Kuvattu etelästä.
- 44543 koeoja 18, syvyys 50 cm. Edessä ruutu 758 678. Kuvattu etelästä.
- 44544 koeoja 17, syvyys 50 cm. Edessä ruutu 772 668. Kuvattu etelästä.
- 44549 kaivajat, ryhmäkuva
- 44550 koeoja 16, syvyys 50 cm. Edessä ruutu 758 656. Kuvattu etelästä.
- 44551 alue D2, taso 5. Kuvattu lännestä.
- 44555 itä-länsi-suuntainen koeoja, syvyys 50 cm. Edessä ruutu 758 638. Kuvattu lännestä.
- 44556 itä-länsi-suuntainen koeoja, syvyys 50 cm. Edessä ruutu 758 630. Kuvattu lännestä.
- 44557 piirtäjä
- 44558 alue D2, taso 6. Kuvattu lännestä.
- 44559 alue D2, taso 6. Liesi ruuduissa 780 724 - 780 726. Kuvattu luoteesta.



- 44560 alue D2, taso 6. Likamaaläiskä ruuduissa 778 724 - 778 722. Kuvattu lännestä.
- 44561 alue D2, taso 6. Kuvattu lounaasta.
- 44562 Sama kuin edellinen.
- 44566 itä-länsi-suuntainen koeoja, ruudut 758 630 ja 758 628, syvyys 50 cm. Kuvattu idästä.
- 44571 alue D2, taso 7. Kuvattu lännestä.
- 44572 alue D2, taso 7. Kuvattu lounaasta. (Panoraama, vrt. 44573)
- 44573 Ks. 44572
- 44574 alue D2, taso 7. Kuvattu lounaasta.
- 44575 alue De, taso 7. Liesi ruuduissa 780 726 - 780 723; keramiikan kappale pinnassa. Kuvattu luoteesta.
- 44576 Sama kuin edellinen. Kuvattu lounaasta.
- 44577 Yksityiskohta edellisestä: keramiikkaa. Kuvattu lännestä.
- 44579 Työkuva
- 44580 alue D2, taso 8. Kuvattu idästä.
- 44581 Sama kuin edellinen. Kuvattu lännestä.
- 44582 alue D2. Liesi ruudussa 780 726-780 724, taso 8. Kuvattu lännestä.
- 44593 alue D2. Liesi ruuduissa 780 726 - 780 724 taso 9. Kuvattu lännestä.
- 44594 Sama kuin edellinen. Kuvattu luoteesta.
- 44595 - " - - " -
- 44596 - " - . Kuvattu pohjoisesta.
- 44597 - " - . Kuvattu lounaasta.
- 44598 - " - . Kuvattu lännestä.
- 44599 - " - . Kuvattu pohjoisesta.
- 44600 Sama kuin edellinen.
- 44601 Em. lieden luoteiskulma, taso 9. Kuvattu lännestä.
- 44602 Em. lieden koilliskulma, taso 9. Kuvattu idästä.
- 44614 alue D2, liesi ruuduissa 780 726 - 780 724, taso 9 1/2. Kuvattu lännestä.
- 44615 Sama kuin edellinen.
- 44616 Sama kuin edellinen. Kuvattu etelästä.

- 44617 alue D2, taso 10. Likaläiskä ruudussa 778 722. Kuvattu lännestä.
- 44626 alue D2. Liesi ruuduissa 780 724 - 780 726, taso 10. Kuvattu etelästä.
- 44627 Sama kuin edellinen. Kuvattu lännestä.
- 44628 alue D2. Likaläiskä ruudussa 778 722, taso 12. Kuvattu lännestä.
- 44638 alue D2. Liesi ruuduissa 780 724 ja 780 726, taso 10 1/2. Kuvattu idästä.
- 44639 Sama kuin edellinen. Kuvattu etelästä.
- 44640 - " - . Kuvattu lännestä.
- 44641 - " - . Kuvattu lännestä.
- 44647 alue D2. Liesi ruuduissa 780 724 - 780 726, taso 11. Kuvattu idästä.
- 44648 Sama kuin edellinen. Kuvattu etelästä.
- 44652 alueen D2 itäreunan profiili lännestä kuvattuna.
- 44654 alue D2. Liesi ruuduissa 780 724 - 780 726, taso 11 1/2. Idästä kuvattuna.
- 44655 Sama kuin edellinen. Kuvattu lounaasta.
- 44656 Sama kuin edellinen.
- 44658 alue D2. Liesi ruuduissa 780 724 - 780 726, taso 12. Kuvattu lännestä.
- 44659 Sama kuin edellinen.
- 44660 Sama kuin edellinen. Kuvattu etelästä.
- 44663 alue D2. Liesi ruuduissa 780 724 - 780 726, taso 12 1/2. Kuvattu idästä.
- 44664 Sama kuin edellinen. Kuvattu lounaasta.
- 44671 alue D2. Liesi ruuduissa 780 724 - 780 726, taso 13. Kuvattu lännestä.
- 44672 Ismo Koponen
- 44674 alue D2. Liesi ruuduissa 780 724 - 780 726, taso 13 1/2. Kuvattu idästä.
- 44677 alueen D2, pohjoisreunan profiili etelästä kuvattuna. (vrt. 44678).
- 44678 Sama profiili kuin edellinen; liittyvät yhteen.

## Mustavalkeat negatiivit 60 x 100 mm

- 44747 alue D2, liesi ruuduissa 778 724 - 778 728, taso 5.  
Kuvattu lännestä.
- 44751 Vandalismin seurauksia: hiiltyneet paalut.
- 44754 alue D2, taso 6. Kuvattu lounaasta.
- 44755 alue D2. Liesi ruuduissa 780 724 - 780 726, taso 6.  
Kuvattu luoteesta.
- 44756 Sama kuin edellinen.
- 44760 alue D2, taso 7. Kuvattu lännestä.
- 44761 Sama kuin edellinen. Kuvattu lounaasta.
- 44762 alue D2. Liesi ruuduissa 780 724 - 780 726, taso 7.  
Kuvattu luoteesta. (keramiikan kappale kuvan vasemmassa  
laidassa.)
- 44763 Sama kuin edellinen. Kuvattu lounaasta.
- 44764 Yksityiskohtia samasta liedestä kuin ed. keramiikkaa.  
Kuvattu lännestä.
- 44765 alue D2, taso 8. Kuvattu idästä.
- 44766 alue D2, taso 8. Kuvattu lännestä.
- 44767 alue D2. Liesi ruuduissa 780 724 - 780 726, taso 8.  
Kuvattu lännestä.
- 44768 Sama kuin edellinen. Kuvattu luoteesta, taso 9.
- 44769 Sama kuin edellinen.
- 44770 Sama kuin edellinen. Kuvattu lännestä.
- 44771 alue D2. Lieden 780 724 - 780 726 koilliskulma, taso 9.  
Kuvattu idästä.
- 44772 Sama liesi kuin ed. luoteiskulma. Kuvattu lännestä.
- 44773 Sama liesi kuin ed. taso 9 1/2. Kuvattu lännestä.
- 44774 Sama kuin edellinen.
- 44775 Sama kuin edellinen. Kuvattu etelästä.
- 44776 - " - . Kuvattu luoteesta.
- 44777 - " - . Kuvattu lännestä.
- 44778 - " - . Taso 10. Kuvattu idästä.
- 44779 - " - . Kuvattu etelästä.
- 44780 - " - . Taso 10 1/2. Kuvattu etelästä.
- 44781 - " - . Kuvattu lännestä.
- 44782 - " - , taso 11. Kuvattu idästä.
- 44783 - " - . Kuvattu luoteesta.

- 44784 Sama kuin edellinen. Kuvattu lounaasta.  
 44785 - " - . Taso 11 1/2. Kuvattu idästä.  
 44786 - " - . Kuvattu lounaasta.  
 44787 Sama kuin edellinen.  
 44788 Sama kuin edellinen, taso 12. Kuvattu lännestä.  
 44789 Sama kuin edellinen. Kuvattu etelästä.  
 44790 Sama kuin edellinen.  
 44791 Sama kuin edellinen, taso 12 1/2. Kuvattu idästä  
 44792 Sama kuin edellinen. Kuvattu lounaasta.

Värinegatiivit 24 x 36 mm

- 44799 Työkuva: itä-länsi-suuntaista koeojaa (linja 758)  
 kaivetaan. Kuvattu lännestä.  
 44800 alue D2. Liesi ruuduissa 778 724 - 778 728, taso 5.  
 Kuvattu lännestä.  
 44801 itä-länsi -suuntainen koeoja, ruudut 758 700 - 758 682.  
 Syvyys 50 cm. Kuvattu lännestä.  
 44802 Sama koeoja kuin ed., ruudut 758 680 - 758 670. Kuvattu  
 lännestä.  
 44803 itä-länsi -suuntainen koeoja ruudut 758 670 - 758 680.  
 Kuvattu idästä.  
 44804 Sama koeoja kuin edellinen, ruudut 758 664 - 758 660.  
 Kuvattu lännestä.  
 44805 Sama koeoja kuin edellinen, ruudut 758 654 - 758 650.  
 Kuvattu lännestä.

Mustavalkeat negatiivit 60 x 60 mm.

- 45284 alue D2. Liesi ruuduissa 780 724 - 780 726, taso 13.  
 Kuvattu lännestä.  
 45285 Sama kuin edellinen. Taso 13 1/2. Kuvattu idästä.

Dialuettelo

Diat ovat väridioja kokoa 24 x 36 mm, näistä diat 1428 - 1432, 1437 - 1440, 1444 - 1446 ovat vääräväri (infrapuna) dioja.

## Rulla 1

- 1338 1. alue D2. Liesi ruuduissa 778 724 - 778 728, taso 5. Kuvattu idästä.
- 1347 10. alue D2, taso 2. Kiveys ruuduissa 780 722 ja 782 722. Kuvattu pohjoisesta.
- 1353 16. Työkuva.
- 1354 17. alue D2, taso 4. Edessä ruutu 778 722. Kuvattu etelästä.
- 1355 18. alue D2, taso 4. Ruudut 778 722 ja 780 722. Kuvattu lännestä.
- 1356 19. alue D2, taso 5. Kiviesine ruudussa 778 722. Kuvattu kaakosta.
- 1357 20. A. Pajari ja edellisen kuvan kiviesine.
- 1358 21. Ryhmäkuva
- 1359 22. alue D2, taso 5. Ruudut 778 722 ja 780 722. Kuvattu luoteesta.
- 1360 23. alue D2, taso 5. Kuvattu lännestä.

## Rulla 2

- 1362 2. alue D2, taso 6. Kuvattu lounaasta.
- 1363 3. Sama kuin edellinen.
- 1364 4. alue D2, taso 6. Liesi ruuduissa 780 726 ja 780 724. Kuvattu luoteesta.
- 1365 5. alue D2, taso 6. Edessä ruutu 778 724, jossa punamultaa. Kuvattu kaakosta.
- 1370 10. alue D2, taso 7. Kuvattu lounaasta.
1371. 11. Sama kuin edellinen.
- 1372 12. alue D2, taso 7. Liesi ruuduissa 780 726 ja 780 724. Huom. keramiikan kappale lieden pohjoislaidassa. Kuvattu luoteesta.

- 1373 13. Sama kuin edellinen.
- 1374 14. - " - Kuvattu lounaasta.
- 1375 15. - " - - " -
- 1376 16. alue D2, taso 7. Keramiikan kappale liedessä paalun  
782 724 vieressä. Kuvattu lännestä.
- 1377 17. Sama kuin edellinen.
- 1378 18. - " -
- 1379 19. - " - . Kuvattu etelästä.
- 1388 28. alue D2, taso 8. Liesi ruuduissa 780 726 ja 780 724.  
Kuvattu idästä.
- 1389 29. alue D2, taso 8. Kuvattu lounaasta.
- 1390 30. alue D2, taso 8. Liesi ruuduissa 780 726 ja 780 724.  
Kuvattu lännestä.
- 1391 31. Sama kuin edellinen.
- 1392 32. - " - . Kuvattu lounaasta.

## Rulla 3

- 1393 1. alue D2, taso 9. Liesi ruuduissa 780 726 ja 780 724.  
Kuvattu luoteesta.
- 1394 2. Sama kuin edellinen. Kuvattu lännestä.
- 1395 3. - " - . Kuvattu pohjoisesta.
- 1396 4. - " - . Kuvattu luoteesta.
- 1397 5. - " - . Kuvattu lounaasta.
- 1398 6. - " - - " -
- 1399 7. - " - - " -
- 1400 8. - " - - " -
- 1401 9. - " - - " -
- 1402 10. - " - - " -
- 1403 11. - " - . Kuvattu kaakosta.
- 1404 12. - " - . Kuvattu idästä. (lähikuva)
- 1405 13. - " - . Kuvattu lännestä. (lihikuva)
- 1406 14. Sama kuin edellinen. Taso 9 1/2. Kuvattu lännestä.
- 1407 15. - " - - " - Kuvattu lounaasta.
- 1408 16. - " - - " - - " -
- 1409 17. - " - - " - Kuvattu kaakosta.
- 1410 18. - " - - " - Kuvattu lännestä.
- 1411 19. - " - - " - Kuvattu pohjoisesta.
- 1412 20. I. Koponen piirtämässä em. liettä.

- 1414 22. alue D2, taso 10. Liesi ruuduissa 780 726 ja  
780 724. Kuvattu etelästä.
- 1415 23. Sama kuin edellinen. Kuvattu lännestä.
- 1416 24. - " - Kuvattu idästä.
- 1417 25. - " - , taso 10 1/2. Kuvattu idästä.
- 1418 26. - " - . Kuvattu etelästä.
- 1419 27. - " - . Kuvattu lännestä.
- 1420 28. - " - - " -
- 1421 29. - " - - " -
- 1422 30. - " - . Taso 11. Kuvattu idästä.
- 1423 31. - " - - " - . Kuvattu etelästä.
- 1424 32. - " - Kuvattu lännestä.
- 1425 33. - " - - " - - " -
- 1426 34. alue D2. Pohjois-etelä -suuntainen profiili lännestä  
kuvattuna.
- 1427 35. alue D2, taso 11 1/2. Liesi ruuduissa 780 726  
ja 780 724. Kuvattu idästä.

#### Infrapunafilmi

- 1428 1. alue D2, taso 8. Kuvattu idästä
- 1429 2. - " -
- 1430 3. - " -
- 1431 4. - " -
- 1432 5. - " -
- 1437 10. alue D2. Liesi ruuduissa 780 726 ja 780 724.
- 1438 11. Sama kuin edellinen.
- 1439 12. alue D2. Pohjois-etelä -suuntainen profiili  
ruudussa 778 722 lännestä kuvattuna.
- 1440 13. Sama kuin edellinen
- 1444 16. alue D2, taso 9. Liesi ruuduissa 780 726 ja 780 724.  
Kuvattu luoteesta.
- 1445 17. Sama kuin edellinen
- 1446 18. - " -

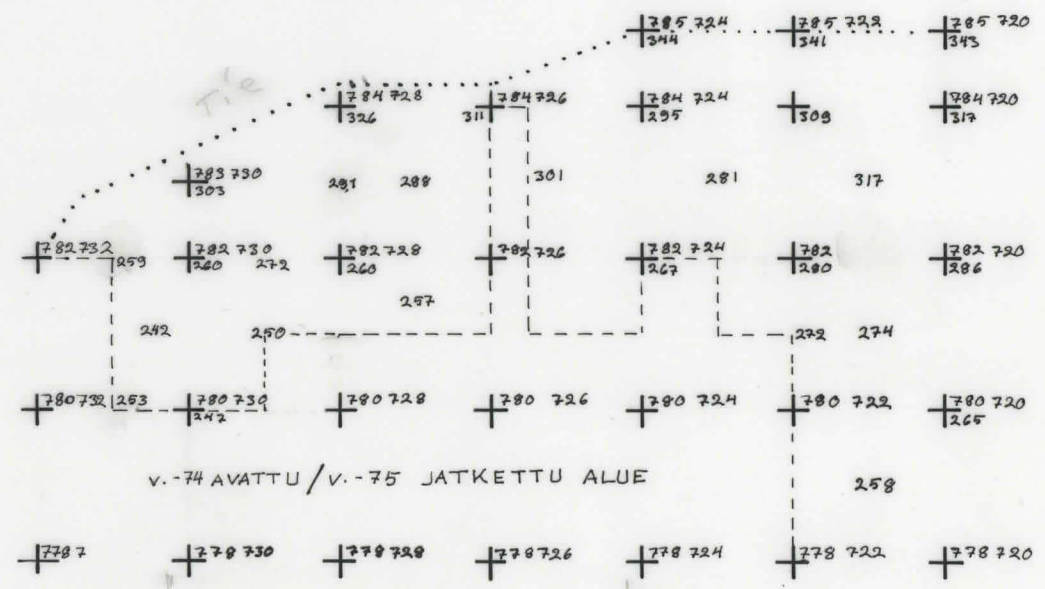
## Tavallisia väridioja

- 1449 alue D2, taso 5. Liesi ruuduissa 778 724, 778 726 ja 778 728. Kuvattu lännestä.
- 1450 alue D2, taso 12. Liesi ruuduissa 780 726 ja 780 724. Kuvattu lännestä.
- 1451 Sama kuin edellinen. Kuvattu etelästä.
- 1452 - " - Taso 12 1/2. Kuvattu idästä.
- 1453 - " - - " - . Kuvattu lounaasta.
- 1454 - " - Taso 13. Kuvattu lännestä.
- 1455 - " - Taso 13 1/2. Kuvattu idästä.
- 1456 Työkuva, H. Matiskainen ja Pelle.
- 1457 Pelle
- 1459 Työkuva, koejaa kaivetaan
- 1532 Alueen D2, ruuduissa 780 726 - 780 724 olleen lieden 7. tasosta löydetyt saviastian palat ennen konservointia.
- 1533 Alue D2. Liesi ruuduissa 780 726 - 780 724, tasoa 7 kaivetaan. Huom. saviastiaa näkyvässä lieden pohjoislaidassa. Kuvattu luoteesta.



ANTAA  
 AARELA  
 ÖNSAS - POHJ.  
 PAJARI 1975  
 ANTAVAAITUKSET

taso ..... -  
 mk ..... 1:100  
 kp ..... 135  
 piirt. .... -



VANTAA

taso -

KAARELA

mk 1:100

JÖNSAS - POHJ.

kp 135

A. PAJARI 1975

piirt. -

PINTAVAAITUKSET



•  
+ 758 618

• 253  
+ 758 606  
- 260

• 243  
+ 758 604  
- 248

• 272  
+ 758 602  
- 270

• 283  
+ 758 600  
- 282

VANTAA

taso 11

KAARELA

mk 1:20

JÖNSAS - POHJ.

kp 135

A. PAJARI 1975

piirt. I. KOPONEN

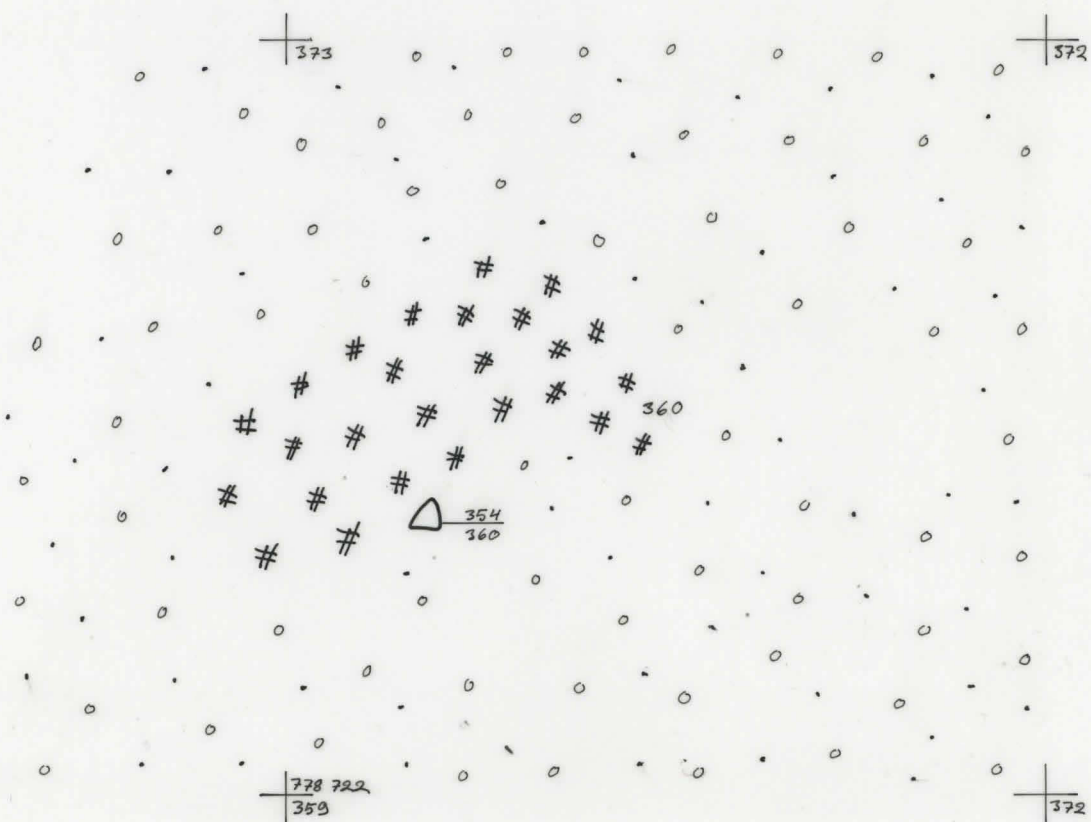
ALUE D2





HIILI JA NOKI

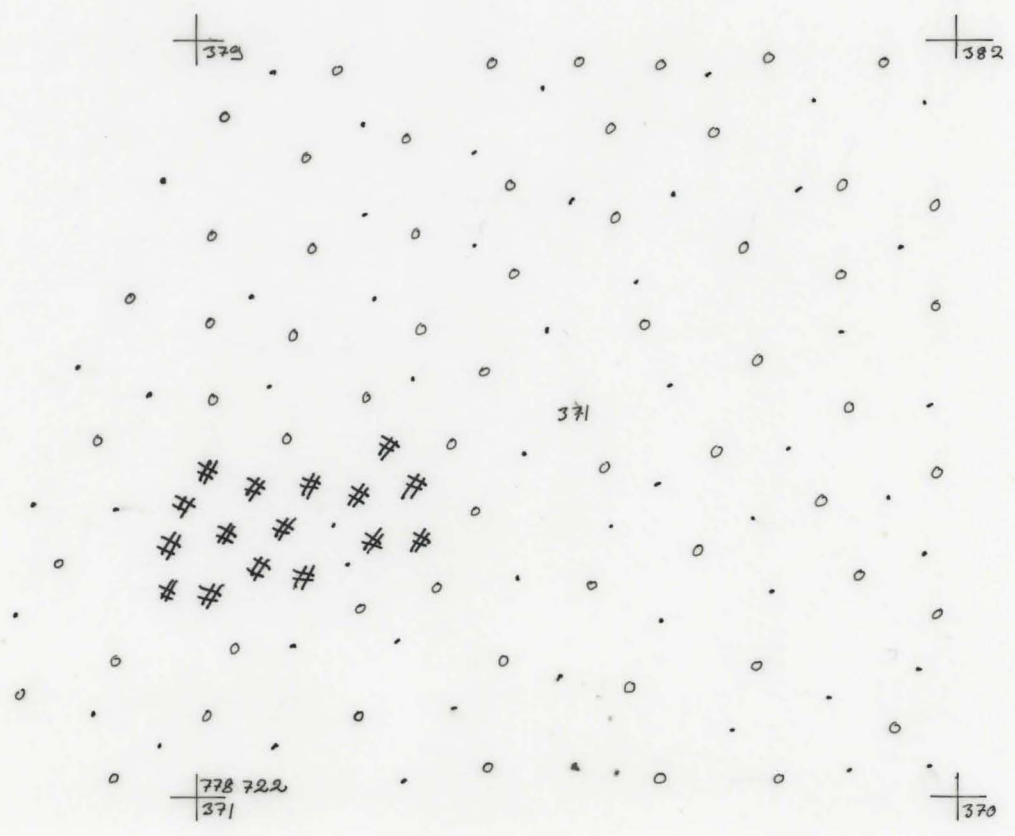


SORA





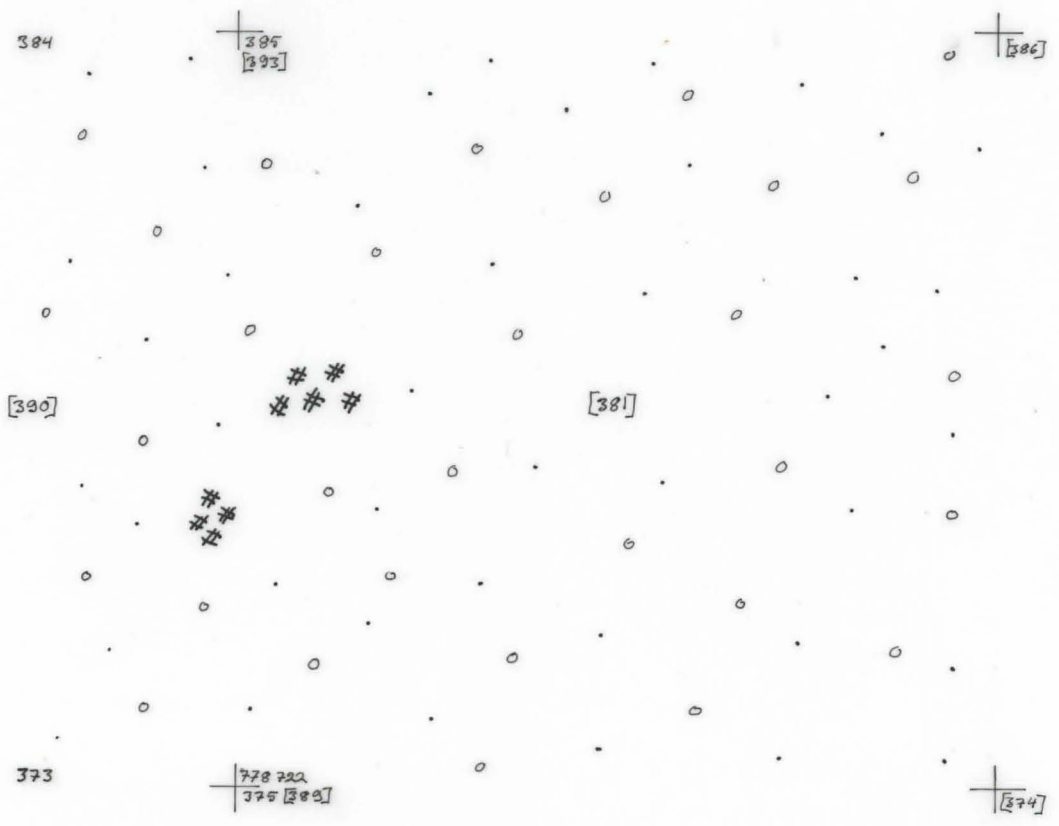
VANTAA	taso ..... 12..
KAARELA	mk ..... 1:2.0.
JÖNSAS -POHJ.	kp ..... 135..
A. PAJARI 1975	piirt. I. KOPONEN
ALUE D <sub>2</sub>	

	HIILI JA NOKI
	SORA



VANTAA taso 13  
 KAARELA mk 1:20  
 JÖNSAS - POHJ. kp 135  
 A. PAJARI 1975 piirt. I. KOPONEN  
 ALUE D<sub>2</sub>

-  HIILI JA NOKI
-  SORA
- [312] RUUDUN POHJALUKU



VANTAA  
KAARELA  
JÖNSAS

KIVIKAUTINEN  
ASUINPAIKKA



KAIVAUKSET

- M. WARIS 1963
- R. PURHONEN 1971
- " — 1972
- " — 1973
- A. PAJARI 1974
- A. PAJARI JA S. OJONEN 1975

MK 1 : 1000

LAADITTU VANTAAN KAUPUNGIN  
KAAVOITUKSEN POHJAKARTAN  
1:500 PERUSTELLA

VANTAA

taso ..... 9

KAARELA

mk ..... 1:10

JÖNSAS - POHJ.

kp ..... 135

A. PAJARI ..... 1975

piirt. I. KOPONEN

ALUE D<sub>2</sub>



PALANUT HIEKKA



LIKAMAA



HIILI JA NOKI



VAALEA PUHDAS HIEKKA



HIILTUNYT PUU



PUUN JUURI



KIVI,  
PINTA- JA POHJALUKU



PUUN SYYT

VANTAA

taso 9 1/2

KAARELA

mk 1:10

JÖNSAS - POHJ.

kp 135

A. PAJARI 1975

piirt. I. KOPONEN

ALUE D2

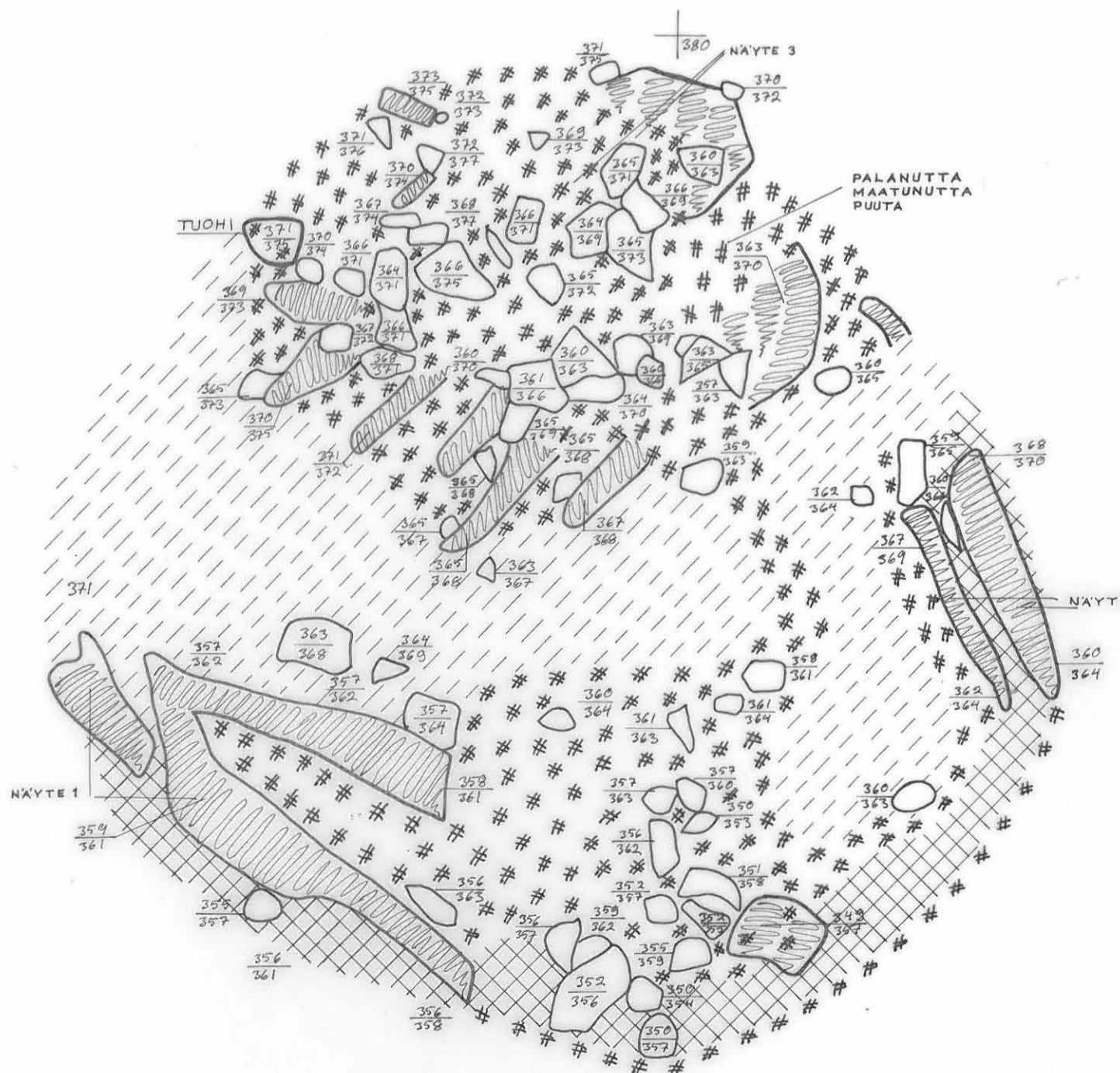


	PALANUT HIEKKA
	LIKAMAA
	HIILI JA NOKI
	VAALEA PUHDAS HIEKKA

	HIILTUNYT PUU
	PUUN JUURI
	KIVI, PINTA- JA POHJALUKU



385



780 726  
361

780 724  
357



VANTAA

taso ..... 10.....

KAARELA

mk ..... 1:10.....

JÖNSAS - POHJ.

kp ..... 135.....

A. PAJARI 1975.....

piirt. .... I. KOPONEN.....

ALUE D<sub>2</sub>.....



PALANUT HIEKKA



LIKAMAA



HIILI JA NOKI



VAALEA PUHDAS HIEKKA



HIILTUNYT PUU



PUUN JUURI



KIVI,  
PINTA- JA POHJALUKU



PUUN SYYT

VANTAA

taso ..... 10 ½

KAARELA

mk ..... 1:10

JÖNSAS - POHJ.

kp ..... 135

A. PAJARI 1975

piirt. J. KOPONEN

ALUE D<sub>2</sub>



PÄLANUT HIEKKA



LIKAMAA



HIILI JA NOKI



VAALEA PUHDAS HIEKKA



HIILTUNYT PUU



PUUN JUURI



KIVI,  
PINTA- JA POHJALUKU



PUUN SYYT

VANTAA

taso 11

KAARELA

mk 1:10

JÖNSAS - POHJ.

kp 135




A. PAJARI 1975

piirt. I. KOPONEN

ALUE D2



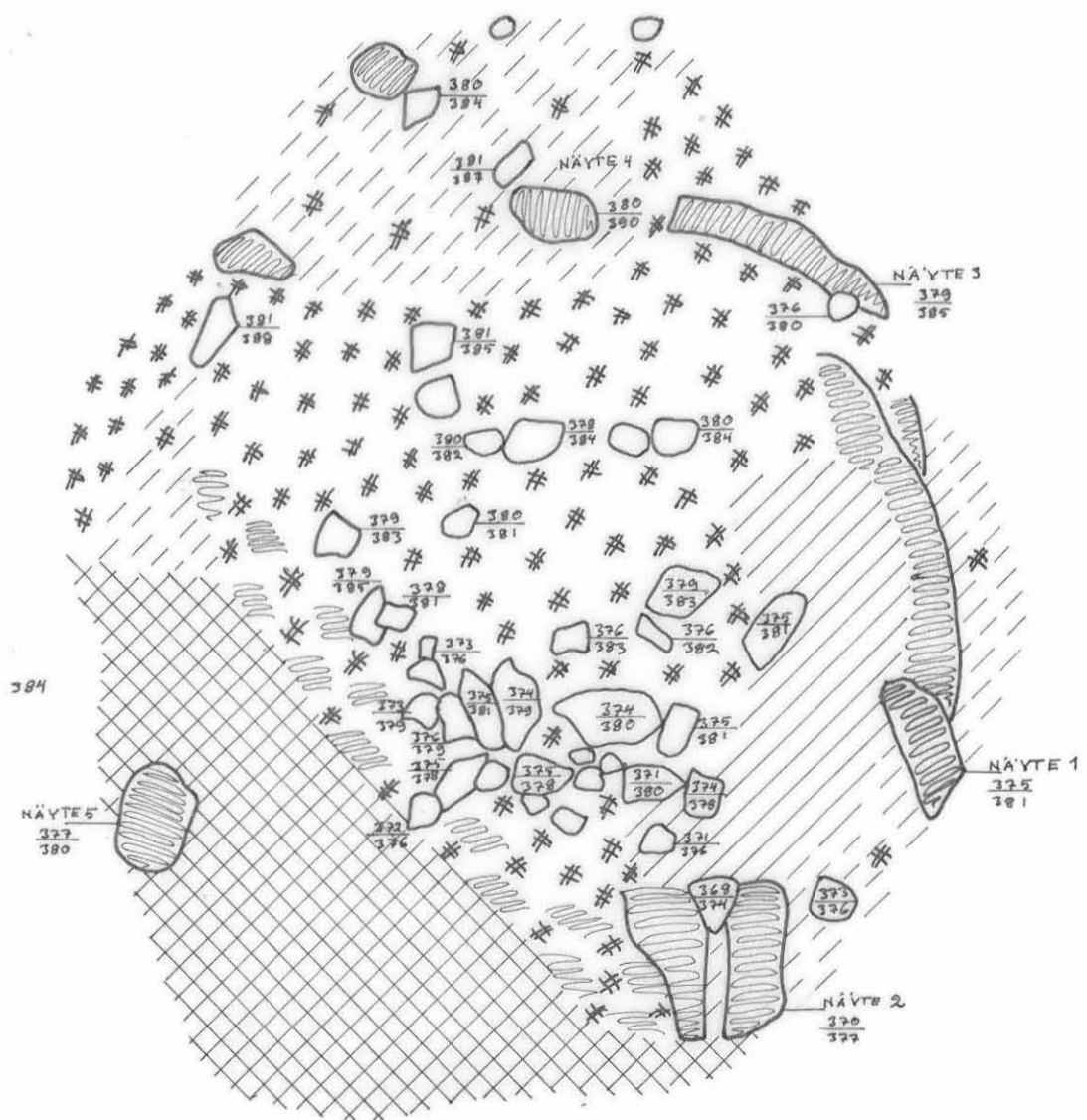
-  RUSKEA HIEKKA
-  PALANUT HIEKKA
-  LIKAMAA
-  HIILI JA NOKI

-  VAALEA PUHDAS HIEKKA
-  HIILTUNYT PUU
-  PUUN SYYT

394

387

384



381

384

373

376

380 724  
365

VANTAA

taso 11 1/2

KAARELA

mk 1:10

JÖNSAS - POHJ.

kp 135

A. PAJARI 1975

piirt. I. KOPONEN

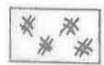
ALUE D2



PALANUT HIEKKA



LIKAMAA



HIILI JA NOKI



VAALEA PUHDAS HIEKKA



HIILTUNYNT PUU



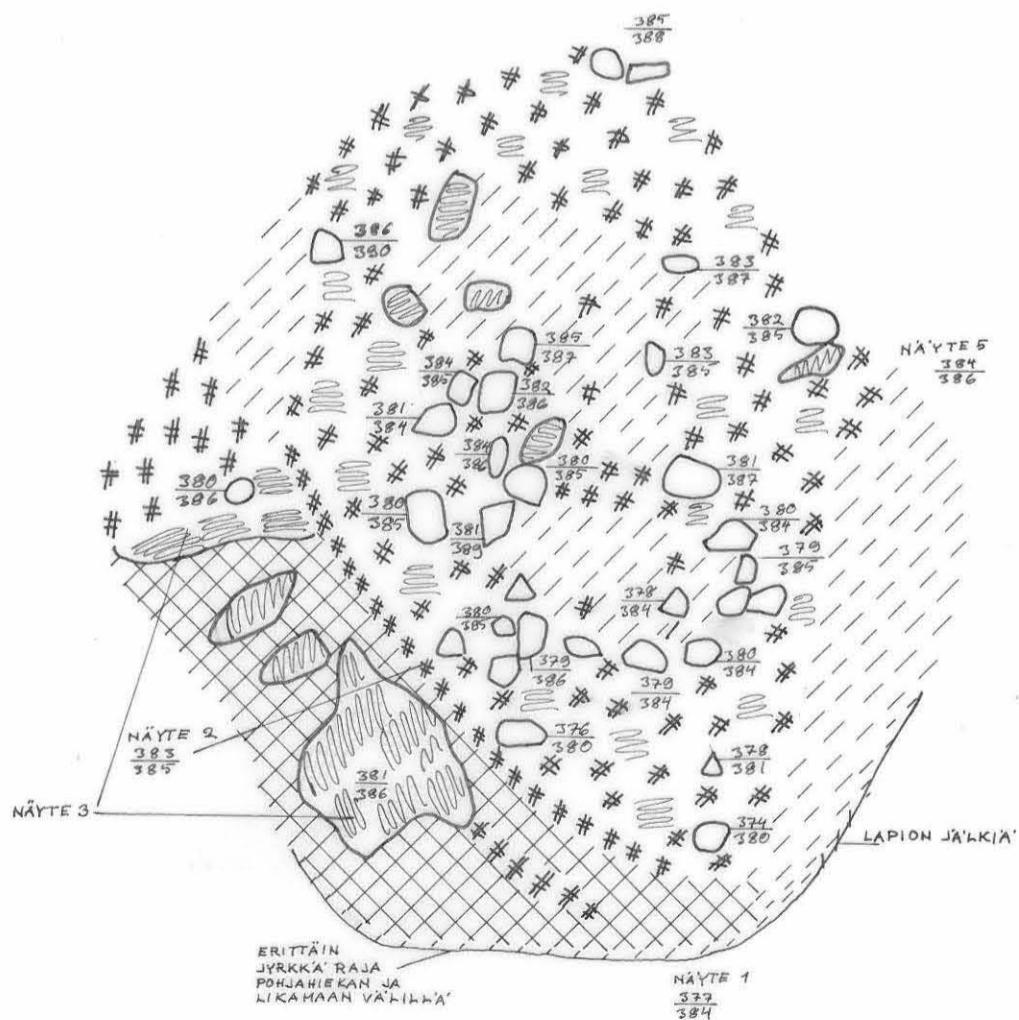
PUUN JUURI



KIVI, PINTA- JA POHJALUKU



PUUN SYYT



780 726

780 724

VANTAA

taso 12

KAARELA

mk 1:10

JÖNSAS - POHJ.

kp 135

A. PAJARI 1975

piirt. I. KOPONEN

ALUE D2



PALANUT HIEKKA



LIKAMAA



HIILI JA NOKI



SAVI



VAALEA PUHDAS HIEKKA



HIILTUNYNT PUU



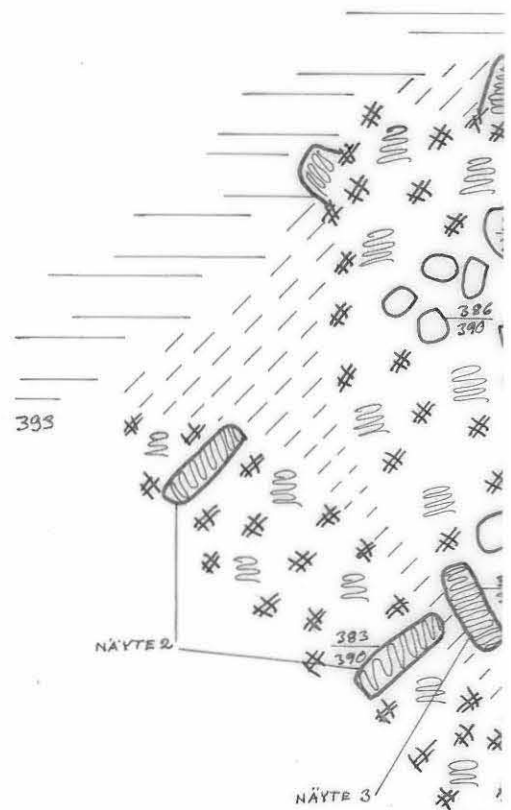
PUUN JUURI



KIVI,  
PINTA- JA POHJALUKU



PUUN SYV



VANTAA

KAARELA

JÖNSAS -POHJ.

A. PAJARI 1975

ALUE D<sub>2</sub>

taso ..... 12½

mk ..... 1:10

kp ..... 135

piirt. .... I. KOP



PALANUT HIEKKA



LIKAMAA



HIILI JA NOKI



SORA



SAVI



VAALEA PUHDAS HIEKKA



HIILTYNYT PUU



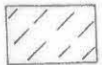
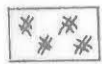
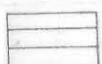

PUUN JUURI



KIVI,  
PINTA- JA POHJA



VANTAA taso 13  
 KAARELA mk 1:10  
 JÖNSAS - POHJ. kp 135  
 A. PAJARI 1975 piirt. I. KOPONEN  
 ALUE D<sub>2</sub>

	LIKAMAA
	HIILI JA NOKI
	SAVI
	VAALEA PUHDAS HIEKKA

	HIILTUNYT PUU
	PUUN JUURI
	KIVI, PINTA- JA POHJALUKU

 PUUN SYYT



780 726

395

780 724  
396

VANTAA

taso 13½

KAARELA

mk 1:10

JÖNSAS

kp 135

A. PAJARI 1975

piirt. I. KOPONEN

ALUE D<sub>2</sub>



LIKAMAA



HIILI JA NOKI



HIILTUNYTT PUU



KELTAINEN KARKEA HIEKKA



VAALEA PUHDAS HIEKKA



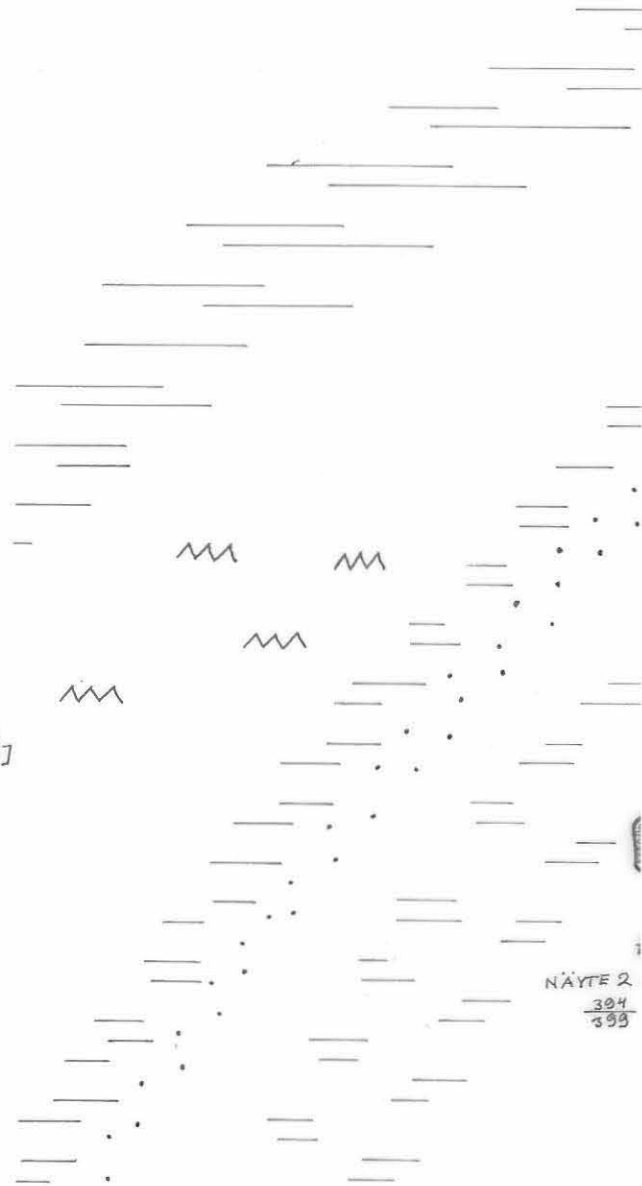
SAVI



RUOSTEHIEKKA

[312]

RUUDUN POHJALUKU.



402  
[408]

NÄYTE 2  
304  
498



VANTAA

taso -

KAARELA

mk 1:20










JÖNSAS

kp 135

A. PAJARI 1975

piirt. E. LINTURI

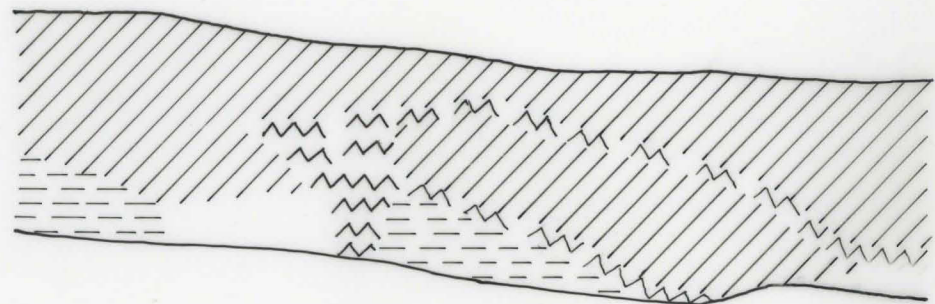
ALUE D2 / POHJOIS-ETELÄ-SUUNTAINEN  
PROFIILI IDÄSTÄ

-  RUSKEA HIEKKA
-  PALANUT HIEKKA
-  LIKAMAA
-  HIILI JA NOKI
-  HIESU
-  PALANUT HIESU
-  VAALEA PUHDAS HIEKKÄ
-  SORA
-  RUOSTEHIEKKA

295

312

313



353  
780 732

364  
782 732

370

VANTAA

taso -

KAARELA

mk 1:20

JÖNSAS - POHJ.

kp 135

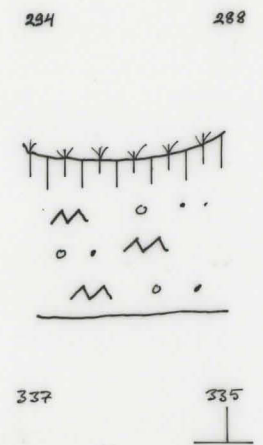
A. PAJARI

piirt. E. LINTURI

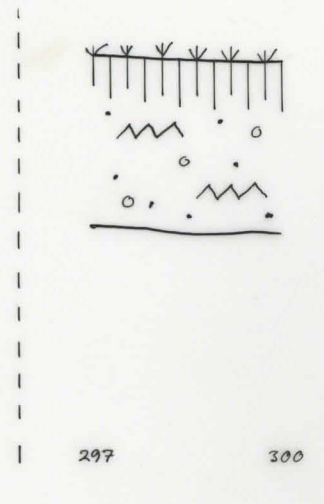
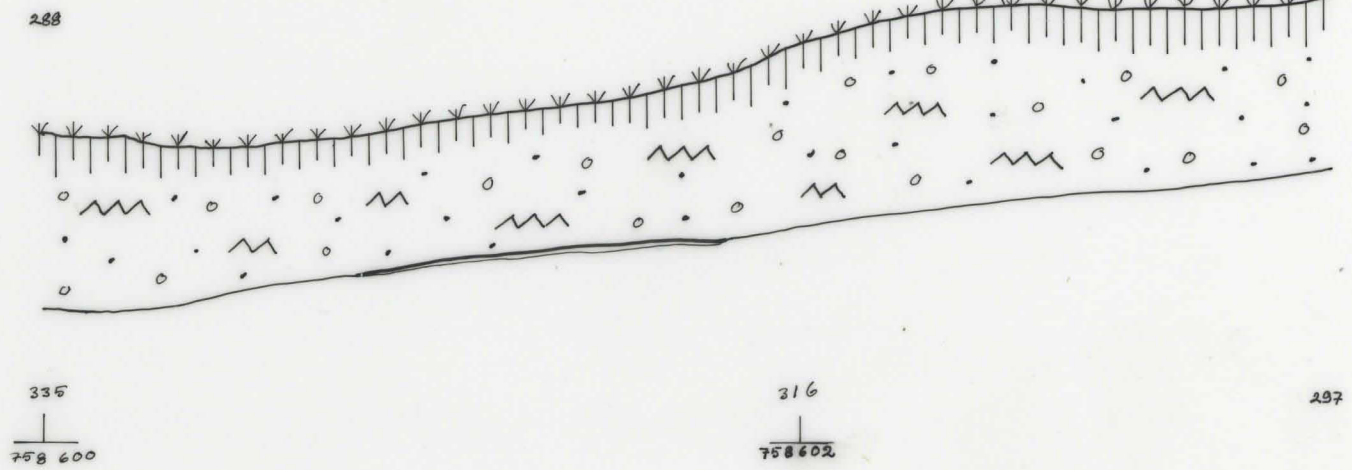
ITÄ-LÄNSI-SUUNTAINEN KOEOJA /

PROFIILI POHJOISESTA + POHJA

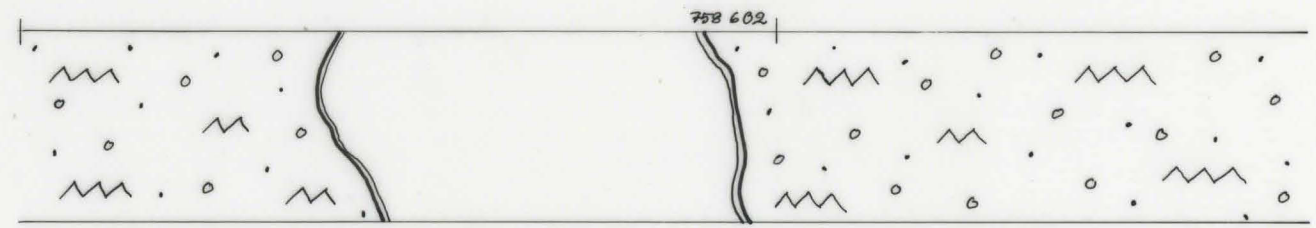
	TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA
	SORA
	SAVI
	RUOSTEHIEKKA



PÄÄTY LÄNNESTÄ




PÄÄTY IDÄSTÄ

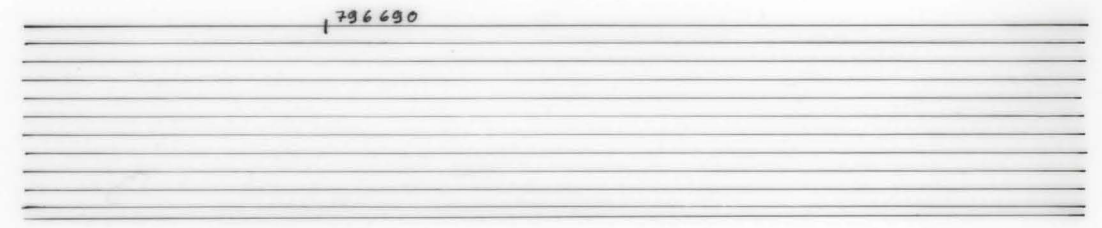
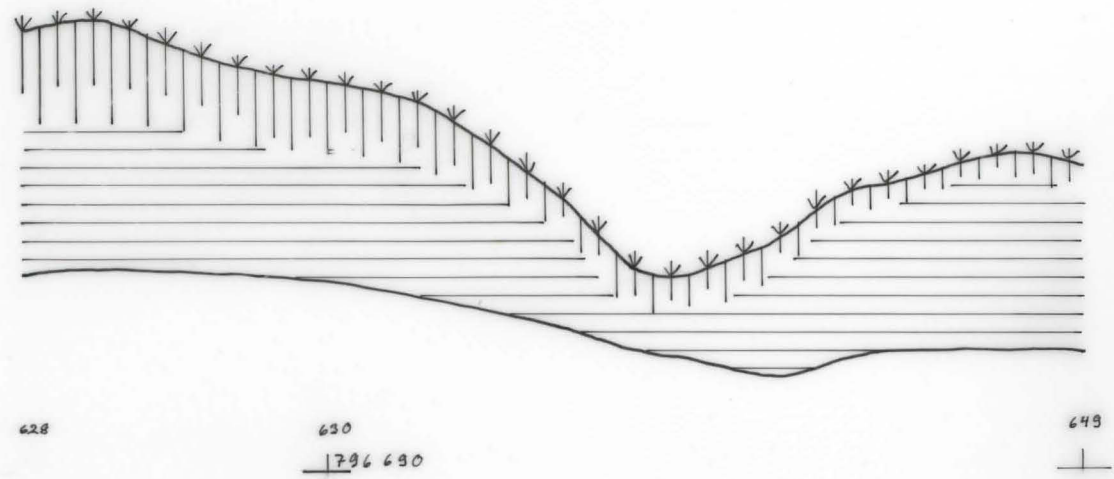


VANTAA taso ..... - .....  
 KAARELA mk ..... 1:20 .....  
 JÖNSAS - POHJ. kp ..... 135 .....  
 A. PAJARI 1975 ..... piirt. E. LINTURI .....  
 POHJOIS-E.TELÄ-SUUNTAINEN KOEOJA 19 .....  
 562 577 600

PROFIILI IDA'STA + POHJA

 TURVE JA  
 HUUHTOUTUNUT MAA

 SAVI





44800

Kiveys ruuduissa  
778 724 - 778 728,  
taso 5. Kuvattu  
länneestä.

Sama kuin ed.

Likaläikkä ruu-  
duissa 778 724 -  
778 722, taso 6.

Sama kuin ed.,  
taso 10.

Sama kuin ed.,  
taso 12.

A. PAJARI 1975  
VALOK. H. MÄNNISTÖ



44747



44560



44617



44628

VANTAA KAARELA

JÖNSAS - POHJOINEN ALUE D<sub>2</sub>



44551

Taso 5, kuvattu lännestä.  
Taso 6, kuvattu lounaasta  
Taso 7, kuvattu lounaasta  
Liesi ruuduissa 780 724 - 780 726, taso 6. Kuvattu luoteesta.  
Sama kuin ed., taso 7.

A. PAJARI 1975  
VALOK. H. MÄNNISTÖ



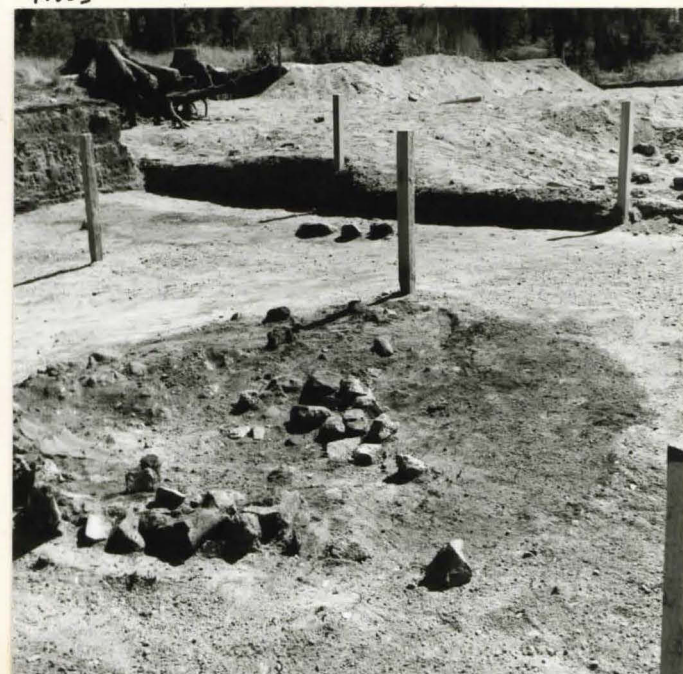
44562



44559



44574



44762

## VANTAA KAARELA JÖNSAS - POHJOINEN



44576



44577



44580



44581

ALUE D<sub>2</sub> / LIESI RUUDUISSA  
780 724 - 780 726

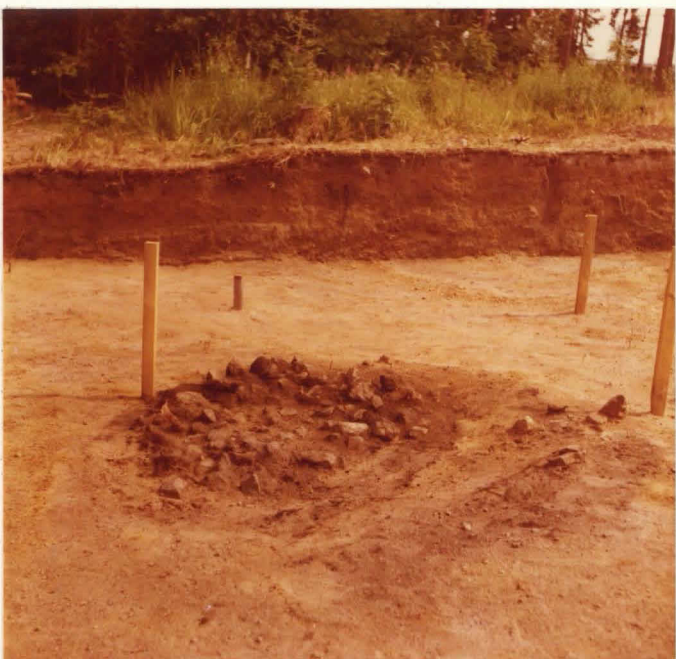
Taso 7, kuvattu lounaasta.

Yksityiskohta samasta;  
keramiikkankappale. Kuvattu  
länneestä.

Taso 8, kuvattu idästä.

Taso 8, kuvattu länneestä.

Sama lähempää.



44582

A. PAJARI 1975  
VALOK. H. MÄNNISTÖ



44763



44764



44765

ALUE D<sub>2</sub> / LIESI RUUDUISSA  
780724 - 780726

Taso 7, kuvattu lounaasta.

Yksityiskohta samasta;  
keramiikkappale. Kuvattu  
lännestä.

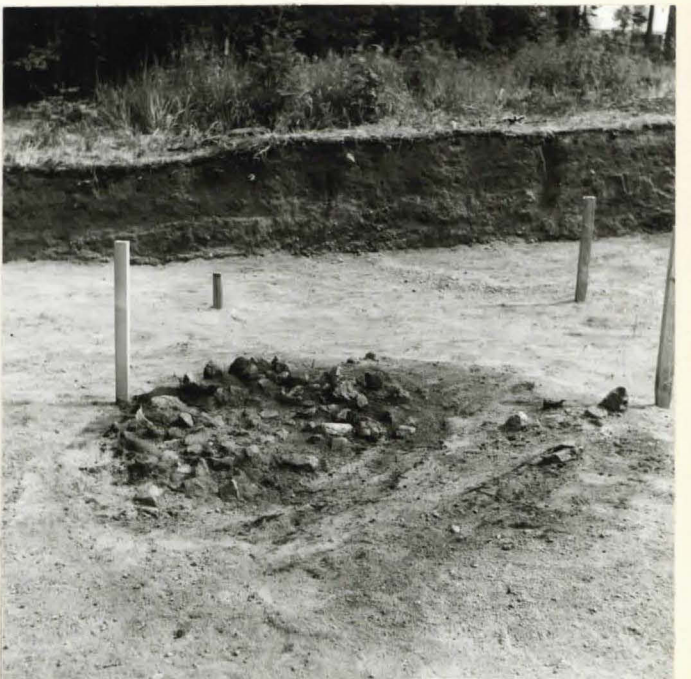
Taso 8, kuvattu idästä.

Taso 8, kuvattu lännestä.

Sama lähempää.



44766



44767

VANTAA KAARELA JÖNSAS - POHJOINEN

ALUE D<sub>2</sub>/LIESI RUUDUISSA  
780 724 - 780 726

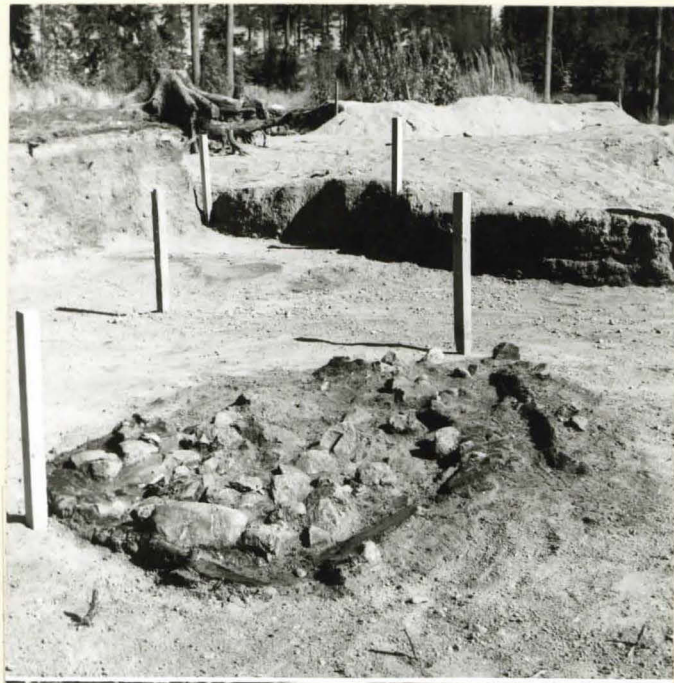
TASO 9

Kuvattu luoteesta.

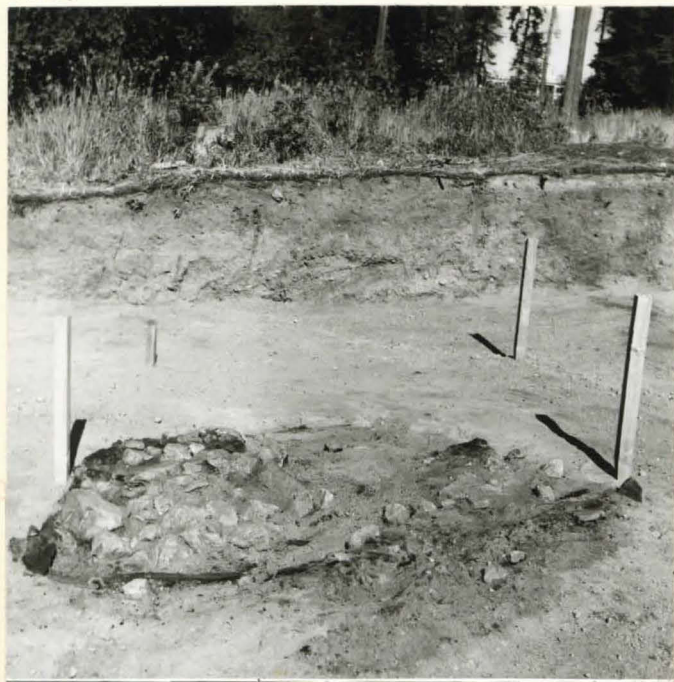
Kuvattu lännestä.

Luoteiskulma lännestä  
kuvattuna.

Koilliskulma idästä  
kuvattuna.



44769



44770



44772

4.4/7  
29.4 x 37.5

A. PAJARI 1975

VALOK. H. MÄNNISTÖ



44771



VANTAA KAARELA JÖNSAS - POHJOINEN  
ALUE D<sub>2</sub> / LIESI RUUDUISSA 780724 - 780726



44594

TASO 9

*Kuvattu luoteesta.*

*Kuvattu lännestä.*

*Kuvattu pohjoisesta.*

*Luoteiskulma lännestä  
kuvattuna.*

*Koilliskulma idästä  
kuvattuna.*

A. PAJARI 1975

VALOK. H. MÄNNISTÖ



44598



44600



44601



44602

VANTAA KAARELA JÖNSAS - POHJOINEN

ALUE D<sub>2</sub>/LIESI RUUDUISSA

780 724 - 780 726

Taso 9½, kuvattu luoteesta.

Taso 9½, kuvattu lännestä.

Taso 9½, kuvattu etelästä.

Taso 10, kuvattu idästä.

Taso 10, kuvattu etelästä.



44776



44774



44775



44778



44779

A. PAJARI 1975  
VALOK. H. MÄNNISTÖ

VANTAA KAARELA JÖNSAS - POHJOINEN  
ALUE D<sub>2</sub> / LIESI RUUDUISSA 780 724 - 780 726



44614



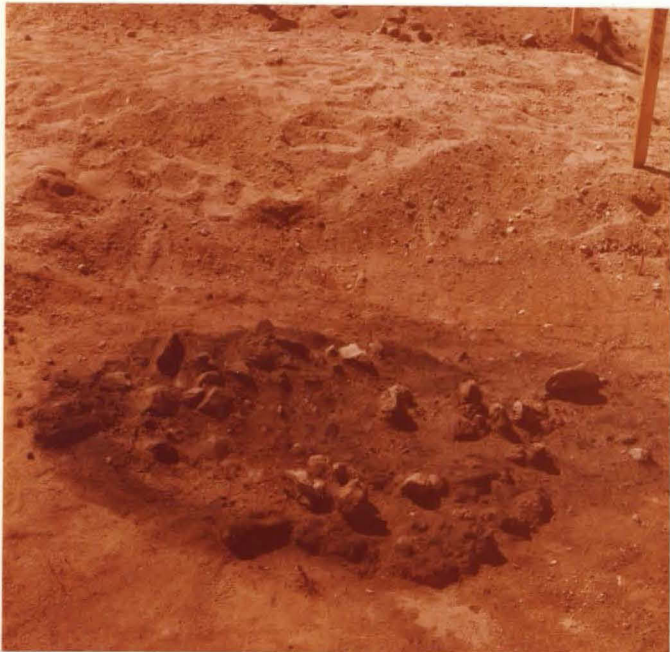
44616



44627



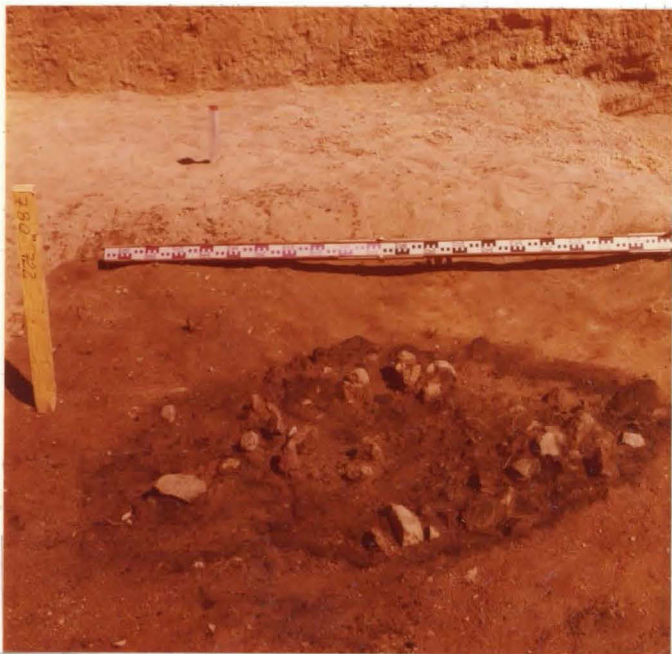
44626



44638

Taso 9½, kuvattu lännestä.  
Taso 9½, kuvattu etelästä.  
Taso 10, kuvattu lännestä.  
Taso 10, kuvattu etelästä.  
Taso 10½, kuvattu idästä.

A. PAJARI 1975  
VALOK. H. MÄNNISTÖ



44640 Taso 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, kuvattu lännestä.



44639 Taso 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, kuvattu etelästä.



44647 Taso 11, kuvattu idästä.



44648 Taso 11, kuvattu etelästä.



44654 Taso 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, kuvattu idästä.



44655 Taso 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, kuvattu lounaasta.



44781 Taso 10½, kuvattu lännestä.



44780 Taso 10½, kuvattu etelästä.



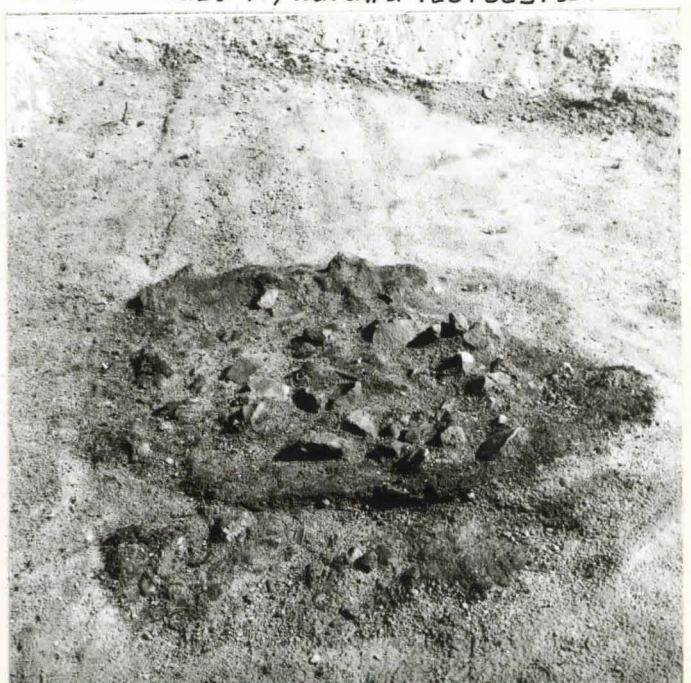
44782 Taso 11, kuvattu idästä.



44783 Taso 11, kuvattu luoteesta.



44785 Taso 11½, kuvattu idästä.



44786 Taso 11½ kuvattu lounaasta.

VANTAA KAARELA JÖNSAS - POHJOINEN  
ALUE D<sub>2</sub> / LIESI RUUDUISSA 780724 - 780726



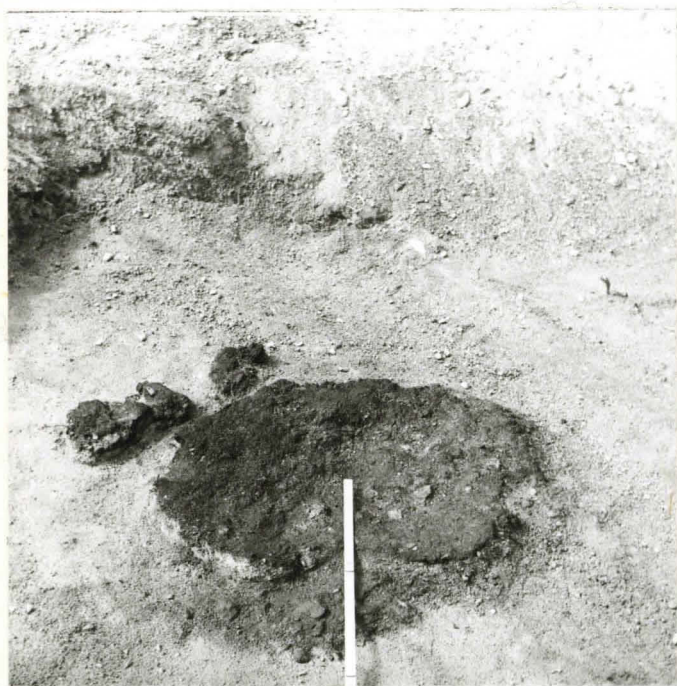
44788

Taso 12, kuvattu lännestä.



44789

Taso 12, kuvattu etelästä.



44791

Taso 12½, kuvattu idästä.



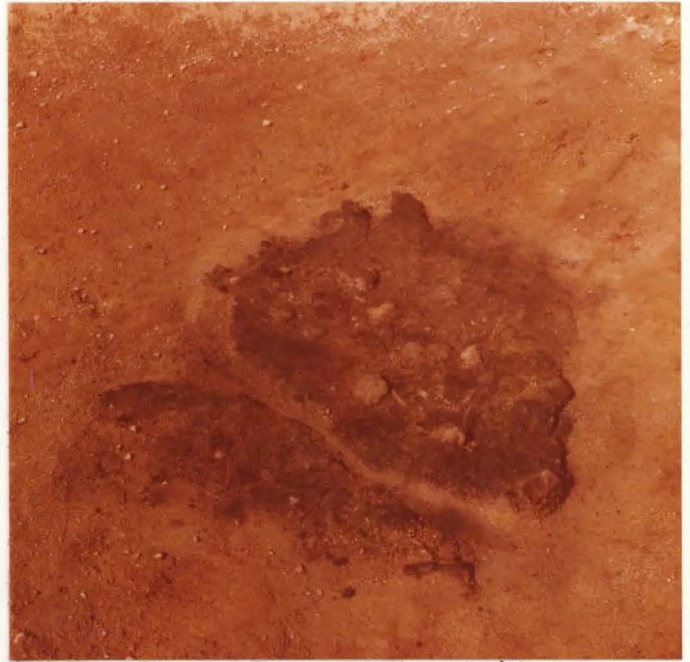
44792

Taso 12½, kuvattu lounaasta.

A. PAJARI 1975  
VALOK. H. MÄNNISTÖ



44659 Taso 12, kuvattu lännestä



44660 Taso 12, kuvattu etelästä.



44663 Taso 12½, kuvattu idästä.



44664 Taso 12½, kuvattu lounaasta.



44671 Taso 13, kuvattu lännestä



44674 Taso 13½, kuvattu idästä.

## VANTAA KAARELA JÖNSAS - POHJOINEN



44799

Itä-länsi-suuntaista koeojaa laivetaan. Edessä ruutu 758700. Kuvattu lännestä.



44555

Saman koeojan itäpää alkuen ruudusta 758638. Kuvattu lännestä.

A. PAJARI 1975  
VALOK. H. MÄNNISTÖ



# VANTAA KAARELA JÖNSAS / TYÖKUVIA



44538

VAHTIKOIRA PELLE

ALUE D<sub>2</sub> ; LIEDESTÄ LÖYTYNYTTÄ KERAMIKKAA DOKUMENTOIMASSA A. PAJARI, I. KOPONEN JA KAKSI KAIVAJAA.

I. KOPONEN

E. LINTURI

YÖLLISEN ILKIVALLAN JÄLKIÄ : POLTETUT PAALUT.

1975 A. PAJARI & S. OJONEN  
VALOK. H. MÄNNISTÖ



44579



44672



44557



44751