

PORVOO Vävarsbacka

Kivikautisen asuinpaikan koekaivaus

MUSEOVIRASTO  
Arkeologian osasto, koekaivausryhmä II  
Simo Vanhatalo 2001



## KAIVAUSKERTOMUS

Kohteen nimi:	Vävarsbacka
Muinaisjäännöslaji:	Kivikautinen asuinpaikka
Muinaisjäännös-rekisterinumero:	613 01 0038
Inventointinumero:	38
Lääni:	Länsi-Suomen lääni
Kunta, kunnanumero:	Porvoo,
Kylä, kylänumero:	Ilola, 426
Tila, rek.no:	Koivula, 8:11
Kiinteistötunnus:	613-426-0008-0011
Maanomistaja:	Juha Ijäs
Katuosoite:	Heinäjärventie 82
Postinumero, -toimipaikka:	07280 Ilola
Gt-kartta:	3
Peruskartta:	3021 06 Illby
Yhtenäiskoordinaatit:	P: 6707850 I: 3430780 Z: 22-23 m mpy
Peruskoordinaatit:	X: 6707850 Y: 3430780 Z: 22-23 m mpy
Maantieteelliset koordinaatit:	N: 60°28'31.13", E: 25°44'29.08"
Paikannusmenetelmä:	DGPS-satelliittipaikannin Leica GS50, tarkkuus <±1 m
Rahoittaja:	Museovirasto, koekaivausryhmä II
Tutkimusaika:	4.-15.6.2001
Tutkimustapa:	koekaivaus, tasokaivaus ja koeojat
Tutkimusala / kaivausala:	1000 m <sup>2</sup> / 53 m <sup>2</sup>
Kaivauksenjohtaja:	Simo Vanhatalo, HuK
Piirtäjä:	Jyri Saukkonen, FM
Tutkimusavustaja:	Samuli Lehtolainen, HuK
Kaivajat:	3 koekaivausryhmän palkkaamaa ja 1 Helsingin yliopiston harjoittelija
Kaivauslöydöt:	KM 34266:1-735. Diar. 26.11.2003
Valokuvat:	120945-983, kuvat 1-39, luettelo s. 6-7, s. 16-23 (15 kuvataulua)
Diat:	46379-406, luettelo s. 8-9
Gt-karttaote:	GT 3, pain. 2000, s. 10
Peruskarttaote:	PK 3021 06 Illby, pain. 1978+1988, s. 11
Kartat:	Yleiskartta 1:1000, A4, s. 12 Pinta- ja pohjavaaituskartat 1:100, A4, s. 13-14
Tasokartat:	Tasokartta 500-509.5/198-205, taso 2, 1:50, A4, s. 15
C14-ajoitukset:	Hela-4565: 250±50 BP, 1460-1890 calAD (95.4%/88.1%), 508.60/200.25, z: 22.18 m, krs. 2, nokimaaläikän hiilenmuruja.
Aikaisemmat kaivaukset:	Aarne Europaeus (Äyräpää) 1923
inventoinnit:	Sirkka Seppälä 1994
tarkastukset:	Tapio Seger 1986
muut tutkimukset:	-
muut tiedot:	Museoviraston kirje 395/304/2000 15.6.2001
löydöt:	KM 7735. Olkakirves. Diar. 5.7.1920. KM 8029. Kourutalilta. Diar. 23.5.1922. KM 8067: 1-3. Kiviesineitä, saviastian pala. Diar. 28.8.1922. KM 8227 1-118. A. Europaeuksen kaivauslöytöjä. Diar. 01.10.1923. KM 12572. Saviastian paloja. Diar. 07.09.1950.
Lähistön muinaisjäännökset:	Porvoo Vävarsbacka II ja III.
Lähistön löytöjä:	KM 2542:48. Kiviesine. Diar. KM 12704. Kourutalilta. Diar. 18.10.1950. KM 12874:1-138, 148. C. F. Meinanderin kaivauslöytöjä. Diar. 25.09.1951. KM 23316. Saviastian pala. Diar. 2.10.1986.

## TUTKIMUSPERUSTE

Kohde tutkittiin, koska kivikautisen asuinpaikan läheisyyteen oli suunniteltu omakotitalo ja siihen liittyvä jäteveden saostusalue sekä vesijohtolinja.

## KOHTEEN SIJAINTI JA KUVAUS

Vävarsbackan kivikautinen asuinpaikka sijaitsee noin 10 km koilliseen Porvoon tuomiokirkosta ja Kankurinmäen kuntoutuslaitoksesta 460 metriä pohjoiseen olevan metsäsaarekkeen itäosan pellolla. Äyräpään kaivauspaikka sijaitsi noin 25 metriä rakennuspaikasta koilliseen. Äyräpään kaivausaluetta kuvaava peruskartan muinaisjäännösmerkki on noin 85 metriä etelään todellisesta kaivauspaikasta. Virhe johtunee Äyräpään vanhoissa kartoissa näkyvän peltotien vertaamisesta nykyiseen Koivumäen tilalle johtavaan tiehen. Tämä vanha peltotie on kulkenut suunnitellun rakennuspaikan kautta ja kaartunut koilliseen sen jälkeen. Äyräpään kaivausalue on jäänyt tien kaarteeseen itäpuolelle (ks. A. Äyräpään kartta 4). Vävarsbacka C asuinpaikka sijaitsee tutkiusta alueesta noin 230 m kaakkoon sijaitsevan soraharjun länsireunassa, vanhan hiekkakuopan reunamilla.

Rakennuspaikka on vanhaa perunapeltoa, johon oli tuotu peltomaata ja savea muualta hiekkamaan parantamiseksi. Rakennuspaikan pohjoispuolen pellot ovat viljelykäytössä ja eteläiset kesantopeltoina. Metsäsaarekkeen eteläpuolella on patoamalla muodostettu lammikkoalue. Metsäsaarekkeen kaakko-koillispuolella on vanha purouoma, joka kaartuu saarekkeen pohjoispuolelle. Uoman itäpuolella maasto kohoaa soraharjuksi. Vävarsbackan pohjoispuolella on ollut Ilolan järvi, joka on kuivattu. Kuivaushanketta varten Vävarsbackan kosken länsipuolella on kallioon louhittu kanavamainen joenlaajennus.

## KAIVAUSMENETELMÄT

Tutkittavalle omakotitalon rakennuspaikalle maanomistaja oli paaluilla merkinnyt rakennusalan. Sen mukaisesti laadittiin sen sisään kaivausalue, joka tutkittiin ensin kolmen 1 metriä leveän ja eteläkaakko-pohjoisluode -suuntaisin koeojien avulla. Myöhemmin keskimäinen oja laajennettiin 30 neliömetrin suuruiseksi yhtenäiseksi tasokaivausalueeksi löytöjen ja likamaaläikkien esiintymisen takia. Kaivauskerroksien paksuus oli keskimäärin 10 cm. Koeojissa ja tasokaivausalueella kaivettiin yleensä 40–50 cm:n syvyyteen löytöjen ja läikkien esiintymisestä riippuen. Kaivaustasot vaaittiin Ilola–Sikilä-maantien varresta siirretyn korkeusluvun perusteella.

Kaivausvälineinä käytettiin lapioita epätasaisen pintamaan poistossa ja kaivauslastoja hiekkakerroksia kaivettaessa. Rakennuspaikan ympäristö ja vesijohtolinja tutkittiin lapionpistoin muinaisjäännöksen laajuuden selvittämiseksi. Lähistön kaikki mahdolliset avoimet maanpinnat tarkastettiin. Kaivausten lopussa kaikki koekuopat peitettiin.

Rakennuspaikka ja sen ympäristöä mitattiin kolmiomittauksien ja DGPS-satelliittipaikantimen avulla yleiskartan laadintaa varten. Keskimäisen koeojan (y:200) tasokaivausalueen toinen kerros piirrettiin mittakaavaan 1:50. Tutkimusalueelta ja sen ympäristöstä otettiin 39 mustavalkovalokuvaa ja 28 diakuvaa.

## KAIVAUSHAVAINNOT

Vanhan sorakuopan läheisyyteen tehdyistä koekuopista löytyi mesoliittisen kivikauden löytöjä (ks. löytömerkitaulukot). Tutkittavan alueen kaksi itäisintä ja korkeimmalle sijoittuvaa koekuoppaa (7 ja 11) olivat täysin löydöttömiä. Kiinteitä kivikautisia rakenteita, kuten tulisijoja tai likamaata ei löydöllisissä koekuopissa havaittu.

Tutkimusalueella, peltomaan pinnalla oli näkyvissä kivikautisia löytöjä, mutta myös resenttejä esineen katkelmia. Ruokamultakerros oli koko alueella 20–30 cm paksu, sen alla oli hieman ruosteensekaista vaaleanharmaata ja ruskeaa hiekkää. Resenttejä löytöjä oli vielä toisessakin kaivauskerroksessa, jonka jälkeen kivikautisen materiaalin osuus on selvästi vallitsevampi. Likamaaläikät ja muut ihmistoiminnan jäännökset loppuivat toisen kaivauskerroksen jälkeen ja maaperä oli puhdasta, hienoa hiekkää. Kerroksesta 2 ruudun 508.60/200.25 nokimaaläikän hiilenmuruista otettu C14-näyte ajoittuu kalibroituna 1460–1890 jKr. (calAD 95.4%/88.1%) eli keskiaikaan ja historialliselle ajalle. Näyte ajoittaa pellon pinnalla tapahtuneen toiminnan, ehkä pellon syntyvaiheet, muttei kivikautista toimintaa. Kaivausalueella havaitut muutkin likamaa-alueet voivat olla C14-näytteen antaman tuloksen ikäisiä. Maan sekoittuneisuuden takia ei voitu päätellä mikä tulisijan jäännöksistä ja likamaaläikistä kuului kivikauteen tai historialliseen aikaan. Ainoa kivettyyn tulisijaan

viittaava kiveys löytyi toisen tason ruudusta 504–505/199 (ks. kuvat 28, 31 ja 34). Kiveys oli hajanainen ja nokimaa ei ollut kovin vahva. Ruudussa 508/200 oli kivetön nokimaaläikkä (ks. kuvat 16, 29, 33, 34 ja 37). Tämä läikkä erottui jo tasossa 1, mutta oli selvempi tasossa 2. Resentiksi kivikasaksi osoittautui ruudun 505/200 kiveys (ks. kuva 25). Kaivausalueen itäosassa, ruuduissa 504–506/201–203, tasossa 2–2.5, erottui savisen maan muodostama pyöreä läikkä (ks. 29–34). Sen keskellä oli hieman vaaleampaa, harmahtavaa hiekkaa. Paikalla on ilmeisesti poltettu oksia tms. Kaivausalueen ja itäisen koeojan profiileissa näkyi noki- maakuoppien jäänteitä (ks. kuvat 20 ja 39). Alemmissa kaivauskerroksissa ei esiintynyt selviä nokimaa- alueita, vaan maaperä muuttui harmahtavaksi pohjahiekaksi, johon oli sekoittunut jonkin verran löytöjä. Kai- vausalueen ja itäisen koeojan kohdalta kulkeneesta vanhasta peltotiestä ei tehty havaintoja.

## LÖYDÖT

Koekaivausten löytöjen kokonaismäärä on 2841 kappaletta ja 7038.5 g (ks. löytömäärätaulukot). Eniten löytöjä tuli kerroksesta 2. Saviastian paloja tuli eniten (411 g) ruudusta 507/202. Samasta ruudusta tuli myös palanutta luuta eniten. Kvartsi-iskoksia saatiin eniten ruudusta 504/203.

Merkittävimpiin löytöihin kuuluu kolme meripihkan murua (:570, ruudusta 504/193/2. krs/22.67 m), jotka ovat pyöreästä, kiekkomaisesta, keskireijällisestä riipuksesta. Esineestä jäi puuttumaan suurin osa, sillä löydetty murut painoivat yhteensä vain 0.8 g. Savi-idolin katkelma (:48) löytyi pintalöytönä ruudusta 507/203/22.50 m. Se on kooltaan 24 x 18 x 14 mm ja paino 4.5 g. Se on puolipallon muotoinen, koristeena on kynsi- painanteita ja savimassa on tiivis. Kiviesineistä hienoin on mustasta piistä retusoimalla tehty, ruodollinen nuolenkärki (:246). Sen toinen lape on litteä, toinen pullea ja siinä on kantaan kapeneva ruoto. Se löytyi ruudusta 508/199/2/22.38 m. Sen koko on 36 x 15 x 6 mm ja paino 2.5 g. Toiset kaksi piitä ovat iskoksia ja ne ovat palaneet kellertäviksi. Kynsitaltta (:218), jonka mitat ovat 31 x 24 x 8 mm ja paino 10.1 g, löytyi ruu- dusta 505/199/2. krs/22.52 m. Taltan teräosa ja lapheet ovat hiottuja, mutta kantaosa vain osittain. Muut pinnat ovat lohkopintaisia. Esine on tehty katkenneesta, pitemmästä taltasta. Materiaalina on käytetty har- maata, hienojakoista liusketta. Löytöpaikan vieressä oli kirkas muovinkalvon pala. Hioimen katkelmia oli 7 kpl (417.9 g). Hioimet olivat yleensä litteitä ja suorakaiteen muotoisia. Kivimateriaalina oli käytetty kvartsiitti- maista liusketta, harmaata liusketta, kiilleliusketta ja porfyryia.

Kivilaji-iskokset ovat harmaata, vihertävänharmaata tai tummanharmaata sädekiviliusketta, harmaata tai harmaanruskeaa, kellanruskeaa, punaruskeaa, pilkullista tai ruskeaa porfyryia. Porfyryia esiintyy eniten 48 kpl/243 g, seuraavaksi eniten liusketta 30 kpl/140 g ja muita kivilajeja 9 kpl/34 g.

Kvartsimateriaalista suurin osa on 749 kpl, 1549.1 g (83.8 kpl%/58.8 paino%) iskoksia. Kvartsesineistössä eniten on kaapimia, veitsiksi määriteltyjä (suora- tai kaarevateräisiä) on 25 kpl, myös kvartsiuurtimia ja pu- rasimia löydettiin.

Saviastian paloista suurin osa on koristamattomia 1015/1080g (77.6%/53.8%). Koristelluissa paloissa esiin- tyy yleisemmin kuoppia. Ne ovat pieniä, pistemäisiä, pisaramaisia ja usein ne esiintyivät yksinkertaisena rivinä. Lisäksi esiintyy kynsipainanteita, joissa on myös isoja ja leveitä "kynsiä". Myös puolikuunmuotoisia rengasleimoja ja viivakoristelua esiintyy muutamissa paloissa. Savimassa on useimmiten tiivistä ja siinä on käytetty sekoitteena kivimurskaa ja luumurua tai jotain muuta orgaanista, kalkkipitoista ainetta (ehkä linnun munien kuorta). Joissakin paloissa orgaanista ainetta on ollut runsaasti ja se on tehnyt savimassasta huo- koisen, myöhemmin orgaaninen aines on liennut pois. Kovassa kuumuudessa olleet palat ovat huokoisia ja joissakin esiintyy karstaa.

Määrittämättömiä esineitä on yksi ontto, ohutseinäinen ja karkeapintainen pallo. Se tuli ruudusta 507/200/2. krs/22.41 m. Pallon materiaali ja alkuperä jää tunnistamattomaksi.

Resentti löytöaineisto koostuu rautanauloista, joista yksi on takomalla tehty, hevosenkengän naulasta, he- vosenkengän puolikkaasta, posliini- tai fajanssiastioiden kappaleista, lasitetusta punasavikeramiikasta, sala- ojauputkien ja tiilen paloista, kirkkaasta ja ruskeasta pullolasista. Resentti aineisto ajoittunee 1800-luvulta nykyaikaan.

Löytöjen kappalemäärät kaivauserroksittain, maksimiarvot lihavoitu:

	0	1	1.5	2	3	3.5	4	4.5	6.5	yhteensä
Hioimen katkelmia	1	1		5						7
Iskukivi	1									1
Kiviesineen katkelmia	5	1	1	4	2	1				14
Kiviesineen teelmiä	1						1			2
Kivilaji-iskoksia	12	16	2	47	6	1	2		1	87
Kvartsi-iskoksia	98	135	27	367	98	15	10			750
Kvartsiesine?		1								1
Kvartsiesineen katkelmia	12	17	1	3	8		1			42
Kvartsiitti-iskoksia	1	2	3	3	2	2				13
Kvartsikaavin	9	9		8	6	2	2		1	37
Kvartsipurasimia	1		1	4		1				7
Kvartsiuurrin	2	3		2	1		2			10
Kvartsiveitsi	5	5		6	4	1	4			25
Kvartsiytimiä	9	10		3	2	1	2			27
Kynsitalta				1						1
Meripihkaa				3						3
Nuolenkärki				1						1
Orgaanista ainetta?	1									1
Palanutta luuta	1	22	20	276	128	1	16	1	3	468
Palanutta savea	2	3	3	14	6	2	2			32
Pii-iskoksia		1			1					2
Pyöreä pallo?				1						1
Savi-idolin katkelma	1									1
Saviastian kylkipaloja	10	80	109	712	281	14	34	2	2	1244
Saviastian pohjapaloja		1		1						2
Saviastian reunapaloja	1	12	10	30	9					62
yhteensä	173	319	177	1491	554	41	76	3	7	2841

Löytöjen painomäärät kaivauserroksittain, maksimiarvot lihavoitu:

	0	1	1.5	2	3	3.5	4	4.5	6.5	yhteensä
Hioimen katkelmia	238.9	85.9		93.4						417.9
Iskukivi	939.0									939.0
Kiviesineen katkelmia	70.2	0.6	1.7	31.7	4.2	0.4				108.8
Kiviesineen teelmiä	14.4						52.5			66.9
Kivilaji-iskoksia	79.2	40.7	17.5	238.7	23.6	8.8	7.8		1.4	417.7
Kvartsi-iskoksia	452.3	261.9	25.5	629.0	135.8	30.3	21.1			1555.9
Kvartsiesine?		1.0								1.0
Kvartsiesineen katkelmia	35.9	33.2	5.7	19.8	26.1		4.9			125.6
Kvartsiitti-iskoksia	3.0	19.3	26.9	67.3	5.0	124.1				245.6
Kvartsikaavin	74.5	59.3		72.7	17.1	7.6	4.9		1.1	237.2
Kvartsipurasimia	3.3		2.3	10.3		2.4				18.3
Kvartsiuurrin	3.5	9.6		6.2	3.3		3.5			26.1
Kvartsiveitsi	21.4	23.0		20.0	20.9	13.6	29.8			128.7
Kvartsiytimiä	271.8	267.8		16.2	10.1	5.8	14.4			586.1
Kynsitalta				10.1						10.1
Meripihkaa				0.8						0.8
Nuolenkärki				2.5						2.5
Orgaanista ainetta?	0.1									0.1
Palanutta luuta	0.3	8.5	3.3	43.4	15.3	1.4	0.7	0.1	0.1	73.1
Palanutta savea	2.3	2.3	8.5	29.0	14.8	3.9	2.6			62.9
Pii-iskoksia		0.4			1.8					2.2
Pyöreä pallo?				0.1						0.1
Savi-idolin katkelma	4.5									4.5
Saviastian kylkipaloja	28.7	116.9	155.8	1034.2	329.0	31.4	59.3	4.8	2.4	1762.5
Saviastian pohjapaloja		10.6		9.0						19.6
Saviastian reunapaloja	2.6	30.7	29.0	129.2	33.8					225.3
yhteensä	2245.9	971.4	276.2	2463.6	640.3	229.7	201.5	4.9	5.0	7038.5

## YHTEENVETO

Tutkittavana olleen alueen kivikautinen asuinpaikka ajoittuu kampakeraamisen ajan nuorempaan jaksoon (ka III:1). Koekaivauslöydöt ja muut havainnot vastaavat Aarne Äyräpään toteamia asuinpaikan merkkejä. Valitettavasti paikalta otettu hiilinäyte ei ajoita kivikautista asuinpaikkaa, vaan paikalla historiallisella ajalla tapahtuneita toimintoja. Lisäksi tutkittua aluetta on käytetty mm. perunapeltona, jonka muokkauksissa maakerrokset ovat sekoittuneet. Mitään luotettavia stratigrafisia havaintoja ei voida tehdä. Kuitenkin voidaan todeta, että kivikautinen asuinpaikka on voinut sijaita laajallakin alueella, sekä metsäsaarekkeen tasaisella laella että sitä ympäröivillä rinteillä. Muinoin alue on ollut saarena, jonka eteläisellä puolella on ollut suojainen lahti, jonka ranta on ollut kaislikkoinen ja kivikautinen asutus on keskittynyt kasvusta vapaammille itä- ja koillisrannoille, jossa muinaisjärven ja -joen vesien virtaukset ovat pitäneet rannat avoimina kasvillisuudesta.

Sateisen ja vain kaksi viikkoa kestäneen kaivauksen aikana saatiin asuinpaikasta tutkittua vain suunniteltu rakennuspaikka sekä siihen liittyvät viemärointi- ja vesijohtoalueet. Näiden alueiden ympärille jää vielä muinaisjäännöstä. Museovirasto on kirjallisesti ilmoittanut näistä maankäyttörajoitteista maanomistajalle.

Helsinki 29.12.2003



Simo Vanhatalo, HuK

- F. 120945/K. 1 Tutkimusalueen ja rakennuspaikan länsiosaa ennen kaivausta, kuvattu idästä.
- F. 120946/K. 2 Tutkimusalueen ja rakennuspaikan länsiosaa ennen kaivausta, metsikön keskellä on kiintopistekivi, kuvattu itäkaakosta.
- F. 120947/K. 3 Tutkimusalueen ja rakennuspaikan luoteisosaa ennen kaivausta, taustalla kuivatun Ilolanjärven aluetta, kuvattu eteläkaakosta.
- F. 120948/K. 4 Tasokaivausalue ja rakennuspaikan keskiosaa, taustalla kuivatun Ilolanjärven aluetta, kuvattu etelästä.
- F. 120949/K. 5 Tasokaivausalue ja rakennuspaikan itäosaa, kuvattu etelälounaasta.
- F. 120950/K. 6 Tasokaivausalue, itäisin koeoja ja rakennuspaikan itäosaa, linjakepin kohdalla rinteessä on A. Äyräpään v. 1923 kaivausalueen paikka, taustalla vanha lasku-uoma, kuvattu länsilounaasta.
- F. 120951/K. 7 Tutkimusalueen itäosaa, taustalla vanha lasku-uoma, kuvattu lännestä.
- F. 120952/K. 8 Tutkimusalueen itäosaa, tontille johtava tilustie, kuvattu länsiluoteesta.
- F. 120953/K. 9 Tutkimusalueen kaakkoisosaa, taustalla metsässä Kurt Jernin kaivauspaikka, kuvattu luoteesta.
- F. 120954/K. 10 Tutkimusalueen eteläosaa, taustalla Vävarsbackan mäkeä, kuvattu pohjoisluoteesta.
- F. 120955/K. 11 Tutkimusalueen eteläosaa, Museoviraston Mercedes-Benz Vito pakettiauto on pysäköity Vävarsbackaan johtavan tien kohdalle, kuvattu pohjoisesta.
- F. 120956/K. 12 Tutkimusalueen lounaisosaa, kuvattu koillisesta.
- F. 120957/K. 13 Itäisen koeojan eteläosa, linjakeppien kohdalla A. Äyräpään v. 1923 kaivausalueen paikka, tontille johtava tilustie ja taustalla vanha lasku-uoma, kuvattu länsiluoteesta.
- F. 120958/K. 14 Vävarsbackan mäki taustalla ja vanha lasku-uoma, kuvattu pohjoisesta.
- F. 120959/K. 15 Tutkimusalue ja Koivulan tilan asuinrakennus oikealla mäen päällä, etualalla vanha lasku-uoma, kuvattu itäkoillisesta.
- F. 120960/K. 16 Tutkimusalue, Koivulan tilan asuinrakennus ja A. Äyräpään v. 1923 kaivausalue, etualalla vanha lasku-uoma, kuvattu idästä.
- F. 120961/K. 17 Tutkimusalueen pohjoispuolen peltorinnettä, etualalla vanha lasku-uoma, kuvattu kaakosta.
- F. 120962/K. 18 Tutkimusalueen pohjoispuolella olevaa peltoa, taustalla kuivatun Ilolanjärven aluetta, etualalla vanha lasku-uoma, kuvattu eteläkaakosta.
- F. 120963/K. 19 Koivulan tilalle johtava tilustie, oikealla mäen päällä v. 2001 ja rinteessä v. 1922 kaivauspaikat, kuvattu idästä.
- F. 120964/K. 20 Nokimaaläikkä profiilissa X:509, Y:202-203, kuvattu eteläkaakosta.
- F. 120965/K. 21 Läntisin koeoja (X:500-509, Y:193), kuvattu eteläkaakosta.
- F. 120966/K. 22 Läntisen koeojan likamaaläikkä (X:506, Y:193), taso 2, kuvattu itäkoillisesta.
- F. 120967/K. 23 Läntisen koeojan pohjoisosaa (X:504-509, Y:193), taso 2, kuvattu eteläkaakosta.

- F. 120968/K. 24 Keskimäinen koeoja (X:500-509, Y:200), kuvattu eteläkaakosta.
- F. 120969/K. 25 Keskimäisen koeojan pohjoisosaa (X:504-509, Y:200), taso 2, kuvattu eteläkaakosta.
- F. 120970/K. 26 Keskimäisen koeojan nokimaaläikkä (X:508, Y:200), taso 2, kuvattu itäkoillisesta.
- F. 120971/K. 27 Keskimäinen koeoja (X:500-509, Y:200) ja tasokaivausalue (X:504-509, Y:199-205), taso 2, kuvattu eteläkaakosta.
- F. 120972/K. 28 Tasokaivausalueen länsiosan (X:504-509, Y:199-202) kiviä ja nokimaaläikkiä, taso 2, kuvattu eteläkaakosta.
- F. 120973/K. 29 Tasokaivausalueen kaakkoisosan (X:504-509, Y:200-203) kiviä ja pyöreä savialue, taso 2, kuvattu eteläkaakosta.
- F. 120974/K. 30 Tasokaivausalueen koillisosaa (X:506-509, Y:203-205), taso 2, kuvattu eteläkaakosta.
- F. 120975/K. 31 Tasokaivausalueen länsiosan (X:504-506, Y:199-205) kiviä ja nokimaaläikkiä, taso 2, kuvattu länsilounaasta.
- F. 120976/K. 32 Tasokaivausalueen itäosaa (X:505-509, Y:199-205), taso 2, kuvattu länsilounaasta.
- F. 120977/K. 33 Tasokaivausalueen pohjoisosaa (X:506-509, Y:199-205), taso 2, kuvattu länsilounaasta.
- F. 120978/K. 34 Kaivausalueen länsiosa, taso 2, kuvattu pohjoisluoteesta.
- F. 120979/K. 35 Kaivausalueen keskiosa, taso 2, kuvattu pohjoisluoteesta.
- F. 120980/K. 36 Kaivausalueen itäosa, taso 2, kuvattu pohjoisluoteesta.
- F. 120981/K. 37 Nokimaaläikkä ruudussa X:508, Y:200, taso 2, kuvattu pohjoisluoteesta.
- F. 120982/K. 38 Yleiskuva kaivausalueen pohjoisosasta ja nokimaaläikkä profiilissa X:509, Y:102-103, kuvattu eteläkaakosta.
- F. 120983/K. 39 Itäisen koeojan profiilin nokimaaläikkä (X:501, Y:208), kuvattu länsilounaasta.

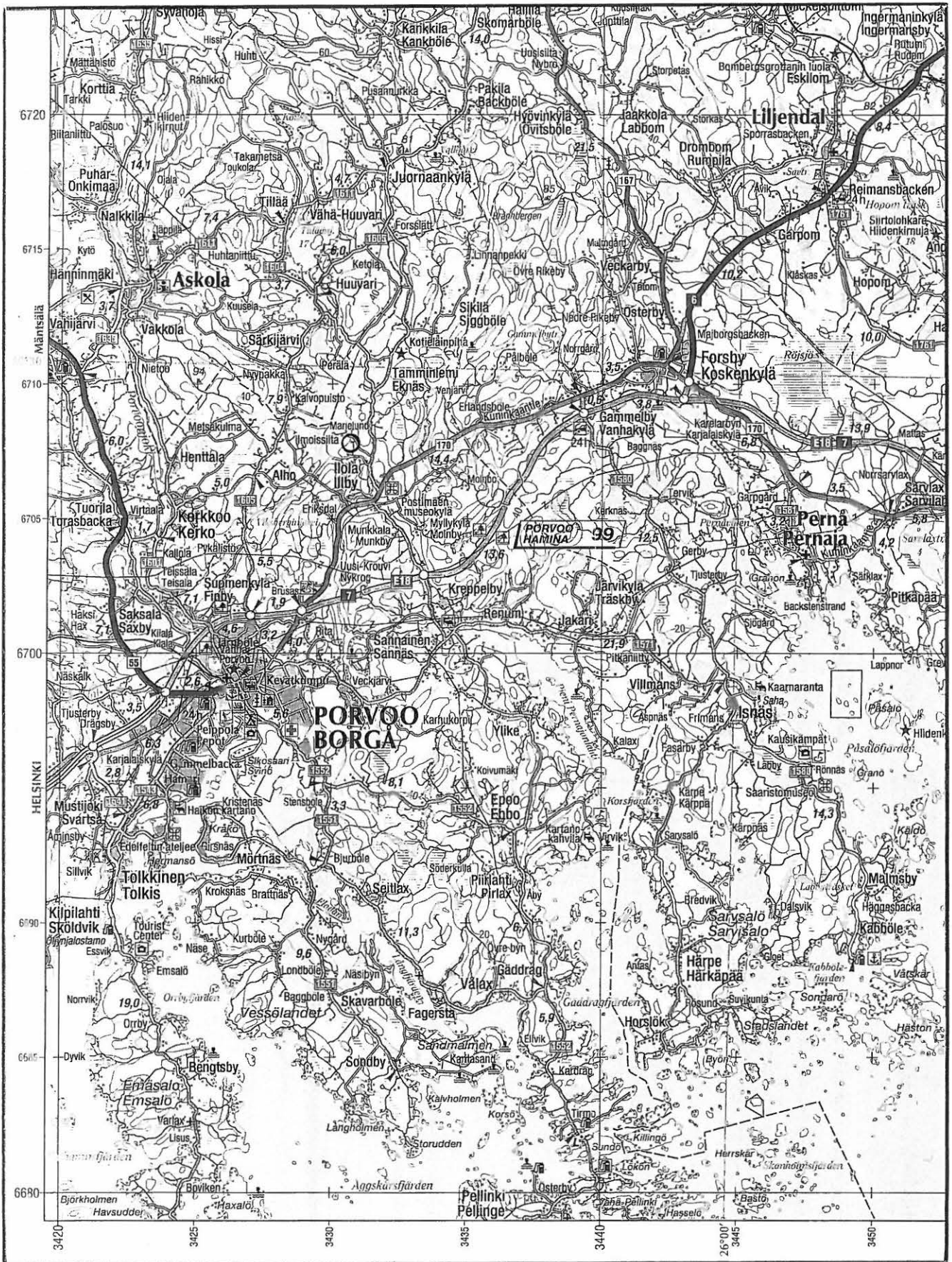


## DIALUETTELO

PORVOO Vävarsbacka  
kuvaaja: Simo Vanhatalo 2001  
filmikoko: 24x36

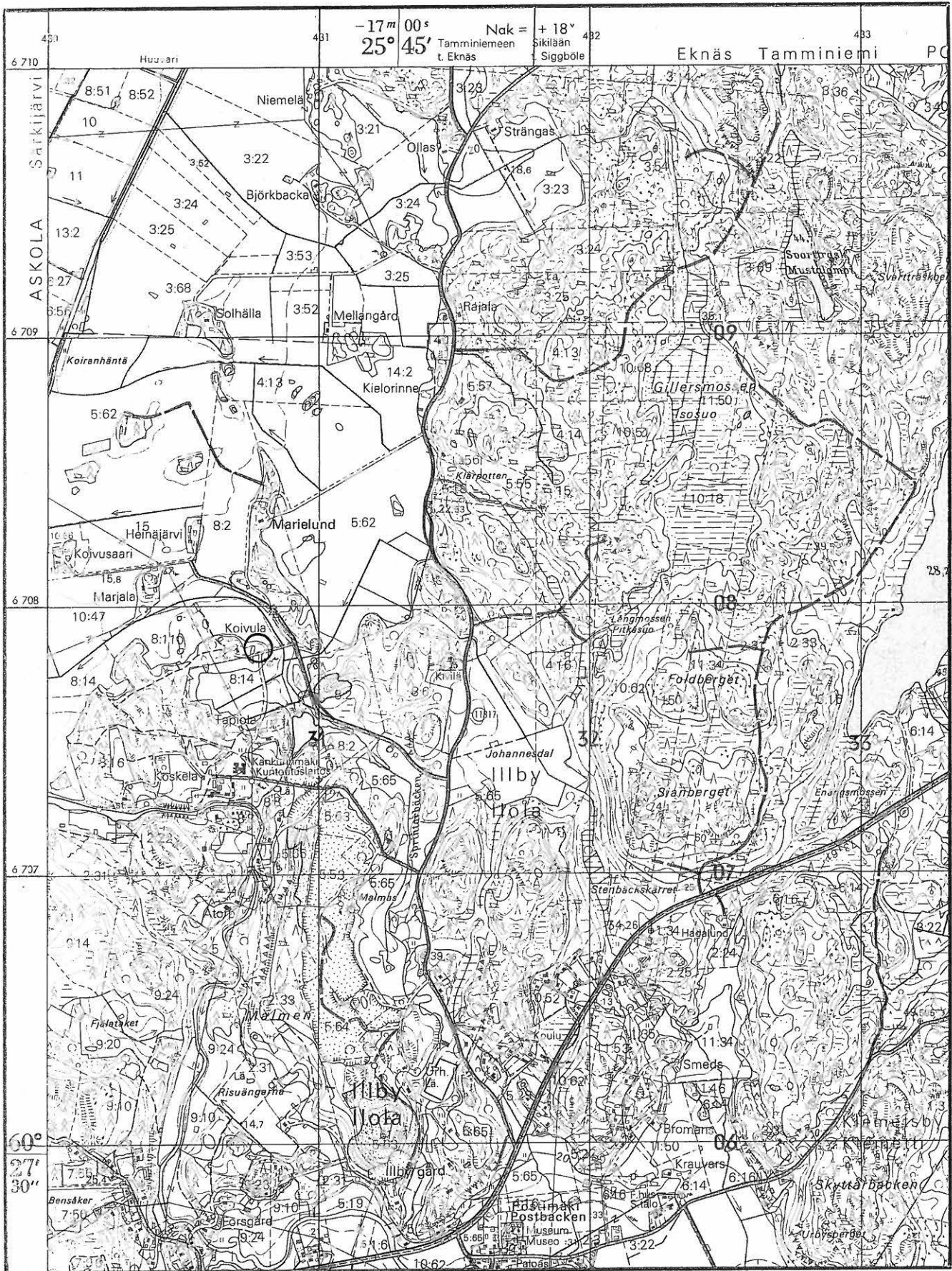
- D. 46379 Tutkimusalue, taustalla Koivulan tilan asuinrakennus ja peltorinteessä A. Äyräpään v. 1923 kaivausalue, etualalla vanha lasku-uoma, kuvattu idästä.
- D. 46380 Tutkimusalue, taustalla Koivulan tilan asuinrakennus ja peltorinteessä A. Äyräpään v. 1923 kaivausalue, etualalla vanha lasku-uoma, kuvattu idästä.
- D. 46381 Tutkimusalueen pohjoispuolen peltorinnettä, etualalla vanha lasku-uoma, kuvattu kaakosta.
- D. 46382 Vävarsbackan mäki taustalla vasemmalla, oikealla tutkimusalue ja etualalla vanha lasku-uoma, kuvattu pohjoisesta.
- D. 46383 Tutkimusalue ja rakennuspaikan keskiosaa, vasemmalla läntinen koeoja ja taustalla kuivatun Iolanjärven aluetta, kuvattu etelästä.
- D. 46384 Tutkimusalue ja itäinen koeoja, kahden oikeanpuoleisen linjakepin kohdalla rinteessä on A. Äyräpään v. 1923 kaivausalueen paikka, taustalla oleva linjakeppi sijaitsee entisen peltotien kohdalla vanhan lasku-uoman vieressä, kuvattu länsilounaasta.
- D. 46385 Itäisen koeojan eteläosa, linjakeppien kohdalla A. Äyräpään v. 1923 kaivausalueen paikka, tontille johtava tilustie ja taustalla vanha lasku-uoma, kuvattu länsiluoteesta.
- D. 46386 Itäisen koeojan eteläosaa, tilustiensuuntainen vesijohtolinja, taustalla Heinäjärventie ja vanha lasku-uoma, kuvattu lännestä.
- D. 46387 Tutkimusalueen koillisosaa, taustalla vanha lasku-uoma, kuvattu etelästä.
- D. 46388 Koivulan tilan perunapeltoa, etualalla keskellä kiintopistekivi, kuvattu itäkoillisesta.
- D. 46389 Läntinen koeoja, taso 2, kuvattu eteläkaakosta.
- D. 46390 Läntisen koeojan nokimaaläikkiä ruuduissa X:504-506, Y:193, taso 2, kuvattu itäkoillisesta.
- D. 46391 Läntisen koeojan sekoittuneita maaläikkiä ruuduissa X:508-509, Y:193, taso 2, kuvattu itäkoillisesta.
- D. 46392 Keskimäinen koeoja, taso 1, kuvattu eteläkaakosta.
- D. 46393 Keskimäisen koeojan kiveyksiä ja nokimaaläikkiä ruuduissa X:504-506, Y:200, taso 1, kuvattu itäkoillisesta.
- D. 46394 Keskimäisen koeojan nokimaaläikkiä ruuduissa X:508-509, Y:200, taso 1, kuvattu itäkoillisesta.
- D. 46395 Keskimäinen koeoja ja tasokaivausalue (X:504-509, Y:199-203) ennen laajennusta, taso 2, kuvattu eteläkaakosta.
- D. 46396 Keskimäistä koeojaa ja tasokaivausalueen länsiosaa (X:504-509, Y:199-204) ennen laajennusta, taso 2, kuvattu eteläkaakosta.
- D. 46397 Tasokaivausalueen itäosaa (X:504-509, Y:201-205), taso 2, kuvattu eteläkaakosta.
- D. 46398 Tasokaivausalueen länsiosan kiveyksiä ja nokimaaläikkiä (X:504-509, Y:199-202), taso 2, kuvattu eteläkaakosta.
- D. 46399 Tasokaivausalueen länsiosan kiveyksiä ja nokimaaläikkiä (X:504-507, Y:199-205), taso 2, kuvattu länsilounaasta.
- D. 46400 Tasokaivausalueen pohjoisosaa (X:506-509, Y:199-205), taso 2, kuvattu länsilounaasta.

- D. 46401 Tasokaivausalue (X:504-509, Y:199-202), etualalla ruudun X:508, Y:200 nokimaaläikkä, taso 2, kuvattu pohjoisluoteesta.
- D. 46402 Tasokaivausalueen kaakkoisosaa (X:504-509, Y:201-205) ja ruutujen X:504-506, Y:202-205 pyöreä savialue, taso 2, kuvattu pohjoisluoteesta.
- D. 46403 Tasokaivausalue tason 2 kaivamisen jälkeen, kuvattu eteläkaakosta.
- D. 46404 Yleiskuva kaivausalueen pohjoisosasta ja nokimaaläikkä profiilissa X:509, Y:102-103, kuvattu eteläkaakosta.
- D. 46405 Nokimaaläikkä profiilissa X:509, Y:102-103, kuvattu eteläkaakosta.
- D. 46406 Itäisen koeojan profiilin nokimaaläikkä (X:501, Y:208), kuvattu länsilounaasta.

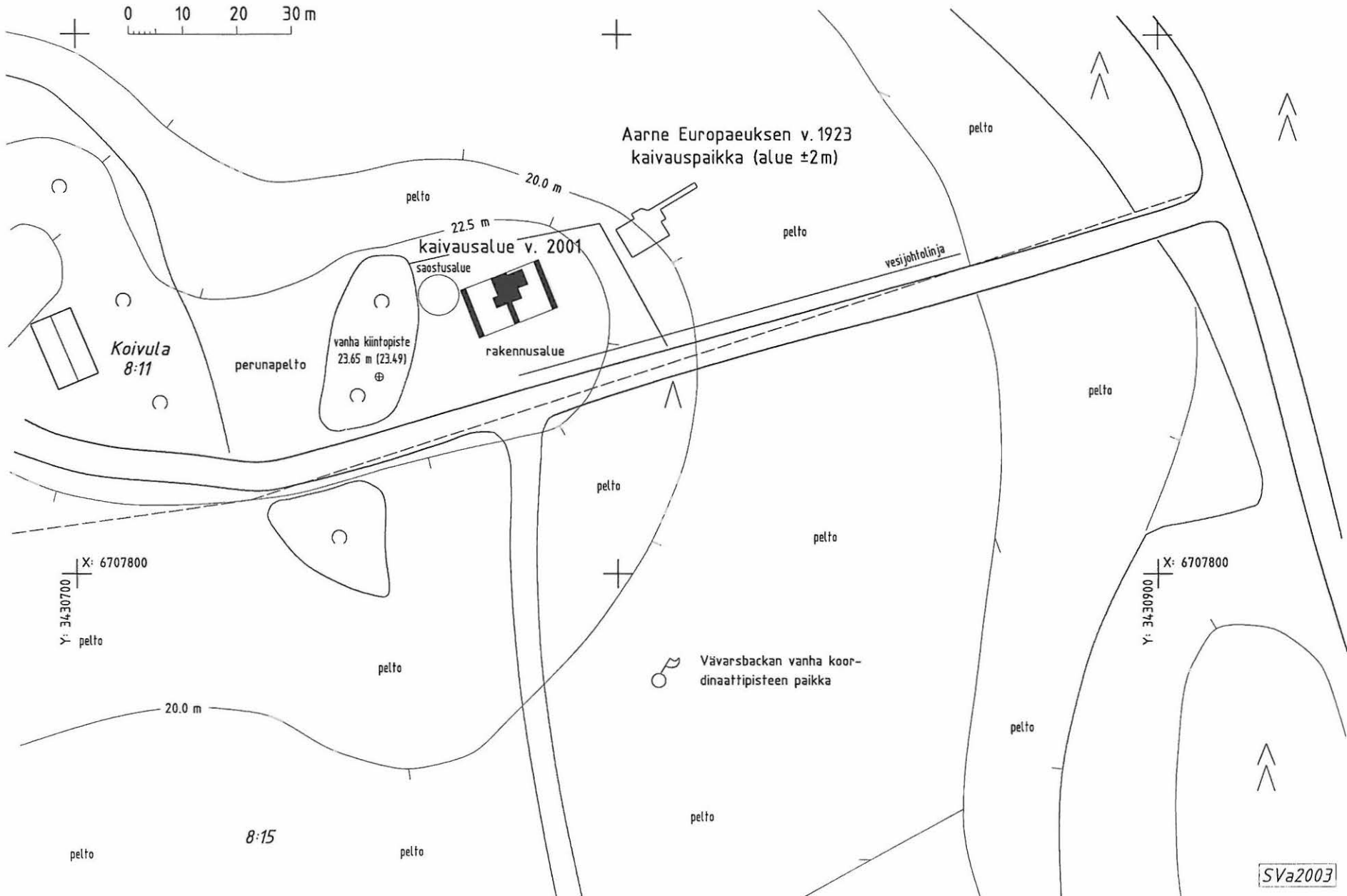
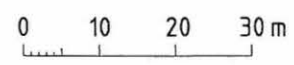


PORVOO Vävarsbacka  
PK 3021 06 Illby p. 1978+1988  
P: 6707850, I: 3430780, Z: 22-23 (X: 6707850, Y: 3430780)

S. Vanhatalo 2001

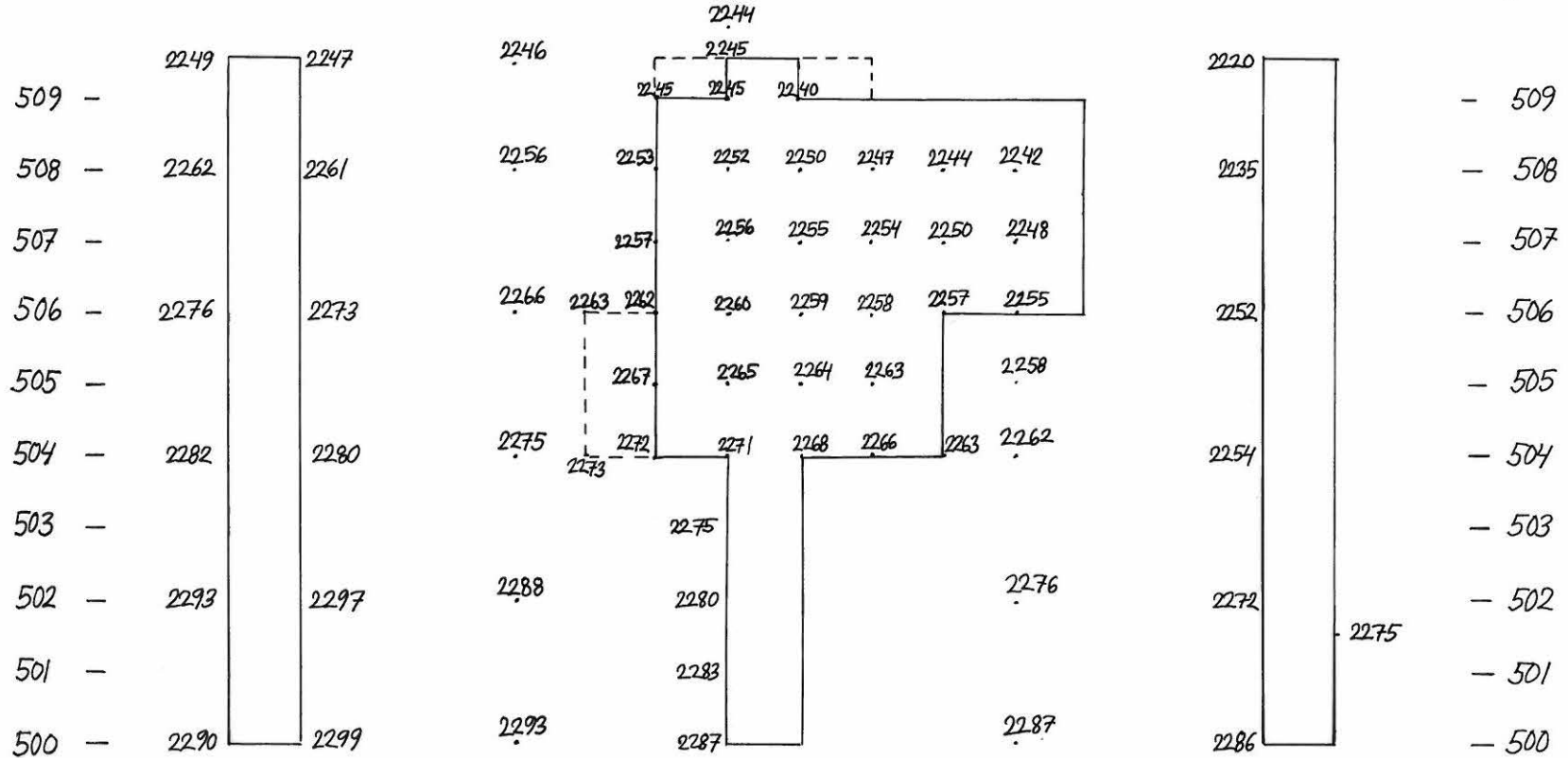


PORV00 Vävarsbacka  
Simo Vanhatalo 2001  
yleiskartta 1:1000



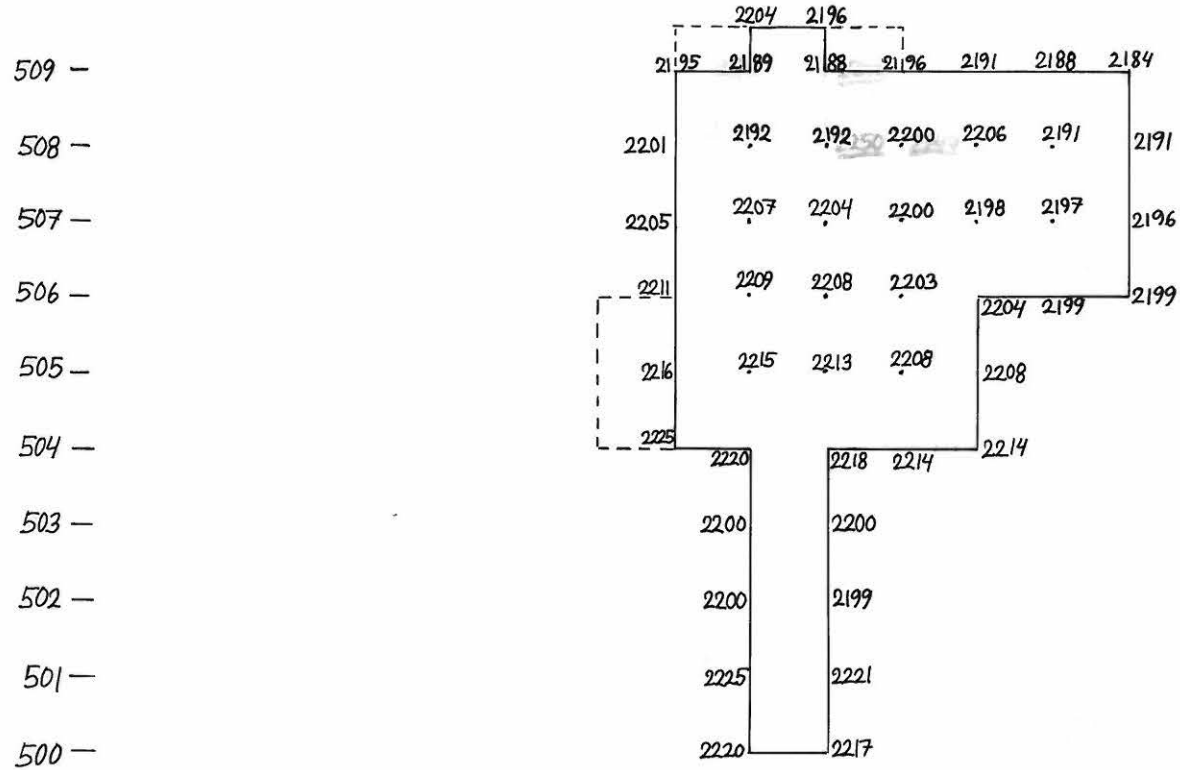
SVa2003

PORVOO Vävarsbacka  
 2001  
 S. Vanhatalo  
 MK 1:100  
 piirt. J. Saukkonen  
 PINTAVAAITUS



193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209

PORVOO Vävarsbacka  
 2001  
 S. Vanhatalo  
 MK 1:100  
 piirt. J. Saukkonen  
 POHJAVAAITUS



193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208

PORVOO  
 VÄVARSBÄCKA  
 2001 S. Vanhatalo  
 S. Va  
 TÄSO 2  
 MK 1:50  
 piirt. J. Saukkonen

ruHk = ruskea hiekkeä

vhHk = vaaleanharmaa pohjahiekkeä

haHk = harmaa hiekkeä

vrHk = vaaleanruskea hiekkeä

Nk = nokimaa

Sa = savi

Rm = ruokamulta

pruHk = punertavanruskea hiekkeä

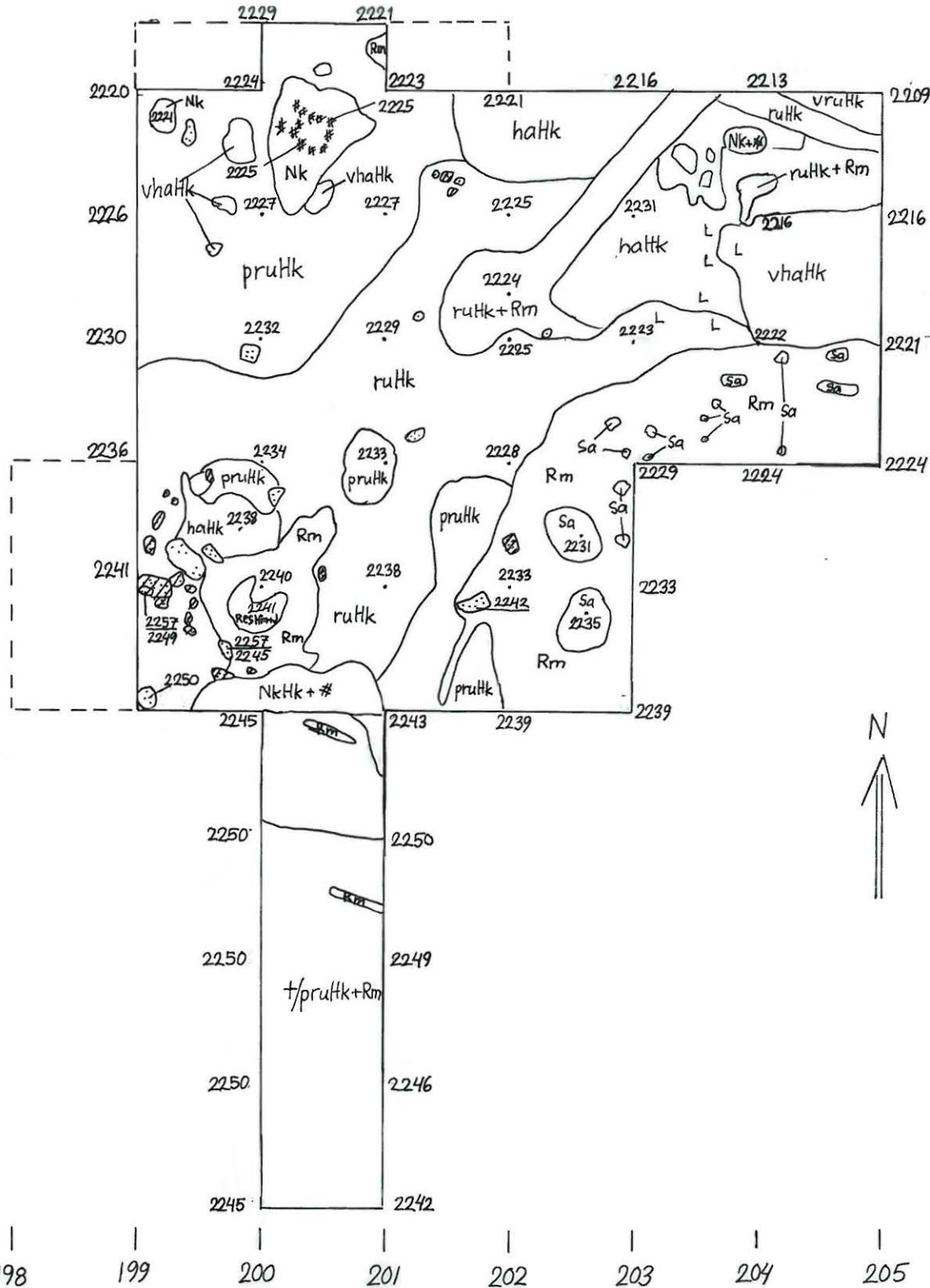
Resthm+j = resenttiä humusta ja juunista

\* = hiilenmuruja

T/pruHk = tumman- ja punertavanruskea hiekkeä

L = palanutta luuta

509 —  
 508 —  
 507 —  
 506 —  
 505 —  
 504 —  
 503 —  
 502 —  
 501 —  
 500 —







KUVA 1 / F. 120945

Tutkimusalueen ja rakennuspaikan länsiosaa ennen kaivausta, kuvattu idästä.

KUVA 2 / F. 120946

Tutkimusalueen ja rakennuspaikan länsiosaa ennen kaivausta, metsikön keskellä on kiintopistekivi, kuvattu itäkaakosta.

KUVA 3 / F. 120947

Tutkimusalueen ja rakennuspaikan luoteisosaa ennen kaivausta, taustalla kuivatun Ilolanjärven aluetta, kuvattu eteläkaakosta.

KUVA 4 / F. 120948

Tasokaivausalue ja rakennuspaikan keskiosaa, taustalla kuivatun Ilolanjärven aluetta, kuvattu etelästä.



KUVA 13 / F. 120957

Itäisen koeojan eteläosa, linjakeppien kohdalla A. Äyräpään v. 1923 kaivausalueen paikka, tontille johtava tilustie ja taustalla vanha lasku-uoma, kuvattu länsiluoteesta.



KUVA 14 / F. 120958

Vävarsbackan mäki taustalla ja vanha lasku-uoma, kuvattu pohjoisesta.

KUVA 15 / F. 120959

Tutkimusalue ja Koivulan tilan asuinrakennus oikealla mäden päällä, etualalla vanha lasku-uoma, kuvattu itäkoillisesta.



KUVA 5 / F.120949

Tasokaivausalue ja rakennuspaikan itäosaa, kuvattu etelälounaasta.

KUVA 6 / F.120950

Tasokaivausalue, itäisin koeoja ja rakennuspaikan itäosaa, linjakepin kohdalla rinteessä on A. Äyräpään v.1923 kaivausalueen paikka, taustalla vanha lasku-uoma, kuvattu länsilounaasta.

KUVA 7 / F.120951

Tutkimusalueen itäosaa, taustalla vanha lasku-uoma, kuvattu lännestä.

KUVA 8 / F.120952

Tutkimusalueen itäosaa, tontille johtava tilustie, kuvattu länsiluoteesta.



KUVA 16 / F.120960

Tutkimusalue, Koivulan tilan asuinrakennus ja A. Äyräpään v.1923 kaivausalue, etualalla vanha lasku-uoma, kuvattu idästä.

KUVA 17 / F.120961

Tutkimusalueen pohjoispuolen peltorinnettä, etualalla vanha lasku-uoma, kuvattu kaakosta.

KUVA 18 / F.120962

Tutkimusalueen pohjoispuolella olevaa peltoa, taustalla kuivatun Iolanjärven aluetta, etualalla vanha lasku-uoma, kuvattu eteläkaakosta.



KUVA 9 / F.120953

Tutkimusalueen kaakkoisosaa, taustalla metsästä Kurt Jemin kaivauspaikka, kuvattu luoteesta.

KUVA 10 / F.120954

Tutkimusalueen eteläosaa, taustalla Vävarsbackan mäkeä, kuvattu pohjoisluoteesta.

KUVA 11 / F.120955

Tutkimusalueen eteläosaa, Museoviraston Mercedes-Benz Vito-pakettiauto on pysäköity Vävarsbackaan johtavan tien kohdalle, kuvattu pohjoisesta.

KUVA 12 / F.120956

Tutkimusalueen lounaisosaa, kuvattu koillisesta.



KUVA 19 / F.120963

Koivulan tilalle johtava tilustie, oikealla mäen päällä v. 2001 ja ninteessä v. 1922 kaivauspaikat, kuvattu idästä.



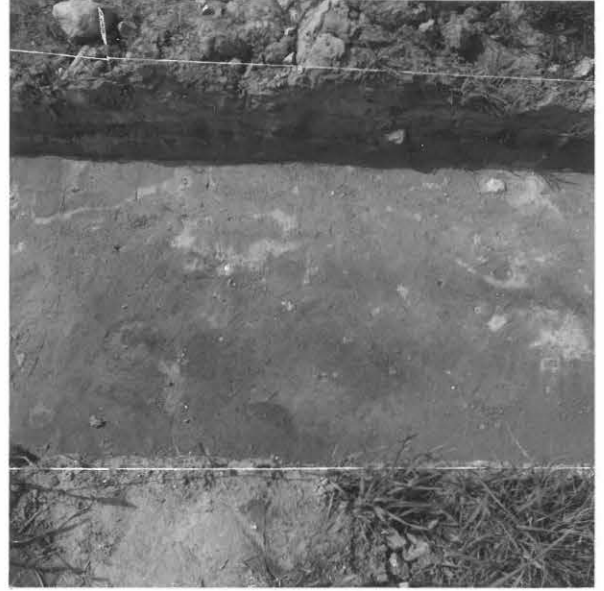
KUVA 20 / F.120964

Nokimaaläikkä profiilissa X:509, Y:102-103, kuvattu eteläkdakosta.



KUVA 21 / F.120965

Läntisin koeoja (X: 500-509, Y: 193),  
kuvattu eteläkaakosta.



KUVA 22 / F.120966

Läntisen koeojan likamaaläikkä (X: 506,  
Y: 193), taso 2, kuvattu itäkoillisesta.



KUVA 23 / F.120967

Läntisen koeojan pohjoisosaa (X: 504-509,  
Y: 193), taso 2, kuvattu eteläkaakosta.



KUVA 24 / F.120968

Keskimmäinen koeoja (X: 500-509, Y: 200),  
kuvattu eteläkaakosta.



KUVA 25 / F.120969

Keskimmäisen koeojan pohjoisosaa (X:504-509, Y:200), taso 2, kuvattu eteläkaakosta.



KUVA 26 / F.120970

Keskimmäisen koeojan nokimaaläikkä (X:508, Y:200), taso 2, kuvattu itäkoillisesta.



KUVA 27 / F.120971

Keskimmäinen koeoja (X:500-509, Y:200) ja tasokaivausalue (X:504-509, Y:199-205), taso 2, kuvattu eteläkaakosta.



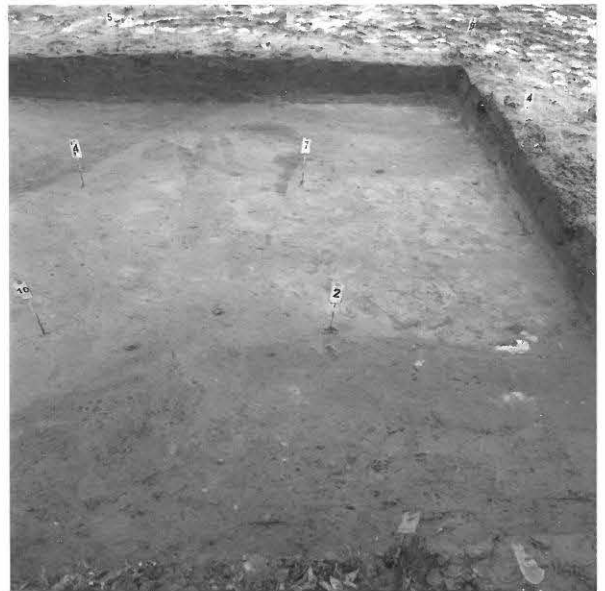
KUVA 28 / F.120972

Tasokaivausalueen länsiosan (X:504-509, Y:199-202) kiviä ja nokimaaläikkiä, taso 2, kuvattu eteläkaakosta.



KUVA 29 / F.120973

Tasokaivausalueen kaakkoisosan (x:504-509, Y:200-203) kiviä ja pyöreä savialue, taso 2, kuvattu eteläkaakosta.



KUVA 30 / F.120974

Tasokaivausalueen koillisosaa (x:506-509, Y:203-205), taso 2, kuvattu eteläkaakosta.



KUVA 31 / F.120975

Tasokaivausalueen länsiosan (x:504-506, Y:199-205) kiviä ja nokimaaläikkiä, taso 2, kuvattu länsilounaasta.



KUVA 32 / F.120976

Tasokaivausalueen itäosaa (x:505-509, Y:199-205), taso 2, kuvattu länsilounaasta.



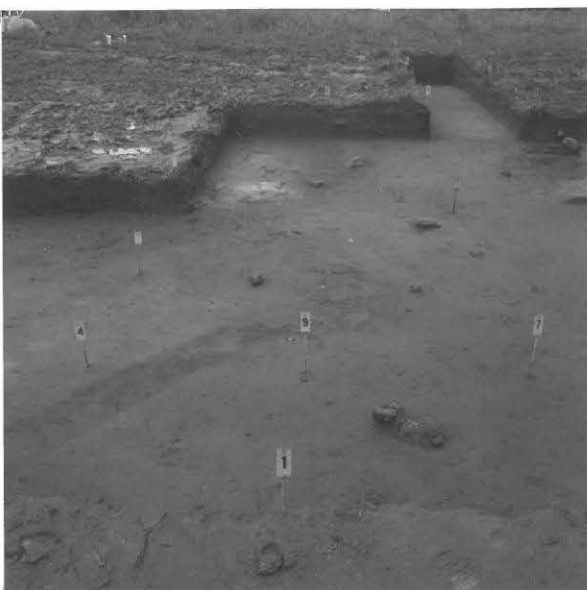
KUVA 33 / F.120977

Tasokaivausalueen pohjoisosaa (x:506-509, y:199-205), taso 2, kuvattu länsilounaasta.



KUVA 34 / F.120978

Kaivausalueen länsiosa, taso 2, kuvattu pohjoisluoteesta.



KUVA 35 / F.120979

Kaivausalueen keskiosa, taso 2, kuvattu pohjoisluoteesta.



KUVA 36 / F.120980

Kaivausalueen itäosa, taso 2, kuvattu pohjoisluoteesta.



KUVA 37 / F.120981

Nokimaaläikkä ruudussa X:508, Y:200, taso 2, kuvattu pohjoisluoteesta.



KUVA 38 / F.120982

Yleiskuva kaivausalueen pohjoisosasta ja nokimaaläikkä profiilissa X:509, Y:102-103, kuvattu eteläkaakosta.



KUVA 39 / F.120983

Itäisen koeojan profiilin nokimaaläikkä (X:501, Y:208), kuvattu länsilounaasta.