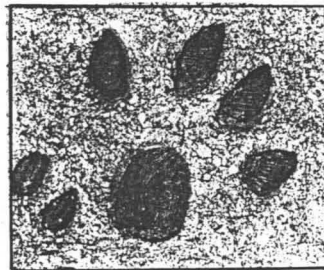


**PERNIÖ, LATOKARTANO, VANHAKARTANO**  
**Inventointi- ja koekaivauskertomus**



Perniön Latokartanon Vanhankartanon inventointi- ja koekaivaus  
kevään ja kesän 1995 aikana  
Helsingin yliopisto / SUKKA -projekti

## SISÄLLYSLUETTELO

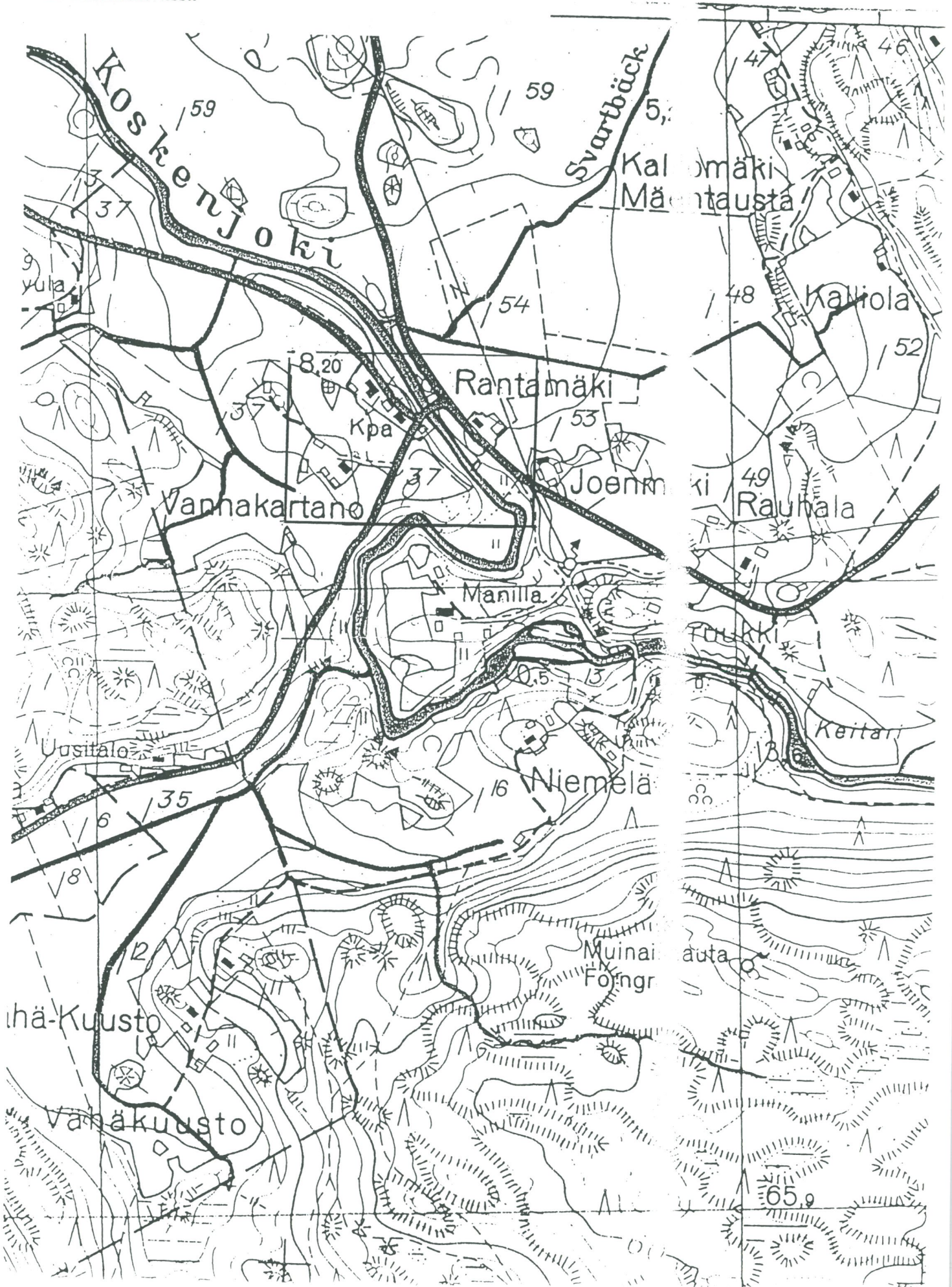
Arkisto- ja rekisteritiedot . . . . .	1
Osallistujaluettelo . . . . .	2
1. Johdanto . . . . .	3
2. Taustaa . . . . .	3
3. Kenttätöiden tavoitteet ja organisaatio . . . . .	5
4. Vanhankartanon sijainti ja topografia . . . . .	5
5. Kevään 1995 tutkimukset . . . . .	7
6. Kesän 1995 koekaivaukset . . . . .	12
7. Kulttuurikasvit . . . . .	25
8. Yhteenveto . . . . .	26
Liitteet	
1. Kartta- ja piirrosluettelo	27
2. Negatiiviluettelo	28
3. Dialuettelo	30
4. Yhteysluettelo	32
5. Koekuoppaluettelo	35
6. Kartoituskiiintopisteluettelo	37
7. Löytöluettelo	

PERNIÖ LATOKARTANO VANHAKARTANO

PK 2012 11 Svenskby

Tutkimusalue rajattu

Ei mittakaavassa





## ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT

PERNIÖ, LATOKARTANO, VANHAKARTANO / GAMMELGÅRD

**Kunta:** Perniö (586)  
**Kylä:** Latokartano (45)  
**Tila:** Vanhakartano 1:37  
RNro 1:37  
Kiinteistötunnus 8645000010037

**Omistaja:** Arto Ålenius  
Kuustontie 7, 25500 Perniö

**Peruskarttalehti:** 2012 11 SVENSKBY

### Tutkimusalueen koordinaatit:

x= 666925 - 666950  
y= 245250 - 245350  
z= 5 - 15 m/mpy

### Aiemmat löydöt ja tutkimukset:

- Ei aiempia löytöjä
- MV:AOA, Hj. Appelgren-Kivalon inventointikertomus

**Löydöt:** KM 96003:1-474  
**Negatiivit:** MV:RHOA 113 827- 113 870  
**Diat:** MV:RHOA 36 174 - 36 225



## OSALLISTUJAT

### VANHANKARTANON KARTOITUS 9.-11.4

Kirsi Lorentz  
Jaana Pietilä  
Petteri Pietiläinen  
Jani Vatka  
Raija Ylönen

### PINTAPOIMINTA JA KOEKUOPITUS 26.4. 1995

Georg Haggrén  
Kirsi Lorentz  
Karim Peltonen  
Jaana Pietilä  
Petteri Pietiläinen

### KOEKAIVAUS 24.7.-3.8.1995

Antti Korpisaari  
Mikael Manninen  
Teemu Mökkönen  
Minna Papinniemi  
Karim Peltonen  
Petteri Pietiläinen  
Raija Ylönen

### II KOEKUOPITUS 29.8.1995

Teemu Mökkönen  
Petteri Pietiläinen

## 1. JOHDANTO

Perniön Latokartanon Vanhallakartanolla kesällä 1995 suoritettut kaivaukset olivat suoraa jatkoa SUKKA -projektin edellisvuotisille kaivauksille Perniössä. Kaivaukset liittyvät osaltaan laajempaan tutkimushankkeeseen (SUKKA = Suomen keskiaikainen kartanolaitos), jonka tavoitteena on ollut hahmottaa arkeologisten kaivausten ja historiallisten lähteiden avulla keskiaikaista yhteiskuntaa ja maallista valtaa sekä sen eri ilmenemismuotoja, yhden varsinaissuomalaisen pitäjän alueella.

Kaivauksia on hankkeen puitteissa aiemmin suoritettu Melkkilän kartanolla (1993,94) sekä Latokartanon Muntolannokalla (1993,94), jossa kaivauksia tehtiin myös kuluneen kesän (1995) aikana. Aikaisemmista kaivauksista on jätetty omat kertomuksena, museoviraston rakennushistorian osaston arkistolle Helsingissä (MV:RHOA).

Vuonna 1995 Vanhallakartanolla ja Muntolannokalla tehdyt kaivaukset kustansi Perniön kunta myöntämällä SUKKA-projektille 5000 mk:n apurahan kunnallisneuvos Kaarlo Saariluoman rahastosta. Perniön kunnan tuen lisäksi hanke sai materiaalista tukea Helsingin yliopiston arkeologian ja taidehistorian laitoksilta sekä rahoitusta HYY:ltä, Eidos ja Fibula ry:iltä.

Suurin yksittäinen kustannuksiin vaikuttanut tekijä oli kaikkien osaanottajien vapaaehtoinen panostus töihin. Ilman kaikkien vapaaehtoista osallistumista hanke ei olisi ollut mahdollinen. Kiitos kuuluukin siksi kaikille niille, jotka ovat osallistuneet kenttätöiden valmisteluihin ja toteutukseen sekä kaikille niille, jotka ovat hanketta tukeneet. Kiitos kuuluu myös Vanhankartanon isännälle Arto Äleniukselle, joka ystävällisesti antoi luvan suorittaa tilallaan kaivauksia sekä uhrasi myös osan satoaan, jotta parhaaseen kasvukauteen ajoittuneet kaivaukset voitiin suorittaa.

## 2. TAUSTAA

Vanhankartanon kaivaukset liittyivät osaltaan siihen tutkimukselliseen palapeliin, jota SUKKA-projekti on koonnut selvitellessään Näsen ja Pyhäjoen kuninkaankartanoiden vaiheita ja sijaintia sekä suhdetta toisiinsa.

Perniön vanhin kuninkaankartano on Pyhäjoki, joka kirjallisissa lähteissä mainitaan ensimmäisen kerran 1360-luvulla kuningas Maunu Eerikinpojan kirjeessä. Kartanon 1300-lukua edeltäväs-

tä historiasta ei ole tietoja, mutta eri tutkijat ovat ajoittaneet kartanon synnyn joko 1200-luvulle, 1300-luvun alkuun tai jopa 1100-luvulle (mm. Kari Alifrosti, Veikko Litzén sekä Knaapinen).

Kartanon varhaisvaiheet on kuitenkin toistaiseksi jätettävä avoimiksi, mutta 1300-lukua seuranneesta historiasta voidaan todeta, että kartano pysyi aina 1400-luvun puoleenväliin saakka kruunun omaisuutena, siirtyen läänityksenä rälssimieheltä toiselle. 1400-luvun puolessavälissä kartano siirtyi kirkon haltuun, jolla se pysyi aina kirkkoreduktioon saakka.

Kartanon asemasta eri aikakausina on toistaiseksi vaikea tehdä päätelmiä, mutta se näyttää vaihdelleen poliittisten suhdanteiden mukaan. Kirkon omaisuutena sen historiaan liittyy kuitenkin merkittävä hanke, jonka myötä se nousi ainakin hetkeksi valtakunnallisesti merkittäväksi paikaksi. Etsiessään uudelle luostarille paikkaa Suomesta, birgittalaisjärjestö näet päätyi Pyhäjokeen, jolle kuningas ehti myöntää jo kaupunkioikeudetkin. Syystä tai toisesta hanke kuitenkin kariutui, ja luostarin lopulliseksi sijoituspaikaksi tuli nykyinen Naantali. Mahdollisesti luostaritoiminta ehdittiin jo aloittaa Pyhäjoella.

Luostarihankkeen kaatumisen jälkeen kartano näyttää vaipuneen hiljaiseloon, mutta vähäisten lähteiden perusteella tätä on vaikea arvioida tarkemmin. Varmaa kuitenkin on, että kartanolla ei enää 1500-luvun alussa ollut suurta merkitystä, ja jouduttuaan takaisin kruunun omaisuudeksi - vuoden 1527 jälkeen - kuningas Kustaa Vaasa korvasi sen uuden kuninkaankartano-ohjelmansa mukaisella Näsen kuninkaankartanolla.

Vanhakartanon tilalla tehdyt tutkimukset liittyvät osaltaan kysymykseen Pyhäjoen kuninkaankartanon sijainnista ja alkuperästä. Tähänastisten kaivaus- ja arkistotutkimusten perusteella myöhempi Näsen kuninkaankartano on varmasti sijainnut 1500-luvun puolivälistä 1600-luvun ensi puoliskolle Perniönjoen ja Kiskonjoen väliin jäävällä niemellä eli Muntolannokalla. Muntolannokalla ei kuitenkaan näytä olleen keskiaikaista toimintaa minkä perusteella Pyhäjoen (Helgå) kuninkaankartano on sijainnut muualla.<sup>1</sup>

Latokartanon kylän vanhin säilynyt tiluskartta (1692) mainitsee Vanhakartanon eli Gammelgårdin vanhaksi kuninkaankartanon tontiksi, "jolla kartano on muinoin sijainnut". Muntolannokan kaivausten ja muun Näseä koskevan asiakirja-aineiston valossa kartan maininnan voi tulkita kahdella tavalla: Ensimmäinen vaihtoehto on, ettei Näsellä ole 1500- ja 1600-luvuilla ollut yhtä, vaan mahdollisesti kaksi talouskeskusta so. nykyinen Muntolannokan paikka ja Vanhakartano. Toinen vaihtoehto on, että Vanhakartanolla sijainnut kartano on Muntolannokalla sijainnutta keskusta vanhempi, mahdollisesti siis 1500-luvun alusta tai keskiajalta.

---

<sup>1</sup> Museovirasto rakennushistorian osaston arkisto, Perniön Latokartanon Muntolannokka, kaivauskertomukset 1993 ja 1994. Helsinki.



### 3. KENTTÄTÖIDEN TAVOITTEET JA ORGANISAATIO

Vanhankartanon tilan alueella tehtyjen kenttätöiden tavoitteena on ollut paikallistaa Vanhankartanon alueelta keskiaikaista ihmistoimintaa ja mahdollisuuksien mukaan selvittää lähemmin tämän toiminnan luonne ja sijoittuminen maastoon.

Opetukselliset tavoitteet kenttätöissä olivat moninaiset. Keväällä tehdyssä kartoituksessa harjoiteltiin HYY:n erikseen myöntämän apurahan turvin takymetrin käyttöä erilaisissa mittauksissa, ja kesän koekaivauksella taas jatkettiin jo aiemmin Muntolannokalla ja Melkkilässä aloitettua stratigrafisen kaivausmenetelmän (luonnollisten kerrosten mukaan kaivaminen) kokeilua ja kehittelyä.

#### Organisaatio

Työvoiman valmistelu- ja kenttätöissä muodostivat arkeologian ja taidehistorian opiskelijoiden vapaaehtoinen ryhmä, joka myös huolehti tutkimusten jälkitöistä ja raportoinnista.

Vastuu tutkimuksista jaettiin siten, että HuK Karim Peltonen toimi ryhmän vetäjänä, HuK Raija Ylönen vastasi tutkimusalueen kartoituksesta ja kaivauksilla piirtäen tehdystä dokumentoinnista, fil.yo Teemu Mökkönen valokuvaamisesta ja fil.yo:t Antti Korpisaari ja Petteri Pietiläinen löytöjen tallettamisesta ja käsittelystä. Petteri Pietiläinen toimi myös ryhmän botanistina.

### 4. VANHANKARTANON SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Vanhakartanon tila sijaitsee Kiskonjoen mutkassa, noin kilometrin Muntolannokalta etelään, Latokartanon koskesta muutaman sata metriä pohjoiseen. Tilan nykyinen päärakennus sijaitsee ympäristöään korkeammalla kallioisella peltojen ympäröimällä kumpareella, ja on rakennettu 50-luvulla. Pihapiirissä on myös vanhempia ulkorakennuksia. Uusinta rakennuskantaa edustaa lämmin konesuoja, joka valmistui keväällä 1995 tontin länsilaidalle.

Tonttimaan koillispuolella on laaja ja tasainen, tonttimaan ja kalliosaarekkeiden rajaama alue, joka jää lähes samalle korkeudelle tonttimaan kanssa. Muuten tilan maat viettävät pääsääntöisesti kaikkiin ilmansuuntiin. Tila rajautuu kaakosta koilliseen Kiskonjokeen ja lounaassa ja lännessä jyrkästi kohoaviin kallioisiin mäkiin.

Tila sijaitsee verraten matalalla, sillä ainoastaan tonttikumpu nousee hieman yli 10 m/mpy, tilan muiden maiden jäädessä keskimäärin viiden ja kymmenen metrin korkeuksien välille. Nykyinen joenpinnan taso on vain noin hieman yli metrin merenpinnan yläpuolella.

Pihapiirin muutamia puita lukuunottamatta tilan maisema avointa peltomaisemaa. Peltojen keskelle, pihapiirin pohjois- ja luoteispuolelle jää pensaikkoisia kalliosaarekkeita, mutta varsinaista metsää kasvaa vain tilan eteläpuolella olevan mäen rinteillä ja Kiskonjoen varressa. Jokivarressa puusto on paikoin hyvinkin tiheää leppäviitaa, jossa aluskasvillisuus on runsasta.

Nääsinnokaksi kutsutun, Kiskonjoen mutkaan jäävän niemen kärjessä maasto on jokivarressakin hieman avoimempaa ja täällä voi aavistaa paikan olleen hakamaana vielä hiljattain. Niemen kärjessä maasto on nimittäin heinittynyttä ja siellä täällä kasvaa melko suuria katajia, lisäksi harvat täysikasvuiset puut ovat haarottuneita ja oksaisia, avoimessa maastossa kasvaneen näköisiä. Tämä ketomaa on kuitenkin metsittymässä hyvää vauhtia ja tulee ennen pitkää ilman hoitoa kasvamaan umpeen.

Vanhankartanon pellot ovat pääasiassa savea, poikkeuksena kuitenkin Nääsinnokka, jossa peltoalasta silmämääräisesti arvioiden puolet on hiekkamaata.

Vuosien 1692 (Wettervijk) ja 1793 (Björkbom) kartoissa tilan tonttimaa on osapuilleen sama kuin nykyinenkin. Pellot ovat kartoissa nykyisiä pienemmät ja keskittyvät tiiviisti asuintontin ympärille, kumpareen viettäville rinteille ja tontin pohjoispuoliselle tasanteelle. Muut nykyisin viljelyksenalaiset maat ovat olleet laitumina tai niittyinä. Metsämaata ei tuolloinkaan ole ollut tilan välittömässä ympäristössä.

Alueen topografia ei siis ole olennaisesti muuttunut nykypäivään tultaessa. Pellot ovat laajenneet ja niityt sekä laitumet kadonneet, mutta muuten maanviljelysmaan määrä on pysynyt osapuilleen samana. Näkyvimpiä muutoksia ovat Kiskonjoen varteen syntynyt uudisrakennusryhmä ja Kuustoon vievän tien oikaiseminen peltojen poikki, pois päärakennuksen pihapiiristä sekä vasta muutama vuosi sitten tapahtunut Kiskonjoen ylittävän sillan siirto muutama kymmenen metriä alajuoksun suuntaan, paikalta, jolla silta on ollut viimeistään vuonna 1692.

Wetterwijkin sekä Björkbomin kartoissa Vanhankartanon tiet kulkevat samoin kuin tänään. Paikalla näyttääkin siten olleen jo vanhastaan merkitystä kylienvälisten paikallisteiden risteyspaikkana ja siltapaikkana, ja lisäksi tilan läheisyydessä kerrotaan olleen markkinapaikan.

## 5. KEVÄÄN 1995 TUTKIMUKSET

### 4.1 KARTOITUS

Pääsiäisen alla, 9.-11.4.1995 Vanhakartanon tilan itäisin osa eli Nääsinnokaksi kutsuttu peltolohko ja tilan tonttimaa ja näiden kahden väliin jäävät peltoalueet kartoitettiin. Aikaisesta ajankohdasta johtuen tilan pellot olivat vielä lumen alla, joten aiottu pintapoiminta jouduttiin, Marknadsplassiksi kutsuttua lohkoa (pintapoiminta-alue G) lukuunottamatta siirtämään myöhemmäksi.

Kartoituksessa käytettiin Geoditech Oy:ltä vuokrattua takymetriä, jonka avulla alueesta laadittiin yleiskartta mittakaavassa 1:500. Kartta piirrettiin puhtaaksi käsin.

Kartoitusta varten paikalle määriteltiin oma erilliskoordinaatistonsa, joka on sidottu muutamaankiintopisteeseen (ks. liite 6).

### 5.2 PINTAPOIMINNAT JA KOEKUOPITUS

Ensisijaiseksi tutkimusalueeksi oli alustavasti ajateltu Vanhakartanon nykyistä tonttimaata, joka topografisesti vaikutti lupaavimmalta. Alueen korkeimpana paikkana se hallitsee ympäristöä, minkä lisäksi se maaperältään osittain kallioisena on sopimatonta viljelyksille, ja noudattelee siten Perniön eteläosien asutuksen yleistä maastoon sijoittumista.

Syksyllä 1994 koemielessä tehdyissä pintapoiminnoissa kuitenkin ilmeni, ettei tonttimaan ympäristöstä ollut paikannettavissa 1500-luvun tai keskiaikaisen ihmistoiminnan merkkejä. Odotetun kaltaisia löytöjä tehtiin kuitenkin tonttimaan itäpuoliselta, Nääsinnokaksi kutsulta pellolta (pintapoiminta-alue A), jolta löydettiin muutamia paloja keskiaikaista keramiikkaa sekä merkkejä rakennuksista (Esim. KM 96003:301).

#### 5.2.1 Pintapoiminta

Kevään 1995 lumen myöhäisestä sulamisesta johtuen varsinainen pintapoiminta suoritettiin sitten 26.4. Työhön osallistui viisi henkeä päivän ajan.



PERNIÖ LATOKARTANO VANHAKARTANO  
Kevään 1995 pintapöiminta-alueet



Pintapöiminnassa keskityttiin Nääsinnokan alueeseen. Muina alueina pöimittiin vertailun vuoksi tilan tonttimaata ympäröivät pellot (alueet B-F). Peltopöiminnan lisäksi suoritettiin Nääsinnokalla pieni koekuopitus ja tarkastettiin tilan viereinen kallioinen mäki sekä joen toisella puolella sijaitseva Manillaksi kutsuttu niemi (alue H). (Kartta 2b)

Olosuhteet pintapöiminnalle eivät olleet kaikkein otollisimmat. Talven jäljiltä maan pinta oli painunut tiiviiksi ja löydöt olivat vaikeasti havaittavissa. Aurinkoinen ja tuulinen sää kuivatti peltoja nopeasti mikä edelleen vaikeutti havaintojen tekoa ja ennen kaikkea vaikeutti eri maavärien arviointia.

### Alue A, Nääsinnokka

Nääsinnokka poikkeaa jonkin verran ympäröivästä maastosta ja tilan muista pelloista. Niemen erottaa muusta tilasta syvässä notkelmassa kulkeva Kuustoon vievä tie. Muualta niemeä rajaa Kiskonjoki, jonka partaat viettävät jyrkästi. Tilan muuten savisista pelloista poiketen Nääsinnokan maaperä on pääasiassa hiekkaa. Joki on kuluttanut niemeä etelälaidalta, missä joki tekee jyrkän mutkan itään. Tällä mutkan kohdalla jokitörmä on huomattaavan jyrkkä. Törmän juurella vesi on huuhtonut peruskallion esiin, mikä on varmasti on estänyt niemen kulumista.

Niemen kärki jää joen sisäkaarteeseen, joten veden vaikutus on täällä ollut päinvastainen kuin eteläpuolella. Jo edellä mainittu niemen tasainen, ketomainen kärki onkin ilmeisesti syntynyt joen kasaamasta hiekasta.

Niemen pohjoissivulla veden vaikutusta on vaikeampi arvioida. Joki virtaa täällä suhteellisen suoraan ja rauhallisesti, eivätkä joen törmät ole yhtä jyrkät kuin niemen eteläpuolella. Paikkakuntalaiset kuitenkin kertoivat, että muutama vuosi sitten (ilm. 80-luvun lopulla) vanhasta sillasta vähän matkaa alajuoksulle päin tapahtui maanvyöry, jossa Latokartanon puolelta sortui tonneittain maata jokeen, joten joen kuluttavaa voimaa ei ole syytä aliarvioida niemen pohjoispuolellakaan.

Nääsinnokka on nykyään viljelyskäytössä ja laelle on raivattu lähes kolmionmuotoinen, n. 9000 m<sup>2</sup>:n laajuinen peltolohko. Pellon eteläosassa on tasainen alue, jonka länsipuolella, peltolohkon lounaisosassa on ympäristöään korkeampi kumpumainen harjanne.

Pintapöimintää varten peltoalue jaettiin kolmeen osaan (A1,A2 ja A3) löytöjen levinnän selvittämiseksi. Kaikki havaitut löydöt otettiin talteen, ajoituksesta riippumatta.

Pöiminnassa voitiin havaita, että löydöt keskittyivät pääasiassa pellon lounaisosaan, matalan kumpareen itäpuoliselle alueelle. Samalla alueella havaittiin myös runsaasti kiviä, joista osa



palaneita, laastia sekä runsaasti tiilen kappaleita ja tiilimurskaa. Maa alueella oli tummaa ja hiilensekaista. Pellon pinnassa havaittujen kivien joukossa oli huomattavan paljon hiekkakiveä sekä jonkun verran kalkkikiveä.

## Löydöt

Nääsinnokan löytöjen joukosta puuttuvat lähes kokonaan uudemmat esinetyypit. Liitupiippuja ei pintapoiminnasta löydetty lainkaan, samoin vanha ikkunalasi puuttuu lähes kokonaan. Löydöissä on kylläkin uudempaa ikkuna- ja astialasia, mutta ne samoin kuin muut nuoremmat löydöt ajoittuvat aikaisintaan 1800-luvulle. Uudemmat löydöt keskittyivät pääasiassa pellon laiduille, vanhemmista löydöistä ja pellon pinnassa havaitusta rakennusjätteestä erilleen.

## Alueet B-F eli muut pellot

Tilan tonttimaata ympäröivät pellot osoittautuivat yllättävän puhtaiksi eikä pelloilla voitu havaita värjäytyneitä alueita tai selviä löytökeskittymiä. Myös nykyisen tonttimaan liepeet olivat puhtaita.

Nääsinnokkaan verrattuna löydöt ovat selvästi nuorempia, aikaisintaan 1500-luvulle ajoittuvia.

## Marknadsplass, alue G

Markkinapaikka on kohtuullisen kuiva ja hiekkainen kaista, joka sijaitsee aivan Kiskonjoen rannassa, jokitöyrään päällä. Maaperä paikalla oli puhdasta eikä siinä havaittu värjäytyksiä tms. ihmistoimintaan selvästi viittaavia merkkejä.

Paikalta tavattu löytöaineisto on osittain ajoittamatonta, mutta ajoittamiskelvolliselta osaltaan painottuu 1800-lukuun ja korkeintaan edelliseen vuosisataan.

Markkinapaikan sijaintiin liittyy myös toinen tieto, jonka Hj. Appelgren-Kivalo on viime vuosisadan lopulla tallettanut muistiin inventoidessaan alueella. Appelgren-Kivalon mukaan hänelle näytettiin markkinapaikkana tasaista aluetta, joka sijaitsi siltapaikasta ylājuoksulle, joen oikealla rannalla. Todennäköisesti kyseessä on nykyisen Nääsinnokan kärjen alue. Valitettavasti tämä tieto löytyi vasta kenttätöiden päätyttyä, eikä ennen tämän raportin jättämistä ole tullut tilaisuutta tarkastaa Appelgrenin mainitsemaa paikkaa.



## Mäki ja Manilla (alue H)

Tilan ympäristön kohteet eivät juuri antaneet uutta. Tilan eteläpuolisella, Kuustontien varressa olevalla korkealla mäellä ei havaittu rakenteita tai muita ihmistoiminnan merkkejä, mutta näkymä yli latokartanon maiden oli sitävastoin komea.

Mäeltä oli melko hiljan kaadettu metsä, joten rakenteiden havaitsemiseen olosuhteet olivat hyvät. Ainoat havaitut ihmistoiminnan tuottamat jäännökset olivat kaksi rajamerkkiä, joista toinen oli kivistä tehty latomus ja toinen pystyyn nostettu porakivi. Jälkimmäinen pyykeistä on Latokartanon kylän nykyisen rajan mukainen, mutta latomusta ei voitu sitoa varmasti mihinkään peruskarttaan merkittyyn rajaan.

Vanhaakartanoa vastapäätä, joen toisella puolella oleva Manillan niemi ei myöskään antanut uutta. Niemi on huomattavan tasainen, mutta mistään vanhemmista rakenteista ei voitu havaita merkkejä. Osittain umpeenkasvaneessa pellossa oli erilaista keramiikkaa, mutta selvästi nuorempaa pääasiassa 1800-luvulle ajoittuvaa. Niemellä on 1600-luvun lopulta lähtien sijainnut Latokartanon kylään kuulunut rakuunatorppa. Nykyään niemellä on osittain hävitetty autiotila, jota ympäröi villiintynyt puutarha. Alue on vuokrattu osaksi Metsähallituksen kalastusalueetta ja joenvarteen on rakennettu merkittäviä kalastuspaikkoja sekä grillikatoksia.

Manillan ja Nääsinnokan välisessä jokivarressa liikkuminen ja havaintojen teko oli ryteikköisen metsän ja jyrkkien törmien vuoksi hankalaa. Manillanpuoleisesta joenvarresta löytyi kuitenkin osittain umpeenkasvanut ojantapainen ura, mahdollisesti pato- tai myllylaitteisiin liittyvä juoksutusoja.

### 5.2.2 Koekuopitus

Kevään pintapoiminnan yhteydessä Nääsinnokalle tehtiin pienialainen koekuopitus (13 kuoppaa n. 100 m<sup>2</sup>:n alueelle). Kuopitus keskitettiin alueelle, jolla havaittiin eniten löytöjä ja rakennusjätettä.

Mielenkiintoista kyllä niillä alueilla, joilla löytöjä ja rakennusmateriaalia oli runsaimmin pellon pinnassa, ei varsinaisia kulttuurikerroksia havaittu. Sitä vastoin alueen länsipuolella, matalan kumpareen reunalla puhdas pohjamaa löytyi vasta n.70 cm:n syvyydestä. Useammassa kuopassa voitiin havaita tummia, hiilipitoisia kerroksia, jotka jäivät n. 30 cm paksun kyntökerroksen alle.

Lapiolla tehtyjen koepistojen perusteella alueella voitiin lisäksi havaita erilaisia mullanalaisia kiveyksiä, joista osa saattaa mahdollisesti olla rakenteita.

Vaikka lähes kaikki koekuopista kaivettu maa seulottiinkin, ei kerrostumien lupaavasta ulkonäöstä huolimatta kuopista tehty löytöjä.

## 6. KESÄN 1995 KOEKAIVAUKSET

### 6.1 Koekaivausalue

Nääsinnokalla pintapoiminnoissa ja koekuopituksessa havaittujen ilmiöiden tarkemman luonteen ja ajoituksen selvittämiseksi peltolohkon alueella päätettiin suorittaa pienehkö koekaivaus. Koekaivauksen tavoitteeksi asetettiin paikan ajoituksen ja koekuopituksessa havaitun stratigrafian muodostumishistorian selvittäminen.

Muntolannokalta ja Melkkilästä saatujen aikaisempien kokemusten perusteella kaivausalueen suunnittelussa päädyttiin leveähkään 2x8 metrin kokoiseen koekaivausalueeseen.<sup>2</sup> Nääsinnokan laaja-alaisuuden vuoksi koko alueen kattavaa kaivausta ei ollut mahdollista tehdä, minkä vuoksi katsottiin parhaaksi kaivaa intensiivisesti yhdessä kohtaa aluetta. Laajaan koekuopitukseen tai -ruudutukseen verrattuna ratkaisua pidettiin parempana koska näin itse muinaisjäännökselle aiheutuu vähemmän vahinkoa, ja toisaalta laajemmalla kaivausalueella päätelmien teko on pienialaisiin kuoppiin nähden helpompaa. Koekuopitus muinaisjäännöksen rajojen selvittämiseksi olisi saattanut olla perusteltua, mutta toisaalta sen laajuus voitiin arvioida riittävästi pellossa olevien värjäytymien ja rakennusjätteen perusteella.

Kaivausalue sijoitettiin pellossa olevan pienen kumpareen koillisrinteelle, jossa kulttuurikerrosten oletettiin kokuopituksen perusteella olevan parhaimmin säilyneitä (ks kartta 1, alue A).

Kaivaus aloitettiin vetämällä valittuun kohtaan pohjois-eteläsuuntainen 20 m pitkä peruslinja ja siihen nähden suorassa kulmassa itä-länsisuuntainen 10 m pitkä apulinja. Näiden peruslinjojen kinaloon sijoitettiin varsinainen kaivausalue, kahden metrin päähän linjoista.

Kaivausaluetta ei voitu sitoa kartoituksessa käytettyyn koordinaatistoon, minkä vuoksi kaivausalueella otettiin käyttöön oma erilliskoordinaatistonsa, jonka mukaisesti kaivausalueen lounaiskulman (kaivausalueen koordinaattien pienin arvo) arvoiksi annettiin  $x= 289 / y= 702$ .<sup>3</sup>

---

<sup>2</sup> Kapeista ja pienialaisista koeojista ja -ruuduista tehtyjen havaintojen tulkinta on osoittanut hyvin hankalaksi paikoilla, joilla kerrostumat ovat runsaita.

<sup>3</sup> Keväällä kartoituksen yhteydessä maa oli vielä roudassa minkä vuoksi kartoituskoordinaatistoa ei voitu merkitä aiotulle kaivausalueelle. Kaivausalueen läheisyydessä ei myöskään ollut sopivia rakenteita tai maastonkohtia, joihin käytetyn koordinaatiston olisi voinut merkitä.



Kaivauksilla käytetty korkeuskiintopiste siirrettiin Vanhakartanon päärakennuelta luoteeseen olevasta TVL:n kiintopisteestä TVL 21 ( =8,03 m/mpy ), ja merkittiin kaivausalueen viereen iskettyyn paaluun.

Yleiskartalle kaivausalue on siirretty mittaamalla (rullamitalla) etäisyydet kaivausalueelta lähimpiin sähkötolppiin, jotka on merkitty myös keväällä tehtyyn yleiskarttaan. Kaivausten lopuksi kaivausalue merkittiin levittämällä sen molempiin päätyihin kaistaleet alumiinifoliota, n. 1 metrin syvyyteen maahan. Folion tarkoituksena on auttaa tulevaisuudessa alueen paikallistamisessa. Alumiinisuikelet eivät välttämättä erotu metallinpaljastimella pellossa olevien erilaisten rauta- yms. metallikappaleiden takia, mutta maatutka tms. luotain pystyy ne todennäköisesti paikallistamaan. Lisäksi alue tulee oletettavasti erottumaan ympäristöstään useita vuosia ennen maa lopullisesti tiivistyy sen kohdalta.

## 6.2 Kaivaus

Koska pelto oli kylvetty ohralle, jouduttiin kaivaus aloittamaan niittämällä. Kun viljaa oli leikattu tarpeelliseksi katsotulla laajuudella (n. 3 aarin ala), kaivausalueen reunat merkittiin langoin ja 2 metrin välein tehdyllä paalutuksella. Merkitsemisen jälkeen niitetty alue vaaittiin. (Kartta 3)

Varsinainen kaivaminen aloitettiin pintamultakerroksen (Yhteys 0) poistolla. Kerros osoittautui noin 20-30 cm paksuksi. Kerros kaivettiin lapioin ja seulottiin neliöittäin 5 mm:n seulalla. Kerroksessa havaittiin runsaasti tiilimurskaa sekä satunnaisia maatuneita puun- ja laastinkappaleita. Luiden ja palaneen saven lisäksi kerroksen löydöt jäivät vähäisiksi.

Kaivausta jatkettiin poistamalla pintamullan rippeet lastoin. Kaivausalueen pohjoisosassa havaittiin mullassa säilyneet kyntöjäljet, jotka kaivettiin esiin niiden luonnollisten muotojen mukaan ja dokumentoitiin kuvaamalla, jäljille ei annettu yhteysnumeroa (MV 113 827, Dia 36 174).

Pintamullan poistossa kaivausalueen eteläosasta alkoi paljastua laastin ja tiilensekainen multainen kerros, joka lopulta peitti 4/5 -osaa koko kaivausalueen eteläosasta. Tälle maalle annettiin yhteysnumeroksi 1. Samalla osoittautui, että aivan kaivausalueen kaakkoisnurkassa oli n. 2 m<sup>2</sup>:n suuruinen kuoppa, joka oli kaivettu yhteyteen 1. Kuoppa nimettiin yhteydeksi 2 (yht.2). (Kartta 4, MV 113 828 ja Dia 36 175)

Alueen pohjoisoasta kyntökerroksen alta paljastui savinen multakerros, jossa siellä täällä näkyi myös tiilenkappaleita. Tämä numeroitiin yhteydeksi 4 (yht. 4). Kaivausalueen keskiosassa alkoi

paljastua kivrakenteelta vaikuttanut kivikko, joka nimettiin yhteydeksi 3. (Kartta 4 , MV 113 829 - 831 ja Dia 36 177-179).

Kuvaamisen ja piirtämisen jälkeen kaivausta jatkettiin koko alueella. Yhteyttä 4 poistettaessa, osoittautui, että sen sisään jäi itä-länsisuuntainen hirsi tms. puu (MV 113 832, Dia 36 180). Koska puu ei vaikuttanut selkeästi itsenäiseltä rakenteelta, jätettiin se numeroimatta, mutta dokumentoitiin kuitenkin omalle erilliselle karttapohjalle. Samalla päätettiin jatkossa dokumentoida kaikki havaittavat puunkappaleet samalle pohjalle siltä varalta, että ne muodostavat yhtenäisen rakenteen tai rakenteita Selkeyden vuoksi puista otetut pinta- ja pohjavaaitukset merkittiin eri pohjalle kuin itse puut. Osasta puuta ei ole pohjavaaituksia, koska ne esiintyivät niin ohuena silppuna, ettei pohjavaaituksen ottaminen olisi ollut mielekästä. (Kartat 16 ja 17).

Kohdittain yhteyden 4 alta paljastui koostumukseltaan puhdasta savea, joka kuitenkin suurimmaksi osaksi oli madonreikien täplittämää ja sotkemaata. Lähinnä ehkä matojen vuoksi yhteyden alaraja oli epäselvä. Yhteyden alta paljastunut savikko nimettiin yhteydeksi 10. Ruudussa 295/703 yhteyden 10 pinnassa oli havaittavissa palanut laikku, joka nimettiin yhteydeksi 7, siltä varalta, että kyseessä olisi ollut jonkin syvemmälle jatkuneen ilmiön pinta. Muita havaintoja kaivausalueen pohjoisosassa olivat laastinsekainen pyöreähkö alue (yht. 6) sekä pieni yhteyden 10 pintaan kaivettu kuoppa (yht. 5) sekä ruudussa 296/702 ollut pehmeä ja multainen laikku (yht. 13). (Kartta 5, MV 113 833, 834 ja Dia 36 184, 185)

Kaivausalueen eteläosissa kaivausta jatkettiin poistamalla löysä tiilimurskakerros (yht.1), jonka alta alueen kaakkoisnurkassa paljastui tumma hiekka-/ multakerros (yht. 9). Kerroksen pinnassa havaittiin selvästi kalanluita ja simpukankuoria (Dia 36 183). Tämän kerroksen vieressä, alueen keskiakselissa, paljastui tiili- ja laastimurskan sekainen pitkänomainen kerros (yht.12). Aivan kaivausalueen lounaisnurkkaan jäi vielä pitkänomainen, tumma ja löyhä, tiilensekainen multakerros (yht. 11). (Kartta 5, Dia 36 187,188).

Kaivausalueen keskiosan tienoille, edellälueteltujen yhteyksien pohjoispuolelle, jäi aiemmin mainittujen kivien (yht. 3) ympärille osittain laastinsekainen, tiivis savikerros (yht. 8). Kerroksen länsipuolelle jäi vielä tässä vaiheessa noin 2 neliömetrin suuruinen alue yhteyttä 4, joka näytti jatkuvan vielä syvemmälle. (Kartta 5, Dia 36 187 ja 188)

Koko tason dokumentoinnin jälkeen kaivausta jatkettiin yhteyden 8 poistolla, jonka alta paljastui lisää kiviä niin, että yhteys 3 alkoi muistuttaa selkeästi päänkokoisista kivistä tehtyä rakennetta. Osa kivistä oli palaneita, muutama jopa niin pahasti, että kaivettaessa ne hajosivat hiekaksi. (Kartta 6)

Yhteyden 8 poiston jälkeen kaivausta jatkettiin kaivausalueen eteläosassa, jossa poistettiin lounaisnurkassa ollut yhteys 11. Osoittautui, että kyseessä oli kerros, joka täytti kuoppaa, joka



oli kaivettu osittain yhteyden 12 läpi, yhteyden 4 kaltaiseen saviseen maahan. Yhteyksien 12 ja 11 välinen raja ei kuitenkaan ollut selkeä. (Kartta 7)

Yhteyden 11 kaivamisen jälkeen poistettiin yhteys 12, jolloin havaittiin, että kaivausalueen keskiakseliin muodostui oja (yht. 14), joka oli kaivettu tumman hiekkakerroksen (yhteys 9) läpi tai sen viereen. Ojan pohjalla ei havaittu jälkiä yhteydestä 9. Ojan täyttemaan (12) seassa havaittiin puuta, jonka joukossa oli myös pari suurempaa ja ehjempää kappaletta, jotka noudattelivat ojan suuntaa. Puut dokumentoitiin erikseen omalle karttapohjalleen. (Kartta 10 ja 16, MV 113 835 - 837, Dia 189-191, 193)

Alueen keskivaiheilla, jo mainitun kiveyksen (3) vieressä, yhteyden 12 alta paljastui pienialainen, löysästä ja hienosta hiekasta koostunut kerros (20). Viimeksimainittu yhteys poistettiin saman tien, jolloin sen alta paljastui muualta jo aiemmin havaittu yhteys 9. (Kartta 8, 9 ja 10)

Tässä vaiheessa tilanne kaivausalueen eteläpuoliskossa oli muodostunut seuraavaksi: Alueen kaakkoisnurkkaa peitti jo useasti mainittu tumma hiekkakerros (yht. 9), jonka läpi tai viereen oli kaivettu kaivausalueen suuntainen oja (yht. 14). Ojan länsipuolella oli siltinsekaisesta savesta muodostunut penkka, jonka yläpintaa oli aluksi luultu yhteydeksi 4. Penkka kuitenkin erosi koostumukseltaan ja rakenteeltaan selvästi yhteydestä 4, ja se nimettiin omaksi yhteydekseen 18. (Kartta 10)

Penkan ja kaivausalueen väliin jäi aivan alueen lounaisnurkkaan pienialainen ja hyvin tumma, tiilensekainen kerros, joka nimettiin yhteydeksi 19. Kerroksen poiston jälkeen osoittautui, että kyseessä oli pieni kuoppa, joka oli osittain kaivettu yhteyteen 18. Yhteys osoittautui jälkeempään niin samanlaiseksi yht 11 kanssa, että ne yhdistettiin toisiinsa. (Kartta 10, 113 836 ja 837, Dia 36 190, 191 ja 193)

Kaivausalueen pohjoispuoliskossa kaivausta jatkettiin poistamalla yhteyden 10 (Lähes koko aluetta peittänyt savikerros) pinnassa havaitut laikkumaiset yhteydet 6, 7 ja 13. Yhteyksistä 7 osoittautui pelkäksi palaneeksi alueeksi, joka muuttui muutaman sentin kaivamisella yhteydeksi 10. Sitä vastoin laikkujen 6 ja 13 alta paljastui yhtenäinen saven ja laastin sekainen kerros (yht. 24), ja koska kyseessä näytti olevan noin neliömetrin kokoinen, kuoppamainen rakenne se nimettiin yhteydeksi 16, jonka poikkilinjaan jätettiin väliprofiili.

Koska oletettu kuoppa oli kaivettu selvästi yhteyden 10 läpi, päätettiin kuoppa tyhjentää ennen koko alueen kaivamista. Kaivettaessa osoittautui, että kuoppaa täytti jo mainittu laastinsekainen mullan- ja savensekainen kerros (24), jonka alla oli tumma savikerros, jossa ilmeni siellä täällä myös hiilihippuja (yht.17). Syvemmälle edettäessä kerros muuttui jonkin verran puhtaammaksi, jolloin se nimettiin yhteydeksi 17b. Aivan kerroksen pohjalla oli puhtaan saven muodostama linssi. (Kartta 12 ja 13, MV 113 838 ja 840, Dia 36 196 ja 197).



Väliprofiilin poiston jälkeen havaittiin, että kuoppa 16 jatkui kaivausalueen profiiliin, mistä päätellen kyseessä oli puhtaaseen pohjamaahan (25) kaivetun ojan pää. (Kartta 14 ja 24, MV 113 853, Dia 36 211).

Kaivausalueen keskivaiheilla ja pohjoispuoliskolla yhteyden 10 (savikerros) alta paljastui tummaksi (lähes mustaksi) värjäytynyt, löydötön hiekkakerros, joka koostumukseltaan oli hyvin löysää ja hienoa (yhteys 23). Aivan kaivausalueen pohjoispäässä kerroksen oli rikkonut ojan (16) pää, lisäksi kaivausalueen pohjoispäähän jäi pieni kaista, jolta kerros oli mahdollisesti kaivettu pois, koska kaistaa peittäneen yhteyden 24, alta paljastui jo aiemmin mm. kuopassa 16 havaittu puhdas pohjamaa (yht. 25). Tässä vaiheessa kaivausalueen pohjoispuolisko jätettiin tilanteeseen, jossa koko aluetta, aivan pohjoisreunaa lukuunottamatta peitti tumma hiekkakerros (23). (Kartta 15)

Kaivausalueen keskiosissa, kivirakenteeksi tulkitun kivikon (yht. 3), ympärillä havaittiin yhteyden 10 alla erilaisia ohuita saven ja hiekan sekaisia, värjäytyneitä kerroksia, joita poistettaessa osoittautui, että ne oli kaivettu yhteyteen 23, ja että myös kivikko (yht.3) oli osittain upotettu ko. yhteyteen.

Tässä vaiheessa tumma hiekkakerros (23) peitti jo lähes koko kaivausalueen linjan X= 292,5 pohjoispuolella.

Kaivausalueen eteläpäässä kaivausta jatkettiin poistamalla ojan (14) itäpuolella ollut tumma hiekkakerros (9), jolloin sen alta paljastui melko ohut, vaalea hiekan ja siltin sekainen kerros. Tämä yhteydeksi 28 nimetty kerros oli tummien madonreikien täplittämä, miksi se sai lempinimen leopardimaa. Kerros peitti koko kaivausalueen eteläpäädyn aina keskellä olleeseen kivikkoon (3) saakka. Lisäksi se näytti menevän osittain kaivausalueen länsilaidalla olleen silttipenkan (18) alle, joskin näiden kahden välinen raja jäi lähinnä samankaltaisen koostumuksen vuoksi hyvin epäselväksi. (Kartta 11)

Yhteyden 28 poiston jälkeen osoittautui, että sen alla oli jo aiemmin kaivausalueen pohjoisosassa havaittu kerros 23. Sama kerros jatkui myös yhteyden 18 alla, joka nyt poistettiin kaivausalueen länsireunasta. Aivan kaivausalueen eteläreunassa kerrokset olivat kuitenkin sekoittuneita, eikä yhteys 28 jatkunut profiiliin, vaan se näytti osittain rikkoutuneen ojan 14 kaivuussa. Tällä kohtaa esiintyi useampia kerroksia, jotka täyttivät matalaa kuoppaa (29), joka oli mahdollisesti kaivettu yhteyden 23 läpi. Koko kaivausalue dokumentoitiin tilanteessa, jossa yhteys 23 peitti sen lähes kokonaan, etelä- ja pohjoispäätysten kuoppia lukuunottamatta. (Kartta 15, MV 113 849, 850 ja Dia 36 205 - 207). Dokumentoidun tason pintaan jäi vielä silttipenkan (18) reunalla ja yhteyden 23 pinnalla ollut puu. (Ks. edelliset kuvat)

Kun taso oli dokumentoitu kaivausta jatkettiin yhteyden 23 poistamisella. Kerros osoittautui täysin löydöttömäksi, eikä siinä havaittu myöskään selviä jälkiä hiilestä tms. Koostumukseltaan kerros oli hyvin hienoa ja löysää.

Yhteyden 23 alta paljastui puhdas pohjahiekka, aivan kaivausalueen eteläpäätä lukuunottamatta, jossa puhtaalta näyttänyt hiekka osoittautuikin kertaalleen kaivetuksi. (MV 113 858 ja 859, Dia 36 216, 217)

Kun kaivetun hiekan rajoja alettiin puhdistaa esiin, osoittautui, että kaivausalueen eteläreunaan jäi halkaisijaltaan vähintään 2 metrisen kuopan segmentti. Kuoppa jouduttiin kaivamaan auki paniikinomaisessa kiiretilanteessa toiseksi viimeisenä kaivauspäivänä, sillä seurauksella, että sitä täyttäneiden eri kerrosten dokumentointi tehtiin ylimalkaisemmin. (Kartta 19, MV 113 860, Dia 36 220)

Kuoppaa täyttäneet eri kerrokset dokumentoitiin myöhemmin profiilista, mutta pääasiassa ne olivat löydöttömiä ja suhteellisen puhtaita savi- ja hiekkakerroksia. Poikkeuksena kuitenkin yhteydet 32 ja 37, jotka molemmat olivat noen ja hiilen mustaksi värjäämiä, kosteita savikerroksia. Aivan kuopan pohjalla havaittiin lustottunutta ja puhdasta savea, joka tulkittiin luontaiseksi pohjasaveksi (yht. 36). (Kartta 23, MV 113 861, Dia 36 225).

### 6.3 Rakenteet

Yhteyden 9 yläpuolella havaittiin runsaasti puusilppua sekä sekä suurempia yhtenäisiä puunkappaleita, jotka olivat osittain sekoittuneet erilaisiin kerroksiin. Suurimmat yhtenäiset puunkappaleet näyttivät kuitenkin noudattelevan kaivausalueen länsireunassa ollutta siltti- / savipenkkää (18) sekä sitä sivunnutta ojaa (14). Puuta havaittiin myös kaivausalueen pohjoispuoliskolla, jossa sitä esiintyi lähinnä yht. 10 pinnassa tai siihen sekoittuneena.

Puumateriaalin hajanaisuuden ja sekoittumisen vuoksi kaikki havaitut irtonaiset puunkappaleet dokumentoitiin yhdelle tasolle. Kaivausvaiheessa näennäisesti irrallaan olleet puunkappaleet näyttävät muodostavan selkeän rakenteen, joka parhaiten oli säilynyt kaivausalueen eteläpäädyssä.

Rakenne kiertää selvästi kaivausalueen keskivaiheilla ollutta kiveystä ja korreloi sen kanssa myös siten, että yksi paremmin säilyneistä puista jatkui kiveyksen alle. Kokonaisuudessaan puut ja kiveys sekä alueen länsilaidassa ollut penkka olisivat tulkittavissa rakennuksen pohjaksi. Samaan kokonaisuuteen kuuluvat mahdollisesti myös laattamaiset kivet, jotka löytyivät näytteen-



otossa kaivausalueen eteläprofiilin sisältä. Kivien dokumentoimiseen tai tarkempaan määrittelymiseen ei valitettavasti ollut aikaa, mutta ne ovat yhä tallella maan sisässä.

Muita havaittuja rakenteita olivat kaivausalueen pohjoispäädyn kuoppa (16) sekä eteläpäässä olleet kuopat (29) ja (38). Kaivausalueen pohjoispäädyn kuoppa 16 on todennäköisesti ojan tms. pää, ja se näytti seuraavan linjaa, joka maanomistajan mukaan on yleensä ympäröivää maata kosteampaa.

Kaivausalueen eteläpään kuopat ovat taas vaikeammin tulkittavissa. Suurempi kuoppa (38) vaikutti aluksi kaivolta, mutta siitä puuttuivat tyystin kaikki rakenteet. Yhtä hyvin kyseessä voi olla jokin kesken jätetty rakenne, vesiallas tai savikuoppa. Se saattaa myös liittyä teolliseen toimintaan, kuten miilunpoltoon tai raudanvalmistukseen, joskin näihin tarkoituksiin se tuntuu kuitenkin liian kostealta. Ennen lisätutkimuksia kysymys kuopan funktiosta on kuitenkin jätettävä avoimeksi. Edellämämainitun kuopan päällä ollut pienempi kuoppa (29) on samaten kysymyksenalainen, eikä sillekään voi päätellä mitään funktiota.

#### 6.4 Stratigrafia

Kaivausalueen stratigrafia on paikoitellen monimutkainen, mutta eri kerrokset muodostavat kuitenkin selkeän kokonaisuuden. Kaivausvaiheessa eri yhteyksien identifioinnissa noudatettiin varovaista linjaa minkä vuoksi havaittujen yksiköiden määrä nousi lähelle 40:ä. Todellisuudessa kerroksia ei ehkä ole näin paljon, ja joitakin kerroksia on yhdistettykin jälkeenpäin. Erot eri kerrosten välillä olivat usein pieniä ja vaikeasti havaittavia, varsinkin silloin kun kerrokset olivat peruskoostumukseltaan samantyyppisiä. Tämä seikka usein hidasti työskentelyä, kun kerroksille yritettiin löytää rajapintoja. Kerrokset olivat myös osittain sekoituneita, varsinkin alemmat kerrokset, joissa matojen ja myyrien toiminta on ollut vilkasta. Todennäköisesti paikalla olisi ollut varaa kaivaa hieman roheamminkin. Kokonaisuudessa kohde kuitenkin yllätti monimutkaisuudellaan, mutta tarjosi mielenkiintoisen ja antoisan haasteen.

Paikan stratigrafia on tulkittu seuraavanlaiseksi:

Pohjan koko alueelle muodostavat yhteydet 36 ja 25, jotka molemmat edustavat häiriintymättömiä pohjakerroksia. Näiden läpi on kaivettu kaivausalueen eteläpään suuri kuoppa 38, joka ulottui aina pohjasaveen (36) saakka. Kuoppa on myöhemmin täytynyt tai täytetty kerroksilla



31 ja 37. Tässä vaiheessa näyttää myös muodostuneen koko kaivausalueetta peittänyt kerros 23, joka peittää osittain kuopan 38 täytekerroksia.

Kerrosta 23 on vaikea tulkita, mutta todennäköisesti kyseessä on pohjamaan (25) värjäytynyt yläpinta, joka on syntynyt jonkinlaisen maanmuokkauksen seurauksena. Kyseessä saattaisi olla kyntökerros, jopa mahdollinen vanhan pellon pohja. Tämä selittäisi kerroksen tumman koostumuksen sekä löysän rakenteen. Pellonmuokkauksen seurauksena kerros olisi levinnyt peittäen osittain kuopan kaivausalueen eteläpäässä.

Kaivausalueen pohjoisosassa kerroksen 23 päälle on levitetty savikerros (10), jonka päällä on poltettu tulta (7). Myöhemmin kerroksen läpi on kaivettu oja (16), joka sittemmin on täyttynyt melko runsaasti rakennusjätettä sisältäneillä kerroksilla 17, 17b ja 24.

Kaivausalueen keskivaiheilla yhteys 23 on kaivettu osittain pois ja pohjamaan päälle on ladottu kiveys (3), jota on tuettu alta ainakin hiekkakerroksella (26) sekä puilla.

Kiveyksen eteläpuolella kerroksen 23 päälle on levitetty kerros puhdasta siltinsekaista hiekkaa (28), joka myöhemmin on sekoittunut ja värjäytynyt matojen vaikutuksesta. Tämän kerroksen värjäytyneeksi yläosaksi on tulkittava kerros 9. Kerroksia rajaava siltin ja savensekainen penkka (18) on rakennettu samassa yhteydessä suoraan yhteyden 23 päälle.

Stratigrafiaa alueen eteläpäässä häiritsevät myöhemmin tehdyt kaivuutyöt. Kerroksen 23 läpi on kaivettu kuoppa 29, joka sittemmin on täyttynyt tai täytetty kerroksilla 32, 33 ja 35. Kaivuutyö on rikkonut kerrostuman ja sekoittanut sen. Näyttäisi kuitenkin siltä, että kerrokset 9 ja 28 ovat kattaneet kuopan 29, vaikka päätyprofiilissa tilanne onkin piirretty eri tavalla. Tasokartoissa kerrokset 28 ja 9 kuitenkin sulkevat kuopan 29. Ero dokumentoinnissa johtuu siitä, että kaivausalueen eteläprofiili piirrettiin kiireellä viimeisenä kaivauspäivänä ilman, että kaivauksilla yhteyksien dokumentoinnista vastannut allekirjoittanut oli enää paikalla.

Kerrosten 9 ja 28 päälle on levitetty tai levinnyt purkukerros (11), jonka läpi on kaivettu oja 14. Tässä yhteydessä ohut ja rakenteellisesti heikko kerros 9 on saattanut tuhoutua ojan pohjalta.

Edellisen perusteella alueen stratigrafia näyttäisi olevan jaettavissa ainakin seuraavaan viiteen eri vaiheeseen:

## **I Vaihe**

Stratigrafisesti vanhin ihmistoiminnan merkki on kaivausalueen eteläpäädyn suuri kuoppa. Kuopan funktiota tai ajoitusta ei voida kuitenkaan toistaiseksi päätellä.

## II Vaihe

Paikalla on harjoitettu toimintaa, joka muokannut pohjamaan pintakerroksen irtonaiseksi ja löysäksi sekä värjännyt sen hyvin tummaksi, samalla eteläpäädyn suuri kuoppa on täyttynyt tai täytetty.

Mahdollisesti paikka on ollut peltona tai kasvimaana, vaikka tätä ei voidakaan varmasti osoittaa. Palokerroksesta ei kuitenkaan näytä olevan kyse.

## III Vaihe

Paikalle on rakennettu liedellinen puurakennus. Rakennusvaiheessa paikalla on tehty kaivuutöitä, jotka ovat rikkoneet jonkinverran aikaisempaa stratigrafiaa. Rakennuksessa on ollut ilmeisesti multapenkkarakenne (silttipenkka 18) sekä mahdollisesti kulmakivet (laattamaiset kivet kaivausalueen eteläprofiilin sisässä), varsinaista kivijalkaa rakennuksessa ei kuitenkaan ole ollut. Samaan rakennusvaiheeseen liittyy myös kaivausalueen pohjoisosan savikko, joka saattaa olla lattian tiivistämiseksi tai tasaamiseksi tehty kerros. Koska savikossa ei havaittu selkeästi puuta, se saattaa olla myös maalattia. Savikerros on kuitenkin ihmistyön tulos eikä kuulu luonnostaan paikalle.

Lieden eteläpuolella lattianalusta on tasattu silttimäisellä kerroksella, jonka yläpinta (9) on rakennuksen käyttövaiheessa värjäytynyt tummaksi, ja sen pinnalle on kertynyt löytöjä. Kerros on kuitenkin rikkoutunut osittain myöhemmän toiminnan seurauksena. Runsaista puujäänteistä päätellen kerroksen päällä on ollut laualattia.

## IV Vaihe

Rakennus on myöhemmin purettu, jolloin paikalle on kasautunut runsaasti erilaisia rakennusjätekerroksia. Purkuvaiheessa tai sen jälkeen paikalla on kaiveltu ojia, jolloin aikaisempi stratigrafia on häiriintynyt. Tässä vaiheessa alueen ympäristöstäkin on mahdollisesti hävitetty rakenteita, jolloin eri rakenteista peräisin olevat kerrostumat ovat saattaneet sekoittua.

Runsaasta laastista ja tiilimurskasta päätellen, rakennuksessa on saattanut olla hormillinen uuni, joskin se on rakenteeltaan voinut olla myös kiuasmainen. Osa purkumaasta saattaa olla myös kaivausalueen ulkopuolisista rakenteista peräisin.

Rakennuksen purkamisen jälkeen paikalta on voitu myös etsiä ja kuljettaa pois käyttökelpoisia tiiliä, mikä selittäisi sen, että purkukerrosten tiilet olivat lähes kokonaan hajonneet.

## V Vaihe

Edustaa alueen nykyistä käyttöä peltona. Kaivausalueen ylimmät kerrokset ovat muodostuneet tässä vaiheessa, ilmeisesti sekoittumalla alemmista kerroksista. Paikalle on saatettu tuoda myös lisää maata pellonparannuksen yhteydessä, lisäksi kaivausalueen vierellä oleva kumpu on saattanut tasoittua, jolloin maata on siitä levinnyt ympäristöön. Tämä selittäisi kyntökerroksen paksuuden ja hyvin säilyneet kerrostumat sen alla.

Rakennuksen purkuvaiheen ja alueen peltovaiheen saattaa jäädä käyttöjaksoja, joita ei ole havaittu kaivauksilla. Merkit tällaisista mahdollisista jaksoista ovat todennäköisesti kuitenkin tuhoutuneet, koska kyntökerros ulottui koko alueella suoraan purkukerrosten yläpinnoille.

## 6.5 Löydöt

Valtaosa kaivauslöydöistä on erilaista luuta, josta suurin osa on palamatonta. Luuaineiston joukossa on myös kalanluita ja suomuja sekä simpukankuoria. Luuaineiston joukossa ei ole havaittu esineitä tai niiden teelmiä, vaan aineisto on tulkittava lähinnä teuras- tai ruokailujätteeksi. Poikkeuksena kuitenkin KM 96003:114, joka saattaa olla jonkinlaisen sarviesineen teelmä.

Muu löytöaineisto koostuu keramiikasta, lasista sekä erilaisista metalliesineistä tai niiden katkelmista. Näyttävimpiä löytöjä ovat pronssinen lusikka ja kullattu hopeanappi. Muita mielenkiintoisia metallilöytöjä ovat mahdollinen kehäsoljen katkelma, eri yhteyksistä tulleet vaatteenhaat sekä veitsen katkelmat. Rahoja ei löytynyt.

Keramiikkaa kaivaukselta on vain muutama pala, jotka kaikki edustavat kivitavaraa sekä lasitettua punasavea. Määrällisesti keramiikan kanssa löydöissä on yhtä paljon lasia. Ikkunalasia ei ole lainkaan, mutta sitä vastoin paloja ainakin kolmesta tai neljästä eri lasipikarista tms. astiasta.



Löydöt keskittyivät kaivausalueen eteläosiin ja yhteyteen 9 tai sen yläpuolisiin kerroksiin. Suurin osa luusta on erilaisista purkukerroksista samoin myös mainittu lusikka ja kaikki lasit. Todennäköisesti löydöt ovat joutuneet pois alkuperäisestä kontekstistaan myöhempien maansiirtotöiden seurauksena tai sitten purkukerroksia on käytetty tunkiona. Luiden suuri määrä purkukerroksissa saattaa selittyä sillä, että kerrosten kalkkipitoisuus on edesauttanut luiden säilymistä.

Löytöaineiston tarkka ajoitus on vaikeaa, mutta pääpiirteissään se on selvästi keskiaikaista, ajoittuen ehkä lähinnä 1300-1400-luvuille. Tätä vanhempaa aineistoa kaivauslöydöissä ei ole, ja samoin myös nuorempi aineisto näyttäisi puuttuvan kokonaan.

## 6.6 KESÄN KOEKUOPITUS

29.8. 1995 / Petteri Pietiläinen, Teemu Mökkönen

Kartta 1, kuopat 1-3

### Koekuoppa 1

Koekuoppa 1 kaivettiin kaivausalueesta n. 23 metriä lounaaseen, tien ja pellon reunaan. Päällimmäisenä oli 1- 5 cm paksu hiekkansekainen peltomultakerros. Seuraavaksi tuli vastaan 10-25 cm paksu vaalea mullansekainen savi, jossa oli vähäisiä määriä pieniä, noin 5mm kokoisia tiilenmuruja. Kerroksen jakoi kahtia 12 cm syvyinen linssi ruskeaa tiivistä savea. Kerroksen alla oli vaalea hiekkakerros, läpimitaltaan 10-25 cm. Seuraava kerros oli 7-12 cm mustaa hienojakoista maata, ehkä vanha humuskerros, joka on koostumukseltaan hyvin samanlaista kuin kaivausalueen yhteys 23:n maaperä. Kerroksessa oli yksi tiilenpala. Seuraavana oli 17-20 cm vaihettumiskerros, jossa ylempi tumma kerros vaihettui "leopardimaaksi" (vrt. kaivausalueen yht. 28). Lopuksi vastaan tuli puhdas ruostesaostumia sisältävä pohjahiekka. Kuoppa kaivettiin lapiolla, paitsi vaalea hiekkakerros ja yhteyttä 23 muistuttava tumma kerros, joka kaivettiin lastalla ja seulottiin. Kaikki kerrokset olivat löydöttömiä. Kuopasta piirrettiin profiilikartta.

### Koekuoppa 2

Koekuoppa 2 kaivettiin saunan itäpuolelle, noin 10 metriä koilliseen saunan itänurkasta. Päällimmäisenä oli 20 cm paksu harmaanruskea hienojakoinen multakerros, josta löytyi 2 kuonanpalaa. Kerroksen alla oli vaalea pohjahiekka, jota kaivettiin 10 cm ja kairattiin vielä 20 cm kerroksen jatkumisen varmistamiseksi. Kuoppa kaivettiin lapiolla.

### Koekuoppa 3

Koekuoppa 3 kaivettiin lapiolla myös saunarakennuksen itäpuolelle n. 5m itään saunan seinästä alueelle, jossa esiintyi runsaasti tumman tulikukan (*Verbascum nigrum*) lehtiruusukkeita. Koekuopan maaperä oli mustaa tiivistä savea, jossa oli runsaasti tiilenkappaleita. 5 cm syvyydellä tuli vastaan 15-25 cm läpimittaisia kiviä, jotka eivät kuitenkaan muodostaneet mitään selkeää rakennetta. Kivien välistä löytyi tiilenkappale, jossa on eläimen, mahdollisesti kissan, käpälänjäl-

ki. Kuoppaa kaivettiin pinnasta 30 cm syvyyteen asti. Kuoppaa ei kaivettu pohjamaahan asti, vaan sama musta savikerros jatkui edelleen syvemmälle. Kuopasta otettiin maaperänäyte.



## 7. KULTTUURIKASVIT

Petteri Pietiläinen

Nääsinnokan alueen kasvillisuus on keskittynyt joen ja pellon välissä olevalle törmälle. Tervaleppä (*Alnus glutinosa*) ja nokkonen (*Urtica dioica*) ovat alueen tyypillisimmät kasvit. Myös pihatatar (*Polygonum aviculare*), kirjava pillike (*Galeopsis speciosa*), peltosaunio (*Tripleurospermum inodorum*), jauhosavikka (*Chenopodium album*) ja vadelma (*Rubus idaeus*) kasvavat alueella runsaslukuisina.

Noin 100m etelään kaivausalueesta on joentörmässä alue, jolta on siirretty ja käännetty maata uudisrakennuksen tieltä. Tällä alueella kasvoi kesällä 1995 kymmeniä tumman tulikukan (*Verbascum nigrum*) ensimmäisen vuoden lehtiruusuksia ja muutama kukkavarsi. Alueelta kauemmas niitylle viedyissä irtomaakasoissa kasvoi myös tummaa tulikukkaa. Huomattavaa on se, ettei tummaa tulikukkaa kasvanut niillä paikoilla, jossa alkuperäinen maanpinta on rikkomaton. Lajin samanvuotisten yksilöiden määrä alueella on niin runsas, että voidaan puhua tumman tulikukan joukkoitamisesta samaan tapaan kuin Kimmo Seppänen mainitsee pro gradu- tutkielmassaan tapahtuneen Heinolan Niemelän ja Paimion Spurilanmäen rautakautisilla kaivauspaikoilla ja Hattulan Tenholan linnavuorella. Tumman tulikukan lisäksi alueella kasvoi runsaasti pukinjuurta (*Pimpinella saxifraga*), niittysuolaheinää (*Rumex acetosa*), särmäkuismaa (*Hypericum maculatum*) ja siankärsämöä (*Achillea millefolium*). (Kartta 26)

Sekä tumma tulikukka että pukinjuuri ovat vanhastaan tunnettuja lääkekasveja. Pukinjuurta on käytetty lääkkeenä ruttoa ja koleraa vastaan sekä kurkkukipuun ja yskään. Sen juurta on käytetty myös yrtiliköörin ainesosana. Tummaa tulikukkaa on käytetty lääkkeenä yskään ja nielusairauksiin sekä munuaistautiin ja hauteena ajoksiin. Kasvi on myös voitu kastaa terva- ja käyttää soihtuna.

## 8. YHTEENVETO

Tutkimusten perusteella voidaan todeta, että Nääsinnokka muodostaa selkeän keskiajalle ajoittuvan kohteen. Myöhempi maanmuokkaus on osittain tuhonnut sen, mutta siitä huolimatta paikalla on yhä rikkoutumattomia kulttuurikerroksia ja rakenteita.

Kerrostumien runsauden perusteella ihmistoiminta alueella on ollut intensiivistä, joskaan eri ajallisia vaiheita tai vaihteluita ei siinä toistaiseksi voida erottaa. Pääasiassa toiminta näyttää keskittyneen Nääsinnokan laelle, mutta havaintoja on myös jokirannasta. Todennäköisesti asutus paikalla on muodostanut kaarevan, pitkänomaisen vyöhykkeen, joka on pääasiassa seurannut niemen eteläreunan muotoja. Niemen erodoitumista ei ole selvitetty, mutta on mahdollista, että osa muinaisjäännöstä on sortunut jokeen niemen eteläreunan töyräiden mukana.

Paikan ajoitus esinelöytöjen perusteella on varmasti keskiaikainen, mutta hieman epätarkka. Löytöaineisto näyttäisi olevan nuorimmillaan 1400-luvulta, mutta yhtä hyvin myös 1300-luvulta. Aineiston joukossa on eräitä esinetyyppejä, jotka voisivat olla myös 1500-luvun alkupuolelta. Myöhemmät löydöt kuitenkin puuttuvat lähes kokonaan, eikä paikalla näytä olleen ihmistoimintaa alueen hylkäämisen jälkeen. Uusimmat löydöt ovat todennäköisesti joutuneet peltoon kun alue on raivattu viljelykseen (mahdollisesti tämän vuosisadan vaihteessa).

Kohdetta voidaan pitää hyvällä syyllä valtakunnallisesti, jopa kansallisestikin merkittävänä muinaisjäännöksenä, jonka säilyminen tulisi kaikissa olosuhteissa taata. Vallitseva maankäyttö alueella ei sellaisenaan aiheuta muinaisjäännökselle uhkaa, mutta erilaisista kaivuutöistä tms. maahan kajoavista toimenpiteistä olisi syytä neuvotella etukäteen.

Helsingissä 31.5.1996 tutkimusryhmän puolesta,



Karim Peltonen, HuK

## Karttanumero ja kartan aihe sekä mittakaava

1	Yleiskartta, 1:500.
2	Koekuopituskartta, 1: 500
3	Pintavaaituskartta, 1:100.
4	Yhteydet 1 ja 4, yläpinta, mk 1:25.
5	Yhteydet 4 ja 6 - 13, 1:25.
6	Yhteys 3, kiveys, 1:25.
7	Yhteys 11 pohja (yhteyden 4 pintaa), 1:25.
8	Yhteys 20, 1:25.
9	Yhteys 9, pinta, 1:25.
10	Yhteydet 14 ja 18, 1:25.
11	Yhteys 28, 1:25.
12	Yhteydet 13, 14, 16, 17 ja 24, 1:25.
13	Yhteyden 16 (oja) leikkaus, 1:10.
14	Yhteys 24, 1:25.
15	Yhteydet 22, 23 ja 29, 1:25.
16	Puukartta 1, yhteys 39, 1:25.
17	Puukartta 1, vaaitusluvut edelliseen karttaan, 1:25.
18	Puukartta 2, yhteys 39, 1:25
19	Pohjavaaituskartta, 1:25.
20	Luonnos väliprofiilista 292,50/702-704, 1:25.
21	Länsiprofiili, 1:25.
22	Itäprofiili, 1:25.
23	Päätyprofiili, etelä, 1:10.
24	Päätyprofiilit, 1:25.
25	Paikannimikartta
26	Kasvillisuuskartta



Negatiivit: 113 827- 113 870

Kuva nro: Kohde, suunta, kuvaaja ja pvm.

- 113 827 Kyntöjäljet kaivausalueen pohjoispäässä pintamullan poiston jälkeen. S-N. *TM* 25.7. 1995.
- 828 Y2 osaksi kaivettuna alueen kaakkoiskulmassa. W-E. *TM* 25.7. 1995.
- 829 Taso 1. N-S. *TM* 25.7. 1995.
- 830 Taso 1. S-N. *TM* 25.7. 1995.
- 831 Kiveyksen pinta taso 1:ssä. N-S. *MM* 25.7. 1995.
- 832 Y4, kaivausalueen poikki itä-länsi suuntaisesti kulkeva rakennushirsi. E-W. *TM* 26.7. 1995.
- 833 Y5, lähikva. N-S. *TM* 27.7. 1995.
- 834 Y5, laajempi kuva kaivausalueen pohjoispäästä. N-S. *TM* 27.7. 1995.
- 835 Y12, puurakennetta. Kuvattuna ylhäältä. *TM* 27.7. 1995.
- 836 Y14. SE-NW. *KP* 27.7. 1995.
- 837 Y9, kaivausalueen eteläpääty. S-N. *TM* 28.7. 1995.
- 838 Y15, kaivausalueen pohjoispään kuoppa ja kalkkikeskittymä. S-N. *TM* 28.7. 1995.
- 839 Y17, kaivausalueen eteläpääty. S-N. *TM* 28.7. 1995.
- 840 Y16, kaivausalueen pohjoispään kuopan poikkileikkaus. S-N. *TM* 30.7. 1995.
- 841 Y16. Kuvattuna ylhäältä. *TM* 30.7. 1995.
- 842 Väliprofiili 291. S-N. *KP* 30.7. 1995.
- 843 Taso 2. S-N. *TM* 31.7. 1995.
- 844 Taso 2. N-S. *TM* 31.7. 1995.
- 845 Väliprofiili 2. S-N. *TM* 31.7. 1995.
- 846 Pohjois-etelä suunnassa alueen läpi kulkeva puu. S-N. *TM* 31.7. 1995.
- 847 Pohjois-etelä suunnassa alueen läpi kulkeva puu. N-S. *TM* 31.7. 1995.
- 848 Y24, pohjataso. N-S. *TM* 31.7. 1995.
- 849 Taso 3. N-S. *TM* 1.8. 1995.
- 850 Taso 3. S-N. *TM* 1.8. 1995.
- 851 Y25 ja Y23, Y25 pohjoispäässä ja Y23 eteläpäässä. S-N. *TM* 1.8. 1995.
- 852 Y25 ja Y23, Y25 pohjoispäässä ja Y23 eteläpäässä. N-S. *TM* 1.8. 1995.
- 853 Pohjoisprofiili. S-N. *TM* 2.8. 1995.
- 854 Itäprofiili, 295-297/704. W-E. *TM* 2.8. 1995.
- 855 Itäprofiili, 294-295/704. W-E. *TM* 2.8. 1995.
- 856 Länsiprofiili, 295-297/702. E-W. *TM* 2.8. 1995.
- 857 Länsiprofiili, 293-295/702. E-W. *TM* 2.8. 1995.
- 858 Väliprofiili 292,5. S-N. *TM* 2.8. 1995.
- 859 Väliprofiili 291. S-N. *TM* 2.8. 1995.
- 860 Y25 ja Y29. S-N. *TM* 2.8. 1995.
- 861 Eteläprofiili. N-S. *TM* 3.8. 1995.
- 862 Länsiprofiili, 289-290/702. E-W. *TM* 3.8. 1995.
- 863 Länsiprofiili, 291-293/702. E-W. *TM* 3.8. 1995.
- 864 Itäprofiili 289-290/704. W-E. *TM* 3.8. 1995.
- 865 Itäprofiili 291-292/704. W-E. *TM* 3.8. 1995.
- 866 Itäprofiili 293-294/704. W-E. *TM* 3.8. 1995.

- 113 867 Itäprofiili 295-296/704. W-E. *TM 3.8. 1995.*  
868 Kaivausalue pohjaan kaivettuna. N-S. *TM 3.8. 1995.*  
869 Eteläprofiilista paljastunutta kiveystä. N-S. *TM 3.8. 1995.*  
870 Eteläprofiili näytteiden oton jälkeen. N-S. *TM 3.8. 1995.*

Kuvaajat:

Mikael Manninen (MM)  
Teemu Mökkönen (TM)  
Karim Peltonen (KP)

Diat: 36 174- 36 225

kuva nro: Kohde, suunta, kuvaaja ja pvm

- 36 174 Kyntöjälkiä savessa pintamullan poiston jälkeen alueen pohjoispäässä. S-N. *TM 25.7. 1995.*
- 175 Y2 osaksi kaivettuna kaivausalueen kaakkoisreunassa. W-E. *TM 25.7. 1995.*
- 176 Kyntöjälkiä (sama kuin kuva 36 174). SE-NW. *TM 25.7. 1995.*
- 177 Kaivausalue pintamullan poiston jälkeen. N-S. *TM 25.7. 1995.*
- 176<sup>8</sup> Kaivausalue pintamullan poiston jälkeen. S-N. *TM 25.7. 1995.*
- 179 Pintamullan poiston jälkeen, kaivausalueen eteläpään kiveystä ja tiilimurska alue. NE-SW. *TM 25.7. 1995.*
- 180 Y4 ja puurakennetta. E-W. *TM 26.7. 1995.*
- 181 Luukesittymä kaivausalueen pohjoispäässä, Y4. *TM 26.7. 1995.*
- 182 Y4 ja itä-länsi suuntaista puurakennetta. E-W. *TM 26.7. 1995.*
- 183 Simpukankuoria, Y1. N-S. *TM 26.7. 1995.*
- 184 Y5. N-S. *TM 27.7. 1995.*
- 185 Y5. N-S. *TM 27.7. 1995.*
- 186 Tummatulikukka Vanhakartanon jokirannassa. *TM 27.7. 1995.*
- 187 Kaivausalueen eteläpääty Y1:n poiston jälkeen. W-E. *TM 27.7. 1995.*
- 188 Kaivausalueen eteläpääty Y1:n poiston jälkeen. W-E. *TM 27.7. 1995.*
- 189 Puuta, Y12. Ylhäältä. *TM 27.7. 1995.*
- 190 Y14, oja aukikaivettuna. SE-NW. *KP 27.7. 1995.*
- 191 Y9, kaivausalueen eteläpääty. S-N. *TM 28.7. 1995.*
- 192 Kaivausalue ja taukopaikka. SW-NE. *TM 28.7. 1995.*
- 193 Y9, kaivausalueen eteläpääty. S-N. *TM 28.7. 1995.*
- 194 Laastia kaivausalueen pohjoispäädyn ojassa, Y16. S-N. *TM 28.7. 1995.*
- 195 Y18, kaivausalueen eteläpää. S-N. *TM 28.7. 1995.*
- 196 Y16, kaivannon profiili. S-N. *TM 30.7. 1995.*
- 197 Y16, kaivanto kuvattuna ylhäältä. *TM 30.7. 1995.*
- 198 Profiili 291. S-M. *KP 30.7. 1995.*
- 199 Yleiskuva kaivausalueesta. S-N. *TM 30.7. 1995.*
- 200 Yleiskuva, kaivausalueen eteläpäädyssä Y9, Y14 ja Y18, keskellä Y3. S-N. *TM 31.7. 1995.*
- 201 Yleiskuva, kaivausalueen pohjoispäädyssä Y16 osittain kaivettuna ja Y10, keskellä Y3. N-S. *TM 31.7. 1995.*
- 202 Väliprofiili 2, (x= 292,5). S-N. *TM 31.7. 1995.*
- 203 Kaivausalueen länsireunan pohjois-etelä suuntainen puurakenne, Y18 osittain poiskaivettuna S-N. *TM 31.7. 1995.*
- 204 Kaivausalueen länsireunan pohjois-etelä suuntainen puurakenne. S-N. *TM 31.7.1995.*
- 205 Y23 pinta, kaivausalueen eteläpääty. N-S. *TM 31.7. 1995.*
- 206 Y23 pinta. N-S. *TM 1.8. 1995.*
- 207 Y23 pinta. S-N. *TM 1.8. 1995.*
- 208 Eteläpäädyn kuopan leikkaus Y28 poiston jälkeen. NE-SW. *TM 1.8. 1995.*



- 36 209 Pohjoispäässä Y25, eteläpäässä Y23. S-N. *TM 1.8. 1995.*  
210 Pohjoispäässä Y25, Eteläpäässä Y23. N-S. *TM 1.8. 1995.*  
211 Pohjoisprofiili (x= 297). *TM 2.8. 1995.*  
212 Itäprofiili, 295-297/704. *TM 2.8. 1995.*  
213 Itäprofiili, 294-295/704. *TM 2.8. 1995.*  
214 Länsiprofiili, 295-297/702. *TM 2.8. 1995.*  
215 Länsiprofiili, 293-295/702. *TM 2.8. 1995.*  
216 Väliprofiili 3, x=292,5, y=702-702,75. S-N. *TM 2.8. 1995.*  
217 Väliprofiili 291, x=291, y=702,5. S-N. *TM 2.8. 1995.*  
218 Puurakenne, joka jatjuu kiveyksen (Y3) alle. SW-NE. *TM 2.8. 1995.*  
219 Lusikka kaivausalueen eteläpäädyn profiilissa. NE-SW. *TM 2.8. 1995.*  
220 Y25 ja Y29 kaivausalueen eteläpäädyssä. S-N. *TM 3.8. 1995.*  
221 Länsiprofiili, 289-290/702. *TM 3.8. 1995.*  
222 Länsiprofiili, 291-292/702. *TM 3.8. 1995.*  
223 Itäprofiili, 289-290/704. *TM 3.8. 1995.*  
224 Itäprofiili, 291-292/704. *TM 3.8. 1995.*  
225 Eteläprofiili, x=289. *TM 3.8. 1995.*

Kuvaajat:

Teemu Mökkönen (TM)

Karim Peltonen (KP)

Numero ja kuvaus

0

Koko aluetta peittänyt mullan ja savensekainen kyntökerros. Seassa runsaasti laastia, palanutta savea sekä tiiltä. Keskimäärin 30 cm paksu, tiivis ja kuiva.

1

Purkukerros Y0:n alapuolella. Koostuu pääasiassa tiilestä, mutta kerroksessa myös laastia ja kiviä, joiden seassa multaa.

2

Hiekan ja mullan sekainen täytemaan täyttämä kuoppa Y0:n alapuolella, Y1:n päällä.

3

Y0:n alapuolelta paljastunut kivirakenne. Tulkittu uunin perustaksi. Kivien välissä ja päällä saven ja laastinsekainen ohut kerros.

4

Tiilensekainen savikerros, joka mahdollisesti Y0:n alaosa.

5

Y4:n täyttämä kuoppa savessa Y10.

6

Laastin ja savensekainen purkukerros kaivausalueen pohjoispäässä, Y4:n alla.

7

Y10:n pinnassa ollut palanut alue, erottui ympäristöä punaisemapana.

8

Tiivis laastin ja savensekainen kerros. Y3:n pinnassa ja osittain kivien välissä.

9

Y1:n ja Y12:n alainen tumma hiekansekainen kerros, jossa runsaasti löytöjä. Tulkittu rakennuksen lattian alle akkumuloituneeksi kerrokseksi. Mahdollisesti Y28:n värjäytynyt yläpinta.

10

Savikerros alueen pohjoispuoliskolla, suhteellisen sekoittumaton ja löydötön. Y4:n ja 23 välissä.

11 + 19

Tiilikerros. Erittäin löysä, mullansekainen. Tulkittu purkukerrokseksi. Y1:n alla.

12

Mullansekainen, pääasiassa tiilestä ja laastista muodostuva purkukerros, seassa puuta. Täyttää Y14, peittää Y9.

13

Löyhä hiekansekainen multakerros. Täyttää kuoppaa Y16, Y 4 alla.

14

Oja / kaivanto. Y12 alla, kaivettu Y9 :än tai sen viereen.

15 --> liitetty Y24:än

16

Oja alueen pohjoispäädyssä. Y13, 24, 17a ja b:n täyttämä, kaivettu Y25:n.

17

Mullansekainen savikerros, joukossa laastia ja tiiltä. Täyttää Y16.

18

Saven ja siltinsekaisesta maasta rakennettu penkka. Puhdas, rajautuu Y12:n, reunassa puuta.

19 --> liitetty Y11:en

20

Hieman kellertävä, löysä ja puhdas hiekkakerros Y9:n pinnassa.

21

Karkean soran ja savensekainen täytemaa, jossa seassa laastia ja tiiltä. Laikuittain Y3:n ympärillä.

22

Savensekainen tiivis tumma kerros. Y3:n vierellä, havaittu profiilista. Tulkittu likamaaksi.

23

Tumma hiekkakerros, kattaa koko alueen. Peittää Y25:ä.

24

Saven ja hiekansekainen kerros, jossa satunnaisesti tiiltä ja laastia. Täyttää Y16:a, peittää 25:ä.

25

Puhdas pohjamaa.

26

Karkean hiekan, saven, laastin ja tiilimurujen sekainen maa. Y3:n ympärillä.

27

Yhteyden 3 ympärillä ollutta savea.

28

Madonreikien täplittämä vaalea, harmahtava hiekka. Peittää Y23:a, jää Y9:n alle.

29

Kuoppa alueen eteläpäädyssä. Y28:n peittämä.



30

Puhdas hiekkakerros Y3:n vierellä, havaittu profiilista.

31

Kostea soran- ja hiekansekainen puhdas kerros. Havaittu profiilista Y23:n alla.

32

Kostea hiekan- ja noensekainen kerros. Havaittu profiilista. Täyttää kuoppaa Y38.

33

Vaalea hienojakoinen hiekka. Havaittu profiilista, täyttää Y38:a.

34

Harmaa, heikosti värjäytynyt hiekka, karkeahko. Seassa tiilenmuruja. Havaittu profiilista, täyttää kuoppaa Y38.

35

Saven- ja hiesunsekainen vaaleanruskea kerros. Havaittu profiilista, täyttää kuoppaa Y38.

36

Kostea ja puhdas savi. Kuopan Y38 pohjalla, luonnollinen pohjasavi.

37

Kostea savi, seassa mustaa savea (Y32) ja ruskehtavaa hiesua. Havaittu profiilista, täyttää kuoppaa Y38.

38

Kuoppa kaivausalueen eteläpäädyssä. Kaivettu pohjamaan Y25 ja saven Y36 sisään.

Perniö, Latokartano, Vanhakartano 1995  
SUKKA -projekti / Koekuoppaluettelo

Liite 5

Vanhakartanon koekuopitus 26.4. 1995  
Kuopan numero (viittaa karttaan 2), koko ja havaittu stratigrafia

Koekuoppa 1.

35 X 35 cm. Syvyys 25 cm.  
1. Kyntökerros 25 cm tummanruskeaa noensekaista peltomultaa.  
2. Hiekkakerros.  
Löydöt: tiilihippuja.

kk2

43 X 43 cm. Syvyys 40 cm.  
1. 40 cm paksu sekoittunut kerros.  
2. Hieno hiekka.  
Löydöt: tiiltä ja hiiltä.

kk3

40 X 43 cm. Syvyys 30 cm.  
1. Sekoittunut hiekkansekainen peltomultakerros.  
2. Hiekka.

kk4

40 X 40 cm. Syvyys 35 cm.  
1. Sekoittunut peltokerros.  
2. Hiekka, yläosa sekoittunut.  
Löydöt: tiiltä.

kk5

45 X 36 cm. Syvyys 35 cm.  
1. Tumma peltokerros, jossa sekoittuneena punertavaa hiekkaa.  
2. Puhdas hiekka.

kk6

43 X 48 cm. Syvyys 33 cm.  
1. Hiekkansekainen peltokerros.  
2. Vähän sekoittunutta hiekkaa.  
Löydöt: hiukan hiiltä.

kk7

50 X 47 cm. Syvyys 70 cm.  
1. 50 cm sekoittunut maakerros.  
2. 20 cm hiilipitoinen kerros.  
3. Yläosasta sekoittunutta hiekkaa.  
Löydöt: raudanpala, hiiltynyttä puuta.

kk8

49 X 40 cm. Syvyys 50 cm.

1. 30cm sekoittunut peltokerros, hiilihippuja.
  2. 10 cm hiilipitoinen kerros.
  3. Yläosasta sekoittunut hiekka.
- Löydöt: palanut savi.

kk9

- 34 X 45 cm. Syvyys 65 cm.
1. 14 cm peltomultakerros.
  2. 16 cm tumma sekoittunut peltokerros, hiilihippuja.
  3. 5cm vaalea hiilipitoinen siltti.
  4. 5 cm hiilikerros.
  5. 10 cm sekoittunut savikerros.
  6. Savipohja.
- Löydöt: tiilenkappaleita, maatunutta puuta, hiilenkappaleita.

kk10

- 50 X 50 cm. Syvyys 70 cm.
1. 27 cm sekoittunut pintamaa, tumma, tiilensekainen.
  2. 8 cm vaalea kerros.
  3. 5 cm tumma, hiekansekainen nokimaa.
  4. 9cm vaalea hiekkakerros, osin sekoittunut.
  5. 17 cm noen- ja hiilensekainen hiekka.
  6. Hiekka.

kk11

- 40 X 35 cm. Syvyys 27 cm.
1. tumma sekoittunut siltti.
  2. Siltti.

kk12

- 44 X 40 cm. Syvyys 55 cm.
1. 30 cm savinen tumma peltomaa.
  2. 4 cm vaalea sekoittunut siltti.
  3. 10 cm tumma, noensekainen kerros.
  4. Vaalea siltti.
- Löydöt: vähän tiiltä.

kk13

- 60 X 40 cm. Syvyys 40 cm.
1. Tumma peltomaa, tiilirakenne, jossa laastia ja puuta.



Kiintopisteiden numerot viittaavat liitekarttaan 1.

Numero	X/Y	Kuvaus
1.	344.58 / 554.82	Kallioon pultattu TVL:n kiintopiste, päärakennuksesta luoteeseen.
2.	247.54 / 729.31	Sähkötolppa Nääsinnokan keskellä, mittaus tolpan etelässivulta.
3.	198.42 / 582.53	Kaivonkansi päärakennuksen eteläpuolella, pellon reunassa, mittaus keskeltä kantta.

KM	Alue	Yht	Koord	Materiaali	Laji	Kpl	Paino g	Kuvaus
1	1	0	289,90/703,60	Keramiikka	Kivitavara	1	1,70	Ulkopinnalta lasitettu kivitavara-astian kylkipala.
2	1	0	289/702	Lasi	Ikkunalasi	1	1,30	Uutta.
3	1	0	289/702	Luu	Eläinten luut	11	19,50	
4	1	0	289/703	Lasi	Ikkunalasi	1	0,10	Uutta.
5	1	0	289/703	Luu	Eläinten luut	14	16,50	
6	1	0	289/703	Rauta	Veitsen katkelma	1		
7	1	0	290/702	Kuona	Rautakuona	1	132,80	
8	1	0	290/702	Lasi	Astialasi	1	0,20	Kylkipala, kirkasta.
9	1	0	290/702	Luu	Eläinten luut	22	41,60	
10	1	0	290/702	Pii	Pii-iskos	1	0,10	Vaaleaa.
11	1	0	290/702	Rauta	Naulat	1	2,50	Naula ilman kantaa.
12	1	0	290/703	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	6,10	Profiloitu pohjareunapala, sisäpinta lasitettu.
13	1	0	290/703	Luu	Eläinten luut	6	10,40	
14	1	0	290/703	Rauta	"Rautavänkyrä"	1		
15	1	0	291/702	Keramiikka	Fajanssi	1	1,10	Resenttiä.
16	1	0	291/702	Luu	Eläinten luut	17	44,30	
17	1	0	291/703	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	0,50	Kylkipala, sisäpinta lasitettu, ulkopinta murtunut.
18	1	0	291/703	Luu	Eläinten luut	9	16,40	
19	1	0	291/703	Rauta	Naulat	1	2,30	Hevosenkengän naula?
20	1	0	292/702	Luu	Eläinten luut	12	61,30	
21	1	0	292/702	Rauta	Naulat	2	21,20	Kaksi noin 5 cm:n naulaa
22	1	0	292/703	Luu	Eläinten luut	17	49,40	
23	1	0	292/703	Rauta	Naulat	1	5,20	Hevosenkengän naula
24	1	0	293/702	Luu	Eläinten luut	5	20,20	
25	1	0	293/702	Rauta	Epämääräinen	1	58,60	Hevosenkengän katkelma.
26	1	0	293/702	Rauta	Naulat	1	5,50	Hevosenkengän naula.
27	1	0	293/703	Luu	Eläinten luut	7	25,70	
28	1	0	293/703	Rauta	Naulat	2	17,60	Vääntynyt pitkä naula ja hevosenkengän naula.
29	1	0	294/702	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	2,20	Pohjapala, sisältä lasitettu. Paksuus n. 5 mm.
30	1	0	294/702	Luu	Eläinten luut	7	7,40	
31	1	0	294/703	Lasi	Ikkunalasi	1	0,30	Uutta.
32	1	0	294/703	Luu	Eläinten luut	9	10,70	

KM 96003

KM	Alue	Yht	Koord	Materiaali	Laji	Kpl	Paino g	Kuvaus
33	1	0	294/703	Luu	Kalanruodot	1	0,10	
34	1	0	294/703	Luu	Palanut luu	1	0,80	
35	1	0	295/702	Luu	Eläinten luut	6	23,30	
36	1	0	295/702	Rauta	Naulat	1	7,50	Vääntynyt.
37	1	0	295/703	Luu	Eläinten luut	9	20,10	
38	1	0	295/703	Pii	Iskentäydin?	1	23,80	
39	1	0	296/702	Lasi	Ikkunalasi	1	0,30	Uutta.
40	1	0	296/702	Luu	Eläinten luut	10	38,60	
41	1	0	296/702	Rauta	Epämääräinen	1	36,90	Metallirengas.
42	1	0	296/702	Rauta	Naulat	1	5,50	Hevosenkengän naula.
43	1	0	296/703	Luu	Eläinten luut	5	9,20	
44	1	0	296/703	Pii	Pii-iskos	1	3,80	Iskos tummaa piitä.
45	1	0	296/703	Rauta	Naulat	2	5,70	Kaksi hevosenkengän naulaa.
46	1	0	296/703	Simpukka	Simpukankuori	1	3,00	
47	1	1	289,06/702,15	Rauta	Epämääräinen	1	23,30	Taipunut rautavartaan katkelma.
48	1	1	289,85/702,34	Rauta	Naulat	1	11,20	
49	1	1	289/702	Luu	Eläinten luut	167	385,40	
50	1	1	289/702	Luu	Kalanruodot	2	0,10	
51	1	1	289/702	Simpukka	Simpukankuori	1	0,10	
52	1	1	289/702	Simpukka	Simpukankuori	16	2,90	
53	1	1	289/703	Luu	Eläinten luut	34	117,40	
54	1	1	289/703	Luu	Kalanruodot	2	0,40	
55	1	1	290,15/703,68	Lasi	Astiasasi	1	0,60	Pala pikarin koristeltua kylkeä. Kylkipala, jossa kulmikasta lasilankakoristelua. Kirkasta lasia, lasinauha tummansininen. Pinta voimakkaasti syöpynyt (valkoinen & ruskea). Astian halkaisija n. 80-110 mm. Astian paksuus 1,0 mm.
56	1	1	290/702	Luu	Eläinten luut	33	40,10	
57	1	1	290/702	Luu	Kalanruodot	1	0,30	
58	1	1	290/703	Luu	Eläinten luut	28	28,10	
59	1	1	290/703	Luu	Kalanruodot	2	0,10	
60	1	1	290/703	Luu	Kalanruodot	12	0,90	
61	1	1	290/703	Pronssi?	Hakanen	1		
62	1	1	290/703	Simpukka	Simpukankuori	10	8,90	



## KM 96003

KM	Alue	Yht	Koord	Materiaali	Laji	Kpl	Paino g	Kuvaus
63	1	1	291/702	Lasi	Astialasi	1	0,20	Pieni pala nyppekoristeista pikaria. Kylkipala, jossa 2 pientä koristeryppyä. Kirkasta lasia, pinta syöpynyt (valkoinen & ruskea). Nypyt 3 mm leveitä, 3 mm korkeita ja 2 mm paksuja. Astian halkaisija n. 70 mm. Kyljen paksuus 0.7 mm.
64	1	1	291/702	Luu	Eläinten luut	4	13,90	
65	1	1	292/702	Pronssi?	Hakanen	1		
66	1	1	292/702	Rauta	Naulat	1	19,30	Painava vääntynyt naula/pultti.
67	1	1	702,46/289,66	Pronssi	Pronssilevy	1		
68	1	2	289/703	Lasi	Astialasi	2	0,30	2 palaa pikarin kylkeä, toinen koristeltu. Kylkipala, jossa kulmikasta lasilankakoristelua. Kirkas, pinta hieman iridisoitunut (alkuperäinen pinta yhä jäljellä). Astian halkaisija n. 90-120 mm. Astian paksuus 0,5 mm.
69	1	2	289/703	Luu	Eläinten luut	8	24,50	
70	1	4	289/702	Luu	Eläinten luut	35	202,30	
71	1	4	289/702	Simpukka	Simpukankuori	25	3,50	
72	1	4	290/702	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	3,30	Sisältä lasitettu kylkipala. Ulkopinnalla rihlausta.
73	1	4	290/702	Luu	Eläinten luut	17	29,60	
74	1	4	290/702	Rauta	Rautaputki	1		Suippokärkinen n. 15 mm pitkä ja 3-4 mm paksu rautaisen putken pätkä.
75	1	4	290/702	Simpukka	Simpukankuori	1	0,10	
76	1	4	291,52/702,46	Rauta	Naulat	1	7,70	Pahasti korrosoitunut vääntynyt naula.
77	1	4	291,94/702,44	Rauta	Naulat	1	15,20	Laajakantainen pitkähkö naula.
78	1	4	291/702	Luu	Eläinten luut	47	176,40	
79	1	4	291/702	Luu	Kalanruodot	1	0,10	
80	1	4	291/702	Luu	Kalanruodot	3	0,10	
81	1	4	291/702	Pii	Pii-iskos	1	0,40	Pienenpieni pala läpikuultavaa piitä.
82	1	4	291/702	Rauta	Naulat	1	4,50	Pieni naula.
83	1	4	291/702	Rauta	Naulat	1	5,30	Piikkimäinen naula.
84	1	4	291/702	Simpukka	Simpukankuori	7	1,30	
85	1	4	292,30/702,15/7,04	Rauta	Naulat	1	13,20	
86	1	4	292,65/702,55/7,07	Rauta	Naulat	1	5,30	
87	1	4	292/702	Luu	Eläinten luut	22	113,60	
88	1	4	292/702	Luu	Kalanruodot	5	0,30	
89	1	4	292/702	Simpukka	Simpukankuori	1	0,10	
90	1	4	292/702	Simpukka	Simpukankuori	15	6,00	
91	1	4	292/703	Luu	Eläinten luut	4	3,40	
92	1	4	293,00/702,45/6,86	Rauta	Naulat	1	6,20	Litteäkantaisen naulan kantaosa.

KM 96003

KM	Alue	Yht	Koord	Materiaali	Laji	Kpl	Paino g	Kuvaus
93	1	4	293,60/702,15	Rauta	Naulat	1	10,30	Pitkähkö laajakantainen naula.
94	1	4	293/702	Luu	Eläinten luut	29	29,30	
95	1	4	293/702	Luu	Kalanruodot	3	0,20	Veitsen katkelma ?
96	1	4	293/702	Luu	Kalanruodot	7	0,40	
97	1	4	293/702	Rauta	Epämääräinen	1	2,90	Leveähkön naulan kantaosa.
98	1	4	293/703	Luu	Eläinten luut	2	0,40	
99	1	4	294,45/703,10	Rauta	Naulat	1	4,70	Suurikantaisen naulan kantaosa.
100	1	4	294,80/702,18	Rauta	Naulat	1	7,60	
101	1	4	294,90/702,80	Pronssi?	Hakanen	1		Kaksi levynkappaletta, toisessa reikä.
102	1	4	294/702	Luu	Eläinten luut	21	30,80	
103	1	4	294/702	Luu	Kalanruodot	1	0,10	Rautakoukku.
104	1	4	294/702	Rauta	Epämääräinen	2	8,40	
105	1	4	294/703	Luu	Eläinten luut	5	9,00	Kylkipala. Siegburg.
106	1	4	294/703	Luu	Kalanruodot	2	0,10	
107	1	4	295,60/703,60	Rauta	Epämääräinen	1	39,20	Naula ilman kantaa.
108	1	4	295/702	Luu	Eläinten luut	37	38,10	
109	1	4	295/702	Simpukka	Simpukankuori	1	0,10	Naula ilman kantaa.
110	1	4	295/703	Luu	Eläinten luut	59	66,50	
111	1	4	295/703	Luu	Kalanruodot	2	0,20	Naula ilman kantaa.
112	1	4	296/702	Keramiikka	Kivitavara	1	0,40	
113	1	4	296/702	Luu	Eläinten luut	5	10,40	Naula ilman kantaa.
114	1	4	296/702	Luu	Sarvi	1	0,10	
115	1	4	296/703	Luu	Eläinten luut	2	0,20	Naula ilman kantaa.
116	1	4	296/703	Rauta	Naulat	1	3,70	
117	1	4	702,40/290,24	Rauta	Soljenjalka	1		Naula ilman kantaa.
118	1	4	?	Luu	Eläinten luut	13	16,40	
119	1	4	?	Luu	Kalanruodot	2	1,50	Naula ilman kantaa.
120	1	4	?	Simpukka	Simpukankuori	1	0,20	
121	1	6	295/702	Luu	Eläinten luut	157	102,50	Naula ilman kantaa.
122	1	6	295/702	Luu	Kalanruodot	5	0,40	
123	1	6	295/703	Luu	Eläinten luut	33	15,80	Naula ilman kantaa.
124	1	8	288/703	Luu	Eläinten luut	2	12,20	
125	1	8	288/703	Luu	Palanut luu	1	0,30	Naula ilman kantaa.
126	1	8	290/703	Luu	Eläinten luut	17	26,20	
127	1	8	290/703	Luu	Kalanruodot	4	0,40	

KM 96003

KM	Alue	Yht	Koord	Materiaali	Laji	Kpl	Paino g	Kuvaus
128	1	8	291/703	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	0,40	Kylkipala, ulkopinta lasitettu, sisäpinta murtunut.
129	1	8	291/703	Luu	Eläinten luut	31	58,60	
130	1	8	291/703	Luu	Kalanruodot	4	0,30	
131	1	8	292/703	Luu	Eläinten luut	2	4,60	
132	1	8	?	Luu	Eläinten luut	6	8,80	
133	1	8	?	Luu	Kalanruodot	3	0,10	
134	1	8	?	Rauta	Suuharppu	1		
135	1	9	289,07/703,60/6,89	Pronssi	Pronssirenkaan kappale?	1		
136	1	9	289,14/703,88/6,88	Rauta	Naulat	1	2,50	
137	1	9	289,35/703,60/6,89	Rauta	Naulat	1	4,90	Neliökantaisen naulan kantaosa
138	1	9	289,53/703,30/6,94	Rauta	Naulat	1	6,90	Litteäkantainen naula
139	1	9	289,60/703,30/6,93	Kuona	Rautakuona	1	436,50	Suuri möykky painavaa rautakuonaa.
140	1	9	289,64/703,05/6,96	Hopea	Korunappi	1		Pallomainen nappi, joka on valmistettu kahdesta vastakkaisesta kuppimaisesta osasta. Pääliosia rei'itetty ja verkkomainen, pohjaosa umpinainen ja maljamainen. Materiaali hopea, pinta kullattu. Halkaisija n. 1 cm.
141	1	9	289,64/703,58/6,89	Rauta	Naulat	1	15,40	Jykevän naulan kantaosa
142	1	9	289,80/703,55/6,91	Rauta	Naulat	1	4,60	3 cm:n kappale naulan vartta
143	1	9	289/703	Luu	Eläinten luut	122	115,50	
144	1	9	289/703	Luu	Kalanruodot	48	5,00	
145	1	9	289/703	Pronssi	Pronssiputki	1		Ohuesta kupari- tai pronssilevystä valmistettu putki, joka kierretty loivan spiraalimaiseksi.
146	1	9	289/703	Pronssi	Pronssirenkaan puolikas	1		
147	1	9	290,35/703,10/6,91	Rauta	Veitsi	2		Kahteen osaan hajonnut ruodollinen veitsenterä.
148	1	9	290/702	Luu	Eläinten luut	7	12,70	
149	1	9	290/703	Luu	Eläinten luut	103	237,90	
150	1	9	290/703	Luu	Kalanruodot	7	0,50	
151	1	9	290/703	Luu	Kalanruodot	97	7,50	
152	1	9	290/703	Pronssi	Pronssivarras	1		N. 15 mm pitkä ohuen (n. 1 mm) kierretyn pronssivartaan katkelma.
153	1	9	290/703	Rauta	Naulat	1	6,90	
154	1	9	290/703	Simpukka	Simpukankuori	1	0,10	
155	1	9	290/703	Simpukka	Simpukankuori	6	2,50	
156	1	10	294/702	Luu	Eläinten luut	10	22,80	
157	1	10	294/702	Luu	Kalanruodot	1	0,20	



KM 96003

KM	Alue	Yht	Koord	Materiaali	Laji	Kpl	Paino g	Kuvaus
158	1	10	294/702	Rauta	Naulat	1	10,00	Pahasti korrosoitunut, naula?
159	1	10	294/703	Luu	Eläinten luut	1	0,90	
160	1	10	295/702	Luu	Eläinten luut	6	5,70	Uutta.
161	1	10	295/703	Luu	Eläinten luut	8	4,80	
162	1	10	295/703	Luu	Luunappi	1		
163	1	10	296/703	Lasi	Ikkunalasi	1	0,30	
164	1	11	288/703	Simpukka	Simpukankuori	8	16,60	
165	1	11	289,40/702,55/6,93	Rauta	Naulat	1	17,30	Jykevä naula
166	1	11	289/702	Luu	Eläinten luut	22	41,30	
167	1	11	289/702	Simpukka	Simpukankuori	21	1,80	
168	1	11	290/702	Luu	Eläinten luut	14	33,80	
169	1	11	291/702	Luu	Eläinten luut	7	7,50	
170	1	12	289/702	Luu	Eläinten luut	18	21,40	
171	1	12	289/703,00	Rauta	Epämääräinen	1	0,50	Pieni pala vääntynyttä rautapeltiä
172	1	12	290/702	Luu	Eläinten luut	37	251,80	
173	1	12	290/702	Rauta	Naulat	1	3,80	Sykkyrällä oleva lyhyt naula
174	1	12	290/702	Simpukka	Simpukankuori	3	1,10	
175	1	12	290/703	Luu	Eläinten luut	56	229,10	
176	1	12	290/703	Luu	Kalanruodot	5	0,40	
177	1	12	290/703	Luu	Kalanruodot	27	2,60	
178	1	12	290/703	Luu	Palanut luu	1	1,30	
179	1	12	291/702	Luu	Eläinten luut	45	89,90	
180	1	12	291/702	Luu	Kalanruodot	17	1,10	
181	1	12	291/702	Luu	Sarvi	2	1,40	
182	1	12	291/702	Simpukka	Simpukankuori	1	0,10	
183	1	12	291/702	Simpukka	Simpukankuori	11	6,70	
184	1	12	291/702	Tina/lyijy	Epämääräinen	1	0,90	Hapettunut.
185	1	12	291/703	Luu	Eläinten luut	35	93,30	
186	1	12	291/703	Luu	Kalanruodot	10	0,80	
187	1	12	292,52/702,47/6,85	Rauta	Naulat	1	12,40	
188	1	12	292/702	Luu	Eläinten luut	2	0,70	
189	1	12	292/702	Luu	Kalanruodot	3	0,20	
190	1	12	?	Luu	Eläinten luut	9	6,30	
191	1	12	?	Luu	Eläinten luut	118	221,00	
192	1	12	?	Luu	Kalanruodot	4	0,20	

KM 96003

KM	Alue	Yht	Koord	Materiaali	Laji	Kpl	Paino g	Kuvaus
193	1	12	?	Luu	Kalanruodot	70	5,00	
194	1	12	?	Luu	Palanut luu	4	1,10	
195	1	13	296/702	Luu	Eläinten luut	24	16,80	
196	1	13	296/702	Luu	Kalanruodot	1	0,20	
197	1	15	296,32/702,37/6,62	Rauta	Naulat	1	5,40	Kulmikaskantainen naula
198	1	15	296/702	Luu	Eläinten luut	40	82,60	
199	1	15	296/702	Luu	Kalanruodot	1	0,10	
200	1	15	296/702	Rauta	Naulat	1	4,00	Neliökantaisen naulan kantaosa
201	1	17	296,20/702,29/6,65	Keramiikka	Kivitavara	1	2,00	Kylkipala. Paksuus n. 3 mm. Siegburg. hajonnut kahteen osaan.
202	1	17	296,26/702,49/6,40	Rauta	Epämääräinen	5	61,20	Pahasti korrosoituneita rautalevyjä.
203	1	17	296,58/702,50/6,53	Rauta	Naulat	1	10,30	Vääntynyt laajakantainen naula
204	1	17	296,84/702,34/6,44	Rauta	"Rautavänkyrä"	1		
205	1	17	296/702	Luu	Eläinten luut	33	91,70	
206	1	17	296/702	Luu	Kalanruodot	1	0,10	
207	1	17	296/702	Luu	Kalanruodot	2	0,20	
208	1	17	296/702	Luu	Palanut luu	1	0,20	
209	1	17	296/702	Pii	Pii-iskos	1	0,40	Pieni pala erittäin vaaleaa piitä.
210	1	17	296/702	Pronssi?	Hakanen	1		
211	1	17	296/702	Rauta	Solki?	1		
212	1	17	296/702	Rauta	Veitsenkärki?	1		
213	1	17	296/702	Simpukka	Simpukankuori	1	0,10	
214	1	17	296/702	Simpukka	Simpukankuori	15	1,40	
215	1	17	296/702/6,57	Rauta	Naulat	1	4,40	Pienukko naula
216	1	17	296/703,00	Rauta	Epämääräinen	1	1,80	1,5 cm:n pätkä varrasta, luultavasti naulasta
217	1	18	290,82/702,36/7,00	Sarvi?	Sarviesine	1		Poikkileikkaukseltaan puolipyöreän sarvi- tai luuesineen katkelma. Pinta kiillotettu.
218	1	18	290/702	Luu	Eläinten luut	5	12,80	
219	1	18	292,15/702,45/6,91	Rauta	Naulat	1	13,30	Pahasti korrosoitunut vääntynyt naula
220	1	18	292/702	Luu	Eläinten luut	1	0,80	
221	1	19	289/702	Luu	Kalanruodot	1	0,10	
222	1	19	289/702	Rauta	Naulat	1	6,30	Litteäkantaisen naulan kantaosa
223	1	19	289/702	Simpukka	Simpukankuori	3	0,10	
224	1	20	290/703	Luu	Eläinten luut	13	18,60	
225	1	20	290/703	Luu	Kalanruodot	15	0,70	
226	1	20	290/703	Pii	Pii-iskos	1	1,40	Pieni pala vaaleaa piitä.

KM 96003

KM	Alue	Yht	Koord	Materiaali	Laji	Kpl	Paino g	Kuvaus
227	1	20	291/703	Simpukka	Simpukankuori	1	24,70	Kokonainen simpukankuoren puolikas
228	1	20	?	Luu	Eläinten luut	31	45,90	
229	1	20	?	Luu	Kalanruodot	16	1,20	
230	1	20	?	Simpukka	Simpukankuori	2	0,10	
231	1	21	293/702	Luu	Eläinten luut	4	2,00	
232	1	21	293/702	Luu	Kalanruodot	6	0,60	
233	1	23	293/703	Luu	Eläinten luut	1	1,20	
234	1	23	294/702	Rauta	Epämääräinen	1	23,10	Taipunut korrosoitunut rautavartaan pätkä
235	1	23	294/702	Rauta	Naulat	1	12,30	Pahasti korrosoitunut vääntynyt naula
236	1	23	295,61/702,78/6,85	Rauta	Naulat	2	14,50	Pahasti korrosoitunut naula kahdessa osassa
237	1	23	295/702	Luu	Palanut luu	1	0,50	
238	1	24	295/703	Luu	Kalanruodot	1	0,10	
239	1	24	295/703	Rauta	Naulat	1	6,30	Katkenneen naulan kantaosa
240	1	24	296/703	Luu	Eläinten luut	2	0,60	
241	1	24	296/703	Rauta	Naulat	1	4,70	Litteäkantaisen naulan kantaosa
242	1	26	291/703	Luu	Eläinten luut	9	7,30	
243	1	26	291/703	Luu	Kalanruodot	5	0,10	
244	1	26	292/702	Luu	Eläinten luut	1	1,10	
245	1	26	293,00/702,85/6,75	Rauta	Nuolen-/keihäänkärki	1		Ruodollinen kärki, jonka teräosa rombimainen.
246	1	26	293/702	Pii	Tuluspii	1	3,80	
247	1	26	293/703	Luu	Eläinten luut	4	4,50	
248	1	26	295/703	Luu	Eläinten luut	2	5,00	
249	1	28	289/703	Luu	Eläinten luut	1	1,20	
250	1	28	290/703	Simpukka	Simpukankuori	10	1,60	
251	1		289,08/702,37/7,01	Pronssi	Lusikka	1		Suipputyvinen lusikka, jonka pesä pyöreähkö, mutta katkennut. Varren pää taipunut ja siinä on koristelua: kaksoisrenkas ja papumainen aihe. Kokopituus 10 cm, varren pituus 6 cm, pesän pituus 4 cm ja pesän leveys 4cm.
252	1		289/703	Lasi	Ikkunalasi	1	0,40	Tummansinistä lasia. Pinta hieman iridoitunut. Paksuus 2 mm.
253	1		289/703	Pronssi	Pronssiniitti	1		
254	1		289/703	Pronssi?	Hakanen	1		
255	1		289/703	Rauta	Veitsi?	1		Veitsen katkelmalta (ruodon ja terän yhtymäkohta) näyttävä rautainen esine, jossa kiinni kupari- tai pronssipeltiä.
256	1		290/702	Pii	Pii-iskos	1	1,30	Löytynyt isoa puuta poistettaessa.
257	1		291/702	Rauta	Naulat	1	20,70	Pahasti korrosoitunut jykevä naula
258	1		294/703	Pii	Pii-iskos	1	0,50	



KM 96003

KM	Alue	Yht	Koord	Materiaali	Laji	Kpl	Paino g	Kuvaus
259	1		295/703	Rauta	Naulat	2	4,90	Litteäkantainen korrosoitunut naula kahdessa osassa
260	1		?	Simpukka	Simpukankuori	3	20,50	
261	?		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	2	21,50	Sisältä lietekoristellun ja lasitetun astian pohjareunapala
262	A		Pintapöiminta	Keramiikka	Fajanssi	2	4,90	
263	A		Pintapöiminta	Keramiikka	Fajanssi?	1	1,80	Koristeltu kappale.
264	A		Pintapöiminta	Piippusavi	Liitupiiput	1	1,40	Pesän suureunan fragmentti.
265	A		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	1,40	Lasitettu.
266	A		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	2,40	Paksun astian suureunapala, lasitusta sisällä ja reunan päällä.
267	A		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	3,10	Profiloitu kylkipala, sisällä lasitusta.
268	A		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	4,20	Profiloitu kylkipala, ulkopuolella merkkejä lietekoristelusta.
269	A		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	4,80	Paksu pala sisältä lasitetun astian pohjasta.
270	A		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	5,60	Lasittamaton kylkipala.
271	A		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	6,50	Kylkipala, sisällä merkkejä lietekoristelusta.
272	A		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	6,80	Profiloitu kylkipala, sisällä lietekoristelua.
273	A		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	7,90	Lasitettu ohutseinäisen astian reunapala.
274	A		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	9,50	Reunalieri.
275	A		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	11,40	Kylkipala, sisäpuolella lietekoristelua.
276	A		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	3	12,20	Lasittamattomia kylkipaloja.
277	A		Pintapöiminta	Kivi	Kivilajiesineet	1	120,00	Kivilajiesineen katkelma, luultavasti hioin. Rikkinäinen reikä, toisen poraamista aloitettu.
278	A		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	1	3,50	Vihertävää.
279	A		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi	2	1,90	Vihertävää.
280	A		Pintapöiminta	Luu	Eläinten luut	5	31,50	Enimmäkseen hampaita.
281	A		Pintapöiminta	Luu	Palanut luu	1	0,90	
282	A		Pintapöiminta	Pii	Tuluspii	1	3,40	Pieni kappale tummaa piitä.
283	A		Pintapöiminta	Rauta	Epämääräinen	2	40,30	Rautapellin kappaleita.
284	A		Pintapöiminta	Rauta	Naulat	5	113,90	Pitkien naulojen varsia/rautapiikkejä.
285	A		Pintapöiminta	Rauta	Naulat	6	57,40	Kokonaisia ja katkelmallisia korrosoituneita nauloja.
286	A1		Pintapöiminta	Alumiini	Pullonkorokit	1	0,50	Limupullon korkki.
287	A1		Pintapöiminta	Keramiikka	Esihistoriallinen keramiikk	1	3,50	Reunapala paksuhkoa ja karkeaa keramiikkaa.
288	A1		Pintapöiminta	Keramiikka	Fajanssi	7	6,50	Uutta fajanssia.
289	A1		Pintapöiminta	Keramiikka	Posliini	1	0,50	Uutta.
290	A1		Pintapöiminta	Kivi	Kivilajiesineet	1	4,70	Tasaiseksi hiottu/hioitunut ohut liuskeenkappale.
291	A1		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	1	3,20	Kirkasta.
292	A1		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	3	19,60	Paloja rusehtavaa lasia, pulloista.

KM 96003

KM	Alue	Yht	Koord	Materiaali	Laji	Kpl	Paino g	Kuvaus
293	A1		Pintapoiminta	Lasi	Ikkunalasi	6	5,70	Vihertävää.
294	A1		Pintapoiminta	Rauta	Naulat	2	17,20	
295	A2		Pintapoiminta	Keramiikka	Esihistoriallinen keramiikka	3	6,90	Karkeaa.
296	A2		Pintapoiminta	Keramiikka	Kivitavara	1	1,00	Kylkipala. Ulkopinnalla kohovyäkoriste.
297	A2		Pintapoiminta	Keramiikka	Kivitavara	1	3,30	Kylkipala, ulkopinta lasitettu. Profilointia.
298	A2		Pintapoiminta	Keramiikka	Kivitavara	1	4,10	Kylkipala, ei lasitusta.
299	A2		Pintapoiminta	Keramiikka	Kivitavara	1	5,70	Kylkipala, ei lasitusta.
300	A2		Pintapoiminta	Keramiikka	Kivitavara	1	6,80	Korvan katkelma.
301	A2		Pintapoiminta	Keramiikka	Kivitavara	1	66,40	Pohjareunapala, ulkopinta lasitettu. Reunassa vulstikoristleua. Siegburg.
302	A2		Pintapoiminta	Keramiikka	Posliini	1	0,90	Uutta.
303	A2		Pintapoiminta	Keramiikka	Posliini	1	83,30	Arabian siniraita.
304	A2		Pintapoiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	2,90	Profiloitu kylkipala. Ulkopinta lohejnnyt, sisäpinnalla lietekoristelun jäänteitä.
305	A2		Pintapoiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	3,30	Kylkipala, sisäpinnalla lietekoristelun jäänteitä.
306	A2		Pintapoiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	21,40	Kahvan katkelma.
307	A2		Pintapoiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	2	1,30	Kylkipaloja.
308	A2		Pintapoiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	4	13,10	Lietekoristeltuja kylkipaloja.
309	A2		Pintapoiminta	Keramiikka	Kivitavara	1	2,80	
310	A2		Pintapoiminta	Kivi	Kivilajiesineet	1	1,00	Pieni hioutunut hiekkakivenkappale, hiomesta lohjennut?
311	A2		Pintapoiminta	Kivi	Kivilajiesineet	1	108,30	Esihistoriallisen kivikirveen teräkatkelma.
312	A2		Pintapoiminta	Kuona	Rautakuona	1	94,10	
313	A2		Pintapoiminta	Kupari	Kuparileijerinki	1	0,40	Osa levymäistä kappaletta.
314	A2		Pintapoiminta	Kupari	Kuparileijerinki	1	0,80	Pitkänomainen ohut kappale.
315	A2		Pintapoiminta	Kupari	Kuparileijerinki	1	0,80	Pitkänomainen ohut hiukan taipunut kappale.
316	A2		Pintapoiminta	Lasi	Astialasi	1	0,70	Pala kellertävänrusehtavaa lasia.
317	A2		Pintapoiminta	Lasi	Astialasi	1	0,70	Ohutseinäinen iridisoitunut nystykoristeinen lasinpala.
318	A2		Pintapoiminta	Lasi	Astialasi	1	0,90	Iridisoitunut pala vihertävää lasia.
319	A2		Pintapoiminta	Lasi	Astialasi	1	2,20	Pala kellertävänrusehtavaa ohutta lasia.
320	A2		Pintapoiminta	Lasi	Astialasi	1	11,50	Pala rusehtavaa pientä pulloa.
321	A2		Pintapoiminta	Lasi	Astialasi	2	6,70	Vihertäviä pullonfragmenteja.
322	A2		Pintapoiminta	Lasi	Astialasi	2	63,30	Vihertävien paksujen pullojen pohjia.
323	A2		Pintapoiminta	Lasi	Astialasi	4	69,20	Paloja kirkkaista paksuista pulloista. Kahdessa palassa tekstiä.
324	A2		Pintapoiminta	Lasi	Ikkunalasi	8	17,80	Paloja kirkasta ikkunalasia.
325	A2		Pintapoiminta	Lasi	Lasilinssi	1	0,60	Pieni läpikuultava pyöreähkö kappale.
326	A2		Pintapoiminta	Luu	Eläinten luut	10	25,80	



KM 96003

KM	Alue	Yht	Koord	Materiaali	Laji	Kpl	Paino g	Kuvaus
327	A2		Pintapoiminta	Luu	Palanut luu	1	2,10	
328	A2		Pintapoiminta	Pii	Pii-iskos	2	12,90	
329	A2		Pintapoiminta	Rauta	Epämääräinen	1	6,70	Rautalevyn katkelma.
330	A2		Pintapoiminta	Rauta	Epämääräinen	1	9,90	Rautaputken korrosoitunut pätkä.
331	A2		Pintapoiminta	Rauta	Epämääräinen	1	15,30	Katkelma rautalevyä, toisessa päässä kummallakin puolella nysty. Veitsen/puukon terä?
332	A2		Pintapoiminta	Rauta	Epämääräinen	1	17,70	Neliömäinen paksu rautapellin kappale, naulan kanta?
333	A2		Pintapoiminta	Rauta	Epämääräinen	1	17,80	Paksun rautapellin fragmentti.
334	A2		Pintapoiminta	Rauta	Epämääräinen	1	24,90	Rautarengas, jossa 3 nystyä.
335	A2		Pintapoiminta	Rauta	Epämääräinen	1	27,80	Kappale rautapeltiä, päässä n. 1 cm:n läpimittainen reikä.
336	A2		Pintapoiminta	Rauta	Epämääräinen	1	28,30	Suorakulmainen rautalevy, josta työntyy yksi tanko.
337	A2		Pintapoiminta	Rauta	Epämääräinen	1	45,20	Suoraan kulmaan väännetty rautatangon kappale.
338	A2		Pintapoiminta	Rauta	Epämääräinen	1	73,70	Paksun rautapellin vääntynyt fragmentti.
339	A2		Pintapoiminta	Rauta	Hevosenkengät	1	306,10	Kokonainen korrosoitunut hevosenkenkä.
340	A2		Pintapoiminta	Rauta	Naulat	16	124,00	Kokonaisia ja katkelmallisia korrosoituneita nauvoja.
341	A2		Pintapoiminta	Rauta	Valurauta	2	121,00	
342	A2		Pintapoiminta	Rauta?	Valurauta?	2	1,10	Pieniä hippuja.
343	A2		Pintapoiminta	Savi	Palanut savi	1	0,90	Huokoista palanutta savea.Savitiivistettä?
344	A2		Pintapoiminta	Savi	Palanut savi	1	1,50	Huokoista palanutta savea.Savitiivistettä?
345	A2		Pintapoiminta	Savi	Palanut savi	1	2,10	Huokoista palanutta savea.Savitiiviste?
346	A3		Pintapoiminta	Keramiikka	Fajanssi	1	6,90	Pohjareunapala. Koristelun jälkiä.
347	A3		Pintapoiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	1,20	Kylkipala, sisäpuolella lasitus.
348	A3		Pintapoiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	1,50	Pohjapala, sisäpinnalla lasitus.
349	A3		Pintapoiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	5,60	Kylkipala, sisällä mahdollisesti lietekoristelun jäänteitä.
350	A3		Pintapoiminta	Kuona	Rautakuona	1	0,90	
351	A3		Pintapoiminta	Lasi	Ikkunalasi	3	1,30	Vihertäviä iridisoituneita kappaleita.
352	A3		Pintapoiminta	Luu	Eläinten luut	3	6,80	
353	A3		Pintapoiminta	Luu	Palanut luu	1	0,30	
354	A3		Pintapoiminta	Pii	Pii-iskos	1	3,10	
355	A3		Pintapoiminta	Rauta	Epämääräinen	1	19,30	Kappale pyöreähköstä rautalevystä, reikä.
356	A3		Pintapoiminta	Rauta	Epämääräinen	1	121,10	Suorakulmainen kappale rautapeltiä. Paksu, suurehko reikä.
357	A3		Pintapoiminta	Rauta	Naulat	1	5,40	Naulan kanta.
358	A3		Pintapoiminta	Rauta	Valurauta	2	283,80	2 kappaletta, toinen iso ja toinen pienempi.
359	B		Pintapoiminta	Keramiikka	Fajanssi	1	2,10	Pinnoituksensa menettänyt fajanssinpala.
360	B		Pintapoiminta	Keramiikka	Posliini	1	1,10	Kylkipala, uutta.



KM 96003

KM	Alue	Yht	Koord	Materiaali	Laji	Kpl	Paino g	Kuvaus
361	B		Pintapöiminta	Keramiikka	Posliini	2	7,30	Resentin posliiniastian/-astioiden kylkipaloja
362	B		Pintapöiminta	Keramiikka	Posliini	4	9,10	Resentin posliiniastian/-astioiden kylkipaloja
363	B		Pintapöiminta	Keramiikka	Posliini	5	20,00	Resentin posliiniastian/-astioiden kylkipaloja
364	B		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	2,40	Pohjareunapala.
365	B		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	3,40	Kylkipala.
366	B		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	5,70	Kylkipala, lietekoristelua.
367	B		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	6,00	Paksuhko kappale, sisäpuolella jälkiä lietekoristelusta.
368	B		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	6,40	Paksu suurehkon astian kylkipala.
369	B		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	7,00	Kylkipala.
370	B		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	8,70	Suurehkon astian profiloitu reunapala.
371	B		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	9,00	Paksuseinäisen astian kylkipala.
372	B		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	12,10	Lietekoristeisen astian reunapala.
373	B		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	3	3,80	2 malvanväristä ja 1 vihreänruskea astialasinpala.
374	B		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	6	64,70	Vihreänruskean astialasin paloja, suurin osa pulloista.
375	B		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi	14	15,50	Vihertäviä ja kirkkaita ikkunalasinpaloja.
376	B		Pintapöiminta	Piippusavi	Liitupiiput	1	2,40	Liitupiipun varren katkelma.
377	B		Pintapöiminta	Rauta	Hevosenkengät	1	177,70	Korrosoitunut kokonainen hevosenkenkä.
378	B		Pintapöiminta	Rauta	Naulat	1	14,00	Korrosoitunut ja taittunut pitkä naula.
379	B		Pintapöiminta	Simpukka	Simpukankuori	1	0,90	
380	C		Pintapöiminta	Kalkkikivi	Palanut kalkkikivi	1	29,30	
381	C		Pintapöiminta	Keramiikka	Kivitavara	1	46,90	Paksu ulkopuolelta lasitettu kylkipala
382	C		Pintapöiminta	Keramiikka	Posliini	1	3,20	Komeasti muotoiltu pieni reunapala.
383	C		Pintapöiminta	Keramiikka	Posliini	1	4,10	Pala koristelematonta posliinia.
384	C		Pintapöiminta	Keramiikka	Posliini	1	7,00	Resentin posliinikupin pohjan kappale.
385	C		Pintapöiminta	Keramiikka	Posliini	3	3,20	3 pientä ja koristeetonta palaa.
386	C		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	2,60	Lasittamaton kylkipala.
387	C		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	3,00	Lasittamaton pala pohjareunapala.
388	C		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	3,10	Sisältä lietekoristeltu ja lasitettu pala.
389	C		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	3,60	Lietekoristellun ja sisältä lasitetun astian pohjareunapala.
390	C		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	5,90	Lasittamaton kylkipala.
391	C		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	6,00	Pohjapala, lasituksesta ei merkkejä.
392	C		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	6,20	Lasittamaton (ulkopuolelta maalattu?) pala pohjan ja kyljen yhtymäkohdasta.
393	C		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	9,60	Sisältä lasitettu kylkipala.
394	C		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	10,30	Sisältä lasitetun astian kylkipala.

KM 96003

KM	Alue	Yht	Koord	Materiaali	Laji	Kpl	Paino g	Kuvaus
395	C		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	14,90	Paksu sisältä lasitettu kylkipala.
396	C		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	2	2,80	Sisältä lietekoristeltuja ja lasitettuja paloja.
397	C		Pintapöiminta	Kuona	Rautakuona	1	32,10	
398	C		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	1	0,40	Malvanvärinen pieni kappale.
399	C		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	1	0,70	Kirkas resentti siru.
400	C		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	1	1,70	Vihreänruskea kappale.
401	C		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	1	2,50	Malvanvärinen kappale.
402	C		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	1	2,70	Vihertävä kappale.
403	C		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	1	3,10	Vihertävä kappale.
404	C		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	1	20,40	Kappale rusehtavaa paksua pullonpohjaa.
405	C		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	2	36,70	Vihreänruskeaa astialasia, pulloista.
406	C		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi	1	0,10	Vihertävää ikkunalasia.
407	C		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi	1	0,20	Kirkasta ikkunalasia.
408	C		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi	1	0,60	Vihertävä ja iridisoitunut kappale.
409	C		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi	1	0,80	Pienenpieni muru kirkasta lasia.
410	C		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi	1	1,30	Vihreä pieni pala.
411	C		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi	1	1,60	Kirkasta ikkunalasia.
412	C		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi	1	3,50	Vanhaa iridisoitunutta ikkunalasia, retusoimatonta.
413	C		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi	4	3,30	Vihertävän ikkunalasin kappaleita.
414	C		Pintapöiminta	Luu	Palanut luu	1	1,20	
415	C		Pintapöiminta	Pii	Pii-iskos	1	2,20	
416	C		Pintapöiminta	Piippusavi	Liitupiiput	1	0,90	Liitupiipun pesän katkelma.
417	C		Pintapöiminta	Piippusavi	Liitupiiput	1	1,20	Liitupiipun varren katkelma.
418	C		Pintapöiminta	Piippusavi	Liitupiiput	3	5,10	Liitupiipun pesien katkelmia.
419	C		Pintapöiminta	Rauta	Epämääräinen	1	11,00	Rautatangon kappale.
420	C		Pintapöiminta	Savi	Savikiekko	1	2,80	Fragmentti savikiekosta.
421	C		Pintapöiminta	Simpukka	Simpukankuori	1	1,60	
422	D		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	1,40	Sisältä lasitettu kylkipala.
423	D		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	1	5,90	Pala ruskeaa paksua pullolasia.
424	D		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi	1	0,10	
425	D		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi	2	2,40	Vihertävää ikkunalasia.
426	D		Pintapöiminta	Piippusavi	Liitupiiput	1	1,80	Liitupiipun varren katkelma.
427	D		Pintapöiminta	Rauta	Naulat	1	20,80	Korrosoitunut ja vääntynyt kappale.
428	D		Pintapöiminta	Rauta	Naulat	1	21,80	
429	E		Pintapöiminta	Keramiikka	Fajanssi	3	6,70	Paloja fajanssia, resenttiä.



KM 96003

KM	Alue	Yht	Koord	Materiaali	Laji	Kpl	Paino g	Kuvaus
430	E		Pintapöiminta	Keramiikka	Posliini	2	1,00	Pieniä posliininpaloja.
431	E		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	6,90	Pohjareunapala.
432	E		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	20,30	Paksu astian kylkipala, lietekoristelu.
433	E		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	3	15,10	Astian kylkipaloja, yhdessä kirjainpainanne.
434	E		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	1	4,90	Pala vaaleaa kirkasta astialasia, uurteista.
435	E		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	1	5,90	Pala vaaleaa kirkasta astialasia.
436	E		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	3	18,00	Paloja vihreää paksua lasia.
437	E		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi	1	1,90	Pala kirkasta ikkunalasia, uutta.
438	E		Pintapöiminta	Piippusavi	Liitupiiput	2	3,90	Liitupiipun varren katkelmia.
439	E		Pintapöiminta	Rauta	Epämääräinen	3	29,40	Rautatankoja.
440	F		Pintapöiminta	Keramiikka	Fajanssi	1	1,40	Pieni pala fajanssia.
441	F		Pintapöiminta	Keramiikka	Kivitavara	1	5,90	Kylkipala, lasitus ulko- ja sisäpinnalla.
442	F		Pintapöiminta	Keramiikka	Posliini	1	2,50	Reunapala
443	F		Pintapöiminta	Keramiikka	Posliini	3	15,50	Palasia resistentistä astiasta/astioista, 1 pohjapala.
444	F		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	4,40	Sisältä lasitettu reunapala.
445	F		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	4,70	Astian reunapala, sisäpinta lasitettu mutta murtunut pois.
446	F		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	6,10	Sisältä lasitetun astian kylkipala.
447	F		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	1	10,90	Pala paksun lasittamattoman astian kylkeä.
448	F		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	3	15,20	Lietekoristellun sisältä lasitetun astian pohja- ja reunapaloja.
449	F		Pintapöiminta	Kivihiili	Koksi	1	0,90	Pieni murunen kivihiiltä.
450	F		Pintapöiminta	Kuona	Masuunikuona	1	7,20	Kirjava kappale kuonaa.
451	F		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	1	0,20	
452	F		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	1	6,30	Malvanvärinen paksu lasinkappale, pullon pohjaa?
453	F		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi	1	4,70	Vaaleaa kirkasta paksua ikkunalasia.
454	F		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi	2	2,60	Vihertävää ikkunalasia.
455	F		Pintapöiminta	Lasi	Lasihelmi	1	0,50	Vaalean lasihelmen puolikas.
456	F		Pintapöiminta	Pii	Pii-iskos	1	3,20	
457	F		Pintapöiminta	Piippusavi	Liitupiiput	2	4,20	Liitupiipun varren katkelmia.
458	F		Pintapöiminta	Rauta	Epämääräinen	1	19,90	Pala ohutta metallilevyä, 2 nystyä.
459	F		Pintapöiminta	Rauta	Epämääräinen	1	112,90	Rautalenkki.
460	F		Pintapöiminta	Rauta	Epämääräinen	1	159,20	Rautapadan kyljen katkelma.
461	F		Pintapöiminta	Rauta	Epämääräinen	5	73,60	Rautatankoja + levyfragmentti.
462	F		Pintapöiminta	Rauta	Naulat	1	19,60	Pahasti korrosoitunut taipunut naula.
463	F		Pintapöiminta	Rauta	Sarana	1	55,90	Pahasti korrosoitunut sarana.
464	F		Pintapöiminta	Simpukka	Simpukankuori	1	2,10	



KM 96003

KM	Alue	Yht	Koord	Materiaali	Laji	Kpl	Paino g	Kuvaus
465	G		Pintapöiminta	Keramiikka	Fajanssi	8	27,90	Kylkipaloja.
466	G		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	2	16,30	Paksuseinäistä sisältä lasitettua punasavikeramiikkaa.
467	G		Pintapöiminta	Keramiikka	Punasavikeramiikka	4	6,90	Lasittamatonta punasavikeramiikkaa.
468	G		Pintapöiminta	Lasi	Astialasi	1	20,80	Suurehko pala valkoista lasia.
469	G		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi	5	6,50	Uudehkoja kirkkaita lasinsiruja.
470	G		Pintapöiminta	Lasi	Ikkunalasi + astialasi	16	61,00	Vihertävän lasin paloja pulloista, astioista ja ikkunoista.
471	G		Pintapöiminta	Piippusavi	Liitupiiput	6	7,90	6 kappaletta liitupiipun varren katkelmia.
472	G		Pintapöiminta	Rauta	Epämääräinen	4	78,70	Rautatankoja.
473	G		Pintapöiminta	Rauta	Nappi	1	1,30	Uudehko teräsnappi?
474	G		Pintapöiminta	Simpukka	Simpukankuori	4	5,00	Simpukankuoren paksuhkoja ja hyväkuntoisia paloja.

• TVL 21  
= KP 1

PERNIÖ  
VANHAKARTANO  
SUKKA -PROJEKTI 1995

Kartta nro 1  
Yleiskartta 1:500  
9.- 11. 4. 1995

KUUSTANTIE

KISKONJOKI

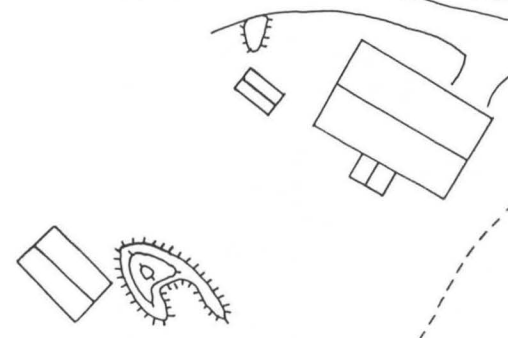
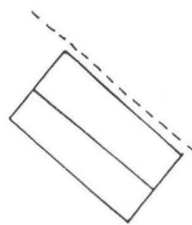
KP2

KP3

A

Joki

25m




1

2

3

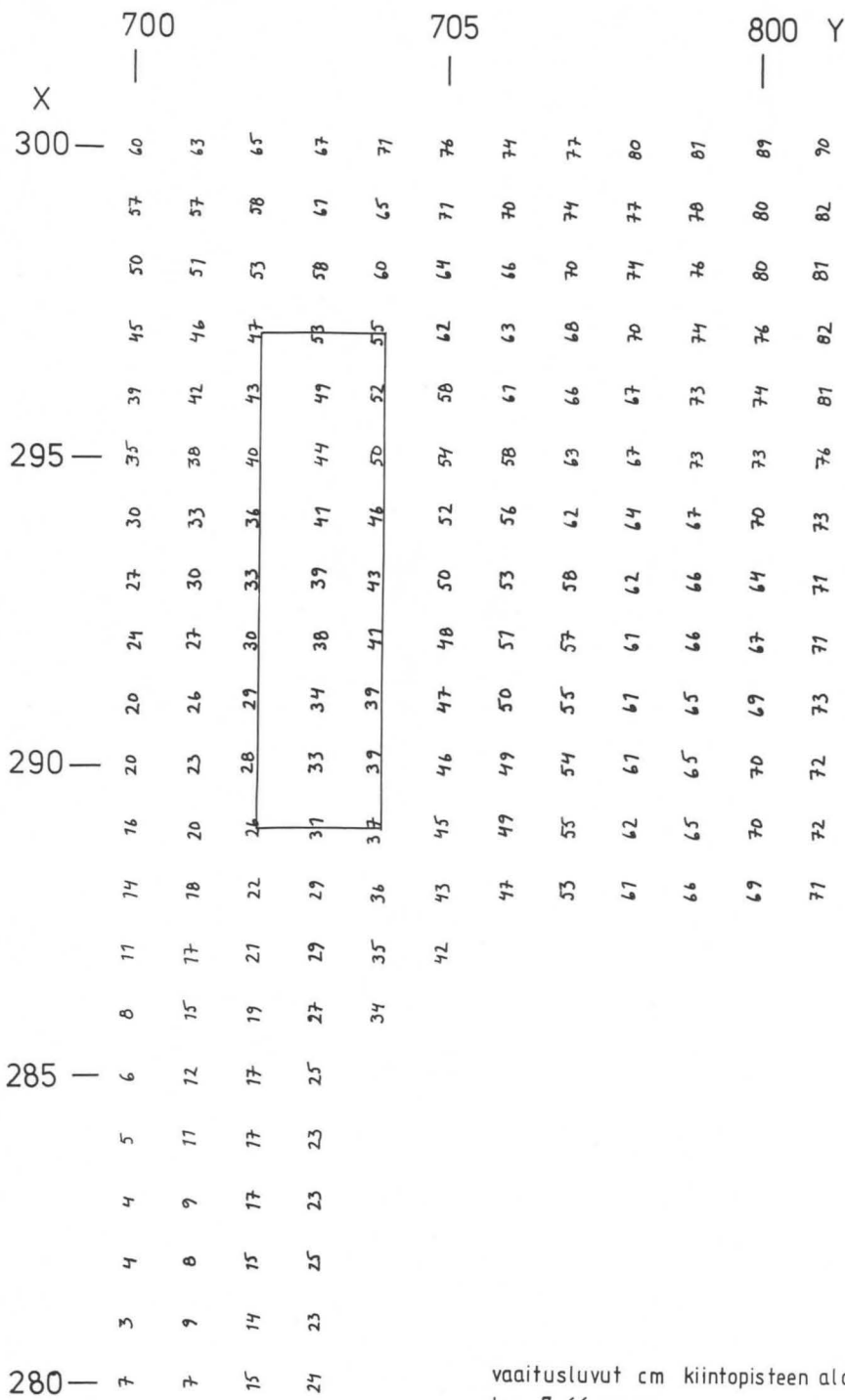


20

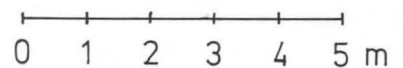
- K kalkkikiven paloja
-  likainen hiekkamaa
-  rakennusjätettä, erittäin tummaa maata
-  rakennusjätettä, tummaa maata

PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA -PROJEKTI 1995		NÄÄSINNOKKA 1:500	
MITTAUSDOKUMENTOINTI		MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
K. Pelttonen 16.1.1996		RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	2





vaaitusluvut cm kiintopisteen alapuolella  
kp = 7,66 mmpy



<b>PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995</b>		pintavaaituskartta mk <del>4:100</del>	
<b>MITTAUSDOKUMENTOINTI</b>		<b>MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO</b>	
T. Mökkönen 24.7. 1995		RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	3

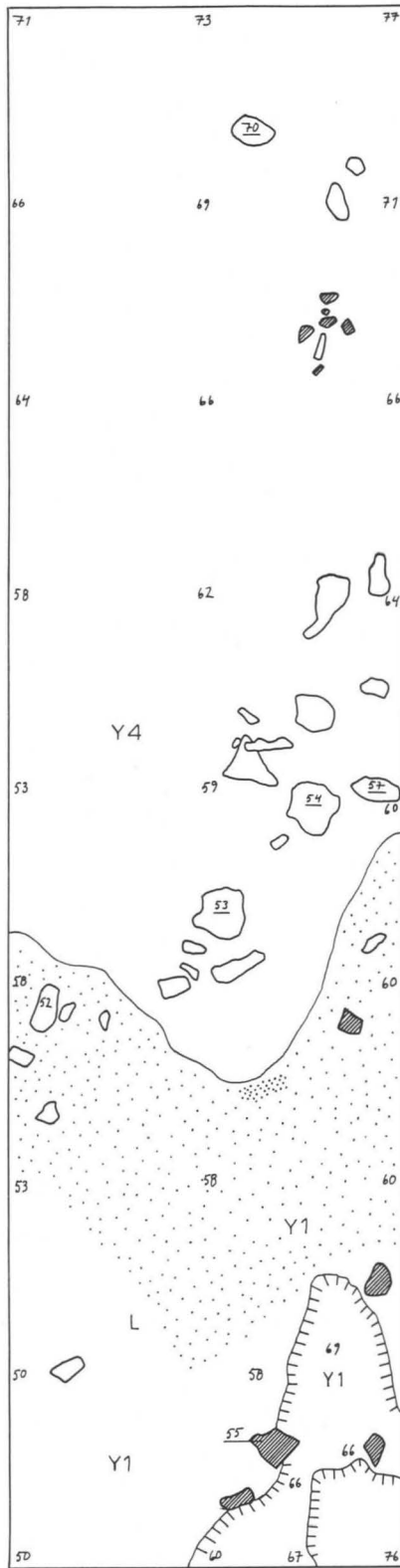
297 — X

295 —

293 —

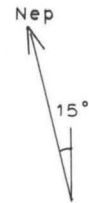
291 —

289 —



-  laastikeskittymä / laastimuruja
-  tiili
-  kivi
-  luu
-  painauma tasossa

vaaitusluvut cm kiintopisteen alapuolella  
kp = 7,66 mmpy



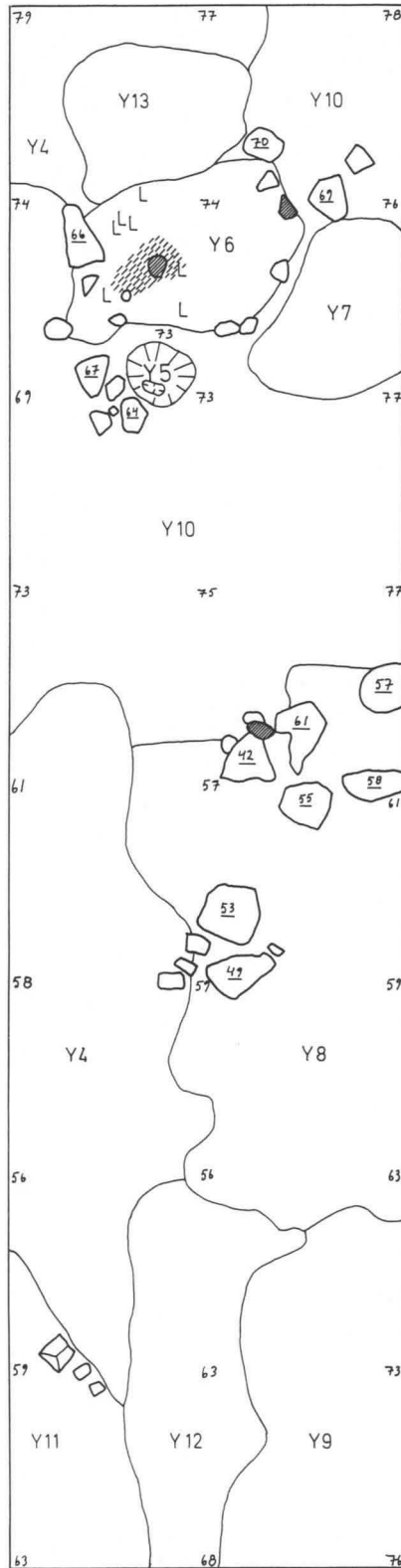
702

704

1 m

PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA -PROJEKTI 1995		yhteydet 1 ja 4, yläpinta mk 1-25	
MITTAUSDOKUMENTOINTI		MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
T. MÖKKÖNEN 26.7.1995		RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	4

X  
297 —  
295 —  
293 —  
291 —  
289 —



-  tiilimurska
  -  tiili
  -  kivi
  -  L LL  
luu / luukeskittymä
  -  painauma tasossa
- vaaitusluvut cm kiintopisteen  
alapuolella  
kp = 7,66 mmpy
- Nep  
15°

702 | 704 Y

1 m

PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA -PROJEKTI 1995		mk 4:25	
MITTAUSDOKUMENTOINTI M. Manninen R. Ylönen 27.7.1995		MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
		RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	5



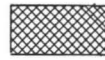
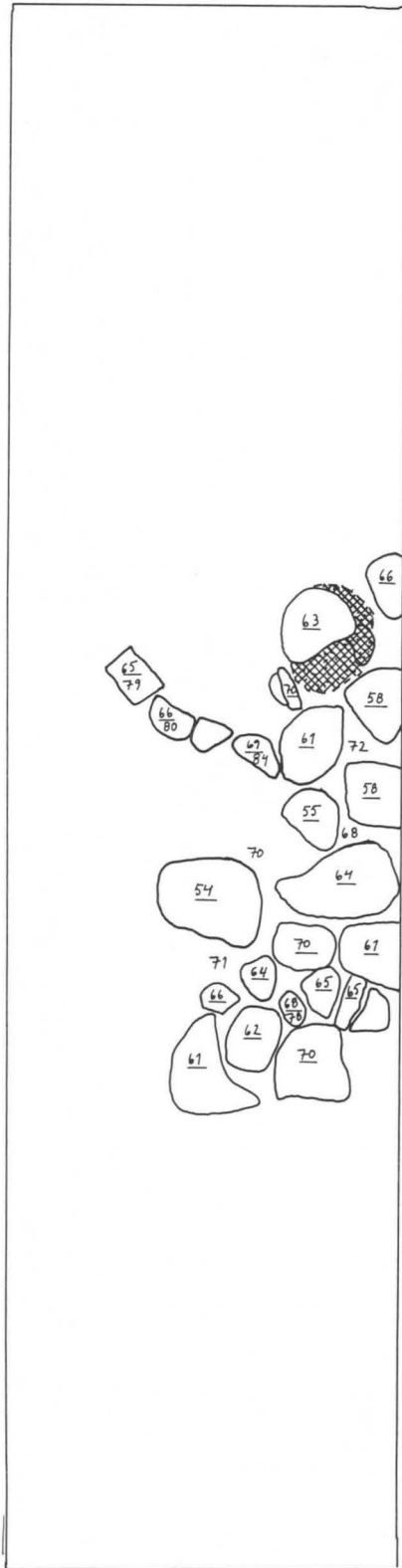
X  
297 —

295 —

293 —

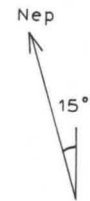
291 —

289 —



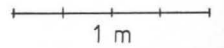
rapautunut kivi

vaaitusluvut cm kiintopisteen  
alapuolella  
kp = 7,66mmpy



|  
702

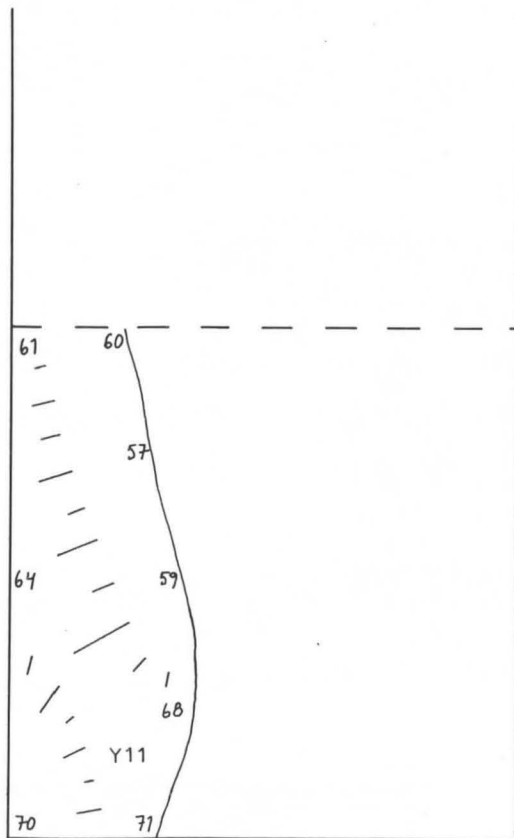
|  
704 Y



PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995		yhteys 3 mk <del>1:25</del>	
MITTAUSDOKUMENTOINTI P. Pietiläinen 29.7.1995		MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
		RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	6

X  
291 —

289 —

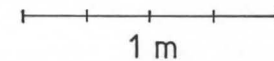


|  
702

|  
704 Y

vaaitusluvut cm kiintopisteen  
alapuolella

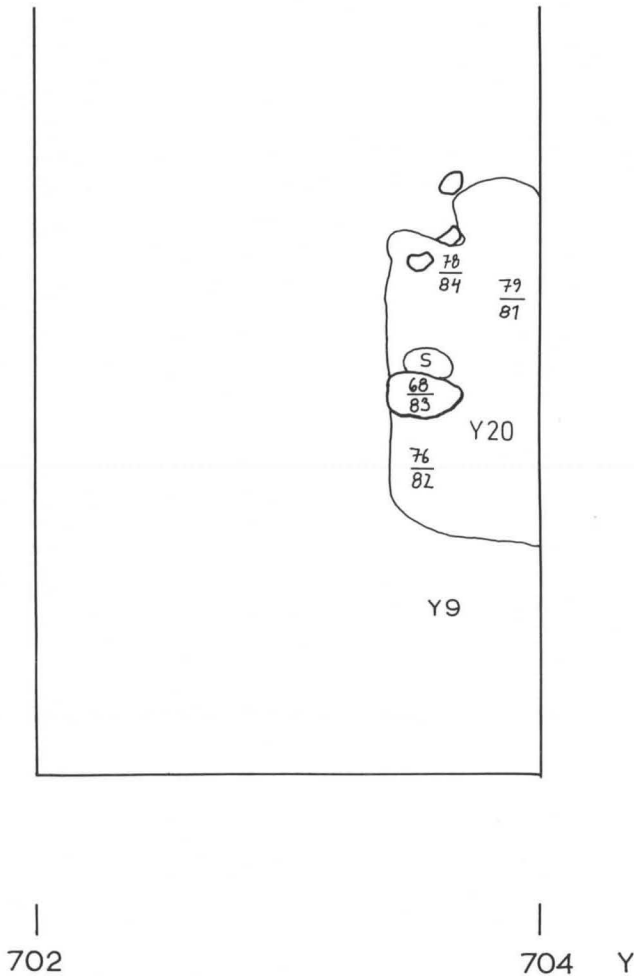
kp = 7,66 mmpy



PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995	yhteys 11 pohja (yht. 4 pintaa) mk <del>1-25</del>	
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
K. Peltonen 27.7. 1995	RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	7

X  
291 —

289 —



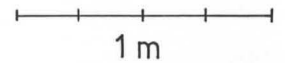
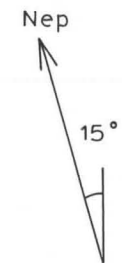
kivi



palanut savi

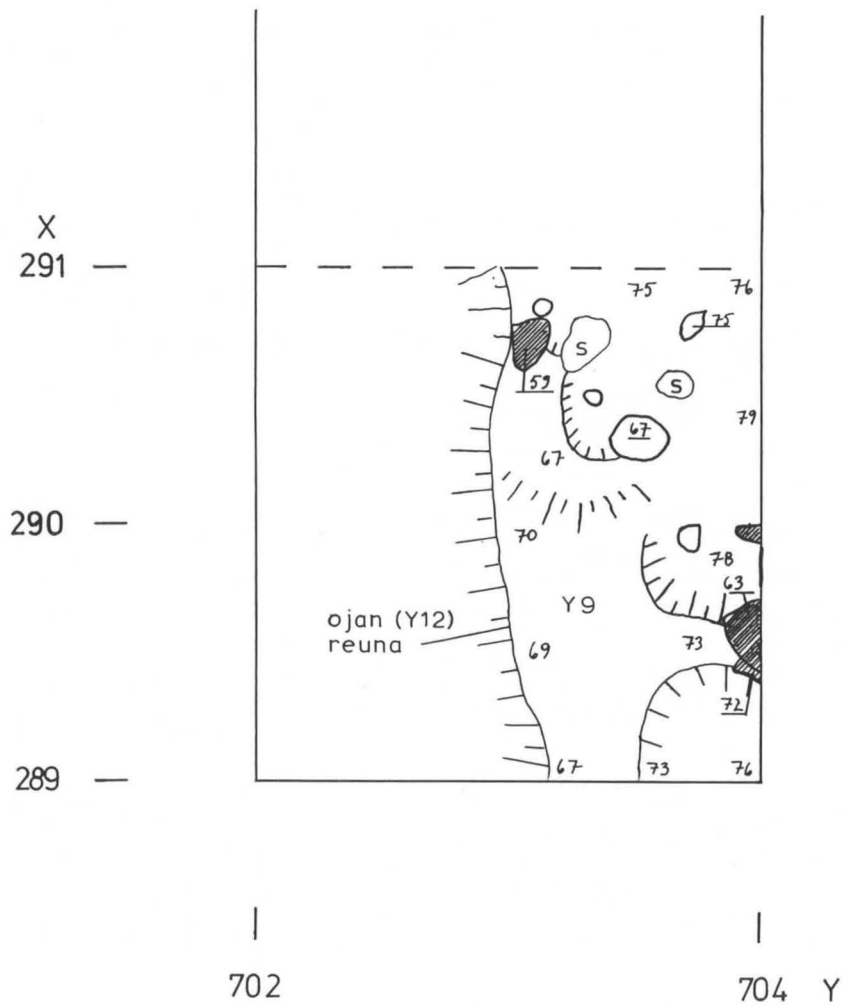
vaaitusluvut (yhteyden pinta ja pohjaluvut) cm kiintopisteen ala - puolella

kp = 7,66 mmpy



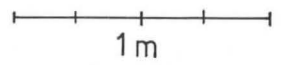
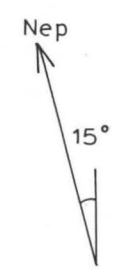
PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995	yhteys 20 mk 1:25-
MITTAUSDOKUMENTOINTI K. Peltonen T. Mökkönen 29. ja 31.7. 1995	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO
	RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611
	8





- kivi
- ▨ tiili
- S punaiseksi palanut savi

vaaitusluvut cm kiintopisteen  
alapuolella  
kp = 7,66 mmpy



PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995		yhteys 9, pinta mk 4:25	
MITTAUSDOKUMENTOINTI P. Pietiläinen R. Ylönen 28. 7. 1995		MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
		RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	9

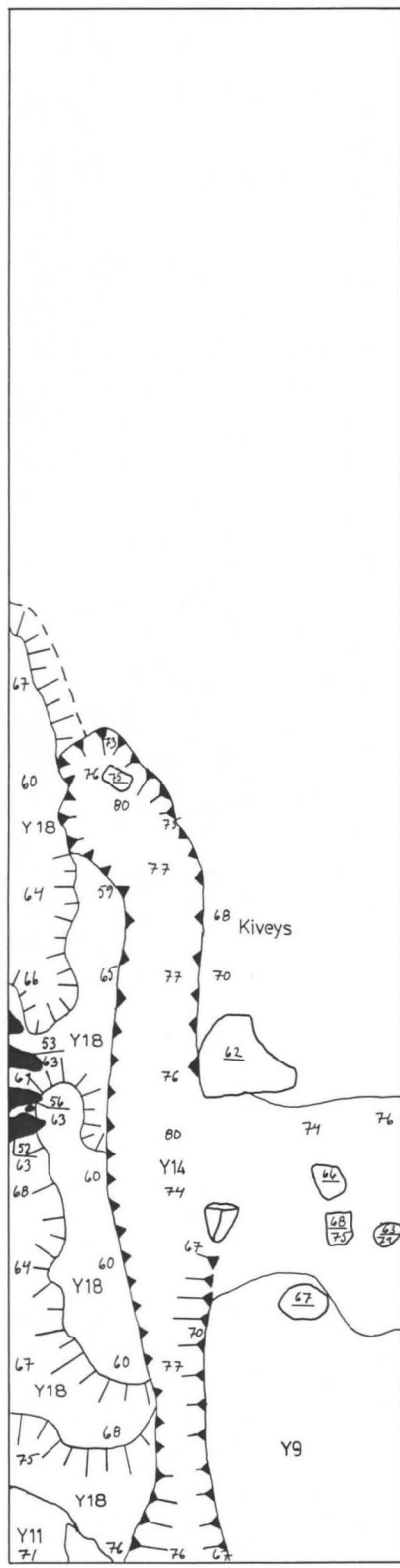
X  
297 —

295 —

293 —

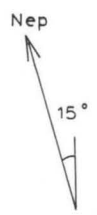
291 —

289 —



-  Kivi
-  Palanut kivi
-  Savipenkan (Y18) korkeuserot
-  Ojan (Y14) reuna

vaaitusluvut cm kiintopisteen  
alapuolella  
kp = 7,66 mmpy



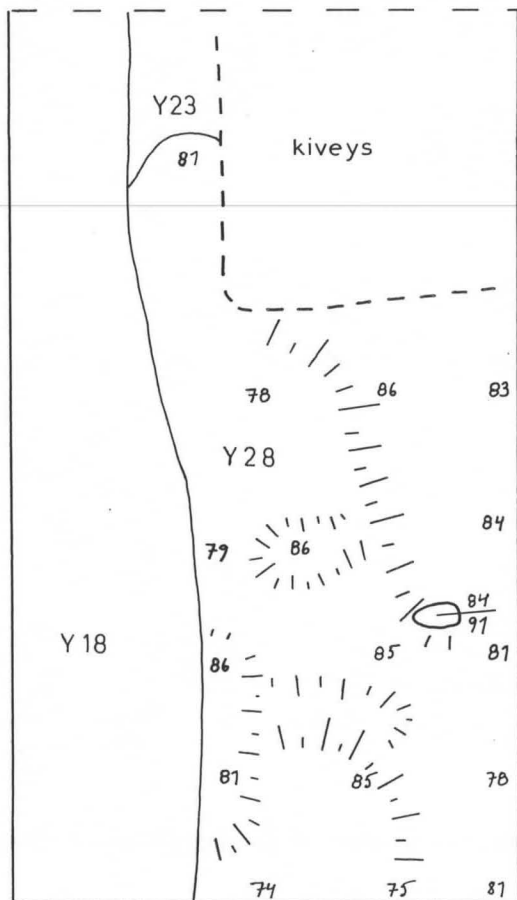
702 | 704 Y

1 m

<b>PERNIO VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995</b>		yhteydet 14 ja 18 mk <del>4-25</del>	
<b>MITTAUSDOKUMENTOINTI</b> T. Mökkönen R. Ylönen 27.-30.7.1995		<b>MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO</b>	
		<b>RITARIHUONE</b> 00170 HKI 17 PUH. 651 611	10

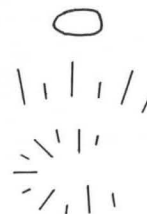
X  
291 —

289 —



702

704 Y



kivi

kohouma tasossa

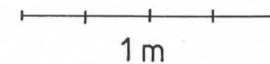
painanne tasossa

vaaitusluvut cm kiintopisteen alapuolella

kp = 7,66 mmpy

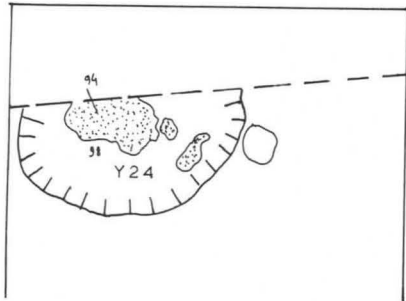
Nep

15°



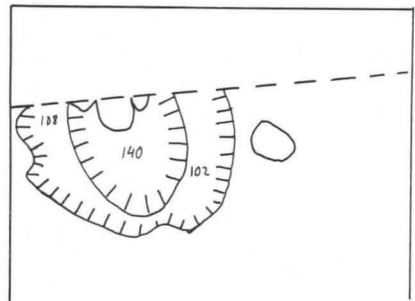
PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995	yhteys 28 mk <del>4-25-</del>
MITTAUSDOKUMENTOINTI R. Ylönen 1. 8. 1995	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO
	RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611
	11





297

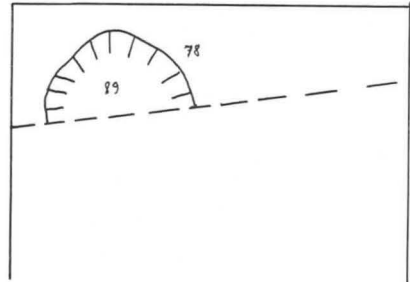
Y 16 pohja



1

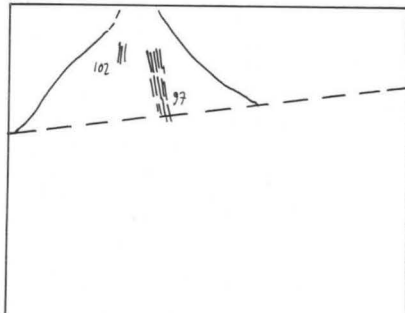
 LAASTI

Y 13 pohja

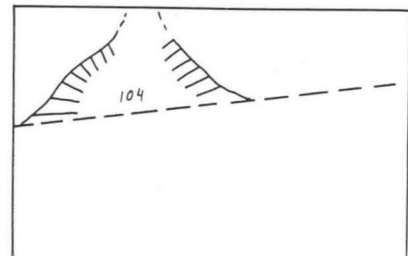


2

Y 24 sisällä olleet puut

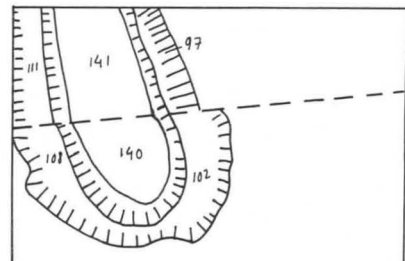


Y 24 pohja  
= Y 17 pinta

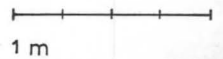
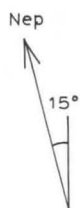


3

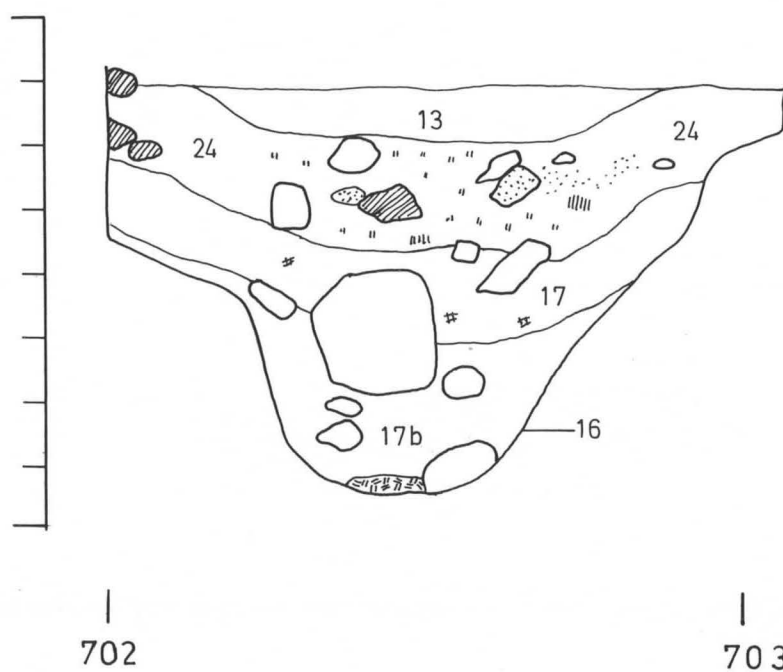
Y 16



4

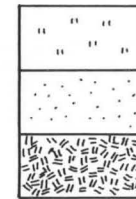


PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995		Yhteydet 13, 14, 16, 17 ja 24 mk <del>4-25</del>	
MITTAUSDOKUMENTOINTI		MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
M. Manninen 29.7. 1995		RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	12



- 67 cm = 6,99 mmpy

77  
89  
99  
109  
119  
129  
139  
149



tiilenmuruja

laasti

savi



tiili



kivi



puuta



hiili

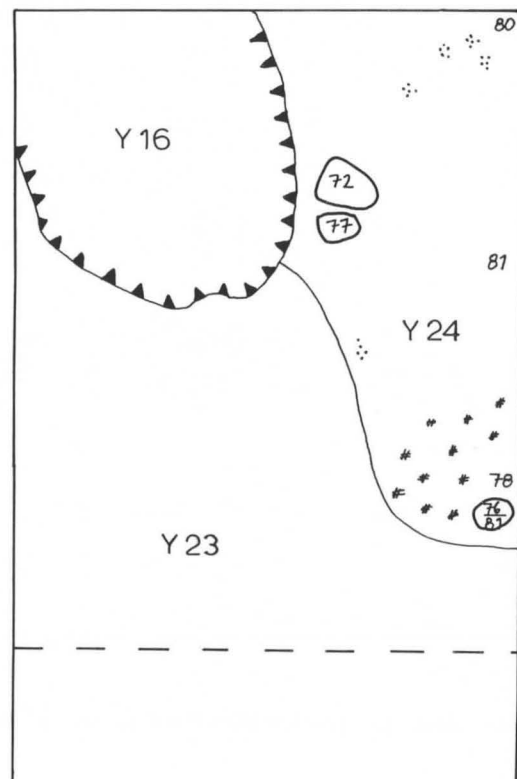
0,5 m

Vaaitusluvut cm kiintopisteen alapuolella  
kp = 7,66 mmpy

PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA-PROJEKTI 1995		ojan (Y16) leikkaus mk <del>1:10</del>	
MITTAUSDOKUMENTOINTI R Ylönen 29.7. 1995		MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
		RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	13

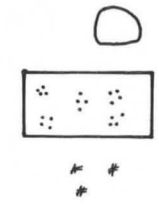
X  
297 —

295 —



|  
702

|  
704 Y



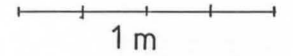
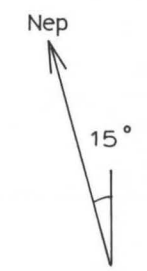
kivi

laasti

nokinen maa

vaaitusluvut cm kiintopisteen alapuolella

kp = 7,66 mmpy



PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995		yhteys 24 mk <del>1:25</del>	
MITTAUSDOKUMENTOINTI		MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
K. Peltonen	31. 7. 1995	RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	14



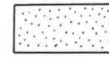
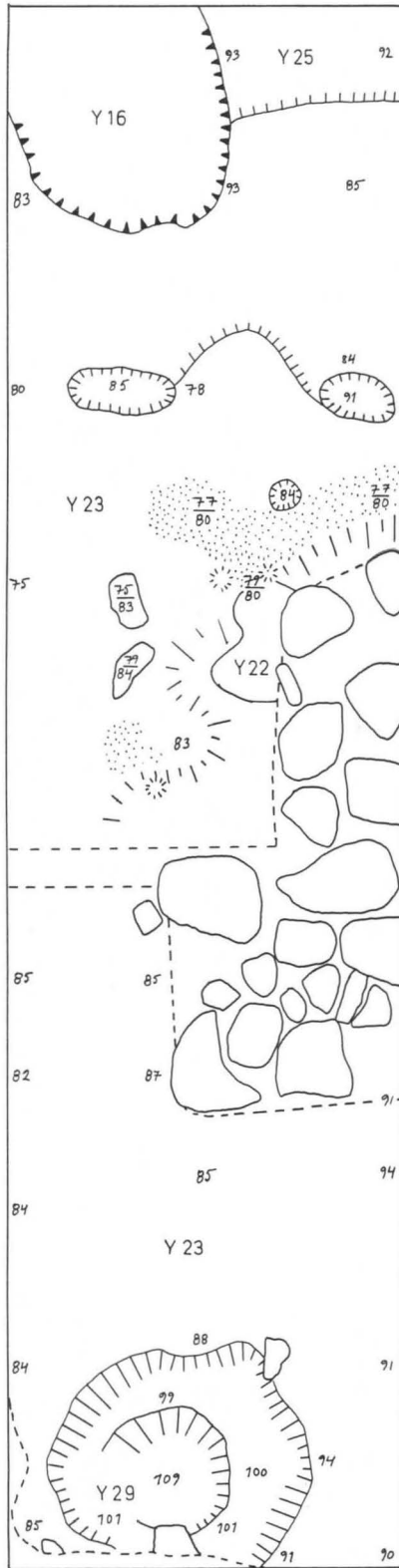
X  
297 —

295 —

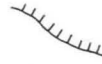
293 —

291 —

289 —



vaalea hiekka yht. 23 päällä  
hiekan vaaitusluvuista pohjaluku =  
yht. 23 pinta



painanne tasossa



kuoppa tasossa



kuoppa kiveyksen vieressä, noudattaa  
yhteyden 26 muotoa

vaaitusluvut cm kiintopisteen alapuolella  
kp = 7,66 mmpy

Nep

15°

702

704 Y

1 m

<b>PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA -PROJEKTI 1995</b>		yhteydet 22, 23 ja 29 mk 4:25—	
<b>MITTAUSDOKUMENTOINTI</b> T. Mökkönen K. Peltanen R. Ylönen		<b>MUSEOVIKASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO</b>	
1. ja 2.8. 1995		RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	15

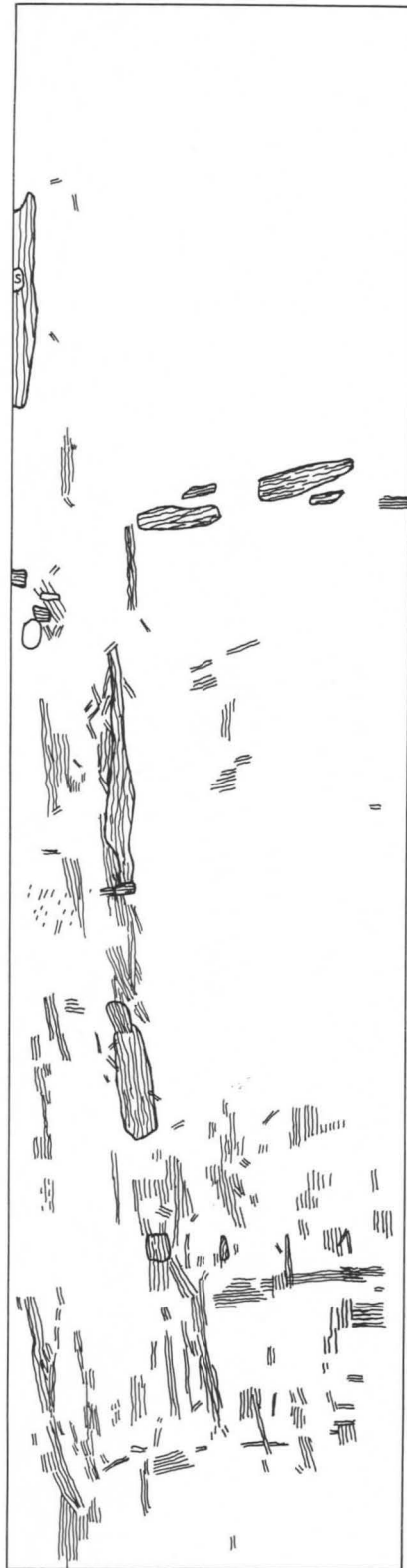
X  
297 —

295 —

293 —

291 —

289 —



puu



puusilppu

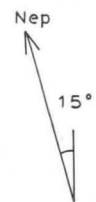


kivi



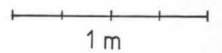
savi

vaaitukset kartassa no 17



|  
702

|  
704 Y



PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995		puukartta 1, yhteys 39 mk 4-25-	
MITTAUSDOKUMENTOINTI R. Ylönen 26.7 - 2.8. 1995		MUSEOVIKASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
		RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	16

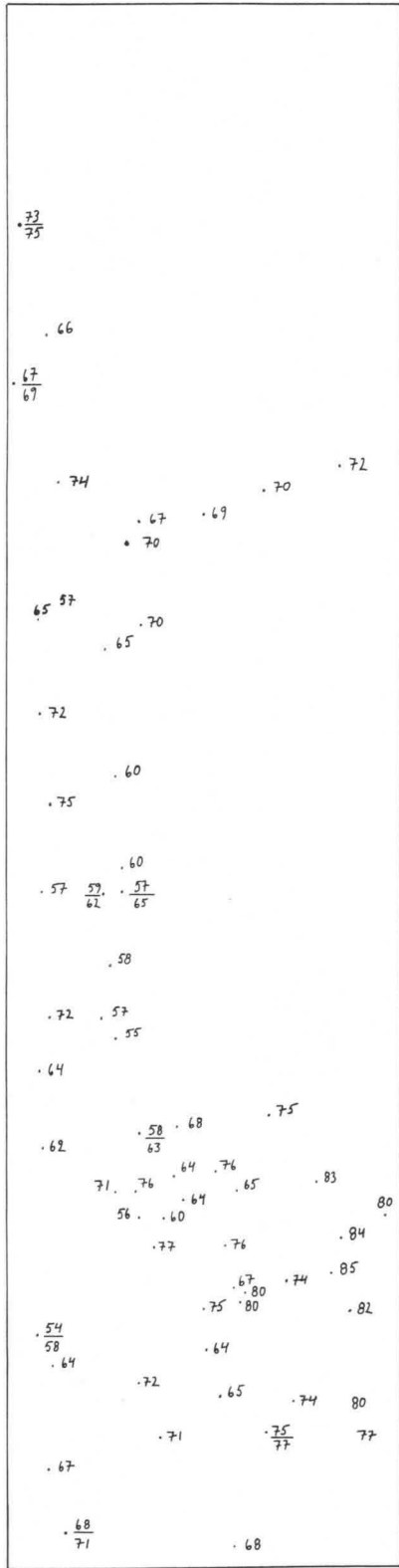
X  
297 —

295 —

293 —

291 —

289 —

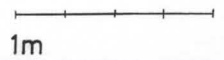


702

703 Y



Vaaitusluvut cm kiintopisteen  
alapuolella  
kp = 7,66 mmpy



<b>PERNIO VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995</b>		puukartta 1, vaaitusluvut karttaan nro. 16 mk 1-25	
<b>MITTAUSDOKUMENTOINTI</b>		<b>MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO</b>	
R. Ylönen 26.7. - 2.8. 1995		RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	17

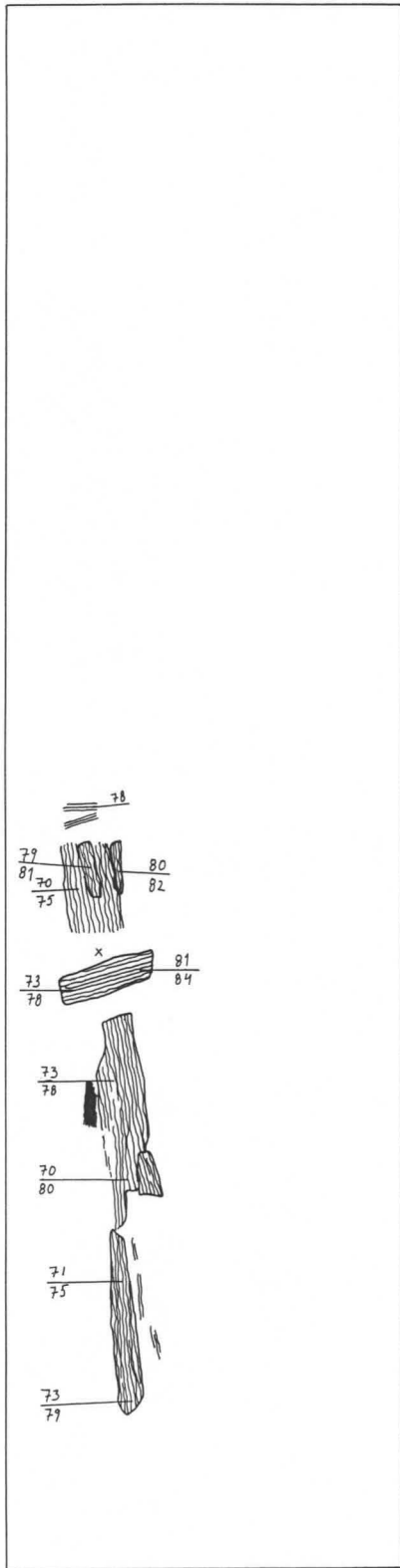
X  
297 —

295 —

293 —

291 —

289 —



x naula



puu

hiiltynyt puu

pitkittäinen puu poikittaisen puun päällä

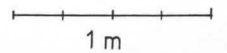
vaaitusluvut cm kiintopisteen alapuolella  
kp = 7,66 mmpy

Nep

15°

702

704 Y



PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995		puukartta 2 , yhteys 39 mk 4-25	
MITTAUSDOKUMENTOINTI		MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
R.Ylönen	28.7.1995	RITARIMUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	18



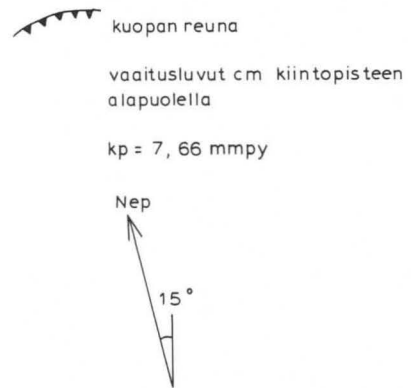
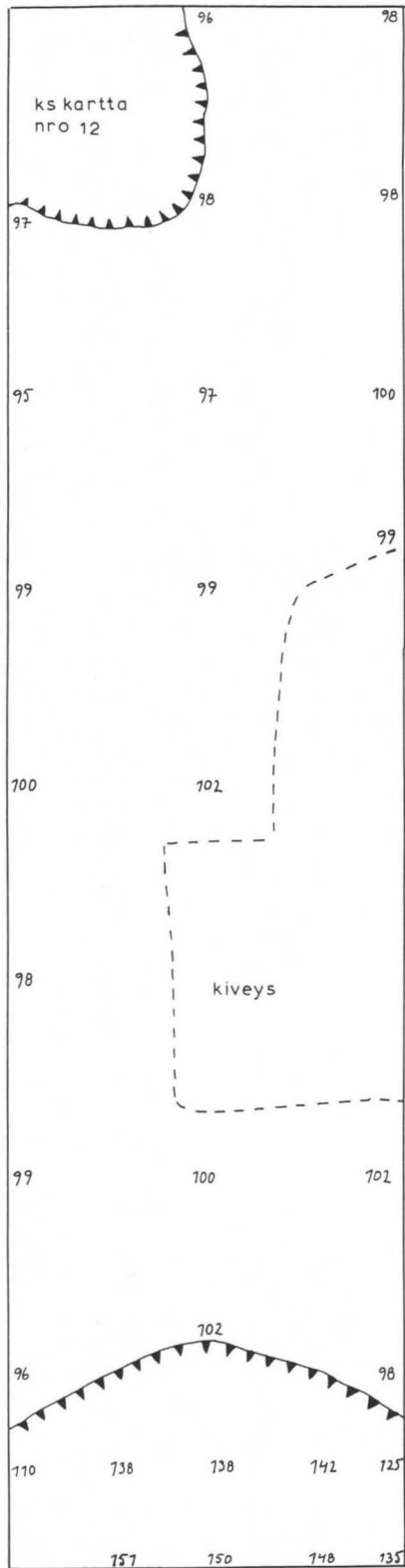
X  
297 —

295 —

293 —

291 —

289 —

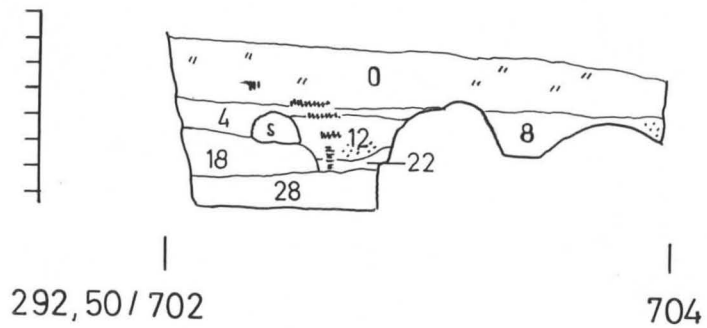


702

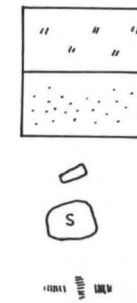
704 Y

1 m

PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995		pohjavaaituskartta mk <del>4+25</del>	
MITTAUSDOKUMENTOINTI P. Pietiläinen R. Ylönen 2.-3.8.1995		MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
		RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	19



- 24 = 7,42 mmpy  
 44  
 64  
 84

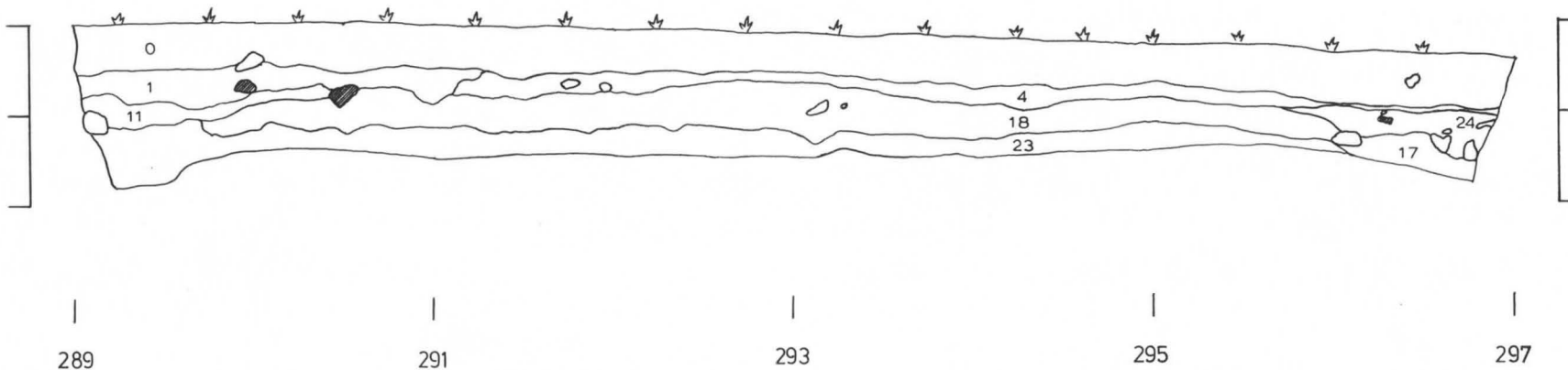
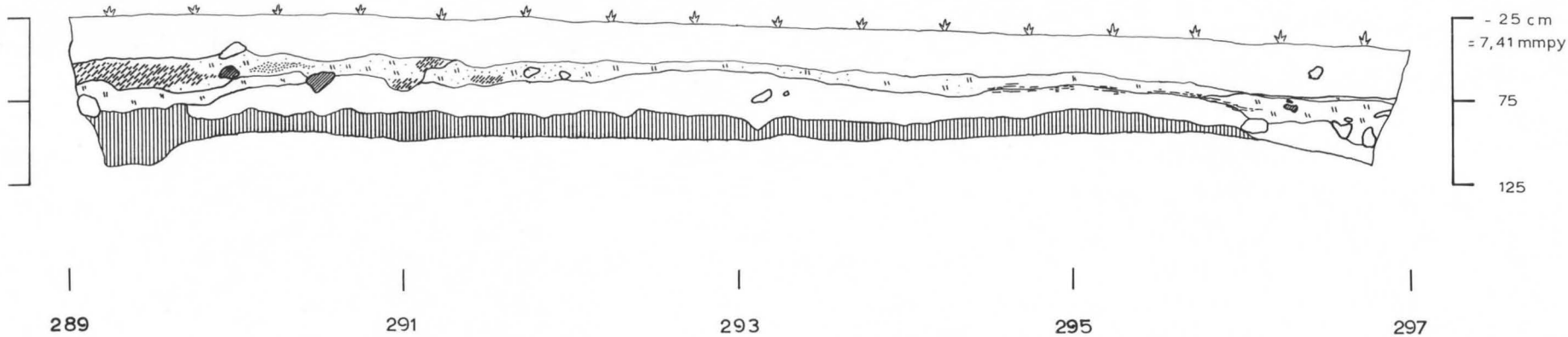


tiilenmuruja  
 laasti  
 kivi  
 savi  
 puu

1 m

Vaaitusluvut cm kiintopisteen ala-  
 puolella  
 kp = 7,66 mmpy

PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995		luonnos väliprofiilista 292,50 / 702 - 704 mk <del>1-25</del>	
MITTAUSDOKUMENTOINTI R. Ylönen 25.7. - 2.8. 1995		MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
		RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	20



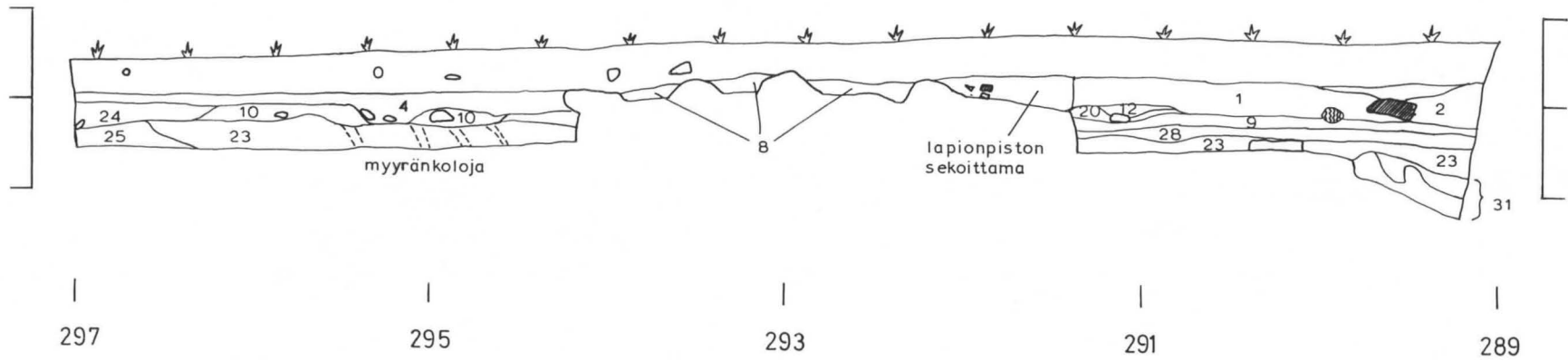
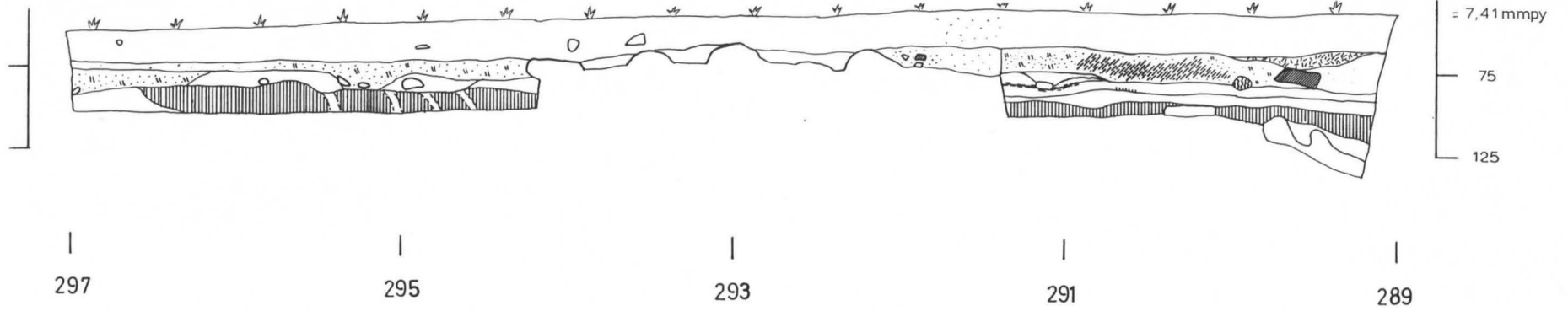
-  kivi
-  tiili
-  tiilimurska
-  tiilihippuja
-  laasti
-  puuta

vaaitusluvut cm kiintopisteen alapuolella

kp = 7,66 mmpy

1 m

PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995		länsiprofiili 289 - 297 / 702 mk <del>125</del>	
MITTAUSDOKUMENTOINTI T.Mökkönen 2.8.1995		MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RITARIHUONE 00170 HKI 17	
		21	



- kivi
- tiili
- tiilimurska
- tiilihippuja
- laasti
- palanut savi
- puuta
- savi

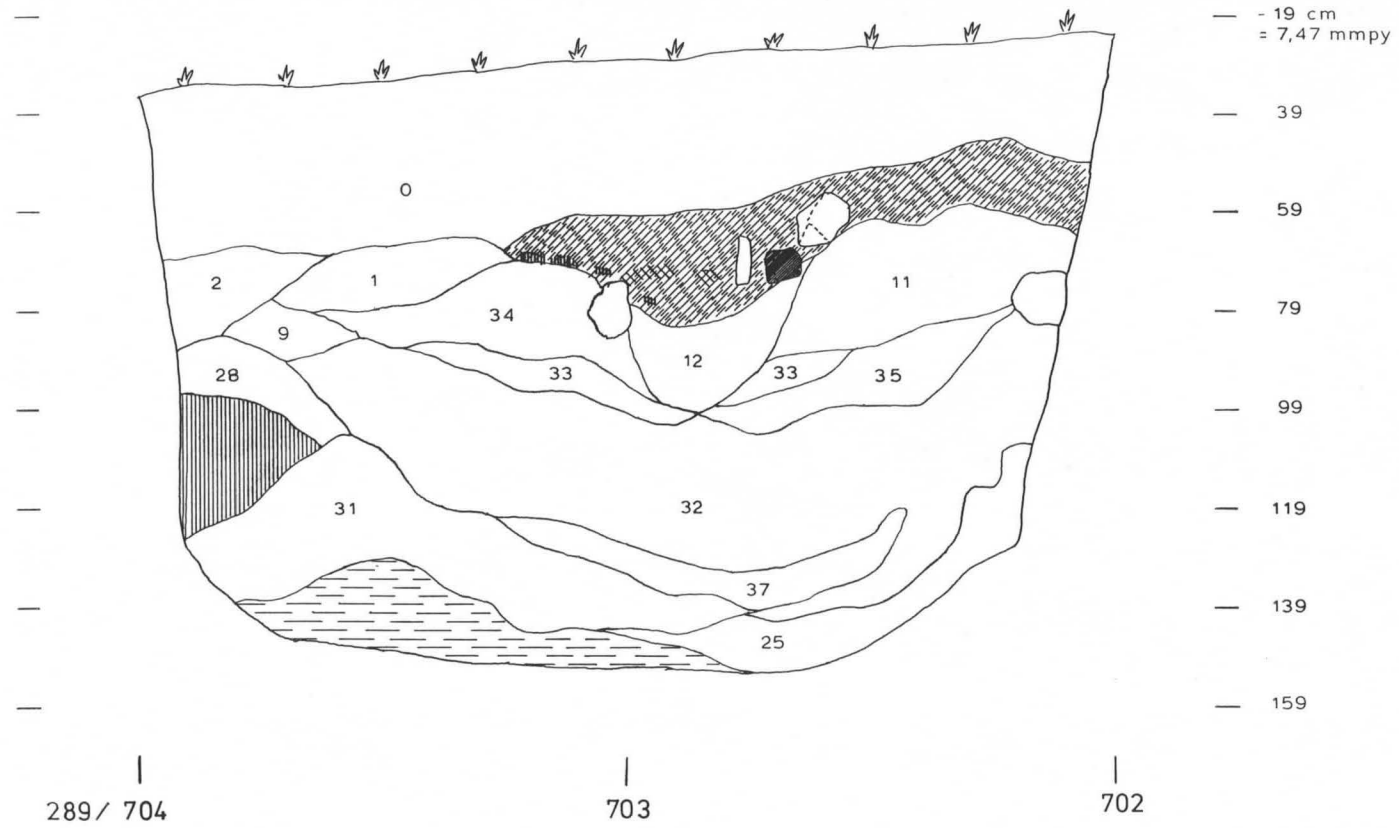
vaaitusluvut cm kiintopisteen alapuolella

kp = 7,66 mmpy

1 m

<b>PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995</b>		itäprofiili 289 - 297 / 704 mk <del>4-25</del>	
<b>MITTAUSDOKUMENTOINTI</b> T. Mökkönen K. Peltonen R. Ylönen 2.8. 1995		<b>MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO</b> RITARIHUONE 00170 HKI 17	
		22	



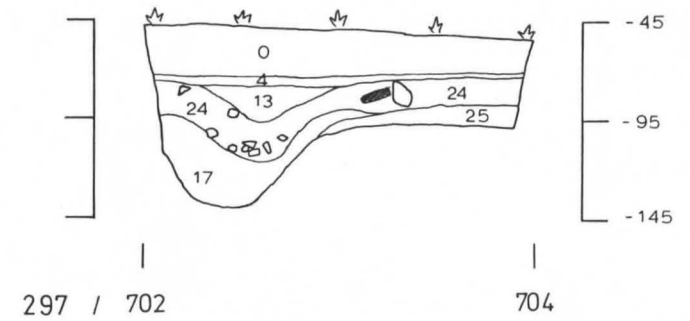
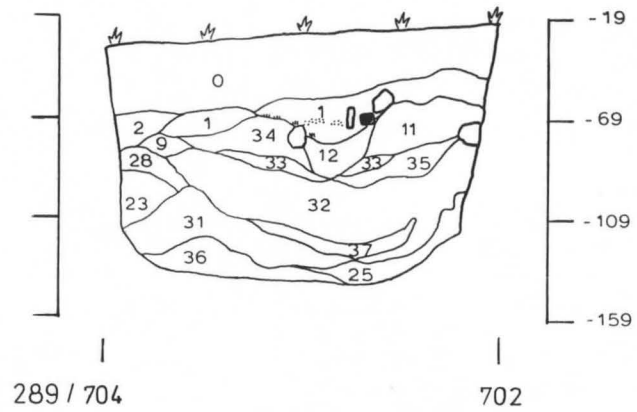
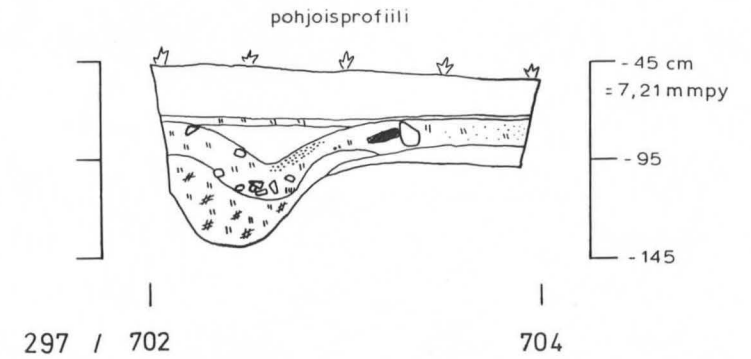
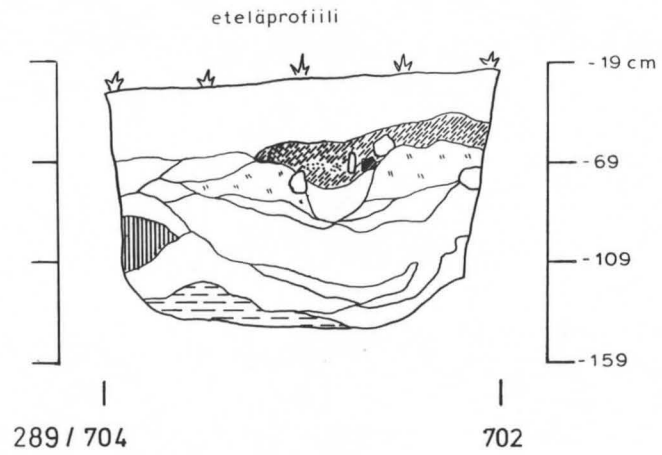


-  tiilimurskaa , yht 1
-  yhteys 23
-  pohjasavi, yht.36
-  tiili
-  laasti
-  puuta
-  kivi

Vaaitusluvut cm kiintopisteen  
alapuolella  
kp = 7,66 mmpy

0,5 m

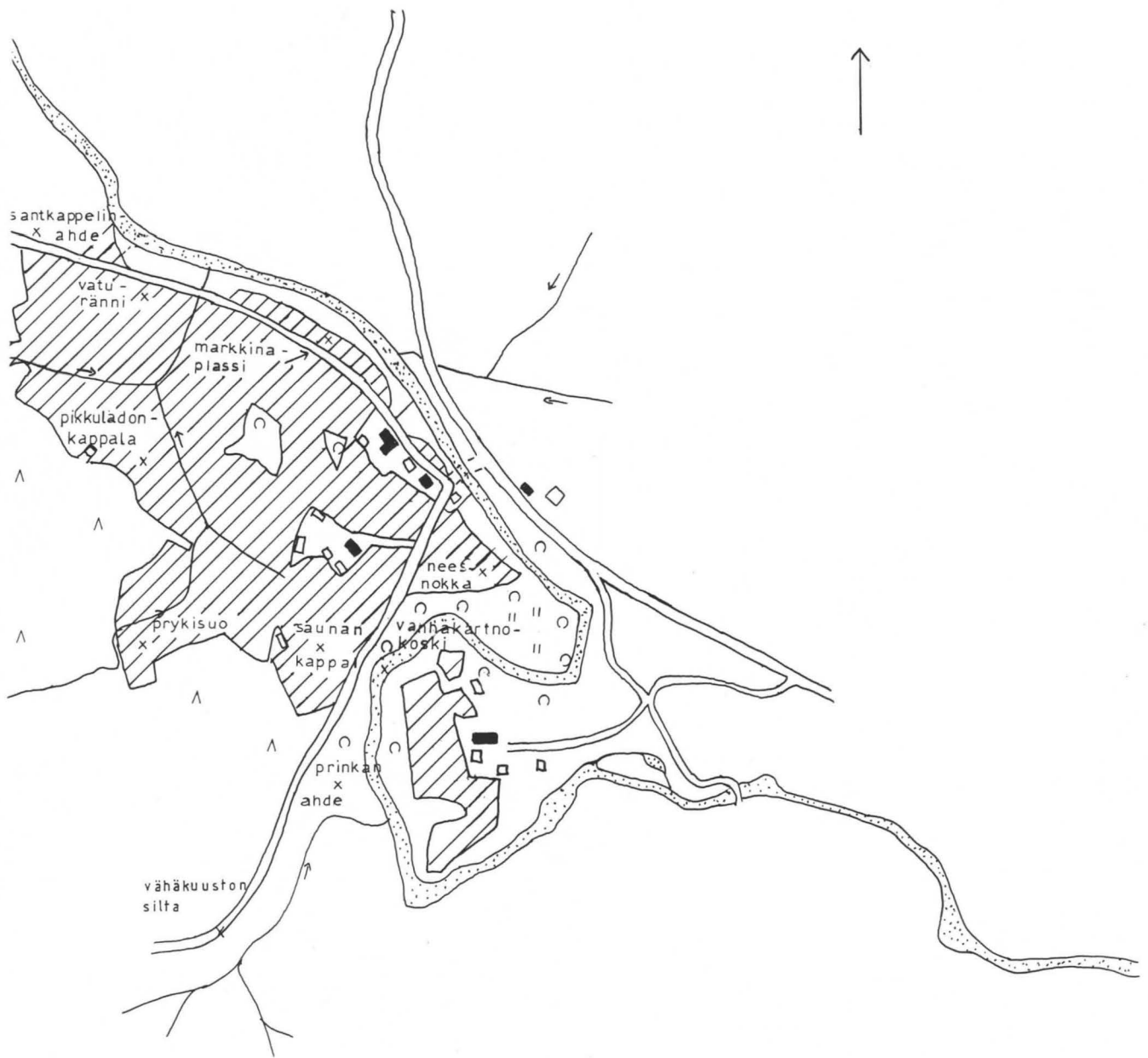
<b>PERNIO VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995</b>		päätyprofiili, etelä 289/702 - 704 mk <del>1-10</del>	
MITTAUSDOKUMENTOINTI		MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
T. Mökkönen 2.8.1995		RITARIHUONE 00170 HKI 17	23



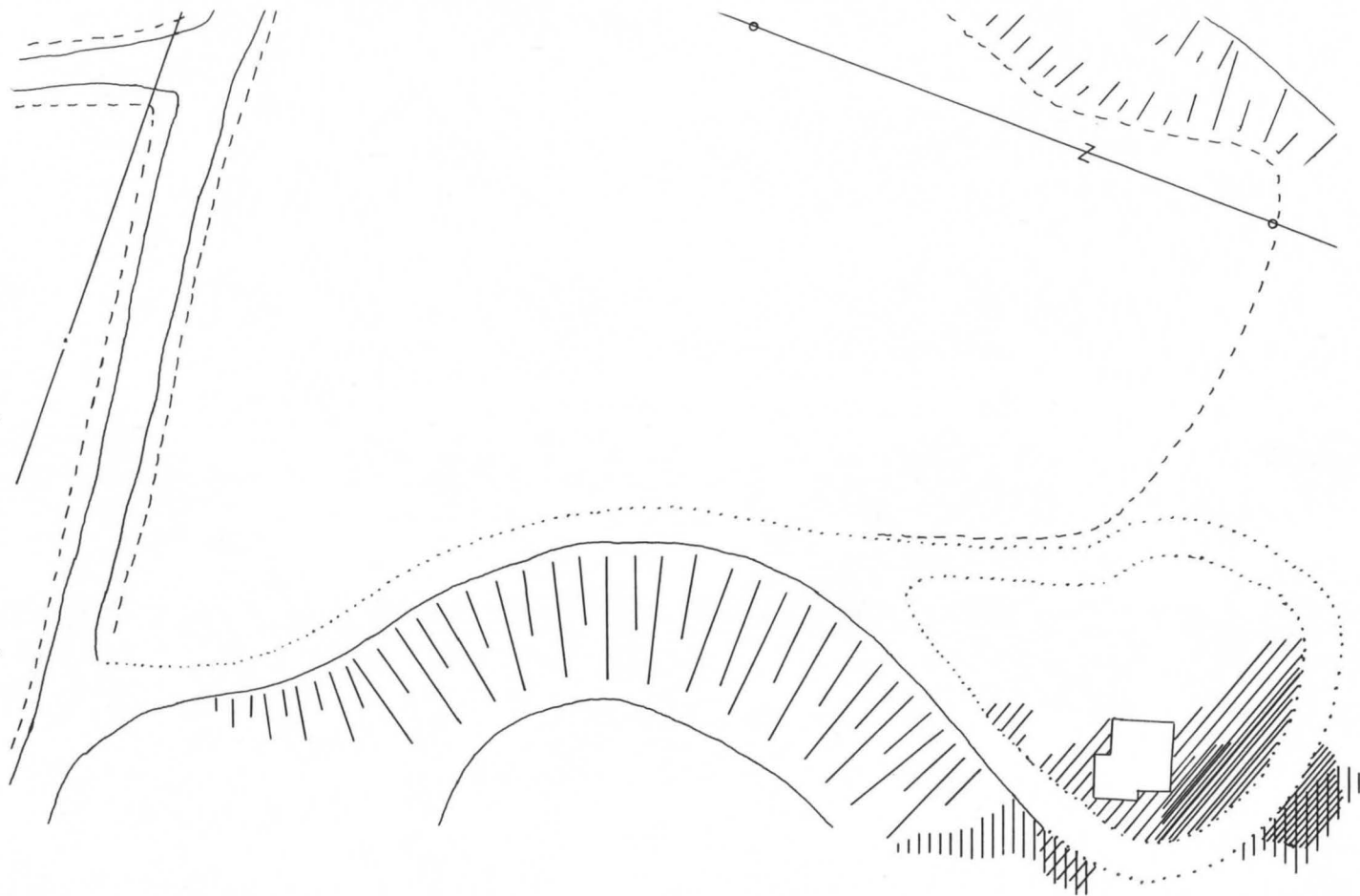
Vaaitusluvut cm kiintopisteen alapuolella  
kp = 7,66 mmpy

1 m

PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI		päätyprofiilit mk <del>4:25</del>	
MITTAUSDOKUMENTOINTI T. Mökkönen R. Ylönen 2. - 3. 8. 1995		MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
		RITARIHUONE 00170 HKI 17 0114 651 611	24



<b>PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995</b>		paikannimikartta <del>4-5000</del>	
<b>MITTAUSDOKUMENTOINTI</b> P. Pietiläinen		<b>MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO</b>	
		<b>RITARIHUONE</b> 00170 HKI 17 PUH. 851 611	25



20 m

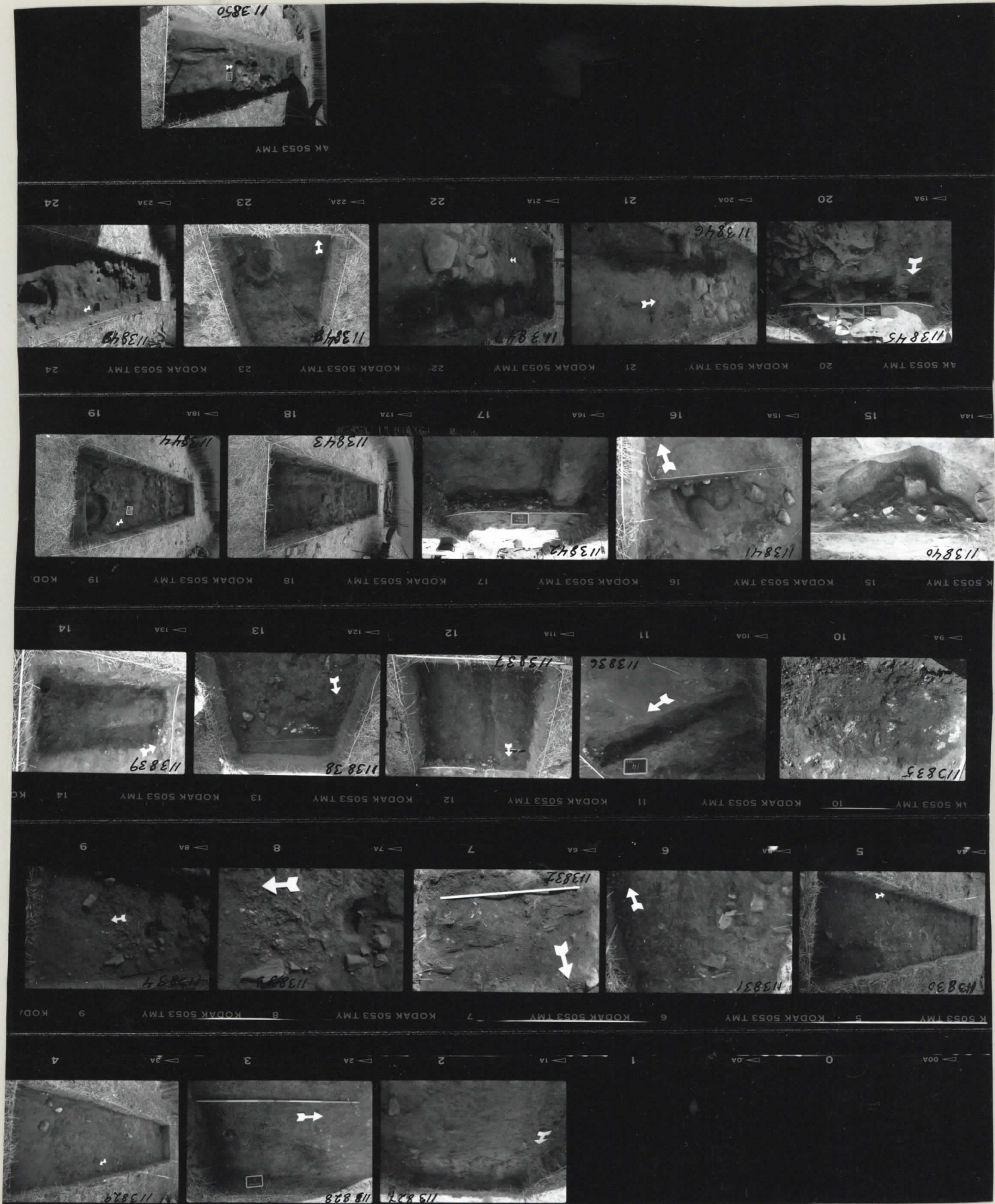
 *Verbascum nigrum*

 *Pimpinella saxifraga*

N  
↑

PERNIÖ VANHAKARTANO SUKKA - PROJEKTI 1995		kulttuuri kasvit mk <del>4-500</del>	
MITTAUSDOKUMENTOINTI P. Pietiläinen		MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
		RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611	26









VALOK. MIKAEL MANNINEN  
TEEMU MÖKKÖNEN  
KARIM PELTONEN

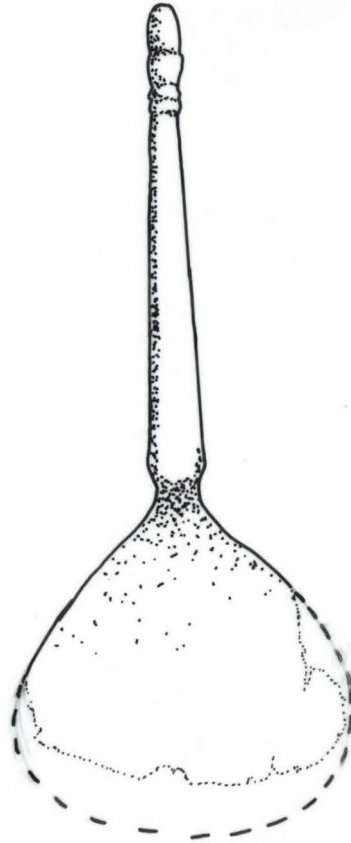
25.7-3.8.95



Pronssilusikka E-181095-1  
Perniö Vanhakartano

Mittakaava 1:1

Piirt. M. Ahola 3.12.95



Oletus lusikan pesän alkuperäisestä muodosta ja koosta