

## HAMINA SATAMATIE 2004



Museovirasto / arkeologian osasto  
Kahden röykkiön tutkimus 13. - 24.9.2004  
Hanna-Maria Pellinen

## TIIVISTELMÄ

### HAMINA SATAMATIE KORTTILANPOHJA JA TAKAMETSÄ

Historiallisen ajan röykkiöiden tutkimus

Pk 3042 01 Summa

p=p=6716395, i=3508828, z=17 m mpy (Korttilanpohja)

p=x=6716017, y=3508840, z=17 m mpy (Takametsä)

Museoviraston arkeologian osasto

Kaivauksenjohtaja: FM Hanna-Maria Pellinen

Syksyllä 2004 Haminan uuden Satamatien osainventoinnissa (Kehusmaa 2004) löytyi kaksi ihmistekoista röykkiötä, jotka piti tutkia tielinjauksen alta. Molemmat röykkiöt sijaitsivat Syväsatamantien länsipuolella noin 300 metrin päässä toisistaan, kahden eri kallion lakialueiden kupeessa, 17 metrin korkeudella meren pinnasta. Näistä pohjoisempi, Korttilanpohjan röykkiö oli pyöreähkö, halkaisijaltaan 6 x 6 metrin kokoinen ja puoli metriä korkea, sammaleen peittämä kiveys. Takametsän röykkiö oli suuremman irtolohkareen viereen koottu, paljas, isoista kivistä muodostuva 3 x 3 metrin kokoinen ja runsas puoli metriä korkea lohkariekkö.

Korttilanpohjan röykkiöstä paljastui kivenlouhintajätettä porausreikineen sekä päälle kasattua pienempää kiveystä. Röykkiön pohjalla oli pidetty tulta ehkä kallion lohkomisen yhteydessä. Hiiltyneessä puussa oli säilynyt paikoin palamatonta puuainesta, joten kovin vanhasta toiminnasta ei ole kyse. Röykkiön reunoille oli myöhemmin levitelty ehkä 1800-luvulle tai 1900-luvun alkupuolelle ajoitettavaa suutarintyöhön liittyvää jätettä, kuten varsikenkien ja monojen osia, vyön paloja ja solkia. Nämä löydöt tulivat esiin turvekerroksesta yhdessä 1900-luvun jälkipuolen löytöjen kanssa. On huomattavaa, että vaikka röykkiön kaikki materiaali ja ilmeisesti myös itse röykkiö olivat peräisin uudelta ajalta, oli sen yhdessä sektorissa näkyvissä kehäkiveyksen omainen pyöreähkö rakenne, jonka sisäpuolella sijaitsi likamaa ja ulkopuolella puhdas hiekka.

Takametsän röykkiö oli ilmeisesti koottu alueen voimalinjan rakentamisen yhteydessä, mistä kertoi kiveyksen alta löytynyt paalun jalkaimen kiinnitysmutteri.

Löydöt: -

Ajoitus: uusi aika

Tutkitun alueen laajuus: 25 ja 6 m<sup>2</sup>

Kenttätyöaika: 13.-24.10.2004

Tutkimuskustannukset: Tiehallinto n. 20 000 euroa

Tutkimusraportti: Hanna-Maria Pellinen, Museoviraston arkeologian osaston arkistossa

## SISÄLLYS

KOHTEEN PERUSTIEDOT	1
KAIVAUKSEN TAUSTA	2
KOHTEEN SIJAINTI JA YMPÄRISTÖN TOPOGRAFIA	2
KAIVAUSMENETELMÄT	2
HAVAINNOT	3
Korttilanpohjan röykkiö	3
Takametsän röykkiö	4
YHTEENVETO	5

### LIITTEET:

Luettelo mustavalkonegatiiveista

Luettelo diapositiiveista

Karttaluettelo ja kartat

Kuvia

Hamina Satamatie 2004

## KOHTEEN PERUSTIEDOT

### RÖYKKIÖ 1: KORTTILANPOHJA

Muinaisjäännösrek. no. : 1000 00 2494

Kunta: Hamina

Kylä: Summa

Muinaisjäännöstyyppi: röykkiö

Ajoitus: historiallinen aika

Rauhoitusluokkaehdotus: III

Karttalehti: PK 3042 01 SUMMA

Koordinaatit: p=6716395, i=3508828, z=17 m mpy

Omistajatiedot: 75-405-1-382 Korttilanpohja

Haminan kaupunki

Raatihuoneentori 8, 49400 HAMINA

Aikaisemmat löydöt: -

Kaivauslöydöt: -

Aikaisemmat tutkimukset: Anu Kehusmaa: Haminan Satamatien inventointi 16.8.2004

Kuvat: Negatiivit no. 132230-132264

Diat no. 53771-53779

Kartat: 1-8

### RÖYKKIÖ 2: TAKAMETSÄ

Muinaisjäännösrek. no.: 1000 00 2495

Kunta: Hamina

Kylä: Hillo

Muinaisjäännöstyyppi: röykkiö

Ajoitus: historiallinen aika

Rauhoitusluokkaehdotus: III

Karttalehti: PK 3042 01 SUMMA

Koordinaatit: x=6716017, y=3508840, z=17 m mpy

Omistajatiedot: 75-402-1-146 Takametsä

Laitila Anna Briitta ja Aladin Sirkka Annikki oik. om

Os. Kasarminkatu 5 a as. 1, 49400 HAMINA

Aikaisemmat löydöt: -

Kaivauslöydöt: -

Aikaisemmat tutkimukset: Anu Kehusmaa: Haminan Satamatien inventointi 16.8.2004

Kuvat: Negatiivit no. 132265-132272

Dia no. 53780

Kartat: 1 ja 9



## KAIVAUKSEN TAUSTA

Tiehallinto tilasi Museovirastolta elokuussa 2004 päivän mittaisen osainventoinnin uuden Satamatien linjaukselle Haminan kaupungissa. Museovirasto oli edellyttänyt tätä maastotarkastusta koska alueella oli tehty inventointi viimeksi vuonna 1967, jolloin Matti Huurre inventoi Haminan ja Vehkalahden kunnat. Osaininventoinnin suoritti FM Anu Kehusmaa 16.8.2004.

Osaininventoinnissa löytyi tielinjauksen alueelta kaksi röykkiökohdetta, jotka katsottiin mahdollisiksi muinaisjäännoiksi. Museovirasto edellytti näiden tutkimista ennen Satamatien rakentamista. Molemmat röykkiöt tutkittiin tiehallinnon kustantamin kaivauksin 13. - 24.9.2004 välisenä aikana. Kenttätyöjohtajana toimi FM Hanna-Maria Pellinen, piirtäjänä Huk Jonina Jansson ja tutkimusavustajana fil.yo Ulnor Uotila, kaivausapulaisina artonomi Maiju Lahdenperä, fil.yo Ulla Moilanen, ylioppilas Henri Pursiainen, fil. yo Tiina Rissanen sekä merkonomi Laura Salomaa. Ulla Moilasan jäätyä sairauslomalle toisella viikolla hänet korvasi merkonomi Aulikki Peltola.

## KOHTEEN SIJAINTI JA YMPÄRISTÖN TOPOGRAFIA

Korttilanpohjan röykkiö (1) sijaitsi Haminan satamaan vievän Syväsatamatien länsipuolella noin 80 metrin päässä em. tiestä ja noin 100 metriä Mustakorventiestä etelään. Röykkiö oli kallioalueen lounaisreunalla, lakialueen kupeessa, loivasti länteen ja lounaaseen viettävässä rinteessä, noin 17 metrin korkeudessa mpy.

Maasto alueella oli melko aukeaa, röykkiön itäreunassa kasvoi kookas lehtikuusi ja röykkiön ympärillä muutoin pari nuorempaa lehtikuusta, koivua ja pihlajaa. Röykkiön päällä oli paksuhko sammalkerros ja heinää. Itse mäki-alueen reunamilla, erityisesti mäen eteläisellä loivalla osalla oli suurempia siirtolohkareita, mutta myös lohkotuja paasimaisia kiviä, joista muutamissa näkyi porausjälkiä. Kalliopohja on rapakivigraniittia. Mäki-alueen harvennettu metsikkö oli mäntyvaltaista, mutta rinteiden alaosassa, sen länsipuolella levittäytyi tiheä sekametsä. Alueen maannos osoittautui rautapodsoliksi.

Takametsän röykkiö (2) sijaitsi Haminan satamaan vievän Syväsatamatien länsipuolella, noin 95 metriä em. tiestä, voimalinjan alla. Röykkiön länsipuolella, siitä noin metrin päässä oli voimalinjan puinen pylvä. Röykkiö sijaitsi kallion lakialueen kupeessa, sen kaakkoispuolella, loivasti itään ja kaakkoon viettävässä rinteessä, noin 17 metrin korkeudessa mpy.

Maasto Takametsän humuksesta paljaan röykkiön ympärillä oli voimalinjaa varten raivatus kaistaleen kohdalla sekä kallion lakialueella aukeaa, itse kallio kasvillisuudesta paljas ja maa rinteessä kanervikon peittämää. Muutoin ympäristö oli kuusta ja mäntyä kasvavaa hoidettua metsää. Kallion lakialuetta kiersi isompien kivilohkareiden vyöhyke, jotka lienee raivattu laelta voimalinjaa rakennettaessa. Kalliopohja on täälläkin rapakivigraniittia ja maannos podsolia.

## KAIVAUSMENETELMÄT

Korttilanpohjan röykkiön (1) keskeltä vedettiin linjanarut pohjois-etelä ja länsi-itä -suunnissa ja jaettiin näin röykkiö neljään sektoriin, joista luoteissektori nimettiin sektoriksi I ja tästä myötapäivään edeten sektoriin 4 (tai nimet ilmansuuntien mukaan). Röykkiön origon koordinaateiksi annettiin  $x=100$  ja  $y=200$ . Röykkiö ennen kaivamista muodosti pintatason, pintahumus pintakerroksen ja tämän alinen kiveys taas taso I. Tasonumero tulee siis ennen kerrosnumeroa.

Röykkiö kuorittiin humuksesta ja paljastuneen kiveyksen perusteella rajattiin kaivettava alue tarkemmin niin, että sekä sektorien 1 että 2 pinta-alaksi tuli yhdeksän neliometriä. Sektori 3, jossa oli lähinnä suuria, paasimaisia, porattuja kiviä jätettiin kokonaan kaivamatta, ja sektori 4 rajattiin yhdeksän neliön alasta diagonaalisesti puoleen tästä pinta-alasta. Alemmissä kerroksissa sektorien 2 ja 4 pinta-ala pieneni isojen kivilohkareiden vuoksi, joita ei voitu siirtää pois alueelta.

Röykkiötä kaivettiin kivikerros + maakerros kerrallaan, edeten sektorista 1 myötöpäivään sektoriin 4 niin, että kaikki sektorit oli saatettu samalle tasalle aina ennen dokumentaatiota, jota tehtiin valokuvaamalla mustavalko- ja diafilmeille sekä piirtämällä tasoja mittakaavaan 1:25 tarpeen mukaan. Kaikki röykkiön löydöt olivat ns. resentiä materiaalia, jota havainnoitiin sanallisesti, mutta ei otettu talteen. Röykkiötä kaivettiin kallioon tai puhtaaseen hiekkaan saakka. Sektoreissa 2 ja 4 olleita suurempia kiviä käännettiin paikalta, mutta kaikkein kookkaimpien kivien alta ei voitu kaivaa. Röykkiön uudehkoa löytömateriaalia ei taltioitu.

Takametsän röykkiön (2) ilmeisen modernin luonteen ja itäpuolen kiveyksen luontaisuuden vuoksi mittalinjoja ei vedetty paikalle ennen kaivamista ja röykkiö luonnosteltiin karttaan käsimittojen ja kompassin avulla. Röykkiön länsipuolen suuria lohkarkeitä nosteltiin pois mahdollisuuksien mukaan ja silmäkiven viereen kaivettiin eräänlainen koekuoppa niin syvälle kun oli mahdollista. Röykkiön pohjois-, etelä- ja itäpuolella matalan kiveyksen päällä ollut sammal ja turve kuorittiin pois ja välidokumentaation jälkeen kivikerros poistettiin. Sen alta paljastui heti kallio.

## HAVAINNOT

### KORTTILANPOHJAN RÖYKKIÖ

Jo sammaleen ja kasvillisuuden peittämänä röykkiö näytti selvästi ihmistekoiselta. Se oli muodoltaan pyöreähkö, muttei tasainen, laajuudeltaan noin 6 x 6 metriä ja korkeudeltaan puolimetrisen. Paksun sammalpeitteen alta kivien laatua ja kokoa ei juuri hahmottanut, mutta röykkiön vierellä olevat lohkotut ja porausjälkiset kivet osoittivat paikalla joskus harjoitetun kivenlouhintaa.

Pintakerros käsitti noin 10 cm paksun turpeen. Röykkiön reuna-alueilta, vyöhykkeeltä, joka ulottui luoteissektorin länsireunasta myötöpäivään koillissektorin itäosaan, löytyi runsaasti nahkakengän osia ja jonkin verran vyön paloja, solkia, nappeja, kirkasta ikkunalasia, muovivaatteita ja muuta historiallisen ajan aineista. Kengät olivat suutarin tekemiä monoja tai varsikenkiä ja nahka-aineisto sekä soljet ja napit muutoinkin selvästi useita vuosikymmeniä vanhempia kuin lasi- ja muovivaatteita, johon kuului mm. 1970-luvun paikkeille ajoittuva hammasharja koteloineen. Varsinaisen röykkiökiveyksen alueelta, sen keskipaikkeilta, löytyi kaksi modernin kiväärin hylsyä.

Pintakerroksen alta, tasossa 1, röykkiön keskivaiheilta paljastui reunoilta erityisesti kaakkoissektorissa suuremmista lohkarkeitä koostuva ja keskellä ja luoteissektorissa tiivis, pienistä kivistä ladottu röykkiö. Lohkareet olivat jopa puolimetrisiä ja eräässä niistä näkyi pyöreä porausjälki. Pienempi kiveys oli keskimäärin nyrkinkokoista ja osin pyöreää mukulakiveä, osin kulmikkaampaa.

Kerroksessa 1 poistettiin irti lähtevät kivet tai 10 cm maata kohdasta riippuen. Aivan origon tuntumassa pieni, tiivis kiveys jatkui edelleen. Sen sijaan röykkiön reuna-alueilla, erityisesti länsireunassa alkoi tulla esiin vaaleanruskea tai hieman punertava hiekka. Muualla maa kivien välissä oli pääosin multaa, jonka seassa oli soraa. Pintakerroksen tapaista löytömateriaalia tuli esiin enää niukalti.

Tasossa 2 kiveys oli selvästi kutistunut edelliseen tasoon nähden, ja pikkukivien alta oli tullut esiin hieman kookkaampaa kiveystä. Kerroksessa 2 alueen pohjoisreunasta löytyi pala hiekkakiveä, joka poikkeaa muusta, pääosin rapakivigraniitista muodostuneesta röykkiön kiviaineksesta. Länsi- ja pohjoisreunan hiekka-alue alkoi tulla laajemmin näkyviin. Röykkiön itäreunalla tuli vastaan kalliopohja jo tässä vaiheessa.

Tasossa 3 röykkiön luoteissektorissa alkoi hahmottua isompien kivien muodostama, kaartuva kivrivi, joka erotti röykkiön pienemmän kiveyksen ja tummemman maan sekä hiekkamaan toisistaan. Mikäli jättää kaivamattoman kaakkoissektorin ja muut siirtämättömät lohkat huomioon, voidaan sanoa, että röykkiön halkaisija olisi tässä vaiheessa enää kolmisen metriä. Suunnilleen origon kohdalla oli suurehko kivi, joka vaikutti luontaiselta maakiveltä. Se ei kuitenkaan ollut merkittävästi joitakin muita röykkiön lohkat suurempi. Kerros 3 ei juuri poikkeaa edellä kuvatusta.

Tasossa 4 pieni kiveys origon ympärillä vaikutti jo harvemmalta ja kiveyksessä oli myös hieman suurempia lohkat. Maa oli röykkiön alueella likaista soramaata, reunakivien ulkopuolella oranssinpunaista hiekkaa. Koillisosassa, sektorissa 2 tuli esiin halkaisijaltaan vajaa puolimetrinen, hyvin rapautunut kivi ja sen ympäriltä hiiltä. Suuria muutoksia ei tapahtunut edettäessä kerroksesta 4 tasoon 5. Kerroksesta 5, origon maakiven eteläpuolelta, sen juurelta, tuhkansekaisesta maasta löytyi pieni kappale palanutta luuta. Fil. yo Kati Salon antaman osteologisen määrityksen mukaan kyse on ilmeisesti pienehkön nisäkkään luusta, ei siis esimerkiksi ihmisestä. Tarkemmin luuta ei kyetty määrittämään. Samanlainen tuhkinen ja paikoin nokinen maa tuli esiin myös origokiven muilta reunoilta ja röykkiön pohjoisosista. Saman origon keskuskiven koillisreunasta tuli esiin vain osittain hiiltyntä puuta.

Tasossa ja kerroksessa 6 röykkiön ja likamaa-alueen aikaisempi melko symmetrisen pyöreä muoto alkoi muuttua epämääräisemmäksi, ehkä pikemminkin lounas-koillinen -suuntaiseksi. Pohjoisprofiilista näkyi tässä vaiheessa selvästi aikaisempien kerrosten maan sekoittuneisuus. Reuna-alueiden hiekka oli edelleen oranssia, hyvin rautapitoista ja kovaa. Likamaa-alueella oli erityisesti koillissektorissa nähtävissä voimakkaita palojälkiä ja mm. yhden kokonaan rapautuneen kiven pohja. Maa kivien välissä oli melko kovaa soraa.

Tasossa 7 röykkiön reuna-alueiden isompia kivilohkat käännettiin mahdollisuuksien mukaan ja maa niiden alta kaivettiin. Mitään löytöjä ei tullut esiin ja maa kivien alla oli ehkä hieman harmahtavaa soraa. Reuna-alueen puhdasta, oranssista hiekkaa ei kaivettu enää syvemmälle. Kerroksessa 7 kaivettiin siis vain likamaa-alueen kiveystä ja viimein tässä kerroksessa harmaan soran alta alkoi myös muualla tulla esiin puhdas, punertava hiekkamaa. Erään pohjoisreunalla sijainneen kiven alta tuli vielä nokinen juova, ilmeisesti hiiltynt juurikuvio.

Vihdoin tasossa 8 kivet loppuivat röykkiön kaivetun alueen osalta. Origon maakiven vierelle tehtiin vielä kolme noin 20-30 cm syvyistä koepistoa. Niistä tuli esille puhdas hiekkamaa tai sora ja itäisimmästä kuopasta kallio. Myös reuna-alueen oranssiseen hiekkamaan tehtiin 30-40 cm syvä tarkastuskuoppa. Sen pohjalla maa oli hieman vaaleampaa, siltin sekaista soraa.

Röykkiöalue täytettiin kaivausten jälkeen, kivet ja maa vietiin takaisin alueelle ja se peitettiin humuksella, mutta röykkiötä ei varsinaisesti rekonstruoitu.

## TAKAMETSÄN RÖYKKIÖ

Takametsän röykkiö koostui suuren maakiven länsipuolelle kootusta, hiljattain siirrellystä joukosta paljaita, keskimäärin halkaisijaltaan 30-40 cm kokoisista tai tätä suuremmista kivistä. Maakiven

koillisreunalla oli jonkin verran pientä kiveystä ja kiven eteläpuolella laajempi alue luontaiselta vaikuttanutta kivipeitettä sammaleen ja varpujen alla.

Isompaa lohkkareikkoa poistettiin maakiven juurelta noin 50 x 50 cm kokoiselta alueelta eli kaivettiin siihen jonkinlainen koekuoppa. Suuri osa reunan lohkkareista olisi joka tapauksessa ollut liian kookasta käsin nostettavaksi. Koekuopan pohjakerroksesta, läheltä kalliota, löytyi sähkötolpan jalustan kiinnitysmutteri. Tämä varmisti sen, että suurempi kiveys oli paikalle siirretty voimalinjan rakentamisen yhteydessä.

Maakiven koillis- ja eteläpuolen kiveyksen päältä poistettiin turve, minkä yhteydessä löytyi metalli- ja posliiniosia, jotka ilmeisesti myös liittyivät voimalinjan rakentamiseen. Turvekerroksessa oli lisäksi joitakin uuden näköisiä kirkkaita tasolasin palasia. Erityisesti maakiven eteläpuolinen kiveys oli kuorittuna hyvin homogeenista, pienikokoista, punertavaa mukulakiveä. Ohut kiveys purettiin kerralla ja sen alla oli jonkin verran soraa ennen alla sijainneen kallion paljastumista.

## YHTEENVETO

Korttilanpohjan röykkiö osoittautui kaivauksessa historiallisen ajan röykkiöksi. Se oli luultavasti muodostunut ainakin osittain kotitarpeeseen tehdyn kivenlouhinnan yhteydessä, mutta sen päällä ollut pienempi kiveys voisi olla esimerkiksi röykkiön pohjoispuolella sijainneesta kuopasta siihen nostettua. Vaikka pikkukivet olivat hyvinkin kiuaskiven kokoisia, ei niissä ollut merkkejä palamisesta. Röykkiön pohjaosissa sen sijaan oli joskus pidetty voimakasta tulta. Mahdollisesti tulta oli käytetty kivilohkkareiden irrottamiseen kalliosta. Muutamat vain osittain hiiltyneet puut paljastivat, että kovin vanhasta toiminnasta ei ollut kyse.

Röykkiön muodostumisen jälkeen sitä oli käytetty kaatopaikkana tai kompostina; sen reunalle oli levitetty samoihin aikoihin runsaasti vanhempaa, suutarin työhön liittyvää ainesta ja toisaalta arviolta noin 1960-70-luvulle ajoittuvaa jätettä. Kivenlouhintavaihe tuskin on 1800-lukua vanhempaa ja röykkiön jälkimmäinen käyttövaihe kompostina liittyyneen Mustakorventien ja Syväsatamantien risteyksen lounaispuolella sijainneeseen asuinrakennukseen, joka oli aivan hiljattain purettu paikalta.

Mielenkiintoinen piirre röykkiössä oli sen ensimmäisen eli luoteissektorin "reunakehä". Onko suurempien kivien asettaminen röykkiön reunoille ollut käytännöllinen toimenpide vai onko kehä kaivauksen tuloksena syntynyt? Ehkäpä tutkijan oma mieli haluaa korostaa rajaa siellä, missä sen muutoinkin näkee. Myönnettäköön kyllä, että reunakiveys oli epämääräisempi ja hajanaisempi kuin mitä esihistoriallisissa röykkiöissä tapaa olla.

Takametsän röykkiö oli mitä ilmeisemmin muodostunut voimalinjan rakennuksessa raivattaessa työkoneille tilaa kallion lakialueelta. Matala kiveys suurimman irtolohkkareen koillis- ja eteläpuolella osoittautui luontaiseksi.

Röykkiöt tai niiden ympäristö eivät mielestäni edellytä mitään jatkotutkimuksia.

*Hanna-Maria Pellinen*

Untamalassa 10.11.2004

Hanna-Maria Pellinen

Luettelo mustavalkonegatiiveista  
Kuvat ottanut Hanna-Maria Pellinen

#### RÖYKKIÖ 1, KORTTILANPOHJA

- 132230 Röykkiö 1 ennen tutkimusta, lännestä / lounaasta.
- 132231 Kuten yllä, lounaasta.
- 132232 Röykkiön sivuilta, turvekerroksesta löytynyttä materiaalia.
- 132233 Kuten yllä.
- 132234 Työkuva, röykkiön tasoa 1 kaivetaan ja piirretään, koillisesta.
- 132235 Kuten yllä.
- 132236 Röykkiöstä löytynyttä nahkatavaraa.
- 132237 Kuten yllä.
- 132238 Työkuva, röykkiön pintatasoa kaivetaan ja piirretään, koillisesta.
- 132239 Kuten yllä.
- 132240 Taso 1, koillisesta.
- 132241 Taso 1, kaakosta.
- 132242 Taso 1, lounaasta.
- 132243 Taso 1, luoteesta.
- 132244 Röykkiö 1, porattu kivi kaakkoissektorissa.
- 132245 Kuten yllä.
- 132246 Lohkottu kivi röykkiön 1 kaakkoispuolella, luoteesta.
- 132247 Taso 2 (sektori 1 jo purettu), koillisesta.
- 132248 Kuten yllä, lounaasta.
- 132249 Taso 3 , pohjoiskoillisesta.
- 132250 Taso 3, (sek. 4 kesken) pohjoiskoillisesta.
- 132251 Taso 3, luoteesta.
- 132252 Taso 4, koillisesta.
- 132253 Taso 4, luoteesta.
- 132254 Taso 5, koillisesta.
- 132255 Taso 5, luoteesta.
- 132256 Taso 5, lännestä.
- 132257 Taso 6, lännestä.
- 132258 Taso 7, luoteesta.
- 132259 Taso 7, lännestä.
- 132260 Taso 7, pohjoisprofiilia.
- 132261 Taso 8 (pohjataso), luoteesta.
- 132262 Työkuva, joissa röykkiön 1 aluetta täytetään, koillisesta
- 132263 Kuten yllä, kaakosta.
- 132264 Kuten yllä, kaakosta.

#### RÖYKKIÖ 2 (TAKAMETSÄ)

- 132265 Röykkiön keskuskiven ympäristö kuorittuna, lännestä.
- 132266 Kuten yllä, luoteesta.
- 132267 Kuten yllä, pohjoisesta.
- 132268 Kalliolaen länsipuolen lohkarie, jonka on täytetty pikkukivillä, idästä.
- 132269 Matalan kiveyksen pohja, lännestä.
- 132270 Kuten yllä, pohjoisesta.
- 132271 Louhikkoon kaivettu koekuoppa, idästä.
- 132272 Röykkiöalue täytettynä, lännestä.

Luettelo diapositiiveista  
Kuvat ottanut Hanna-Maria Pellinen

#### RÖYKKIÖ 1, KORTTILANPOHJA

- 53771 Röykkiöstä löytynyttä nahkatavaraa.
- 53772 Röykkiö 1, taso 1, luoteesta.
- 53773 Röykkiö ulkopuolella näkyi louhittuja paasia, kuvassa yksi niistä, luoteesta.
- 53774 Röykkiö 1, taso 2, koillisesta, etualalla näkyy röykkiön eteläosan isompi lohkariekkö.
- 53775 Röykkiö 1, taso 3, luoteesta.
- 53776 Röykkiö 1, taso 4, lännestä.
- 53777 Röykkiö 1, taso 5, lännestä.
- 53778 Röykkiö 1, taso 6, lännestä.
- 53779 Röykkiö 1, taso 8 (pohjataso), luoteesta.

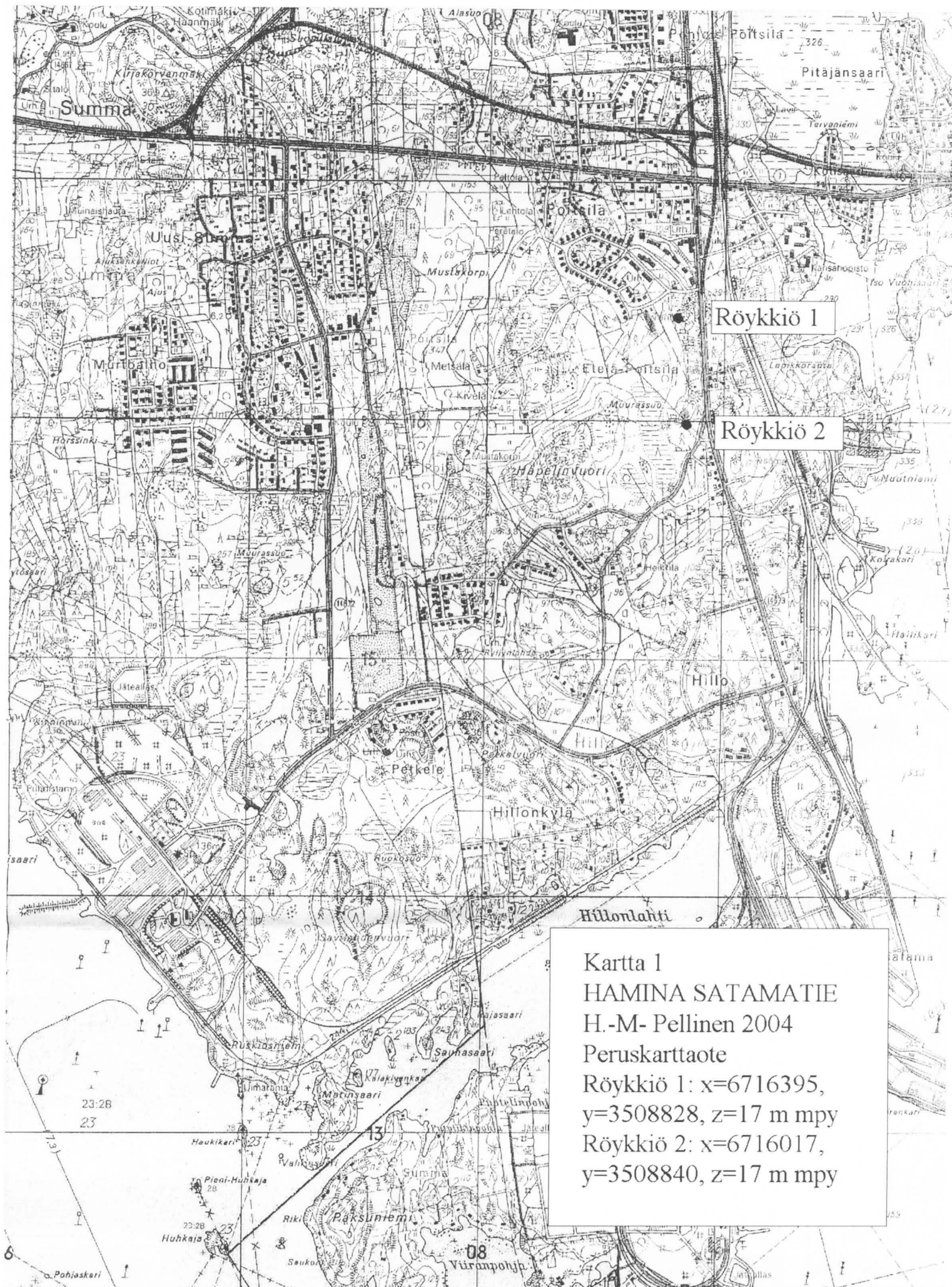
#### RÖYKKIÖ 2 (TAKAMETSÄ)

- 53780 Röykkiön 2 louhikkoa pohjoisluoteesta.

Luettelo kartoista  
Kartat piirtänyt Jonina Jansson

1. Peruskarttaote mk. 1:20 000
2. Kaavakarttaote mk. 1:2000
3. Kaavakarttaote mk. 1:2000
4. Korttilanpohjan röykkiö (1), pintavaaitus, mk. 1:50
5. Korttilanpohjan röykkiö (1), taso 1, mk. 1:50
6. Korttilanpohjan röykkiö (1), taso 4, mk. 1:50
7. Korttilanpohjan röykkiö (1), pohjavaaitus, mk. 1:50
8. Korttilanpohjan röykkiö (1), profiilivaaitukset, mk. 1:50
9. Takametsän röykkiö (2), mk. 1:50





Röykkiö 1

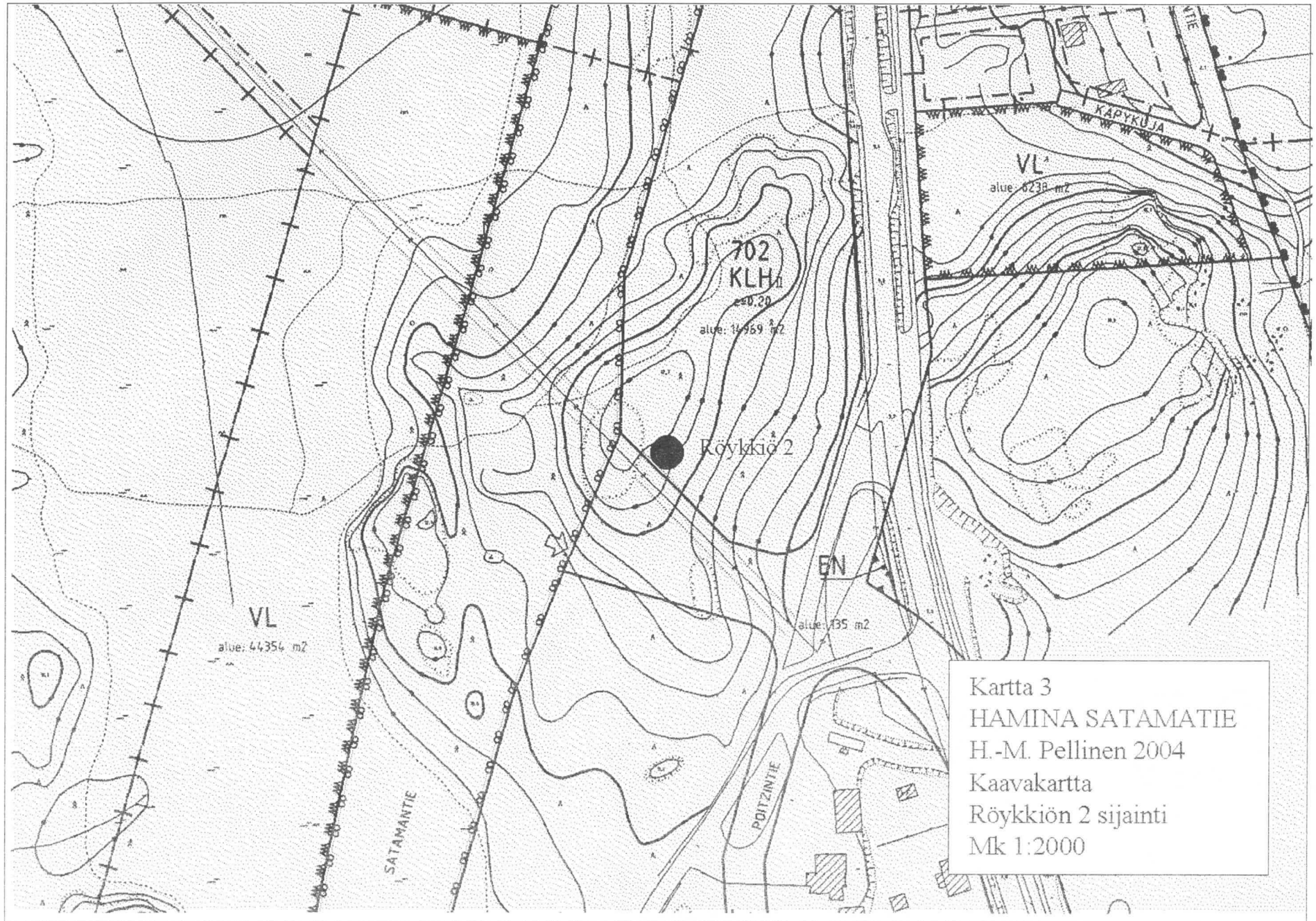
Röykkiö 2

Kartta 1  
HAMINA SATAMATIE  
H.-M- Pellinen 2004  
Peruskarttaote  
Röykkiö 1: x=6716395,  
y=3508828, z=17 m mpy  
Röykkiö 2: x=6716017,  
y=3508840, z=17 m mpy



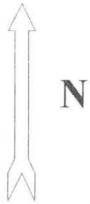


Kartta 2  
HAMINA SATAMATIE  
H.-M. Pellinen 2004  
Kaavakartta  
Røykkiön 1 sijainti  
Mk 1:2000



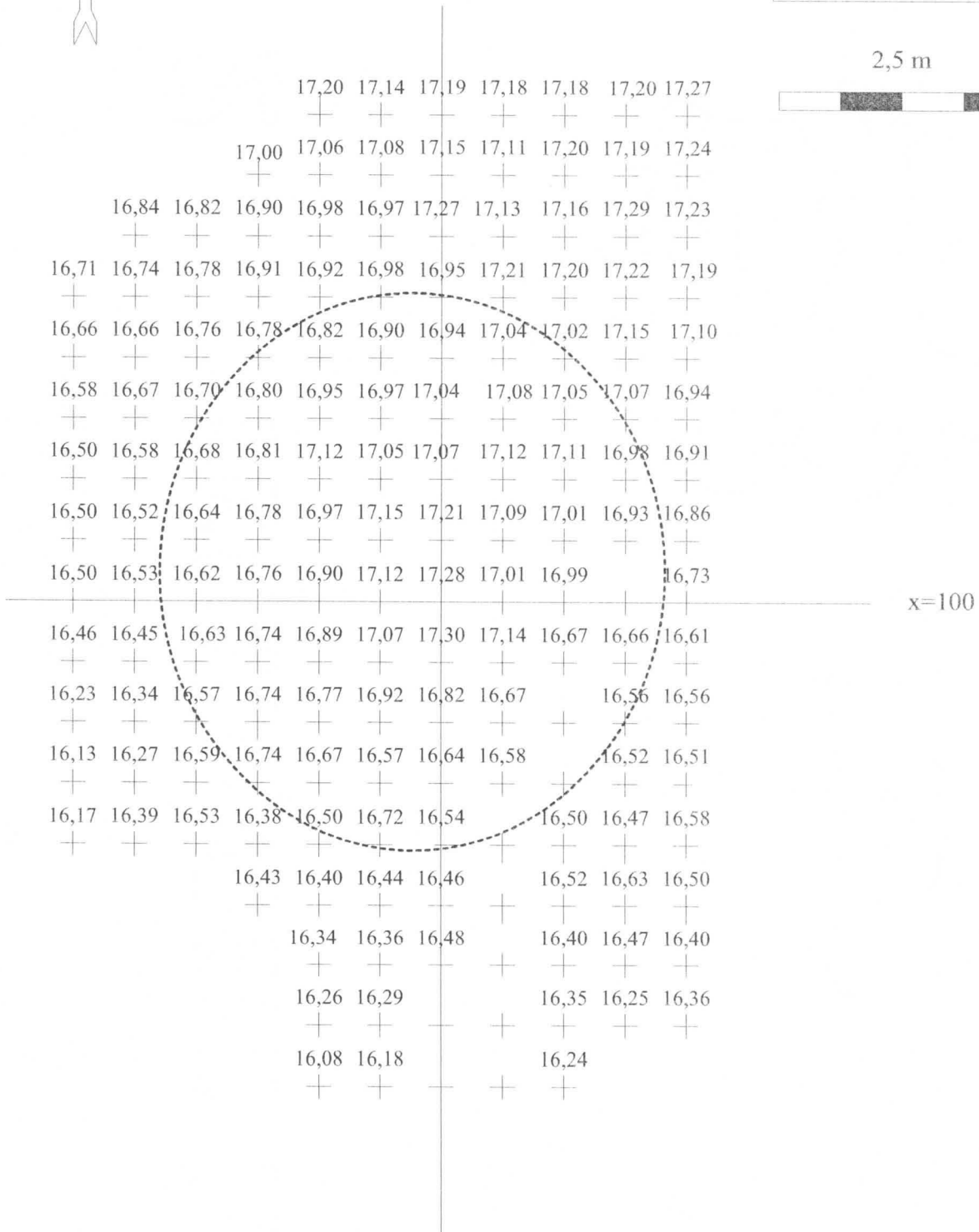
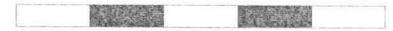
Kartta 3  
HAMINA SATAMATIE  
H.-M. Pellinen 2004  
Kaavakartta  
Röykkiön 2 sijainti  
Mk 1:2000

Kartta 4  
 HAMINA SATAMATIE  
 H.-M. Pellinen 2004  
 Röykkiö 1 Korttilanpohja  
 Pintavaaitus  
 Mk. 1:50  
 Korkeudet absol. m mpy  
 Piirt. Jonina Jansson 13.9.04  
 Puht.piirt. 1.11.04



y=200

2,5 m

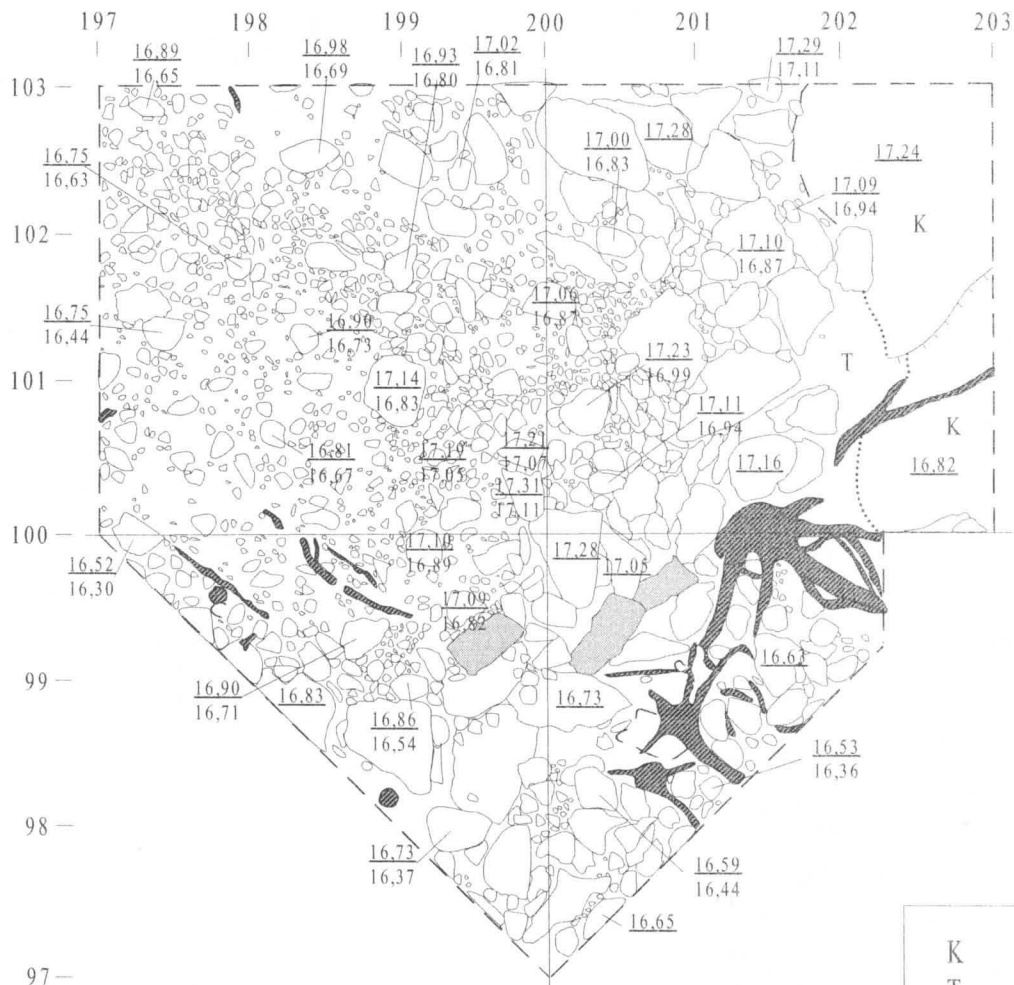






Kartta 5  
HAMINA SATAMATIE  
H.-M. Pellinen 2004  
Röykkiö 1 Korttilanpohja  
Taso 1  
Mk. 1:50  
Korkeudet absol. m mpy  
Piirt. Jonina Jansson 14.9.04  
Puht.piirt. 3.11.04

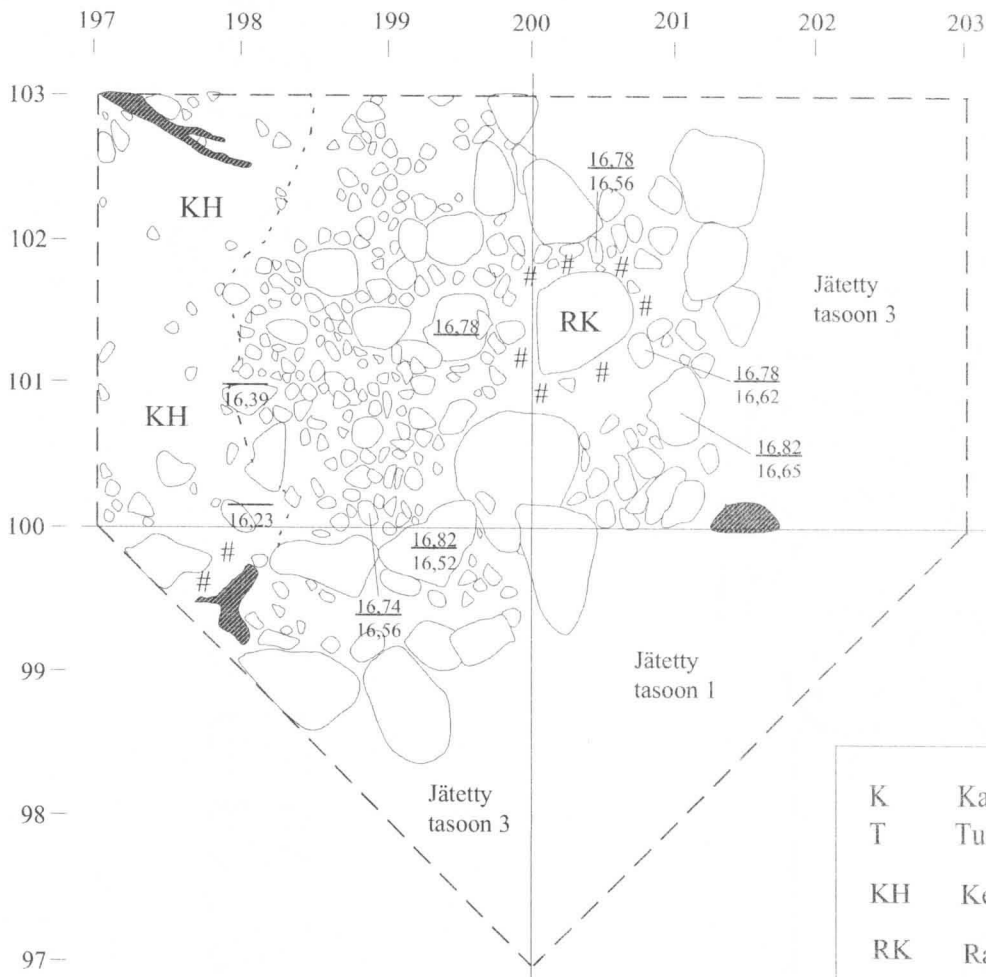
2,5 m





Kartta 6  
HAMINA SATAMATIE  
H.-M. Pellinen 2004  
Röykkiö 1 Korttilanpohja  
Taso 4  
Mk. 1:50  
Korkeudet absol. m mpy  
Piirt. Jonina Jansson 14.9.04  
Puht.piirt. 3.11.04

2,5 m



K	Kallio
T	Turve
KH	Kellertävä hiekka
RK	Rapautunut kivi
	Kivi
	Puuta
	Kaivausalueen rajat

Kartta 7  
 HAMINA SATAMATIE  
 H.-M. Pellinen 2004  
 Röykkiö 1 Korttilanpohja  
 Pohjavaaitus, Taso 8  
 Mk. 1:50  
 Korkeudet absol. m mpy  
 Piirt. Jonina Jansson 22.9.04  
 Puht.piirt. 2.11.04

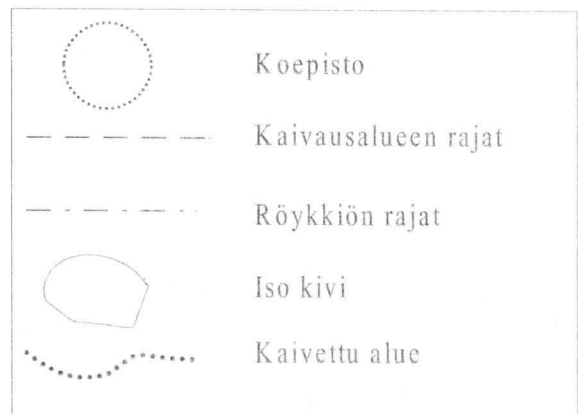
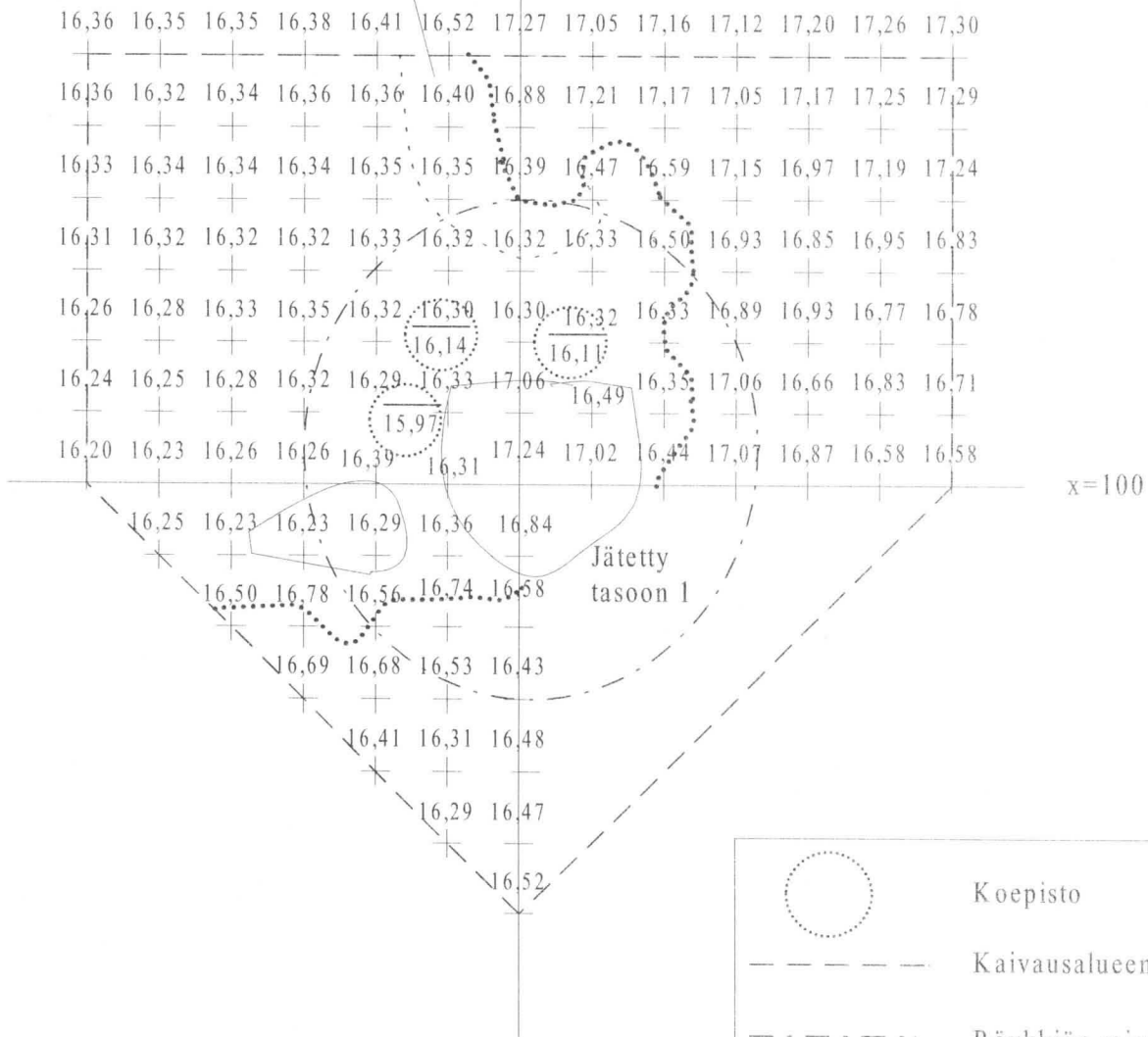


y=200

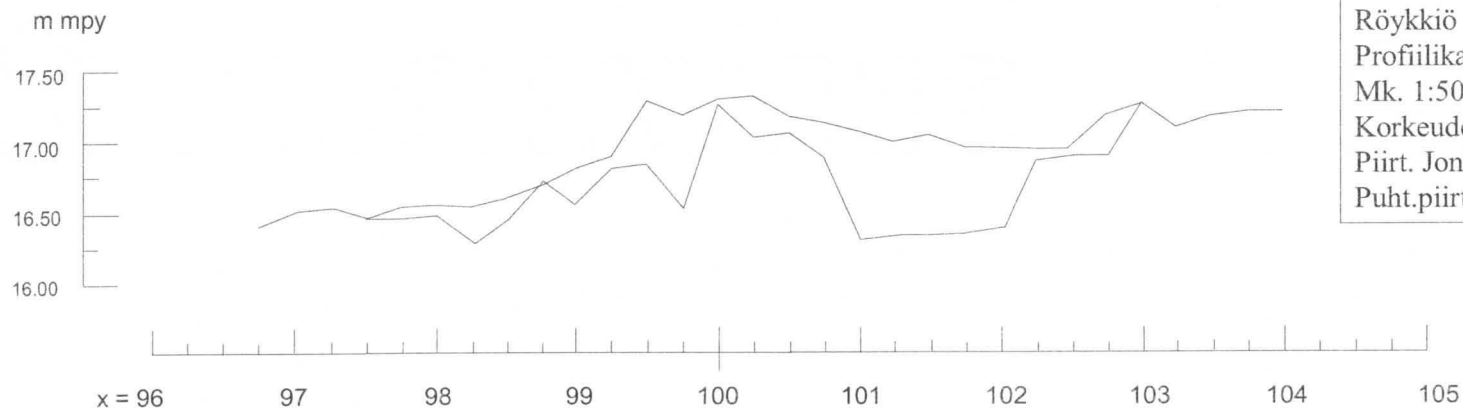
2,5 m



Silttiä

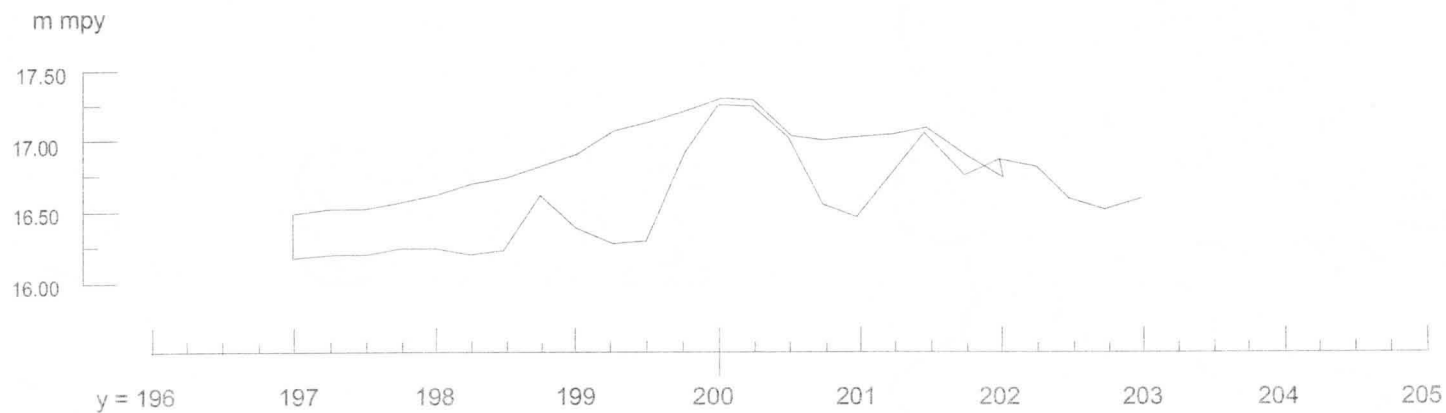


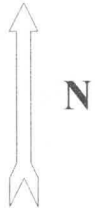
### S - N -profiilit linjalla y=200



Kartta 8  
HAMINA SATAMATIE  
H.-M. Pellinen 2004  
Röykkiö 1 Korttilanpohja  
Profiilikartat  
Mk. 1:50  
Korkeudet absol. m mpy  
Piirt. Jonina Jansson 14.9.04  
Puht.piirt. 4.11.04

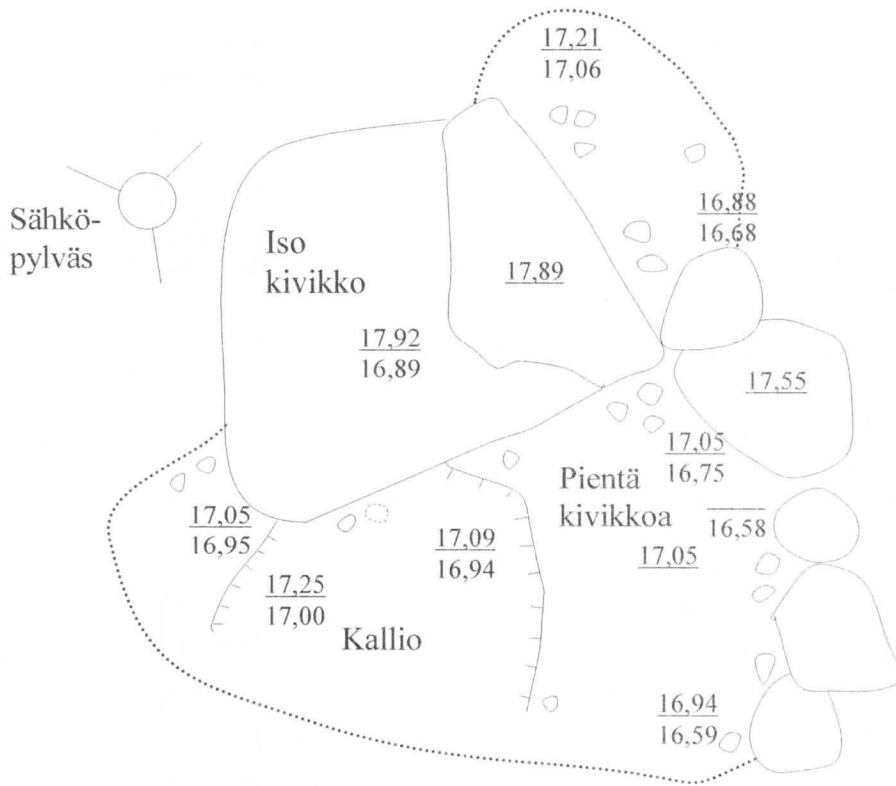
### W - E -profiilit linjalla x=100





Kartta 9  
HAMINA SATAMATIE  
H.-M. Pellinen 2004  
Röykkiö 2 Takametsä  
Karttaluonnos  
Mk. 1:50  
Korkeudet absol. m mpy  
Piirt. Jonina Jansson 22.9.04  
Puht.piirt. 4.11.04

2,5 m





Kaivauskuvia (digikameralla)  
Kuvat ottanut Hanna-Maria Pellinen



**Kuva 1.** Korttilanpohjan röykkiö (1), tasossa 4, lännestä.



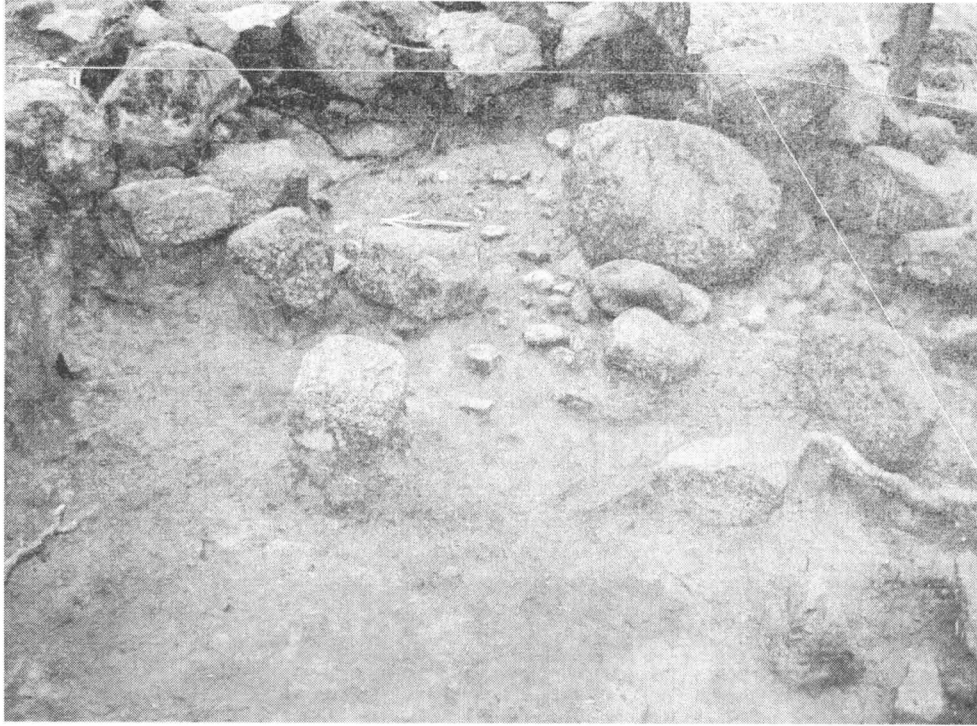
**Kuva 2.** Lohkottu kivipaasi röykkiön länsipuolella, koillisesta.



**Kuva 3.** Kaakkoisessa eli 3. sektorissa näkynyt porajälkinen, lohkottu kivi, ylhäältä.



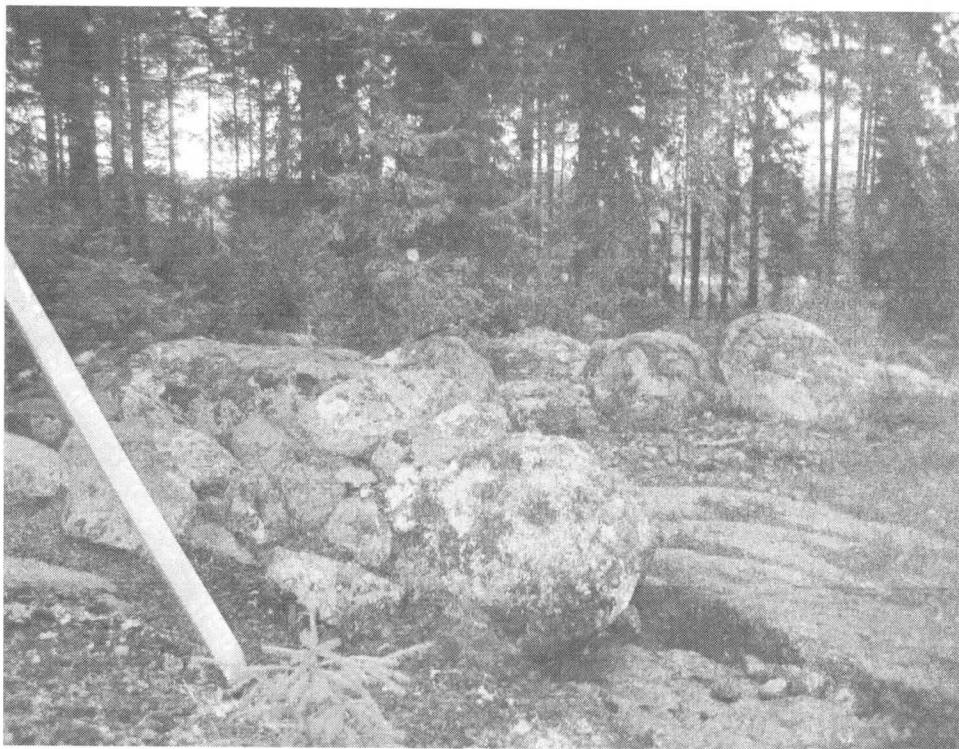
**Kuva 4.** Röykkiö 1 tasossa 6, luoteesta.



**Kuva 5.** Röykkiö 1 tasossa 7, lännestä.



**Kuva 6.** Takametsän röykkiö (2) pohjoisluoteesta.



**Kuva 7.** Röykkiö 2, lounaasta.



# HAMINA SATAMATIE 2004



Neg. 132231. Røgkiö 1 ennen kaivautta, lounaasta.



Neg. 132243 Røgkiö 1, taso 1, luoteesta.

# HAMINA SATAMATIE 2004



Neg. 132250 Röykkiö 1, taso 3, luoteesta.



Neg. 132257. Röykkiö 1, taso 6, lännestä.

# HAMINA SATAMATIE 2004



Neg. 132259. Röykkiö 1, taso 7, lännestä.



Neg. 132260. Röykkiö 1, taso 7, I.sektorin N-profilin  
itäpuolta, etelästä.

# HAMINA SATAMATIE 2004



Neg. 132261. R8ykeid' 1 , taso 8 eli pohjataso,  
luoteesta .



# HAMINA SATAMATIE 2004



Neg. 132266. 'Röykkiö 2' kuorittuna turpeesta, luoteesta.



Neg. 132265. 'Röykkiö 2', eteläpuolen luont. kiiveys  
kuorittuna, lännestä.

# HAMINA SATAMATIE 2004



Neg. 132269. 'Röykkiö 2', eteläpuolen pieni kiveys kaivettuna porajaan, lounaasta.



Neg. 132271. 'Röykkiö 2', lohkariekkoon tehty 'koe kumpu', ylhäältä, idästä.