



KIRKKONUMMEN TOLSA NEDERGÅRD  
Kahden kiviröykkiön koekaivaus  
2005

Eeva Raike  
Arkeologian osasto



MUSEOVIRASTO

## SISÄLLYSLUETTELO

<b>Arkistotiedot</b>	<b>2</b>
<b>Karttaliite</b>	<b>3</b>
<b>Johdanto</b>	<b>4</b>
<b>Ympäristö ja kasvillisuus</b>	<b>5</b>
<b>Kenttätyöt ja kenttätyömenetelmät</b>	<b>5</b>
<b>Röykkiö 1</b>	<b>6</b>
<b>Röykkiö 2</b>	<b>7</b>
<b>Koekuopat</b>	<b>7</b>
<b>Tutkimusten tulokset</b>	<b>8</b>
<b>Röykkiö 1</b>	<b>8</b>
<b>Röykkiö 2</b>	<b>10</b>
<b>Lopuksi</b>	<b>12</b>
<b>Mustavalkonegatiivit 139775-139860</b>	<b>13</b>
<b>Diat 57207-57240</b>	<b>15</b>
<b>Karttaluettelo</b>	<b>16</b>
<b>Kuvataulut</b>	<b>17</b>
<b>Kartat</b>	<b>29</b>

**Arkistotiedot**

Muinaisjäännösrekisterinumero: 257010016

**Kahden röykkiön koekaivaus**

Kohteen nimi: Tolsa Nedergård  
Kunta: Kirkkonummi

Kylä: Tolsa  
Tila: 1:302

Kiinteistötunnus: 257-486-1-302

Omistajatiedot: Solveig Elisabet Engberg  
Banvägen 4 F 81, 01300 Vanda  
sekä  
Kaj Gunnar Nordströmin oikeudenomistajat

**Sijainti:**

Peruskarttalehti: 2032 08 Kyrkslätt  
Yhtenäiskoordinaatit: *Röykkiö 1*  
P: 6670462, I: 3360385, Z: 17 m mpy  
*Röykkiö 2*  
P: 6670422, I: 3360383, Z: 14 m mpy

Aikaisemmat tutkimukset: Anna-Liisa Hirviluoto 1962, tarkastus

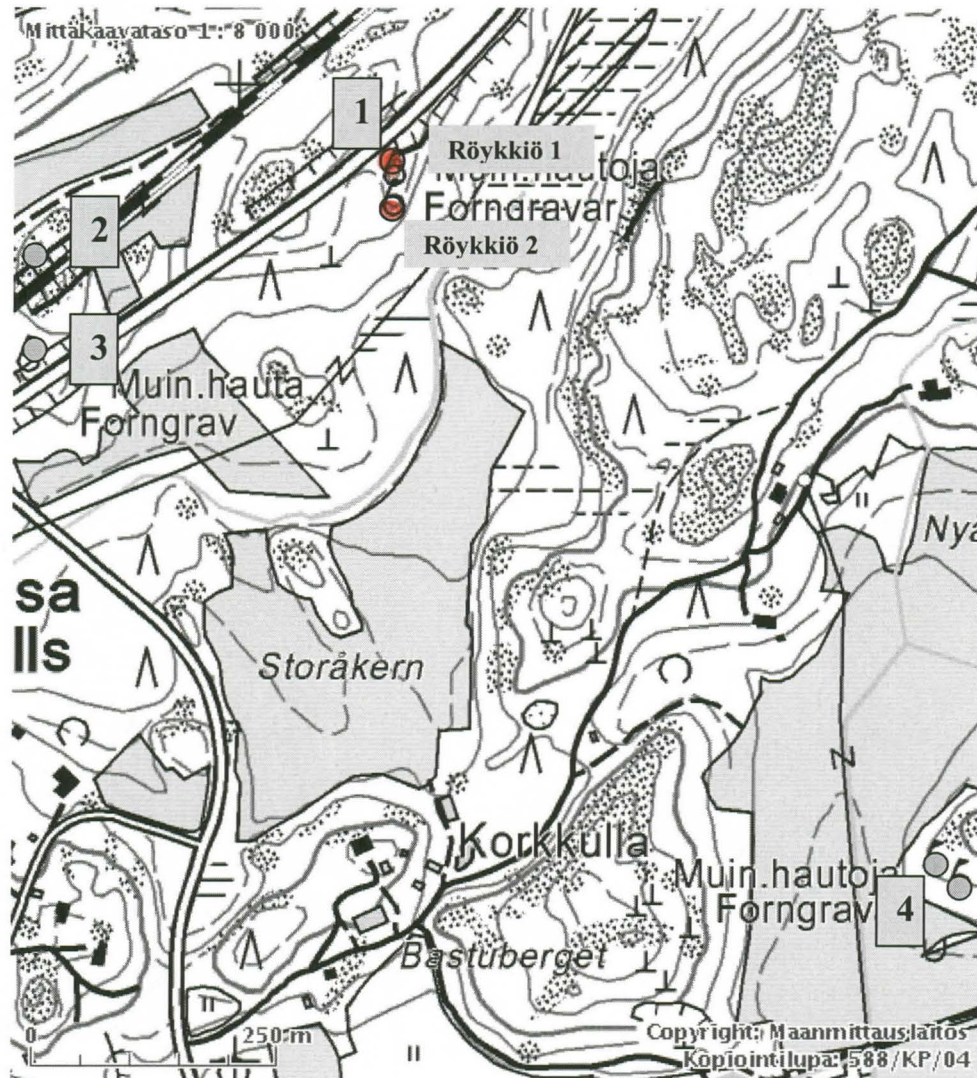
Aikaisemmat löydöt: -

Vuoden 2005 kaivauslöydöt: KM 36688:1-2



## Peruskarttaote

MK 1:8000



1. Tolsa Nedergård 257010016, 2 röykkiötä (koordinaatit arkistotietosivulla)
2. Tolls 257010025, röykkiö 6670396/3360029
3. Övergård 257010017, röykkiö 6670286/3360010
4. Korkkulla 257010015, 2 röykkiötä, 6669707/3360917



## JOHDANTO

Kirkkonummella kahden kiviroykkiön koetutkimukset tulivat ajankohtaiseksi, kun kantatien 51 muutossuunnitelmassa ilmeni, että Tolsan eritasoliittymän itäpuolella on kaksi muinaismuistolain rauhoittamaa mahdollisesti pronssi- tai rautakautista hautaröykkiötä. Röykkiöt ovat Museoviraston muinaisjäännösrekisterissä tunnuksella 257010016 ja nimellä Tolsa Negergård. Molemmat röykkiöt jäävät suunnitellun tiealueen linjauksen sisäpuolelle.

Koska röykkiöiden luonne oli aikaisemmin tehtyjen tarkastusten perusteella epävarma, Museovirastosta esitettiin Tiehallinnolle molempien röykkiöiden koetutkimusta. Nykyisen kantatien 51 pohjoispuolisella alueella, joka myös kuuluu tien parantamisalueeseen, sijaitsee Övergårdin röykkiö, joka on Museoviraston muinaisjäännösrekisterissä tunnuksella 257010017. Suunnitelmaportaan ja -selostuksen perusteella parannussuunnitelmat eivät kuitenkaan uhkaa vanhan tieleikkauksen yläpuolelle jäänyttä Övergårdin röykkiötä.

Tiehallinto hyväksyi Museoviraston ehdottoman tutkimussuunnitelman ja kustannusarvion kahdelle röykkiölle. Yhden röykkiön koekaivauksena oli laskettu 15 250 euroa ja enimmäishinta kahden röykkiön koekaivauksen osalta oli 30 500 euroa.

Koekaivaukset tehtiin 15.8.–9.9.2005. Koekaivauksia johti allekirjoittanut ja piirtäjänä toimi FM Johanna Seppä. Koekaivauksilla oli neljä kaivajaa: FM Kati Salo, fil. yo Riikka Mustonen, fil. yo Riina Mäki ja fil. yo Liisa Kunnas. Kaivausten jälkitöihin osallistuivat Johanna Seppä, joka piirsi kartat Mapinfo-ohjelmalla puhtaaksi sekä Eeva Raike, jonka tehtävänä oli valokuvien arkistointi, löytöluettelon sekä kaivausraportin laatiminen.

Koekaivausten tulos oli, että molemmat röykkiöt ovat pronssikauden tai pronssi- ja rautakauden vaihteen hautaröykkiöitä ja ennen tien rakentamista molemmat tulee tutkia kokonaan arkeologisin menetelmin.

Helsingissä 14.3.2006



Eeva Raike

## YMPÄRISTÖ JA KASVILLISUUS

Tolsan Nedergårdin röykkiöiden lähiympäristö on havupuumetsää, jossa kasvaa muutamia vanhoja koivuja. Röykkiöt on rakennettu kalliopaljastumien päälle, joita alueella on muutamia. Röykkiöt sijaitsevat noin 15 metrin päässä toisistaan. Metsäalueen pohjoispuolella noin 30 m luoteeseen röykkiöstä 1 on Helsingistä Hankoon vievä kantatie 51. Kallioalue jatkuu vielä tien ja rautatien pohjoispuolelle. Porkkalantien risteys on noin 400 metriä länsilounaaseen.

Röykkiöiden ympäristö viettää loivasti etelään päin. Alueen itä- ja kaakkoispuolella on alavaa kosteikkoaluetta kahden kallioharjanteen välissä. Kosteikkoalueen keskellä on pieni puro, jossa tulva-aikoina on kohtalainen virtaus merelle päin.

Koska maankohoamisen historia ei ole täysin yksiselitteinen tällä alueella, koetutkimusten perusteella ei voida sanoa varmasti, ovatko röykkiöt samanikäisiä ja ajoittuvatko ne pronssi- vai varhaiselle rautakaudelle. Jatkotutkimusten yhtenä tärkeänä päämääränä olisikin löytää molemmista röykkiöistä tarpeellinen määrä hiiltä tai palanutta luuta, josta pystyttäisiin tekemään radiohiiliajoitukset.

10 metrin korkeuskäyrä kulkee aivan röykkiöiden alapuolelta. Veden pinta on ollut tuolla tasolla pronssikauden lopulla tai rautakauden alkupuolella. Tällöin röykkiöt ovat sijainneet sisäsaaristossa kapean salmen lounaisuudessa. Tolsan Nedergårdin, Övergårdin ja Tolsin röykkiöt ovat sijainneet saman niemen kaakkoisosassa aivan silloisen merenrannan tuntumassa.

## KENTTÄTYÖT JA KENTTÄTYÖMENETELMÄT

Kenttätyöt aloitettiin kohteella elokuun puolessa välissä. Koska alueella eikä sen läheisyydessä ollut korkeuskiintopistettä, kävi Ari Lappalainen Tieliikelaitokselta merkitsemässä röykkiöiden läheisyyteen neljä korkeuspistettä tarkkuus GPS:llä. Pisteiden tunnukset ovat 200501-200504. Kp. 200501 (YKKJ 6670486/3360370, z = 13,46 m mpy) on merkitty nastalla nykyisen kantatien 51 eteläreunaan kaivausalueen lähistölle. Kp. 200502 (YKKJ 6670464/3360386, z = 16.60 m mpy) on merkitty kallioon heti röykkiön 1 pohjoispuolelle. Kaksi muuta 200503-200504 (667044/3360392, z = 14,28 m mpy) ja

6670434/3360375, z = 13,56 m mpy) merkittiin puupaaluin rökkiöiden 1 ja 2 väliselle alueelle (ks. yleiskartta).

Tarkoituksena ei ollut kaivaa kumpaakaan rökkiötä kokonaan, vaan molempien rökkiöiden koetutkimukseen oli varattu kaksi viikkoa. Tutkimusten ensimmäisenä tavoitteena oli saada selvyys kivikasojen luonteesta ja kunnosta. Ensimmäiseksi rökkiöiden pintakiveys otettiin esiin kasvillisuuden alta. Jo tämä toimenpide auttoi rökkiöiden hahmottamisessa sekä varmistui sen, että ne ovat ihmisten tekemiä ja suhteellisen hyvin säilyneitä. Rökkiöt pyrittiin puhdistamaan kokonaisuudessa ja löytämään niiden uloimmat kivet. Rökkiön 2 rajat saatiin selville, mutta rökkiö 1 saattaa jatkua osin esiin otetun alueen ulkopuolelle varsinkin eteläpuolella.

Rökkiön 2 pintakiveys piirrettiin kokonaisuudessaan, kun taas rökkiön 1 pintakiveys piirrettiin vain tutkittavalta alueelta. Tämä johtui siitä, että rökkiöt koekaivettiin eri tavoin.

Alueelle tehtiin oma koordinaatistonsa. Päälinja kulkee kiintopisteiden 200502 ja 200503 kautta ja sen suunta on 385 goonia eli se on lähes etelä-pohjois-suuntainen. Kiintopisteen 200502 koordinaateiksi valittiin 400/800 eli x-koordinaatti on 400 ja y-koordinaatti on 800.

Molemmissa rökkiöissä tutkimusalueen korkeudet mitattiin vaaituskoneella aina kivikerroksen poiston jälkeen ja kaivetusta alueesta otettiin mustavalkoiset valokuvat. Lisäksi esiin tullutta kivitasoa tutkittiin ja yritettiin hahmottaa mahdollisia uusia kivirakenteita. Täyttökiveyksestä tulleita tasoja ei piirretty poistetun kivikerroksen jälkeen automaattisesti, vaan tasot piirrettiin vain silloin, kun esiin tuli uusia rakenteita.

## **Rökkiö 1**

Rökkiön 1 on kooltaan pohjois–etelä suunnassa noin 15 m ja länsi–itä suunnassa 9,5 metriä (114,5 m<sup>2</sup>). Koetutkimukset tehtiin rökkiön pohjoisosassa. Kiintopisteestä 200502 päälinjaa pitkin etelään päin mitattiin neljä metriä kohtaan 396/800. Rökkiön koekaivausalueen suuruus oli noin 40 m<sup>2</sup> eli 4 x 10 m. Noin 8 m<sup>2</sup> alueesta oli kalliota ja 32 m<sup>2</sup> rökkiön kiveystä. Koekaivausalueelta poistettiin kiviä kerros kerrokselta. Vain pintakiveys piirrettiin, muuten kerrokset vain vaaittiin ja valokuvattiin (ks. s. 30–38).



## Röykkiö 2

Röykkiö 2 on muodoltaan lähes neliömäinen 10 m x 10 m (noin 100 m<sup>2</sup>) kokoinen reuna-kehällinen kivirakennelma. Röykkiön koetutkimukset päätettiin kohdistaa koko röykkiöön niin, että neljä kivikerrosta poistettiin koko alueelta. Röykkiöstä piirrettiin pintakerros sekä neljännen kivikerroksen alta esiin tullut ”taso”, koska lisätutkimusten ajankohta oli kenttätutkimusten aikana vielä epävarma. Näin varmistettiin, että arkeologisesti tutkittu ja kesken jätetty röykkiö on myös piirretty.

## Koekuopat

Röykkiöiden koetutkimusten lisäksi metsäalueelle tehtiin koekuoppia yhteensä yhdeksän kappaletta. Koekuopat pyrittiin tekemään neliömetrin suuruisiksi. Koekuoppien sijainnit on merkitty yleiskarttaan 1:500 (s. 29). Koekuoppien paikat valittiin intuitiivisesti kohtiin, missä kallio ei tulisi heti vastaan. Myös suuret kuuset rajoittivat paikanvalintoja.

Maaperä koekuopissa oli hiekan sekaista soraa. Jokaisessa oli noin 10 cm paksuinen multakerros päällä, jonka alta paljastui osassa ruosteen värjäämä sora, osassa vaalea karkea hiekka. Koekuopissa 1, 4, 5, 6 ja 9 kallio tuli esille 10–40 cm syvyydessä. Koekuopat 2, 3, 7 ja 8 kaivettiin noin 60 cm syvyyteen hienoon harmaaseen pohjamaahan saakka. Kaikki koekuopat kaivettiin kaivauslastoin ja lopuksi, jos mahdollista, tehtiin vielä tarkistuspisto lapiolla koekuopan pohjaan. Mitään esihistoriaan viittaavia löytöjä tai maakerroksia ei koekuopista havaittu, joten kiviröykkiöiden ympäristön tutkimiseen ei näiden koetutkimusten jälkeen tarvitse enää palata.

## TUTKIMUSTEN TULOKSET

### Röykkiö 1

Tutkimukset aloitettiin röykkiöstä 1. Kivikerroksia poistettiin yhteensä 6. Kerrosten alta paljastui hiekkakerros. Alussa röykkiö vaikutti matalalta, koska se kohosi vain vähän korkeammaksi kuin pohjoispuolella oleva kalliopaljastuma. Kun koekaivaus aloitettiin röykkiön pohjoispuolelta, havaittiin nopeasti, että kallio ei jatkukaan lounaaseen päin viettävänä rinteinä, vaan heti röykkiön pohjoisreunan kohdalla kalliolla on jyrkkä vaakasuora pudotus. Röykkiö on rakennettu kalliopaljastuman jatkeeksi viettämään lounaaseen päin. Vaikka röykkiö näyttää matalalta, niin sen korkeus kohdassa 396/801 on noin 0,85 m.

Röykkiöstä 1 piirrettiin pintakiveys vain kaivettavalta osuudelta. Koska piirtäminen aloitettiin samaan aikaan, kun kaivajat aloittivat työnsä, ei koko röykkiön piirtämiseen ollut aikaa.



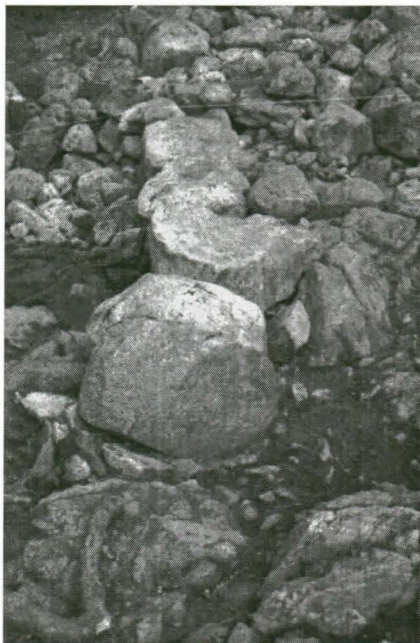
*139813. Röykkiön 1 kaivettu osuus on kuvattu idästä. Kaivettavalta alueelta on poistettu viisi kivikerrosta.*

Heti kun pintakiveys oli kokonaan saatu esiin, havaittiin röykkiön itä/itäkoillispuolella selvä suuremmista kivistä tehty lähes suora linja. Linja saattaa olla osa joko kehäkiveyksestä tai reunan tukikiveyksestä. Koska kallioreuna on itäpuolella melko jyrkkä, on kiveyksellä mahdollisesti tuettu röykkiön kiviä pysymään paikoillaan kekomaisessa muodossa. Jonkin verran kiviä oli kuitenkin valunut itärinnettä alaspäin.

Kuvassa nro 139813 näkyy selvästi röykkiön itäpuolen tukikiveystä, joka jatkuu pohjoiseen kalliorinnettä ylöspäin. Kivet eivät olleet horisontaalisesti aivan samalla korkeudella, mutta kuuluvat selvästi samaan rakenteeseen. Kuvassa alimman ja ylimmän reunaki-



ven korkeusero on 43 cm. Tukikiveyksen kivet oli kiilattu pikkukivien avulla tukevasti paikoilleen. Tuki-/reunakivet jätettiin paikoilleen odottamaan jatkotutkimuksia.



*1319804. Röykkiön 1 itäreunan tukikiveys tai reunakiveys, kun kolme kivikerrosta on poistettu. Pohjoisesta.*

Röykkiö on rakennettu pelkästään kivistä. Kivien välissä oli jonkin verran multaa ja maatuvia neulasia ja lehtiä, jotka ovat joutuneet kivien väliin rakentamisen jälkeen. Kivien alla oleva hiekkakerros ei vaikuttanut luontaiselta. Alimmat kivet oli osin upotettu hiekkaan ja hiekkakerroksen paksuus oli muutamasta sentistä noin 20 cm:iin. Hiekkapatja kaivettiin pois kahdessa osassa ja kallion pinta otettiin esille.

Kaivamisen edetessä myös röykkiön länsireunassa alkoi hahmottua isommista kivistä muodostuva suora linja. Tämä länsipuolen reuna-/tukikiveys ei ollut niin selvä kuin itäpuolen kiveys. Röykkiön kaivamattomalla alueella voi kuitenkin havaita kivien jatkuvan lähes suorassa linjassa röykkiön länsireunaa pitkin. Myös länsireunan tuki-/reunakivet jätettiin paikoilleen.

Röykkiön 1 kiveyksessä ei havaittu muita rakenteita. Rakenteiden havaitseminen on hyvin vaikeaa, kun röykkiöstä kaivetaan vain osa. Kuitenkin tutkittu ala oli niin pieni, ettei mahdollisesti vielä olemassa olevia rakenteita pystytty tuhoamaan kovin suurelta alueelta.

Löydöt kaivetulla alueella olivat vähäiset. Kuudennen kivikerroksen ja hiekan raja-alueelta löytyi pieni pronssipellin katkelma (KM 36688:1) ja pieniä palaneita luunpaloja (KM 36688:2). Pronssipellin palassa saattaa olla jotain merkkejä koristelusta. Pala on kuitenkin niin pieni, ettei voida sanoa, mistä esineestä se on peräisin. Luunpalat tutki jo kentällä FM osteologi Katja Salo. Luu on palanut, mutta onko se peräisin eläimestä vai ihmisestä, ei pystytty sanomaan. Sekä pronssipellin katkelma että luunpala löytyivät ai-

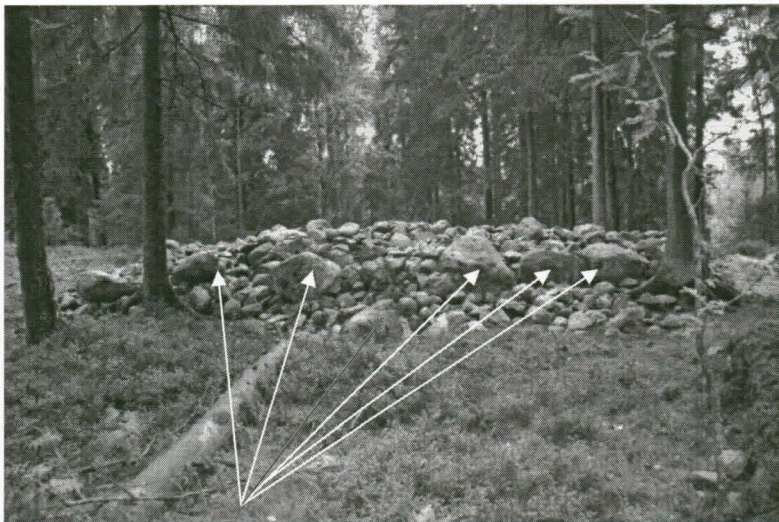


van tutkitun ja tutkimattoman alueen reunasta kohdista 396,30/800,40 ja 396,67/799,40. Nämä löydöt ja tukikiveysrakenteet osoittavat sen, että kiviröykkiö on ihmisen rakentama ja että se on rakennettu haudaksi. Polttohautauksen löytyminen tutkimattomalta röykkiöalueelta on hyvin todennäköistä ja myös koetutkimusten vaatimattomat löydöt viittaavat siihen.

Jatkotutkimusten aluksi täytyy koko jäljellä olevan röykkiön 1 pintakiveys piirtää ja yhdistää se jo piirrettyyn alueeseen.

## Röykkiö 2

Röykkiön 2 päältä poistettiin aluksi kaatuneita/kaadettuja puunrunkoja. Pintakiveyksen puhdistuksen jälkeen röykkiön reunakehä pystyttiin näkemään selvästi kolmelta sivulta. Itäpuolella röykkiön kiviä oli valunut rinnettä alas ja osa reuna-/kehäkivistä niiden mukana. Länsipuolen reunakivet ovat hyvin suuria, korkeudeltaan noin 50 cm. Ne ovat röykkiön suurimpia kiviä ja ne rajaavat röykkiön selvästi tältä reunalta. Tällä reunalla yksi iso kivi on vierinyt pois paikoiltaan, mutta se oli helposti tunnistettavissa kehäkiveksi kokonsa puolesta.



139829. Röykkiöstä 2 on poistettu ensimmäinen kiverkerros koko röykkiön alueelta. Lännestä. Valkoiset nuolet osoittavat paikoiltaan olevia reunakiviä, harmaan nuoli yhtä paikoiltaan vierinyttä kiveä.

Kuvaan on merkitty länsipuolen reunakivet, joista yksi on kellahtanut paikoiltaan pois. Kivet tukevat hyvin täyttökiveystä pysymään paikoillaan.

Isot reunakivet ovat osittain kallon päällä niin, että ne nojaavat sisäänpäin täyttökiveystä vasten. Röykkiön eteläpuolella kehäkiveys on parhaiten säilynyt. Kivet eivät ole niin isoja kuin länsipuolella, mutta ne on selvästi

asetettu kallion päälle. Pohjoisessa kehäkiveys on säilynyt osittain (ks. pintakiveyskartta s. 39).



*Röykkiöstä 2 on poistettu ensimmäinen kivikerros koko röykkiön alueelta. Koillisesta*

Röykkiön täyttökiveyksen luoteisosassa oli merkkejä penkomisesta. Kiveyksessä oli kaksi pientä matalaa kuopannetta, joiden laajuus oli noin 1 x 2 m ja syvyys 20–30 cm. Pintakiveyskarttaan kuopanteiden rajat on merkitty mustalla väkätkoviivalla ja kuopanteista irralleen nostetut kivet on erotettu kartassa muusta täytekiveyksestä. Pintakiveyskarttaan on reuna-/kehäkivet merkitty tumman harmaalla ja epävarmat kehä-/reunakivet hieman vaaleammalla harmaalla (ks. tasokartta sivulla 39). Kuopanteet hävisivät kokonaan, kun röykkiöstä 2 oli otettu pois kaksi kivikerrosta.

Kasvillisuuden alta paljastunut röykkiön pinta oli lähes kokonaan koottu pienistä lohkarekivistä. Pienten kivilohkareitten alta paljastui hieman isompia kiviä, joiden välit oli täytetty pienillä kivillä. Jo toisen kivikerroksenpoiston jälkeen alkoi röykkiön sisälle muodostua isommista kivistä rakenteita.

Kolmannen kivikerroksen poiston jälkeen uusi röykkiön sisäinen kivikehä tuli selvemmin esille ja sen sisäpuolelle alkoi hahmottua vielä yksi kehä. Molemmat kehät näkyivät selvästi neljännen kivikerroksen poiston jälkeen. Röykkiön sisällä olevat kehät ovat suorakaiteenmuotoisia. Suuremman kehän mitat ovat Itäkoillis–länsilounassuuntaisesti 6,5 m ja pohjoisluoteis–eteläkaakkoissuuntaisesti 3,75 m. Pienemmän mitat mitattuna samoista suunnista ovat 5,5 m ja 2,25 m (ks. s. 40).



Tutkimukset lopetettiin tähän, koska rökkiön reunakiveys ja kaksi sisäistä kivikehää ovat selvästi ihmisen tekemiä rakenteita. Rökkiö peitettiin kokonaisuudessaan kuitukankaalla, jonka ajateltiin suojaavan osin tutkittua rökkiötä siihen saakka, kun tutkimuksia jatketaan.

## LOPUKSI

Tolsan Nedergårdin rökkiöt ovat mahdollisesti samanaikaisia eli pronssi- ja rautakauden vaihteessa rakennettuja samoin kuin lähiympäristössä sijaitsevat Övergårdin, Tollsins ja Korkkullan rökkiöt. Kaikkien näiden rökkiöiden korkeudet ovat 13 ja 20 m välillä. Niistä Nedergård, Övergård ja Tolls ovat sijainneet purjehduskelpoisen salmen lounaisuudessa aivan kuin vartioimassa kulkureittiä.

Koetutkimuksissa saatiin melko vähäisin tutkimuksien selville, että molemmat Nedergårdin rökkiöt ovat ihmisen rakentamia hautarökkiöitä. Rökkiön 1 tutkimuksessa pieni alue kaivettiin pohjaan saakka, ja löydettiin hautaukseen viittaavia palaneita luunpaloja ja pronssipellinpalanen. Rökkiössä 2 taas koko rökkiön aluetta kaivettiin alaspäin kivi-kerros kerrallaan ja pohjalla mahdollisesti oleva tai olevat hautaukset eivät tulleet vielä esille. Tutkimuksessa saatiin kuitenkin näkyville kaksi ihmisen rakentamaa rökkiön sisäistä kivikehää.

Jatkotutkimuksissa toivottavasti rökkiöiden rakenteet selvenevät ja ajoitukset tarkentuvat. Aivan aluksi täytyy koko jäljellä olevan rökkiön 1 pintakiveys piirtää ja yhdistää se jo piirrettyyn alueeseen.

Koska Nedergårdin rökkiöstä 1 löytyi jo pienessä koetutkimuksessa vähäinen määrä luuta, on todennäköistä, että kaivettaessa rökkiön keskiosia enemmän myös hautaukseen liittyvään materiaalia löytyy enemmän. Jos palaneita luunpalasia löydetään tarpeeksi, voidaan niistä saada radiohiiliajoitus, jonka tarkkuus nykyisin on  $\pm 50/60$  vuotta.

Rökkiöitä pidettiin ennen kesän 2005 tutkimuksia pahoin tuhoutuneina. Koetutkimukset antoivat kuitenkin varmuuden, ettei rökkiöiden kiveystä ole pahoin pengottu ja mahdolliset hautaukset ovat suurella todennäköisyydellä saaneet olla rauhassa kivien alla.



### Mustavalkonegatiivit 139775–139860

139775	Röykkiö 1 ennen kuin pintakiveys on otettu esille. Luoteesta.
139776	Röykkiö 1 ennen kuin pintakiveys on otettu esille. Luoteesta
139777	Työkuva. Röykkiötä 1 otetaan esille. Kaakosta.
139778	Röykkiö 2 ennen kuin pintakiveys on otettu esille. Koillisesta
139779	Röykkiö 2 ennen kuin pintakiveys on otettu esille ja kaadetut puut nostettu sen päältä pois. Lounaasta.
139780	Röykkiö 2 ennen kuin pintakiveys on otettu esille. Kaakosta.
139781	Röykkiön 1 pintakiveys on kokonaisuudessaan näkyvissä. Luoteesta.
139782	Etualalla on röykkiö 1 ja takana röykkiö 2. Molemmat on putsattu kasvillisuudesta. Pohjoisesta.
139783	Röykkiö 2 on kokonaisuudessaan puhdistettu kasvillisuudesta ja pintakiveys on näkyvissä. Luoteesta.
139784–139785	Panoraama. Röykkiön 2 pintakiveys on kokonaisuudessaan näkyvissä. Luoteesta.
139786	Röykkiön 2 pintakiveys on kokonaisuudessaan näkyvissä. Reunalla on suuria reunakiviä. Länsilounaasta.
139787	Röykkiön 2 pintakiveys on kokonaisuudessaan näkyvissä. Lännestä.
139788	Röykkiön 2 eteläreunan reunakiveys on näkyvissä suurempina kivinä. Idästä.
139789	Röykkiön 2 länsireunan reunakiveys on näkyvissä suurempina kivinä. Etelästä.
139790	Röykkiön 2 pohjoisreunan reunakiveys on näkyvissä suurempina kivinä. Idästä.
139791	Röykkiön 2 pohjoisreunan reunakiveys on näkyvinä suurempina kivinä. Idästä.
139792	Röykkiö 1. Ensimmäinen kivikerros on poistettu koekaivettavalta alueelta. Idästä.
139793	Röykkiö 1. Ensimmäinen kivikerros on poistettu koekaivettavalta alueelta. Idästä.
139794	Röykkiö 1, josta ensimmäinen kivikerros on poistettu. Pohjoisesta.
139795	Röykkiö 1, josta ensimmäinen kivikerros on poistettu. Pohjoisesta.
139796–139797	Panoraama röykkiön 1 alueesta, josta ensimmäinen kivikerros on poistettu. Pohjoisesta.
139798	Röykkiön 1 itäreunassa oleva tukikiveys alkaa hahmottua. Lännestä.
139799	Röykkiöstä 1 toinen kivikerros on poistettu. Lännestä.
139800	Röykkiöstä 1 toinen kivikerros on poistettu. Pohjoisesta.
139801	Sama
139802	Röykkiön 1 itäreunan tukikiveys tai reunakiveys on nyt selvemmin näkyvissä, kun on otettu pois kaksi kivikerrosta. Pohjoisesta.
139803	Röykkiön 1 itäreunan tukikiveys tai reunakiveys on nyt selvemmin näkyvissä, kun on otettu pois kaksi kivikerrosta. Idästä.
139804	Röykkiön 1 itäreunan tukikiveys tai reunakiveys, kun on otettu pois kolme kivikerrosta. Pohjoisesta.
139805–139806	Röykkiöstä 1 kaivettavalta alueelta kolmas kivikerros on poistettu. Pohjoisesta.
139807	Röykkiöstä 1 kaivettavalta alueelta kolmas kivikerros on poistettu. Itäpuolen tukikiveys eli reunakiveys on hyvin näkyvissä. Etelästä.
139808–139809	Panoraama. Röykkiöstä 1 kaivettavalta alueelta on poistettu neljäs kivikerros. Pohjoisesta.
139810–139811	Panoraama. Röykkiöstä 1 kaivettavalta alueelta on poistettu viides kivikerros
139812	Röykkiön 1 kaivettu osuus. Kaivettavalta alueelta on poistettu viisi kivikerrosta. Lännestä.
139813	Röykkiön 1 kaivettu osuus. Kaivettavalta alueelta on poistettu viisi kivikerrosta. Idästä.
139814–139815	Panoraama. Röykkiön 1 kaivettu osuus, josta on poistettu kuusi kivikerrosta. Kivikerrosten alta paljastui hiekkakerros. Pohjoisesta.
139816	Röykkiön 1 kaivettu osuus, josta on poistettu kuusi kivikerrosta. Kivikerrosten alta paljastui hiekkakerros. Takana on näkyvissä itäpuolen tuki- eli reunakiveys. Lännestä.



139817	Röykkiön 1 kaivettu osuus, josta on poistettu kuusi kivikerrosta. Kivikerrosten alta paljastui hiekkakerros. Idästä
139818	Röykkiön 2 Itäpuolen kiveystä ja reunaan. Röykkiön on kokonaan puhdistettu kasvillisuudesta. Etelästä.
139819	Röykkiön 2 Itäpuolen kiveystä ja reunaan. Röykkiön on kokonaan puhdistettu kasvillisuudesta. Itäpuoli.
139820	Röykkiön 1 kaivetun alueen kivien alla ollutta hiekkakerrosta kaivettu yksi kerros. Lännestä.
139821–139823	Röykkiön 1 kaivettu osuus, josta on poistettu kuusi kivikerrosta. Kivikerrosten alta paljastui hiekkakerros, jota kaivettu yksi kerros (10 cm). Pohjoisesta.
139824	Röykkiöstä 2 on poistettu ensimmäinen kivikerros koko röykkiön alueelta. Luoteesta.
139825	Sama
139826	Sama. Koillisesta.
139827	Sama.
139828	Sama. Etelästä.
139829	Sama. Lännestä.
139830	Röykkiön 2 kiveystä, kun kaksi kivikerrosta on poistettu. Pohjoista.
139831	Röykkiö 2 kokonaisuudessaan, kun kaksi kivikerrosta on poistettu. Koillisesta.
139832–139837	Röykkiön 1 kaivetun alueen leikkausta. Pohjoisesta.
139838	Röykkiöstä 2 on poistettu kokonaisuudessaan kolme kivikerrosta. Luoteesta.
139839	Röykkiöstä 2 on poistettu kokonaisuudessaan kolme kivikerrosta. Koillisesta.
139840	Röykkiöstä 2 on poistettu kokonaisuudessaan kolme kivikerrosta. Koillisesta.
139841	Röykkiöstä 2 on poistettu kokonaisuudessaan kolme kivikerrosta. Etelästä.
139842	Röykkiöstä 2 on poistettu kokonaisuudessaan kolme kivikerrosta. Lännestä.
139843–139844	Panoraama. Röykkiöstä 2 on poistettu kokonaisuudessaan kolme kivikerrosta. Pohjoisesta.
139845–139846	Panoraama. Röykkiöstä 2 on poistettu kokonaisuudessaan kolme kivikerrosta. Kaakosta.
139847	Röykkiön 2 keskellä on näkyvissä uusi kivikehä, kun kolmas kivikerros on poistettu. Pohjoiskoillisesta.
139848	Röykkiön 2 keskellä on näkyvissä uusi kivikehä, kun kolmas kivikerros on poistettu. Koillisesta.
139849	Röykkiöstä 2 on poistettu neljäs kivikerros. Pohjoisesta.
139850	Röykkiöstä 2 on poistettu neljäs kivikerros. Pohjoisesta.
139851	Röykkiöstä 2 on poistettu neljäs kivikerros. Kaakosta.
139852	Yksityiskohta. Röykkiön 2 keskellä oleva kivikehä, joka tuli esille selvemmin neljännen kivikerroksen poiston jälkeen. Idästä.
139853	Yksityiskohta. Röykkiön 2 kiveystä, kun neljäs kivikerros on poistettu. Idästä.
139854–139855	Panoraama. Röykkiön 2 eteläreunaa, kun röykkiöstä on poistettu neljä kivikerrosta. Etelästä.
139856	Koko röykkiö, kun siitä on poistettu neljä kivikerrosta. Lännestä.
139857	Yhteispotretti: vasemmalta Kati Salo, Riikka Mustonen, Johanna Seppä, Riina Mäki, Liisa Kunnas ja Eeva Raike
139858	Röykkiö 2 on peitetty neljännen kivikerroksen poiston jälkeen. Luoteesta.
139859	Röykkiön 1 kaivettu kohta ja leikkausta on suojattu kuitupeitteellä. Lännestä.
139860	Röykkiö 2 peitettyä. Luoteesta.



## Diat 57207–57240

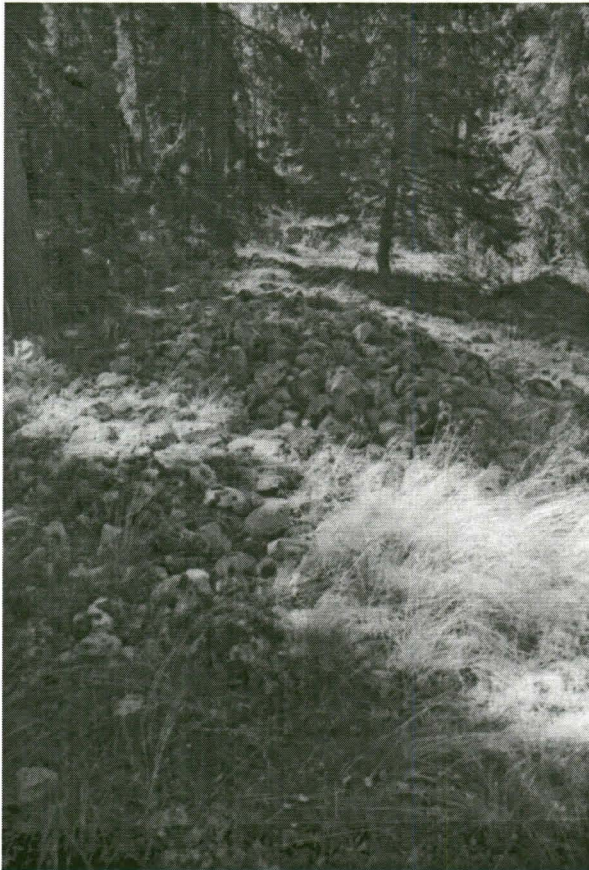
57207	Röykkiö 1 ennen kuin se on putsattu. Luoteesta
57208	Työkuva. Röykkiötä 1 otetaan esille. Kaakosta.
57209	Työkuva. Röykkiötä 1 otetaan esille. Kaakosta.
57210	Röykkiö 2 ennen kuin se on otettu esille ja kaadetut puut nostettu sen päältä pois. Lounaasta.
57211	Röykkiö 2 ennen kuin se on otettu esille. Kaakosta.
57212	Työkuva. Röykkiötä 2 otetaan esille.
57213	Etualalla röykkiö1 ja takana röykkiö 2. Molemmat on putsattu kasvillisuudesta. Pohjoisesta.
57214	Röykkiön 1 pintakiveys on kokonaisuudessaan näkyvissä. Pohjoisesta.
57215	Röykkiö 2 on kokonaisuudessaan puhdistettu kasvillisuudesta. Luoteesta.
57216	Röykkiö 2 on puhdistettu kasvillisuudesta. Luoteesta.
57217	Röykkiö 2 on kokonaisuudessaan puhdistettu. Reunalla on näkyvissä suuria reunakiviä. Lounaasta.
57218	Röykkiön 2 eteläreunan reunakiveys on näkyvissä suurempina kivinä. Idästä.
57219	Röykkiön 2 pohjoisreunan reunakiveys on näkyvissä suurempina kivinä. Idästä.
57220	Röykkiön 2 pohjoisreunan reunakiveys on näkyvinä suurempina kivinä. Idästä.
57221	Röykkiön 1 itäpuoli, josta ensimmäinen kivikerros on poistettu. Pohjoisesta.
57222	Röykkiön 1 itäreunan tukikiveys tai reunakiveys on nyt selvemmin näkyvissä, kun on otettu pois kaksi kivikerrosta. Idästä.
57223	Työkuva. Kivien nostoa ja poisvientiä köysistä tehtyjen verkkojen avulla.
57224	Työkuva. Kivien nostoa ja poisvientiä köysistä tehtyjen verkkojen avulla
57225	Röykkiöstä 1 kaivettavalta alueelta kolmas kivikerros on poistettu. Pohjoisesta.
57226	Röykkiön 1 itäpuoleista tuki- eli reunakiveystä. Etelälounaasta.
57227	Työkuva. Johanna Seppä punoo kivien kantamiseen verkkoa.
57228	Röykkiön 1 kaivettu osuus. Kaivettavalta alueelta on poistettu viisi kivikerrosta. Lännestä.
57229	Työkuva. Röykkiötä 1 kaivetaan. Edestä taaksepäin: Liisa Kunnas, Riikka Mustonen, Riina Mäki ja Kati Salo.
57230	Röykkiöstä 2 on poistettu ensimmäinen kivikerros koko röykkiön alueelta. Luoteesta.
57231	Röykkiöstä 2 on poistettu ensimmäinen kivikerros koko röykkiön alueelta. Etelästä.
57232	Työkuva. Ensimmäisen kivikerroksen alta tullutta tasoa puhdistetaan.
57233	Röykkiön 1 kaivettu osuus, josta on poistettu kuusi kivikerrosta. Kivikerrosten alta paljastui hiekkakerros, jota kaivettu yksi kerros (10 cm). Lännestä.
57234	Röykkiön 2 keskellä on näkyvissä uusi kivikehä, kun kolmas kivikerros on poistettu. Pohjoiskoillisesta.
57235	Röykkiöstä 2 on poistettu neljäs kivikerros. Pohjoisesta.
57236	Yksityiskohta. Röykkiön 2 keskellä oleva kivikehä, joka tuli esille selvemmin neljännen kivikerroksen poiston jälkeen. Idästä.
57237	Panoraama. Röykkiön 2 eteläreunaa, kun röykkiöstä on poistettu neljä kivikerrosta. Etelästä.
57238	Koko röykkiö, kun siitä on poistettu neljä kivikerrosta. Lännestä.
57239	Röykkiö 2 on peitetty neljännen kivikerroksen poiston jälkeen. Luoteesta.
57240	Röykkiön 1 leikkausta on suojattu kuitupeitteellä. Lännestä.



**Kirkkonummi Tolsa Nedergård 2005**

## Karttaluettelo

1. Yleiskartta		1:500	A3
2. Röykkiö 1	Tasokartta, pintakiveys	1:30	A4
3. Röykkiö 1	Vaaituskartta, 1. kivikerros poistettu	1:50	A4
4. Röykkiö 1	Vaaituskartta, 2. kivikerros poistettu	1:50	A4
5. Röykkiö 1	Vaaituskartta, 3. kivikerros poistettu	1:50	A4
6. Röykkiö 1	Vaaituskartta, 4. kivikerros poistettu	1:50	A4
7. Röykkiö 1	Vaaituskartta, 5. kivikerros poistettu	1:50	A4
8. Röykkiö 1	Vaaituskartta, 6. kivikerros poistettu	1:50	A4
9. Röykkiö 1	Vaaituskartta, maata poistettu noin 10 cm	1:50	A4
10. Röykkiö 1	Vaaituskartta, pohja	1:50	A4
11. Röykkiö 2	Tasokartta, pintakiveys	1:50	A3
12. Röykkiö 2	Tasokartta, 4. kivikerros poistettu	1:50	A3
13. Röykkiö 2	Vaaituskartta, pintakiveys	1:50	A3
14. Röykkiö 2	Vaaituskartta, 1. kivikerros poistettu	1:50	A3
15. Röykkiö 2	Vaaituskartta, 2. kivikerros poistettu	1:50	A3
16. Röykkiö 2	Vaaituskartta, 3. kivikerros poistettu	1:50	A3
17. Röykkiö 2	Vaaituskartta, 4. kivikerros poistettu	1:50	A3



139775. Röykkiö 1 ennen kuin se on putsattu. Luoteesta.



139776. Röykkiö 1 ennen kuin se on putsattu. Luoteesta





139777. Työkuva. Röykkiötä 1 otetaan esille. Kaakosta.



139781. Röykkiön 1 pintakiveys on kokonaisuudessaan näkyvissä. Luoteesta.



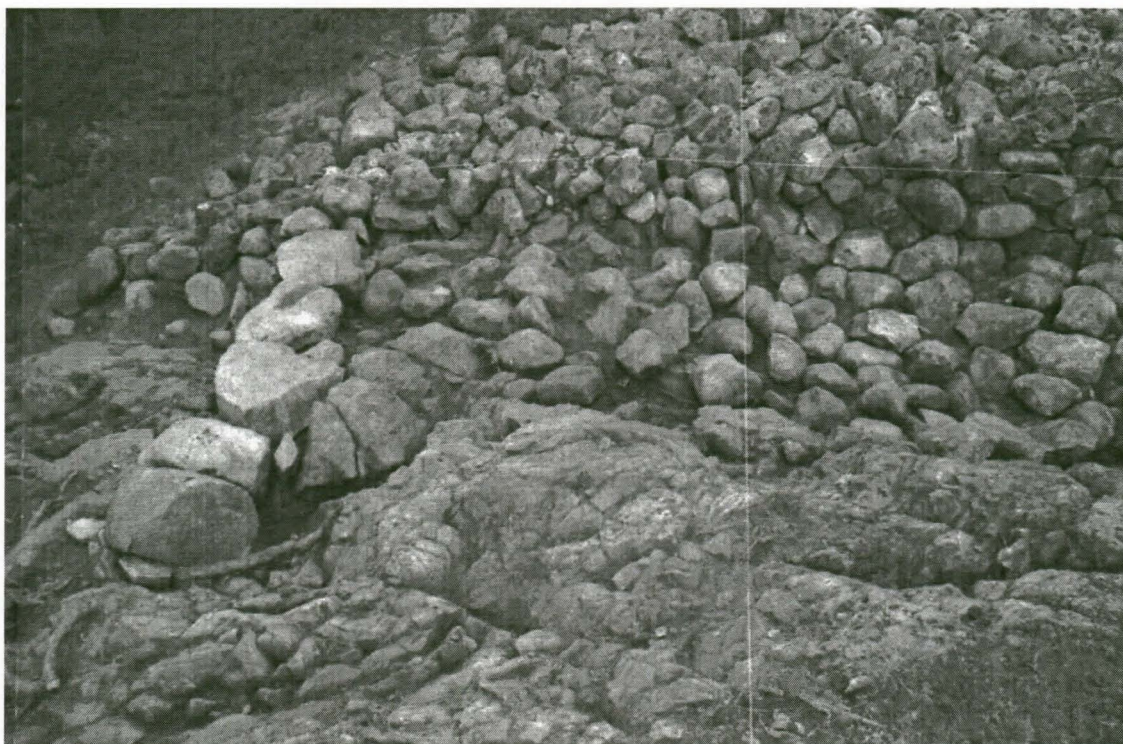


139782. Etualalla röykkiö 1 ja takana röykkiö 2. Molemmat on puhdistettu kasvillisuudesta. Pohjoisesta.

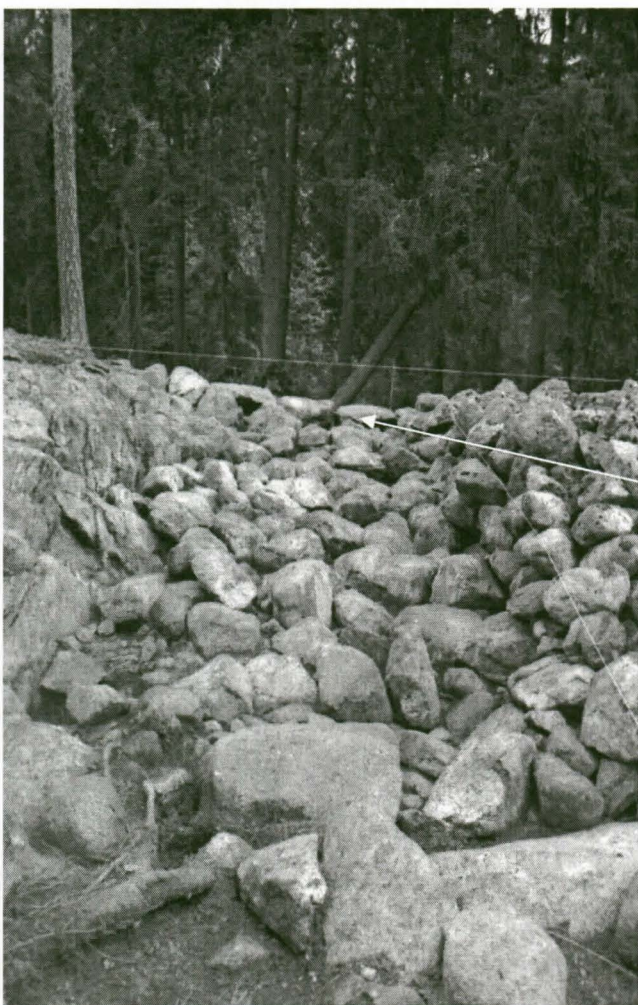


139795. Röykkiö 1, josta ensimmäinen kiverros on poistettu. Pohjoisesta.





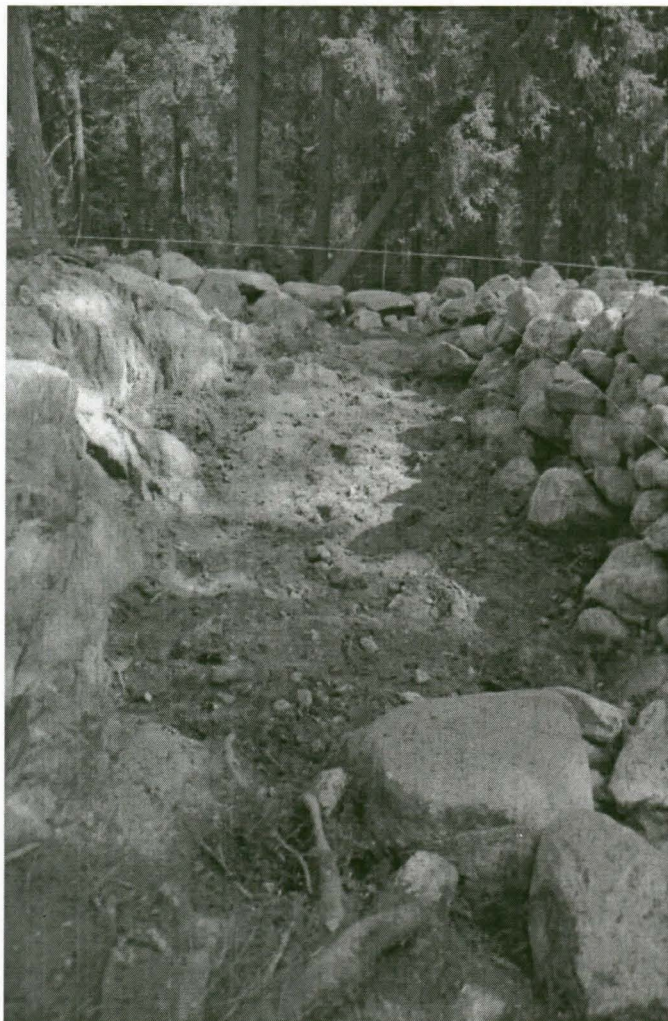
139808. Røykkiöstä 1 kaivettavalta alueelta on poistettu neljäs kivikerros. Pohjoisesta.



139812. Røykkiön 1 kaivettu osuus. Kaivettavalta alueelta on poistettu viisi kivikerrosta. Lännestä.

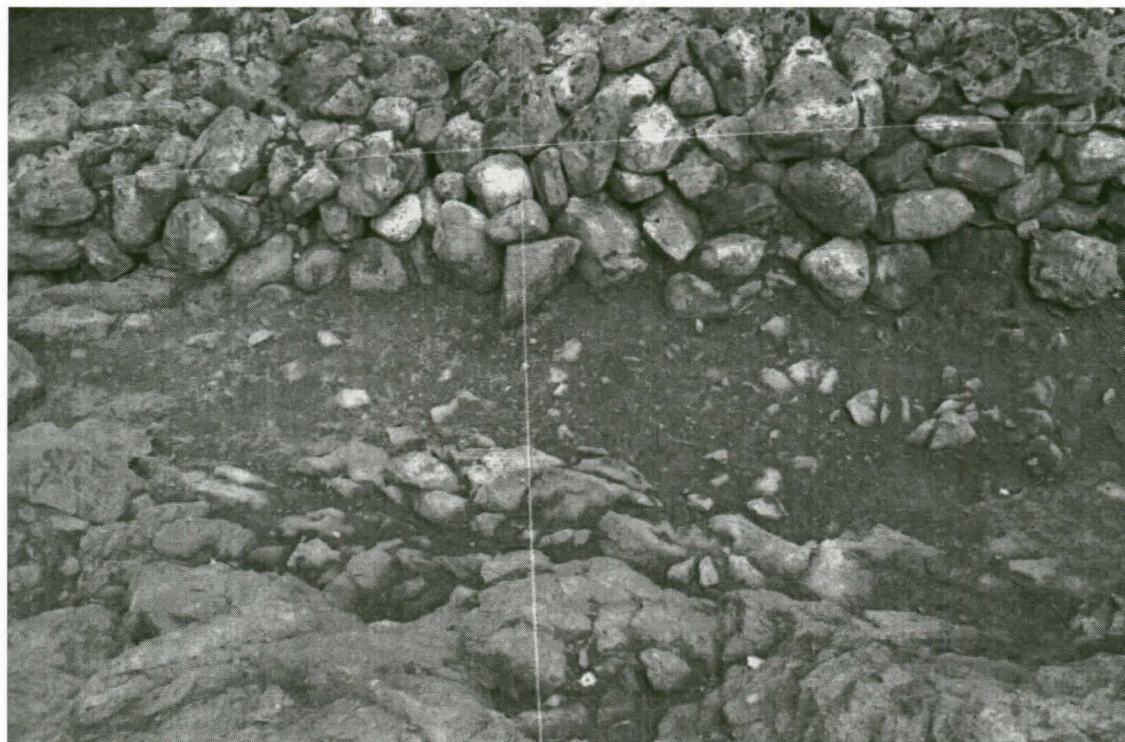
Takaosassa näkyvässä røykkiön 1 itäpuolella oleva tuki-/reunakiveys.





139816. Røykkiön 1 kaivettu osuus, josta on poistettu kuusi kivikerrosta. Kivikerrosten alta paljastui hiekkakerros. Takana on näkyvissä itäpuolen tuki- eli reunakiveys. Lännestä.

Alhaalla  
139821. Røykkiön 1 kaivettu osuus, josta on poistettu kuusi kivikerrosta. Kivikerrosten alta paljastui hiekkakerros, jota kaivettu yksi kerros (10 cm). Pohjoisesta.







139859. Röykkiön 1 kaivettu kohta ja leikkausta on suojattu kuitupeitteellä. Lännestä.



13778. Röykkiö 2 ennen kuin se on otettu esille ja kaadetut puut nostettu sen päältä pois. Koillisesta.





13779. Röykkiö 2 ennen kuin se on otettu esille. Lounaasta.



139783. Röykkiö 2 on kokonaisuudessaan puhdistettu kasvillisuudesta. Luoteesta.





139786. Röykkiö 2 on kokonaisuudessaan puhdistettu. Reunalla on näkyvissä suuria reunakiviä. Länsilounaasta.



139824. Röykkiöstä 2 on poistettu ensimmäinen kivikerros koko röykkiön alueelta. Luoteesta.





139827. Rökkiöstä 2 on poistettu ensimmäinen kivikerros koko rökkiön alueelta. Koillisesta.



139849. Rökkiöstä 2 on poistettu neljäs kivikerros. Pohjoiskoillisesta.



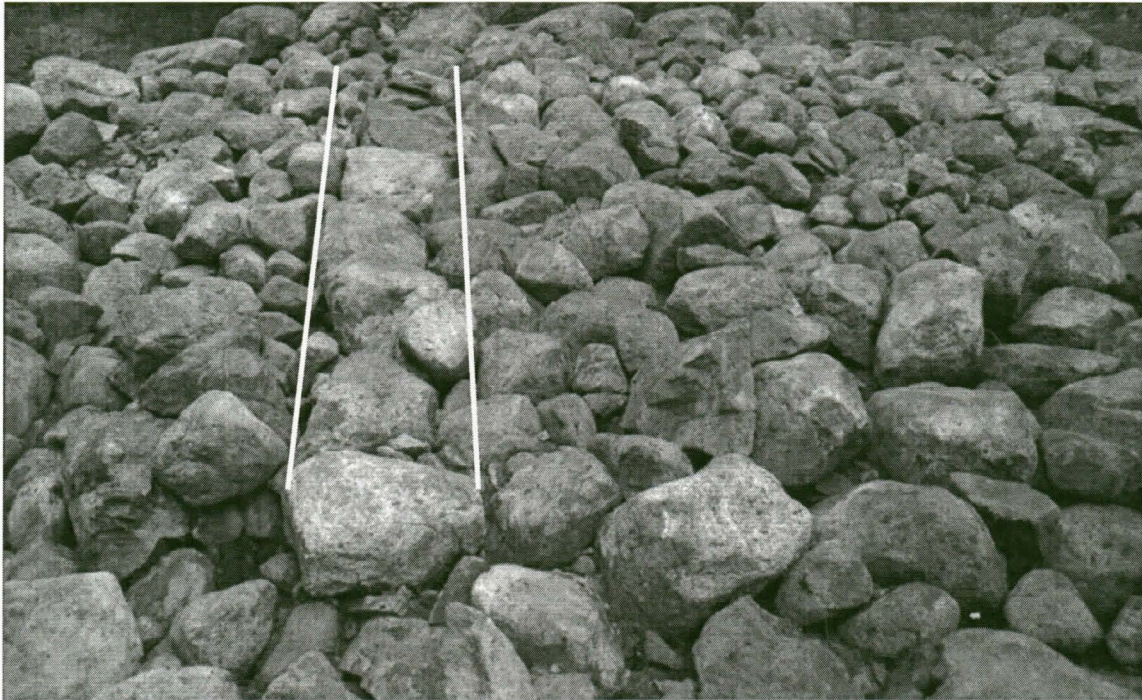


139849. Röykkiöstä 2 on poistettu neljäs kivikerros. Pohjoiskoillisesta.

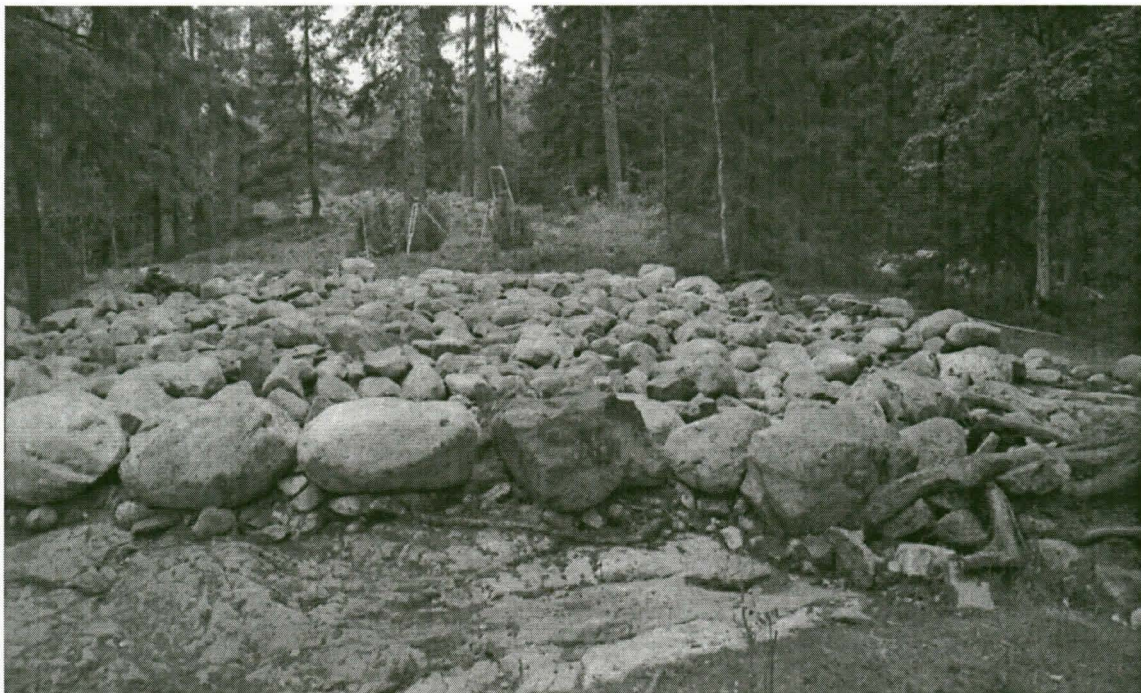


139851. Röykkiöstä 2 on poistettu neljäs kivikerros. Kaakosta.





139852. Yksityiskohta. Röykkiön 2 keskellä olevan kivikehä yhtä pitkää reunaa, joka tuli esille selvemmin neljännen kivikerroksen poiston jälkeen. Idästä. Kuvaan merkitty valkoisin viivoin kiviriviä.



139854. Röykkiön 2 eteläreunaa, kun röykkiöstä on poistettu neljä kivikerrosta. Etelästä. Puiden takana näkyy röykkiö 1.





139857. Yhteispotretti: vasemmalta Kati Salo, Riikka Mustonen, Johanna Seppä, Riina Mäki, Liisa Kunnas ja Eeva Raike.



139858. Röykkiö 2 on peitetty neljännen kivikerroksen poiston jälkeen. Luoteesta.



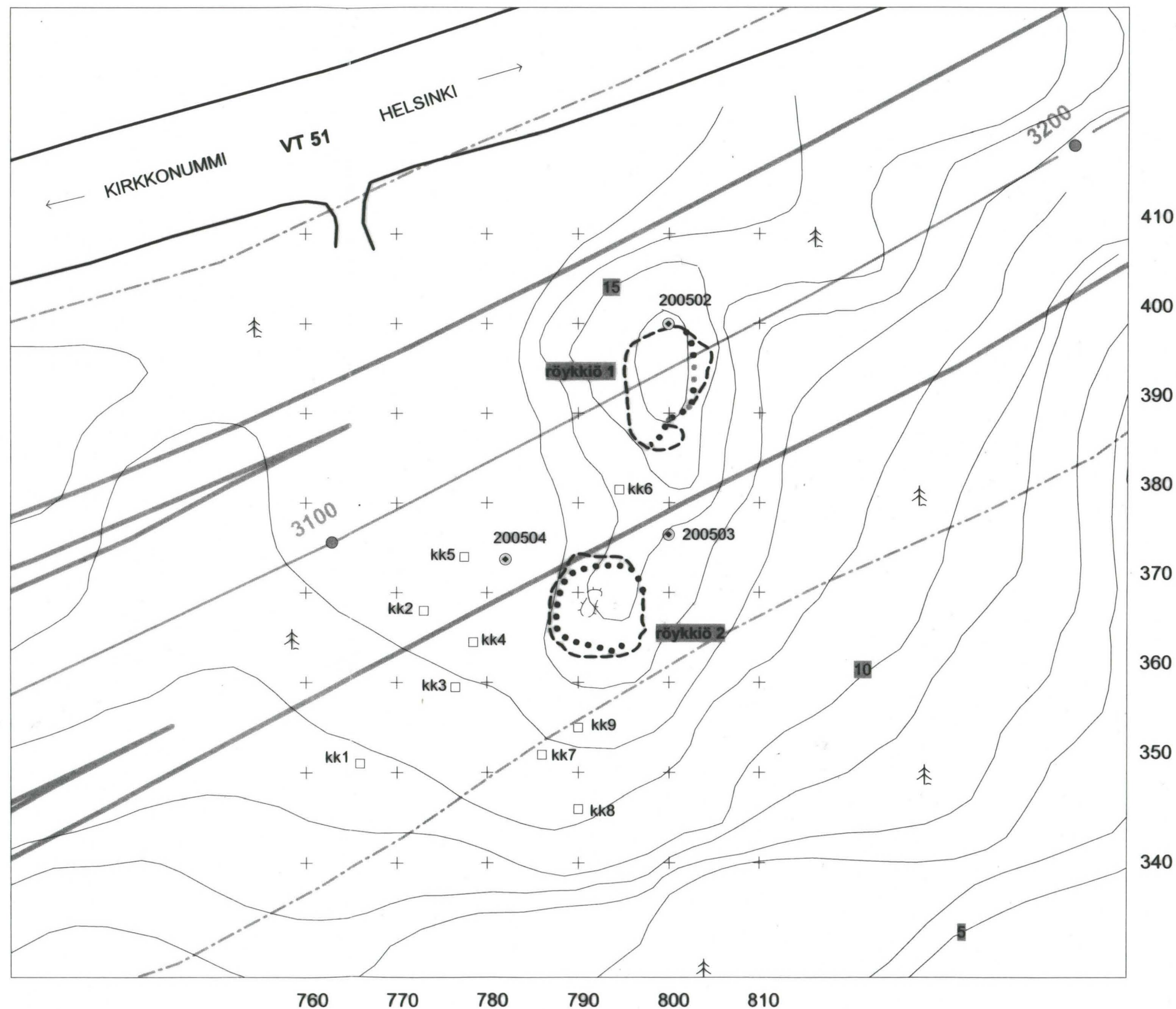
**KIRKKONUMMI NEDERGÅRD**  
Eeva Raike 2005

Yleiskartta 1:500  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä  
Pohjana Tiehallinnon  
suunnitelmapakartta 1:2000  
Tolsan eritasoliittymä



kp 200502 p=6670464, i=3360386, z=16,600  
kp 200503 p=6670441, i=3360392, z= 14,278  
kp 200504 p=6670434, i=3360375, z= 13,564

-  korkeuskiintopiste
-  röykkiökiveyksen raja
-  röykkiön reunakehä
-  koekuoppa (nro)
-  metsää
-  suunniteltu moottoritielinja
-  moottoritien keskilinja
-  tiealueen raja





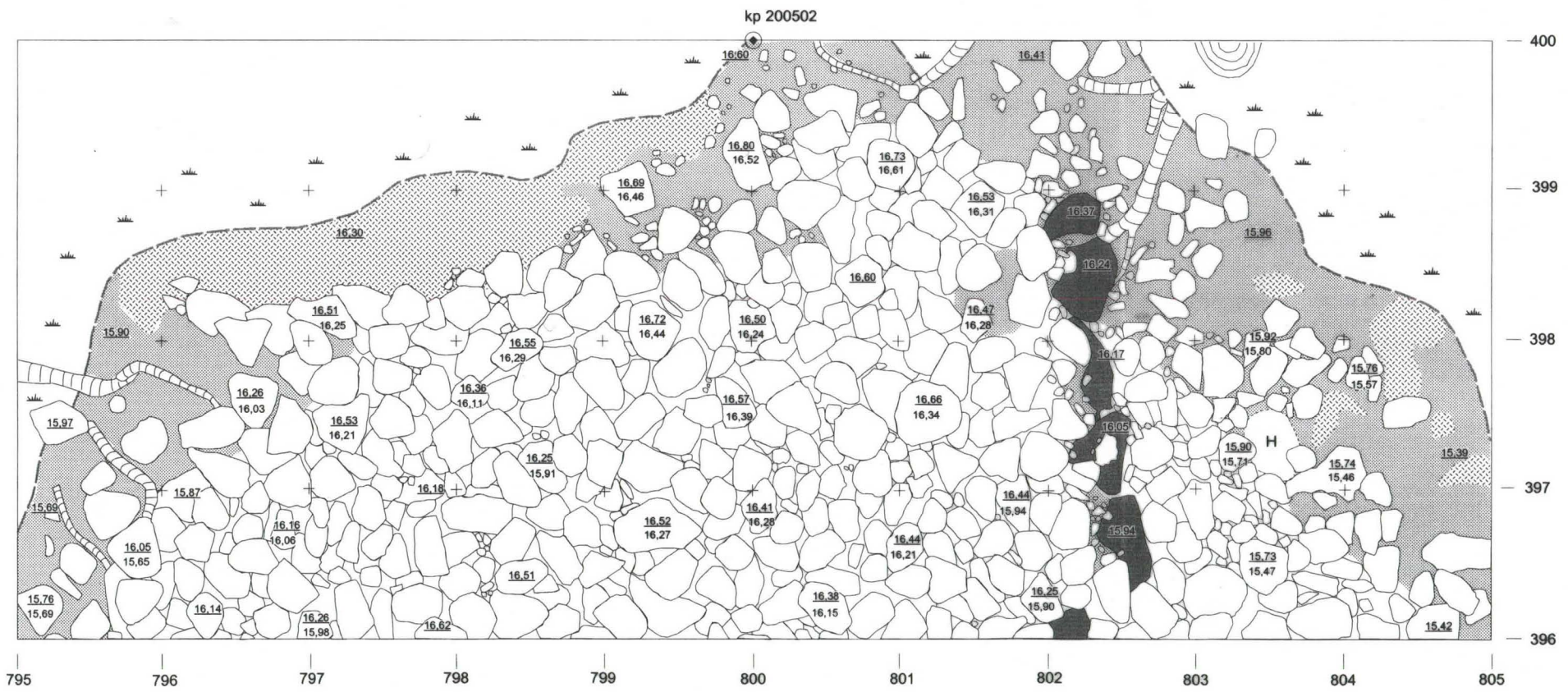
# KIRKKONUMMI NEDERGÅRD

Eeva Raike 2005

Röykkiö 1  
Tasokartta 1:30  
Pintakiveys  
Kp 200502 16,60 m mpy  
Korkeudet m mpy  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä



- |                                                                                   |                      |                                                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | kaivetun alueen raja |  | puu, juuri      |
|  | turve, sammal        |  | kivi            |
|  | multa                |  | reunakehän kivi |
|  | hiekkä               |  | vaaitusluku     |
|  | kallio               |                                                                                     |                 |





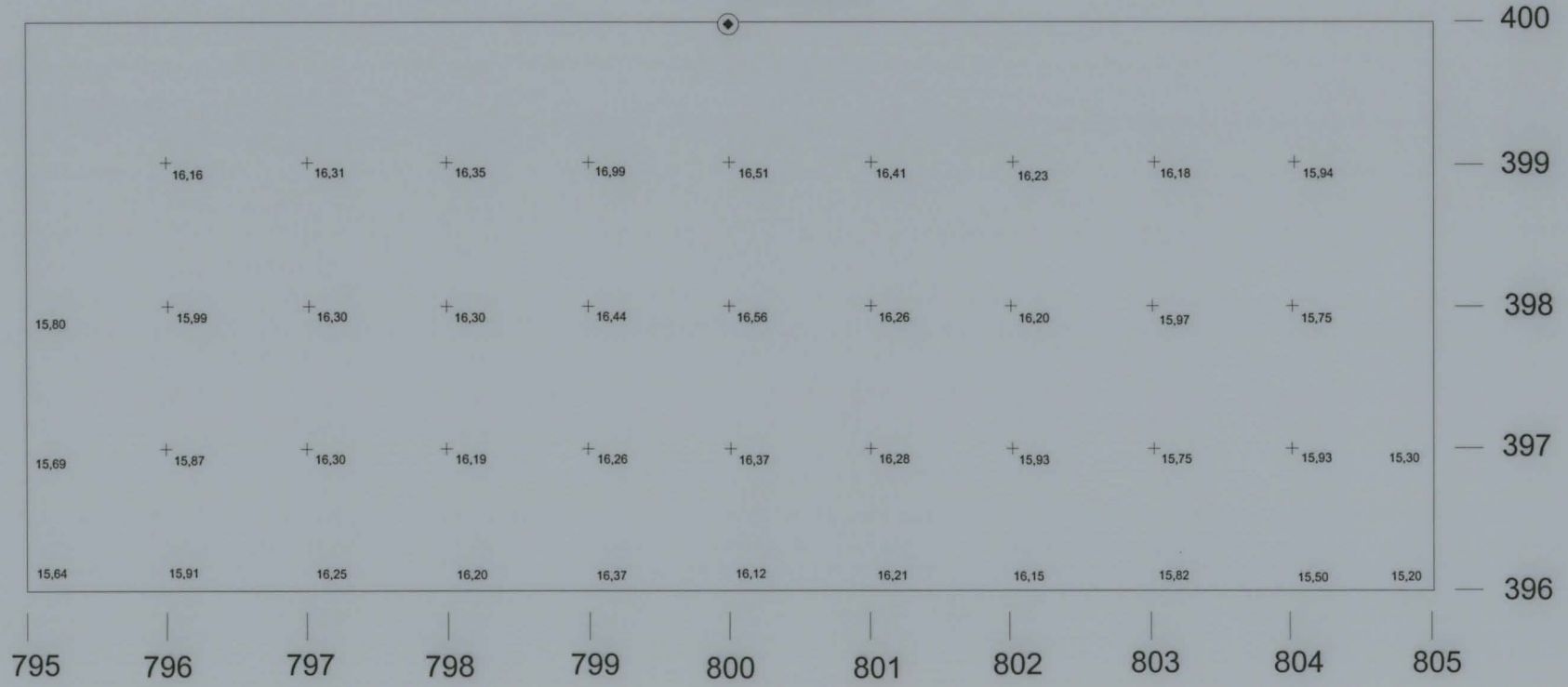
**KIRKKONUMMI NEDERGÅRD**  
**Eeva Raike 2005**

Röykkiö 1  
Vaaituskartta 1:50  
Ensimmäinen kivikerros poistettu  
Kp 200502 16,60 m mpy  
Korkeudet m mpy  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä



15,95 vaaitusluku m mpy

kp 200502

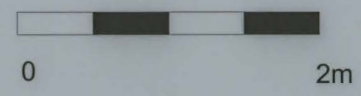




# KIRKKONUMMI NEDERGÅRD

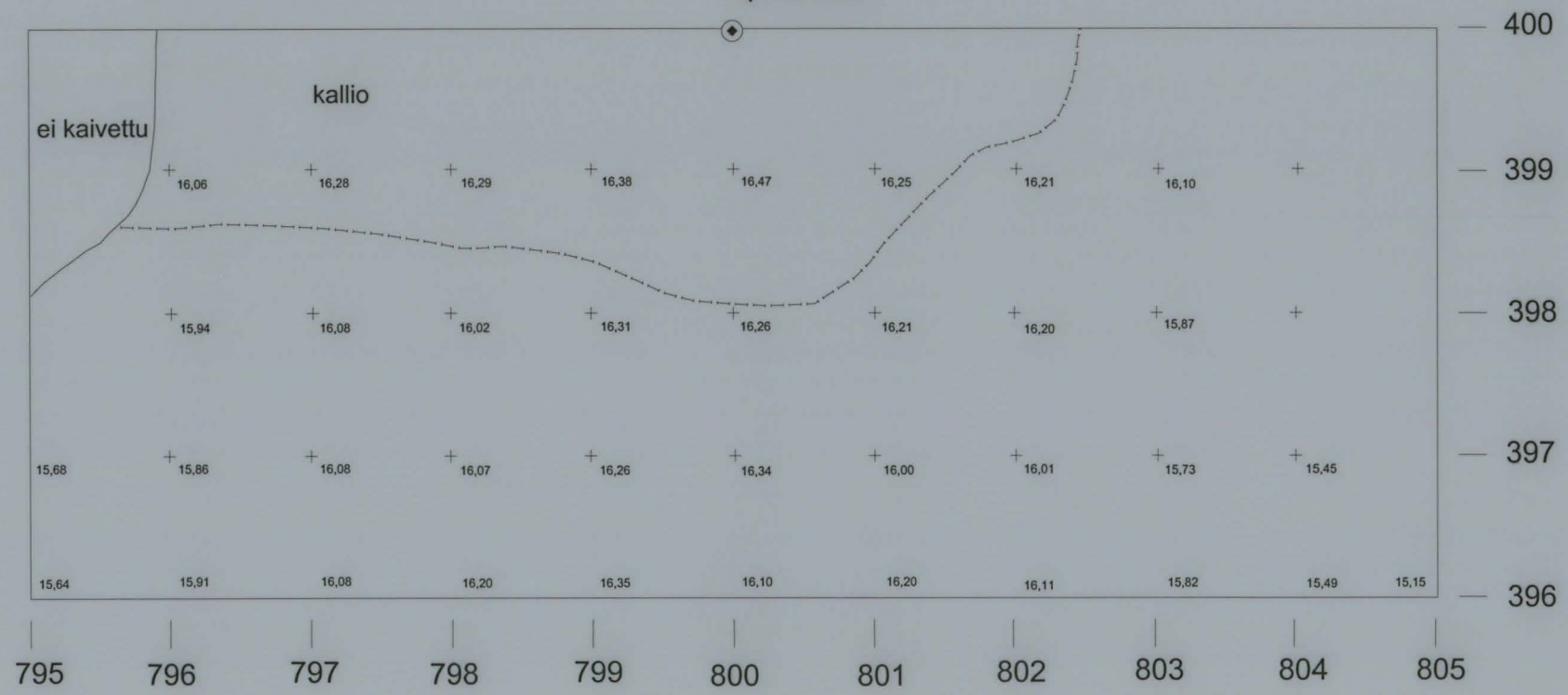
## Eeva Raike 2005

Röykkiö 1  
Vaaituskartta 1:50  
Toinen kivikerros poistettu  
Kp 200502 16,60 m mpy  
Korkeudet m mpy  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä



- 15,95 vaaitusluku m mpy
- kallion raja

kp 200502







# KIRKKONUMMI NEDERGÅRD

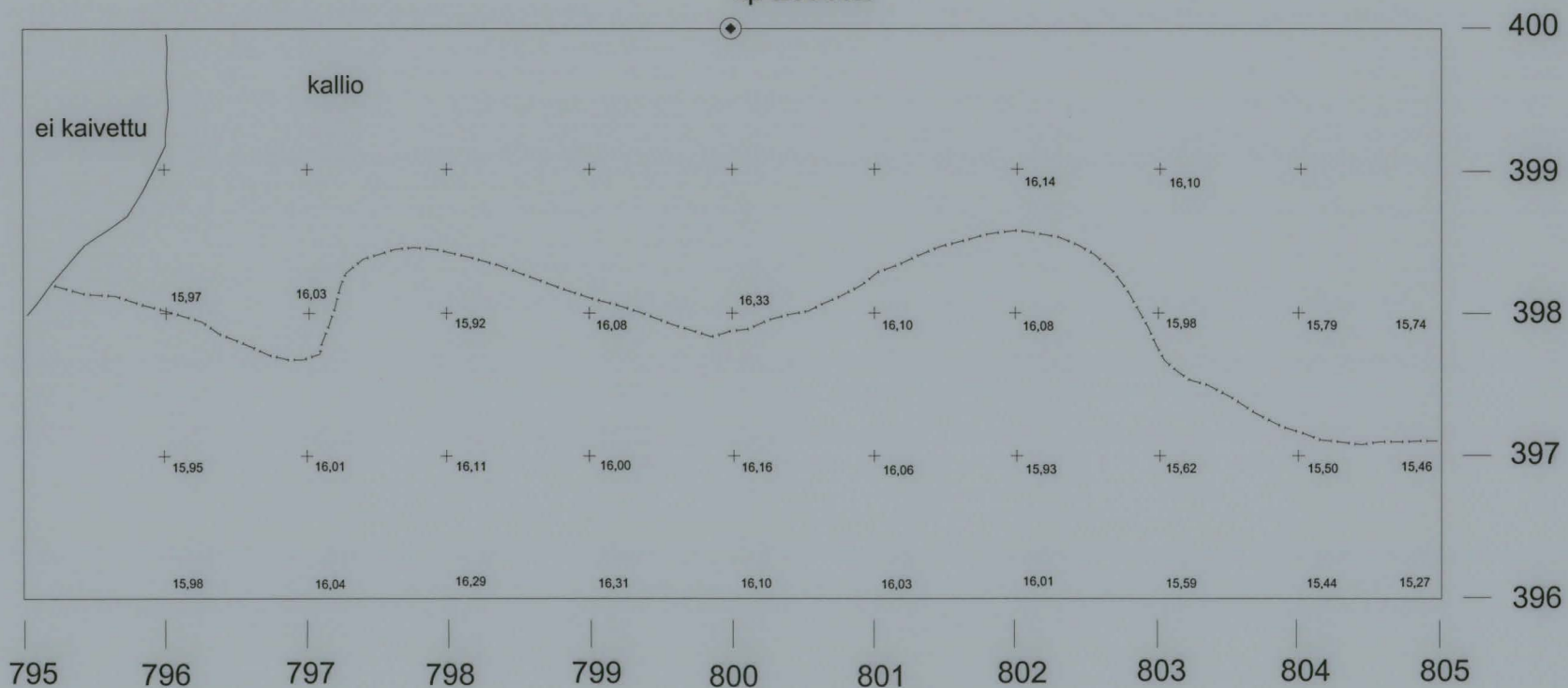
Eeva Raike 2005

Röykkiö 1  
Vaaituskartta 1:50  
Kolmas kivikerros poistettu  
Kp 200502 16,60 m mpy  
Korkeudet m mpy  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä



-  vaaitusluku m mpy
-  kallion raja

kp 200502





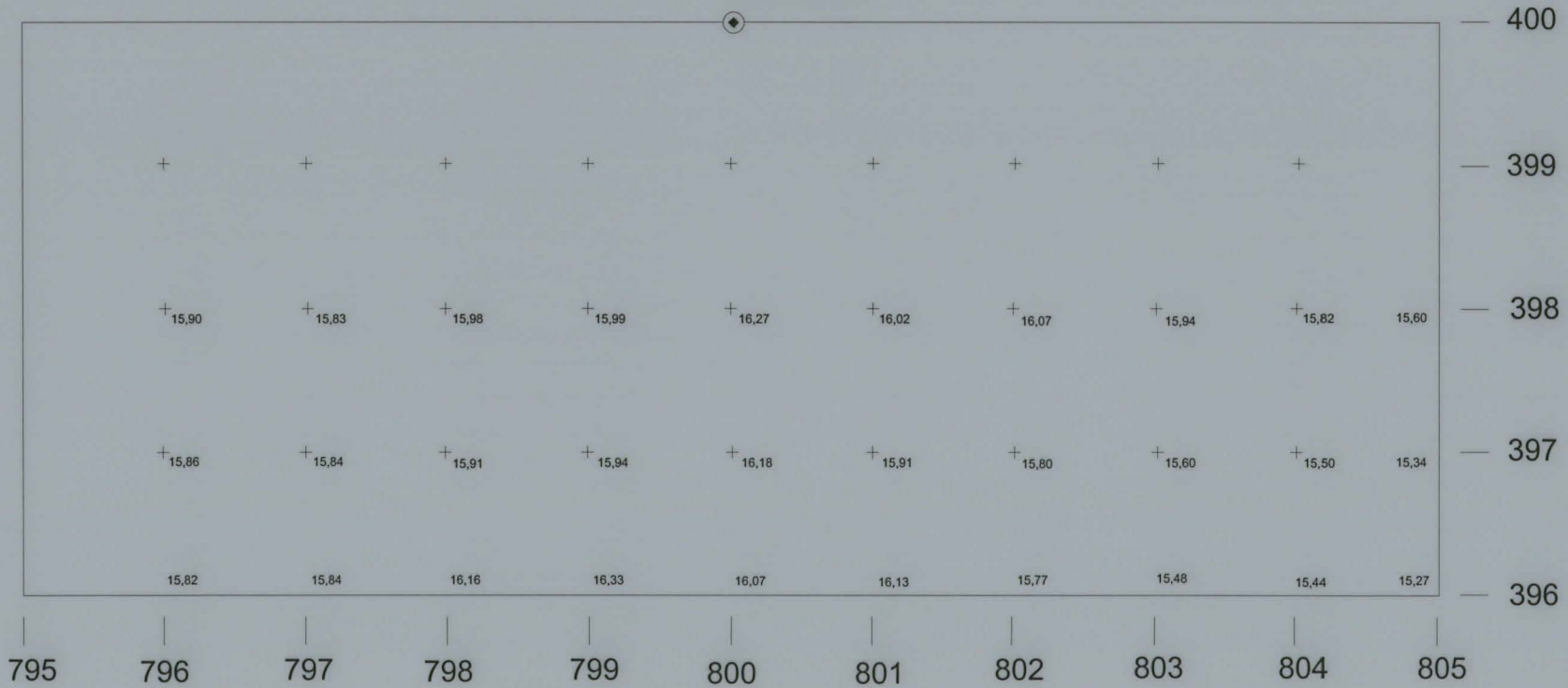
**KIRKKONUMMI NEDERGÅRD**  
**Eeva Raike 2005**

Röykkiö 1  
Vaaituskartta 1:50  
Neljäs kivikerros poistettu  
Kp 200502 16,60 m mpy  
Korkeudet m mpy  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä



15,95 vaaitusluku m mpy

kp 200502

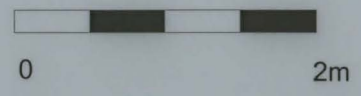




# KIRKKONUMMI NEDERGÅRD

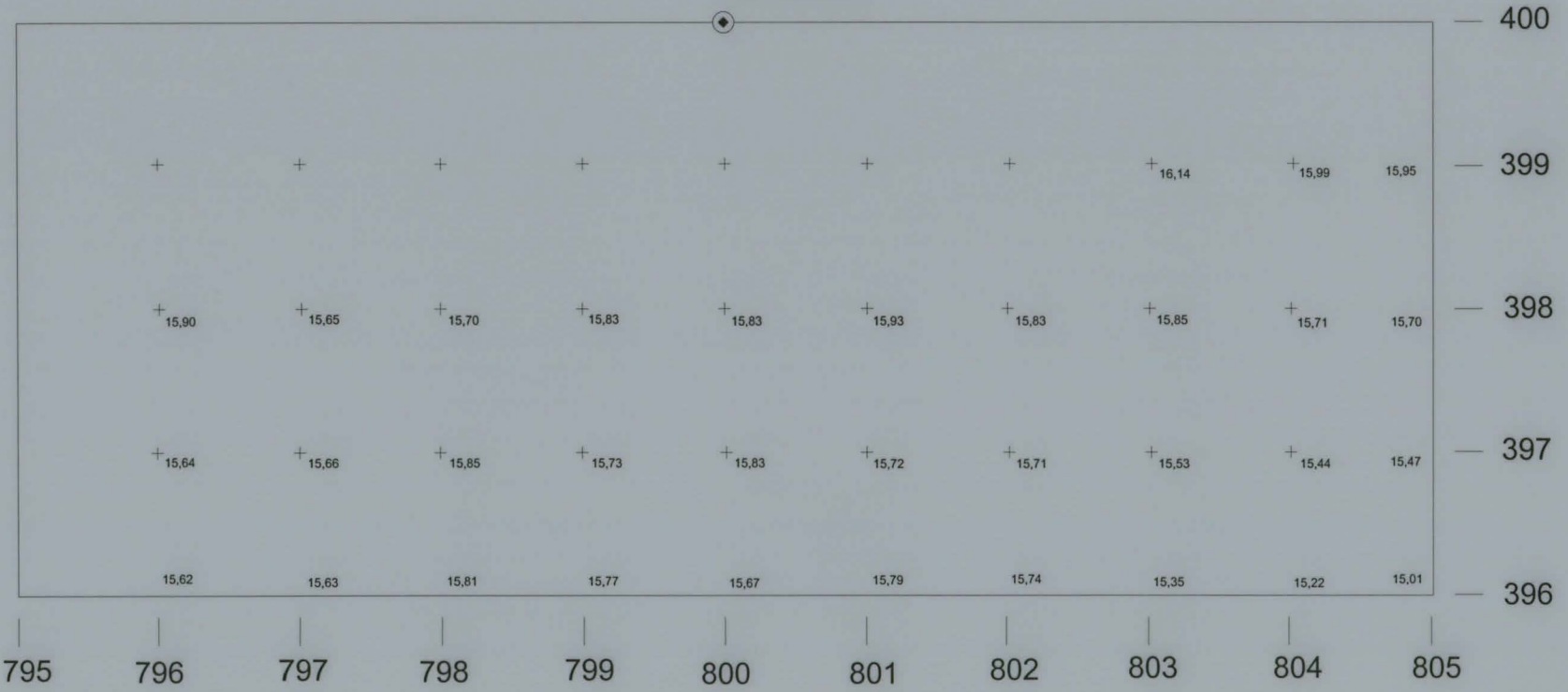
Eeva Raike 2005

Röykkiö 1  
Vaaituskartta 1:50  
Viides kivikerros poistettu  
Kp 200502 16,60 m mpy  
Korkeudet m mpy  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä



15,95 vaaitusluku m mpy

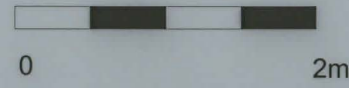
kp 200502





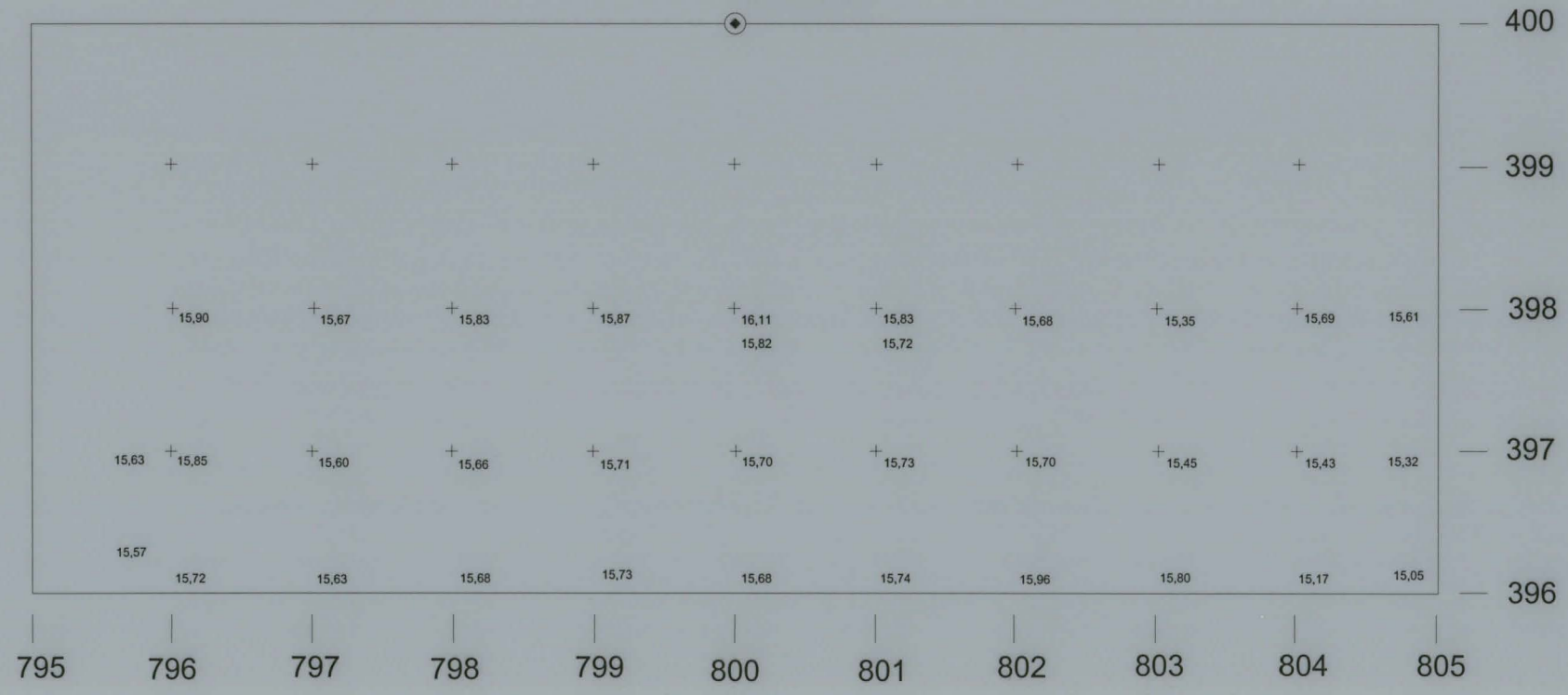
**KIRKKONUMMI NEDERGÅRD**  
**Eeva Raike 2005**

Röykkiö 1  
Vaaituskartta 1:50  
Kuudes kivikerros poistettu  
Kp 200502 16,60 m mpy  
Korkeudet m mpy  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä



15,95 vaaitusluku m mpy

kp 200502

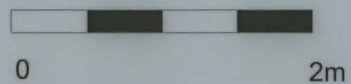




# KIRKKONUMMI NEDERGÅRD

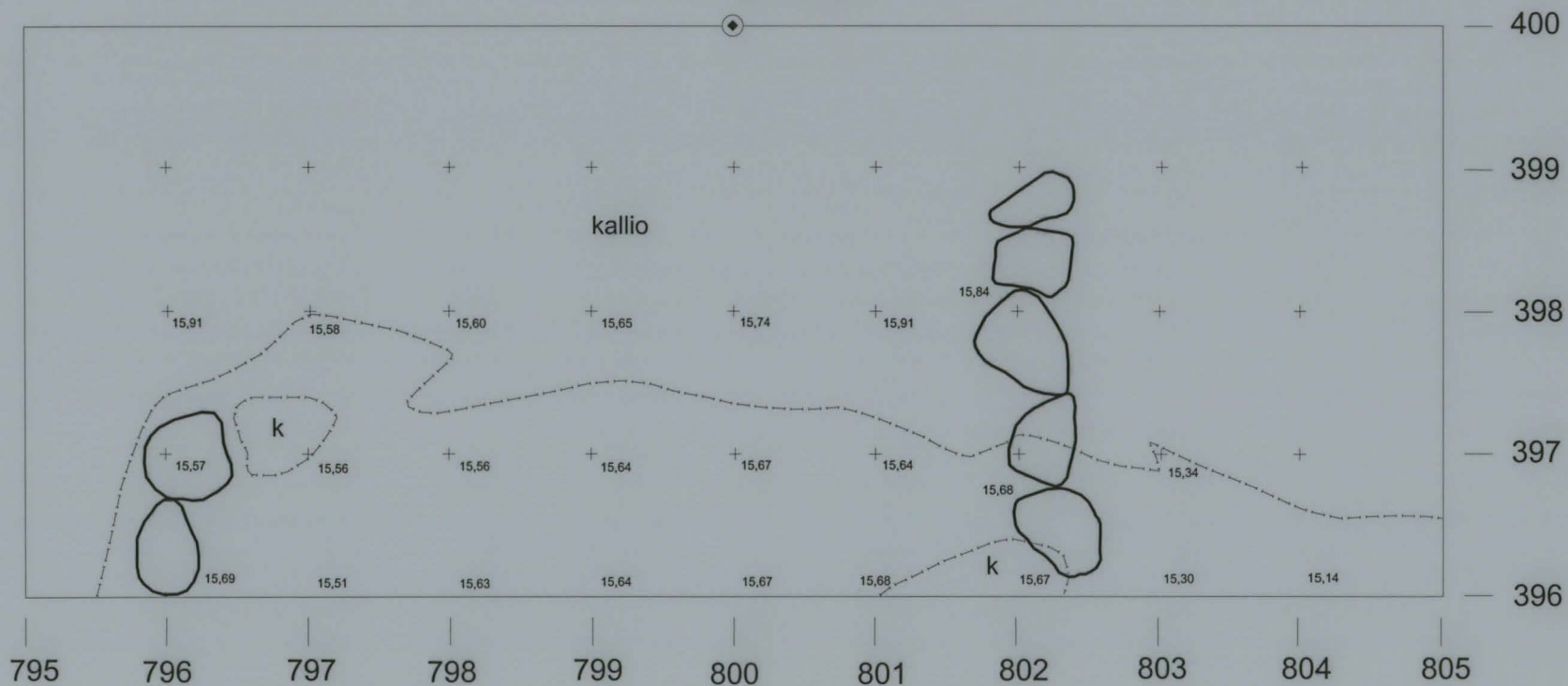
Eeva Raike 2005

Röykkiö 1  
Vaaituskartta 1:50  
Maata poistettu 10 cm  
Kp 200502 16,60 m mpy  
Korkeudet m mpy  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä



- 15,95 vaaitusluku m mpy
- kallion raja
- reunakehän kivi

kp 200502



# KIRKKONUMMI NEDERGÅRD

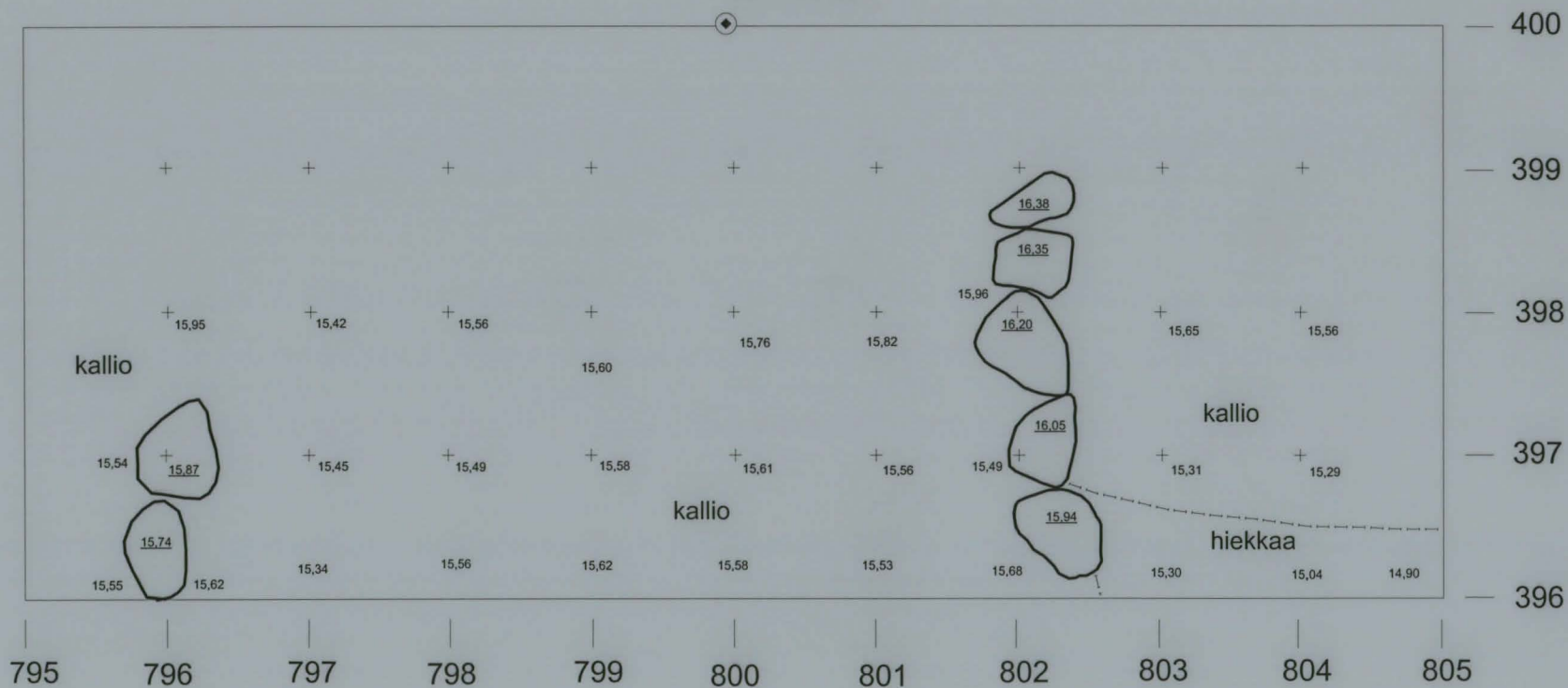
Eeva Raike 2005

Röykkiö 1  
Vaaituskartta 1:50  
Pohjavaaitus  
Kp 200502 16,60 m mpy  
Korkeudet m mpy  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä



- 15,95 vaaitusluku m mpy
- kallion raja
- reunakehän kivi

kp 200502



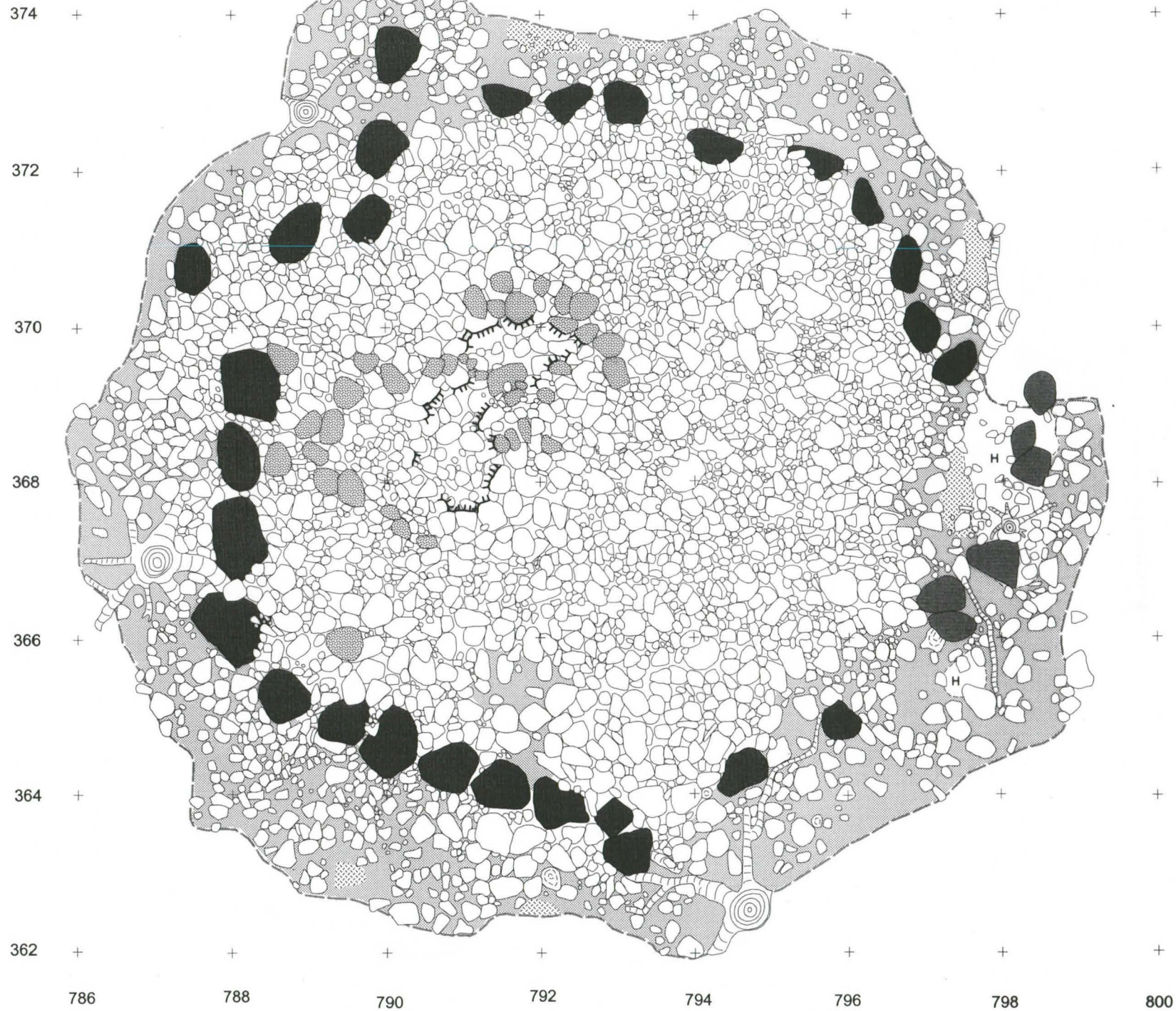


KIRKKONUMMI NEDERGÄRD  
Eeva Raike 2005

Röykkiö 2  
Tasokartta 1:50  
Pintakiveys  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä



-  kivi
-  1. kehä/reunakehä
-  epävarma reunakehän kivi
-  irrallinen kuopasta nostettu kivi
-  kiveykseen kaivetun kuopan raja
-  multa
-  kallio
-  hiekka
-  kanto, juuri
-  lahokanto
-  kaivetun alueen raja



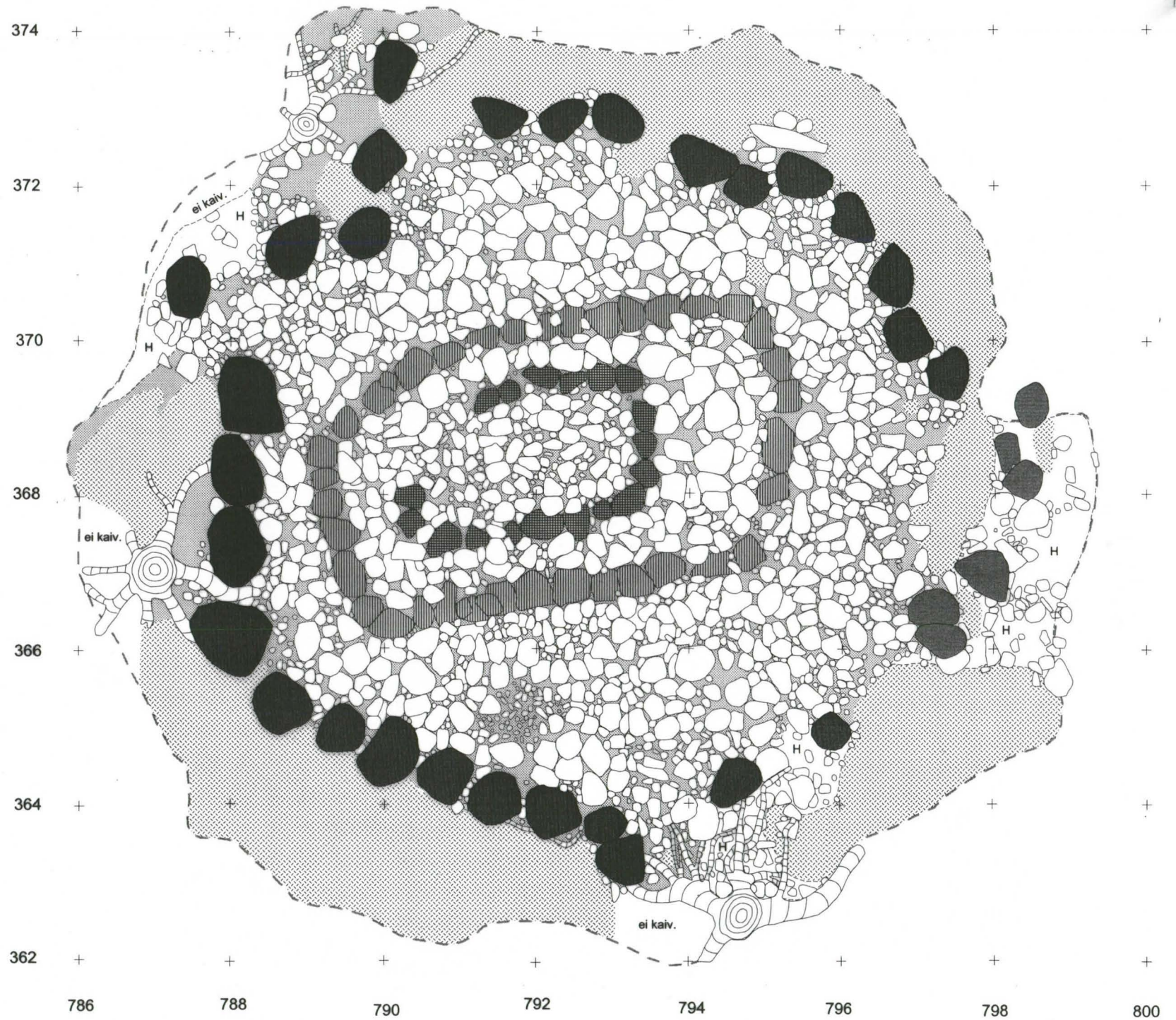


**KIRKKONUMMI NEDERGÄRD**  
Eeva Raike 2005

Röykkiö 2  
Tasokartta 1:50  
Neljä kivikerrosta poistettu  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä



-  kivi
-  1. kivikehä/reunakehä
-  epävarma reunakehän kivi
-  2. kivikehä
-  3. kivikehä
-  multa
-  kallio
-  hiekka
-  kanto, juuri
-  kaivetun alueen raja



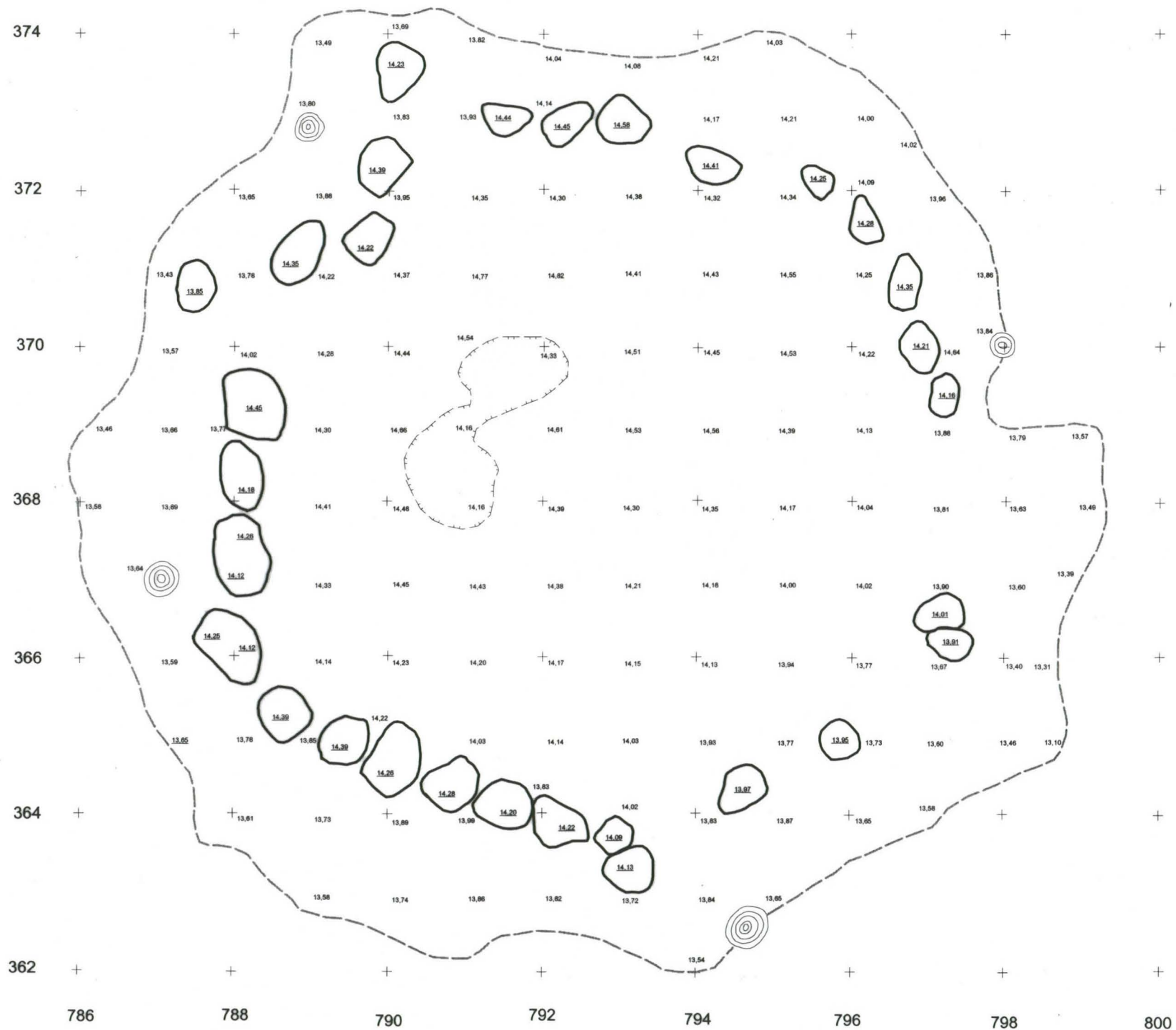


**KIRKKONUMMI NEDERGÄRD**  
Eeva Raike 2005

Röykkiö 2  
Vaaituskartta 1:50  
Pintakiveys  
Kp 200503 14,28 m mpy  
Korkeudet m mpy  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä









- kaivetun alueen raja
- kiveykseen kaivetun kuopan raja
- 1. kivikehä/reunakehä
- puu
- vaaitusluku m mpy
- kiven pintavaaitusluku m mpy

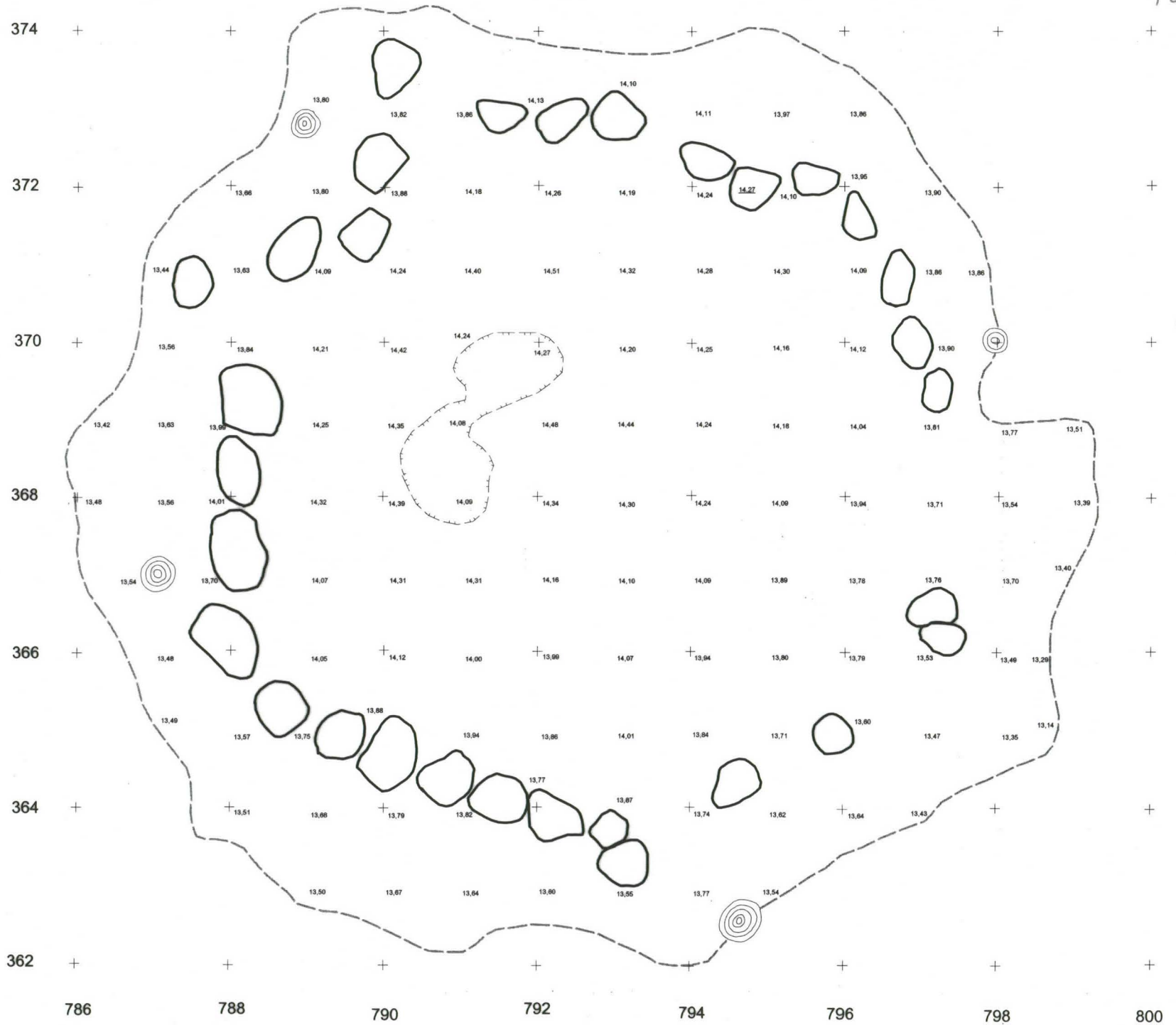


**KIRKKONUMMI NEDERGÅRD**  
**Eeva Raike 2005**

Röykkiö 2  
Vaaituskartta 1:50  
Ensimmäinen kivikerros poistettu  
Kp 200503 14,28 m mpy  
Korkeudet m mpy  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä



-  kaivetun alueen raja
-  kivetykseen kaivetun kuopan raja
-  1. kivikehä/reunakehä
-  puu
-  vaaitusluku m mpy
-  kiven pintavaaitusluku m mpy








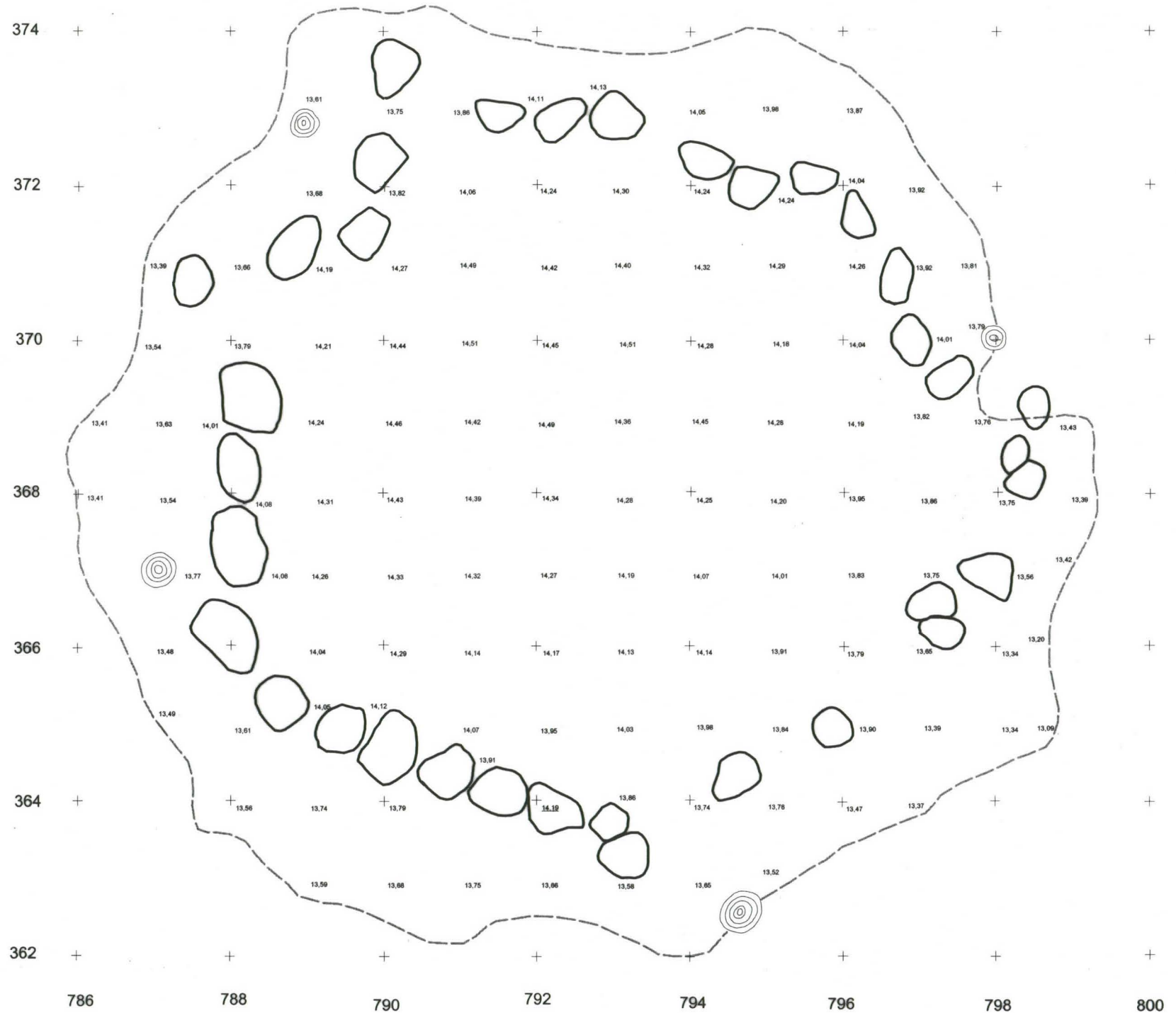


**KIRKKONUMMI NEDERGÅRD**  
Eeva Raike 2005

Röykkiö 2  
Vaaituskartta 1:50  
Toinen kivikerros poistettu  
Kp 200503 14,28 m mpy  
Korkeudet m mpy  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä



-  kaivetun alueen raja
-  1. kivikehä/reunakehä
-  puu
-  vaaitusluku m mpy
-  kiven pintavaaitusluku m mpy

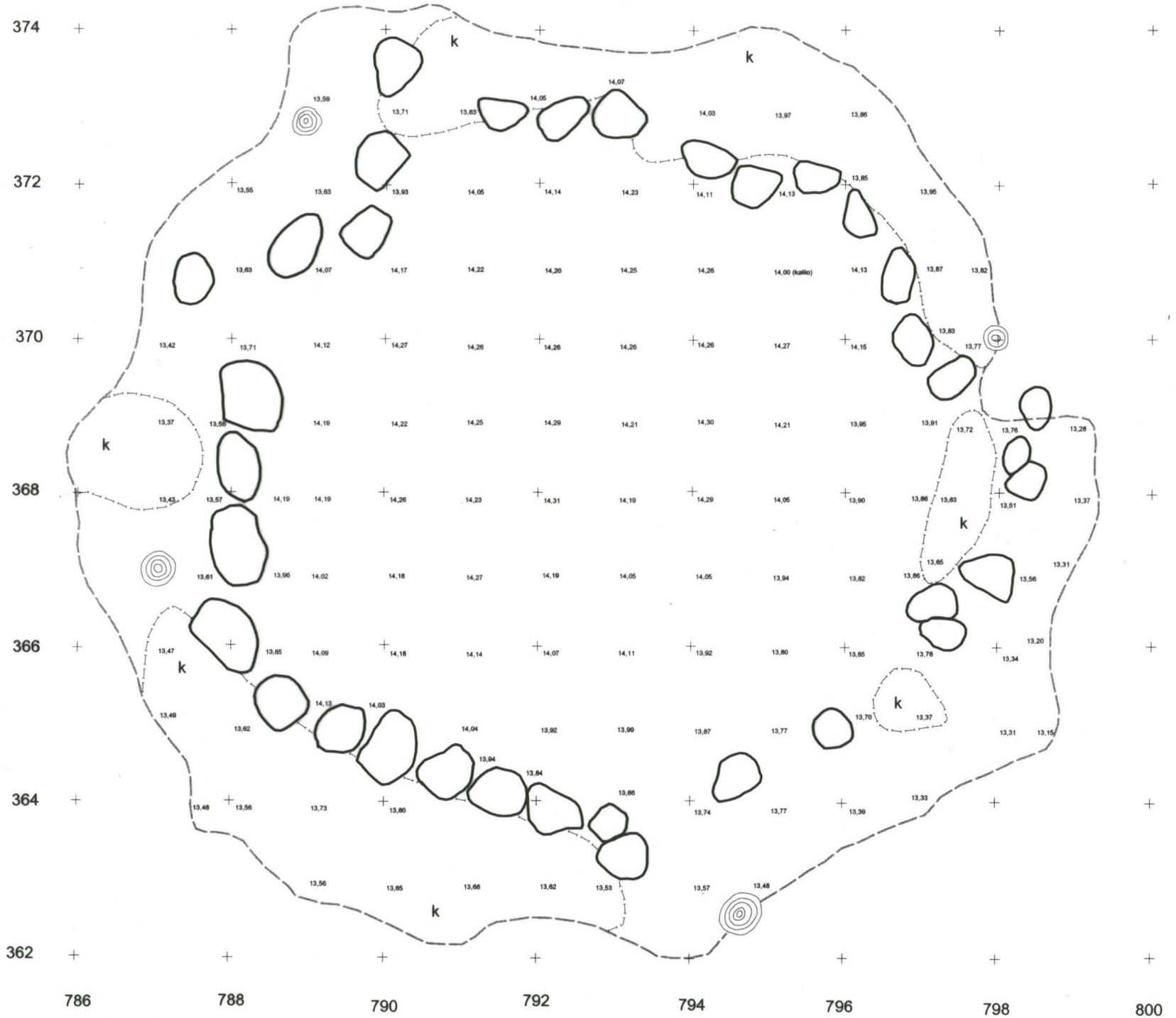


**KIRKKONUMMI NEDERGÅRD**  
**Eeva Raike 2005**

Röykkiö 2  
Vaaituskartta 1:50  
Kolmas kivikerros poistettu  
Kp 200503 14,28 m mpy  
Korkeudet m mpy  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä



-  kaivetun alueen raja
-  kallio
-  1. kivikehä/reunakehä
-  puu
-  vaaitusluku m mpy





**KIRKKONUMMI NEDERGÅRD**  
Eeva Raike 2005

Röykkiö 2  
Vaaituskartta 1:50  
Neljäs kivikerros poistettu  
Kp 200503 14,28 m mpy  
Korkeudet m mpy  
Piirt. ja digit. Johanna Seppä



-  kaivetun alueen raja
-  kallio
-  kivikehä/reunakehä
-  puu
-  vaaitusluku m mpy
-  kiven pintavaaitusluku m mpy

