

Alust. os. 306/19.12.1997

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3

Röykkiökaivaus
7.7.-8.8.1997
FM Esa Mikkola

ARKISTOTIEDOT

Espoo Rastasmäki Tähtimötie 3

Röykkiökaivaus 7.7.- 8.8.1997

Kaupunki: Espoo
Kaupunginosa: 57 Rastaspuisto
Kortteli: 75
Tontti: Tähtimötie 3
Omistaja: Asunto-osakeyhtiö Tähtimötie 3
Kiinteistötunnus 49-57-75-3

Rakennushankkeen toteuttaja:

Skanska Oy

Peruskarttalehti: **2043 01 HÄMEENKYLÄ**

Koordinaatit: x=6680 45
y=2543 20
z= 28-29 mmpy

Ei aikaisempia löytöjä

Kaivauslöydöt: KM 30638:1-26

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3



Taksi-asema (Helsinki puh. 700 700, H:gin ympäristökunnat 700 300)
 0 100 200 300 m
 1:20 000
 © Copyright Vantaan kaupunki - Vanda stad
 Mittausosasto, puh. 839 2266
 Mättningsavdelningen, tel. 839 2266

33

50	60	61	62	63	59							
	51	52	53	54	55	56	57	58				
		42	43	44	45	46	47	48				
	40	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	49
		20	21	22	23	24	25	26	27	28		

kaivauskohde

Sisällysluettelo

Peruskarttaote	
Johdanto	3
Röykkiön sijainti	4
Röykkiön alustava kuvaus	5
Kaivauksen toteutus	5
Röykkiön tasojen erikoispiirteitä	7
Taso 1	7
Taso 2	7
Taso 3	8
Taso 4	8
Taso 5	9
Taso 6	9
Röykkiön ulkopuoliset alueet	9
Löydöt	9
Synteesi	10
Diapositiiviluettelo	11
Negatiiviluettelo	17
Karttalista	23
Kartat	24
Kuvataulut	33

Johdanto

FL Georg Haggrén löysi vuoden 1997 keväällä sunnuntaikävelyllä ollessaan Espoon Rastasmäen Tähtimötien alueelta kaksi kiviröykkiötä. FL Haggrén ilmoitti havainnoistaan välittömästi Museovirastoon, minkä seurauksena yli-intendentti Paula Purhonen ja tutkija Pirjo Hamari kävivät tarkastamassa Tähtimötie 3:n rakennustyömaalla sijainneen röykkiön. Tarkastuksen perusteella voitiin todeta, että kyseessä on ennestään tuntematon kiinteä muinaisjäännös, joka on suojeltu automaattisesti muinaismuistolain (295/63) nojalla, ilman erillisiä rauhoitustoimenpiteitä. Kohde sijaitsi Skanska Oy:n rakennustyömaalla, joten ennen suunnitellun rakennushankkeen aloittamista muinaisjäännös oli tutkittava arkeologisin kaivauksin. Koska kyseessä oli suurehko yksityinen työhanke, tutkimuskustannuksista oli muinaismuistolain 15§ mukaisesti vastuussa hankkeen toteuttaja. Skanska Oy myönsi tutkimuskustannuksiin vaadittavat 187 000 markkaa, mikä mahdollisti kaivauksen pikaisen aloittamisen jo saman kenttäkauden aikana.

Kaivaus aloitettiin 7.7.1997 ja sitä jatkettiin 8.8.1997 asti. Kaivausta johti FM Esa Mikkola. Piirtäjänä toimi HuK Katja Glasberg. Kaivajina toimivat Kristian Schmidt, Sini Peltola, Joonas Lönnmark, Esa Hämäläinen, Minna Koivikko, Ari Lallo ja Jyrki Palo. Kaivajista osa työskenteli koko viiden viikon pituisen kaivauksen ajan, osa pystyi olemaan paikalla vain neljä viikkoa. Skanska huolehti kaivausten onnistumisesta järjestämällä kaivausporukalle enemmän kuin asianmukaiset sosiaalityöt, työkaluvaraston sekä toimittamalla paikalle valokuvaustornin korvikkeeksi muuraustelineen, jolta suurin osa valokuvista otettiin. Skanskan työntekijät autoivat myös röykkiön kaikkein suurimpien kivien siirtämisessä kaivinkonetta apuna käyttäen. Työmaasta vastaava mestari J. Kaskinen hankki Museoviraston arkeologien avuksi metsätyökoneen kuljettajineen, joka koneensa pihtikauhan avulla purki suurimman osan röykkiön kivikehistä erään aamupäivän aikana. Yhteistyö rakennuttajan ja arkeologien välillä sujui erinomaisesti.

Kohteen sijainti

Kaivauskohde sijaitsi Leppävaaran kartanon lähellä Rastasmäen eteläpuolella Karakallion ja Lintuvaaran välissä noin 12,5 kilometrin päässä Helsingin tuomiokirkosta luoteeseen. Leppävaaran keskusta on kaivauspaikalta noin pari kilometriä.

Rastasmäen aluetta on viime vuosina rakennettu intensiivisesti ja vuonna 1997 rakentaminen jatkui aktiivisena. Maanmittaushallituksen vuonna 1991 julkaiseman peruskartan mukaan Rastasmäki oli vielä lähes rakentamaton metsikkö, jota ympäröi Leppävaaran kartanon pellot. Nyt koko mäen eteläpuolinen rinne ja sitä ympäröinyt pelto on rakennettu täyteen kaksikerroksisia rivitaloja ja pienoiskerrostaloja. Maisema on siis muuttunut radikaalisti, joten röykkiöiden ympäristön topografian selvittäminen on vaikeaa.

Mittavista ympäröivän alueen maansiirto- ja raivaustöistä huolimatta Tähtimötie 3:n röykkiön voi sanoa sijainneen matalalla kumpareella, joka on ympäristöstään poiketen melko vähäkivistä hiesu- tai hietamaata. Suurin osa Rastasmäestä on hyvin kivikkoista aluetta, joten röykkiön kasaamiseen tarvittut kivet on ilmeisesti saatu läheltä. Rastasmäki kohoaa noin 40 metrin korkeuteen merenpinnasta. Röykkiö sijaitsi noin 27-28 metrin korkeudella mpy. Tähtimötie 3:n tontilla ollutta röykkiötä kutsutaan kuvatauluissa ja diakuvien selityksissä sekä kartoissa röykkiöksi 1 erotukseksi parinkymmenen metrin päässä kaakkoon sijaitsevasta toisesta röykkiöstä, jota kutsutaan röykkiöksi 2. Tämä röykkiö on otettu muinaisjäännösten hoidon piiriin (ks. Päivi Maarasen tarkastuskertomus Museoviraston arkeologian osaston topografisessa arkistossa). Röykkiö 2 on jäänyt jo aikaisemmin rakennetulla alueella sattumalta viheralueelle, joten se on säästynyt tuhoutumiselta.

Röykkiöllä 1 on kasvanut suuri lajiltaan tarkemmin määrittämättä jäänyt lehtipuu sekä iso kuusi. Puut on kaadettu alueen raivauksen yhteydessä. Suuret ja korkeiksi jätetyt kannot haittasivat kaivaustyötä jonkin verran. Puut olivat kasvaneet röykkiöön siten, että juuret ja osa kuusen kannosta oli kasvanut kiviin niin tiukasti kiinni, ettei kiviä yksinkertaisesti saanut irti puuaineksesta. Röykkiö on ollut ilmeisen suosittu lasten leikkipaikkana, sillä

röykkiöstä löytyi erittäin paljon mitä moninaisimmilla tavoilla tuhottuja leluja ja niiden osia.

Röykkiön alustava kuvaus

Röykkiö 1 oli suuri, hyvin erikokoisista kivistä kasattu soikea mutta matala kiveys, jonka itäpuolella oli hyvin isoista kivistä ilmeisesti myöhemmin kasattu neliskanttinen siipi. Näiden itäsiiven suurten kivien alta löytyi paksu vanhanmallinen rautanaula. Kivet on ilmeisesti raivattu pellolta ja raahattu paikkaan, jossa jo ennestään on ollut kasa kiviä. Röykkiön kaakkoiskulman kiveen oli lisäksi kaiverrettu numero 3 mahdollisesti rajapyykin merkiksi.

Röykkiössä oli havaittavissa kolme selvää kivikehää, jotka oli tehty suuremmista kivistä kuin keskiosan kiveys. Itälaidalla voitiin erottaa neljä isoista kivistä rakennettua kehää. Osa kivistä on nostettu pystyyn eli niiden korkeus on leveyttä suurempi. Yleisenä havaintona voidaan myös sanoa, että röykkiö näytti turpeenpoiston jälkeen erittäin kauniisti ladotulta ja säännölliseltä, joskin röykkiön itälaitaan oli keskittynyt tiheämpi kiveys kuin länsi- ja lounaispuolelle. Röykkiön luoteissektorissa oli suuri, selvästikin lohkeillut, maakivi. Turpeenpoiston jälkeen näytti siltä kuin kaakkoissektorissa olisi pilkottanut pystypaasi. Lisäksi lounaissektorista paljastui suuri laakakivi. Morfologisesti röykkiö vastasi Dåvitsin tyyppin röykkiöitä, joskin nelikulmaisuuutta ei ollut selkeästi havaittavissa.

Kaivauksen toteutus

Kaivaus toteutettiin tasokaivauksena Museoviraston tukijoiden Paula Purhosen ja Marianne Schauman-Lönnqvistin ehdotuksesta. Tavoitteena oli tasokaivauksella saada esiin mahdollinen esineellinen tai esineetön ruumishautaus.

Röykkiön ympäristöstä paalutettiin 10 kertaa 12 metrin alue, jonka sisään röykkiö kokonaisuudessaan mahtui. Alueen lounaiskulman koordinaateiksi annettiin 1000/500 siten että x kasvaa pohjoiseen ja y itään. Täten käytettiin arkeologisilla kaivauksilla vakiintunutta maantieteellistä kordinaatistokäsitettä. Ruutujen koordinaatit ilmaistaan lounaiskulman koordinaattien mukaan. Vähäiset löydöt otettiin talteen viiden senttimetrin tarkkuudella. Kiintopisteelle, joksi valittiin kaivausalueen itäpuolella sijainnut iso maakivi, saatiin absoluuttinen korkeus Skanskan apukiintopisteestä Rastasmäen rinteestä työmaaparakkien takaa. Vaaitusluvut on merkitty karttoihin metrinä mpy.

Kaivaus aloitettiin poistamalla röykkiön pinnasta eloperäinen aines eli turve ja maatuneet lehdet sekä poistamalla turve röykkiön ympäristön kaivausalueelta. Itse röykkiöllä edettiin poistamalla kivikerros kerrallaan, kunnes jäljellä olivat vain suurimmat kivet. Isojen kivien poistamisessa käytettiin apuna muovipressuja, jolle kivi vieritettiin ja kannettiin usean ihmisen voimin pois. Kaikkein suurimmat kivet siirrettiin koneellisesti metsätyökoneen ja kaivinkoneen avulla. Röykkiön ympäristössä edettiin aluksi tavallisen tasokaivauksen omaisesti mutta lopulta kaivettiin vain lika- ja nokimaa-alueita.

Dokumentoinnissa käytettiin niin tasokarttojen piirtämistä kuin valokuvaamista. Tasokartat piirrettiin ensin mittakaavaan 1:50 ja myöhemmin mittakaavaan 1:25. Tätä jälkimmäistä mittakaavaa käytettiin myös puhtaaksi piirtämisvaiheessa, jolloin kentällä käytettyä terminologiaa revisoitiin jonkin verran. Toisin sanoen turpeenpoiston jälkeistä tasoa röykkiön osalta kutsutaan pinnaksi, ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeistä dokumentoitua tasoa tasoksi 1, toisen kivikerroksen poiston jälkeistä dokumentoitua tasoa kutsutaan tasoksi 2 ja niin edelleen. Kivikerroksella tarkoitetaan kaikkia niitä kiviä, jotka on mahdollista poistaa ja jotka ovat kokonaan olleet esillä edellisessä tasossa. Valokuvausdokumentoinnissa käytettiin perinteisiä menetelmiä eli mielenkiintoiset ilmiöt ja tasot kuvattiin niin diafilmille kuin mustavalkofilmillekin. Vastoin käymisiltäkään ei vältytty, sillä ensimmäinen mustavalkofilmie rökkiön pintakuvineen tuhoutui kameran toimintahäiriön seurauksena. Valokuvauksessa on kiinnitetty erityistä huomiota työvaiheiden ja erityisesti Skanskalta saadun koneellisen avustuksen dokumentoimiseen arkeologisesti tärkeitä konteksteja unohtamatta.

Röykkiö jaettiin dokumentointiteknisistä syistä neljään sektoriin. Nk. profiilinarut kulkivat linjoilla 1000-1010/506 ja 1005/500-512, joten näiden itä-länsi ja etelä-pohjoislinjojen rajaamia sektoreita kutsutaan vastaavan väli-ilmansuunnan mukaisesti lounais-, luoteis-, koillis- ja kaakkoissektoreiksi. Koska kivet poistettiin aina koko röykkiön alueelta kerros kerrallaan eikä profiililinjoja täten jäänyt piirrettäväksi, otettiin vaaituslukuja erittäin tarkasti. Näiden vaaituslukujen perusteella on mahdollista rekonstruoida profiililinjat. Tähän ei typistetty jälkityöaika kuitenkaan riittänyt.

Röykkiön 1 tasojen erikoispiirteet

Taso 1

Ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen paljastuneen tason huomattavin yksittäinen ilmiö oli lounaissektorin suuri laakakivi. Myöhemmin kävi ilmi, että laakakivi oli hyvin suuri maakivi, jota oli lohkottu tarkoituksella tulen avulla. Lisäksi kaakkoissektorin pystypaasi paljastui kokonaisuudessaan. Paasi osottautui kuitenkin yksittäiseksi melko uhueksi lohkokiveksi, eikä sen voitu katsoa olevan osa paasiarkkuhautausta, kuten alunperin ajateltiin. Kivikehien ja röykkiön keskustan kivien kokoero kävi entistä merkittävämmäksi. Kivien väleissä oli vielä runsaasti humusta ja multaa, joskin suurin osa röykkiöstä oli pelkkää kiveystä, joten kyseessä ei ollut maansekainen röykkiö.

Taso 2

Toisen kivikerroksen poiston jälkeen paksuimman kiveyksen keskittyminen laakakiven koillispuolelle kävi entistä selvemmin ilmi. Laakakiven lönsipuolelta löytyi melko laaja hiilikeskittymä. Nokimaata esiintyi myös luoteissektorin ison maakiven ympäristöstä. Soikea sisin kivikehä hahmottui entistä paremmin. Luoteissektorin ison kuusenkannon ympäristöstä kiveys alkoi radikaalisti vähentyä paljastaen lähes puhtaan hiedan. Kiveys keskittyi entistä selvemmin ison laakakiven koillispuolelle.

Taso 3

Kolmannen kivikerroksen poistamisen yhteydessä purettiin myös läntinen kehä, koska haluttiin päästä kaivautumaan syvemmälle kyseisellä alueella. Itäpuolisten kehien kivet olivat nmiin suuria, ettei niitä kaikkia pystytty ihmisvoimin siirtämään. Mielenkiintoisinta tässä tasossa oli suuren laakakiven eläläpuolinen vahvan nokimaan alue, sillä se oli selkeän nelikulmainen. Tumman nokimaan alue ulottui etelä-pohjoissuunnassa läpi röykkiön pohjatason. Kiveystä oli jäljellä enää laakakiven itäpuolella ison lehtipuukannon pohjoispuolella. Myös luoteissektorin maakiven ympäristön nokimaat näkyivät tässä tasossa havainnollisena. Ei ole epäilystäkään, etteikö kiviä olisi lohkottu tulen avulla. Mielenkiintoisia olivat myös kaakkoissektorin tummat likamaaläikät.

Taso 4

Neljännän kivikerroksen poiston yhteydessä röykkiö käytännössä katsoen purettiin kokonaan. Itäpuolen hyvin suurten kivien siirtämisessä käytettiin ensin tavallista kaivinkonetta ja hieman myöhemmin itäpuolen kivikehien purkamisessa metsätyökonetta. Suurimmat metsätyökoneen nostamat kivet painoivat koneen käyttäjän mukaan yli 700 kiloa, joten niiden siirtely on vaatinut melkoisen kehittyntä tekniikkaa. Kiveystä jäi neljännän kivikerroksen poiston jälkeen röykkiön alueelle vain hajanaisesti. Likamaat ja nokimaat tosin kävivät entistä selvemmiksi. Ensimmäiset merkit palaneista pienistä kivistä ja niiden muodostamasta rakenteesta havaittiin ison laakakiven itäpuolelta. Hieman epämääräinen liesi alkoi hahmottua. Erittäin selvät likamaa-alueet ympäröivät laakakiveä. Yksittäiset nokimaläikät kuvaavat varmastikin röykkiön rakentamisen aikaista turpeen pintaa, jolloin kivet on vieritetty paikalle. Vuosien kuluessa eloperäinen aines on vähitellen värjännyt maan tai sitten röykkiö on rakennettu polttamalla raivatulle paikalle.

Taso 5

Viidennen tason ainoa merkittävä rakennus on edellä mainittu liesimäinen rakenne ison laakakiven itäpuolella. Se koostuu palaneista kivistä, heikosta likamaasta ja vahvasta nokimaasta, jota ympäröi heikomman likamaan alue. Tässä tasossa olleet kivet lienevät rakennetta lukuunottamatta maakiviä.

Taso 6

Ison laakakiven ja lehtipuukannon alla olleen kiven poistamisen jälkeen jäljelle jäi vain epämääräinen vahvan nokimaan läikkä, jonka läpi kulkee likamaa-alue. Läikän itäpuolella on pieni palaneen maan alue. On epäselvää kuuluuko rakenne rökkiöön vai onko rökkiö rakennettu kivikautiselle kulttuurikerrokselle, kuten kvartsi-iskokset ja pala mahdollisesti nuorakeramiikkaa antavat olettaa.

Rökkiön ulkopuolisen alueen rakenteet

Rökkiön ulkopuolella oli havaittavissa vain muutama lika- ja nokimaaläikkä. Tasossa kolme ruutujen 1001-2/509-512 alueelta paljastui pitkulainen lika- ja nokimaaläikkä, mutta josta ei löytynyt mitään merkittävää. Punertava likamaa erottui selkeästi. Rakenteen funktiosta ei voi sanoa mitään varmaa.

Löydöt

Löytöinä saatiin talteen yksi pala keramiikkaa ja kvartsia. Keramiikka löytyi rökkiön ulkopuolelta, ruudusta 1009/508. Saviastianpalan sekoite on hyvin hienojakoista. Pala on väriltään vaaleanruskea, melko voimakkaasti kaartuva ja tasapintainen eli koristeeton. Kyseeseen voisi tulla lähinnä nuorakeramiikka, jolloin saviastianpala ei kuuluisi rökkiökontekstiin, vaan kivikautiseen kulttuurikerrokseen, jolle rökkiö on kasattu. Tätä

tulkintaa tukevat myös useat kvartsilöydöt. Myös röykkiön alta havaittu hieman epämääräinen liesi voisi kuulua tähän aikaisempaan käyttövaiheeseen.

Synteesi

Tähtimötie 3:n röykkiössä oli selkeästi erottuvat kivikehät, sen kasaamiseen oli ilmeisesti kiinnitetty huomiota, sillä kiviä ei oltu aseteltu röykkiöön miten tahansa. Röykkiö oli kasattu kahden suuren maakiven väliin. Molempia näistä kivistä oli tulella lohkottu pienemmiksi, jopa siinä määrin, että suuremmasta kivistä oli muodostettu laakakivi, jonka röykkiön ylin kivikerros peitti. Varsinaisen ajoittavan materiaalin puuttuminen röykkiöstä, sekä hiiliajoituksia varten otettujen hiilinäytteiden ilmeinen sekundäärisyys haittaavat huomattavasti röykkiön ikäämistä. Morfologisesti röykkiö voisi ajoittua esiroomalaiselle rautakaudelle, jolloin hautaukset tehtiin pääasiallisesti röykkiöihin. Ruumiita ei ole ilmeisestikään poltettu. Tämä voisi selittää myös löydöttömyyden, sillä esineetön ruumishautaustapa ei välttämättä jätä mitään arkeologisesti havaittavaa itse vainajasta. Polttohautauksien palanut luu yleensä säilyy palamatonta luuta paremmin.

Koska merkkejä hautauksesta ei ollut havaittavissa mutta röykkiössä oli ilmeisiä voimakkaankin tulenpidon jälkiä, ei röykkiön mahdollista muuta funktiota voida sulkea pois. Peltoraunioksi se on kuitenkin melko mahtava ja ”liian” kauniisti kasattu. Mikäli röykkiö olisi tullut tutkimuksen piiriin huomattavasti ennen rakennushankkeen etenemistä Tähtimötien alueella niin pitkälle kuin se heinäkuussa jo oli, oltaisiin ehkä saatu merkittävää tietoa röykkiön luonteesta ja suhteesta ympäristöönsä. Onneksi kuitenkin edes itse röykkiö saatiin asianmukaisesti tutkittua. Jatkotutkimuksen tarvetta paikalla ei enää ole, sillä paikalle on jo rakennettu asuintalo.

Helsingissä 1.12.1997



Esa Mikkola, FM

Diapositiiviluettelo

- 36858 Yleiskuva röykkiöstä 1 ennen raivaustöiden aloittamista. Kuvattu lounaasta.
- 36859 Työkuva röykkiön 1 puhdistuksesta. Kuvassa vasemmalta oikealle Sini Peltola, Joonas Lönnmark, Katja Glasberg, Kristian Schmidt, Esa Hämäläinen ja Jyrki Palo. Taustalla Skanskan rakennustyömaa. Kuvattu etelästä.
- 36860 Työkuva röykkiön 1 puhdistuksen loppuvaiheesta. Kuvassa vasemmalta oikealle Katja Glasberg, Jyrki Palo, Esa Hämäläinen ja Joonas Lönnmark. Kuvattu idästä.
- 36861 Röykkiön 1 pinta puhdistettu. Kuvattu etelästä.
- 36862 Röykkiön 1 pinta kuvattuna ylhäältä pohjoisesta. Itäpuolen nk. laajennusosa ei ole mahtunut kuvaan.
- 36863 Röykkiön 1 itäosan kiveys. Kuvattu pohjoisesta.
- 36864 Röykkiön 1 itä- ja keskiosan kiveys. Kuvattu pohjoisesta.
- 36865 Röykkiön 1 keskiosan pinta. Kuvattu pohjoisesta.
- 36866 Röykkiön 1 itäosan pinta. Kuvattu pohjoisesta.
- 36867 Työkuva. Katja Glasberg piirtää, Esa Hämäläinen leikkaa juuria, Joonas Lönnmark, Jyrki Palo ja Ari Lallo kaivavat. Kuvattu pohjoisesta.
- 36868 Työkuva. Röykkiön 1 pinta piirretty. Röykkiön pintaturvetta poistetaan. Kiviä ei ole vielä poistettu. Vasemmalta oikealle Joonas Lönnmark, Jyrki Palo, Katja Glasberg, Sini Peltola ja Ari Lallo. Etualalla Sinin Emma-koira. Kuvattu lounaasta.
- 36869 Röykkiön 1 pinta turpeenpoiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta. Itäosa ei ole mahtunut kuvaan.
- 36870 Röykkiön 1 itäosa pintaturpeen ja metsäroskan poistamisen jälkeen. Kuvattu ylhäältä pohjoisesta.
- 36871 Mahdollisen paasiarkun kohta röykkiön eteläreunalla. Kuvattu ylhäältä pohjoisesta.
- 36872 Työkuva ensimmäisen kivikerroksen poistamisesta. Kuvassa Minna Koivikko, Ari Lallo ja Katja Glasberg. Kuvattu pohjoisesta.

- 36873 Varatuomari Raili Holmin ilmoittama mahdollinen muinaisjäännös Rastasmäen pohjoispuolella.
- 36874 Rastasmäen pohjoispuolella sijaitseva kiveys, jonka Raili Holm kävi näyttämässä. Kuvattu idästä.
- 36875 Kuten edellä. Kuvattu pohjoisesta.
- 36876 Røykkiö 1 ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36877 Røykkiön 1 kaakkoissektorissa olevaan kiveen hakattu numero 3. Mahdollisesti rajapyykki tai muu vastaava. Kuvattu etelästä.
- 36878 Røykkiön 1 keskiosa ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36879 Røykkiön 1 itäpuoli ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36880 Røykkiön 1 kaakkoissektori ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36881 Røykkiön 1 lounaissektori ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36882 Røykkiön 1 luoteissektori ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36883 Røykkiön 1 koillissektori ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36884 Työkuva røykkiön 1 toisen kivikerroksen poistamisesta. Sini Peltola, Joonas Lönnmark, Katja Glasberg ja Minna Koivikko seuraavat, kun Ari Lallo ja Esa Hämäläinen nostavat suurehkoa kiveä muovipressun avulla. Kuvattu pohjoisesta.
- 36885 Työkuva røykkiön 1 toisen kivikerroksen poistamisesta. Minna Koivikko ja Jyrki Palo ovat røykkiöllä, Ari Lallo ja Esa Hämäläinen kantavat kiveä kaivausalueen reunalle. Kuvattu pohjoisesta.
- 36886 Työkuva røykkiön 1 puhdistamisesta toisen kivikerroksen poistamisen jälkeen. Røykkiöllä Sini Peltola, Katja Glasberg, Minna Koivikko ja Jyrki Palo. Kuvattu pohjoisesta.

- 36887 Työkuva. Ari Lallo, Esa Hämäläinen, Minna Koivikko, Jyrki Palo, Kristian Schmidt ja Sini Peltola puhdistavat röykkiötä 1 toisen kivikerroksen poistamisen jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36888 Työkuva. Kaivajat seuraavat suuren maakiven räjäytystä Skanskan rakennustyömaalta. Kuvattu röykkiön 1 eteläpuolelta.
- 36889 Röykkiön 1 kaakkoiskulman pystypaasi kuvattuna kaakosta.
- 36890 Aamulla 22.7.1997. Kaivausalueen pohjoispuolelle on ilmestynyt massiivinen maavalli. Ari Lallo seisoo röykkiöllä 1. Kuvattu lounaasta.
- 36891 Röykkiön 1 keskiosa toisen kivikerroksen poistamisen jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36892 Röykkiön 1 itäosa toisen kivikerroksen poistamisen jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36893 Katja Glasberg ja Jyrki Palon laatima piirustuskehikko kaivausalueen eteläreunalla. Kuvattu pohjoisesta.
- 36894 Yleiskuva kaivausalueesta koillisesta kuvattuna.
- 36895 Röykkiön 1 luoteisosan kivikkoa. Mahdollisesti tulenpidon jälkiä. Paikalta on otettu hiilinäyte. Kuvattu ylhäältä pohjoisesta.
- 36896 Työkuva. Ari Lallo, Kristian Schmidt, Jyrki Palo ja Esa Hämäläinen kantavat kiveä röykkiöstä 1 pressun avulla. Kuvattu kaakosta.
- 36897 Röykkiön 1 luoteissektorissa sijainneen kannon kivikkoa. Kuvattu kaakosta.
- 36898 Röykkiön 1 kaakkoissektorissa sijainneen kannon ympäristön kivikkoa. Kuvattu lounaasta.
- 36899 Röykkiön 1 kaakkoissektorin kehän pystykivi ja mahdollinen rajapyykki kuvattuna eteläkaakosta.
- 36900 Röykkiön 1 koilliskulman kivetön alue uloimman kehän ulkopuolella. Kuvattu idästä.
- 36901 Röykkiön 1 lounaissektorin musta nokimaa-alue ison laakakiven eteläpuolella. Kuvattu idästä kannon päältä.

- 36902 Røykkiön 1 lounaissektorin musta nokimaa-alue ison laakakiven eteläpuolella. Kuvattu pohjoisesta.
- 36903 Røykkiön 1 lounaissektorin ison laakakiven itäpuolinen tiheä kiveys kolmannen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu kannon päältä etelästä.
- 36904 Røykkiön keskikohdan noki- ja likamaat kuvattuna lännestä.
- 36905 Røykkiön keskikohdan noki- ja likamaat kuvattuna pohjoisesta.
- 36906 Røykkiö 2 kuvattuna lounasta.
- 36907 Røykkiö 2 kuvattuna kaakosta.
- 36908 Røykkiö 2 kuvattuna idästä.
- 36909 Røykkiön 1 keskiosa kolmannen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36910 Røykkiön 1 itäosa kolmannen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36911 Keramiikan löytöpaikka kuvattuna ylhäältä pohjoisesta.
- 36912 Røykkiön 1 keskiosa kolmannen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36913 Työkuva. Kuvattu etelästä. Taustalla Skanskan rakennustyömaa on siirtynyt uhkaavan lähelle.
- 36914 Työkuva vaaituksesta kostealla ilmalla 30.7.1997. Kartan kanssa Katja Glasberg. Lattaa pitää Jyrki Palo. Sini Peltola ja Joonas Lönnmark kaivavat. Kuvattu idästä.
- 36915 Kuten edellä. Kristian Schmidt lukee vaaituskonetta. Kuvattu idästä.
- 36916 Skanskan kaivinkone saapuu paikalle poistamaan røykkiön 1 itäreunan suuria kiviä. Kuvattu lounaasta.
- 36917 Kivien vierittämistä kaivinkoneen ja vanerilevyn avulla. Kuvassa Skanskan työntekijöitä. Kuvattu länsilounaasta.
- 36918 Kivien vierittämistä kaivinkoneen kauhan avulla. Kuvattu länsilounaasta.
- 36919 Kiven irrottamista kaivinkoneen kauhalla. Kuvattu lounaasta.

- 36920 Kiven siirtämistä kaivinkoneen avulla. Kuvattu etelästä.
- 36921 Edellä mainitun kiven siirtoa pois kaivausalueelta. Kuvattu etelästä.
- 36922 Röykkiön 1 itälaidan kiveyksen purkamista kaivinkoneen avulla. Kuvattu pohjoisesta.
- 36923 Kivien siirtymistä seuraavat Ari Lallo, Esa Hämäläinen, Katja Glasberg, Jyrki Palo, Sini Peltola, Teemu Mökkönen ja Minna Koivikko. Kuvattu pohjoisesta.
- 36924 Röykkiön 1 itäosan suurten kivien poistamista kaivinkoneen avulla. Kuvattu pohjoisesta.
- 36925 Ryhmäkuvassa Kristian Schmidt, Ari Lallo, Esa Hämäläinen, Katja Glasberg, Jyrki Palo, Sini Peltola, Joonas Lönnmark, Teemu Mökkönen ja Minna Koivikko.
- 36926 Röykkiön 1 keskiosa suurten kivien poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36927 Röykkiön 1 itäosa suurten kivien poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36928 Työkuva. Sini Peltola ja Esa Hämäläinen kaivavat röykkiön 1 kivikehien luona. Kuvattu pohjoisesta.
- 36929 Työkuva. Jyrki Palo kaivamassa röykkiön 1 keskiosan nokimaa- aluetta. Kuvattu pohjoisesta.
- 36930 Metsätyökone poistamassa röykkiön 1 isoja kiviä. Kuvattu lounaasta.
- 36931 Röykkiön 1 kivikehien purkamista metsätyökoneen avulla. Kuvattu etelästä.
- 36932 Metsätyökoneen pihtikauha tarttumassa röykkiön 1 luoteissektorin kiveen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36933 Yleiskuva röykkiöstä 1 kivikehien purkamisen jälkeen. Jäljellä enää isoimmat maakivet ja kannot. Kuvattu pohjoisesta.
- 36934 Ruutujen 1003-4/506 mahdollinen liesi ja nokimaat kuvattuna lännestä neljännen kivikerroksen poiston jälkeen.

- 36935 Ruutujen 1003-4/506 mahdollinen liesi ja nokimaat kuvattuna pohjoisesta neljännen kivikerroksen poiston jälkeen.
- 36936 Ruutujen 1003-4/506 mahdollinen liesi ja nokimaat kuvattuna lännestä neljännen kivikerroksen poiston jälkeen.
- 36937 Röykkiön 1 luoteissektorin ison maakiven ympäristön lohkokivikko. Kuvattu pohjoisesta neljännen kivikerroksen poiston jälkeen.
- 36938 Röykkiön 1 luoteissektorin ison maakiven ympäristön lohkokivikko. Kuvattu lännestä neljännen kivikerroksen poiston jälkeen.
- 36939 Röykkiön 1 lounaissektorissa tulenpidon jälkiä. Kuvattu ylhäältä pohjoisesta neljännen kivikerroksen poiston jälkeen.
- 36940 Röykkiön 1 neljännen kivikerroksen poiston jälkeinen taso. Kuvattu pohjoisesta.
- 36941 Röykkiön 1 itäosa neljännen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36942 Röykkiön 1 länsiosa neljännen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36943 Kaivauksenjohtaja Esa Mikkola ja kaivaja Ari Lallo kankeamassa röykkiön 1 lounaissektorin isoa kantoa irti maasta. Kuvattu etelästä. Kuva Minna Koivikko.
- 36944 Kuten edellä.
- 36945 Palanut maaläikkä röykkiön 1 kaakkoissektorissa ison kannon itäpuolella. Kuvattu lännestä.
- 36946 Liesi ruuduissa 1003-4/506 viidennen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 36947 Liesi ruuduissa 1003-4/506 viidennen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu lännestä.
- 36948 Työkuva. Minna Koivikko, Joonas Lönnmark, Ari Lallo ja Kristian Schmidt kuvattuna etelästä.
- 36949 Liesi ruuduissa 1003-4/506 tasossa 6. Kuvattu etelästä.
- 36950 Liesi ruuduissa 1003-4/506 tasossa 6. Kuvattu lännestä.

Negatiiviluettelo

- 107720 Työkuva röykkiön 1 ympäristön kaivamisesta. Kuvassa vasemmalta oikealle Ari Lallo, Jyrki Palo, Sini Peltola sekä Joonas Lönnmark. Kuvattu kaakosta.
- 107721 Röykkiön 1 kaakkoisreunan kiveen kaiverrettu numero kolme. Kuvattu etelästä.
- 107722 Röykkiön 1 länsiosa ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu röykkiön pohjoispuolella sijaitsevalta kuvaustelineeltä.
- 107723 Röykkiön 1 keskiosa ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu röykkiön pohjoispuolella sijaitsevalta kuvaustelineeltä.
- 107724 Röykkiön 1 itäosa ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu röykkiön pohjoispuolella sijaitsevalta kuvaustelineeltä.
- 107725 Röykkiön 1 koillissektori ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen kuvattuna pohjoisesta.
- 107726 Röykkiön 1 kaakkoissektori ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen kuvattuna pohjoisesta.
- 107727 Röykkiön 1 lounaissektori ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen kuvattuna pohjoisesta.
- 107728 Röykkiön 1 luoteissektori ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen kuvattuna pohjoisesta.
- 107729 Panoraama Rastasmäen alueesta. Kuvattu röykkiön 1 lounaispuolelta. Osa 1.
- 107730 Panoraama Rastasmäen alueesta. Kuvattu röykkiön 1 lounaispuolelta. Osa 2.
- 107731 Panoraama Rastasmäen alueesta. Kuvattu röykkiön 1 lounaispuolelta. Osa 3.
- 107732 Panoraama Rastasmäen alueesta. Kuvattu röykkiön 1 lounaispuolelta. Osa 4.
- 107733 Yleiskuva Rastasmäen röykkiöstä 1 kuvattuna koillisesta.

- 107734 Työkuva röykkiön 1 toisen kivikerroksen poistamisesta. Kuvassa etualalla Sini Peltola. Taaempänä Ari Lallo, Jyrki Palo, Katja Glasberg, Minna Koivikko ja Kristian Schmidt. Kuvattu kaakosta.
- 107735 Työkuva röykkiön 1 toisen kivikerroksen poistamisesta. Kuvassa vasemmalla Sini Peltola kaivaa tasoa, Kristian Schmidt odottaa kivennostovuoroaan kyykyssä, Jyrki Palo nostaa kiveä, Minna Koivikko pitää lattiaa, Esa Hämäläinen lukee konetta, Katja Glasberg merkitsee vaaituslukuja karttaan ja Ari Lallo tarkkailee tilannetta. Kuvattu pohjoisesta.
- 107736 Työkuva röykkiön 1 puhdistamisesta toisen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvassa vasemmalta oikealle Ari Lallo, Esa Hämäläinen, Minna Koivikko, Jyrki Palo, Kristian Schmidt ja Sini Peltola.
- 107737 Röykkiön 1 länsiosa toisen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu kaivausalueen pohjoispuoliselta telineeltä.
- 107738 Röykkiön 1 keskiosa toisen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu kaivausalueen pohjoispuoliselta telineeltä.
- 107739 Röykkiön 1 itäosa toisen kivikerroksen poiston jälkeen.. Kuvattu kaivausalueen pohjoispuoliselta telineeltä.
- 107740 Röykkiön 1 keskustan kivikehät ja kiveys kuvattuna kaivausalueen pohjoispuoliselta telineeltä.
- 107741 Röykkiön 1 luoteiskulman tulessa lohjenneiden kivien ryväs. Kuvattu luoteesta.
- 107742 Työkuva. Sini Peltola kaivaa röykkiötä 1.
- 107743 Röykkiön luoteiskulman lohkokivikkoa kuvattuna ylhäältä etelästä.
- 107744 Työkuva. Sini Peltola, Kristian Schmidt ja Esa Hämäläinen.
- 107745 Röykkiön 1 kaakkoissektorin kiveystä kuvattuna luoteesta.
- 107746 Röykkiön 1 luoteissektorin kuusen kanto. Kuvattu kaakosta.
- 107747 Röykkiön 1 lounaissektorin iso laakakivi kolmannen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu lounaasta.
- 107748 Ison laakakiven eteläpuolinen neliskanttinen tumman nokimaan alue kuvattuna pohjoisesta laa'an päältä.

- 107749 Ison laakakiven eteläpuolinen neliskanttinen tumman nokimaan alue kuvattuna etelästä.
- 107750 Røykkiön 1 kaakkoissektorin kiveys sekä lika- ja nokimaat kuvattuna ylhäältä idästä.
- 107751 Jyrki Palon laatima piirustuskehikko käytössä.
- 107752 Työkuva. Jyrki Palo ja Ari Lallo kaivavat røykkiön 1 ulkopuolista aluetta samalla kun Katja Glasberg piirtää røykkiön 1 koillissektorin kiveystä. Kuvattu etelästä.
- 107753 Työkuva. Kuvassa vasemmalta oikealle Jyrki Palo, Katja Glasberg, Ari Lallo ja Minna Koivikko. Kuvattu kaakosta.
- 107754 Työkuva. Katja Glasberg ja Jyrki Palo. Kuvattu idästä.
- 107755 Työkuva. Kuvassa Jyrki Palo. Kuvattu lounaasta.
- 107756 Røykkiö 2 Tähtimötien alueella kuvattuna kaakosta.
- 107757 Røykkiö 2 kuvattuna idästä.
- 107758 Røykkiö 2 kuvattuna lännestä.
- 107759 Yleiskuva røykkiöstä 2 ennen raivausta. Kuvattu lounaasta.
- 107760 Røykkiön 1 keskustan kolmannen kivikerroksen poiston jälkeinen likamaa-alue kuvattuna lännestä.
- 107761 Røykkiön 1 keskustan kolmannen kivikerroksen poiston jälkeinen likamaa-alue kuvattuna idästä.
- 107762 Røykkiön 1 länsiosa kolmannen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 107763 Røykkiön 1 keskiosa kolmannen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 107764 Røykkiön 1 itäosa kolmannen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 107765 Røykkiön 1 keskiosa kolmannen kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 107766 Keramiikan löytökohta. Kuvattu ylhäältä pohjoisesta.

- 107767 Työkuva. Röykkiön 1 itäosan kaivamisesta isojen kivien poiston jälkeen. Kaivamassa vasemmalta oikealle Joonas Lönnmark, Kristian Schmidt, Ari Lallo, Esa Hämäläinen, Sini Peltola ja Jyrki Palo. Kuvattu pohjoisesta.
- 107768 Röykkiön 1 purkamista koneellisesti. Kuvattu lännestä.
- 107769 Röykkiön 1 purkamista koneellisesti. Kuvattu lounaasta.
- 107770 Röykkiön 1 itäpuolen sisemmät kivikehät ja laakakivi kuvattuna pohjoisesta.
- 107771 Kuten edellä.
- 107772 Röykkiön 1 itäpuolen sisemmät kivikehät ja laakakivet kuvattuna luoteesta. Taustalla vasemmalta oikealle Kristian Schmidt, Sini Peltola, Katja Glasberg, Ari Lallo, Jyrki Palo, Joonas Lönnmark ja Minna Koivikko.
- 107773 Työkuva. Kaivausporukka seuraa mielenkiinnolla röykkiön viimeisten isojen kivien koneellista poistoa. Vasemmalta oikealle Karja Glasberg, Sini Peltola, Ari Lallo, Jyrki Palo, Joonas Lönnmark, Esa Hämäläinen, Minna Koivikko ja Teemu Mökkönen.
- 107774 Röykkiön 1 itäpuolen kivikehä kuvattuna kaakosta.
- 107775 Röykkiön 1 kivikehän lohkottu kivi metsäkoneen pihdeissä.
- 107776 Metsäkone asettaa kiven kaivausalueen reunalle. Kiven matkaa seuraavat Minna Koivikko, Teemu Mökkönen ja Katja Glasberg.
- 107777 Röykkiön 1 itäpuolen sisemmät kivikehät on poistettu. Kuvattu pohjoisesta.
- 107778 Röykkiön 1 laakakiven viereiset likamaat. Kuvattu pohjoisesta.
- 107779 Röykkiön 1 ruutujen 1004-5/506 kivikerrosten alta paljastunut liesi laakakiven ja toisen ison maakiven välissä. Kuvattu lännestä ilman varjostusta.
- 107780 Röykkiön 1 ruutujen 1004-5/506 kivikerrosten alta paljastunut liesi laakakiven ja toisen ison maakiven välissä. Kuvattu lännestä.
- 107781 Röykkiön 1 ruutujen 1004-5/506 kivikerrosten alta paljastunut liesi laakakiven ja toisen ison maakiven välissä. Kuvattu idästä.

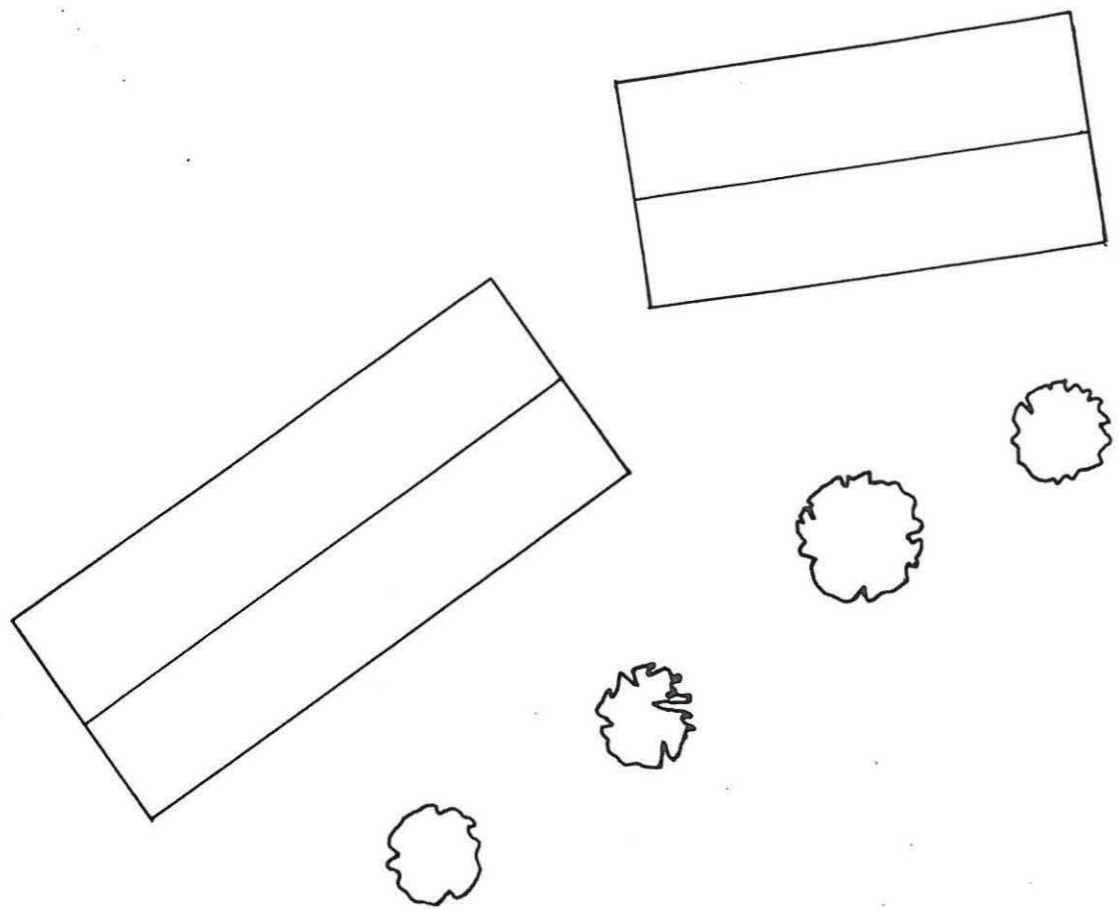
- 107782 Røykkiön 1 ruutujen 1004-5/506 kivikerrosten alta paljastunut liesi laakakiven ja toisen ison maakiven välissä. Kuvattu pohjoisesta.
- 107783 Røykkiön 1 luoteissektorin suuren maakiven ympäristön lohkokivikko kuvattuna pohjoisesta.
- 107784 Røykkiön 1 luoteissektorin suuren maakiven ympäristön lohkokivikko kuvattuna lännestä.
- 107785 Røykkiön 1 lounaissektorin nokimaaläikkä kuvattuna etelästä.
- 107786 Røykkiön 1 lounaissektorin nokimaaläikkä kuvattuna lännestä.
- 107787 Työkuva. Røykkiön 1 pohjaa kaivamassa vasemmalta oikealle Ari Lallo, Jyrki Palo, Katja Glasberg ja Minna Koivikko.
- 107788 Työkuva. Taustalla näkyy kaivausalueen pohjoispuolelle sijoitettu kuvausteline. Kuvassa vasemmalta oikealle Katja Glasberg, Ari Lallo ja Minna Koivikko. Kuvattu etelästä.
- 107789 Røykkiön 1 länsiosa neljännen kivikerroksen poistamisen jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 107790 Røykkiön 1 keskiosa neljännen kivikerroksen poistamisen jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 107791 Røykkiön 1 itäosa neljännen kivikerroksen poistamisen jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.
- 107792 Kaivauksenjohtaja Esa Mikkola sahaa toista kantoa kappaleiksi moottorisahalla. Kuva Minna Koivikko.
- 107793 Kaivauksenjohtaja Esa Mikkola ja Skanskan moottorisaha. Kuva Minna Koivikko.
- 107794 Kristian Schmidt, Esa Mikkola ja Jyrki Palo koittavat kammeta kantoa irti siinä kuitenkaan onnistumatta. Kuva Minna Koivikko.
- 107795 Joonas Lönnmark, Kristian Schmidt, Jyrki Palo ja Esa Mikkola yrittävät yhä edelleen kammeta kantoa irti maasta. Kuva Minna Koivikko.
- 107796 Ruutujen 1004-5/506 liesi viidennessä kerroksessa. Kuvattu pohjoisesta.

- 107797 Ruutujen 1004-5/506 liesi viidennessä tasossa. Kuvattu lännestä.
- 107798 Sarja työkuvia. Kantoa poistetaan kaivinkoneella. Kuvattu etelästä.
- 107799 Kantoa poistetaan kaivinkoneella. Kuvattu lounaasta.
- 107800 Kohta, josta kanto poistettu. Kuvattu etelästä.
- 107801 Kuusen kanto ennen poistoa. Kuvattu pohjoisesta.
- 107802 Kuusen kannon poistoa kaivinkoneella. Kuvattu pohjoisesta.
- 107803 Kuusen kanto alkaa irrota maasta. Kuvattu pohjoisesta.
- 107804 Röykkiön 1 viimeisten suurten maakivien poistoa. Kivi irti maasta. Kuvattu pohjoisesta.
- 107805 Kiveä vieritetään kaivinkoneen kauhan avulla.
- 107806 Kivi on saatu kaivausalueen reunalle.
- 107807 Kivi on juuri tipautettu kaivinkoneen kauhasta kaivausalueen ulkopuolella sijaitsevaan kivikasaan.
- 107808 Maakivien jättämät kolot kuvattuna pohjoisesta.
- 107809 Minna Koivikko ja Ari Lallo kantavat suurehkoa juurta. Kuvattu idästä.
- 107810 Ruutujen 1004-5/506 liesi tasossa 6. Kuvattu pohjoisesta.
- 107811 Ruutujen 1004-5/506 liesi tasossa 6. Kuvattu etelästä.
- 107812 Ruutujen 1004-5/506 liesi tasossa 6. Kuvattu idästä.
- 107813 Panoraama Rastasmäen Tähtimötie 3:n alueesta kaivauksen loputtua. Osa 1. Kuvattu entisen röykkiön eteläpuolelta.
- 107814 Panoraama Rastasmäen Tähtimötie 3:n alueesta kaivauksen loputtua. Osa 2.
- 107815 Panoraama Rastasmäen Tähtimötie 3:n alueesta kaivauksen loputtua. Osa 3.
- 107816 Panoraama Rastasmäen Tähtimötie 3:n alueesta kaivauksen loputtua. Osa 4.

- 107817 Panoraama Rastasmäen Tähtimötie 3:n alueesta kaivauksen loputtua. Osa 5.
- 107818 Yleiskuva kaivausalueesta kaivauksen päätyttyä. Kuvattu idästä.
- 107819 Yleiskuva kaivauskopilta kohti kaivausaluetta. Kaivajat Kristian Schmidt ja Joonas Lönnmark matkalla kotiin. Kuvattu pohjoisesta.

Karttalista

Yleiskartta	A2	mk 1:200	s. 24
Tasokartta, pinta	A2	mk 1:25	s. 25
Tasokartta, taso 1	A2	mk 1:25	s. 26
Tasokartta, taso 2	A2	mk 1:25	s. 27
Tasokartta, taso 3	A2	mk 1:25	s. 28
Tasokartta, taso 4	A2	mk 1:25	s. 29
Tasokartta, taso 5	A2	mk 1:25	s. 30
Tasokartta, taso 6	A2	mk 1:25	s. 31
Tasokartta, taso 7	A2	mk 1:25	s. 32



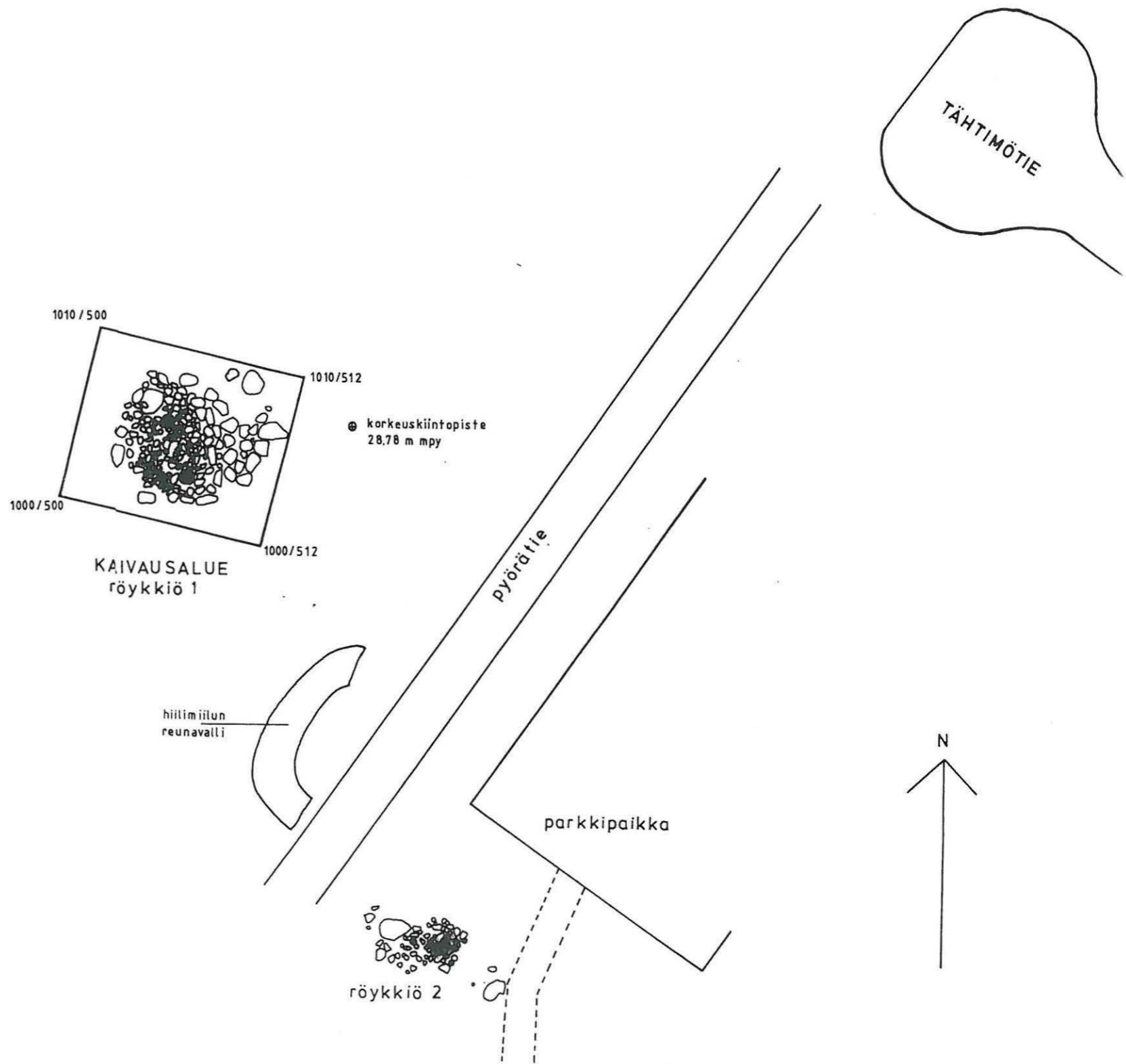
ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
 E.Mikkola 1997

yleiskartta
 mk ~~1:200~~

piirt. J.Palo

pohjana käytetty insinööritoimisto Ylimäki &
 Tenkanen Oy:n laatimaa pintavesisuunnitelmaa

röykkiöissä • = puu



25

ESPOO

RASTASMÄKI

TÄHTIMÖTIE 3

E. Mikkola 1997

röykkiö 1

tasokartta pinta

korkeudet metreinä mpy

mk 1:25



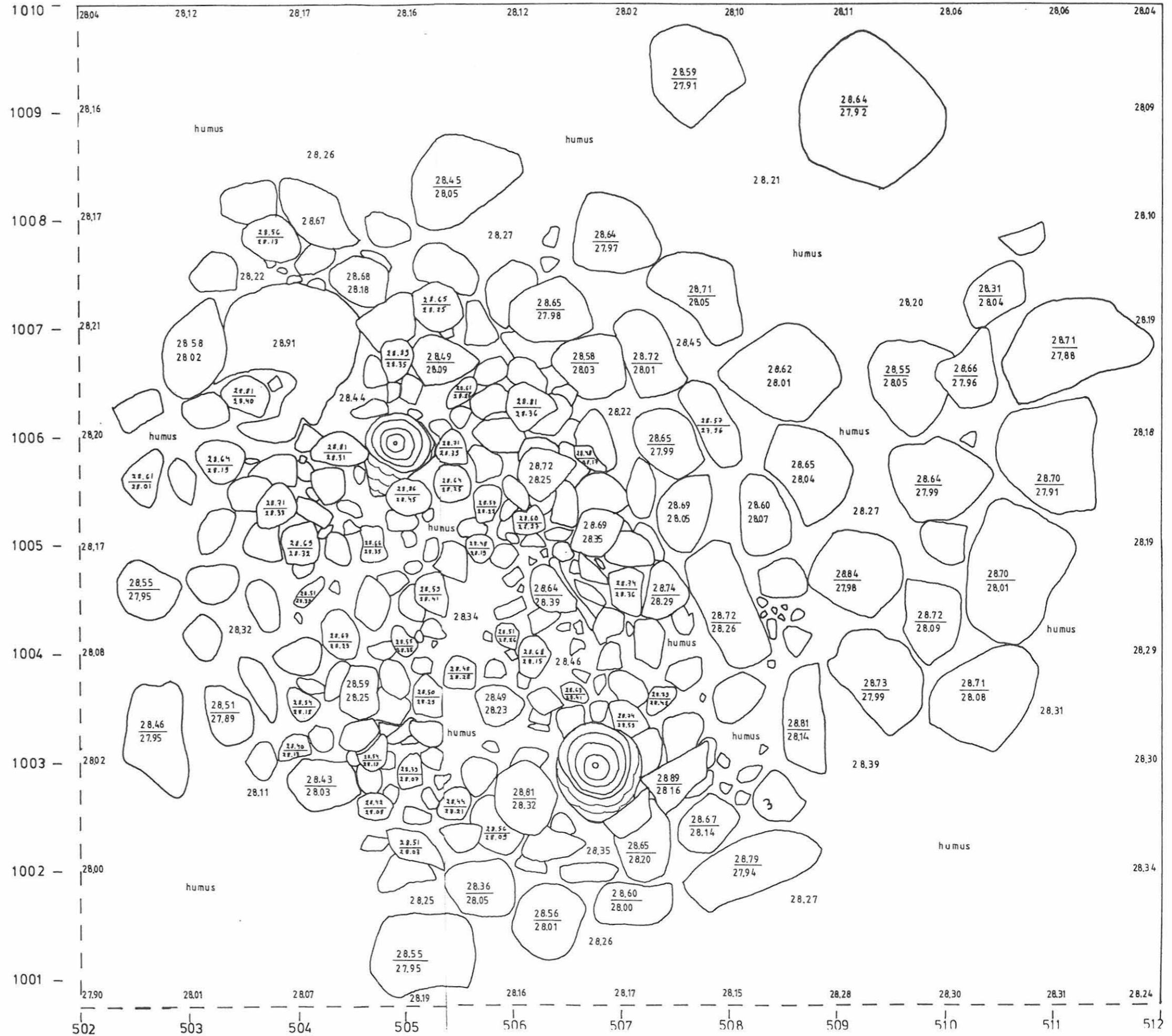
piirt. K.Glasberg



3 merkki kivessä

28.61 / 28.50 kivi

kanto



ESPOO
 RASTASMÄKI
 TÄHTIMÖTIE 3

E. Mikkola 1997

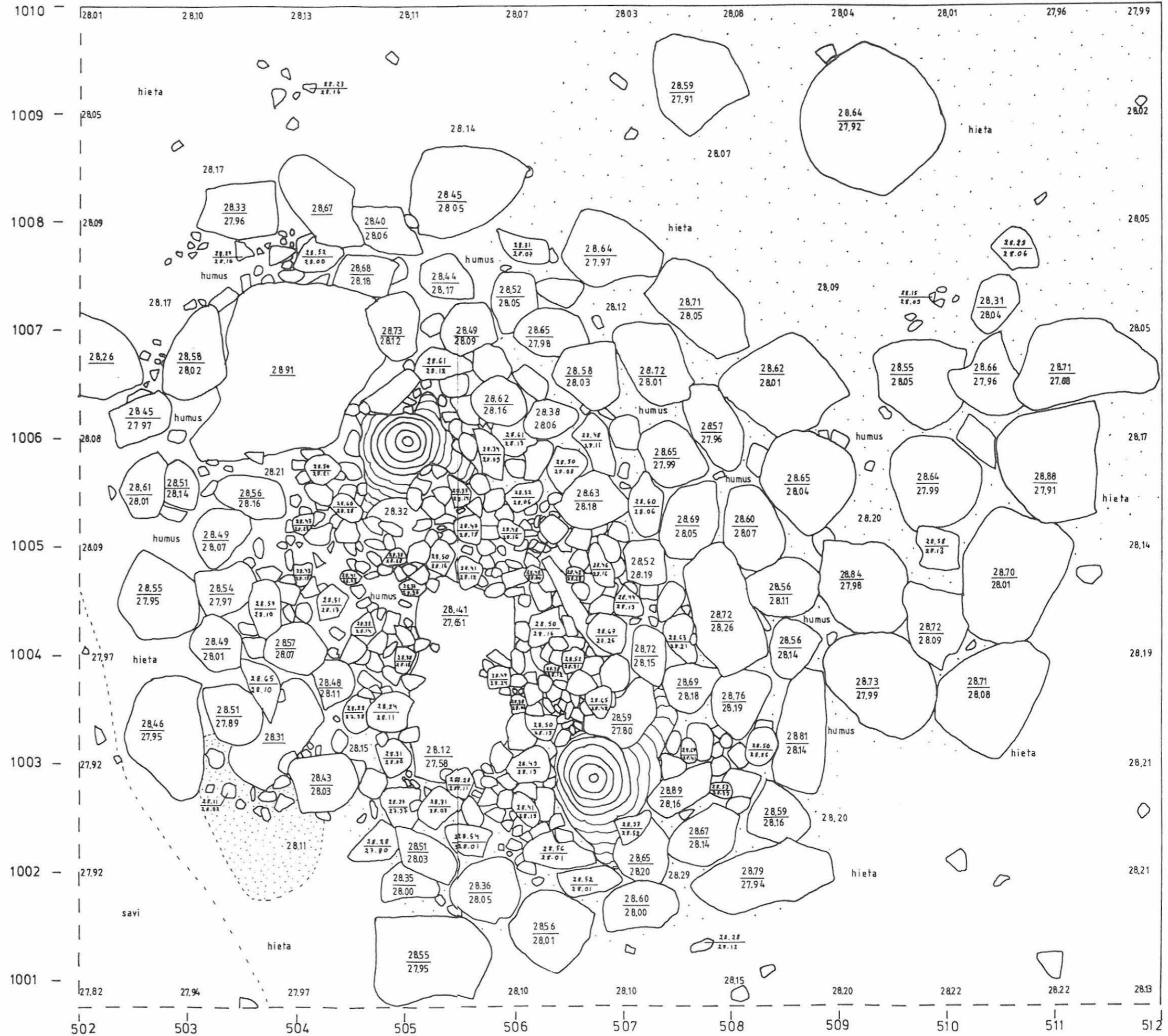
röykkiö 1
 tasokartta taso 1
 korkeudet metreinä mpy
 mk 1:25



piirt. K. Glasberg



-  nokimaa
-  heikko nokimaa
-  kivi
-  kanto



27

ESPOO
 RASTASMÄKI
 TÄHTIMÖTIE 3

E. Mikkola 1997

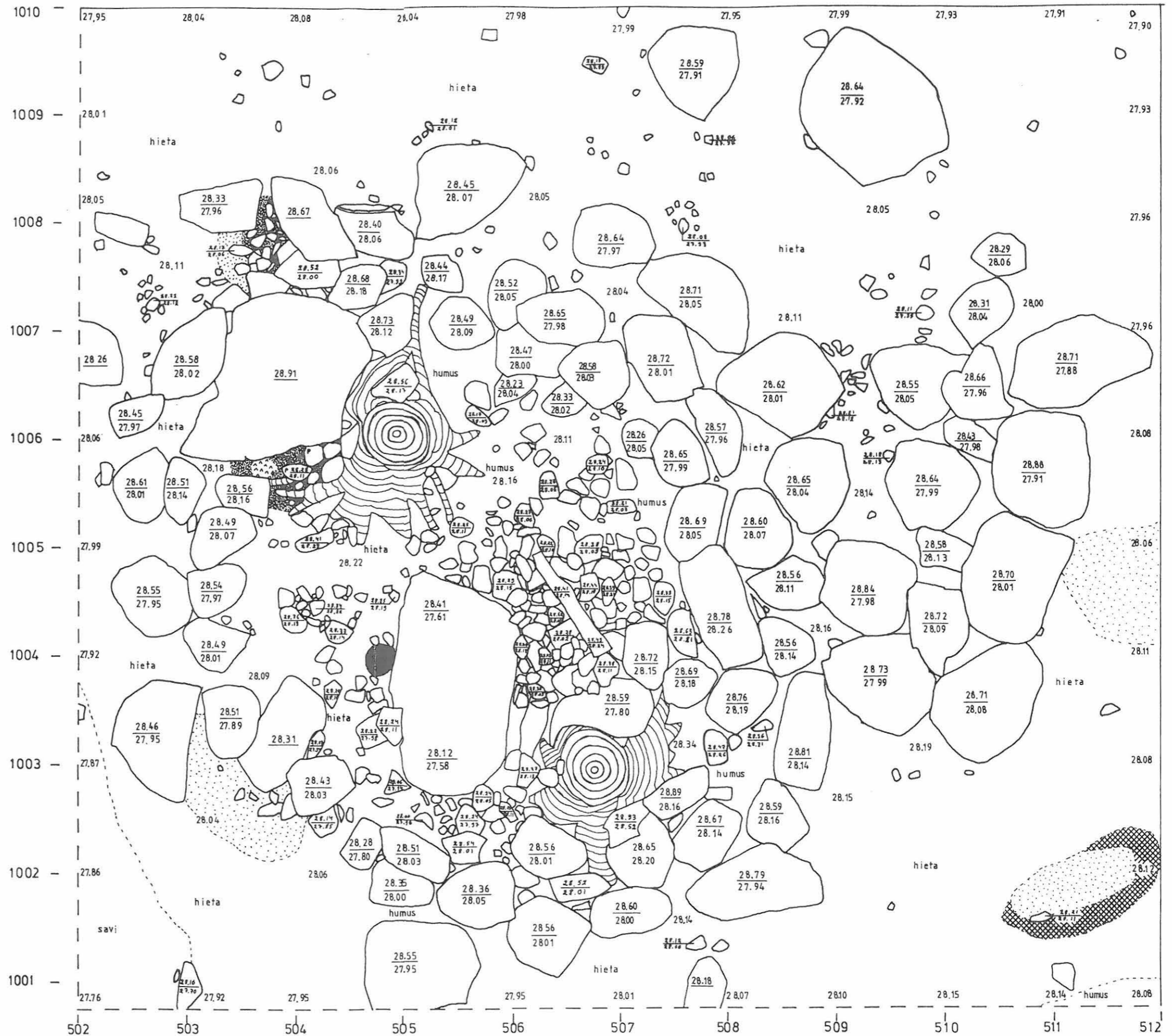
röykkiö 1
 tasokartta taso 2
 korkeudet metreinä mpy
 mk 1:25



piirt. K. Glasberg




-  vahva nokimaa
-  nokimaa
-  hiiltä
-  punainen likamaa
-  kivimurska
-  palanut kivi
-  kivi
-  kanto



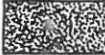
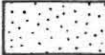
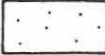




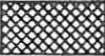
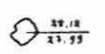

ESPOO
 RASTASMÄKI
 TÄHTIMÖTIE 3

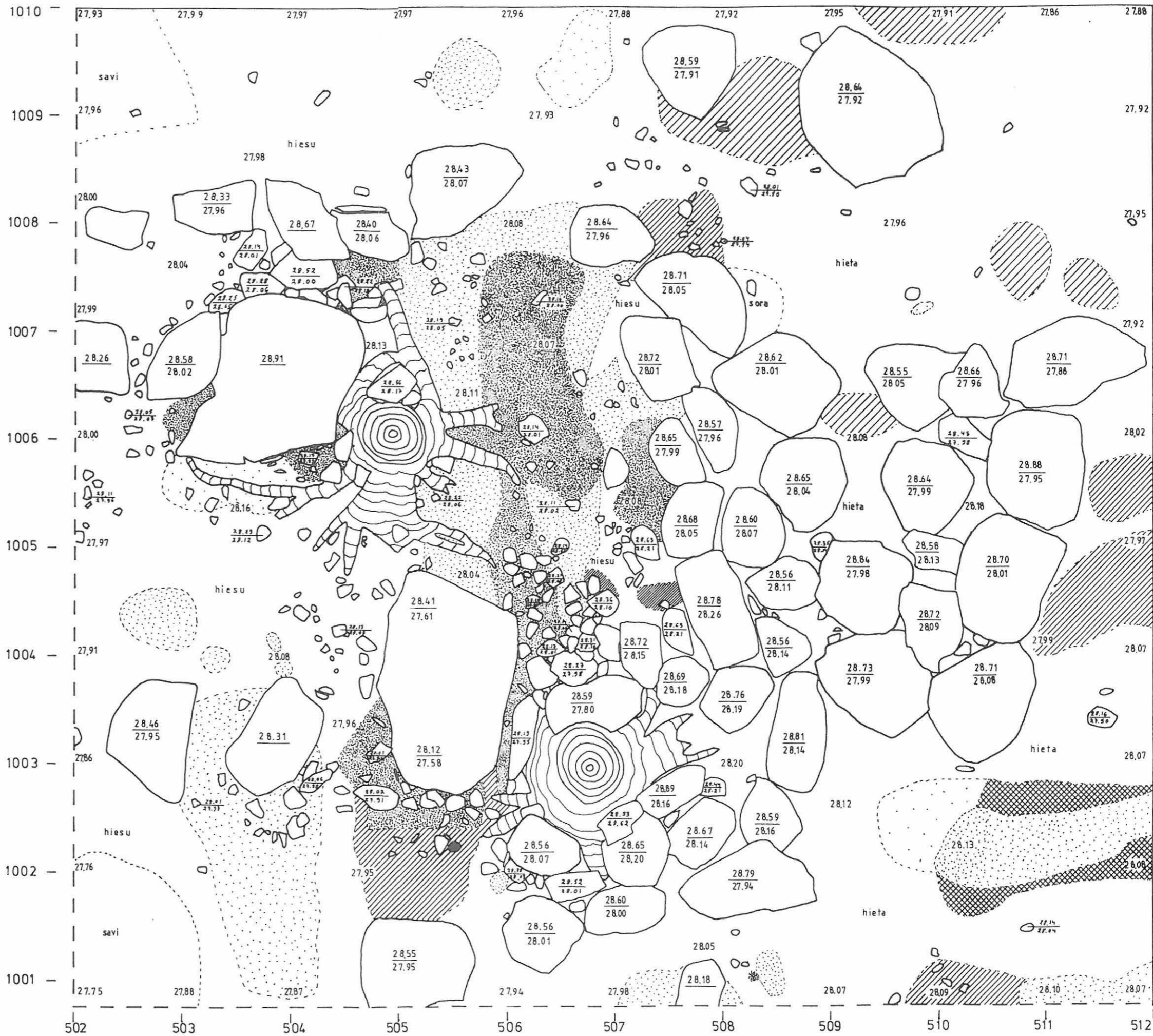
E. Mikkola 1997

röykkiö 1
 tasokartta taso 3
 korkeudet metreinä mpy
 mk 1:25 

piirt. K. Glasberg




-  vahva nokimaa
-  nokimaa
-  heikko nokimaa
-  hiiltä
-  tumma likamaa
-  likamaa
-  vaalea likamaa
-  punainen likamaa
-  kivi
-  kanto




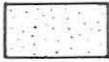



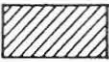
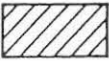
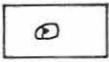
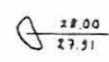

ESPOO
 RASTASMÄKI
 TÄHTIMÖTIE 3

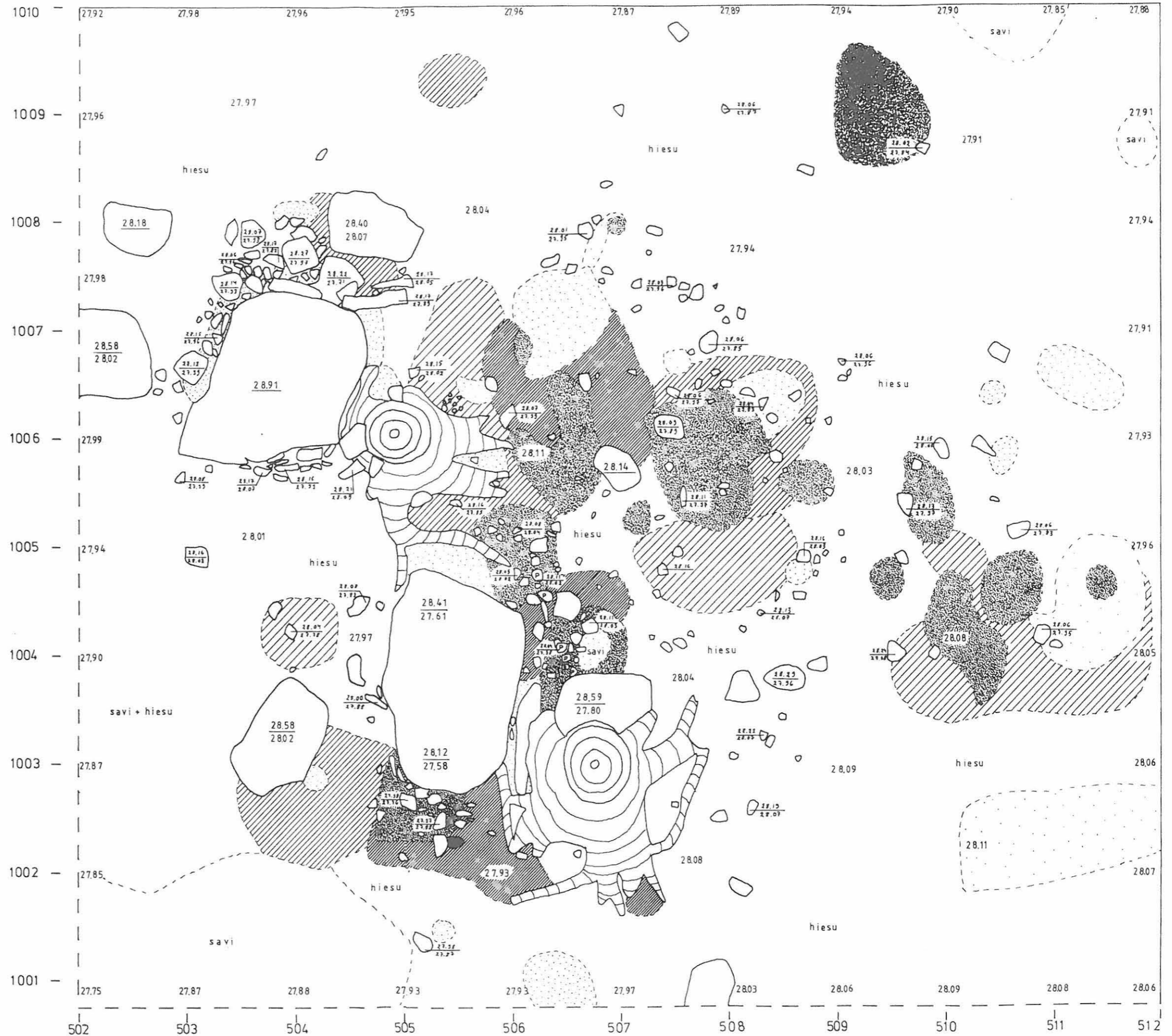
E. Mikkola 1997

röykkiö 1
 tasokartta taso 4
 korkeudet metreinä mpy
 mk ~~1:25~~  1m

piirt. K. Glasberg




-  vahva nokimaa
-  nokimaa
-  heikko nokimaa
-  hiiltä
-  tumma likamaa
-  likamaa
-  vaalea likamaa
-  palanut kivi
-  kivi
-  kanto



30 ESPOO
 RASTASMÄKI
 TÄHTIMÖTIE 3

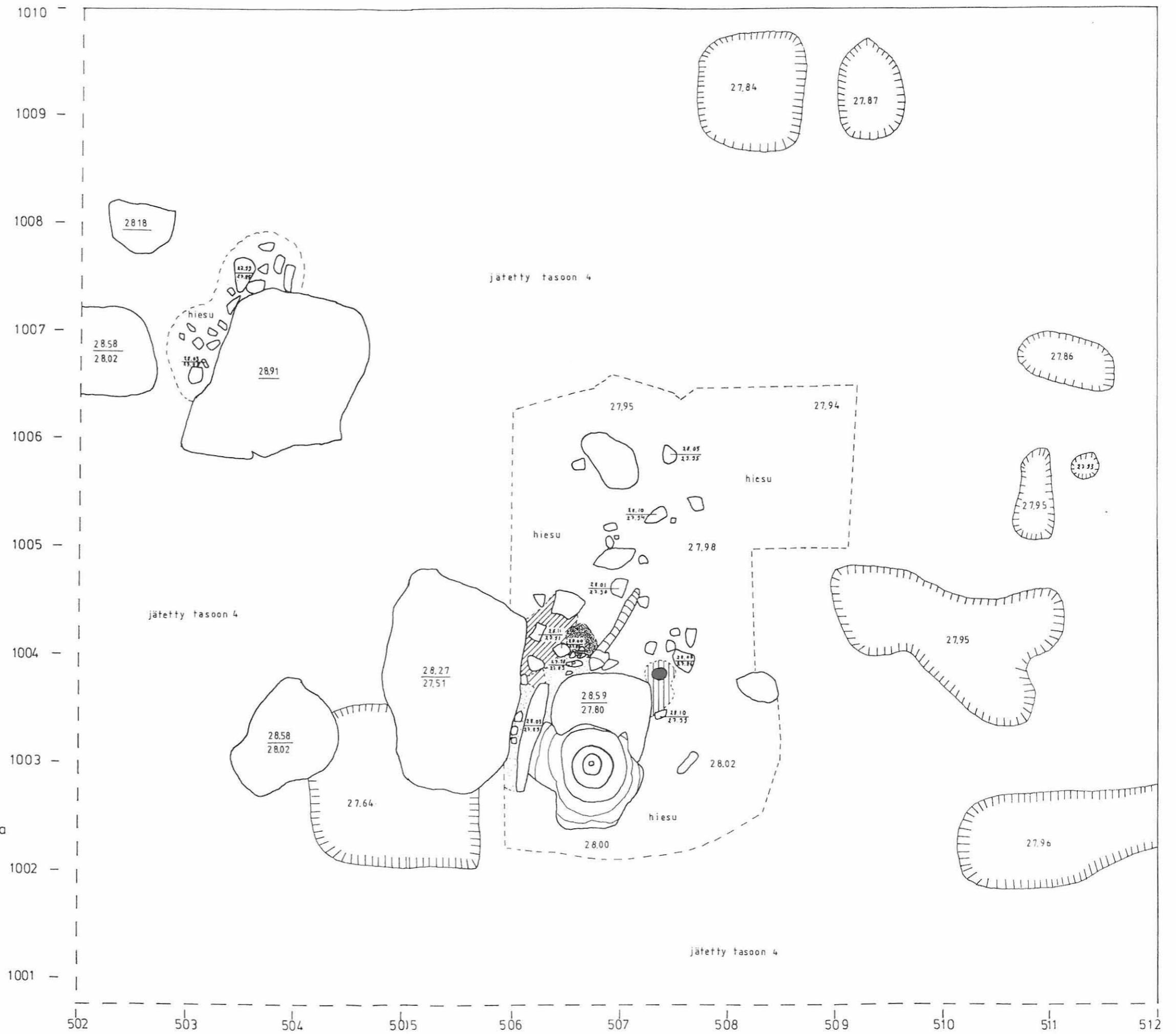
E. Mikkola 1997

röykkiö 1
 tasokartta taso 5
 korkeudet metreinä mpy
 mk 1:25 

piirt. K. Glasberg




-  vahva nokimaa
-  nokimaa
-  hiiltä
-  palanut maa
-  likamaa
-  vaalea likamaa
-  palanut kivi
-  kaivetun alueen raja
-  kuopalle kaivetun alueen raja
-  kivi
-  juuri
-  kanto



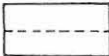

31 ESPOO
 RASTASMÄKI
 TÄHTIMÖTIE 3

E. Mikkola 1997

röykkiö 1
 tasokartta taso 6
 korkeudet metreinä mpy
 mk 1:25 

piirt. K. Glasberg




-  vahva nokimaa
-  likamaa
-  palanut maa
-  kaivetun alueen raja
-  kivi

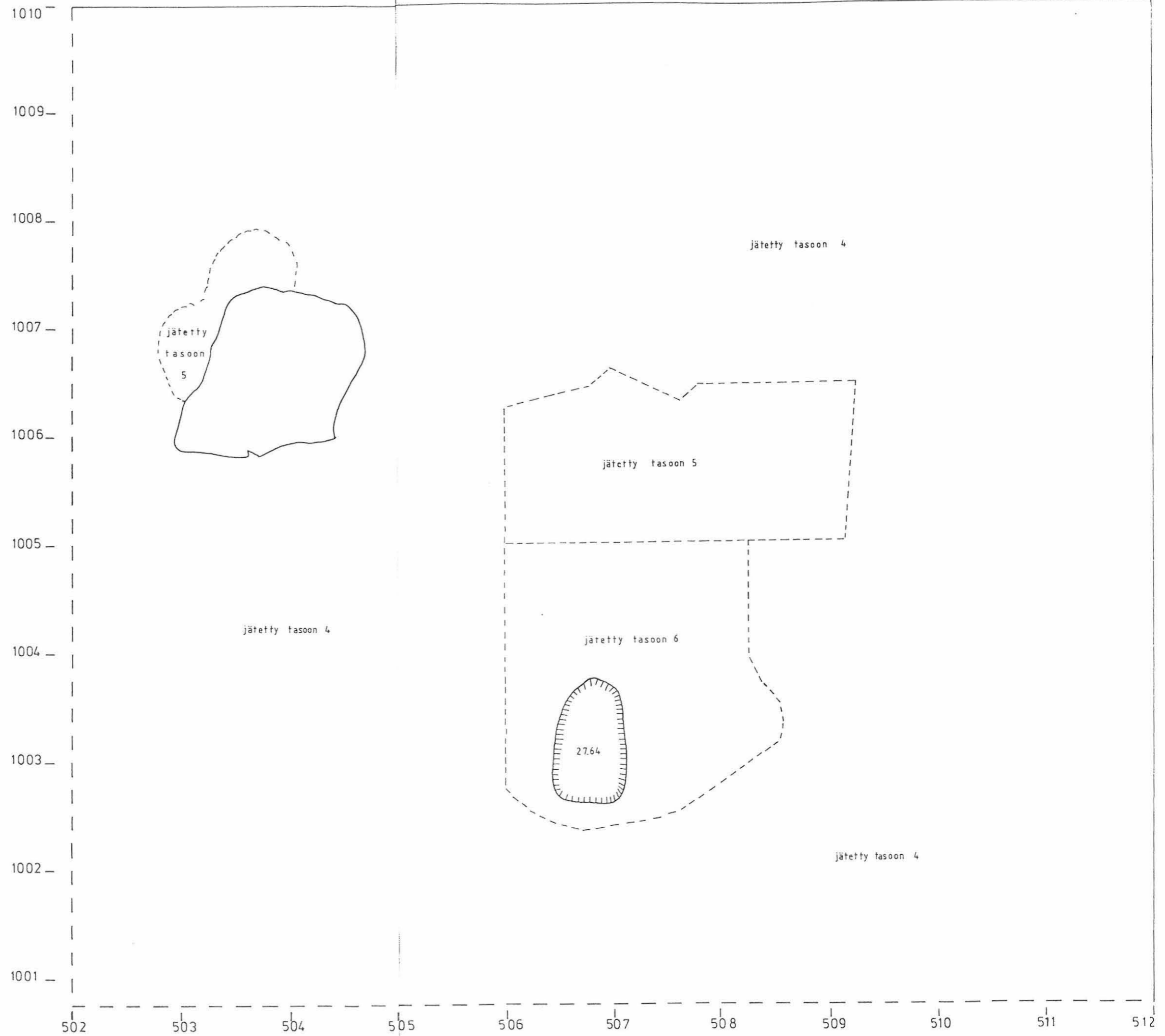


32 ESPOO
RASTASMÄKI
TÄHTIMÖTIE 3

E. Mikkola 1997

röykkiö 1
tasokartta taso 7
korkeudet metreinä mpy
mk ~~4:25~~  1m

piirt. K. Glasberg





neg. 107929

neg. 107931

Panorama Rastasmäen alueesta. Kuvaus sijainnista 1 lounaispuolelta.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



neg. 107724

neg. 107723

neg. 107722

Röykkiö 1 I kinkkosen pöistön jälkeen.
Kivattu pohjoisesta.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



neg. 107730

neg. 107738

neg. 107737

Röykkiö 1 II kirkonkiven perustan jälkeen.
Kuvattu polytaivutuksella.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



neg. 107764

neg. 107763

neg. 107762

Röykkiö 1 III kirkonrakennuksen poiston jälkeen
Kuvattu pohjoisesta.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



neg. 107791

neg. 107790

neg. 107783

Röykkiö 1 IV kinterroksen poiston jälkeen.
Kuvattu polyonimesta.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



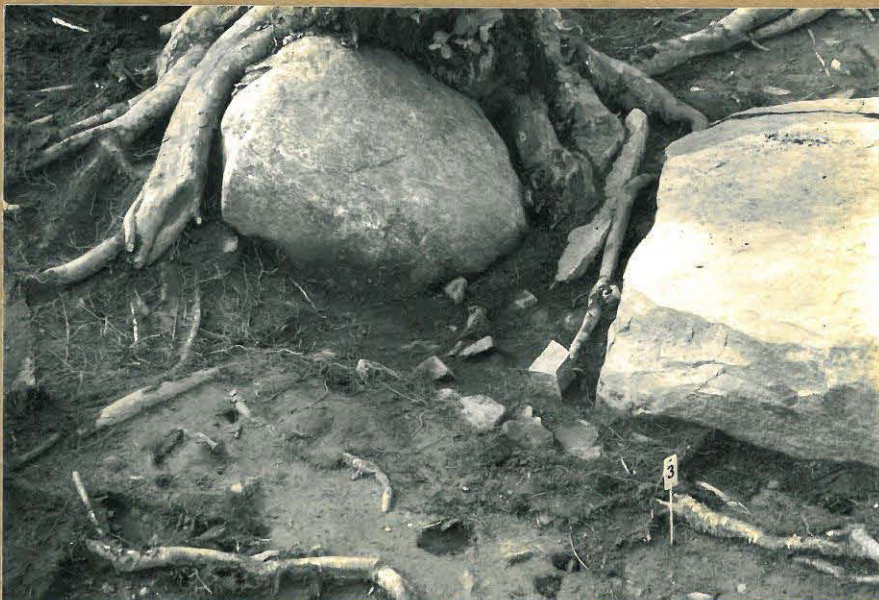
neg. 107785

Röykkiön 1 lounaissektorin
metsämaasta löydetty kivi-
esineistö.



neg. 107786

Kuivattu pännästä.



neg. 107778

Laakekainen näreiset
metsä- ja liikunta-
paikat.

Kuvast E. Mikkola

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



ny. 107746

Röykkiön 1 luoteismuktorin kunnan
kanto. Kuvattu kaskosta.



ny. 107745

Röykkiön 1 laakkoisesta
kiveyden kunnosta luoteeseen.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



reg. 107747

Röykkiön 1 SW-sektorin
iso laakaki IV tinkerokan
pöston jälkeen. Kuva on lounas.



reg. 107743

Laakakien etäpuolella lies
meliskaattinen tumman mokuun
alue kutsutaan etelästä tasossa 3.



reg. 107748

Kuten yllä mutta kuvattu
pohjoisesta.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997

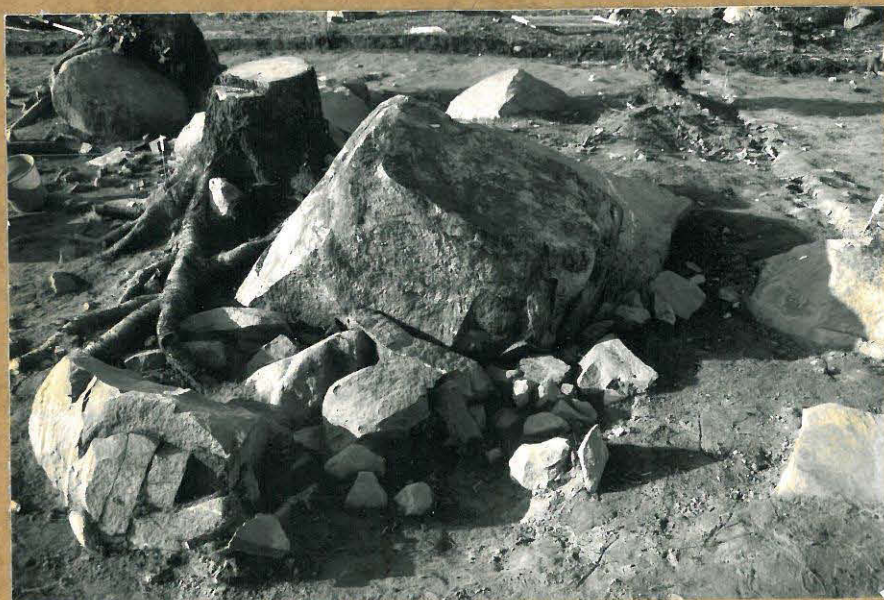


Keramittien lähtöpöytä
kuvattuna ylhäältä pohjoisesta.

kuv. 107766



Idreunan kirkon kuvattuna
kaakosta.



luoteisreunan suuren
maalivan ympäristön
lohkokirkko kuvattuna
pohjoisesta.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



neg. 107943

Röykkiön 1 luoteiskulman
lohkakivitekoa kuvattuna
ylhäältä etelästä.



neg. 107941

Röykkiön 1 luoteiskulman tuleson
lohjennneiden kiven ryhmä. Kuvattu
luoteesta.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



neg. 107740

Röykkiön 1 keskiosa
kiiskeläinen. Kuva
polyjaisesta.



neg. 107721

Kaakkoissectin kiveen
kuiverrettu no 3.
Mahdollisesti kypseksi on
voinut näjapyykki.
Kuva elästä.



neg. 107750

Röykkiön 1 kaakkoissectin
kiveys neljä kila- ja neljä-
maat karkkua kannon
päälle idästä.



neg. 107726 SE - sektori I kivikerroksen paaston jälkeä.



neg. 107729 SW - sektori



neg. 107725 NE - sektori



neg. 107728 NW - sektori

Kuuntö pohjoisesta.

41

ESPOO RASTASMÄKI TÄH TIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



neg. 107760

Röykkiön 1 keskiosan III ki-
terroksen poiston jälkeinen
litama-alue kuvattu länneä.



neg. 107761

Kuoren yllä. Kuvattu idästä.



neg. 107765

Röykkiön keskiosa III ki-
terroksen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



neg. 107780

Ruutujen 1004-5/506 kivi-
tasossa IV. Kuvattu lännestä.



neg. 107781

Kuvattu idästä.



neg. 107782

Kuvattu pohjoisesta.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



neg. 107799

Ruutujen 1004-5/506 lievi
5. kerroksessa. Kuvaattu linnasta.



neg. 107810

Ruutujen 1004-5/506
lievi VI tasossa. Kuvaattu
pohjoisesta.



neg. 107812

Ruutujen 1004-5/506 lievi
tasossa VI. Kuvaattu idästä.
Yksityiskohtokuva mäkimaasta.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E-MIKKOLA 1997



neg. 107771

Röykkiön 1 itäpuolen sisemmät
kivitehät ja lakkakiivi kuvattuna
pohjoisesta juuri ennen kivien
poistamista.



neg. 107792

Kuten yllä.



neg. 107777

Kivitehät on poistettu.
Kuvattu pohjoisesta.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



neg. 107755

Työskussa Jyrki Palo.
Kuvatti kournaasta.



neg. 107767

Röykkiön 1 itäosan
kairausmiehät itäpuolelta suurimpien
kivien poistamiseen jätteen.
Kairauksessa vasemmalta oikealle
Jonas Lönnmark, Kristian
Schmidt, Ari Lallo, Sini
Peltola ja Jyrki Palo.
Kuvatti pohjoisesta.



neg. 107773

Työskussa. Kairausporunkela
seuraa mielenkiinnolla
röykkiön 1 viimeisten isojen
kivien koneellista poistamista.
K. Glasberg, Sini Peltola, Ari
Lallo, Jyrki Palo, Jonas Lönnmark,
Esa Himäläinen Minna Koskella
ja vierailulta ollut Teemu
Mökkönen. Kuvatti lännestä.

Kuvat E. Mikkola

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



neg. 107753

Työkuva. Kuvassa vasemmalta oikealle
Jyrki Palo, Katja Glasberg,
Sini Peltola, Joonas Lönnmark,
Ari Lallo ja Minna Kiviketo.
Kuvatti kankaasta.



neg. 107752

Työkuva. Jyrki Palo, Sini Peltola,
Joonas Lönnmark ja
Ari Lallo karsivat rykelän
ulkopuolista aluetta
samalla kun Katja Glasberg
piirtää rykelän kottisektorin.
Kuv. etelästä.



neg. 107754

Työkuva. Katja Glasberg ja
Jyrki Palo.
Kuvatti kottisekosta.



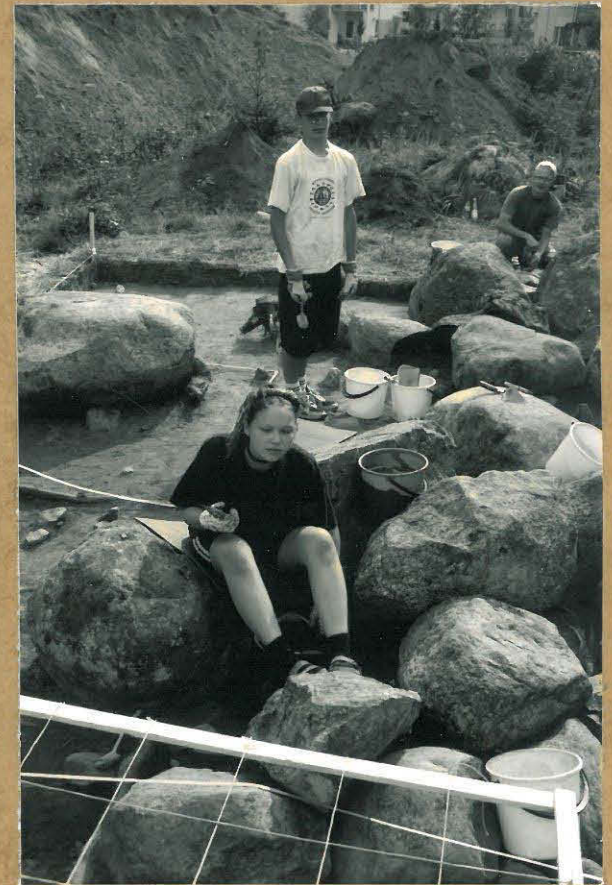
neg. 107793

Kaivonlousajokkija käynnisti
mookorisahaa. Kava Miina Koirikko



neg. 107795

Joonas Lönnmäke, Kristian Schmidt,
Ari Lallo ja Esa Mikkola yrittivät
kammata irti kanton röyhelöt.
Kava Miina Koirikko.



neg. 107744

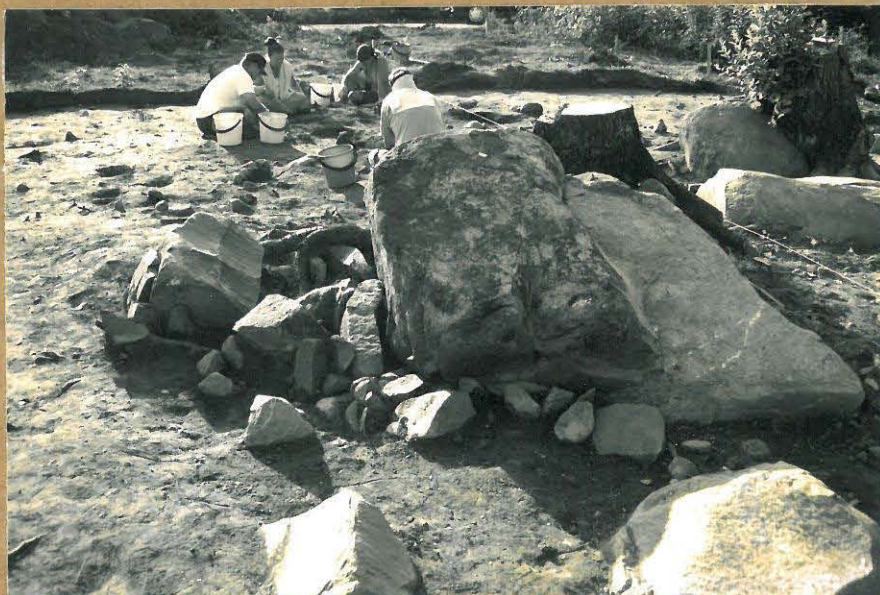
Työkurassa Simi Peltola, Kristian
Schmidt ja Esa Hämäläinen.
Kava E. Mikkola.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



neg. 107787

Työtunn. Röyhkälän polvijac kaivauksessa
Ari Lallo, Jyrki Palo, Katja Gladstam
ja Minna Koirikko. kuv. SW



neg. 107784

Röyhkälän 1 luoteiskulman
seuran maahan ympäristön
olohetkinä kunnas liinest.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3

E. MIKKOLA 1997



neg. 107724 Työkuva röykkiön 1 II kinkkerrakennuksen perustamisesta. Vas. oit. Ari Lalle, Jyryki Palo, Katja Glosberg, Minna Koiniikka ja Kristian Schmidt. Sin. Pettilä toimii etualalla. Kuvattiin karkoista.



neg. 107720 Työkuva röykkiön 1 ympäröivän kaisma-alueen. Kuvassa vas. oit. A. Lalle, J. Palo, S. Pettilä ja Juuso Linnamäki. Kuvattiin edeltä.

53



neg. 107735 Työkuva röykkiön 1 II kinkkerrakennuksen perustamisesta. Kuvassa vas. oit. Sini Pettilä, Kristian Schmidt, Jyryki Palo, Minna Koiniikka, Katja Glosberg ja Ari Lalle. Vastustuskorona. Kuvattiin karkoista.



neg. 107736 Työkuva röykkiön 1 pohdintuomasta II kinkkerrakennuksen perustuksen jälkeen. Kuvassa vas. oit. Ari Lalle, Esa Hämäläinen, Minna Koiniikka, Jyryki Palo, Kristian Schmidt ja Sini Pettilä. Kuvattiin karkoista.

Kuva E. Mikkola

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3 E. MIKKOLA 1997



neg. 107375

Kuvassa on räjähdyksen
itseprolen kiirikohdan
purkamisesta.

Kuvattu etelästä.



neg. 107368

Kuvattu lounaasta.



neg. 107376

Kuvattu lännestä.

Kuvant. E. Mikola



neg. 107800

Kuv. S

Kumma- ja sytkästä
lounaispuolella
isompi laakekiven
poistamiseen
käytettiin
avulla.



neg. 107804

Kuv. N



neg. 107805

Kuv. N



neg. 107806

Kuv. N

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



Sorja työkuva. Kannot
poistetaan kaivinkoneen
avulla.

neg. 107799

Kuvattu etelästä.



neg. 107801

Kuvattu pohjoisesta.



neg. 107802

Kuvattu pohjoisesta.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



neg. 107808

laakeliven ja kunnantalon
jättämät kolot. Kuvattu
pohjoisesta.



neg. 107815

Kaivausalue kaivauksen
päätyttyä. Kuvattu etelästä.



neg. 107818

Kaivausalue kaivauksen
päätyttyä. Kuvattu idästä.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



neg. 107788

Työskura. Katja Glasberg,
Ari Lallo ja Minna Koivikko.
Taustalle valokuvustuskelie.
Kuvatti etelästä.



neg. 107809

Työskura. Minna Koivikko ja
Ari Lallo kantamassa isoa
juurta kairausalueen reunalle.
Kuvatti lounasta. Taustalla
Skanskan työmaatoimintopäivät.



neg. 107819

Kairaus on päättynyt. Katsin
lähdessä Joonas Lönnmark ja
Kristian Schmidt. Kuvatti
Skanskan työmaatoimintopäivät
koko etelästä.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3
E. MIKKOLA 1997



Panoraama Rastasmäen Tähtimötie 3:n tontista kaivauksen päätyttyä.
Kuvattu entisen röykkiön eteläpuolelta.

ESPOO RASTASMÄKI TÄHTIMÖTIE 3

E. MIKKOLA 1997



neg. 107753

Röykkiö 2 lounaasta.



neg. 107758

Röykkiö 2 kinnestä.

60



neg. 107767

Röykkiö 2 idästä.



neg. 107756

Röykkiö 2 kunnasta kaakosta.

Kuvatt. E. Mikkola