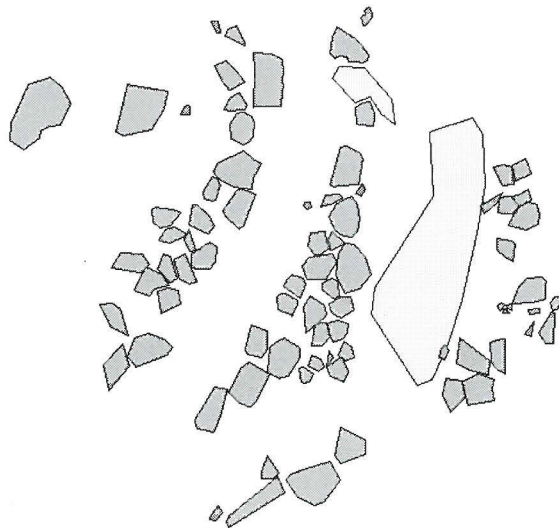


LIETO, VANHALINNA KOILLISRINNE

Raivausröykkiön kartoitus 29.-30.9.2004



SISÄLLYSLUETTELO

| | |
|------------------------------|---|
| Arkistotiedot | 2 |
| Kartoitus | 3 |
| Liite 1: Kiintopisteet | 4 |

ARKISTOTIEDOT

LIETO, VANHALINNA KOILLISRINNE

Raivausröykkiön kartoitus 29.-30.9.2004

Kunta : Lieto
Kylä : Vanhalinna
Tila : Vanhalinna 1:102
Kohde : Vanhalinna koillisrinne

Peruskartta : 1043 12 Littoinen

KKJ : x 6709310
y 1575953
z 21 – 23 m mpy (N43)

YKJ : x 6717421
y 3246217

Raportti : 4 sivua
1 erillinen liitekartta

Aiemmat raportit : Pukkila, Jouko 1996. Lieto Vanhalinna Linnavuori koillisrinne. Linnavuoren koillisrinteen alapuolisen alueen koekuopitus 19.-21.5.1995.

Järvinen, Tähtitalvikki 1997. Kertomus Turun yliopiston arkeologian op-
piaineen suorittamasta koekuopituksesta Liedon Vanhalinnan Linnavuoren koillisrinteellä 1996.

Korkeakoski-Väisänen, Kristiina 2003. Lieto Vanhalinna Linnavuori
Koillisrinne, 2002.

Korkeakoski-Väisänen, Kristiina & Asplund, Henrik 2004. Lieto,
Vanhalinna linnavuoren koillisrinne. Opetuskaivaukset 19.5.-6.6.2003.

Korkeakoski-Väisänen, Kristiina 2005. Lieto Vanhalinna linnavuoren
koillisrinne. Opetuskaivaukset 17.5.-4.6. 2004.

KARTOITUS

Liedon Vanhalinna on ollut monien Turun yliopiston arkeologian oppiaineen kenttätökurssien harjoitusalue. Opetuskaivausten lisäksi paikka on ollut hyvä ympäristö suorittaa erilaisia kursseihin kuuluneita tehtäviä. Useimmiten kyse on ollut pelkistä harjoituksista, joissa on tehty käytännön tehtäviä ilman, että niillä olisi ollut tutkimuksellista merkitystä. Toisissa tapauksissa mittaukset tai muut työpanokset ovat suoraan kuuluneet alueella suoritettuihin kaivauksiin. Näiden välimaastoon kuuluu vuoden 2004 kenttätömetodiikkakurssin mittausharjoitus, jossa kartoitettiin jonkinlaiseksi raivausröykkiöksi luonnehdittava kohde.

Kartoitettu kohde sijaitsee alueella, jossa vuosina 1995-1996 ja 2002-2004 on suoritettu tutkimuksia. Merkittävimmät havainnot liittyvät loivassa rinteessä todettuun varhaiskeskiaikaiseen asuinpaikkaan. Vuonna 2004 tarkemmin kartoitettu kivilatomus sijaitsee asuinpaikka-alueen tuntumassa; sen ja pienen viljelysalueen välissä. Paikalla on kallion paljastuma, jonka päälle ja sivuun on kerätty kiviä. Tältä osin kohde täyttää raivausröykkiön kriteerit. Se on aiemmin huomioitu vuosien 1995-1996 koekaivausten yhteydessä ja esiintyy raporttien liitteenä olevissa yleiskartoissa. Vuoden 1995 tutkimusten yhteydessä todettiin mm. että joissakin kivissä näkyy poranjälkiä. Alueella tapahtuneen maanmuokkauksen ja kivien kasaamisen todennäköisesti nuoreen ikään viittaa lisäksi se, että röykkiön tuntumaan kaivetusta koekuopasta löytyi tiiltä, palanutta savea ja lasinpala (Pukkila 1996).

Vuoden 2004 kartoitus suoritettiin takymetrillä. Kiintopisteinä käytettiin Vanhalinnan koillisrinteen kaivauksia varten merkittyjä kiintopisteitä. Alueen tutkimuksissa käytetty koordinaatisto on luotu topografisia olosuhteita vastaavaksi, mutta kiintopisteiden koordinaatit on ilmaistu myös peruskoordinaatein (Liite 1). Tässä esiteltävässä kartoituksessa käytettiin peruskoordinaatistoa, mutta harjoitusmielessä mittaustulos muutettiin myöhemmin Helmert-muunnoksella kaivauskoordinaatistoa vastaavaksi. Tällaisena se esitetään myös raportin liitteenä olevassa kartassa. Erikoiseksi kartoitetun kohteen tekee se, että siinä on selkeä rakenne, jossa kallion päälle ladottujen kivien väliin hahmottuu kivetön käytävä – pitkänomainen, toista metriä leveä kivetön alue. Muodostelmalle ei tätä kirjoitettaessa ole selitystä.

Turussa 13.07.2007

Henrik Asplund

KIINTOPISTEET

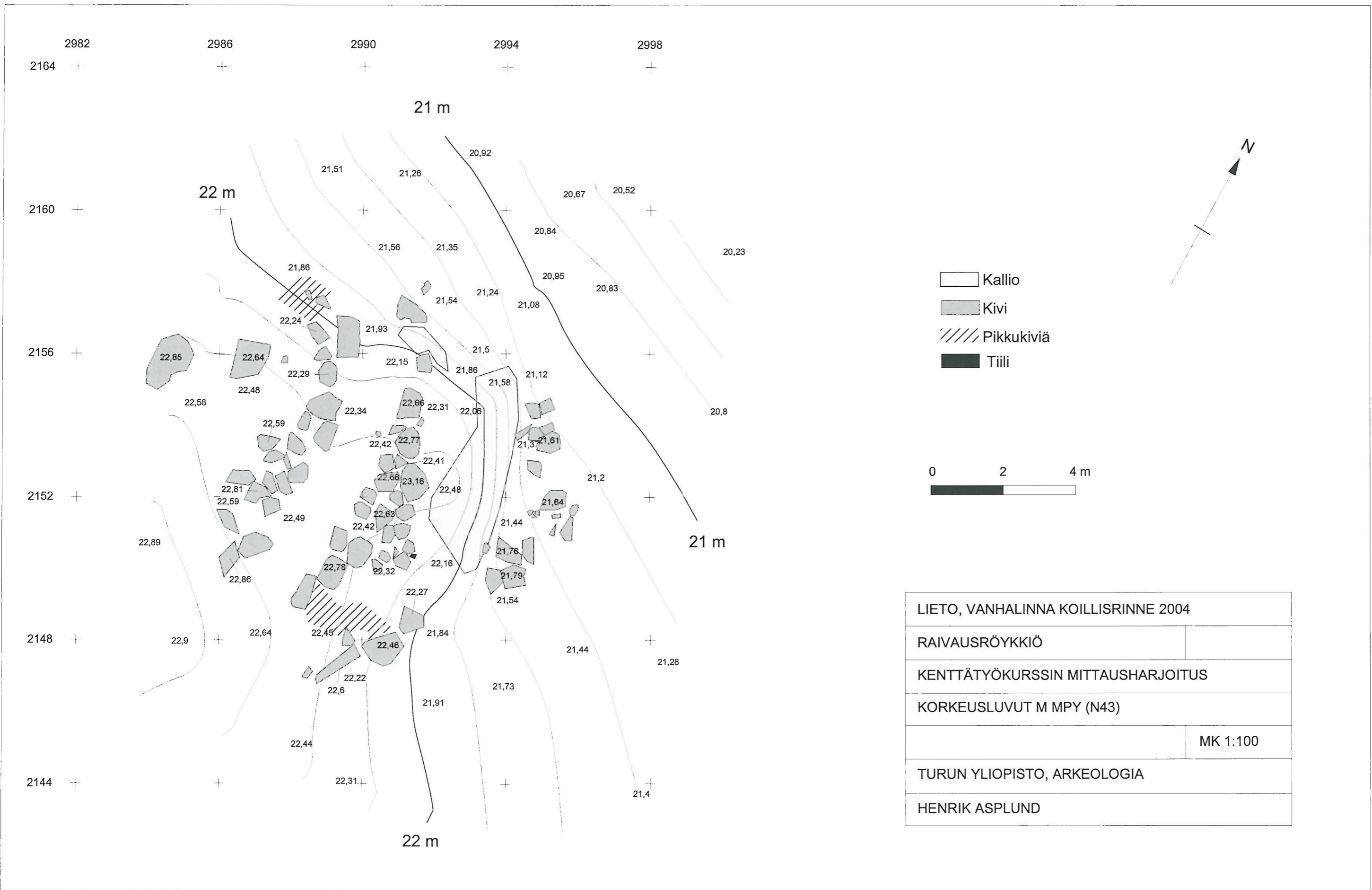
Vanhalinnan koillisrinteen kiintopisteet mitattiin vuoden 2002 kaivausten alkaessa. Kaivaus pyrittiin suorittamaan samassa koordinaatistossa, joka oli ollut käytössä alueen koekaivauksessa vuosina 1995-1996. Vuoden 1996 yleiskarttaan merkityistä ”kiinteistä paaluista” pystyttiin paikallistamaan kolme: 2150/3000, 2160/3000 ja 2170/3000. Piste 2150/3000 paalu näytti siirtyneen paikaltaan ja se jouduttiin mittaamaan paikalleen uudestaan kahden muun paalun muodostaman linjan mukaiseksi. Tämän jälkeen tulevalle kaivausalueelle merkittiin peruslinjat takymetrillä, joka asemoitiin pisteiden 2150/3000 ja 2170/3000 mukaan.

Kaivauskoordinaatisto kiinnitettiin kahteen kiveen, joihin merkityistä pisteistä käytettiin numeroita 101 ja 102. Myöhemmin myös kaivauksen korkeuskiintopisteen sijainti mitattiin vastaavalla tavalla; takymetrimittauksissa sen tunnuksena käytettiin numeroa 222. Pisteiden koordinaatit ovat seuraavat:

| | | |
|-----|----------|----------|
| 101 | 2178,115 | 2976,492 |
| 102 | 2166,456 | 3000,178 |
| 222 | 2155,927 | 2984,884 |

Myöhemmin em. kiintopisteille mitattiin peruskarttakoordinaatit. Takymetri asemoitiin Liedon kunnan kiintopisteiden 281 ja 282 mukaan. Piste 281 sijaitsee linnavuoren rinteessä ja piste 282 Aittamäen alarinteessä. Asemointi ei ollut aivan tarkka; virhearvot olivat muutaman senttimetrin luokkaa ($SD(n)$ 23,99 mm, $SD(e)$ 25,22 mm ja $SD(z)$ 12,85 mm). Tunnettujen pisteiden sekä tutkimusta varten mitattujen pisteiden peruskarttakoordinaatit ovat seuraavat:

| | | | |
|-----|-------------|-------------|-------------|
| 101 | 6709323,159 | 1575926,915 | 22,18 (N43) |
| 102 | 6709327,906 | 1575952,867 | 20,02 (N43) |
| 222 | 6709310,348 | 1575946,855 | 22,91 (N43) |
| 281 | 6709301,172 | 1575911,675 | 31,29 (N43) |
| 282 | 6709332,460 | 1576035,375 | 23,73 (N43) |



| | |
|-------------------------------------|----------|
| LIETO, VANHALINNA KOILLISRINNE 2004 | |
| RAIVAUSRÖYKKIÖ | |
| KENTTÄTYÖKURSSIN MITTAUSHARJOITUS | |
| KORKEUSLUVUT M MPY (N43) | |
| | MK 1:100 |
| TURUN YLIOPISTO, ARKEOLOGIA | |
| HENRIK ASPLUND | |