



Luonnontieteelliset menetelmät  
ja GIS arkeologiassa

# **ARKEOLOGIPÄIVÄT 2003**

**Toimittaneet:  
Petro Pesonen  
Eeva Raike**

**SUOMEN ARKEOLOGINEN SEURA                      ARKEOLOGISKA SÄLLSKAPET I FINLAND  
THE ARCHAEOLOGICAL SOCIETY OF FINLAND**

**VANTAA 2004**

Julkaisija : Suomen arkeologinen seura ry.  
c/o Museovirasto  
PL 913  
00101 Helsinki

Toimittajat: Petro Pesonen, Eeva Raike

Taitto: Eeva Raike

Kannen suunnittelu: Mikael E. T. Manninen

ISSN

ISBN

Painopaikka: Dark Oy  
Vantaa 2003

# Sisällys:

<b>Uusia ajoituksia vanhoista luista</b> Högne Jungner	6
<b>Dendrokronologian hyödyntäminen arkeologisessa tutkimuksessa</b> Pentti Zetterberg & Titta Kallio	10
<b>He elivät ruttoisina aikoina – lääketieteen keinot tunnistaa tauteja arkeologisista luista</b> Heikki s. Vuorinen	17
<b><i>First Appearances</i> –projekti</b> Tuija Rankama ja Pirkko Ukkonen	22
<b>Murusia pöydällä - palanut ihmisluu osteologisen tutkimuksen kohteena</b> Eeva Lahti	27
<b>Sorsia ja metsäkanalintuja. Muinaisen linnustajan saalisvalinnat Suomessa kivikaudella</b> Kristiina mannermaa	35
<b>Maannos, maaperä ja niiden tutkimuksen menetelmät; arkeologin näkökulma</b> Mika Lavento	46
<b>Epistemologinen ongelma: arkeologisen tiedon käsittely tietojärjestelmissä. Esimerkkinä ajoitustiedon käsittely paikkatietojärjestelmässä (GIS)</b> Tuija Kirkinen	61
<b>Vakka-Suomen kulttuurimaiseman kehitys kartta-analyysin perusteella</b> Teija Tiitinen	74
<b>Muinaisjäänöksestä mallinnokseksi - GIS sisällöntuotannon välineenä 3D -visualisoinnissa</b> Jouko Pukkila ja Kari Uotila	84
<b>Kaukokartoitusaineistojen käyttö ja digitaalinen dokumentointi Jebel Bishrin arkeologisessa GIS-hankkeessa</b> Minna Lönnqvist	97