

## Kertomus toimintavuodesta 2003

### Maanmittaustieteiden Seura ry

#### Kokoukset

Toimintavuonna järjestettiin sääntömääräiset kaksi kokousta. Kevätkokous pidettiin 8.4.2003 Teknillisellä korkeakoululla Otaniemessä kahden tieteellisen esitelmän väliajalla. Esitelmät olivat: Hannu Koivulan ”Geodesiaa Etelämantereella: Kokemuksia Finnarp 2002 -retkikunnasta” ja Henrik Haggrénin ”Fotogrammetrian tutkimustehtävä Petrassa, Jordaniassa”. Syyskokous pidettiin 21.11.2003 Maanmittaustieteiden päivien yhteydessä Teknillisellä korkeakoululla Otaniemessä.

Seuran hallitus kokoontui toimintavuonna viisi kertaa ja Maanmittaustieteiden päivien järjestelytoimikunta viisi kertaa.

#### Maanmittaustieteiden päivät 2003

Maanmittaustieteiden päivät 2003 järjestettiin 20.-21.11.2003 Espoon Otaniemessä, Teknillisen korkeakoulun salissa E. Päivien järjestelytoimikuntaan kuuluivat Seuran puheenjohtaja Henry Kvarnström, Henrik Haggrén, Hannu Koivula ja Katri Koistinen. Toimikuntaa avustivat Eija Honkavaara, Hannu Hyypä, Juha Hyypä ja Petteri Pöntinen.

Päivien teemana oli Pikseleitä ja pistepilviä – kuvauksen uudet ulottuvuudet ja avauksen suoritti Seuran puheenjohtaja Henry Kvarnström. Päivien aikana pidettiin seuraavat esitelmät:

SAR-interferometria, uudet tutkasatelliitit – tutkimusprofessori Jarkko Koskinen, Ilmatieteen laitos

SAR-kuvat kartoituksessa ja karttojen ajantasaistuksessa – DI Leena Matikainen, GL

Tulevaisuuden optiset satelliitit – TkL Teemu Tares, Envia Oy

Keskiresoluutioisten satelliittekuvien käyttö luonnonvarojen kartoituksessa ja seurannassa – MMT Tuomas Häme, VTT

Digitaaliset ilmakuvat kaupunkien käytössä – DI Kimmo Nurminen, TopK

Digitaaliset kamerat ja digitaalinen kuvatuotanto – DI Risto Ilves, MML

Digitaalisten kuvien laatu – TkL Eija Honkavaara, GL

Prosessointitekniikat – DI Mikael Holm, PIEngineering Oy

Laserkeilauksen sovellutusalueet – sovelluskehittäjä Arttu Soininen, Terrasolid Oy

Laserkeilauksen laatu – Prof. Juha Hyypä, GL ja TkT Hannu Hyypä, TTK

Laserkeilauksen metsätaloudelliset sovellusmahdollisuudet – Prof. Matti Maltamo ja tutkija Juho Pitkänen, Joensuun yliopisto

Case Helsinki – DI Matti Arponen, Helsingin kaupunki

Kallioperäkartoitus maakuville – FT Juhani Ojala, GTK

Laserkeilaimien toimintaperiaatteet ja kalibrointi – PhD Vahur Joala, Leica Nilomark Oy

As-built-tiedon hankinta laserkeilauksella – DI Juha Heikkinen, Maa ja Vesi Oy

Laserdatan ja kuvien yhdistäminen – DI Petri Rönnholm, TKK

Päiville osallistui 110 henkilöä.

### **Julkaisutoiminta**

Maanmittaus-aikauskirja 1-2/2003 ilmestyi vuoden 2003 joulukuussa 162-sivuisena ja uusi Nordic Journal of Surveying and Real Estate Research Special Series, volume 1, 2003, ensimmäistä kertaa kesäkuussa 113-sivuisena.

Julkaisut sisältävät seuraavat artikkelit:

#### **Maanmittaus 1-2/2003:**

Arvo Vitikainen: Uusjakojen kysynnästä ja toimitusmenettelyn uudistamistarpeesta

Juha Talvitie: Tieto- ja viestintäteknologiasta uusi näkökulma kaavoitukseen

Mervi Himanen: Älytalon älykkyyden muodot

Pekka Tätilä: Suomen ja Norjan valtakunnanraja – Vuoden 2000 rajankäynti

Pekka Lehmuskoski, Paavo Rouhiainen, Veikko Saarinen, Mikko Takalo ja Heikki Virtanen: Metsähovin vaaitustestikentän ensimmäiset kaksi vuotta – liikkuvatko kalliopisteet?

Markku Markkula (toim.): Oikeustapauksia

Juha Vilhomaa (toim.): Ajankohtaista fotogrammetriassa

Jorma Jokela (toim.): Ajankohtaista geodesiassa

#### **Nordic Journal of Surveying and Real Estate Research Special Series volume 1, 2003:**

Brian Atkin: Contracting out or Managing Services In-house

Kari I. Leväinen: Contracted Property and Facilities Services in the Finnish Municipalities

Jan Bröchner: Notes on Municipal FM Contracts in Sweden

Tore I. Haugen: Contracting out Property and Facility Services in Norwegian Municipalities

Keith Alexander: Local Authority Facilities Management in the UK

Andreas F. van Wagenberg: Facility Management in Dutch Municipalities

Leonard V. Zumpano: The Privatisation of Real Estate Related Public Goods and Services in the Unites States

Maanmittaustieteiden päivien esitelmät julkaistiin Jorma Jokelan toimittamina Seuran julkaisusarjassa numerona 40. Julkaisun nimi on Pikseleitä ja piste-pilviä – kuvauksen uudet ulottuvuudet, 99 sivua; cd-julkaisun esitelmistä kokosi Hannu Koivula.

### **Varainhoito**

Kertomusvuonna Seuran talous on ollut 1 380 € alijäämäinen. Jäsenmaksutuotot 8 810 € vähenivät edellisestä vuodesta 620 €. Suomen Akatemialta saatiin julkaisutoiminnan avustuksena 750 € ja Maanmittausalan Edistämissäätiöltä 2 000 €. Julkaisutoiminnan kulut olivat 12 430 € ja Maanmittaustieteiden päivien tuotto oli 1 500 €. Seuran hallitus esittää, että tilikauden alijäämä siirretään tilille ”alijäämä edellisiltä vuosilta”.

### **Toimihenkilöt ja jäsenistö**

Seuran puheenjohtajana on toiminut Henry Kvarnström ja varapuheenjohtajana Seija Kotilainen, hallituksen jäsenenä Hannu Koivula, Mikko Tallgren, Gilbert Koskela, Simo Kainulainen, Arvo Vitikainen, sihteerinä Mikko Takalo ja rahastonhoitajana Raija Valonen. Tilintarkastajina ovat toimineet Hannu Aarnio ja Matti Musto sekä varalla Matti Ollikainen ja Asta Varonen. Seuran julkaisujen päätoimittajina ovat kertomusvuonna toimineet Maanmittaus-aikauskirja: Jorma Jokela ja Nordic Journal of Surveying and Real Estate Research: Kari I. Leväinen.

Seuran jäsenmäärä oli toimintavuoden lopussa 709, joista eläkeläisiä 86, opiskelijoita 97 ja varsinaisia 521. Seuran kunniajäseniä ovat TkT h.c. Seppo Härmälä, prof. Pekka V. Virtanen, prof. Ilmari Koppinen, prof. Matti Martikainen ja prof. Olavi Myhrberg.

Helsingissä 10.2.2004

Maanmittaustieteiden Seuran hallitus

Henry Kvarnström  
Gilbert Koskela  
Mikael Still  
Mikko Takalo

Seija Kotilainen  
Simo Kainulainen  
Matti Ollikainen  
Paula Ahonen