

## Kertomus toimintavuodesta 2005

### Maanmittaustieteiden Seura ry

#### Kokoukset

Toimintavuonna järjestettiin sääntömääräiset kaksi kokousta. Kevätkokous pidettiin 11.4.2005 Teknillisellä korkeakoululla (TKK) Otaniemessä kahden tieteellisen esitelmän väliajalla. TKT Mikko Takalo Geodeettisesta laitoksesta esitelmöi aiheesta ”Suomen Kolmas tarkkavaaitus – 27 vuoden valtakunnallinen mittausprojekti saatu päätökseen” ja TKT Paula Ahonen-Rainio Teknillisestä korkeakoulusta aiheesta ”Paikkatietojen metatieto ja sen visualisointi”. Syyskokous pidettiin 17.11.2005 Maanmittaustieteiden päivien yhteydessä (TKK) Otaniemessä.

Seuran hallitus kokoontui toimintavuonna viisi kertaa.

#### Maanmittaustieteiden päivät

Maanmittaustieteiden päivät 2005 järjestettiin 17.–18.11.2005 Espoon Otaniemessä, Teknillisen korkeakoulun salissa E. Päivien järjestelytoimikuntaan kuuluivat Seuran puheenjohtaja Paula Ahonen-Rainio, Arvo Vitikainen, Katri Koistinen, Jouko Riipinen, Ulla Huhtinen ja Katri Nuuja.

Päivien teemana oli ”Epävarma maailma”. Päivien aikana pidettiin neljä sessiota ja niissä seuraavat esitelmät:

##### **Sessio 1: Epävarmuus mallintamisessa ja mittaamisessa**

Puheenjohtaja: professori Kirsi Virrantaus

Lämpenemisen vaikutukset maapallon muodossa ja merenpinnan korkeudessa – emeritusprofessori Juhani Kakkuri

Sumea kriging maaperäkuvioiden epätäsmällisyyden mallinnuksessa – PhD student Rangsimä Sunila, Teknillinen korkeakoulu

Suprajohtava gravimetri ja painovoiman ajalliset muutokset – FL Heikki Virtanen, Geodeettinen laitos

##### **Sessio 2: Päätöksenteon epävarmuus ja vaikutukset**

Puheenjohtaja: DI Jouko Riipinen

Suomalainen asutustoiminta: menestystä vai erehdystä? – emeritusprofessori Pekka V. Virtanen

Ilmastonmuutoksen haasteet yhdyskuntasuunnittelulle – erikoistutkija, DI Irmeli Harmaajärvi VTT, Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka

Kaavoitusjärjestelmä ja yhdyskuntien muuttuvat tarpeet – toimiiko hierarkia?  
– kaavoitusinsinööri, DI Leena Iso-Markku, Vihdin kunta

Tietoyhteiskunnan alueelliset ulottuvuudet? – TkT Juha Talvitie

**Sessio 3: Aika ja epävarmuus**

Puheenjohtaja: DI Katri Koistinen

Säilyykö tieto ja onko säilynytkään tieto käytettävissä – sähköisen pitkäaikaissäilytyksen haasteet – johtaja Marja Rantala, Maanmittauslaitos, Arkistokeskus

Tarkkoihin GPS-mittauksiin perustuva kallioperän deformaatiotutkimus Olkiluodossa – DI Joel Ahola, Geodeettinen laitos

SAR-interferometria kaupunkialueiden painumien tutkimuksessa – DI Kirsi Karila, Geodeettinen laitos/Teknillinen korkeakoulu

**Sessio 4: Näkökulmia tulevaisuuteen**

Puheenjohtaja: professori Arvo Vitikainen

Maanmittaustiede: Tieteenalan tulevaisuus? – professori Henrik Haggren, Teknillinen korkeakoulu

Suomalaisen asumisen uudet suunnat – tutkimusjohtaja, DI Kimmo Rönkä, MovenSense Oy Ltd

Katasterijärjestelmä yksilön oikeusturvan, kansantalouden ja kestävän kehityksen perustana – kansainvälinen näkökulma – konsultti, DI Kaisa Harju, AffectoGenimap Oy

Ovatko asuntomarkkinoiden syklit voimistuneet – syklien syyt ja mitä niistä seuraa? – TkL Risto Peltola, Maanmittauslaitos, Kehittämiskeskus

Päiville osallistui 74 henkilöä, joista maksaneita 41.

**Julkaisutoiminta**

Maanmittaus-aikakauskirja 80, 1-2/2005 ilmestyi joulukuussa 2005, päätoimittajana Jorma Jokela, ja NJSR Volume 2, Number 1, 2005, joulukuussa 2005, päätoimittajana Martin Vermeer. Julkaisut sisältävät seuraavat artikkelit:

**Maanmittaus 80, 1-2/2005:**

Pasi Häkli ja Hannu Koivula: Reaaliaikaisen GPS-mittauksen laatu

Anna-Liisa Lindholm: Kiinteistöjen käyttäjäorganisaatioiden kiinteistöjohtamisen strategioista

Simo Hannelius ja Markku Airaksinen: Kauppahintatilastot metsätilojen kiinteistöarvioinnin ja markkina-analyysin tukena

Markku Markkula (toim.): Oikeustapauksia

Opinnäytetöiden tiivistelmiä

Maanmittaustieteiden Seuran asioita

**Nordic Journal of Surveying and Real Estate Research, volume 2, number 1, 2005:**

Erik Stubkjær: Accounting Costs of Transactions in Real Estate – The Case of Denmark

Christian Gysting: The Treatment of Costs of Ownership Transfer in the Danish National Accounts

Ivo Lavrac: Towards National Real Estate Accounts – The Case of Slovenia

Antti Louko: Corporate Real Estate Ownership and the Market for Sale and Leasebacks in Finland

Thomas Kalbro: Economics of Property Formation – Adjustment of Property Boundaries with Examples from Swedish Legislation

Terry van Dijk and Janos Prutkay: Private Claims on Nature Domains – Whether Privatisation of Hungarian Land Affects Ecological Networks

Jesper M. Paasch: Legal Cadastral Domain Model – An Object-oriented Approach

Kari I. Leväinen and Willem Korthals Altes: Public Private Partnership in Land Development Contracts – A Comparative Study in Finland and in the Netherlands

Maanmittaustieteiden päivien esitelmät julkaistiin Paula Ahonen-Rainion ja Ulla Huhtisen toimittamina Seuran julkaisusarjan numerossa 42. Julkaisun nimi on ”Epävarma maailma”, 94 sivua. Tämän toimitti Seuran verkkosivuille Hannu Koivula.

**Varainhoito**

Kertomusvuonna Seuran talous on ollut 2 831,97 € ylijäämäinen. Jäsenmaksutuotot 8 580 € vähenivät edellisestä vuodesta 130 €. Julkaisutoiminnan tukemiseksi Maanmittauslaitokselta on saatu 5 000 € ja Lantmäterietiltä Ruotsista 5 000 €. Julkaisutoiminnan kulut olivat Maanmittauksen osalta 7 180 € ja NJSR:n osalta 9 813 €. Maanmittaustieteiden päivien tappio oli 1 038 €. Seuran hallitus esittää, että tilikauden ylijäämä siirretään aikaisempien tilivuosien tulos-tilille.

**Toimihenkilöt ja jäsenistö**

Seuran puheenjohtajana on toiminut Paula Ahonen-Rainio ja varapuheenjohtajana Pekka Rahkila, hallituksen jäsenenä Matti Ollikainen, Mikael Still, Jouko Riipinen, Arvo Vitikainen ja Seija Kotilainen sekä sihteerinä Mikko Takalo ja rahastonhoitajana Raija Valonen. Tilintarkastajina ovat toimineet Hannu Aarnio ja Matti Musto sekä varalla Mikko Tallgren ja Asta Varonen. Seuran julkaisujen

päätoimittajina ovat toimineet Jorma Jokela (Maanmittaus-aikakauskirja) ja Martin Vermeer (Nordic Journal of Surveying and Real Estate Research). Julkaisujen toimitussihteerinä ovat toimineet Jani Palomäki ja Juha Takalo ja ilmoitusten myyjänä Teemu Mielonen. Seuran verkkosivuja on ylläpitänyt Hannu Koivula.

Seuran jäsenmäärä oli toimintavuoden lopussa seuraava: varsinaisia jäseniä 598 (joista eläkeläisiä 97), nuoria jäseniä 148 ja kunniajäseniä 5. Seuran kunniajäseniä ovat TkT h.c. Seppo Härmälä, prof. Pekka V. Virtanen, prof. Ilmari Koppinen, prof. Matti Martikainen ja prof. Olavi Myhrberg.

Masalassa 14. helmikuuta 2006

Maanmittaustieteiden Seuran hallitus