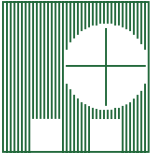


# M i l a

37  
2013

SUOMEN MAANMITTAUSINSINÖÖRIEN LIITON JÄSENLEHTI 28.6.2013





Suomen Maanmittausinsinöörien Liitto ry  
Finlands Lantmäteriingenjörers Förbund rf  
The Finnish Association of Geodetic and Land Surveyors

MIL

## HALLITUS 2013

### Puheenjohtaja:

Pekka Halme

Maanmittauslaitos, 040 776 1781

*pekka.halme@maanmittauslaitos.fi*

### Jäsenet:

Kaisa Aalto

Sanoma News Oy, 050 563 6853

*kaisa.aalto@sanoma.fi*

Tore Granskog

LandPro Oy, 040 835 0341

*tore.granskog@landpro.fi*

Mikko Hovi

Liikennevirasto, 040 548 1809

*mikko.hovi@iki.fi*

Juhani Hurskainen

Pohj. maanmittaustoimisto, 040 572 4336

*juhani.hurskainen@maanmittauslaitos.fi*

Paavo Häikiö

Maanmittauslaitos, 040 562 1483

*paavo.haikio@maanmittauslaitos.fi*

Teemu Kärkäs

Skanska Kodit Oy, 040 502 6264

*teemu.karkas@iki.fi*

Janika Lankinen

Maanmittarikilta ry

*janika.lankinen@aalto.fi*

Kirsikka Niukkanen

Aalto-yliopisto, 050 338 7111

*kirsikka.niukkanen@aalto.fi*

Katri Nuuja

Liikennevirasto, 0400 455 499

*katri.nuuja@iki.fi*

## TOIMISTO

PL 14

00521 Helsinki

puhelinpäivystys ma–pe klo 8–16

puh. 0400 522 075

*toimisto@milry.fi*

*www.milry.fi*

## MIL:n kansainväliset jäsenyydet



International  
Federation of Surveyors  
FIG



Comité de Liaison des  
Géomètres Européens  
CLGE

Pohjoismaiden maanmittareiden  
yhdyismiesneuvosto

Pääkirjoitus .....	4
IGSM 2013 .....	5
FIG Working Week 2013 Afrikan helteessä .....	7
Uutisia .....	10
Tapahtumia / Onnittelemme .....	12

Kansikuva: Seinäjoki 2013 © Teemu Kärkäs

## Julkaisija

Suomen Maanmittausinsinöörien  
Liitto ry, MIL.

## Toimitus

Teemu Kärkäs, vt. päätoimittaja  
puh. 040 502 6264  
[teemu.karkas@iki.fi](mailto:teemu.karkas@iki.fi)

## Taitto

Lagarto / Arto Tenkanen  
puh. (09) 759 40 400  
gsm 050 467 0196  
[lagarto@lagarto.fi](mailto:lagarto@lagarto.fi)

## Aineisto

Jutut mieluiten sähköpostilla päätoi-  
mittajalle. Toimituksella on oikeus  
lyhentää tai jättää julkaisematta kir-  
joituksia. Myöhästynyt aineisto siir-  
tyy seuraavaan lehteen.

## Julkaisu aikataulu 2013

Lehti	Aineiston jättö	Postitus
1/2013	15.02.2013	01.03.2013
2/2013	15.04.2013	30.04.2013
3/2013	14.06.2013	28.06.2013
4/2013	03.09.2013	18.09.2013
5/2013	30.11.2013	14.12.2013

## Ilmoitushinnat

	väri	mv
1/1 sivu	570 €	380 €
1/2 sivu	410 €	270 €
1/3 sivu	245 €	195 €
1/4 sivu	185 €	145 €

Liitteet sopimuksen mukaan

Jäsenten pikkuilmoitukset (enintään  
1/4-sivu) 17 euroa, teekkarit 8 euroa.

## Painopaikka

Meripaino Oy

Painos noin 900 kpl.

# PÄÄKIRJOITUS

---

Toukokuun 13. päivänä otettiin Maanmittauslaitoksessa käyttöön uusi kirjaamisasioiden tuotantojärjestelmä. Tätä hetkeä varten oli tehty suuri määrä työtä yhdessä laitoksen historian laajimmista kehityshankkeista, jolla siirrettiin vuosikymmeniä vanha tuomioistuinlaitokselta peritty tietojärjestelmä historiaan. Uuden järjestelmän digitaalisen käsittelyn edellytysten turvaamiseksi tehtiin kirjaamisrekisterissä laaja tietojen perusrparannustyö. Kirjaamisasioiden ratkaisuun liittyvät asiakirjat tallennetaan jatkossa sähköiseen arkistoon, josta ne ovat nopeasti saatavilla. Tämän hetkisten tietojen mukaan tämä lähinnä sisäiseen toimintaan vaikuttava siirto uuteen järjestelmään sujui suuremmista kimmelluksista.

Syksyllä otetaan käyttöön kiinteistökaupan verkkopalvelu, joka mahdollistaa kiinteistökaupan tekemisen verkossa. Tässä asiassa Suomi on maailman eturivin maita. Järjestelmän ottanevat ensimmäisenä käyttöön alan ammattilaiset, kiinteistönvälittäjät ja pankit, mutta periaatteessa myös kuka tahansa muu voi myydä ja ostaa kiinteistön järjestelmän avulla.

Maamme ei ole kuulunut sähköisten palveluiden käyttöönoton mallimaihin, mutta edellä olevat ovat kuitenkin aimo askel oikeaan suuntaan.

Kun nyt rupesin puhumaan Maanmittauslaitoksen asioista, mainittakoon myös uuden organisaation käyttöönotto ensi vuoden alussa. Laitos on menestynyt reilun kymmenen vuoden ikäisen nykyorganisaationsa turvin hyvin toimintaympäristössään. Samaa konseptia ei kuitenkaan voi hyödyntää loputtomiin, ja nyt alkoi olla aika tehdä asialle jotain. Uusi organisaatio perustuu valtakunnalliseen toimialueeseen ja vastuisiin mutta alueelliseen käytännön työhön. Tavoitteena on saavuttaa nykyistä parempi toiminnallinen tehokkuus, kustannussäästöjä ja asiakkaille tasaisempi ja korkeampi palvelutaso.

Valmistelut ovat edenneet hyvin ja nyt, kun muutokseen liittyvä lakipaketti eteni Eduskunnan käsittelyyn, voidaan siirtyä konkreettisesti toteuttamistoimiin. Laitoksessa on vahva usko siihen, että uusi MML on nykyistä parempi yhteiskunnan perusrekisterien ylläpitäjä.

Kesäomat ovat useimmilla jo lähellä, elleivät jo alkanee. Tätä kirjoittaessani tosin ikkunaan vihmoo vettä ja maisema näyttää ankean harmaalta, mutta eiköhän aurinkokin vielä näkyviin tule.

Toivotan hyvää kesää kaikille luki-joille.

**Pekka Halme**  
puheenjohtaja

# IGSM 2013



**M**aanmittareiden suurin kansainvälinen opiskelijatapaaminen IGSM (*International Geodetic Student Meeting*) järjestettiin tänä vuonna toukokuussa Wrocławissa, Puolassa. Kyseessä on jo vuodesta 1988 alkaen vuosittain järjestetty eri maita kiertävä tapahtuma. Osallistumishalukkuus reissulle oli poikkeuksellisen kova ja lopullinen edustustiimi, suurin vuosiin, lähti matkalle selvittääkseen, millaista porukkaa kollegamme muissa Euroopan maissa oikein on. Virallinen Suomen

kokoonpano muodostui seitsemästä opiskelijasta sekä viidestä valmistuneesta ja yhdestä sveitsiläisistävaltalaisesta suomalaistuneesta seniorista. Kaikkiaan tapahtumaan osallistui noin 170 opiskelijaa arviolta 16 eri maasta, jotka olivat kaikki tänä vuonna poikkeuksellisesti Euroopasta.

Kuusipäiväisen tapahtuman aikana ehti hyvin tutustua Lounais-Puolassa Slessiassa sijaitsevaan Puolan asukasluvultaan neljänneksi suurimpaan kaupunkiin Wrocławiin ja vähän lähiympä-

---

ristöönkin. Luentojen, kokousten ja posteriesitysten lomassa ehdittiin toki pitää hauskaakin. Viimeisen illan loppuhuipentumana järjestettyä Grand Ball -juhlaa varten opettelimme jopa paikallista poloneesiakin, joka poikkeaa melko paljon wanhoissa tansseissa opetellusta. Päiväretket veivät meidät Wrocławin tutustumisreissujen lisäksi kaupungin ulkopuolelle mm. lähellä Wałbrzychin kaupunkia sijaitsevalle Ksiazin linnalle ja tutkimukselle linnan maanalaisiin tunneleihin rakennettuun geodynaamiseen laboratorioon. Perinteinen ”International Evening” tutustutti Puolan herkkujen lisäksi muidenkin maiden kansallisiin makuihin, tosin paikallinen tarjonta onnistui jättämään muistamattomimmat jäljet.

Suuren vaikutuksen ennakkolouloisiin suomalaisiin teki ensimmäisenä puolalainen infrastruktuuri harvoine valtaväylineen ja kuoppaisine paikallisteineen. Myös kaupungin monipuolinen ja vivahteikas ilme, joka oli moderni sekoitus jälleenrakennettua historiaa, neuvostoromantiikkaa ja puolalaista rakennustaidetta, ihastutti useamassa kohtaa. Paikallinen ravinto oli yksipuolisen laadukasta ja hintataso lähes kaikessa edullista – erittäin sopiva matkailukohde opiskelijan budjetille. Myös-

kään ystävällisten paikallisten kielitaito ei neuvokkaita suomalaisia hidastanut.

Lopulta suurimpia ilonaiheita toivat lukuisat uudet ystävät ympäri Eurooppaa ja heidän kanssaan jaetut ikimuistoiset ilonhetket. Mielenkiintoista oli myös kuulla, minkälaista on yliopisto-opiskelu ja opiskelijaelämä eri puolilla Eurooppaa. Täytyy todeta, että meillä on asiat Suomessa melko mukavasti.

Hilpeänä loppuhuomiona mainittakoon, että viimeisen päivän yleiskokouksessa Suomen edustustiimimme (viikon kestäneestä IGSM-kokemuksestaan innostuneeta) onnistui tiukan äänestyksen päätteeksi saada kunnian järjestää IGSM 2015 Suomessa! Viimeksi tapahtuma on järjestetty Otanimestä käsin vuonna 2004. Ennen uusintaa on edessä kuitenkin tapaaminen ensi vuonna Istanbulissa – miksi ei?

**Jori Heinonen**

## AFRIKAN HELTEESSÄ



**Tunnelmia ensimmäisen illan tervetuloilaisuudesta hotellin allasalueella.**

**K**ansainvälisen Maanmittariyhdistyksen FIG:n vuosittainen Working Week järjestettiin toukokuun 6.–10. päivä Nigerian pääkaupungissa Abujaassa. Tapahtuma järjestettiin ensimmäistä kertaa Saharan eteläpuoleisessa Afrikassa. Osallistujamäärä oli huomattavasti aikaisempia vuosia pienempi – usea maa oli kehottanut kansalaisiaan olemaan matkustamatta. Yhteensä osallistujia oli n. 1 200, joista ainoastaan 200

Afrikan ulkopuolelta. Suomalaisia osallistujia konferenssissa oli seitsemän.

Ensimmäinen kosketus Nigerian ilmastoon tapahtui lentokentällä, jossa trooppisen kuuma ja erittäin kostea ilma oli meitä vastassa astuessamme koneesta ulos. Matkalla kentältä hotellille tuntui kuin olisimme ajaneet afrikkalaisesta maaseudusta kertovassa dokumentissa – kaikkine savimajoineen ja vesiruukkuja kantavine naisineen. Ainakin



---

allekirjoittaneelle tämä oli ensimmäinen matka Afrikan mantereelle, enkä oikein tiennyt, mitä odottaa.

Konferenssipaikkana toimi hotellimme yhteydessä oleva konferenssikeskus, jonka hyvin toimivan ilmastoinnin siivittämänä oli mukava kuunnella mielenkiintoisia esityksiä. Ja vaikka tunnelma konferenssissa oli hyvin asiallinen, muuttui maailma kertaheitolla konferenssikeskuksen ovista ulos astuttaessa. Edusta oli täynnä tanssijoita, musiikkia ja tietenkin upeisiin heimovaatteisiin pukeutuneita naisia.

Järjestäjät olivat panostaneet konferenssivieraiden viihtyvyyteen, ja näimme esimerkiksi avajaistilaisuudessa hienoja tanssiesityksiä. Lounas- ja illallispyödyt notkuivat paikallisia erikoisuuk-

sia – etenkin perinteiset, tulisesti maustetut keitot ja padat vaikuttivat olevan paikallisten mieleen (ja toivat suomalaisille hien pintaan).

Kaiken kaikkiaan Nigeriasta ja Abujasta jäi roppakaupalla muistoja kotiin vietäväksi, ja paikkaa ajatellessani tunnen vieläkin nigerialaisen ruoan tuoksun nenässäni. Vaikka käsite ”African time” tuli tutuksi ja välillä minuutintarkkaan asioiden toteuttamiseen tottuneena se ihmetyttikin, päällimmäisenä mieleen jäi paikallisten ihmisten rento asenne ja äärimmäinen ystävällisyys. Siinä olisi monelle länsimaalaisellekin opittavaa.

Ensi vuonna FIG Working Week vaihtaa taas mannerta, silloin tapahtumapaikkana toimii Kuala Lumpur Malesiassa.



**Teksti: Kirsikka Niukkanen**  
**Kuvat: Kirsikka Niukkanen ja Juhana Hiironen**

**Eksoottisia eläimiäkin nähtiin – myös hotellihuoneissa.**



Toivotamme jälleen kaikki maanmittarit vuosikurssiin  
katsomatta tervetulleiksi

## SYYSPÄIVÄN TÄRÄYKSEEN

lauantaina 21. syyskuuta 2013 Otaniemeen, Servin mökkiin.

Ilta alkaa klo 18.00 cocktail-tilaisuudella ja klo 19.00 siirrytään illallispöytiin. Luvassa on juhlava buffet-illallinen ruokineen ja juomineen, ohjelmaa ja hauskaa mittariseuraa.

Täräys on oiva tilaisuus järjestää vaikkapa vuosikurssin tapaaminen, varaa oma pöytä vuosikurssiporukalle ilmoittautumisen yhteydessä. Myös avecit ovat lämpimästi tervetulleita mukaan Täräykseen.

Illalliskortti: valmistuneilta 45 euroa, opiskelijoilta 25 euroa.

Täräyksen järjestävät yhteistyössä  
MIL, Maanmittarikilta ja Maakansan Alumni.

Ilmoittaudu Täräykseen web-lomakkeella osoitteessa [www.milry.fi/syyspaiva](http://www.milry.fi/syyspaiva). Ilmoittautuminen avataan ma 12.8. ja päättyy to 12.9. Voit myös ilmoittautua sähköpostitse [toimisto@milry.fi](mailto:toimisto@milry.fi), tai puhelimitse p. 0400 522 075.

Tervetuloa!

## Rakennuskustannukset nousivat toukokuussa 1,2 prosenttia vuoden takaisesta

Rakennuskustannukset nousivat 1,2 prosenttia vuoden 2013 toukokuussa edellisen vuoden toukokuuhun verrattuna. Tiedot käyvät ilmi Tilastokeskuksen rakennuskustannusindeksistä 2010=100.

– [tilastokeskus.fi](http://tilastokeskus.fi)

## Kiinteistön ylläpidon kustannukset nousivat vuodessa 2,6 prosenttia

Kiinteistön ylläpidon kustannukset nousivat 2,6 prosenttia vuoden 2013 ensimmäisellä neljänneksellä vuoden 2012 vastaavasta ajanjaksosta. Tiedot käyvät ilmi Tilastokeskuksen kiinteistön ylläpidon kustannusindeksistä 2010=100.

– [tilastokeskus.fi](http://tilastokeskus.fi)

## Vuokrat nousivat 3,6 prosenttia vuodessa

Tilastokeskuksen mukaan vuokrien vuosinousu oli vuoden 2013 ensimmäisellä neljänneksellä 3,6 prosenttia. Vapaarahoitteisten asuntojen vuokrat nousivat koko maassa keskimäärin 3,7 prosenttia. Pääkaupunkiseudulla vapaarahoitteisten asuntojen vuokrat nousivat

4,0 prosenttia ja muualla Suomessa 3,5 prosenttia.

– [tilastokeskus.fi](http://tilastokeskus.fi)

## Kiinteistömarkkinoilla alavireiset tunnelmat

Talouden epävarmuuden vaikutukset näkyvät entistä selkeämmin kiinteistömarkkinoilla. Kiinteistökauppoja syntyy edelleen nihkeästi, eikä merkittävää pirstymistä ole odotettavissa lähitulevaisuudessa. Nettotuottovaateet ovat kääntyneet lievään nousuun myös prime-kohteissa, joille toki löytyisi edelleen kysyntää jos niitä olisi kaupan. Riskillisempien kohteiden kysyntä on edelleen varsin vaisua.

– [www.kti.fi](http://www.kti.fi)

## Vuosi avointa dataa

Aineistojen hankkiminen alkoi vauhdikkaasti. Ensimmäisen kuukauden aikana aineistoja tilattiin tiedostopalvelusta yli 15 000 kertaa. Kolmen ensimmäisen kuukauden aikana tietoja toimitettiin enemmän kuin niitä oli toimitettu koko sinä aikana kun digitaalisia aineistoja on tuotettu ja 50 kertaa enemmän kuin niitä koko edellisenä vuotena asiakkaille luovutettiin. Alkuinnostuksen jälkeen tahti on toki laantunut,

mutta edelleenkin aineistoja ladataan yli 6 000 kertaa kuukaudessa.

– [www.maanmittauslaitos.fi](http://www.maanmittauslaitos.fi)

## Hae lähin kaupanvahvistaja verkkopalvelusta

Maanmittauslaitos on julkaissut verkkosivuillaan uuden palvelun, jolla voi etsiä kaupanvahvistajia. Palvelussa on useita hakuvaihtoehtoja: postitoimipaikalla löytää alueen kaupanvahvistajat ja suoraan sukunimellä voi etsiä tutun kaupanvahvistajan yhteystiedot. Palvelun käyttäjäksi ei tarvitse kirjautua.

– [www.maanmittauslaitos.fi](http://www.maanmittauslaitos.fi)

## Liikennevirasto uudistaa organisaatiotaan

Liikenneviraston organisaatio muuttuu 1.7.2013 alkaen. Nykyisten viiden toimialan sijaan uudessa organisaatiossa on neljä toimialaa: toiminnan ohjaus, hankkeet, väylänpito sekä liikenne ja tieto. Uusi organisaatio tukee entistä tehokkaammin viraston päätehtävää, eli Suomen liikennejärjestelmän kokonaisvaltaista kehittämistä ja liikenneväylien ylläpitoa.

– [www.liikennevirasto.fi](http://www.liikennevirasto.fi)

## Maanmittaus- tieteiden päivät

14.–15.11.2013

Tieteiden talo  
Kirkkokatu 6, Helsinki

Ohjelma kokonaisuudessaan ja ilmoittautumislomake sekä -ohjeet osoitteessa

<http://mts.fgi.fi/paivat.htm>

## MaanmittariGolf

sunnuntaina 1.9.2013

Nokian River Golfissa  
Alastalontie 33, 37120 Nokia

Jälleen olisi tarjolla vajaat 6 kilometriä reipasta ulkoilua! Ilmoittautumiset sähköpostitse [jyrki.virtala@maanmittauslaitos.fi](mailto:jyrki.virtala@maanmittauslaitos.fi).

Katso lisää: [golfpiste.fi/rivergolf/kentat/?p=kentta&mn=kentat&kentaid=88&c=w&lang=fi](http://golfpiste.fi/rivergolf/kentat/?p=kentta&mn=kentat&kentaid=88&c=w&lang=fi)



\* . LK73 \*



## Tapahtumia

### Kotimaassa:

- **Kansainvälinen kartografian historian konferenssi** 30.6.–5.7.2013 Helsingissä Marinan konferenssikeskuksessa Katajanokalla.
- **MaanmittariGolf 2013** Nokian River Golfissa sunnuntaina 1.9.2013.
- **Syyspäivän täräys** lauantaina 21.9.2013 Smökössä Otaniemessä. Voit varata vuosisurssipöydän osoitteesta toimisto@milry.fi.
- **Paikkatietomarkkinat** 5.–6.11.2013 Helsingin Messukeskuksen Kongressisiivessä.
- **Maanmittaustieteiden päivät** 14.–15.11.2013 Tieteiden talossa Helsingissä.
- **Maanmittauspäivät** 20.–21.3.2014 Seinäjoella.

### Ulkomailla:

- **Värderings-, Lantmäteri- och Samhällsbyggnadsdagarna 2013** 16.–17.10.2013 Tukholmassa Ruotsissa.
- **FIG Congress 2014** 16.–21.6.2014 Kuala Lumpurissa Malesiassa.
- **FIG Working Week 2015** 17.–21.5.2014 Sofiassa Bulgariassa.

## Onnittelemme

### Valmistuneet

*Tohtoriksi*

Riikka Kyrö

*Diplomi-insinööriksi*

Peter Hellman

Pekko Horttana

Laura Kempainen

Jinhyun Kim

Anna Klemets

Heli Korhonen

Mikko Kupsu

Svante Laakso

Tuomas Lesonen

Perttu Linjama

Jukka Luokkala

Rasita Masalskyte

Maarja Mets

Laura Narvo

Niina Ounasvuori

Toni Perätalo

Hilma Puranen

Niklas Saramäki

Toni Sevenius

Eero Valtonen

Sonja Vilpas

Olli-Pekka Virkola

Ville Vuokko