

## **KAIKKIEN AIKOJEN LAAJIN MAANMITTAUSKONGRESSI**

Järjestyksessä 23. kansainvälisen maanmittausinsinöörien liiton FIG:n kongressi järjestettiin 8.–13. lokakuuta Münchenin kansainvälisessä kongressikeskuksessa. Tämä neljän vuoden välein järjestettävä kongressi kokosi ennätysyleisön lokakuiseksi viikoksi Baijerin pääkaupunkiin. FIG:n kongressiin osallistui noin 1 300 varsinaista

osanottajaa sadasta maasta. Yhdessä INTERGEO-konferenssin kanssa osanottajamäärä nousi kolmeen tuhanteen. Maailman suurimmassa maanmittausalan näyttelyssä INTERGEO:ssa kävijöitä oli lähes 20 000,

jotka täyttivät käytössä olleet kolme näyttelyhallia. Näytteille asettajia oli noin 550 ja näyttelytilaa 30 000 neliometriä.



### **Shaping the Change**

Kongressin teemaksi oli valittu ”*shaping the change*” eli muutosten ohjaaminen, joka on myös FIG:n toimintaa viimeiset neljä vuotta johtaneen hallituksen motto. Maanmittausalalla teknologian nopea kehitys asettaa erityisiä muospaineita sekä luo uusia mahdollisuuksia ammattikunnan kehittymiselle. Teema on jälkeenpäin arvioiden hyvin valittu, sillä viimeiset vuodet ovat merkinneet suuria muutoksia niin mittaustekniikoiden kehittämisessä kuin myös maankäytössä ja kiinteistöliiketoiminnassa.

Kiinnostus kongressiin oli ennätysellinen niin osanottajamäärällä kuin osallistuneiden maiden määrällä mitattuna. Lisäksi lukuisat osatapahtumat kirjasiivat historiansa suurimmat kävijämäärät: avajaisiin osallistui yli 1 400 kuulijaa osan jäädessä suuren suurensalin ulkopuolelle. Samoin klassinen *Geodäntreff*, joka tällä kertaa oli myös FIG:n säätiön varainkeruutilaisuus, kokosi loppuunmyydyin salin eli yli 1 800 osanottajaa Löwenbräukelleriin. Vieläpä gaalailalliset Hofbräuhausissa olivat loppuunmyydyt

**Presidentti Holger Magel (vas.) ja varapresidentit Ken Allred ja T.N. Wong (oik.) onnittelevat FIG:n uutta presidenttiä prof. Stig Enemarkia heti valinnan ratkuttua.**

noin 600 henkilön täyttäessä Münchenin kuuluisimman ravintolan juhlakerroksen. Näissä tilaisuuksissa osanottajat saivat pienen välähdyksen *Oktoberfestistä*, joka virallisesti päättyi pari päivää ennen kongressin alkua.

### **Maanmittareille tunnustusta avajaisissa**

Maanmittareiden ja FIG:n arvostus näkyi kongressin avajaisissa, jossa tervehdysten esitti Baijerin ministeri-presidentti **Edmund Stoiber**, joka nosti puheessaan esille maanmittareiden ja maakysymysten merkityksen yhdyskuntien kehitykselle – merkittävä tunnustus yhdeltä Saksan vaikutusvaltaisimmalta poliitikolta. FIG:n presidentti **Holger Magel** keskittyi omassa esityksessään arvioimaan maanmittausalan muutoksia sekä FIG:n

nykyisen johdon saavutuksia kuluneen toimikauden aikana.

Juhlaesitelmän pitäjäksi oli saatu hiljattain eläkkeelle jäänyt YK:n ympäristöjärjestön UNEP:n pääjohtaja **Klaus Töpfer**, joka esityksessään käsitteli maanmittareiden merkitystä kestävästä kehityksestä ja tasa-arvon edistäjänä. Hän painotti maakysymysten merkitystä köyhyyden poistamisessa ja edellytyksenä kriisien välttämiseksi sekä taloudellisen kehityksen moottorina. Hän kiteytti sanomansa seuraavasti: ”*Jos haluat luoda konfliktin, tuhoa katastrofi.*” FIG on noussut YK:n tärkeäksi yhteistyökumppaniksi juuri siksi, että maanmittareiden tietotaito on välttämätön YK:n Millennium-tavoiteohjelman toteuttamisessa. Töpfer haastoi maanmittarit ottamaan suuremman vastuun ympäristökysymyksissä sekä käyttämään uutta teknologiaa ympäristöriskien ja kaupungistumisen ongelmien ratkaisun. Monet pitivät Töpferin puhetta yhtenä painavimmista FIG:n kongresseissa pidetyistä. Se samoin kuin muut esitykset ovat saatavilla FIG:n kotisivulta [www.fig.net](http://www.fig.net).

Avajaistervehdyksen esitti myös kon-

**FIG:n uudet komissiopuheenjohtajat yhteiskuvassa toimikauden alkaessa: Bela Markus (vas.), Yaacoub Saade, Chryssy Potsiou, Andrew Leyzack, Rudolf Staiger, Alojz Kopacik, Andras Ossko, Simon Adcock, Kauko Viitanen ja Andrew Morley.**



gressin isäntäjärjestön Saksan DVW:n puheenjohtaja **Hagen Graeff**. FIG:n tämänvuotuisen kongressipalkinnon saaja oli **Nsame Nsemiwe** Sambiasta. Hän sai palkinnon poikkeuksellisesti kahdesta artikkelista, jotka käsittelevät slummien parantamista Sambiassa sekä naisten asemaa perintötilanteissa perinteisessä afrikkalaisessa maanomistusjärjestelmässä (*customary rights*). Palkinnon luovuttivat presidentti Magel ja kongressijohtaja **Thomas Gollwitzer**.

Avajaisten kulttuuriohjelmasta vastasi kontrabasso- ja viuluorkesteri *Bassiona Amorosa*, joka esitti kevyttä klassista kimalaisen lennosta alkaen. Mukaan mahtui myös uusi sovitus FIG:n fanfaarista.

### Lähes 500 esitelmää

Kongressin ammatillinen ohjelma koostui yhteensä neljästä yhteisistunnosta, joiden puhujiksi oli kutsuttu asiantuntijoita maanmittauksen eri osa-alueilta. Saksalaisten osuus näissä *plenary sessioissa* oli tavallista suurempi, sillä ne olivat yhteisistuntoja INTERGEO:n kanssa. FIG:n ohjelmassa oli yhteensä 90 teknistä luento- ja esitelmätilaisuutta ja lukuisia workshop-tapahtumia. Sessioiden ohjelmassa oli noin 400 esitystä, minkä lisäksi posteriohjelmassa oli lähes sata esitelmää.

Plenary sessioiden aiheina olivat maaseudun ja kaupunkialueiden vuorovaikutus maakysymysten kannalta, puhujana mm. **Lars Reuterswärd** YK:n asuin ympäristöjärjestöstä (UN-Habitat). Toinen merkittävä yhteisistunto oli ympäristötuhoista ja riskeistä, jonka yhteydessä FIG julkisti myös uuden julkaisun maanmittareiden asemasta ympäristökatastrofien estämisessä. Luentojen pitäjinä olivat mm. **David Zilkoski** (UN-OOSA) keskittyen uusiin seuranta- ja seuranta- ja Katrina-tuhojen jälkeeseen sekä **Jochen Zschau**, joka luennoi saksalais-indonesialaisesta tsumani-varoitussjärjestelmästä, joka on luotu Intian valtamerelle.

Jäljelle jäävien kahden istunnon aiheina olivat paikkatietokysymykset ja niiden uudet jakelukanavat sekä uuden teknologian (erityisesti GNSS) vaikutukset. GIS oli myös useiden muiden keskeisten luen-



tojen aiheena. Kutsuttujen luennoitsijoiden lista ulottui ESRI:n pääjohtajasta **Jack Dangermondista** Maanmittauslaitoksen **Jarmo Ratiiaan**, joka oli kutsuttu luennomaan GSDI:n tulevana puheenjohtajana. Useat FIG:n sisarjärjestöt osallistuivat kongressiin presidenttitasolla: **Milan Konecny** (ICA), **Ian Dowman** (ISPRS) ja **Gerhard Beutler**, (IAG). Myös IHO, Eurogeomatics, IFHP, IFHS, ISM, CLGE, GE, FGF osallistuivat kongressiin ja sen aikana järjestettyihin kokouksiin. Mm. geoinformatiikan järjestöjen työryhmät *capacity management for Africa* sekä *disaster risk management* kokoontuivat Münchenissä.

Useiden kommenttien perusteella esitysten yleinen taso oli aiempaa korkeampi, vaikka ongelmana on edelleen esitysten tason suuri vaihtelu sekä lukuisat viime hetken poisjäännit. Järjestäjien kannalta haasteena on, miten tasapainottaa määrä ja laatu sekä samanaikaisesti mahdollistaa osanotto erityisesti kehitysmaiden maanmittareille. FIG haluaa pitää kiinni myös siitä perinteestä, että FIG:n kongressit ovat tapaamispaikka niin tavallisille

**Marokon ONIGT:n delegaation juhlaa, kun Marrakesh valittiin vuoden 2011 FIG:n konferenssin pitopaikaksi.**



**Suomen edustajina yleiskokouksessa olivat Hannu Ridell (MIL) sekä Martti Pietikäinen (MAKLI).**



**Yleisnäkymä INTERGEO-näyttelystä, jonka 550 näytteilleasettajaan tutustui kolmen päivän aikana noin 20 000 kävijää.**

maanmittareille kuin tutkijoillekin. FIG:n vahvuutena on ollut, että mukana on ollut niin yksityissektorin, valtion kuin kuntien palveluksessa olevia maanmittareita. Kehitys on kuitenkin johtamassa siihen, että akateemisten tutkijoiden määrä on jatkuvasti kasvussa.

Positiivisena voi pitää myös sitä, että useissa istunnoissa salit olivat täynnä. Erityisesti pienemmät komissiot kuten 8, 9 ja 10 olivat ohjelmaltaan aiempaa tasokkaampia. 9. komission osalta tulos oli pitkälti **Kauko Viitasen** ansiota, joka vastasi 9. komission ohjelmasta jo Münchenissä, vaikka hänen toimikautensa komissiopuheenjohtajana alkaa vasta nyt.

Eräät parhaista luentosarjoista oli koottu yhteistyössä keskeisten kumppaneiden kuten FAO:n, IAG:n, World Bankin sekä GSIDI:n kanssa.

Kaikki kymmenen komissiota pitivät myös komissiokokoukset sekä työryhmäkokouksia viikon aikana. Komissioiden 3, 5, 7 ja 9 tapahtumista on tässä *Maan-käytössä* omat raportit.

Komissioiden ohjelman täydensivät tekniset ekskursiot, jotka tarjosivat näköalan saksalaiseen (bajjerilaiseen) maanmittauksen osaamiseen.

### **Verkottuminen tärkeää**

Vaikka useimmille osanottajille luennot ja uuden tiedon hankkiminen olivat pääsyy osallistumiseen, ei sosiaalisen kontaktien ja tapahtumien merkitystä voi vähätellä. Yhä useammin kongressien pääanti on se tieto, jota vaihdetaan taukojen, käytäväkeskustelujen sekä sosiaalisten tapahtumien aikana. Henkilökohtaisen tutustumisen jälkeen on helpompi ottaa yhteyttä ja koota tietoa sähköpostin ja web-sivustojen kautta.

Münchenissä sosiaalisia tapahtumia oli ohjelmassa joka illalle. Samoin kuin teknisen ohjelman kohdalla vaikeinta oli

useasti valita minne mennä. Ensimmäinen tapahtuma oli jo sunnuntaina *Holiday Inn* -hotellissa, jossa järjestetty avajaisvastaanotto kokosi FIG:n yleiskokouksen jälkeen noin 700 osanottajaa.

Perinteiseen tapaan delegaatioiden vetäjät oli kutsuttu Münchenin kaupungintalolle Marienplatzille kaupungin vastaanotolle. Illalla noin 700 kutsuttua vierasta oli Baijerin valtion vastaanotolla *Residenz*-palatsin keisarillisessa salissa. Muita tapahtumia olivat mm. komissioiden omat iltatapaamiset, opiskelijatapaaminen sekä perinteinen pohjoismainen ilta, joka jälleen kerran oli suurmenestys.

Geodätentreffen ja galailallisen jälkeen viimeinen tapahtuma oli australialaisten järjestämä FIG 2010 -juhla, jossa oli mahdollisuus koalaa kanssa tehdä tuttavuutta Sydneyn antimisiin sekä ruoan että juoman merkeissä. Aussien vieraanvaraisuutta edisti noin 20 nuoren maanmittarin läsnäolo, jotka ISA oli tuonut Saksaan ”FIG-lähettiläinä”.

### **Stig Enemark FIG:n presidentiksi**

Kongressin aloittaa ja lopettaa perinteisesti FIG:n yleiskokous. Näissä kahdessa istunnossa päätetään FIG:n toimintasuunnitelmasta ja asetetaan poliittiset tavoitteet. Tällä kertaa kokoukset olivat tavallista kiinnostavampia, sillä valittiinhan järjestön presidentti ensimmäistä kertaa suoraan yleiskokouksessa. Presidentin tehtävään oli tarjolla kolme ehdokasta, joista tanskalainen **Stig Enemark** voitti Kanadan **Ken Allredin** ja Hongkongin **T.N. Wongin** jo ensimmäisessä äänestyksessä. Enemarkin johtama uusi hallitus aloittaa toimintansa vuoden 2007 alussa. Hallituksen muut jäsenet ovat Ken Allred, **Dalal Alnaggar** (Egyptistä ja järjestyksessä toinen nainen FIG:n hallituksessa), **Matt Higgins** (Australia) sekä **Paul van**

**der Molen** (Alankomaat). Komissioiden edustajaksi hallitukseen tulee **Chryssy Potsiou** (3. komission uusi puheenjohtaja, Kreikka).

Kymmenelle komissiolle München oli vaihtokokous, jossa vanhat puheenjohtajat jättivät tehtävänsä uusille puheenjohtajille. Uudet työsuunnitelmat vahvistetaan Hongkongissa toukokuussa 2007. Uusien puheenjohtajien joukossa Suomen vahva edustus FIG:n toiminnassa jatkuu Kauko Viitasen ottaessa 9. komission johtoonsa.

Uusiksi kunniajäseniksi nimitettiin **Jürg Kaumann** Sveitsistä (Cadastre 2014 -teoksen kirjoittaja) sekä postuumisti **Kazimierz Czarnecki** Puolasta.

Yleiskokous hyväksyi ja vahvisti myös joukon uusia jäseniä. FIG:n jäsenyhdistysten määrä ylitti samalla maagisen sadan rajan. Uudet jäsenyhdistykset tulevat toisaalta pienistä maista (Tansania, Benin, Kongon demokraattinen tasavalta ja Georgia) ja toisaalta isommista maista, kun niistä liittyy toinen jäsenyhdistys (tällä kertaa Kiinan arviointiyhdistys ja toinen jäsenyhdistys Brasiliasta).

Yleiskokous päätti kaikkien aikojen tiukimman vaalikampanjan jälkeen, että vuoden 2011 konferenssi järjestetään Marokon Marrakeshissa. FIG:n kuudes alueellinen konferenssi pidetään Costa Ricassa 11.–15. marraskuuta 2007. Sitä ennen Working Week on Hongkongissa 13.–17. toukokuuta 2007.

**Markku Villikka**  
markku.villikka@fig.net