

KESTÄVÄSTÄ KEHITYKSESTÄ VIRTUAALIAKATEMIAAN

– otteita Prahan työviikon komissio-työskentelystä

FIG:n työviikkojen (working week) komissiotyöskentely tapahtuu kolmella tasolla: kansallisille komissioyhdyshenkilöille tarkoitetuissa komissiokokouksissa, komissioiden järjestämissä teknisissä sessioissa sekä komissiopuheenjohtajien ja varapuheenjohtajien yhteisissä ns. ACCO-kokouksissa (*The Advisory Committee of Commission Officers*). Prahan työviikon aikana ACCO-kokouksia järjestettiin kaksi, jokainen komissio järjesti yhden tai useampia komissiokokouksia sekä teknisiä sessioita esitelmineen. Seuraavassa lyhyitä poimintoja eniten esillä olleista aiheista. Komissio toimintaan voi perehtyä systemaattisemmin mm. tutkimalla komissioiden web-sivuja, joihin pääsee kätevimmin FIG:in pääsivun www.fig.net kautta.

Bathurstin julistus ja FIG Agenda 21

YK:n ja FIG:in yhteistyössä järjestämä workshop ”Workshop on Land Tenure and Cadastral Infrastructures for Sustainable Development” järjestettiin Bathurstissa, Australiassa lokakuussa 1999 ja sitä seurasi kansainvälinen konferenssi Melbourneassa. Nämä tapahtumat johtivat Bathurst declaration -paperiin. Sen sisältö oli eräs tärkeimmistä keskusteluaiheista Prahan kokouksen aikana. Erityisesti Komissio 7:n (*Cadastre and Land Management*, pj **Paul Munro-Faure**) istunnoissa sekä komissiokokouksessa samoin kuin komissiopuheenjohtajien yhteisessä ACCO-kokouksessa käsiteltiin em. tapahtumien tuloksia. *Bathurst declaration* on nähtävissä osoitteessa www.sli.unimelb.edu.au/UNCCConf99/. FIG:n YK-yhteyshenkilönä toimii Komissio 7:n entinen puheenjohtaja prof. **Ian Williamsson** (Australia).

Toinen YK:n ja FIG:n kestävä kehityksen hanke liittyy YK:n Agenda 21:een, joka haastaa ei-valtiolliset organisaatiot kestävä kehityksen toimintaan. Rio de Janeirossa 1992 alkanut työ on johtanut konkreettiseen ohjelmaan. FIG on perustanut työryhmän miettimään, miten FIG voisi sisällyttää kestävä kehityksen periaatteet toimintaansa. Työryhmän on mää-

rä luonnostella FIG:n Agenda 21 esitettäväksi vuoden 2001 kokouksessa. **Helge Onsrud** (Norja) esitteli asiaa Prahan ACCO-kokouksessa.

Bathurstin julistuksen suomennos on luettavissa MIL:n web-sivuilla osoitteessa www.maanimittari.fi/mil/kansainv/fig/fig3.htm.

Standardointi maanmittarin näkökulmasta

FIG on pyrkinyt olemaan aktiivisesti mukana maailmanlaajuisissa standardointihankkeissa. Lähinnä tämä tarkoittaa ISO-standardointia. FIG on perustanut työryhmän seuraamaan ISO-standardointia, työryhmästä raportoi **Iain Greenaway** (UK) sekä teknisessä sessiossa että ACCO-kokouksessa. ISO-standardointiin liittyviä esityksiä kuultiin myös useiden muiden esitelmänpitäjien toimesta. Erityisesti Komissio 5 (*Positioning and Measurement*, pj. **Jean-Marie Becker**, Ruotsi) on ollut aktiivinen standardoinnin seuraaja.

Kansalliset

paikkatietoinfrastruktuurit

Komissio 3 on omaksunut keskeiseksi teemakseen kansalliset paikkatietoinfrastruktuurit. Painopisteen keskittäminen näkyy myös komission nimen muutoksesta – nykyinen nimi on *Spatial Information Management/Sijaintitiedon hallinta*. Nimellä halutaan korostaa erityisesti tiedon organisatorista ja hallinnollista hallintaa, ei niinkään teknisiä tiedonhallintakysymyksiä. Komission järjestämissä teknisissä sessioissa esiteltiin eri maiden NSDI (*National Spatial Data Infrastructure*) -ratkaisuja. **Jes Ryttersgaardin** (Tanska) vetämä komissio järjestää aktiivisesti seminaareja eri puolilla maailmaa.

Uusi työryhmä kehittämään arviointikoulutusta

Komissio 2 (*Professional Education*, pj. **Kirsi Virrantaus**) yhdessä Komissio 9:n

(*Valuation and the Management of Real Estate*, pj. **Michael Yovino-Young**, USA) kanssa ehdotti uuden työryhmän ”Education of Valuers” perustamista ja ehdotus hyväksyttiin yleiskokouksessa. Prof. **Kauko Viitanen** (TKK) nimettiin työryhmän puheenjohtajaksi. Työryhmä on erinomainen esimerkki komissioiden välisestä yhteistyöstä.

Virtuaaliakatemia ja maanmittarin koulutusohjelma

Komissio 2:n tärkein aihe tällä kaudella on ehdottomasti *Virtuaaliakatemia*, tätä työryhmää vetää prof. **Henrik Haggrén** (TKK). Virtuaaliakatemia-työryhmä piti Prahassa järjestäytymiskokouksen. Tavoitteena on järjestää ensi kesänä Suomessa aiheesta workshop.

Virtuaaliakatemia/virtuaalikampus-konseptista on maailmalla muutamia esimerkkejä, mutta monia sekä teknisiä että toiminnallisia ongelmia on ratkaisematta. Henrik Haggrén ja **Esben Munk Sørensen** (Tanska) pitivät virtuaaliakatemioiden yleisilannetta havainnollistavan esityksen. Myös muut Komissio 2:n teknisen session esitykset liittyivät tavalla tai toisella Internet-pohjaiseen opetukseen. Lisää tietoa Virtuaaliakatemiamista mm. komissio 2:n sivuilta, joille pääsee mm. osoitteesta www.hut.fi/units/cartography.

Koulutus-komission toiminnassa toinen painopiste on maanmittarin koulutuksen sisältö. Suomessakin varsin ajankohtainen aihe tuntuu saaneen monissa maissa samankaltaisen ratkaisun: geomaatiikka-nimen omaksuminen ja geomaatiikan ja toisaalta kiinteistöalouden korostuminen erillisinä koulutusohjelmina sekä lisäksi geoinformatiikan kasvu ovat tavallisia trendejä. Koulutuskomission tavoitteena on luoda metodi koulutuksen sisällön kuvaamiseen ja sen painopistealueiden määrittelyyn.

Eräs Komissio 2:n saavutus on *Educational Database*, joka on nyt saatu Internetiin ja löytyy osoitteesta www.fig.net. Tietokannan on aikanaan luonut Komissio 2:n silloinen pj. **Stig Enemark**

(Tanska); tietokanta on nyt FIG:n toimiston hoidossa ja yliopistot voivat päivittää tietonsa suoraan Internetin kautta.

Yhteistyö sisarorganisaatioiden kanssa

Prahan kokousten aikana keskusteltiin erityisesti yhteistyömuodoista eri sisarjärjestöjen kanssa. Sisarjärjestöistä ISPRS (*International Society for Photogrammetry and Remote Sensing*) ja ICA (*International Cartographic Association*) olivat useimpien komissioiden yhteistyökumppanilistoilla, samoin mm. IAG (*International Association of Geodesy*) ja IHO (*International Hydrographic Organization*), IUGG (*International Union of Geodesy and Geophysics*) sekä ISM (*International Society of Mine Surveying*). Parasta yhteistyötä on henkilötasolla tapahtuva kommunikointi. Yhteisten seminaarien ja workshopien järjestäminen säästää resursseja ja laajentaa näkökulmaa. Erittäin standardoinnissa, paikkatietotekniikassa ja koulutuksessa löytyy yhteisiä intressejä.

Yleistä komissioista

Tavanomaiseen tapaan FIG:n komissioiden aktiivisuus vaihtelee – puheenjohtajan henkilökohtaisesta ambitiosta ja energiasta riippuen. Aktiivisin komissio tällä hetkellä lienee Komissio 3 – aihe myös antaa hyvät lähtökohdat. Komissiopuheenjohtajien kesken käydyt keskustelut ovat erittäin hyödyllisiä, ACCO-kokoukset ovat ainakin puheenjohtajan näkökulmasta työviikon paras anti. ACCOjen ongelma on vain ajan puute ja asioiden suuri määrä. Pahimmaksi ongelmaksi todettiin taas kerran keskinäisen informoinnin puutteet ja mm. päällekkäiset seminaarit ja workshopit. Uusi FIG-toimisto on auttanut suuresti komissioiden toimintaa – siitä kiitos **Markku Villikalle**. Kuten kaikki vapaaehtoistoiminta niin komissiotoimintakin antaa yhtä paljon kuin siihen on valmis panostamaan. Prahan työviikko oli eräs parhaita, toivotaan yhtä hyvää Soulissa ensi toivokokouksessa. Siihen mennessä, kaikki FIG:n komissio-

työstä kiinnostuneet, tutkikaa FIG:n web-sivuja, ottakaa rohkeasti yhteyttä puheenjohtajiin. Itse jaan myös mielelläni kaiken sen tiedon mikä minulla on.

Lähiajan tapahtumia

FIG:n web-sivuilta voi hakea komissioiden järjestämät seminaarit ja workshopit vuosittain. Muistutuksena syyskauden tapahtumat:

Malta 18.–21.9.2000 – komissioiden 5, 2, 4, 6 ja 7 järjestämä seminaari (yhteyshenkilö mikael.lije@lm.se); **Ateena 12.–15.10.2000** – komissio 3:n järjestämä seminaari ja vuosikokous (yhteyshenkilö chryssyo@survey.ntua.gr); **Rosario, Argentiina 18.–20.11.2000** – komissio 2:n järjestämä seminaari (yhteyshenkilö pjccavero@nivel.euitto.upm.es).

KIRSI VIRRANTAUUS
Komissio 2 pj
kirsi.virrantaus@hut.fi

P OIMINTOJA **FIG:N YLEISKOKOUKSESTA PRAHASSA**

Suomesta kokoukseen osallistui toistakymmentä maanmittaria. Istunnoissa esiintyivät **Henrik Haggrén** ja **Seppo Härmälä**. Seppo piti esitelmän Struven ketjusta. Struven ketju, joka mitattiin 1800-luvulla, ulottuu Mustalta Mereltä Jäämerelle. Sitä yritetään saada UNESCO:n listalle merkittävänä maailmanperintökohdeena. Monissa maissa pisteet ja dokumentit ovat kadonneet. Seppo lupautui auttamaan näitä maita asiakirjoja toimittamalla. Henrikin esitelmä käsitteli virtuaaliakatemiaa.

Markku Villikka Tsekin maanmittariyhdistyksen kunniajäseneksi

FIG:n johtaja **Markku Villikka** oli omalta osaltaan hoitanut kokousjärjestelyt niin mallikkaasti, että Tsekin maanmittariyhdistys, joka vastasi kokouksen järjestämisestä, valitsi Markun Prahassa kunniajäsenekseen.

Yleiskokous

Hallinnollisessa yleiskokouksessa Suomea edustivat Seppo Härmälä ja **Mikko**

Uimonen. Kokoukseen osallistui myös **Juha Talvitie** ja **Kirsi Virrantaus**. Kokouksessa hyväksyttiin FIG:n työsuunnitelma 2000–2003. Se on julkaistu FIG:n julkaisusarjassa, katso www.fig.net.

FIG:n hallinnon uudistaminen eteni Prahassa

FIG:n hallintoa uudistetaan siten, että hallitus ja presidentti valitaan jatkossa yleiskokouksessa. Nythän valinnat ovat olleet sen maan tehtävänä, joka järjestää seuraavan kongressin. Hallitukseen halutaan saada kattavammin mukaan eri maanmittauksen sektoreita ja alueita edustavia henkilöitä. Uudet säännöt hyväksytään vuoden kuluttua pidettävässä Korean yleiskokouksessa, käyttöön uusi tapa tulee vuoden 2006 Münchenin kongressin jälkeen.

Uudet kunniajäsenet

FIG:n kunniapresidentiksi valittiin prof. **Peter Dale** (UK), ja kunniajäseniksi prof. **Ian Williamson** (Australia), prof. **Andrzej Hopfer** (Puola) ja **Grahame Lindsay** (Australia).

Seuraavat kokoukset

Seuraava yleiskokous pidetään Soulissa Koreassa 6.–11.5.2001. Korean teknisten istuntojen *Call for papers* on julkaistu FIG:n verkkosivuilla, lyhennelmien määraaika on 15.10.2000. Sitten seuraavat Washingtonin kongressin yhteydessä pidettävä kokous 2002 ja yleiskokoukset Israelissa 2003, Kreikassa 2004 ja Egyptissä 2005. Egyptin kokouksesta päätettiin Prahassa, järjestämisvastuusta kilpaili myös Australia.

Kielet ja kulttuuri

Ranskalaisten aktiivisen toiminnan tuloksena yleiskokous päätti perustaa uuden ad hoc -komission. Aihepiirinä on ”kielet ja kulttuurit FIG:ssä”. Tavoitteet ja työsuunnitelma vahvistetaan myöhemmin. Ranskalaisten on ehkä ollut vaikea sopeutua tilanteeseen, jossa tulkaus on lopetettu ja kaikki tapahtuu englannin kielellä.

MIKKO UIMONEN
mikko.uimonen@nls.fi