

## FIG:N XXI KONGRESSI *Brightonissa*

Brightonin kuuluisin  
nähtävyys on  
vuonna 1822  
kuningas Yrjö IV:lle  
valmistunut  
intialaistyylinen  
Brighton Pavillion.



© Markku Viihikka

## YMPÄRISTÖASIAT KOROSTUVAT MAANMITTARIN TYÖSSÄ

*Kansainvälisen maanmittausinsinöörien liiton (International Federation of Surveyors) FIG:n XXI kongressi pidettiin Englannin Brightonissa 19.–25. heinäkuuta 1998. Kongressin kokonaisosanottajamäärä oli noin 2 000, mikä jäi selvästi alle edellisten Melbournessa ja Helsingissä järjestettyjen kongressien. Kongressin vieminen Lontoon ulkopuolelle teki kongressista ulkoisilta puitteiltaan tavallista leppoisamman. Se vaikutti erityisesti ohjelmaan ja osin myös teknisiin opintokäynteihin. Viikon mittaisen kongressin ammatillinen anti oli vankka, sillä useiden erityisistuntojen ja key-note-esitysten lisäksi yhdeksän teknisen ja kahden ad hoc -komission 101 luentotilaisuudessa pidettiin kaikkiaan 392 esitelmää. Suomi oli jälleen hyvin esillä, sillä suomalaisten esitelmiä oli hyväksytty mukaan ohjelmaan yhteensä 18 kappaletta. Key-note-esityksissä, erityisistunnoissa sekä teknisissä istunnoissa korostuivat aiempaakin selvemmin ympäristökysymykset hyvin laaja-alaisesti tarkasteltuina. Yleiskokous päätti mm. käynnistää FIG:n oman Agenda 21- ja Habitat II -agendan toteuttamisohjelman laatimisen.*

### **KORKEAT OSANOTTOMAKSUT VÄHENSIVÄT OSANOTTOMÄÄRIÄ**

FIG:n XXI kongressiin osallistui 1 064 varsinaista osanottajaa 80 maasta. Seuralaisia oli rekisteröitynyt vain 157, mistä johtuen kokonaisosanottajamäärä jäi aiempaa pienemmäksi. Pääsyinä osanottajamäärän pienemiseen olivat korkeat

osanottomaksut ja osin kongressipaikaksi valittu Brightonin lomakaupunki Englannin kanaalin rannalla.

Kongressiin liittyvässä näyttelyssä oli mukana 56 näytteilleasettajaa. Näyttelyssä oli päiväkävijöitä vain noin 440. Tämä osoittaa omalta osaltaan, ettei kongressi herättänyt englantilaisten maanmittareiden

parissa kovin suurta innostusta verrattuna siihen yhteiseen talkoohenkeen, joka on leimannut edellisiä kongresseja. Kun otetaan huomioon näytteilleasettajat ja henkilökunta, laskivat järjestäjät kongressin kokonaisosanottajamääräksi noin 2 000 henkilöä.

Korkeat osanottomaksut vaikuttivat

seuralaisten määrän ohella siihen, että mukana oli normaalia vähemmän maita. Etenkin kehitysmaiden edustus oli tavalista pienempi. Suurimmat osanottajamäärät Englannin ulkopuolelta olivat jälleen Pohjoismaista, Australiasta ja Saksasta, joista kustakin oli 30–40 varsinaista osanottajaa. Suomalaisia oli mukana hieman yli 40, jolla luvulla Suomi sijoittui kolmen suurimman ulkomaisen delegaation joukkoon. Suomenkin osanottajien määrä oli vain noin puolet Melbournen kongressin luvusta.

Kuten todettu, osanottajia oli kautta linjan aiempaa vähemmän, minkä mukaisesti myös kongressin ulkoiset puitteet olivat edellisiä vaatimattomammat.

### AMMATILLINEN ANTI LAADUKASTA

Kongressin ammatillinen anti oli kokonaisuutena tasokas ja sai runsaasti myönteistä palautetta. Kongressien tapaan esitelmien taso teknisissä istunnoissa vaihteli kuitenkin varsin paljon. Tämä on sinänsä ymmärrettävää, koska ohjelman kokoamisessa joudutaan esitelmien laadun ohella ottamaan huomioon myös luennoitsijoiden maantieteellinen jakautuminen. Tällöin etenkin kehitysmaiden osalta valintakynnys on hieman teollistuneita maita matalampi.

Suomen vahva panos näkyi jälleen keran osanottajien kokonaismäärän ohella teknisissä istunnoissa. Suomalaisen esityksiä oli kongressin 101 istunnossa yhteensä 18 kappaletta. Niistä saatu palaute oli sekä esitysten teknisen laadun että ammatillisen sisällön puolesta erittäin myönteistä. Palaute auttaa osaltaan suomalaisen maanmittausammattitaidon vientiä ja lisää osaaemmen tunnettuutta maailmalla.

Luentojen kannalta oli sääli, että korkeat osanottomaksut karsivat kuulijoiden määrää komissioiden istunnoista, joihin oli panostettu huomattavasti työtä ja ammatillista osaamista.

### OPEN FORUM -TILAISUUDET MENESTYS

Brightonin kongressin myönteisin uutuus olivat aamupäivien ohjelmaan sijoitetut open forum -tyyppiset luentotilaisuudet kutsuttuine key-note-puhujineen. Ne olivat sekä kuulijoiden määrän että sisällön perusteella menestys. Niiden aiheina olivat teknologian vaikutukset, kestävä kehityksen mukainen infrastruktuuri ja maailmanlaajuiset kiinteistömarkkinat.

Vaikka kongressin ammatillinen anti sai teknisten istuntojen osalta runsaasti kiitosta, kohdistui kongressin muihin järjestelyihin osin varsin voimakastakin kri-

tiikkiä. Kalliiden maksujen vastapainoksi eivät kaikki kongressijärjestelyt ja oheishjelmat olleet sitä tasoa, mihin edellisillä kerroilla on totuttu. Brightonin valinta kongressipaikaksi herätti keskustelua myös siksi, että lähes kaikki tekniset opintomatkat jouduttiin tekemään Lontooseen.

Sosiaalisen ohjelman huipennukseksi muodostuivat kongressin päättäjäiset, joiden järjestelyistä vastasivat seuraavan, vuonna 2002 Washingtonissa, pidettävän kongressin isännät. Tavanomaisten puheiden sijaan päättäjäiset olivat sisätiloihin siirrettyinäkin – Englannin kesäinen ilmasto – letkeä surf-musiikilla ryyditetty beach-party, joka oli myös tarjoilultaan kongressin paras. Päättäjäisillä amerikkalaiset nostivat odotukset seuraavan kongressin osalta varsin korkealle. Kun vielä osanottomaksu Washingtoniin jää alhaiseksi (450 USD), voi osanottajamäärän arvioida ensi kerralla nousevan selvästi Englantia suuremmaksi.

Kongressin sijaintipaikkakunnan vuoksi ei tavanomaisia kotivierailuja valitettavasti tällä kertaa pystytty järjestämään, vaan ne oli korvattu iltajuhlalla Richmondin herttuan maalaiskartanossa *Goodwood Housessa*, jossa Canalettojen ja Van Dyckin joukossa syötiin käsin perienglantilaiseen tyyliin lihapullia ja kanankoipia.

### PEKKA RAITANEN KUNNIAJÄSENEKSI

Kongressin yhteydessä pidettiin normaaliin tapaan myös FIG:n hallinnolliset yleiskokoukset (*General Assembly*), joita oli yhteensä kaksi. Näihin kokouksiin osallistui edustajia yhteensä 41 maasta.

Uudeksi jäseneksi hyväksyttiin *Union of Geodesy Societies of the Former Yugoslav Republic of Macedonia* (FYROM) sekä kirjeenvaihtajajäseneksi edustajat Kolumbiasta ja Chilestä. Uutena sponsorijäsenenä kirjattiin *Asahi Pentax Co. Nigerian Institute of Surveyors* ja *Geodetic Engineers of the Philippines* erotettiin maksamattomien jäsenmaksujen vuoksi. Vuoden 2003 yleiskokous päätettiin pitää Israelin Eilatissa, joka äänestyksessä löi Pariisiin.

FIG:n kunniapresidentiksi kutsuttiin edellisen Australian bureau presidentti **Earl James** ja kunniajäseneksi **Pekka Raitanen** (Suomi), **Ernst Höflinger** (Itävalta), **Taichi Oshima** (Japani), **Clifford Dann** (UK) ja **John Curdie** (Australia).

### FIG:LLE UUDET SÄÄNNÖT JA HALLINTO

Kokous hyväksyi FIG:lle uudet säännöt ja toimintaohjeet pitkien keskustelujen ja useiden äänestysten jälkeen.

Sääntöuudistuksen yhteydessä eniten

keskustelua herättivät jäsenmaksut, äänioikeuskysymykset ja kieliasiat. Kielikysymyksessä päädyttiin siihen, että järjestön virallisena ja käyttökielenä on englanti, mutta tapahtumien järjestäjämää voi semi-naareihin ja kongresseihin hoitaa oman tulkkauksen, jos sen kautta voidaan lisätä osanottajamääriä.

Jäsenmaksurakenteeseen hyväksyttiin muutos, jonka perusteella suurimmat liitot tulevat jatkossa maksamaan nykyistä suuremman osan FIG:n kustannuksista. Tähän saakka jäsenmaksua on maksettu korotettuna vain 4 000 jäsenen määrään saakka. Muutos toteutetaan vähitellen niin, että vuonna 2000 lisäkorotus on enimmillään 5 %. Yleiskokous päättää vuosittain korotuksen enimmäisprosentin sekä sen jäsenmäärärajan, johon saakka jäsenmaksu maksetaan täysimääräisenä.

Yleiskokous hyväksyi myös FIG:n eettiset säännöt sekä ohjeet ammatillisten järjestöjen perustamisesta.

### FIG SÄILYY LIITTOJEN JÄRJESTÖNÄ

FIG:n jäseneksi hyväksytään jatkossakin liiton säännöt täyttäviä liittoja, joilla kullakin on yksi ääni. Ranskan ajama maa ja ääni -periaate ei saanut äänestyksessä kannatusta. Samoin torjuttiin ehdotus siitä, että yli 4 000 jäsenen liitot olisivat saaneet ylimääräisen äänen.

Uutena jäsenyyppinä hyväksyttiin mahdollisuus ottaa liitännäisjäseniksi yliopistoja ja korkeakouluja. Niiden jäsenmaksu on aluksi 150 SFR.

Bureau ehdotus FIG:n tilivaluutan vaihtamisesta Sveitsin frangista dollariin hylättiin, jotta voidaan seurata euron mahdollisia vaikutuksia

Uusien sääntöjen hyväksyminen vahvisti myös FIG:n pysyvän toimiston perustamisen Kööpenhaminaan 1.1.1999 alkaen. Brightonissa allekirjoitettiin FIG:n ja Tanskan DdL:n välillä sopimus toimiston sijoittamisesta Kööpenhaminaan vuoden 2004 loppuun saakka.

### BUREAU SIIRTYY YHDYSVALTOIHIN 1999

Uuden Yhdysvaltojen johdolla toimivan bureau jäseniksi valittiin: presidentti **Bob Foster**, varapresidentit **Tom Kennie** (UK), **Holger Magel** (Saksa, tuleva Saksan kauden presidentti), **Jerome Ives**, kongressijohtaja **Mary Clawson** ja rahastonhoitaja **Charles Challstrom**. Pääsihteerin nimi on edelleen auki.

Aiemmin esille nostettu kysymys siitä, että bureau jäsenet valittaisiin vaalissa ja riippumatta kongressipaikan valinnasta, ei ollut vielä virallisessa käsittelyssä. Nyt hyväksytyjen uusien sääntöjen mukaan

kongressin ja bureaun ylläpitovastuu voidaan tosin jakaa eri maiden kesken.

**TYÖRYHMÄT MIETTIMÄÄN  
STANDARDEJA JA  
YMPÄRISTÖASIOITA**

Bureaun asettamia koko järjestöä koskevia uusia työryhmiä (*task force*) ovat naisten ja muiden aliedustettujen ryhmien asemaa tutkiva työryhmä, laatu- ja standardikysymyksiä pohtiva työryhmä, pätevyysvaatimusten yhdenmukaistamista selvittävä työryhmä sekä ympäristöasioita ja FIG:n ympäristöohjelmaa valmisteleva työryhmä.

FIG:n komissiorakenteeseen ei seuraavalla nelivuotiskaudella tule muutoksia. Sen sijaan väliaikaisesta maanmittauksen historia -komissiosta päätettiin muodostaa pysyvä laitos, jonka sijoituspaikkana on Oxfordin tieteen historian museo.

Yleiskokous hyväksyi toimintalinjat FIG:n tulevalle toiminnalle. Alustavat työohjelmat hyväksyttiin sekä bureaun että teknisten komissioiden osalta. Aiempien kongressien käytännön toimintaa leimannutta komissioiden työohjelmien ja resoluutioiden valmistelua oli kevennetty ja niiden viimeistely tapahtuu vasta kongressin jälkeen.

**VALINNOISTA ÄÄNESTETTIIN**

Normaaliin tapaan suurimman kiinnostuksen virallisissa kokouksissa veivät jälleen henkilövaalit. FIG:n käytännön mukaan todellinen vaali kohdistuu komissioiden varapuheenjohtajiin, sillä normaalisti varapuheenjohtaja valitaan automaattisesti komission puheenjohtajaksi.

Puheenjohtaja ja varapuheenjohtaja valitaan neljäksi vuodeksi ja toimikausi kattaa kongressien välisen kauden. Brightonissa nykyiset varapuheenjohtajat valittiin komissioidensa puheenjohtajiksi lukuun ottamatta komissiota 6, jonka varapuheenjohtaja **Steve de Loach** joutui luopumaan ehdokkuudestaan. Hänen sijastaan puheenjohtajaksi valittiin Ranskan **Michel Mayoud**.

Varapuheenjohtajakisa oli varsin tiukka etenkin komissioiden 1, 3, 5 ja 7 kohdalla, joissa komissioiden sisäinen tuki jakautui ehdokkaiden kesken. Vaalin lopputuloksena komissioiden puheenjohtajat ja varapuheenjohtajat 1998–2002 ovat:

1. *Professional Practice*, **John Parker**, Australia (**Klaus Rürup**, Saksa)
2. *Professional Education*, **Kirsi Artimo**, Suomi (**Pedro Cavero**, Espanja)
3. *Spatial Information Management*, **Jes Ryttersgaard**, Tanska (**Gerhard Mugenhuber**, Itävalta)



**Kongressin yhteydessä allekirjoitettiin sopimus FIG:n pysyvän toimiston sijoittamisesta Tanskaan. Sopimuksen allekirjoittivat FIG:n presidentti Peter Dale ja Tanskan DdL:n puheenjohtaja Jens Bruun Andersen.**



**Maanmittauslaitoksen ylijohtaja Pekka Raitanen (vas.) nimitettiin FIG:n kunniajäseneksi ja australialainen Earl James kunniapresidentiksi.**

4. *Hydrography*, **Dennis St. Jacques**, Kanada (**Adam Greenland**, UK)
5. *Positioning and Measurement*, **Jean-Marie Becker**, Ruotsi (**Matthew Higgins**, Australia)
6. *Engineering Surveys*, **Michel Mayoud**, Ranska (**Svend Kold Johansen**, Tanska)
7. *Cadastré and Land Management*, **Paul Munro-Faure**, UK (**Paul van der Molen**, Alankomaat)
8. *Spatial Planning and Development*, **Helmut Brackmann**, Saksa (**Paul Lohmann**, Alankomaat)
9. *Valuation and the Management of Real Estate*, **Michael Yovino-Young**, USA (**Stephen Yip**, Hong Kong).

**TEKNINEN OPINTOMATKA  
DOCKLANDSIIN JA MILLENNIUMIIN**

Kongressin ohjelmassa oli yhteensä 16 teknistä opintomatkaa, joiden kohteina oli-



vat mm. Greenwichin observatorio ja yliopisto, University College, Ordnance Survey, HM Land Registry, Lontoon satama, National Trust ja Gatwick Airport. Suuri osa retkistä tehtiin Lontooseen ja etenkin Greenwichin meridiaani oli kohteena useilla retkillä.

Itse osallistuin maankäytön suunnittelusta vastaavan 8. komission opintomatkalle Docklandsiin ja Greenwichiin. **Don Grantin** opastuksella koko päivän ekskursiolla tutustuttiin ensin Lontoon kehitysvyöhykkeeseen Docklandsin alueella, joka on kenties maailman kuuluisin esimerkki julkisen ja yksityisen sektorin yhteistoiminnasta – niin hyvässä kuin pahassakin. Meillä oli mahdollisuus tutustua Docklandsin infrastruktuurin parantamishankkeisiin, mm. Jubileum-metrolinjan laajennukseen.

Docklandsin rakentamisessa on jälleen menossa nousukausi, sillä esimerkiksi suu-



© Markku Villikka

**Brighton on eräs Englannin merkittävimmistä lomakau-pungeista. Sen rantoja leimaavat laiturit, joista Palace Pierillä toimii mm. huvipuisto.**

rin *Canary Wharf*-pilvenpiirtäjä on täynnä ja sen rinnalle on nousemassa kakkos-torni. Ylipäänsä alueella oli pitkästä aikaa nähtävissä runsaasti nostureita ja vilkasta rakennustoimintaa. Englannin talous on tälläkin mittarilla mitattuna vahvassa nousussa.

Meillä oli mahdollisuus tutustua Thames-joelta käsin myös entisten tokkien rannoilla tapahtuvaan asuntoraken-tamiseen. *Millennium*-näyttelyhalli, jolla Englanti juhlistaa vuosituhannen vaihtu-mista, tuli myös nähtyä joelta käsin. Kai-kiaan Englanti käyttää vuosituhannen vaihtumisen juhlintaan 100 miljoonaa puntaa. Juhlinnan pääpaikkana on *Mil-lennium*-halli, jota kuvataan lajissaan maa-ilman suurimmaksi. Halliin mahtuu ker-ralla 35 000 katsojaa, joista 10 000 katso-maan samanaikaisesti keskusareenan showta.

Suurhankkeiden lisäksi käynnillä



**Brightonin kujien historia ulottuu keskiajalle, nykyisin kujat ovat täynnä putiikkeja ja ravintoloita.**

tutustuttiin Lewishamin kunnan raken-tamishankkeisiin sekä *Beaver Housing Society*n (julkishyödyllinen yhteisö) toi-mintaan. Se vastaa vuokra-asuntojen tuot-tamisesta, ylläpidosta ja vuokraamisesta ja sen omistuksessa on yli 3 000 asunto-kiinteistöä seitsemän Suur-Lontoon alu-een kunnan alueella (mm. Lewisham, Greenwich ja Croydon).

Markku Villikka