

FIG Working Week 2011

sett ur FIG Kommission 5s synvinkel



Marrakech Working Week, med temat Bridging the Gap between Cultures, organiserades den 18-22 maj 2011 tillsammans av FIG och den Marockanska föreningen "Ordre National des Ingenieurs Geometres Topographes (ONIGT)". Allt genomfördes i "Palais De Congres". Årets konferens blev den största någonsin med mer än 1500 deltagare från 90 länder. Av dessa kom 500 från Marocko, 300 från Afrika och Arabstater och resterande från övriga världen. Sammanlagt presenterades mer än 500 föredrag i 90 sessioner. Till detta fanns det dessutom en utställning som innehöll 54 utställare.

FIG Kommission 5 genomförde 3 officiella möten samt 14 tekniska sessioner innehållande 74 presentationer.

Av: Mikal Lilje, ordförande i FIG kommission 5

Tekniska programmet

Alla föredrag och artiklar finns att hitta på:
<http://www.fig.net/pub/fig2011/techprog.htm>.
Nedan följer en kort beskrivning av höjdpunkterna från Kommission 5s tekniska sessioner.

AFREF in a Global Perspective

Den allra första sessionen som kommission genomförde denna gång innehöll framförallt inbjudna föredrag. Dessa gav oss en överblick av statusen kring globala och regionala referenssystem. Speciellt gavs presentationer om AFREF (Afrika), APREF (Asien och Oceanien) and EUREF (Europa). Det gavs också beskrivningar kring situationen idag kring global, regional och nationell geodetisk infrastruktur där vikten av att säkerställa tillgängligheten till geodetisk information som GPS data är viktigt för framsteg i t.ex. AFREF.

GNSS CORS Infrastructure and Standards

I denna session diskuterade vi närmare kring situationen i Afrika och hur behoven kring AFREF ser ut just nu. Konstateras kunde att situationen inte har nämnvärt blivit bättre men att små framsteg görs. I södra Afrika är det framförallt fattigdomen och därmed möjligheten att säkerställa stationernas drift som är hållhaken. I norra Afrika är det mer politiska frågeställningar då länderna inte möjliggöra att GNSS-data sprids utanför landet i realtid.

Fjärranalys

Fast det inte finns någon kommission inom FIG som aktivt arbetar med fjärranalys så skickas det varje år in en mängd föredrag som behandlar fjärranalys och applikationer där fjärranalys är en viktig del. Vi brukar försöka skapa några sessioner kring detta. Denna gång behandlade föredragen t.ex. fjärranalys i samband med monitorering av jordrörelser, beskrivning av fastighetsgränser m.m.



Mikael Lilje, FIG president Theo CheeHai, Grame Blick (NZ), Rob Sarib (Aus) och Rudolf Staiger v. president.

GNSS CORS Networks Case Studies

Även om vi till årets konferens inte fokuserade kring statusrapporteringar av CORS (som t.ex. SWEPOS) så skickas det alltid in ett antal föredrag så att det räcker till en session. Denna gång gavs presentationer från Kroatien, Indonesien, Turkiet och Singapore.

National Geodesy I and II

Två sessioner behandlade "nationell geodesi" med beskrivningar från ett flertal länder. Bland annat fick vi höra hur de två jordbävningarna i Nya Zeeland förändrade arbetet dramatiskt för dem då de mer eller mindre fick börja om med att beskriva koordinat- och höjdsystemen igen för att därifrån räkna och mäta om en hel del. Vi fick också ta del av utvecklingen i USA som

genomför en ordentlig uppdatering av deras höjdsystem.

Från svensk sida höll Lars E Engberg (Lantmäteriet) ett föredrag som presenterade Lantmäteriets strategiska plan för geodesiverksamheten (Geodesi 2010). Det var intressant att ta del av att det som vi beskriver i vår plan sammanfaller till stor del med hur andra länder ser på deras utveckling.

Alternatives and Backups to GNSS

FIG Kommission 5 har, tillsammans med Internationella Geodesiassociationen (IAG), en arbetsgrupp som tittar speciellt kring tekniker där GNSS inte räcker till och en kombination mellan olika tekniker är det optimala. Ett exempel skulle kunna vara positionering i stadsmiljö där det finns

många objekt som skymmer GNSS-signalen men även en kombination av utomhus och inomhus-miljö är tänkbar. Speciellt från denna session kan rekommenderas föredraget av Christian Lukianto and Harald Sternberg som beskrev nuläget kring olika inomhus navigeringsmetoder.

General Assembly

Som vanligt genomfördes General Assembly under konferensen uppdelad i två olika sessioner. Något som kan uppmärksammas från dessa sessioner är att;

- FIG numera finns representerade i 124 länder på följande sätt,
 - o 102 Member Associations
 - o 40 Affiliate Members
 - o 92 Academic Institutions
 - o 30 Corporate Members

- Nytt medlemsskap gavs till organisationer i Senegal, Nigeria, Kina, Cypern, Kosovo, Sri Lanka, Turkiet, Norge, Kazakstan, Saudi Arabia och Marocko.
- Två nya FIG task forces skapades–
 - o Surveyors and Climate Change – Leds av Prof. John Hannah- http://www.fig.net/admin/ga/2011/agenda/app_18_tf_climate.pdf
 - o Property and Housing – Leds av FIG Vice President Chryssy Potsiou- http://www.fig.net/admin/ga/2011/agenda/app_19_tf_property.pdf

Nästa års konferens kommer att genomföras i Rom under maj månad. Nytt denna gång blir att Young Surveyors kommer att ha en egen konferens innan FIG Working Week. Att de förlägger den före FWW och inte under denna skapade



en del diskussioner. FIG vill ju integrera de yngre medlemmarna. FIG Kommission 5 diskuterar för tillfället med den internationella geodesiasociationen om vi inte gemensamt skall genomföra en geodesiskola samtidigt som Young Surveyors har sin konferens och då gärna i samma lokaliteter. Detta för att dels visa på styrkan med samarbetet mellan FIG och IAG men samtidigt också få yngre medlemmar i både FIG och IAG att träffas.

FIG Working Week 2011 i Marocko

Marrakech gör anspråk på femtiondeplatsen på listan över världens mest besökta städer, före till exempel Köpenhamn, Kapstaden och Stockholm. Statistiken fick definitivt en skjuts när FIG (International Federation of Surveyors) genomförde sin återkommande "Working Week" 18-22 maj. Arrangörerna räknade in mer än 1500 deltagare från 90 länder till konferensen som omfattade allt från seminarier, föredrag, möten, studiebesök och utställningar till middagar med magdans. Utanför programmet gick det även att hitta dromedarer, ormtjusare och andra attraktioner som bidragit till att sätta Marrakech på kartan för nyfikna besökare.



Av: Maria Lodin och Lars Åstrand, Lantmäteriet

Temat för konferensen var "Bridging the Gap between Cultures". Kulturskillnaderna är också påtagliga. Mellan rika och fattiga länder, höga och platta organisationer, engelsk- och franskspråkiga, akademiker och praktiker, stad och landsbygd, kostymer och kaftaner, för att nämna några. Men poängen med internationell samverkan är trots allt att möta människor som är annorlunda. Därför behövs FIG, och därför behövs även svenska lantmätare i FIG. Visionerna handlar till stor del om arbetet mot FN:s millenniemål, där lantmätarna har en viktig uppgift. Yrkesrollens utveckling beskrivs i termer som "From measurement to management". Från svensk utgångspunkt kan man fundera om inte organisationsutveckling borde upprättas till ett lika viktigt fokusområde som teknikutveckling. Där finns kanske en av de mest angelägna frågorna att driva framöver. Konceptet "lantmätare

utan gränser" var också något som diskuterades, täta samarbeten finns t.ex. mellan Quebec och Frankrike där man kan använda sin utbildning från Frankrike och arbeta som lantmätare utan större kompletteringar i utbildning i Quebec och vice versa, diskussioner uppkom om vi skulle kunna göra på samma sätt i resten av världen.

Svenska bidrag gavs bl.a. av Mikael Lilje, ordf. kommission 5 (Positioning and Measurement) och Lars Engberg (Strategic Plan for Geodesy in Sweden), Cecilia Lindén (Age Structural Survey within the Surveying Profession 2011-2014), Lars Åstrand (Cadastral Procedures for Local Electricity Grids), Maria Lodin (The Role of a Swedish Land Administrator) och Åke Finnström (Reformation of the Land Administration in Botswana).

Bland andra icke svenska bidrag så kan nämnas ett mycket intressant föredrag om kvinnors möjlig-

het att utbilda sig till och arbeta som lantmätare i Nigeria, seminariet avslutades med en mycket het och känslfull debatt som fortsatte långt ut i korridorerna. Ett annat intressant föredrag var ett som hölls av UN Habitat och handlade om kvinnors rätt till land bl.a. i Kenya och de instrument man tagit fram för att hjälpa dessa frågor framåt. Kvinnors rätt att äga och arva mark är något vi tar för givet i Sverige men är något som är icke existerande i en stor del av resten av världen.

Mycket tänkvärt tar man med sig från en sådan här konferens och även om mycket man lyssnat till under dagarna i Marrakech inte är direkt applicerbart på ens egna förrättningar så känns det ändå väldigt viktigt att ibland få lyfta blicken och se hur omvärlden ser ut, som på ett sätt är så lika men ändå så annorlunda.