

Met in deze editie:

Nieuws uit de Sectie GIS-technologie

3D Pilot NL ontvangt 3D award van OGC

Kerstgroet



Nieuws uit de Sectie GIS-technologie

2nd International Workshop on 3D Cadastres



De deelnemers afkomstig uit 35 landen van Australië tot en met Zwitserland.

Van 16 t/m 18 november werd in het Aula Congrescentrum van de TU Delft de 2e Internationale 3D Kadaster Workshop gehouden. Het doel van de workshop was het 3D vraagstuk op het terrein van kadastrale registratie in een internationale context te plaatsen. De workshop is georganiseerd als een gemeenschappelijke activiteit van de FIG, de European Spatial Data Research Organization (EuroSDR) en de TU Delft. Tijdens deze open workshop bespraken de 85 deelnemers de 3D problematiek. We kunnen terugkijken op een meer dan succesvolle workshop. De resultaten mogen er zijn en zijn te vinden op <http://3dcadastres2011.nl/>

De 586 pagina's tellende proceedings van deze workshop kunnen besteld worden bij e.m.fendel@tudelft.nl (prijs: 50 Euro).

Samenwerkingsovereenkomst TU Delft – Rijkswaterstaat, Data-ICT-Dienst

Inmiddels heeft de Data-ICT-Dienst (DID) van Rijkswaterstaat een belangrijke stap gezet in het intensiveren van de samenwerking met kennisinstellingen. Hoofd Ingenieur Directeur, Kees van der Kaa, en de Rector Magnificus van de TU Delft, Karel Luyben ondertekenden op 29 november jl. de samenwerkingsovereenkomst op geodetisch- en datagebied. Naast de Sectie GIS-technologie leveren de secties Geo-informatie & Grondbeleid, Mathematische Geodesie & Plaatsbepaling, Optische & Laser Remote Sensing, Fysische & Ruimte Geodesie en Akoestische Remote Sensing een bijdrage aan het onderzoek dat in het kader van deze samenwerkingsovereenkomst wordt uitgevoerd.

Voorafgaand aan de ondertekening werd een inhoudelijke kick-off gehouden. Tijdens deze bijeenkomst gaven Rijkswaterstaters en TUD'ers presentaties over hun werkveld in relatie tot de samenwerking en werd het onderzoeksprogramma voor het komende jaar besproken.

In de Nieuwsbrief van het eerste kwartaal 2012 wordt in meer detail bij deze happening stilgestaan.



Maps4Science

Eind augustus jl. werd het voorstel Maps4Science ingediend bij NWO. Hoofddoel is het creëren van een grootschalige onderzoeksfaciliteit (GOF) voor het aanbieden van geo-informatie (services) en hiermee doorbraken in andere wetenschapsvelden te het bevorderen. Maps4Science wil voorbij de state-of-the-art gaan door ondersteuning van geo-semantiek, 3D/4D/5D, VGI, link naar bron data, massale datasets, geoprocessing services, etc. Het voorgestelde budget is 22,8 M€ en de projectduur is 7 jaar. De partners bestaan uit de (geo-info) universiteiten aangevuld met DANS, NLR, Alterra

en Geonovum. Daarnaast hebben vele (inter)nationale partijen hun steun betuigd; zie www.maps4science.nl. Het zware selectieproces moet voor de zomer 2012 duidelijk maken welke GOF voorstellen doorgaan.

EuroSDR

Jantien Stoter is verkozen tot voorzitter van de EuroSDR commissie 'Data Specificaties'. Wij feliciteren Jantien van harte met deze benoeming.

Geospatial World Forum

Van 23 t/m 27 april 2012 wordt in Amsterdam het Geospatial World Forum gehouden. Tijdens dit congres wordt ook aandacht besteed aan de ontwikkelingen op het gebied van 3D, 4D en 5D.

- Peter van Oosterom: principes van 5D modelering;
- Jantien Stoter: 5D gegevensmodelering: van theorie naar praktijk;
- Martijn Meijers: echte varioschaal kaarten;
- Michiel van der Meulen: Geologie: 3D ruimte ontmoet tijd;
- Wouter Brokk: grondbewegingsanalyses en behoefte aan 4D software.

Voor verdere informatie zie: <http://www.geospatialworldforum.org/2012/index.htm>

3D Pilot NL ontvangt 3D award van OGC

In de GDMC Nieuwsbrief van het vierde kwartaal 2010 en het tweede kwartaal 2011 is uitvoerig stilgestaan bij de 3D Pilot Nederland en de activiteiten die de Sectie GIS-technologie in het kader van deze pilot uitgevoerd heeft. Inmiddels is er weer nieuws te melden van het 3D Pilot NL-front.

Tijdens de 3D summit in Boulder, USA is de OGC 3D award uitgereikt aan de 3D Pilot NL. Linda van den Brink en Rob van de Velde (Geonovum) namen de award namens projectleider Jantien Stoter in ontvangst. Eerder die dag presenteerden zij de resultaten van de 3D Pilot NL op de summit.

De OGC award is toegekend aan 3D Pilot NL omdat Nederland het eerste land is dat op nationaal niveau afspraken maakt over een 3D standaard die de OGC 3D standaard 'CityGML' implementeert en deze tegelijkertijd volledig integreert met een bestaand rijk-semantisch 2D informatiemodel (IMGeo). OGC ziet de Nederlandse ontwikkelingen als "a good signal to others who may be hesitating and haven't looked at CityGML in detail before".

3D Pilot NL

De 3D Pilot NL is vorig jaar gestart op initiatief van Geonovum, Kadaster, de Nederlandse Commissie voor Geodesie en het Ministerie van Infrastructuur en Milieu. Doel was een 3D standaard te definiëren door met verschillende stakeholders te werken aan 3D toepassingen op het 'Kop van Zuid'-testgebied. De resultaten van de pilot hebben geleid tot nationale afstemming en inzichten voor een landelijke 3D informatievoorziening passend in het huidige (inter)nationale standaardenstelsel. De rapporten van de pilot zijn te downloaden op www.geonovum.nl/dossiers/3d-pilot.

Vervolg gestart

Inmiddels is er op initiatief van Kadaster, Geonovum en I&M een vervolgpilot 3D gestart, gericht op het ontwikkelen van instrumentarium om de implementatie van 3D in Nederland nog verder te ondersteunen (zie www.geonovum.nl/nieuws/3d-pilot/vervolgtraject-3d-van-start). Met de input van 120 deelnemers zal in dit vervolgtraject brede ervaring worden opgedaan met opbouw, beheer en gebruik van 3D data, waarbij er specifieke aandacht zal zijn voor de afstemming tussen de domeinen 'geo-informatie' en 'bouw informatie modellen' (BIM). Als u betrokken wilt zijn bij dit vervolgtraject, kunt u zich aanmelden bij de projectleider Jantien Stoter (j.e.stoter@tudelft.nl). Zie ook pagina 24/25.

Redactie

Elfriede M. Fendel, (projectmanager sectie GIS-technologie):
tel. 015-278 4548, e-mail e.m.fendel@tudelft.nl
www.gdmc.nl



Towards a better future through combining building and geo-information technologies

Een betere toekomst door de combinatie van bouw- en geo-informatietechnologie

Към по-добро бъдеще чрез комбиниране на модели на сгради и географски технологии

Améliorez votre futur en combinant les outils pour l'information géographique et les bâtiments

建筑和地理信息技术的良好结合将创造一个更好的未来

Hacia un futuro mejor a través de las tecnologías de construcción y geoinformación

Eine bessere Zukunft durch die Kombination von Bau- und Geoinformationstechnologie

Um melhor futuro através da combinação das tecnologias da construção e da geo-informação

- Ken Arroyo Obori • Elfriede M. Fendel •
- João Paulo Hespanha • Tjen Lemmens •
- Liu Liu • Martijn Meijers •
- Peter van Oosterom • Wilko Quak •
- Jantien Stoter • Wiebke Tegmeier •
- Rod Thompson • Theo Tijssen •
- Edward Verbree • Marian de Vries •
- Sisi Zlatanova

