

Met in deze editie

**4th International FIG 3D Cadastre Workshop, Nieuws van het onderwijsfront en Samenwerking met KIT-AUD Geoinformatics Group.**

## '4th International FIG 3D Cadastre Workshop'

Van 9-11 november 2014 zal in Dubai, Verenigde Arabische Emiraten, de '4th International FIG 3D Cadastre Workshop' in combinatie met de '3D GeoInfo Conference' (11-13 november 2014) worden georganiseerd.



AUD campus

De toenemende complexiteit van de infrastructuur en dicht bebouwde gebieden vereist een correcte registratie van de juridische status (privaat en publiek), waar de bestaande 2D kadastrale registraties alleen in beperkte mate in kunnen voorzien. De registratie van de juridische status in complexe 3D situaties wordt onderzocht onder het kopje 'Juridische aspecten van 3D Kadasters'. Tijdens de workshop komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- operationele ervaringen met 3D Kadasters (analyse, LADM gebaseerd, van elkaar leren, ontdekken van hiaten);
- 3D kadastrale kosteneffectieve werkstromen voor

nieuwe/geactualiseerde 3D percelen = 4D (deel van de hele keten: van planning/ontwerp/vergunning in 3D naar registratie/gebruik in 3D);

- 3D kadastrale web-gebaseerde verspreiding (bruikbaarheid, man-machine interfaces, inclusief mobiel/AR);
- juridische aspecten van 3D Kadasters, best practice van verschillende juridische systemen;
- aandacht voor grote steden, inclusief ontwikkelingslanden.

Voorlopig tijdschema:

30 juni 2014	deadline indienen uitgebreide samenvatting (500-1000 woorden);
7 september 2014	in kennis stelen van auteurs;
9 oktober 2014	na acceptatie indienen van de definitieve versie van de volledige paper

Uitgebreide samenvattingen kunnen ingediend worden door gebruik te maken van EasyChair: de 4th Cadastre Workshop <https://www.easychair.org/conferences/?conf=3dcad2014>

Voor nadere informatie zie ook: <http://www.gdmc.nl/3DCadastres/workshop2014/>

## Nieuws van het onderwijsfront

Inmiddels wordt het wel weer eens tijd om iets van het onderwijsfront te melden. .

### Afgestudeerden 2013-2014 Geomatics

In 2013 en recentelijk ook in 2014 is een aantal studenten afgestudeerd bij de sectie GIS-technologie. Het betreft nog het interfacultaire programma.

- Roeland Boeters (14 juni 2013) – 'Automatic enhancement of CityGML LoD2 models with interiors and its

usabilty for net internal area determination’.

Roeland heeft overigens zijn studie cum laude afgerond!

- Sjors Donkers (18 december 2013) – ‘Automatic generation of CityGML LoD3 building models from IFC models’.



G  
E  
O  
M  
A  
T  
I  
C  
S

- Elise Tierie (20 januari 2014) – ‘Visualisation conformity of three dimensional IMGEO emergency response’.

Verder zijn in 2013/2014 in het interfacultaire Geomatics programma bij de Afdeling Geoscience & Engineering (CiTG) afgestudeerd.

- Danbi Lee (6 december 2013) – ‘Mapping Urban Surface Infiltration Capacity (Segment-based land cover classification with VHR imagery for urban water management and design)’.
- Jelte van Oostveen (24 januari 2014) – ‘Optimized Extraction of InSAR derived Along-Track Deformation during Glacial Surges’.
- Vera Liem (31 januari 2014) – ‘Spaceborne Remote Sensing for Near-Eastern Archaeology’.

Alle scripties zijn te vinden in de Delft repository: <http://repository.tudelft.nl/search/ir/?q=type%3Athesis>

### Afgestudeerden GIMA 2013

Daarnaast is er een aantal studenten onder Delftse begeleiding afgestudeerd.

- Joost Boerboom – ‘Implementing the WPS Standard (A case study for dissemination of coastal and marine tools)’.
- Cecilia Herrera – ‘Background extraction from videos produced in laboratory experiments’.
- Mark Verschuur – ‘A GIS approach to monitor accessibility of public urban space for the elderly’.
- Lars de Vries – ‘A research towards completing the asset information life cycle’(An analysis of the relationships between data exchange, BIM and the asset life cycle and the solutions to overcome existing issues at Amsterdam Airport Schiphol)’.
- Lars de Vries – ‘Assessing Corporate Spatial Data Infrastructures (SDIs)’.

## Samenwerking met KIT- AUD Geoinformatics Group

Inmiddels is de samenwerking met het Karlsruhe Institute of Technology (KIT) en de American University in Dubai (AUD) van start gegaan. Vanuit KIT en AUD trekken respectievelijk Martin Breunig en Mulhim Al-Doori de kar. Onzerzijds zijn Peter van Oosterom en Sisi Zlatanova betrokken.

In het kader hiervan is het de bedoeling om samen te werken op het gebied van:

- uitwisseling van staf en studenten met de nadruk op bilateraal onderzoek en onderwijs;
- gemeenschappelijke begeleiding van promovendi;
- organisatie van (tele-)seminars;
- ondersteuning van de ‘9th International 3D Geoinfo Conference’ in combinatie met de ‘4th International FIG Cadastre Workshop’ in Dubai in november 2014. Hiervoor zijn de voorbereidingen inmiddels in volle gang.

Alle GIMA afstudeerscripties zijn te vinden op: [http://studenttheses.library.uu.nl/search.php?m=course&course=Geographical Information Management and Applications \(GIMA\)&language=nl](http://studenttheses.library.uu.nl/search.php?m=course&course=Geographical%20Information%20Management%20and%20Applications%20(GIMA)&language=nl)

Wij feliciteren alle afgestudeerden van harte met het bereikte resultaat!

### Extra instroom in Geomatics for the Built Environment

In het 2e kwartaal hebben zich nog 2 studenten bij Geomatics gevoegd waarmee we inmiddels op 20 kernstudenten zitten. Zij zijn overgestapt vanuit Architectuur en TiL (CiTG). In februari stromen mogelijk nog enkele studenten in. Meer hierover in de volgende nieuwsbrief. Daarnaast verwachten we enkele Erasmusstudenten. Het afgelopen semester hebben onder andere studenten van Industrial Design, Geoscience en Architecture vakken van Geomatics gevolgd.

### Master Events

GIMA: 19 maart Universiteit Twente (zie voor nadere details: [www.msc-gima.nl](http://www.msc-gima.nl)). Belangstelling voor GIMA dan graag aanmelden uiterlijk 1 juni a.s. via bovengenoemde website.

Geomatics for the Built Environment & GIMA: 3 april en 30 april TU Delft. Voor nadere info zie: <http://www.tudelft.nl/studeren/masteropl/voorlichtingsactiviteiten-master/master-event/>.

### Redactie

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

