

Met in deze editie

Impressie Geo Delft 2018, GeoNatura week afgesloten in Delft, Even voorstellen, Kenniscentrum Open Data bundelt kennis in nieuw Springer-boek, Open SDI beoordelingsraamwerk voor open data & Kerstgroet

Impressie Geo Delft 2018 Conferenties 1-5 oktober 2018

In totaal hebben zo'n 550 personen, uit ruim 50 landen verdeeld over alle continenten, deelgenomen aan één of meer van de vier evenementen (ISPRS TC IV, 3D GeoInfo, FIG 3D Cadastres en UDMS Smart Data and Smart Cities). Niet eerder bundelden deze vier organisaties hun krachten en het resultaat was een groot succes, zowel inhoudelijk (het wetenschappelijk programma en de proceedings) als ook qua sfeer (tijdens pauzes en sociale activiteiten). Na de opening door ISPRS-president prof. Christian Heipke, lieten Dorine Burmanje, Joris Goos, Robert Voûte en Willemijn Simons van Leeuwen het beste van de Nederlandse geo-infowereld zien. Daarna

volgden de vele parallelsessies. De vier internationale 'keynote speakers' Claus Nagel, Rod Thompson, Ruizhi Chen en Antonio Jara, brachten later in de week de deelnemers weer bij elkaar. Naast keynotes zijn de prijzen uitgereikt voor de beste publicaties, waarbij Agung Indrajit (TU Delft) deze prijs in de wacht sleepte bij de FIG 3D Cadastres Workshop. Ook de postersessies kregen veel aandacht, net als de (sponsor)organisaties op de beursvloer en de excursies: Delft Spoorzone, Maeslantkering/datalab (RWS), 3D-spoorinwinning (Fugro) en SmartCity Rotterdam.



And the winner is

De goede sfeer is verder versterkt door een informeel samenzijn tijdens de welkomstreceptie op maandag (met korte speeches van TU Delft Rector Magnificus Tim van der Hagen, President ISPRS TC IV Sisi Zlatanovna en de Delftse viceburgemeester Bas Vollebregt), de UNSW-receptie op woensdag (met een kijkje 'down-under' onder het genot van een hapje en een drankje), en de twee conferentiediners op dinsdag en donderdag. Alle betrokkenen van harte bedankt voor de geweldige inzet!

GeoNatura-week in Delft afgesloten met seminar

In de week van 15-19 oktober hebben veertig internationale studenten de contactweek van de GeoNatura-cursus 'GIS applied in various domains' gevolgd. Op de eerste vier dagen zijn steeds twee verschillende toepassingen aan bod geweest, te weten: 1. Sustainable development; 2. Sustainable environment; 3. Land administration; 4. Architecture & point cloud-modelling; 5. Sustainable agriculture, farming and forestry; 6. Sustainable rural development; 7. Smart cities & urban social issues; 8. Climate change & renewable energy sources.

Van elk van de vier deelnemende universiteiten (Glasgow, Delft, Florence en Lissabon/NOVA) hebben tien studenten meegedaan en meestal twee docenten. De week zorgde naast veel kennis ook voor internationale teambuilding. De week is afgesloten met een seminar onder de naam 'GIS in Action'. Tijdens dit seminar zijn zeer inspirerende voorbeelden van GIS-toepassingen aan bod gekomen:

1. Jane van Ree (Gemeente Rotterdam): The Rotterdam 3D city model: a digital twin;
2. Gennadii Donchyts (Deltares): Deltares, Big Earth Observation Data and web GIS applications;
3. Robert Voûte (CGI): Demo 3D Map Table in GIS supported spatial planning;

4. Martin Kodde (Ingenieursbureau Geodelta B.V.): GIS in action: when geometrical quality really matters;
5. Niels Treffers (Fugro B.V.): 3D point clouds and models for rail-applications;
6. Eva-Maria Unger (Kadaster International): The use of GIS in land administration;
7. Hans van der Kwast (IHE Delft): Use of geoinformation in water management;
8. Jan Willem van Eck (ESRI): The web transformation of GIS.

Alle presentaties zijn online terug te vinden via <https://www.tudelft.nl/bk/over-faculteit/afdelingen/otb/onderwijs/cursussen-studiedagen-en-congressen/presentaties-otb-studiedagen/2018/seminar-geo-information-systems-gis-in-action/>.

Voor de studenten zit het er nog niet op want na de contactweek volgt een periode van twee maanden afstandsonderwijs, waarin ze minstens vier van de acht GIS-toepassingen met succes moeten volgen om het waardevolle GeoNatura-certificaat te mogen ontvangen. Allemaal veel succes gewenst!



Even voorstellen



Wij wensen Anna veel succes toe tijdens haar verblijf bij het OTB

Anna Shnaidman is een nieuwe onderzoeker bij het OTB. Na haar BSc- en MSc-diploma's aan het Technion – Israeli Institute of Technology heeft zij ook daar haar PhD 'Mapping and Geo-Information Engineering' behaald. Het accent ligt daarbij op het coördinaat-gebaseerde kadaster en optimaliseringstechnieken – genetische algoritmen. Daarna heeft zij verschillende functies vervuld bij de 'Survey of Israel', het 'Technion' en het 'Transportation Research Institute, Technion R&D Foundation'.

Haar huidige onderzoek richt zich op de revisie van het 'Land Administration Domain Model (LADM)'. Daarbij gaat het om een conceptueel model en een wereldwijde beschrijvende ISO-standaard. Het project wordt in een gemeenschappelijke samenwerking met deskundigen van verschillende organisaties uitgevoerd, waaronder ISO, OGC, het Nederlands Kadaster en het ITC van de Universiteit Twente. Bij de revisie gaat het om uitbreiding van het huidige model met waardebepaling, ruimtelijke ordeningsaspecten, 3D Kadaster en Mariene Kadaster. Daarnaast zal de nieuwe versie ook procesmodellering en methodologie voor het ontwikkelen van een 'country profile' bevatten.

Kenniscentrum Open Data bundelt kennis in nieuw Springer-boek

Op initiatief van het Kenniscentrum Open Data is bij uitgever Springer het boek 'Open Data Exposed' verschenen. De samenstellers van het boek hebben de belangrijkste zaken op een rij gezet die komen kijken bij het verzamelen, bewerken, beheren en gebruik van open (geo)data. Zo komen onder meer gebruikersgerichte strategieën, financiering van open data, opendatalicenties, gegevensbescherming en privacy, het beoordelen van open data en technologische aspecten van open data aan bod. Daarnaast zijn voorbeelden van toepassingen van open data verzameld in onder meer Groot-Brittannië, Nederland, China en Indonesië. Het huidige concept van open data is het resultaat van verschillende initiatiefnemers, voornamelijk marktpartijen en overheden. Wereldwijd wordt al enige tijd getracht om het concept van open data te bevorderen en te verankeren in nationale en internationale beleidsagenda's. Het boek belicht een aantal van deze ontwikkelingen in Europa, Azië en de Verenigde Staten. Naast nieuwe inzichten in en praktische adviezen rond open data brengen de auteurs ook de transformatie naar open data in kaart, waarbij tevens aandacht wordt besteed aan het gevaar dat slechts een paar partijen zeer veel data in handen zullen hebben. Het boek is bestemd voor allen die werken met en onderzoek doen naar open data en open data promoten.

Open Data Exposed, Bastiaan van Loenen, Glenn Vancauwenberghe en Joep Crompvoets (Eds.), 288 pag., ISBN 978-94-6265-261-3, uitgave van Springer, springer.com/gp/book/978-94-6265-260-6.

Open SDI beoordelingsraamwerk voor open data

Hoewel in de afgelopen jaren de opendata-infrastructuur sterk is uitgebreid en er vele datasets vrij beschikbaar zijn, bestaan er nog steeds juridische, organisatorische en technische beperkingen die hergebruik bemoeilijken of zelfs belemmeren. Ook is een grotere transparantie van de overheid nodig en zal de maatschappij meer betrokken moeten worden bij het verzamelen en (her)gebruiken van open data. Dat is een van de conclusies uit het project 'Effective Governance of Open Spatial Data'. De genoemde knelpunten staan de Europese opendatadoelstellingen in de weg: particulieren, bedrijven en non-profitorganisaties laten profiteren van het delen en hergebruiken van open data.

Het project heeft de concepten, ideeën en ervaringen binnen het domein van de Spatial Data Infrastructure (SDI) samengebracht met die van het opendatadomein. Dit heeft geresulteerd in de lancering van het nieuwe concept Open SDI. Het ontwikkelde opendata-beoordelingsraamwerk beoordeelt niet alleen de infrastructuur, maar maakt ook bij partijen uit zowel de wetenschap als de publieke sector het belang duidelijk van de realisatie van SDI. De toepassing van het raamwerk heeft bij beleidsmakers en overheidsdiensten de noodzaak duidelijk gemaakt dat opendataprocessen binnen SDI meer aandacht vragen.

Het project Effective Governance of Open Spatial Data is uitgevoerd door Glenn Vancauwenberghe als onderdeel van zijn Marie Skłodowska-Curie-aanstelling bij het Kenniscentrum Open Data.



Deze rubriek bevat nieuws vanuit het TU Delft onderzoeksprogramma Geo-information technology and Governance inclusief het KOD (Kenniscentrum Open Data) en het GDMC (Geo-Database Management Center). Het onderzoeksprogramma wordt uitgevoerd door afdeling OTB.

Redactie

Elfriede M. Fendel (015-278 4548, e.m.fendel@tudelft.nl)
 Dirk Dubbeling (06-28616398, d.j.dubbeling@tudelft.nl)
www.gdmc.nl /// www.otb.tudelft.nl/opendata /// www.otb.tudelft.nl

