

Met in deze editie

**Divers nieuws uit de Sectie GIS-technologie,
Nieuws vanuit het Kenniscentrum Open Data**

Divers nieuws vanuit de Sectie GIS-technologie

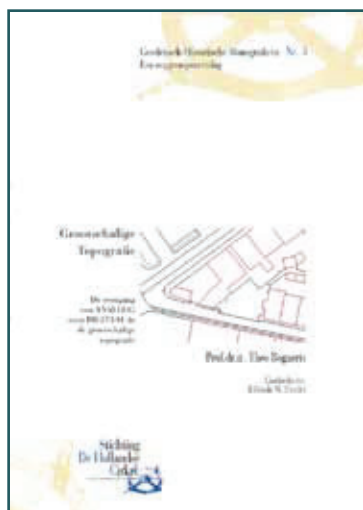
Nieuwe gastonderzoeker

Abdullah Kara (Ankara, Turkije) is de nieuwe gastonderzoeker bij onze sectie GIS-technologie. Hij studeerde af als Geomatics Ingenieur aan de İstanbul Technical University in 2012. Hij werkte als ingenieur op het project 'Development of Geographical Data Standards for Turkey National GIS Infrastructure (TUCBS)', ondersteund door het Turkse Ministerie van Milieu en Urbanisatie. Na het behalen van zijn MSc Geomatics-diploma aan de Yıldız Technical University (YTU) met als onderwerp 'Linked Data Approach for organizing and publishing geo-information' werkt hij als onderzoeksassistent bij YTU sinds 2013. Hij werd PhD-kandidaat aan dezelfde universiteit, waarbij hij zich richt op de ontwikkeling van een internationaal datamodel op het terrein van de taxatie van onroerend goed. Zijn onderzoekinteresses liggen vooral bij land-administratie, waardebepaling van onroerend goed, geo-spatial modeling en geo-database management systems.



Felicities

Onze sectiegenoten Martijn Meijers en Marian de Vries zijn benoemd tot respectievelijk universitair docent en docent. Proficiat



Laatste boek van prof.dr.ir. Theo Bogaerts

Tot op heden zijn er bij De Hollandse Cirkel 3 uitgaven verschenen in de reeks Geodetisch-Historische Monografieën.

Deze zijn te vinden op <https://www.hollandsecirkel.nl/documentatiecentrum/g-h-monografieen>.

Monografie no.3 is van de hand van prof.dr.ir. Theo Bogaerts en heeft als titel "Grootschalige Topografie / De overgang van ANALOOG naar DIGITAAL". Deze is net na zijn overlijden verschenen en opgedragen aan zijn kinderen en kleinkinderen.

Nieuws vanuit het Kenniscentrum Open Data

Nieuwe PhD bij het Kenniscentrum Open Data

Warakan Supinajaroen is de nieuwe PhD bij het Kenniscentrum Open Data. Hij gaat onderzoek doen naar de wijze waarop een spatial data infrastructuur (SDI) in Thailand – zijn geboorteland – te realiseren is. De focus daarbinnen ligt op de geodetische infrastructuur. Ook zal hij onderzoek doen naar hoe de ASEAN-landen (Association of Southeast Asian Nations waarbij ook Thailand is aangesloten) gezamenlijk een SDI-netwerk kunnen opbouwen. De EU-INSPIRE-richtlijn kan daarbij mogelijk als voorbeeld dienen.

Warakan Supinajaroen werkt al ruim tien jaar op diverse afdelingen van het Royal Thai Survey Department. Een beurs van 'Her Royal Princess Maha Chakri Sirindhorn of Thailand' maakt dit onderzoeksverlof bij zijn werkgever mogelijk.

Warakan studeerde aan de Chulachomklao Royal Military Academy in Thailand, waar hij zijn Bachelor in Survey Engineering behaalde, en de University of Bergen (Noorwegen), waar hij zijn Master in System Dynamics behaalde. Prof. Willem Korthals Altes wordt Warakans promotor. Bastiaan van Loenen wordt Warakans copromotor.



Omslag naar open data succesvol maar vereist structureel subsidie

De rol van nationale cartografische en/of kadasterdiensten (National Mapping and Cadastral Agencies (NMCAs)) is sinds het proces van vrijgave van overheidsdata op gang kwam, verschoven van data-leveranciers naar data-partners. Dit proces is gaande zonder slag of stoot, omdat veel Europese NMCAs voor hun financiering afhankelijk zijn van inkomsten uit deze data-leveranties. Hoewel het proces van het vrij beschikbaar stellen van data vooralsnog tot hogere onkosten bij hen heeft geleid, blijkt dat open data ook langetermijnvoordelen voor deze organisaties bieden, zoals een hogere bedrijfsefficiëntie. Dat blijkt uit het EuroSDR-onderzoek 'Adapting National Mapping & Cadastral Agencies business model to open data supply', uitgevoerd door het Kenniscentrum Open Data in samenwerking met de Katholieke Universiteit Leuven.

Ongeveer een derde van de NMCAs bood al voor 2010 een aantal datasets als open data aan, wat voor een groot deel te danken is aan de EU-INSPIRE-richtlijn uit 2007. Bijna alle NMCAs ontvangen van hun nationale overheid subsidiebijdragen om de operationele kosten van deze omslag (deels) te dekken. Ongeveer de helft van de NMCAs ontvangt daarbovenop extra compensatie voor opendata-activiteiten. De kosten worden ook gecompenseerd door inkomsten die de diensten zelf genereren, zoals verkoop van producten en dienstverlening die verband houden met open data, zoals maatwerkproducten en adviesdiensten gebaseerd op hun data. Hoewel veel van deze NMCAs een grotere compensatie van hun overheid verlangen, blijkt dat zij met de huidige financiële ondersteuning hun werkzaamheden goed kunnen uitvoeren. Voor een succesvol opendata-ecosysteem – een systeem waarin ook gebruikers actief participeren en dat zichzelf in stand kan houden – is structurele ondersteuning op de langere termijn echter wel vereist om het verlies aan inkomsten uit data te compenseren. Ook is van belang dat dataleveranciers onderling en met hun afnemers goed weten samen te werken en dat aan de hand van businesscases aantoonbare toegevoegde waarde van open data laten zien voor de organisatie en voor de samenleving. Dat laatste is van belang om voor de langere termijn subsidies en financiële compensaties om te waarborgen zodat het opendata-ecosysteem niet afhankelijkheid is van politieke willekeur.

Het rapport is te vinden op www.euroodr.net en op http://kcopendata.eu/wp-content/uploads/2017/12/2017_EuroSDR-Pub67_NMCAs_BusinesModels_OD.pdf.

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 (06-2861 6398, d.j.dubbeling@tudelft.nl)
www.gdmc.nl /// www.otb.tudelft.nl/opendata /// www.otb.tudelft.nl

