



Delft University of Technology

Geo-information Technology Governance Nieuwsbrief Juni 2017

Fendel, Elfriede M.; Dubbeling, Dirk

Publication date
2017

Document Version
Final published version

Published in
GIS Magazine

Citation (APA)

Fendel, E. M., & Dubbeling, D. (2017). Geo-information Technology Governance Nieuwsbrief Juni 2017. *GIS Magazine*, (4), 40-41. http://www.gdmc.nl/publications/2017/GeoTG_Nieuws_1704.pdf

Important note

To cite this publication, please use the final published version (if applicable).
Please check the document version above.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download, forward or distribute the text or part of it, without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license such as Creative Commons.

Takedown policy

Please contact us and provide details if you believe this document breaches copyrights.
We will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Met in deze editie

Goede beoordeling onderzoeksprogramma Geo-information Technology and Governance, OGC TC in Delft, MKBA-rapport

Goede beoordeling onderzoeksprogramma Geo-information Technology and Governance



Voor het eerst sinds het bestaan is het onderzoeksprogramma 'Geo-information Technology and Governance' als geheel beoordeeld. Na voorbereiding door de 9 onderzoeksprogramma's van de faculteit Bouwkunde, vond op 14-16 december 2016 de feitelijke visitatie plaats van de gehele faculteit door een externe visitatiecommissie onder leiding van prof. Katja Tollmar Grillner (Kungliga Tekniska Högskolan, KTH Stockholm). Specifiek voor het Geo-TG onderzoeksprogramma zat prof. Zorica Nedović-Budić (University College Dublin) in de commissie.

Met trots kunnen we de score van het Geo-TG onderzoeksprogramma melden: voor het onderdeel wetenschappelijke kwaliteit werd de score 2 gegeven (volgens het Standard Evaluation Protocol van de VSNU 'zeer goed' onderzoek, internationaal erkend) en voor het onderdeel maatschappelijke relevantie werd zelfs de hoogst mogelijke score 1 gegeven ('excellent', toonaangevend in de wereld via een uitstekende bijdrage aan de maatschappij). De levensvatbaarheid werd beoordeeld als 'goed' uitgerust op basis van verantwoordelijke strategische beslissingen voor de toekomst (score 3). Al met al een mooi resultaat, zeker gezien de inhoudelijke opmerkingen van de commissie. Hierbij een selectie van de uitkomsten:

- the average number of peer-reviewed articles has been excellent at 2-3 per FTE per year. The publi-

cations submitted for review are representative of the technological and societally-relevant output and are of high quality;

- research on 3D cadaster, point cloud data, and vario-scale data structures on the technical side, and re-use of public sector information, shared data licensing and big open linked data (BOLD) is cutting edge;
- keynote engagements, receipt of national and international awards, international cooperation (...) and visitors as well as the development of a Joint Research Centre with Wuhan University affirm the quality of research produced by the Geo-TG;
- adoption of an output of academic work as an international standard (... ISO 19152); as a patent (...); applied as new technology by spatial database companies such as Oracle; and provided as open source software code for a variety of users and developers, are examples of direct transfer of knowledge and technology;
- partnership formed around the Open Data Knowledge Centre is indicative of the interest of Dutch national and local organisations to source the expertise from Geo-TG. Over 20 reports were provided since the Open Data Knowledge Centre was founded in 2012;
- Geo-TG has demonstrated to be effective in attracting research funding and pursuing fundamental and applied research;
- integration between teaching and research is pursued in an effective manner. Although teaching loads may take way from research activities, master's students are engaged in research.

Daarnaast gaf de commissie nog een viertal aanbevelingen (waarvan feitelijk een aantal de laatste jaren al gaande is, maar zeker moeten worden uitgebouwd):

1. facilitating cooperation both internally to the programme and externally with other programmes. Internally the two present sections may be reconsidered in the interest of a more integrated research portfolio. Externally, collaborations with other programmes;

2. replacement / addition of a senior staff in the area of governance would benefit the programme as a whole;
3. partnership with Wuhan University and the establishment of the Joint Research Centre presents an excellent opportunity, which could be further exploited;
4. established goal of 3 new PhD students per year is a desirable and realistic target.

Zowel het eigen voorbereidende 'Position document' als het uiteindelijke 'Assessment report' zijn te vinden op de website van de TU Delft: <https://www.tudelft.nl/en/research/organisation/results-impact-quality/quality-assurance/results/>. Overigens scoorden ook de andere onderzoeksprogramma's van de faculteit erg goed met veel 1 en 2 scores. Daarom wellicht ook niet verbazingwekkend dat de faculteit op de derde plaats in de wereld staat (volgens de QS TopUniversities ranking in categorie 'Architecture / Built Environment' (na MIT en UCL), zie <https://www.topuniversities.com/university-rankings/university-subject-rankings/2017/architecture>).

OGC TC in Delft: uitbreiding DWG charter en meer aandacht voor streaming point clouds



Van 20 tot 23 maart 2017 vond op de faculteit Bouwkunde aan de TU Delft de Open Geospatial Consortium's 102de Technical Committee (TC) Meeting plaats, (mede georganiseerd door

Geonovum), in aansluiting op de twee Land Administration events. Een van de aandachtsgebieden was linked data. Op de bijeenkomst van de Land Admin DWG kwamen onder andere de uitbreiding van het DWG Charter (reglement en doelstelling) aan bod. Het sloot goed aan bij de op handen zijnde revisie van LADM en de mogelijk rol van OGC. Een belangrijke initiatief in dit kader is het schrijven van het 'OGC White Paper Land Administration'. De huidige conceptversie (commentaar welkom) is beschikbaar op https://portal.opengeospatial.org/files/?artifact_id=72880. De Point Cloud DWG kende evenals de Land Admin DWG een ruime Nederlandse inbreng. Hierin kwam onder andere aan de orde dat de APSRS-standaard 'LAS 1.4' zal worden geaccepteerd als OGC community standard. Verder was er een presentatie van Peter van Oosterom (mede namens Xuefeng Guan, Wuhan University) over het gebruik van een nD ruimtevullende curve voor het omgaan met zeer om-

vangrijke point cloud data. Daarnaast werd aangekondigd dat de DWG zich meer zal gaan richten op 'streaming point clouds', passende in het toenemende gebruik van point cloud data over het web, zoals bijvoorbeeld in ons eigen ahn2.pointclouds.nl.

In de 'Closing Plenary' sessie gaf o.a. Jade Haayen een zeer goed ontvangen voordracht over het gebruik van OGC standaarden in de watersector (met nadruk op 1D tijdserie-data), dit n.a.v. haar lopende MSc Geomatics afstudeerwerk bij Hydrologic.



Jade Haayen gaf acte de présence tijdens de plenaire slotsessie.

Al met al kunnen we terugkijken op een zeer geslaagde OGC TC in Delft.

MKBA-rapport: bied open data aan als linked data

Het kabinet Rutte II lanceerde de ambitie om zoveel mogelijk overheidsgegevens die zich daarvoor lenen, als open data beschikbaar te stellen. Daarbij gaf het kabinet prioriteit aan 'high value'-datasets (datasets met grote toegevoegde waarde voor de samenleving, zoals de Basisregistratie Adressen Gebouwen en de kadastrale kaart). In opdracht van het ministerie van BZK heeft het Kenniscentrum Open Data vijf datasets met een potentieel grote toegevoegde waarde onderzocht op kosten en baten van het vrij beschikbaar stellen. Uit de cases blijkt dat de kosten van het openstellen van overheidsdata laag zijn, mits de data geschikt zijn om als open

data te publiceren. Er zijn meer maatschappelijke baten dan lasten te verwachten bij het verstrekken van beschikbare overheidsdata als open data. De kosten en baten zijn beperkt ten opzichte van de algehele investering in de ontwikkeling van deze data. De verwachting is dat veel van de positieve effecten van open data veel gemakkelijker bereikt kunnen worden bij het aanbieden van dezelfde data als 'linked data', omdat hierdoor veel betere aansluitingen tussen databestanden binnen de datainfrastructuur mogelijk zijn. Het rapport is beschikbaar via <https://www.rijksoverheid.nl/documenten>

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

