



Delft University of Technology

Geo-information Technology Governance Nieuwsbrief Januari/Februari 2019

Fendel, Elfriede M.; Dubbeling, Dirk

Publication date

2019

Document Version

Final published version

Published in

BIGnieuws

Citation (APA)

Fendel, E. M., & Dubbeling, D. (2019). Geo-information Technology Governance Nieuwsbrief Januari/Februari 2019. *BIGnieuws*, 2019(1), 34-35.

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

Eerste PostGISdag.nl een succes, Felicitaties voor vijftien Geo-afstudeerders, Opendatabeleid bij grote gemeenten onderdeel bredere datastrategie

Eerste PostGISdag.nl een succes

Op woensdag 28 november 2018 vond de eerste PostGIS-dag plaats, een dag voor kennisuitwisseling voor PostGIS-experts. De locatie: de Blauwe zaal van de universiteitsbibliotheek van de TU Delft. Volgens het unconference format konden de 20 deelnemers aan de dag zelf bepalen wat er op het menu zou staan aan praatjes en met welk onderwerp ze zelf aan de slag wilden. Dit resulteerde in een vol programma met in de ochtend diverse praatjes en in de middag twee hands-on-sessies. De presentaties lieten een variëteit aan onderwerpen zien:

- <https://madrides.in> (hoe gebruiken mensen de stad op een leenfiets);
- gebruik van Javascript om uitbreidingen op PostGIS/Postgres te realiseren;
- ruimtevullende curves om AIS gegevens (Automatic Identification System - een systeem voor scheepvaartveiligheid) goed te organiseren;
- afleiden van een mooie postcodekaart (met behulp van hartlijnen);
- vector tiles serveren met PostGIS als centrale spil;
- NLEExtract – uitpakken van de basisregistraties naar PostGIS.

De twee hands-on-sessies betroffen:

- 3D geo-informatie opslaan en bevragen in de database met behulp van SFCGAL (Simple Features Computational Geometry Algorithms Library – een software bibliotheek om te werken

met 3D geometrie);

- uitbreiden van databasefunctionaliteit met behulp van PL/v8 en PL/Python.

Na dit drukke programma was het aan het einde van de middag tijd om het glas te heffen in het café van de aula van de TU Delft. Al met al een zeer geslaagde eerste editie, die in 2019 zeker navolging zal krijgen (misschien wel eerder dan 14 november, de dag na Wereld GIS-dag). Houd <https://postgisdag.nl/> in de gaten!



Just van den Broecke

Follow

It was a great PostGIS and PostPostGIS Day today @tudelft! Big thanks organizers: @stvno, Tom van Tilburg and @bmmeyers. Great depth and brain-crushing presentations, finishing with hands-on topics. To be repeated! #geonl #osgeonl #osgeo #postgis



1:01 PM - 28 Nov 2018

Felicitaties voor vijftien Geo-afstudeerders

Vijftien studenten die in 2018 hun afstudeeronderzoek hebben afgerond met een master thesis, deden dat onder (mede) begeleiding van Geo-TG staf. Deze afstudeerrapporten zijn beschikbaar op <http://www.gdmc.nl/publications/> (via knop MSc thesis). Van harte gefeliciteerd!

Master theses Geomatics, TU Delft

- * **Neeraj Sirdeshmukh**, Utilizing a Discrete Global Grid System For Handling Point Clouds With Varying Locations, Times, and Levels of Detail, 112 pag., 2018.
- * **Barbara Cemellini**, Web-based visualization of 3D cadastre, 148 pag., 2018.

- * **Lydia Kotoula**, The Smart Point Cloud framework to detect pipelines using raw point cloud generated from panoramic images, 105 pag., 2018.
- * **Antria Christodoulou**, An image-based method for the pairwise registration of mobile laser scanning point clouds, 145 pag., 2018.

- * **Tom Hemmes**, Classification of large scale outdoor point clouds using convolutional neural networks, 56 pag., 2018.
- * **IJsbrand Groeneveld**, Generalisation of Hydrography Networks for a Vario-scale Basemap, 72 pag., 2018.
- * **Manuela Manolova**, Integration of 3D BIM Models in a Web GIS for Life Cycle Asset Management, 144 pag., 2018.
- * **Rob Braggaar**, Wi-Fi network-based indoor localisation - The case of the TU Delft campus, 92 pag., 2018.
- * **Weiran Li**, Detection of subsurface meltwater in East Antarctica using SAR Interferometry, 87 pag., 2018.
- * **Xander den Duijn**, A 3D data modeling approach for integrated management of below and above ground utility network features, 105 pag., 2018.

Master theses GIMA (TUD, UT-ITC, UU, WUR)

- * **Rik de Kleijn**, Route modelling for gritting vehicles - A GIS-based approach for the Municipality of Rotterdam, 93 pag., 2018.
- * **Falco Joosten**, Map supported point cloud registration - a method for creation of a smart point cloud, 86 pag., 2018.
- * **Tom van der Meer**, Geovisualization for the Dutch fire brigade - a research about effective cartographic methods for assisting tactics choice and indoor deployments during building fires, 86 pag., 2018.

Master theses other TU Delft faculties

- * **Adriaan van Natijne**, Locating PS-InSAR derived deformation using LiDAR point clouds, 90 pag., 2018 (Faculty of Civil Engineering and Geosciences, Geoscience and Remote Sensing).
- * **Stephan Kool**, Viable Service Design Method for Earth Observation Applications: Developing a method for the design of viable services for applications using on big and open earth observation data as a resource, 131 pag., 2018 (Faculty of Complex Systems Engineering and Management).

Opendatabeleid bij grote gemeenten onderdeel bredere datastrategie

Het beschikbaar maken van open data is voor grote gemeenten inmiddels onderdeel van een bredere datastrategie en niet meer een doel op zichzelf. Het is vaak gerelateerd aan Digitale Agenda's en Agenda's voor de slimme stad. Dat vergt een flinke omschakeling binnen de organisatie. Dat blijkt uit onderzoek naar de gehanteerde governance modellen voor hun opendatabeleid en de effecten daarvan in Amsterdam, Rotterdam, Den Haag, Utrecht en Eindhoven, uitgevoerd door het Kenniscentrum Open Data in opdracht van AMS – Amsterdam Institute for Advanced Metropolitan Solutions. In dit onderzoek is bezien of aan alle governance componenten voor opendatabeleid voldaan wordt, welke instrumenten worden toegepast en wat daarvan de impact is. Open data zijn onderdeel geworden van de transitie naar een datagedreven of datagestuurde organisatie, met name omdat er steeds meer mogelijk is op het gebied van nieuwe data koppelingen met andere open data en met sensordata. Maar van beleid naar uitvoering gaan, vergt een cultuurverandering binnen de organisatie. Om datagedreven te kunnen werken

moeten data kunnen stromen. Dat is alleen mogelijk met een datastrategie waarbij duidelijk is wie data-eigenaren zijn en waar de verantwoordelijkheden liggen. Ook zijn kwaliteitscontroles nodig en moeten de metadata compleet zijn. Dan is er nog spanningsveld een tussen de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) en open data. Daarin moet een nieuwe balans worden gevonden. Geen van de gemeenten monitort actief wat de impact van zijn opendatabeleid is op hergebruik door bedrijven, andere organisaties en particulieren. Maar om echt datagedreven en vraaggestuurd te kunnen werken, moet de gemeente wel weten welke vragen er leven. Vooral communicatie en participatie met inwoners blijkt een grote uitdaging.

Governance modellen van open data bij gemeenten en de performantie van open data, Frederika Welle Donker, Glenn Vancauwenberghe en Bastiaan van Loenen (december 2018). <http://resolver.tudelft.nl/uuid:2818ff60-7ce7-46bc-a6cf-786da687d063>

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

