



Delft University of Technology

## Geo-information Technology Governance Nieuwsbrief April/Mei 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 April/Mei 2017. *GIS Magazine*, (3), 36-37. [http://www.gdmc.nl/publications/2017/GeoTG\\_Nieuws\\_1703.pdf](http://www.gdmc.nl/publications/2017/GeoTG_Nieuws_1703.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

**'Land' week bij de TU Delft, Stresstest voor geografische databestanden, Tweede ronde Open Government MOOC**

## 'Land'week bij de TU Delft



**UN-GGIM**  
UNITED NATIONS INITIATIVE ON  
GLOBAL GEOSPATIAL  
INFORMATION MANAGEMENT

### UN-GGIM Expert Group adviseert ISO 19152 voor betere standaardisatie van landadministratie

In Nederland houdt het Kadaster het overzicht bij van de relaties tussen mensen en land. Wereldwijd is dit maar deels of helemaal niet het geval. Een grove schatting leert dat 70% van de eigendomsrelaties tussen mensen en grond niet bekend is. In de doelstellingen voor duurzame ontwikkeling – de 'Sustainable Development Goals' – is door de Verenigde Naties (UN) de ambitie vastgelegd om hiervoor een oplossing te vinden.

De internationale gasten werden officieel welkom geheten door Peter Russell, decaan van de faculteit Bouwkunde aan de TU Delft. Een goede landadministratie is van het grootste belang voor duurzame ontwikkeling. Hij gaf daarom de indrukwekkende boodschap mee: 'we have one generation to get it right and the next 20 years of research and policy formulation will determine whether we succeed'.

Op 14 en 15 maart is over dit onderwerp gesproken tijdens de 'Expert Group on Land Administration and Management' (EG-LAM) bijeenkomst

van de 'United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management' (UN-GGIM) in Delft. De nadruk van dit congres lag op technische oplossingen in de vorm van gegevens en standaarden voor interoperabiliteit (betere en efficiëntere samenwerking) binnen het landadministratiedomein. Men was het er over eens dat het 'Land Administration Domain Model' uitstekend is toegerust voor dit doel. Deze standaard (ISO 19152) bundelt de kennis op het gebied van landadministratie. De standaard is toepasbaar bij het ontwikkelen van de benodigde systemen (en de bijbehorende instituties) voor het inwinnen en actueel houden van landadministratie. Ook kan de standaard worden gebruikt als een soort universele uitwisselingstaal om de voortgang internationaal te monitoren. De groep experts (EG-LAM) stelt voor om een digitale 'tenure atlas' in te richten met een overzicht van de verschillende landrechten, de landmarkt en de voortgang van de landadministratie.





**Jonge Nederlandse onderzoeker Carline Amsing presenteert voor internationaal publiek.**

### 6th Land Administration Domain Model Workshop

In 2012 is het 'Land Administration Domain Model' als internationale standaard (ISO 19152:2012) geaccepteerd. Volgens de ISO-richtlijnen is het nu, vijf jaar later, tijd om de revisie voor te bereiden.

Aansluitend op de UN-GGIM-bijeenkomst is op 16 en 17 maart hiervoor het startschot gegeven. Het 'Open Geospatial Consortium' (OGC), de 'International Organization for Standardization/Technical Commission 211 on Geographic Information/Geomatics' (ISO TC211) en de 'International Federation of Surveyors' (FIG) hebben samen met de vertegenwoordigers van vijf continenten de revisiemogelijkheden verkend. Overigens blijkt het model volgens de ISO een succes te zijn. Er is een eerste verkenning uitgevoerd om de scope van het conceptuele model uit te breiden, bijvoorbeeld met taxatie en waardebeoordeling, of met de mariene omgeving. Men is het er over eens dat het LADM met de omschrijving van rechten en restricties op land en ruimte een prima basis is, maar dat na dit conceptueel model er applicatieschema's en exacte coderingen in implementaties moeten komen, zoals via de bekende OGC-standaarden (CityGML, IndoorGML, InfraGML, ...).

De voorlopige besluiten uit de 6e LADM-workshop zijn:

- FIG maakt een 'New Work Item Proposal' (NWIP) voor revisie van het LADM en dient deze in bij ISO/TC211, bij voorkeur als gezamenlijke standaard met OGC;
- De meest geschikte aanpak is daarna een 'ISO Fase 0-project', gezien de (mogelijke) breedte van de nieuwe scope van LADM;
- De nieuwe versie van de LADM-standaard zou uit meerdere delen kunnen bestaan;
- De verwachte doorlooptijd van de revisie van het LADM is 2 tot 4 jaar, afhankelijk van de exacte procedure;
- De feitelijke revisie van het LADM zou kunnen plaatsvinden binnen een OGC-innovatieprogramma met ondersteuning vanuit de NCMA's (uit rijkere landen ter ondersteuning van de ontwikkelingslanden);
- Global Land Tool Network (GLTN) ondersteuning voor revisie van het LADM vanuit het perspectief van ontwikkelingslanden;
- Forse uitbreiding van de partners die betrokken zijn bij verdere ontwikkeling van het LADM (nu: FIG, GLTN, ISO, OGC, RICS, TU Delft, UN-GGIM en World Bank).

## Stresstest voor geografische databestanden

Kernkwaliteiten van geografische databestanden net zo streng beoordelen als banken worden beoordeeld. Is er een gebruiksvriendelijk instrument te bedenken dat dat voor elkaar kan krijgen? Promovendus Bujar Nushi denkt van wel. Hij werkt aan een ontwerp voor zo'n instrument dat hij de 'Stress Test for Infrastructure of Geographic information' noemt: STIG, gebaseerd op de 'Core principles for effective banking supervision', vastgelegd in 2012 in Bazel. Op basis van deze principes heeft hij een nieuwe set beoordelingscriteria vastgesteld die in ieder geval bruikbaar zijn voor beoordeling van een deel van de geografische databestanden. Hij beschrijft deze in het boek Spatial enablement in a smart world (onder redactie van David Colement e.a. en uitgegeven bij GSDI Press).

Er zijn meerdere SDI-beoordelingsmethoden beschikbaar, maar deze beoordelen slechts de infrastructuur als geheel en niet op detailniveau.

## Tweede ronde Open Government MOOC

Op 17 april start voor de tweede maal de Massive Open Online Course 'Open Government' van de TU-faculteit TBM. Bastiaan van Loenen (Kenniscentrum Open Data) is één van de presentatoren. Hij spreekt over de juridische mogelijkheden en beperkingen van open data. Ook licht hij de Europese regelgeving toe waaraan de EU-landen hun nationale beleid dienen aan te passen. Diverse juridische kwesties rond data vrij beschikbaar stellen komen aan bod. De aanmelding is gratis. Registreren kan via <https://courses.edx.org>. In maart en april 2016 hebben circa 3500 geregistreerde deelnemers aan de MOOC meegedaan.

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](mailto:e.m.fendel@tudelft.nl))  
 Dirk Dubbeling (06-28616398, [d.j.dubbeling@tudelft.nl](mailto:d.j.dubbeling@tudelft.nl))  
[www.gdmc.nl](http://www.gdmc.nl) /// [www.otb.tudelft.nl/opendata](http://www.otb.tudelft.nl/opendata) /// [www.otb.tudelft.nl](http://www.otb.tudelft.nl)

