



Delft University of Technology

Geo-information Technology Governance Nieuwsbrief April/Mei 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 April/Mei 2019. *BIGnieuws*, 2019(5), 30-31.

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

FIG 3D-Cadastrres Questionnaire, FIG LADM2019 Workshop, Aankondiging tentoonstelling Landmeten in Mesdags tijd, Publieke en private open data nog lang niet 'privacy proof'

Derde FIG 3D-Cadastrres Questionnaire

De derde FIG 3D-Cadastrres Questionnaire is eind 2018 uitgevoerd en maakt deel uit van de FIG-werkgroep 3D-Cadastrres voor de periode 2018-2022. Het doel van deze enquête is om te komen tot een wereldwijde inventarisatie van de huidige (2018) stand van zaken alsook de plannen voor de nabije toekomst (2022) te verkennen, en om de voortgang van de afgelopen vier jaar te evalueren. Delen en verspreiden van deze informatie, helpt om de samenwerking te verbeteren, van elkaar te leren en deze kennis te gebruiken bij de verdere ontwikkelingen. Alle ingevulde 3D-Cadastrres vragenlijsten zijn te vinden op <http://www.gdmc.nl/3DCadastrres/participants/>. Over de hele wereld is een gestage vooruitgang waarneembaar. Er wordt hard gewerkt aan de technische aspecten, nu de 3D-enabling technologieën (voor inwinnen, verwerken, opslaan en presenteren) steeds meer beschikbaar komen. Daarnaast wordt er in verschillende landen gewerkt aan modernisering van hun rechtssysteem om

registratie mogelijk te maken van allerlei soorten 3D-eenheden. Ook zijn er landen die zich nog in een onderzoeksfase bevinden en bezig zijn met het ontwikkelen van een informatiemodel, vaak gebaseerd op LADM. Bovendien krijgen 'bewegende' grenzen in het algemeen en het mariene kadaster in het bijzonder meer aandacht, vooral met het oog op de toenemende exploratieactiviteiten naar natuurlijke hulpbronnen, b.v. olie en gas zoals aangegeven door Nigeria en Trinidad en Tobago. Een paar landen vallen op en leiden het veld. Maleisië (gecertificeerde stratum-plannen) en China (3D representatie voor de 3D-percelen) hebben een indrukwekkende vooruitgang geboekt op het technisch vlak, evenals Finland. Israël maakte een belangrijke stap vooruit met het accepteren van het 3D-Cadastrres amendement op de Landwet.



Achtste FIG Land Administration Domain Model Workshop



De achtste internationale FIG Land Administration Domain Model Workshop (LADM2019), Kuala Lumpur, Maleisië, 1-3 oktober 2019, is een gezamenlijk evenement met de 4e Internationale

Conferentie van UDMS over Smart Data en Smart Cities (SDSC2019) en de Geomatics Geospatial Technology (GGT2019) conferentie als onderdeel van Geospatial Kuala Lumpur 2019.

De focus van de LADM2019 workshop ligt op het voorbereiden van de input voor de tweede editie van de internationale ISO standaard ISO 19152 (de eerste editie gepubliceerd in 2012 en toe aan revisie). Het is nu tijd om voorstellen te doen voor de nieuwe LADM-onderdelen. Op basis van de huidige ervaringen en toekomstige verwachtingen zullen de behoeften en de inhoud van mogelijke uitbreidingen worden behandeld; bv. verdere modellering van de rechten, beperkingen en verantwoordelijkheden; een taxatie-informatiepakket, een ruimtelijk planningsinformatiepakket, Marine Cadastre (link naar IHO's S121 Marine Limits and Boundaries), meer expliciete relaties met Building Information

Modeling, verdere modellering van LADM's data inwinning en ruimtelijke representaties en 3D / 4D-kadaster. Daarnaast zal er meer en meer aandacht worden besteed aan de operationele standaarden. Dit omvat het opstellen van de technische modellen voor LADM: INTERLIS, RDF, CityGML, IndoorGML, LandInfra, InfraGML, LandXML en BIM/IFC. Ten slotte worden ook de aspecten beschreven die te maken hebben met organisatie, beste praktijkervaringen, juridische / financiële aspecten, openCadastre-aanpak, crowd sourcing, workflow-modellering, blockchain- en ledger-technologieën. Alle ingezonden bijdragen voor de LADM2019 workshop (uitgebreide samenvattingen van 500-1000 woorden) zullen door vakgenoten worden beoordeeld en van alle geaccepteerde bijdragen wordt verwacht dat ze een volledig artikel indienen, die zal worden opgenomen in de proceedings (zowel online als gedrukt), gepubliceerd door de FIG met ISBN / ISSN-nummer. Alle ingezonden bijdragen moeten vóór 1 mei 2019 via het EasyChair online-systeem worden ingediend (zie <http://isoladm.org/LADM2019Workshop>). Het belooft een historische workshop te worden, met alle ingrijpende vernieuwingen die in kader van revisie LADM (ISO 19152) op stapel staan.



Kenniscentrum open data - Publieke en private open data nog lang niet 'privacy proof'

“Er komen steeds meer open data voor iedereen beschikbaar en de commerciële waarde van deze data wordt daardoor voor overheden en de markt steeds interessanter. Maar hoe deze data worden verzameld en bewerkt is onvoldoende duidelijk. Niet alle dataverwerkers zijn open over hun algoritmen en hoe zij de data anonimiseren. Privacy is daardoor nog steeds onvoldoende gewaarborgd.” Dat concludeerde Bastiaan van Loenen van het Kenniscentrum Open Data op het seminar over hergebruik van private en publieke sector data op vrijdag 8 maart op de TU Delft.

De bijeenkomst vond plaats in het kader van het onderzoeksprogramma ‘Safeguarding data protection in an open data world in a smart city context’ (SPOW), een gezamenlijk project van Tilburg University en de TU Delft. Daarbinnen doet Lorenzo Dalla Corte promotieonderzoek naar verbetering van Europese regelgeving rond open data, specifiek voor smart city thema's transport, energy en eHealth. Dalla Corte: “Al sinds 1989 wordt gewerkt aan een zogenaamde PSI-richtlijn, een richtlijn die hergebruik van overheidsinformatie moet faciliteren. In eerste instantie regelde de richtlijn uitsluitend de financiële kant van datahergebruik, en viel niet alle (semi)overheidsinformatie binnen het bereik van de richtlijn. Inmiddels is een scopeverbreiding noodzakelijk waarbij anonimisering gewaarborgd moet zijn en de richtlijn moet voldoen aan de EU-privacyregels. Aan dat laatste schort het echter nog steeds.”

Twee voorbeelden over dataverwerking in de openbare ruimte werden gepresenteerd door Magdalena Grus van het Kadaster. Een pilot van het Kadaster met een sensor register in een deel van de binnenstad van Eindhoven geeft de bewoners de mogelijkheid om van sensoren in de openbare ruimte te weten te komen wie de eigenaar van de sensor is, wat de sensoren meten en hoe men bij de data kan komen. Met het inrichten van een sensor register hopen Eindhoven en het Kadaster meer eigenaren van sensoren enthousiast maken om hun data te delen.

Prof. Teresa Scassa van de Universiteit van Ottawa presenteerde de problematiek rond een Living Lab project in Canada. In Toronto zou Google met een ‘Sidewalk Lab’ van start gaan; in de druk gedeelte van het Waterfront van de stad zouden sensoren komen te hangen. Het project zou veel banen opleveren en Toronto tot opendata-voorbeeldstad maken. Dit initiatief van de gemeente en Google leverde zoveel vragen en weerstand op bij de bevolking – die niet bij het project waren betrokken – dat het project is stilgelegd. Van Loenen: “We moeten waken voor een ‘datadictatuur’ door een kleine groep zeer machtige databedrijven die niet transparant zijn in hoe ze hun gegevens verwerken. Hij pleit voor een ‘datademocratie’. Een circulair data-ecosysteem dat gevoed wordt door vele private en publieke bronnen, waarvan de verwerking transparant is en algoritmen het gebruik ondersteunen in plaats van dicteren.”

Meer informatie: Bastiaan van Loenen (b.vanloenen@tudelft.nl)

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

