

Met in deze editie

Masterstudent in de spotlight – Nieuwe tenure tracker – Project GRADUAL afgesloten – FIG 3D Cadastres workshop 2021 – Agenda

Masterstudent in de spotlight: Frida Boone



In deze rubriek wordt een student die recent zijn of haar afstudeerwerk heeft afgerond in de spotlight gezet. Ditmaal Frida Boone, die voor haar MSc GIMA-opleiding onderzoek deed naar open data van overheids-ondernemingen. Als er over open data

gesproken wordt, gaat dat veelal over open overheidsgegevens. Over open gegevens van bedrijven wordt niet gerept. Als eerste stap op weg naar open data is de scope van de nieuwe EU-opendatarichtlijn verruimd naar zogenoemde overheids-ondernemingen. Dit zijn ondernemingen die diensten van algemeen belang leveren zoals Liander, Schiphol en het Havenbedrijf Rotterdam.

Frida Boone heeft de mogelijke impact van de nieuwe opendatarichtlijn op de beschikbaarstelling van de data van dergelijke organisaties onderzocht. Zij inventariseerde hoe open de data van de drie genoemde bedrijven op dit moment zijn en hoe dit zou kunnen worden verbeterd. Om de openheid van de gegevens van Schiphol en het Havenbedrijf Rotterdam te vergroten zijn in de



Lossen en laden op de Tweede Maasvlakte, het werkgebied van Havenbedrijf Rotterdam.

aanbevelingen de ervaringen van Liander gebruikt. Frida's master thesis met de titel 'Third wave open data in the Netherlands: Identifying and overcoming the barriers towards open geographical data of public undertakings' is beschikbaar via

www.gdmc.nl/publications/2021/MScThesisFridaBoone.pdf

Nieuwe tenure tracker

We zijn zeer verheugd te melden dat Azarakhsh Rafiee-Voermans het GIS-technologie team bij de TU Delft komt versterken als UD tenure tracker. Azarakhsh heeft ruime ervaring op het vakgebied, zowel wat onderzoek als onderwijs betreft. Ze heeft bij haar vorige werkgevers, Geodelta, Geodan en de VU, gewerkt aan onderwerpen als remote sensing, laser scanning, kwaliteitscontroles, tijdserieanalyse sensor data, BIMserver, BIM-GIS-integratie, informatiemodellering (IMGeluid), geo-informatie bij beslissingsondersteuning voor locaties van windmolens, 3D-webvisualisaties en geo-informatie in game engines. Daarnaast heeft ze ook ruime onderwijserva-

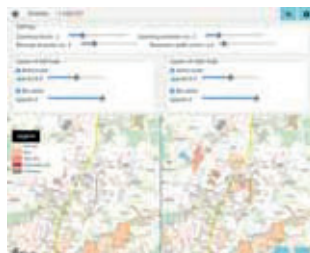
ring, zowel in de nationale GI minor, als ook in de VU MSc UniGIS als coördinator/docent van het vak 'Big Data Infrastructures and Technologies' en als docent van het vak 'Remote Sensing'. Ze is in het bezit van de universitaire onderwijslicentie (BKO).

Met al deze talenten en ervaringen zal Azarakhsh prima passen bij de TU Delft, waar ze onder andere het vak Sensing technologies zal gaan verzorgen binnen de MSc Geomatics. We wensen haar heel veel succes in haar nieuwe Delftse werkomgeving!



Project GRADUAL afgesloten

Recent is het Maps4Society KIP-onderzoeksproject GRADUAL (Comparing gradual with non-gradual scale transitions in web-based maps) afgerond. In dit Klein Innovatief Project (KIP) stond de vraag centraal wat eindgebruikers van kaarten op internet vinden van verbeteringen in geleidelijke schaalovergangen in vergelijking met een niet-geleidelijke benadering. De volgende doelen waren beoogd: het model van de Space-Scale Cube (SSC) verder operationaliseren en het geoperationaliseerde model onderwerpen aan een gebruikerstest met behulp van eye-tracking hardware. Voor veel vraagstukken bij het nemen van geografische beslissingen varieert het gebied: van overzicht tot gedetailleerde informatie. Bij het presenteren van deze informatie is het kunnen beschrijven van geleidelijke schaalovergangen zeer relevant. RVO (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland) heeft geparticipeerd in de gebruikerscommissie en heeft geografische data over droogte van Nederlandse landbouwpercelen aangeleverd om de ontwikkelde gebruikersinterface mee te vullen. De kennis over het produceren van de schaalovergangen is door het projectteam (Martijn Meijers, Dongliang Peng, Paolo Raposo en George Dimopoulos) beschreven in twee gepubliceerde workshopartikelen en geoperationaliseerd in diverse prototypes, die beschikbaar zijn gemaakt op github (een platform voor delen van



Interface met links multi-schaalkaarten en rechts vario-schaalkaarten met daarboven de instellingen.

broncodes). Ook is de opzet voor het eye-trackingonderzoek uitgewerkt. Over de ontwikkelde techniek is een mini-workshop verzorgd. Meer informatie op <https://varioscale.bk.tudelft.nl/gradual>.

De twee workshopartikelen:

Dongliang Peng, Martijn Meijers, Peter van Oosterom, Multi-layer vario-scale web map compared with dynamic transitions and visual analytical tool, In: Proceedings of 23rd ICA

Workshop on Generalisation and Multiple Representation, Delft, on-line, pp. 8, 2020.

www.gdmc.nl/publications/2020/ICAgen2020_paper_6.pdf

Dongliang Peng, Martijn Meijers, Peter van Oosterom, Parallelizing generalization operations to support smooth zooming: case study of merging area objects, In: Proceedings of 23rd Workshop on Generalisation and Multiple Representation, Delft, on-line, pp. 8, 2020.

www.gdmc.nl/publications/2020/ICAgen2020_paper_5.pdf

Voor de ontwikkelde prototypes op github.com zie bijvoorbeeld: pengdln.github.io/webmaps/2020/10/merge/
pengdln.github.io/webmaps/2020/12/dryness/drenthe-dryness-comparer-juxtaposition.html

FIG 3D Cadastres workshop 2021

De 7de Internationale FIG-workshop over 3D-kadasters zal geheel online plaatsvinden van 11 tot 13 oktober 2021 en er is deze keer besloten om de proceedings alleen online uit te geven (met ISBN/ISSN-nummer en DOI's per paper). Door de ISO TC211 wordt gewerkt aan de nieuwe editie van LADM (met daarin ook marine space georegulation, valuation information en spatial plan information). Daarom zal de scope van deze editie ook wat breder zijn dan van de voorgaande edities. Er zal ook aandacht zijn voor de mogelijke bronnen van ruimtelijke informatie. Hiervoor wordt gewerkt aan een meer gedetailleerd internationaal model voor (kadastrale) metingen, samen met OGC (LandInfra), inclusief ondersteuning van de toekomstige Galileo HAS (High Accuracy Services). Verder worden ook ontwerpgebaseerde ruimtelijke bronnen voor 3D-percelen geïntroduceerd; denk aan BIM/IFC-modellen van gebouwen of infrastructuurobjecten zoals tunnels en bruggen. Doordat de proceedings niet gedrukt worden, zijn de verschillende deadlines opgeschoven, zodat er nog meer recent



materiaal kan worden meegenomen. Uitgebreide samenvattingen van 500 tot 1000 woorden moeten uiterlijk op 8 juli 2021 worden ingediend via easychair.org/conferences/?conf=3dcad2021 (EasyChair). Auteurs van geaccepteerde inzendingen worden verzocht om hun volledige paper voor 15 september 2021 in te dienen. Het

wordt wederom een gezamenlijk evenement met 3D GeoInfo, dat een dag langer zal duren. Meer informatie op www.gdmc.nl/3DCadastres/workshop2021/.

Agenda

De komende maanden staan de volgende evenementen gepland (zie www.gdmc.nl/events):

- 15-17 september 2021: 6th International Conference on Smart Data and Smart Cities (Stuttgart)
- 11-13 oktober 2021: FIG 3D Cadastres workshop (on-line samen met 3D GeoInfo conference)
- 14 oktober 2021, 13-17 uur: NCG seminar 'Sensor data en privacy' (locatie: waarschijnlijk Amersfoort)

Deze rubriek bevat nieuws vanuit het TU Delft onderzoek op gebied van Geo-information Technology & Governance inclusief het KCOD (Kenniscentrum Open Data) en het GDMC (Geo-Database Management Center). Het onderzoek wordt uitgevoerd bij de Faculteit Bouwkunde.

Redactie

Dirk Dubbeling (06-42 60 12 78; d.j.dubbeling@tudelft.nl)
www.gdmc.nl /// www.kc.opendata.eu /// www.tudelft.nl/bk

