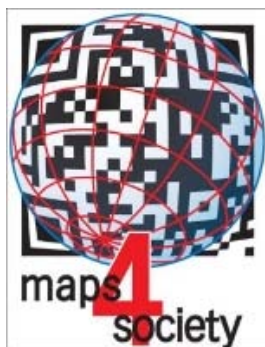


Subscribe

Share ▼

Past Issues

Translate ▼

RSS [View this email in your browser](#) Share Tweet Forward

Maps4Society Nieuwsflits

Nummer 20

18 december 2014

Beste Maps4Society en Maps4Science vrienden. Het jaar is om gevlogen! In deze nieuwsflits kijken wij nog even terug op de GeoBuzz sessie, waar alle Kleine Innovatieve Projecten zich presenteerden. Heeft u nog geen kennis kunnen maken met de verschillende projecten binnen Maps4Society? Neem dan eens een kijkje bij onze projectvideo's; meer daarover hieronder.

Het kernteam Maps4Society wenst u heel prettige feestdagen en een zeer voorspoedig 2015!

Dear Maps4Society and Maps4Science friends. At the GeoBuzz conference (25 and 26 November in Den Bosch) all KIP-projects were presented during a lively workshop. Do you want to learn more about the Maps4Society projects? Watch the project pitches on video. Note: the small (KIP) project pitches are only available in Dutch. Furthermore in this newsletter, on 28 January 2015 NCG and AHN organize a seminar on point clouds.



We wish you all a merry Christmas and a very happy 2015!

Levendige sessie Maps4Society tijdens GeoBuzz

De geosector vindt zichzelf opnieuw uit en Maps4Society is daar een uiting van. Tijdens de GeoBuzz presenteerde het programma zich voor het eerst aan het publiek, met een eigen track. De presentaties van de vijf zogenoemde Kleine Innovatieve Projecten (KIP) vormden een staalkaart aan slimme geo-innovaties. Reacties uit de zaal en een levendige discussie bevestigden dat de projecten stuk voor stuk actuele vraagstukken aanpakken.

Mondige burgers

Na een kort welkom door sessievoorzitter Jacqueline Meerkerk gaf Paul Geurts (Gemeente Nijmegen) de aftrap voor de eerste ronde van presentaties. Hij stelde vast dat de burger steeds mondiger wordt. Traditioneel uit die mondigheid zich in verzet tegen de overheid. Maar mondigheid betekent tegenwoordig ook: actief je eigen informatie verzamelen en een kritische houding aannemen over het aspect privacy. Kyra van Onselen en Martien Molenaar belichtten namens de



Programmacommissie daarna de opzet van Maps4Society. De opgave is om te komen tot een flexibele infrastructuur die de overgang mogelijk maakt van inwinning en beheer van eigen data met een specifiek gebruik, naar hergebruik van data uit flexibele bronnen. Het is een paradigmaverandering: de kaart als platte weergave met de overheid als belangrijkste afzender maakt plaats voor een scala aan data van diverse herkomst die samen de dynamiek van de leefomgeving weergeven. Dat er behoefte is aan zo'n verandering, onderstreepte de [videoboodschap](#) van Christine Strous van het Longfonds. Zo'n 1 miljoen burgers met longproblemen, maar bijvoorbeeld ook mensen met hart- en vaatziekten en diabetes, hebben behoefte aan realtime informatie over de luchtkwaliteit, en willen daar zelf ook aan kunnen bijdragen.

De Kleine Innovatieve Projecten gaan in op verschillende facetten van deze problematiek. Het project Participatory Geo-information kijkt naar veranderingen in het geo-informatielandschap, met name op het gebied van privacy, en de rol van de burger daarbij. Als doelen van het project noemt Karin Pfeffer (Universiteit van Amsterdam): bruggen slaan tussen overheid, experts en de burger en het ontwikkelen van een analytisch kader voor regelgeving.

Slimme sensoren

De projecten in het tweede blok van presentaties, SMART City (Aart Overeem, WUR) en Smart Emissions (Paul Geurts), draaien beide om het slim inzetten van sensoren. SMART City richt zich op het produceren van weerinformatie op basis van alternatieve bronnen. Radiostraalverbindingen voor mobiele telefonie registreren demping van het signaal, die samenhangt met neerslag. Van mobiele telefoons fluctueert de accutemperatuur onder invloed van de omgevingstemperatuur. Op basis van deze bronnen kunnen regen- en warmtekaarten worden gegenereerd. Het project Smart Emissions focust op de ontwikkeling en inzet van low-cost sensoren waarmee, anders dan met traditionele instrumenten, permanent diverse vormen van verontreiniging worden geregistreerd. Doel is om de burger deelgenoot te maken van het waarnemingsproces en zo de dialoog over gebiedsontwikkeling te stimuleren.

Normering van deformatiemetingen en slimmere modelsoftware

Het laatste blok van de middag was gewijd aan twee meer specifieke projecten. Hiddo Velsink (Hogeschool Utrecht / TU Delft) legt uit dat zijn project Geodetische Deformatiemetingen moet leiden tot een normeringsmodel voor het monitoren van bewegingen in de aarde of in gebouwen. Opdrachten voor deformatiemetingen worden nu vaak procesgericht aanbesteed. Dit moet meer productgericht worden. Normering zal het monitoren van deformaties op een hoger niveau brengen, en betere aanbestedingen en beter onderzoek mogelijk maken. Kor de Jong (Universiteit Utrecht) gaat in op het project High-performance geocomputation. Modellen voor ruimtelijk-temporele processen krijgen steeds meer data te verwerken, waardoor de complexiteit toeneemt. Computers beschikken tegenwoordig over meerdere rekenkernen, maar de software maakt hier over het algemeen nog geen gebruik van. Het project richt zich op de ontwikkeling van een softwarebibliotheek van generieke C++-bouwstenen, waarmee ontwikkelaars hun modellen kunnen bouwen. Het project krijgt dan ook veel belangstelling vanuit de modellenwereld.

Noot: Maps4Society is een open innovatieprogramma. Iedereen kan over de resultaten van de projecten beschikken. Elk project krijgt bovendien een gebruikerscommissie. Welkom! Bent u geïnteresseerd, neem contact op met [Arend Zomer](#).

Presentaties

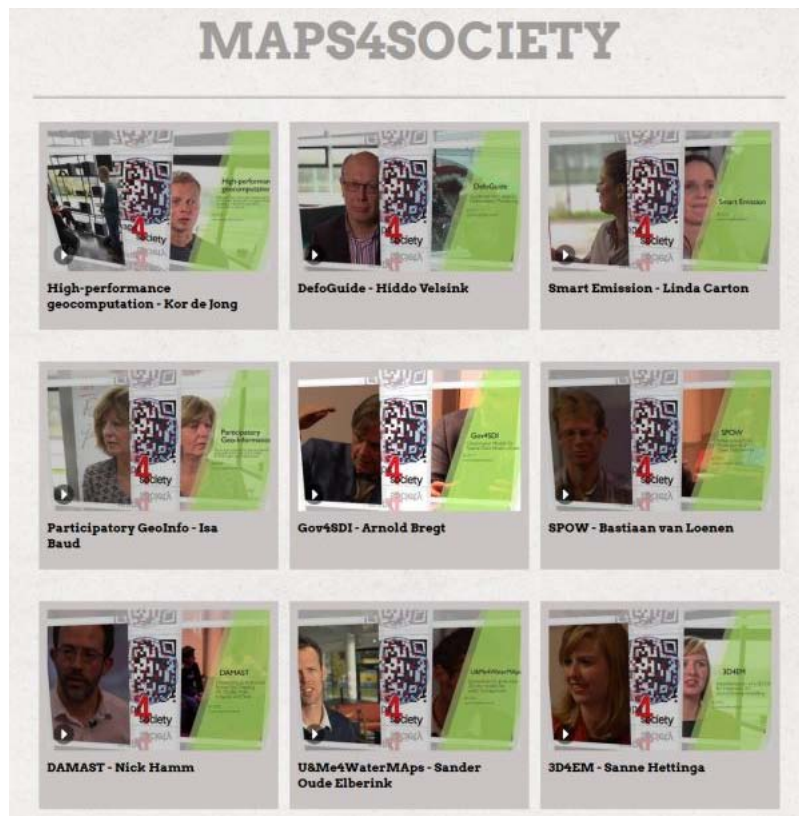
De sheets van alle presentaties zijn hieronder als pdf beschikbaar.

- [Inleiding sessies](#) (Jacqueline Meerkerk)
- [Introductie Maps4Society](#) (Kyra van Onselen, Martien Molenaar)
- [Participatory Geo-information](#) (Karin Pfeffer)
- [SMART City](#) (Aart Overeem)
- [Smart Emissions. Big Data en sensornetwerken](#) (Paul Geurts)

- [Project DefoGuide](#) (Hiddo Velsink)
- [High-performance geocomputation](#) (Kor de Jong)

Had u de projectvideo's al gezien? Leer een project kennen in 2 minuten!

Wilt u snel weten waar de verschillende projecten binnen Maps4Society over gaan? De projecten presenteren zich in korte pitches, die werden opgenomen tijdens de Kick-off van Maps4Society op 30 oktober. U vindt alle pitches bij elkaar op onze [videopagina](#).



Studiemiddag NCG en AHN: Puntenwolken, wat kan ik ermee?

Het Nederlands Centrum voor Geodesie en Geo-informatica (NCG) en het AHN organiseren op woensdag 28 januari 2015 een gezamenlijke studiemiddag met als thema "Puntenwolken, wat kan ik ermee?". Gedurende de middag komen diverse sprekers aan bod over het gebruik van (AHN) puntenwolken in hun werk, of hoe ze er voor zorgen dat de puntenwolken op een bruikbare manier aan de gebruiker worden gepresenteerd.

De studiemiddag vindt plaats bij De Observant in Amersfoort, Stadhuisplein 7. Inlopen is mogelijk vanaf 13.00 uur en het programma start om 13.30 uur. Voor deze middag is [aanmelden](#) noodzakelijk.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met het secretariaat AHN via info@ahn.nl.

Agenda

15 januari 2015

Startbijeenkomst Jaar van de Ruimte
Beurs van Berlage, Amsterdam

[meer informatie](#)

28 januari 2015

Stuudiemiddag "Puntenwolken, wat kan ik ermee?"

De Observant, Amersfoort

[aanmelden](#)

20 t/m 23 januari 2015

InfraTech 2015

Ahoy, Rotterdam

[website](#)

15-17 september 2015

INTERGEO 2015

Stuttgart, Duitsland

[website](#)

Copyright © 2014 Maps4Society, All rights reserved.

Over Maps4Society & Maps4Science

Maps4Society is een samenwerkingsprogramma dat is ontwikkeld door Rijkswaterstaat, Kadaster, Netherlands Space Office, Nederlandse Commissie voor Geodesie en Technologiestichting STW. Het onderzoeks- en innovatieprogramma heeft een totale omvang van 3 M Euro en een looptijd van 2014 tot en met 2020. Zie ook www.maps4society.nl en www.stw.nl. Contact: Margriet Jansz, m.jansz@stw.nl.

Maps4Society komt voort uit Maps4Science, dat als doel heeft de innovatie van en opschaling tot een nationale geo-informatie onderzoeksinfrastructuur met Europese potentie, en bevordering van ruimtelijke doorbraken in andere wetenschapsvelden. Contact: Prof. Peter van Oosterom, info@maps4science.nl.

[unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

The MailChimp logo is displayed within a red rounded rectangular button. The text "MailChimp" is written in a white, cursive script font.