

# Concept-input voor persbericht Maps4Society

20 oktober 2014

## Derde dimensie (3D), governance en smart cities hot topics in Maps4Society

*Veel kwaliteit*

Vrijdag 17 oktober besloot het STW Bestuur op advies van de ProgrammaCommissie over honorering van 6 van de 13 ingediende full proposals in de Maps4Society call. De voorstellen waren voor het overgrote deel van hoge kwaliteit - helaas konden zij door het beperkte budget niet allen gehonoreerd worden.

*Over de inhoud*

3-Dimensionale en dynamische (big) data bleek een hot topic in de gehonoreerde voorstellen. Zo richt het voorstel "3D4EM" zich op het ontwikkelen van een 3D geo informatie infrastructuur voor Environmental Modelling, voor een betere kwaliteit van onze leefomgeving. Geluidsoverlast en luchtverontreiniging zijn immers fenomenen met een ruimtelijk, 3-dimensionaal karakter, dus het voorspellen van de impact van dit soort verschijnselen vereist ook een structurele 3-D aanpak. Een aanpak die tot op heden ontbreekt, omdat de berekeningen te complex en tijdrovend zijn voor de simulatie software. Een ander 3-D project "U&Me4WaterMAps" betreft het genereren van up-to-date 3D stadsmoellen voor watermanagement. Dit vindt plaats door het combineren van 2-dimensionale kaarten met aanvullende (hoogte)data, waarbij oplossingen worden gezocht voor tussentijdse wijzigingen. Het project "SIMs3D" houdt zich bezig met het effectief management van grote bouwwerken via het ontwikkelen van methoden en technieken voor het snel en tegen lage kosten genereren van slimme 3D indoor-modellen. Hiermee kunnen complexe route en navigatievragen worden beantwoord, relevant voor onder andere crisismanagement. Het project "DAMAST" richt zich op het ontwikkelen van een automatisch systeem voor lucht kwaliteits risico's in ruimte en tijd. Deze statistisch onderbouwde tool biedt een belangrijk instrument voor overheden en gezondheidsorganisaties voor besluitvorming in hun beleid rond smart & healthy cities, b.v. rond infrastructurele stedelijke planning. Het project "Gov4SDI" gaat over het ontwikkelen van de governance model voor geo-informatie infrastructuur op basis van zowel theoretische als praktische kennis, mede vanuit België. Het onderwerp is complex vanwege het open, multistakeholder en netwerk karakter van de diverse geo-informatie infrastructuur. Een ander project op governance gebied "SPOW" gaat over data protectie in een open data wereld - de spanning tussen privacy en open data. Dit is belangrijk voor de verdere implementatie van smart cities. Het project ontwikkelt een juridisch construct hiervoor, dat rekening houdt met beide invalshoeken en met technologische veranderingen.

Al met al actuele onderwerpen die tot potentiële doorbraken kunnen leiden op de genoemde terreinen. En die zeer relevant zijn voor de consortiumpartijen, denk bv aan de informatievoorziening rond de instandhouding van het hoofdwegennet van Rijkswaterstaat, en voor de maatschappij. Ook sectorbreed zijn de ontwikkelingen van belang, denk aan de governance kant, waar in de sector de organisatie van de geo-informatie infrastructuur al geruime tijd als zwakke schakel wordt gezien. Het

programma bestrijkt met de huidige projectenportfolio onderzoeksthema's zoals big data, dynamische data en geo-information infrastructure governance, en toepassingsthema's zoals human environment/smart cities, watermanagement en objectlifecycle. De ProgrammaCommissie en Advisory Board zijn dan ook zeer tevreden met de portefeuille.

### *Planning en financiën*

De projecten hebben een looptijd van ca 4 jaar. Tussentijds vindt op diverse momenten interactie plaats over tussenresultaten en discussie over utilisatie. Eerder waren al vijf Kleine Innovatieve Projecten (KIPs) gehonoreerd, deze projecten zijn inmiddels grotendeels van start en zullen komend jaar tot resultaten leiden. Het programma budget is hiermee grotendeels toegekend, restant middelen zijn voorzien voor kennisdisseminatie en het stimuleren van utilisatie, daarnaast zal later in het programma nog een tweede KIP ronde worden gehouden.

### *Kennismaken*

Voor een kennismaking met Maps4Society bent u van harte welkom op de Maps4Society track van het GeoBuzz congres op 26 november 2014, [www.geobuzz.nl](http://www.geobuzz.nl). Daarnaast is Maps4Society aanwezig op het Crossing Borders Festival op 12 november a.s., [www.crossingborder.nl](http://www.crossingborder.nl)

### *Over Maps4Society*

Maps4Society is samen met de partners (Rijkswaterstaat, Kadaster, NSO, de Nederlandse Commissie voor Geodesie (NCG), Technologiestichting STW) en de sector ontwikkeld. Het betreft een programma met een totale omvang van 3 M Euro en een looptijd van 2014 tot en met 2020.

Meer informatie: [www.maps4society.nl](http://www.maps4society.nl)

