

Maps4Science start door!

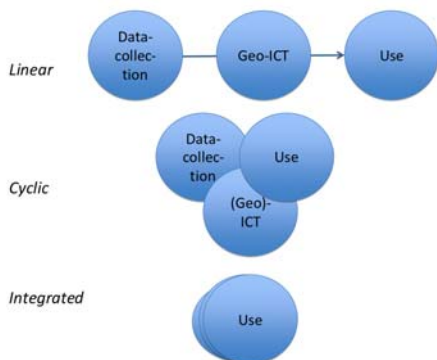
Nieuwsflits nr. 8 – maart 2013



Maps4Society Partnership krijgt vorm

Tijdens de workshop in september jl. is de basis gelegd voor het Programmavoorstel Maps4Society, dat zal worden ingediend in de Partnershipregeling bij STW. De partnershipregeling is bedoeld om vragen en wensen vanuit de praktijk te laten onderzoeken. Het consortium Maps4Society bestaat uit Rijkswaterstaat, Kadaster, het Netherlands Space Office (NSO) en de Nederlandse Commissie voor Geodesie (NCG). Gezamenlijk investeren zij 1,5 M Euro (cash) voor onderzoek, wat bij een positief besluit door STW wordt verdubbeld tot 3 M Euro. Het onderzoek wordt via een open call uitgezet. Bedrijven kunnen in-kind (of cash) in projectvoorstellen van universiteiten participeren.

Development geo-information chain



Het programmavoorstel richt zich op het nieuwe paradigma van het continu monitoren en voorspellen van ruimtelijke processen i.p.v. het oude 'kaartdenken' gericht op het vastleggen van ruimtelijke

situaties. De geo-informatie 'keten' is hierbij geïntegreerd met ICT en het gebruik. Het programma is opgebouwd rond 6 onderzoeksthema's, die gekoppeld zijn aan 5 use cases.

Reacties welkom!

Om het zo goed mogelijk bij het veld aan te laten sluiten zijn reacties op het concept programmavoorstel van harte welkom. Het concept programmavoorstel is te downloaden op www.maps4science.nl; reacties graag z.s.m. naar jacqueline@jmanagement.nl. Ook supportletters met een toelichting op het belang/de utilisatiemogelijkheden zijn van harte welkom. De besluitvorming bij STW vindt plaats eind april, waarna voor de zomer de call open zal gaan.

Utilisatiebijeenkomst 15 maart bij GBN

Vanuit STW is aangegeven dat het van belang is om de economische impact door utilisatie van het onderzoek goed weer te geven in het voorstel Maps4Society. Om de dialoog hierover te bevorderen organiseren we in samenwerking met GeoBusiness Nederland (GBN) op vrijdag 15 maart van 9.30 tot 11.00 uur een utilisatiebijeenkomst bij GBN in Woerden. Graag nodigen we jullie uit voor deze utilisatiebijeenkomst. Het doel van deze bijeenkomst is om jullie over de ontwikkelingen te informeren en het programmavoorstel verder aan te scherpen voor utilisatie. Als je aanwezig wilt zijn bij de utilisatiebijeenkomst, wil je je dan uiterlijk 11 maart a.s. aanmelden door een mail te sturen naar info@geobusiness.nl.

Maps4Science start door in 2 nieuwe projecten!

Het projectvoorstel "Massive point clouds" dat was ingediend in de eScience call van NWO/SURF/eScience is gehonoreerd! Het project is per 1 maart 2013 gestart; naast de TU Delft (Sectie GIS-technologie, de

Bibliotheek en het Shared Service Center ICT) participeren het 3TU-Datacentrum, Oracle, Rijkswaterstaat, Fugro en het NL eScience Center.

Het onderzoekbedrag bedraagt 0,5 M Euro waarvan 200 K Euro bestemd is voor een eScience engineer van het eScience Center. De looptijd is 2 jaar. Hedendaagse geografische data-acquisitie technologieën genereren enorme puntenwolken bestaande uit miljarden (of zelfs biljoenen) hoogte- & dieptepunten. Een voorbeeld is de hoogtekarta van Nederland: de AHN2 dataset. Deze dataset trekt veel aandacht van verschillende onderzoekdisciplines, om bijvoorbeeld overstromingen te modelleren, dijkbewaking te verscherpen, bos in kaart te brengen of 3D stadsmodellen te genereren. Het grootste probleem met puntenwolken is echter dat ze te groot zijn om efficiënt te worden gebruikt binnen de gangbare ICT-infrastructuur.

Nieuwe 'Big data' geo-ICT technieken voor eScience

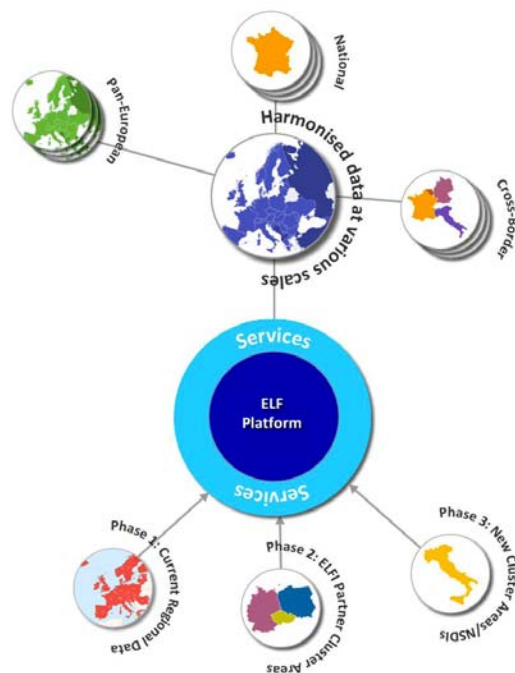
Het project ontwikkelt verschillende nieuwe 'big data' geo-ICT technieken om toegang en gebruik van puntenwolken te verbeteren en hiermee eScience op genoemde disciplines te ondersteunen.

Per 1 maart is tevens het **"European Location Framework"** (ELF) project van start gegaan, een groot Europees project met een consortium van 30 partijen, waaronder het Kadaster en de TU Delft en vele Europese Kadasters/Topografische Diensten, bedrijven en kennisinstellingen. Het onderzoekbedrag bedraagt 13 M Euro, en de looptijd is 3 jaar.

Value adding op Europese schaal

ELF faciliteert het creëren van innovatieve value-added services via toegang tot INSPIRE-compliant, grensoverschrijdende en pan-Europese geo-informatie. De services bieden een "Data as a Service" model voor basis geo-informatiebestanden, waarmee "Software-as-a-Service" (SaaS) cloud GIS platforms worden ondersteund voor diensten door vele innovatieve MKB-bedrijven. Het ELF Platform zal zowel

tijdens als na het project beschikbaar zijn voor applicatieontwikkeling. Een prachtige basis voor internationale meerwaardecreatie!



Al met al een mooie doorstart van Maps4Science in deze nieuwe projecten – proficiat voor de betrokkenen!

Nieuwe NWO/eScience call

NWO en Netherlands eScience Center hebben een nieuwe call opengesteld 'Data Science: Challenging Big Data' met nadruk op samenwerking tussen bedrijven en kennisinstellingen. Vooraanmeldingen voor 11 april 2013 (en de aanvraag voor 10 oktober 2013) indienen. Meer informatie: <http://esciencecenter.nl/nieuws/435-nlesc-nwo-open-call-on-data-science-initiated-nl/>

Over Maps4Science

Maps4Science is een initiatief van: TU Delft (trekker), UvA, WUR, UU, UT/ITC, VU/ EduGIS, DANS, Alterra, NLR en Geonovum.

Hoofddoel is opschaling tot een nationale geo-informatie onderzoeksinfrastructuur met Europese potentie en het bevorderen van ruimtelijke doorbraken in andere wetenschapsvelden. Ondersteuning om het voorstel verder te brengen vindt plaats vanuit ICT Innovatieplatform Geo-informatie (IIPGEO), NCG en Jacqueline Meerkerk Management.

Het oorspronkelijke voorstel en alle supportletters kunt u bekijken op www.maps4science.nl. Vanuit deze basisgedachte vinden diverse initiatieven voor verdere ontwikkeling plaats. Via de nieuwsflits blijft u op de hoogte.

Contact: Prof. Peter van Oosterom, info@maps4science.nl.