



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Maps4Society
Matchmaking event
8 november

De visie van RWS

Prof. Nick van de Giesen:
“Maps4Science: combineren
van modellen en data”



Het begin

Prof. Peter Sloot:
“Locatie sleutel in complexe
health netwerken”

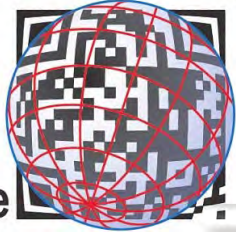
- In 2011 is de samenwerking Mpas4Society gestart
 - Door TU Delft (Peter van Oosterom) ingediend bij NWO
 - als grootschalig onderzoek faciliteit: 22,8 Meuro
- Hoofddoel was: opschaling tot een nationale geo-informatie onderzoeks infrastructuur met Europese potentie en het bevorderen van ruimtelijke doorbraken in andere wetenschapsvelden. Maps4Science werd breed gedragen door (o.a) IenM, EZ, Deltares, PDOK en diverse universiteiten
- De peer review was zeer positief
- Zowel uit binnen als buitenland erg veel support
- Op 10 januari 2012 interview met commissie van 11 hoogleraren
- 2 maart: voorstel is afgewezen door NWO

Prof. Marianne Junger:
“Paradigmashift voor crime
onderzoek”

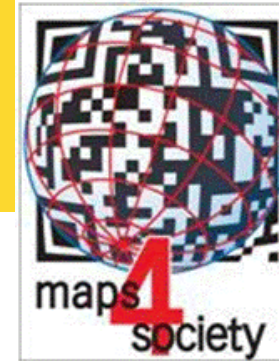
Prof. Henk Scholten:
“Maps4Science noodzaak voor
archeologie onderzoek”

van

maps
4
science



naar



De doorstart

- Na de afwijzing van NWO bleef:
 - Behoefte aan goede geo-data (en services) onderzoeksinfrastructuur
 - ideeën voor wetenschappelijk Geoweb waren concreet geworden
 - Een sterk consortium
- M4S partners wilden toch verder en gekeken is naar mogelijke doorstart
 - Op 17 september workshop gericht op prioritering
 - Doel: resultaat indienen bij STW Partnershipprogramma
 - Aanwezig 25 experts en onderzoekers uit de gouden driehoek
 - Conclusie: We gaan er voor!
- 26 april 2013: Maps4Society gaat door

Met dank aan: Arnold, Jacqueline, Margriet en Peter



Data is een strategische asset

RWS: Verbindende Informatievoorziening

- Ondernemingsplan 2015: als uitvoeringsorganisatie van IenM willen we onze maatschappelijke meerwaarde vergroten
 - Door 1 RWS te zijn, intensief samen te werken, elke dag de resultaten te verbeteren
 - Hiervoor is verbindende informatievoorziening nodig
- Uitdagingen:
 - Voldoen aan beleid en wet- en regelgeving (Inspire, Basisregistraties, Open Data)
 - kwaliteitsborging
 - goede data governance
- Vraag: hoe maken we optimaal gebruik van nieuwe kansen en mogelijkheden?

Ambitie: flexibel inzetbare data



data intensieve trajecten

- Voorbeelden: Digitale Delta, BIM, Informatiehuis Water, Informatiehuis Marien, NWCL
- Problematiek:
 - Management van big data
 - data ingewonnen met wisselende kwaliteit
 - Wat kies je uit het enorme aanbod van databronnen?
 - De governance van grote gezamenlijke IV infrastructuur





De Use Cases

- Bouw en aanleg
- Watermanagement
- Monitoren deformaties
- Crisismanagement
- Leefomgeving en smart cities



"We're waiting for the city to come to us..."

VOLGENS MIJN INFORMATIE HEET U HIER DRIE METER WATER.

