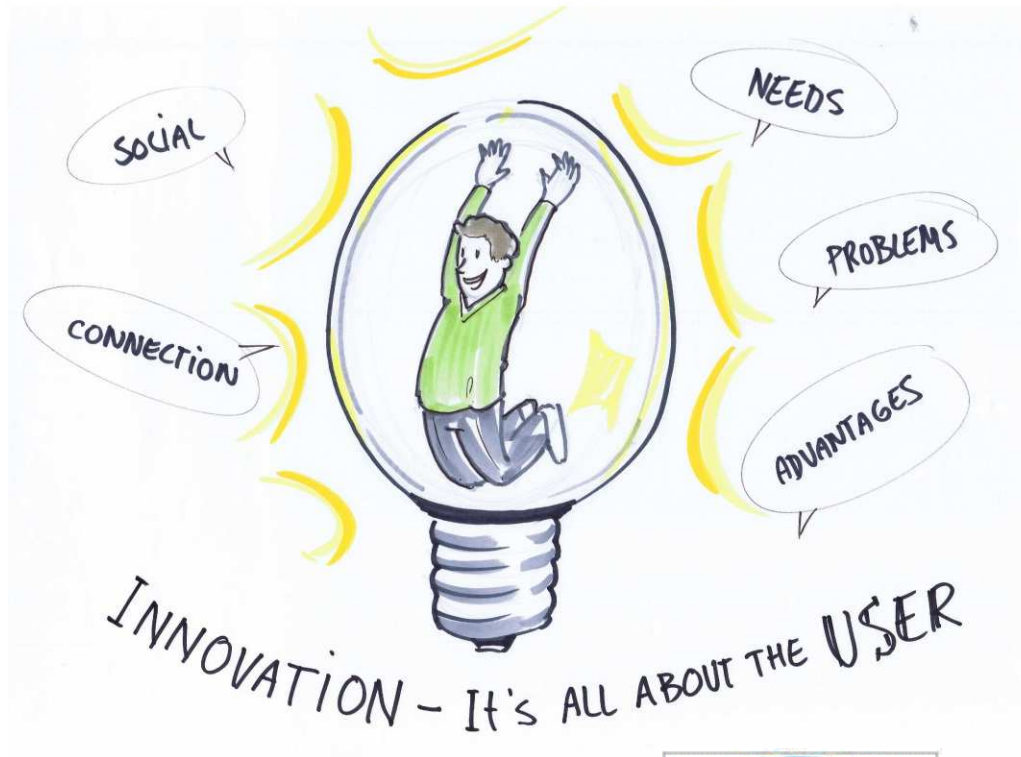


Wat heb jij aan



?

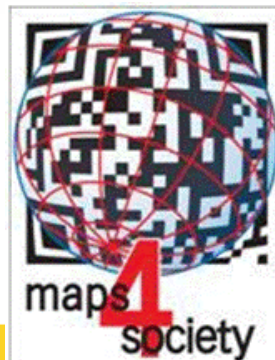


**Kyra
van Onselen
Rijkswaterstaat**

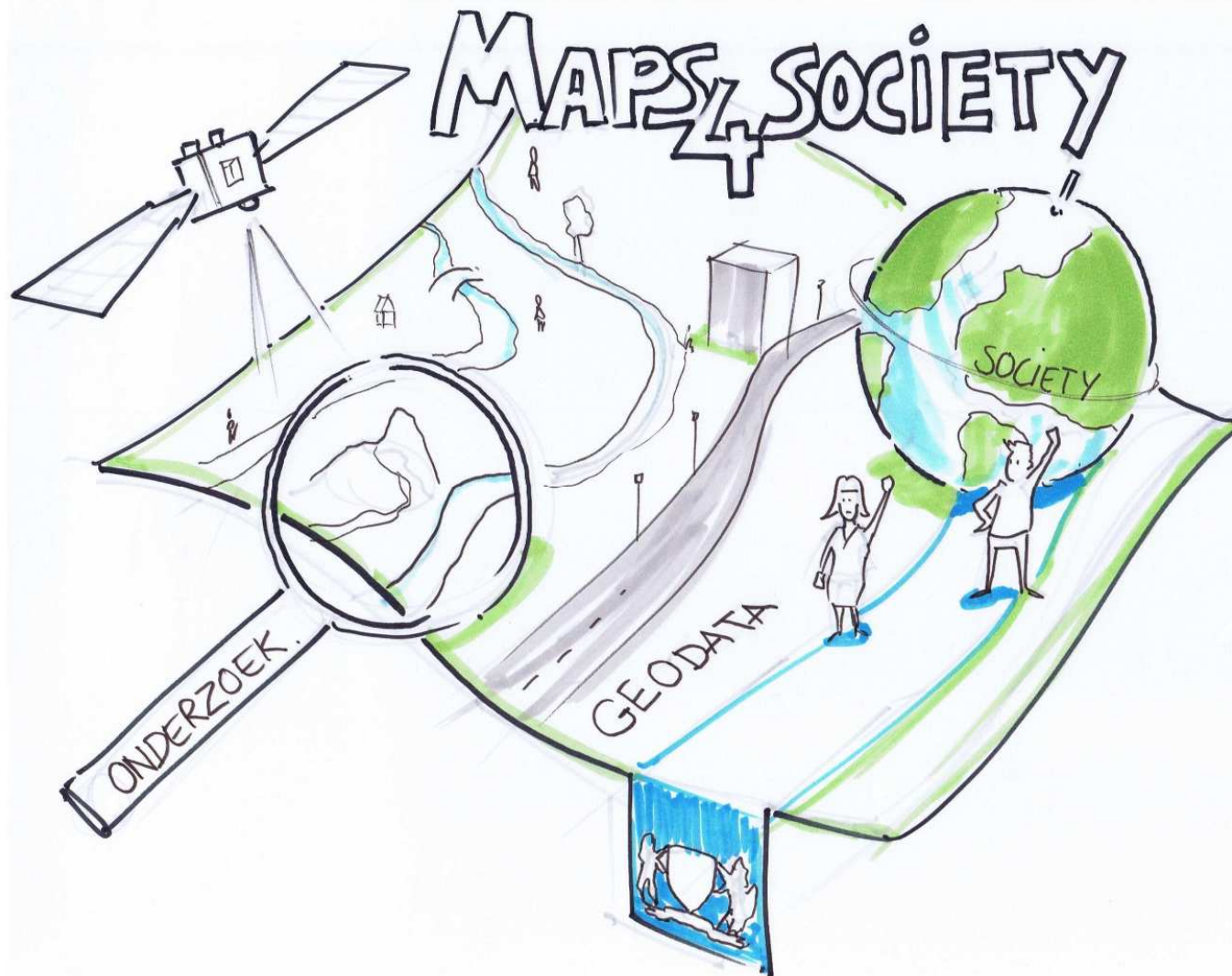
&

**Martien
Molenaar
Universiteit
Twente**

Wat heeft



aan jou?



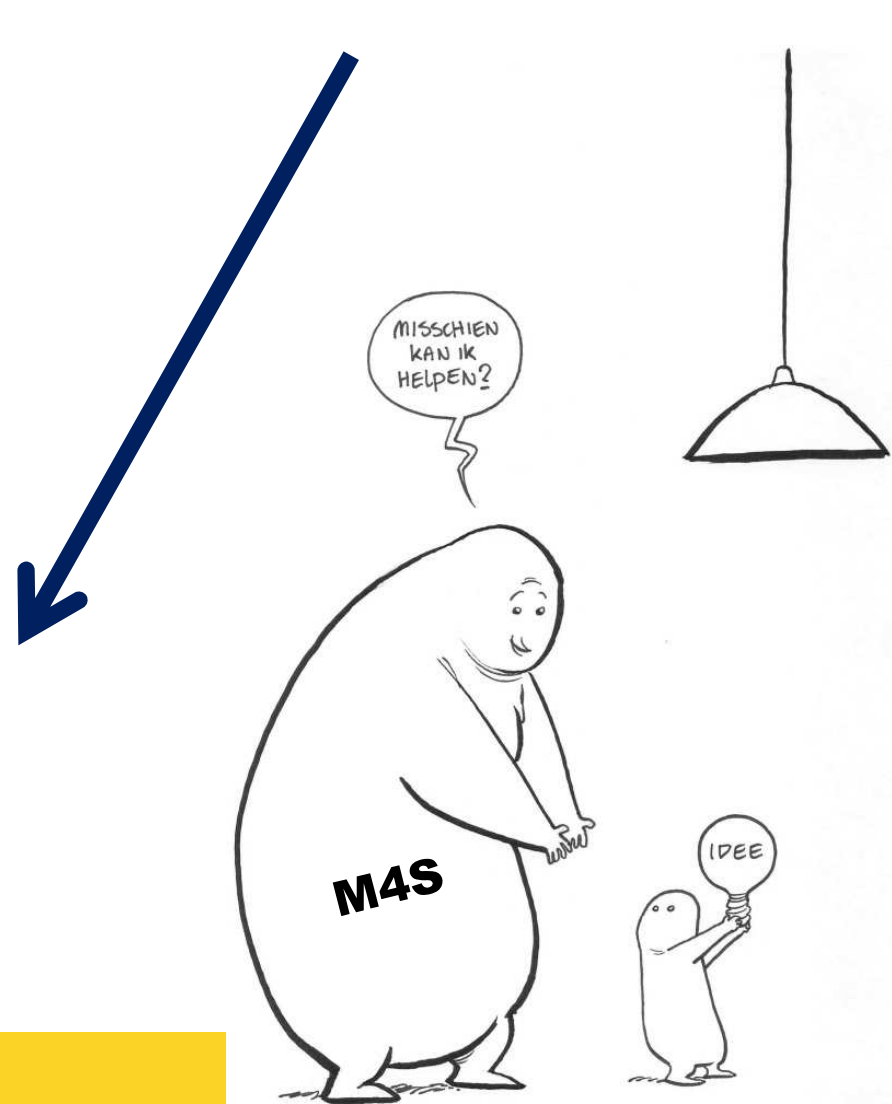
Een praktisch onderzoeksprogramma



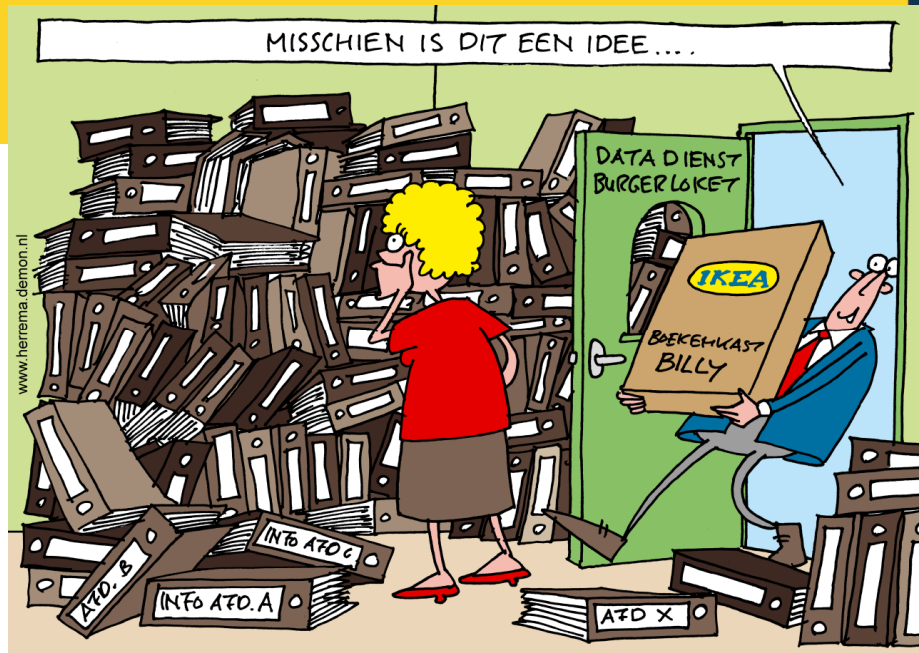
Praktisch onderzoek

Gericht op
oplossen
problematiek

Aan de
hand van
use cases

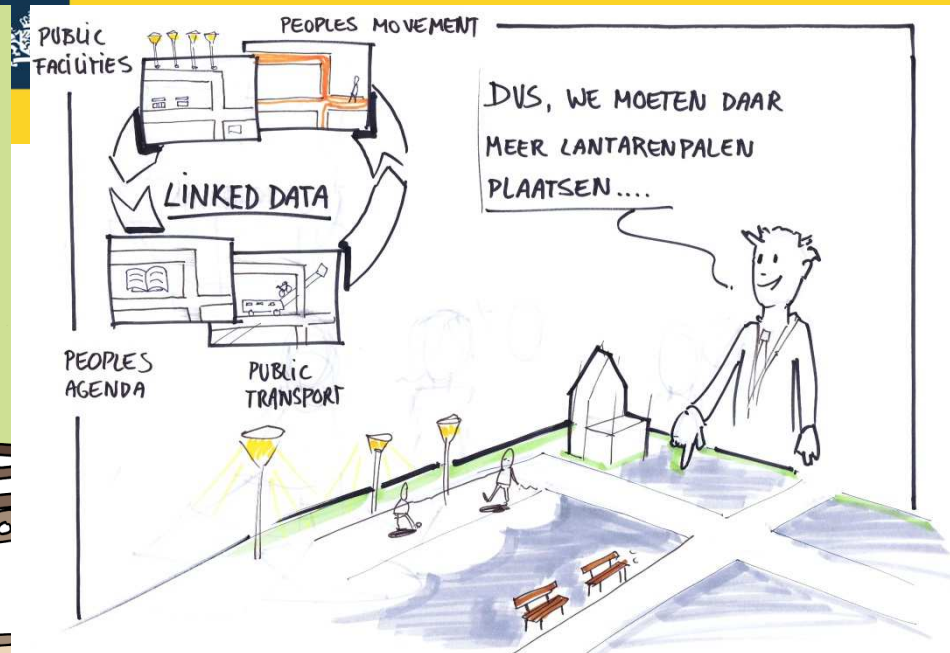


Samen met
overheid, en
bedrijfsleven



Oude Werkwijze

- Eigen ingewonnen data
- Deze goed organiseren



Huidige opgave

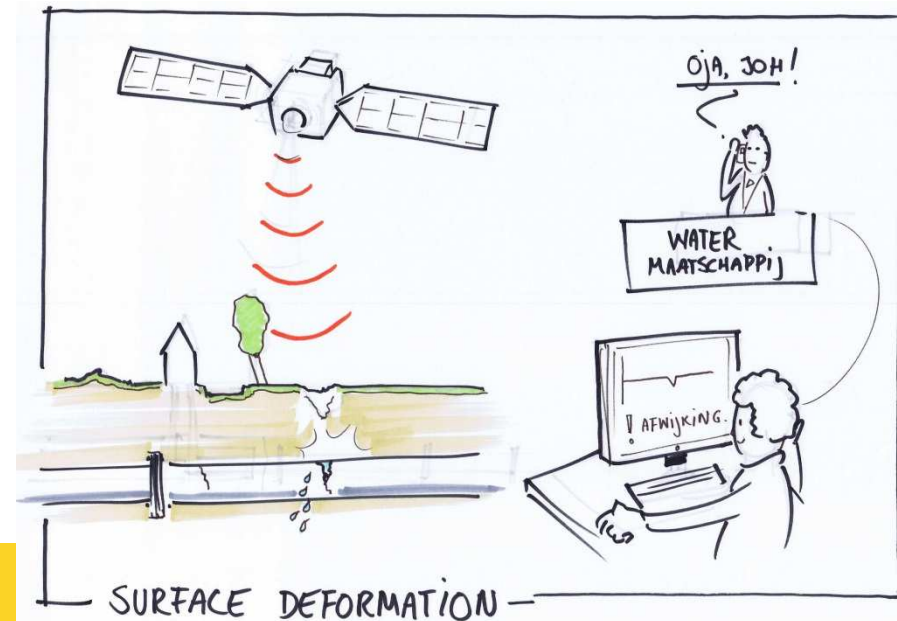
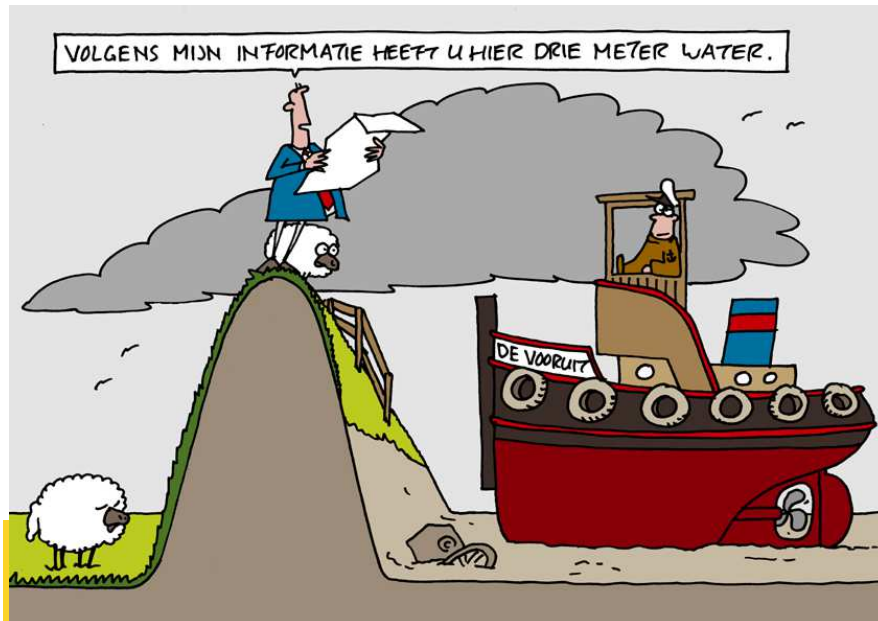
- Groot aantal verschillende databronnen
- Verschillende schaal, kwaliteit
- Hergebruik voor diverse toepassingen
- Mondige burger



Gevraagd: flexibele informatie infrastructuur

Use Cases

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

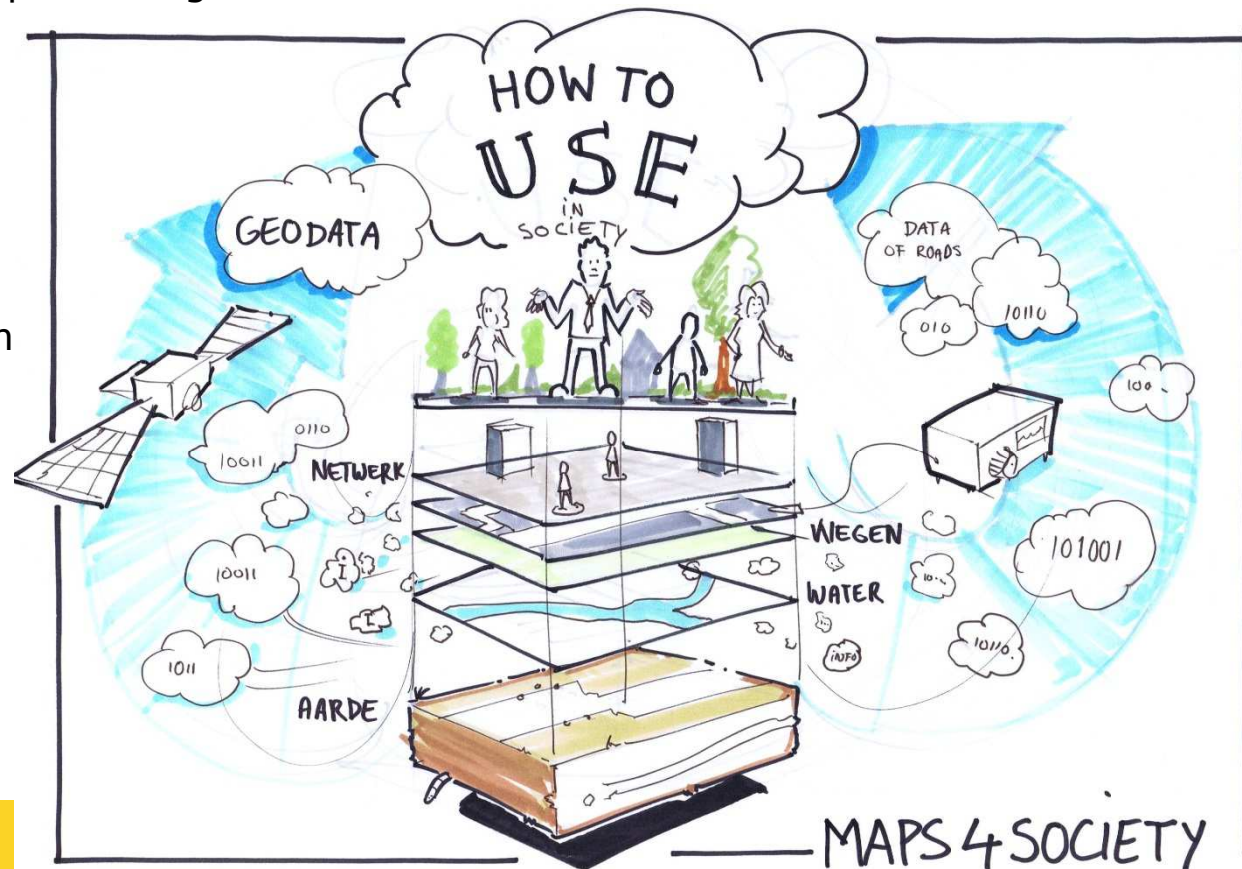




Wetenschappelijk onderzoek

Problematiek:

- Hoe kun je data consistent houden als je met verschillende schaalgroottes en kwaliteitsniveaus werkt?
- Kwaliteitsomschrijving van nieuwe datasoorten. Hoe kun je zorgen voor real-time en on-demand data inwinning, processing en distributie?
- Hoe kun je zo effectief mogelijk gebruik maken van 'burgerparticipatie'?
- Wat zijn politieke, bestuurlijke, maatschappelijke en strategische effecten van deze andere manier van omgaan met geo-informatie?





Maps4Society onderzoeksprogramma



Investering in M4S zodat onderzoek gebundeld kan worden ipv losse onderzoeken die door diverse partijen voor diverse vraagstukken worden uitgezet

- Kleine innovatie projecten en AIO onderzoek
- Zo veel mogelijk samenwerking tussen de projecten
- Hergebruik van kennis en innovaties



Wat heb jij aan



?

M4S: oplossing voor 21^e eeuwse problematiek

- Stad als motor voor de economie
- Smart Cities
- Gezonde verstedelijking
- Big Data
- Zelfredzame burger & participatie samenleving
- Smart sensors en sensor netwerken
- etc

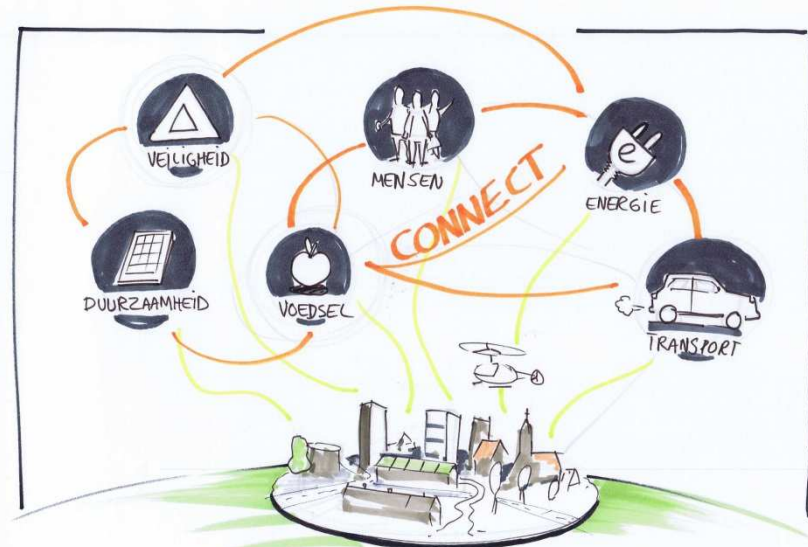
Spinn off

- opschaling
- utilisatie

Specifieke resultaten van de individuele projecten

- 5 kleine innovatie projecten
- 6 AIO onderzoeken

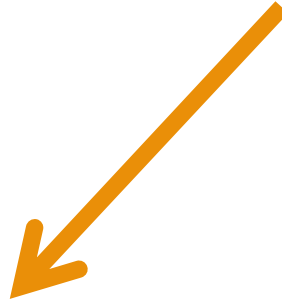
Meer informatie op
www.maps4society.nl



Wat heeft



aan jou?



Utilisatie

- Wil je meedenken?
- Wil je participeren?

Hergebruik

- Heb je data, kennis, apps, ect die we kunnen gebruiken?
- Ben je met iets vergelijkbaars bezig?

Opschaling

- Weet je andere geschikte toepassingen?



Huidige M4S Community



Toekomstige M4S Community?

SPOW

Safeguarding Data Protection
in an Open Data World
B. Van Loenen(TUD)

Gov4SDI

Governance Models for
Spatial Data Infrastructures
A.K. Bregt (WUR)

DAMAST

Developing an Automatic
System for Mapping Air Quality
Risks in Space and Time
A. Stein(UT-ITC)

SMART City

Sensors for MAPPING Rainfall
and Temperature in Cities
R. Uijlenhoet (WU)

DeoGuide

Guidelines for Geodetic
Deformation Monitoring
H. Velsink(HU)

High-performance geocomputation

A software library to run hyper-
resolution models in real-time
including uncertainty analysis
M. Bierkens (UU)

3D4EM

Implementation of a 3D GII for
integrated 3D environmental modelling
J.E. Stoter (TUD)



Participatory Geo- Information

From data subjects to data producers:
negotiating the role of the public in
urban geo-information data
I. Baud (UA)

SIMs3D

Smart 3D indoor models for
optimized routing and navigation
S. Zlatanova (TUD-OTB)

U&Me4WaterMAps

Generation of up-to-date 3D city
models for water
M.G. Vosselman(UT-ITC)

Smart Emission

Low costs sensors for
monitoring air quality
L. Carton (RU)