

Next steps spatial data on the web

Marcel Reuvers
17 maart 2016



With thanks to:



What is the
reason that we
are here?

Becoming part
of the eco
system of the
web!

from our own (geo) world, to the
outside world

from open data to usable (linked) and
searchable open data

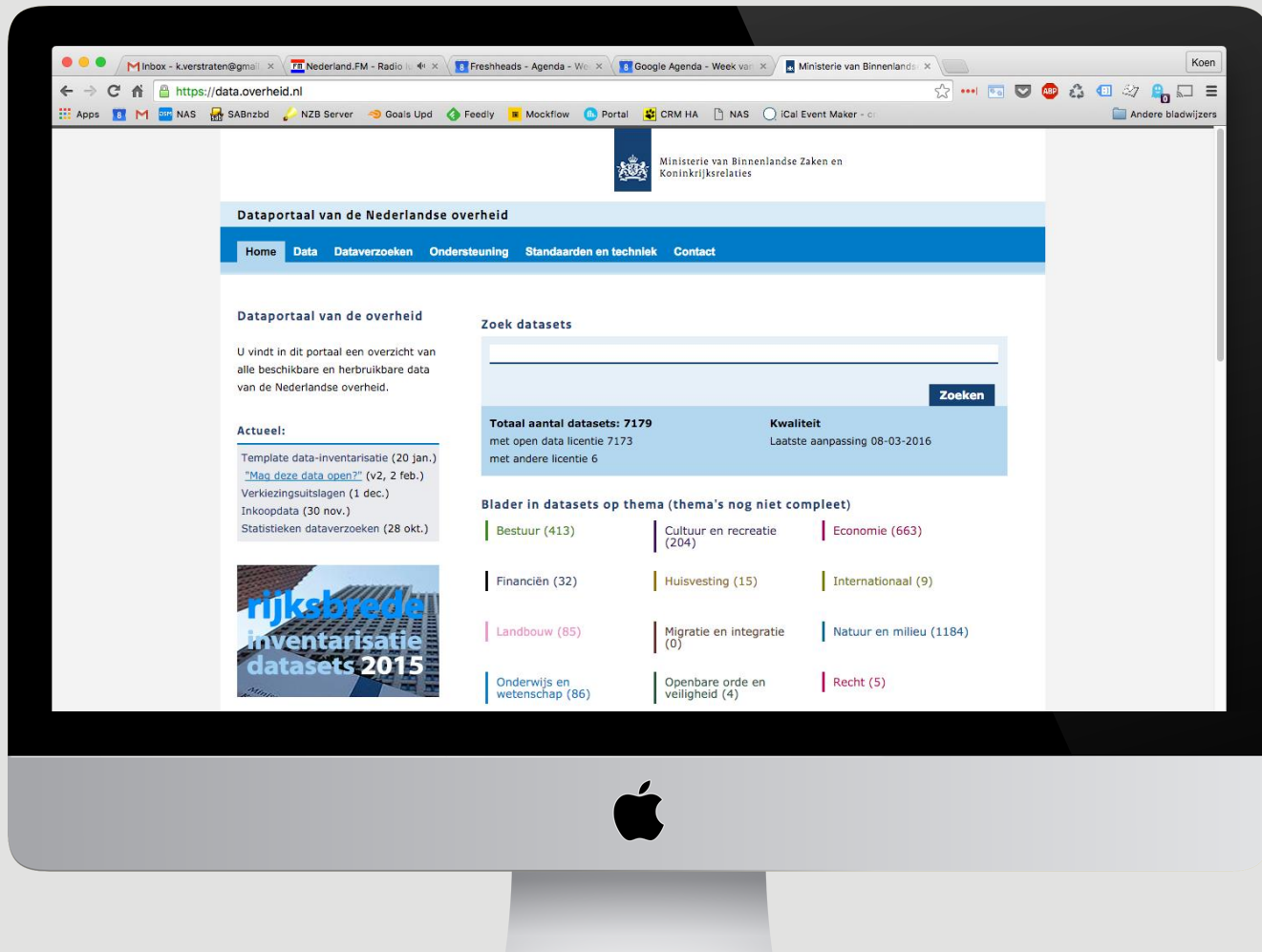
from 'a small set of known
developers', to 'a large set of unknown
developers'

from data-silo's, to integrated data

Ah,
That was the
reason

And is the
prophecy
fulfilled?

We are just starting





Met als resultaat:

☐ Online kaarten☐ Downloadbare data☐ Data op aanvraag[Toon uitgebreide zoekcriteria](#)

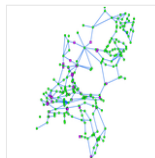
Laatst in het NGR toegevoegde of aangepaste metadata

Welkom op het Nationaal Georegister: dé vindplaats van geo-informatie van Nederland. Door een zoekterm in te voeren krijgt u een overzicht van beschikbare datasets en services. Deze datasets kunt u in veel gevallen direct downloaden en de services kunt u bekijken of in uw eigen toepassing gebruiken. Wilt u meer weten over het zoeken in het Nationaal Georegister? [bekijk de instructiefilm op Youtube](#)

Digitaal Topografisch Bestand (DTB) WMS



Nationaal Hydrologisch Instrumentarium (NHI) WMS



NWB - Vaarwegen (Nationaal Wegen Bestand) WMS



NWB - Wegen (Nationaal Wegen Bestand) WMS



Hoogte(4795)

Nieuwe Waterweg(574)

Vervoersnetwerken(4)

aardrijkskunde(4737)

boundaries(384)

Meest bekeken

Actueel Hoogtebestand Nederland 2 0,5 meter maaiveldraster,

Kadastrale Percelen

BRT achtergrondkaart WMTS

Actueel Hoogtebestand Nederland 2 0,5 meter ruw raster, opgevuld

NIEUW: PDOK attenderingsservice per email

Op verzoek van veel gebruikers heeft PDOK op 7 december 2015 een attenderingsservice gelanceerd. Wilt u bijvoorbeeld op de hoogte blijven van nieuwe datasets, webservices die uit de lucht gaan, functionele ontwikkelingen en servicemeldingen? Laat dan uw emailadres achter bij PDOK. En ontvang voortaan PDOK-berichtgeving in uw eigen mailbox. Wel zo makkelijk.



Wat biedt Publieke Dienstverlening Op de Kaart?

PDOK biedt een ruime keus aan digitale geo-informatie van de overheid. Die informatie kunt u op deze website opvragen als dataservices en -bestanden. Dit garandeert actuele, betrouwbare en altijd beschikbare geo-informatie. Bijna elke PDOK service is open en voor iedereen - ook bedrijven en particulieren - kosteloos te gebruiken. De overheid wil hiermee innovatie en gebruik van geo-informatie stimuleren.

PDOK Geodatastore



Ontsluit uw open geodata via de

Nationaal Georegister



NGR Metadata Zoek

Nieuws

- > 10.03.2016 Webservices van gewijzigde TOP10NL
- > 04.03.2016 Al 19 datasets in PDOK Geodatastore
- > 02.03.2016 Gewijzigd datamodel TOP10NL

Meldingen

- > 5 minuten gepland onderhoud aan BAG (07.03.2016)
- > PDOK services en diensten



**Aanmelden voor
attenderingsservice**



**Overzicht PDOK
services**



PDOK promotiefilm

Aan de slag met de Omgevingswet

[Home](#)[Actueel](#)[Kalender](#)[Zelf aan de slag](#)[Documenten](#)[Over ons](#)[Wetgeving](#) Zoek[Pauzeer diashow](#)

Aan de slag met de Omgevingswet

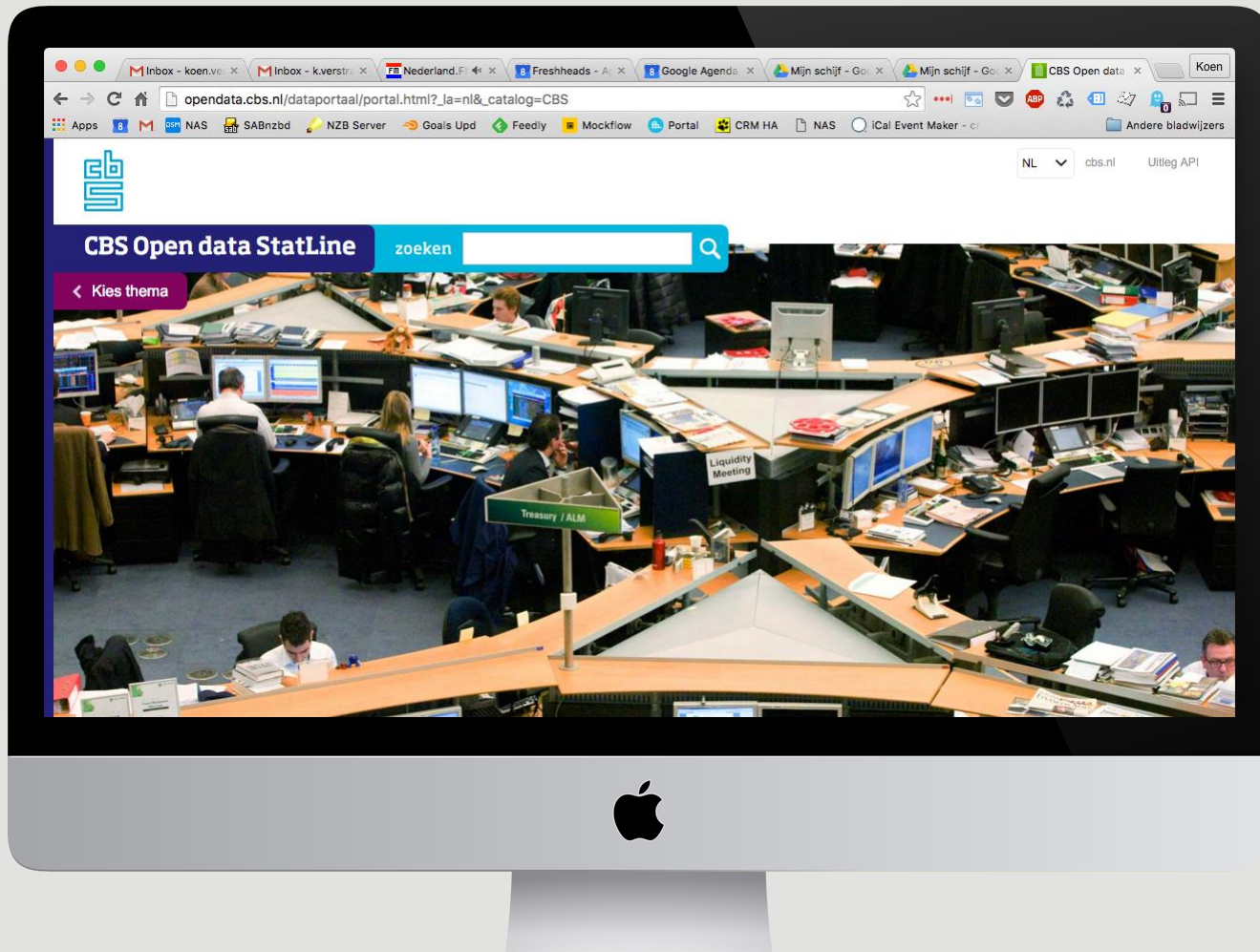
Nu al aan de slag

De wet is in 2018 klaar, maar u kunt nu al zelf
aan de slag!

[Activiteiten speciaal voor u](#)[Organisatie van de implementatie](#)

Bent u al aan de slag met de Omgevingswet? Een groot aantal overheden,
[metdeomgevingswet.nl/documenten](#) heeft de handschoen ongenapt en vindt het belangrijk

[Aan de slag met de](#)





Particulier

Zakelijk

Nieuws

Contact

Zoek...

home » Thema's

Open data

Het Kadaster en open data

De Nederlandse overheid heeft bepaald dat openbare overheidsgegevens door iedereen mogen worden gebruikt en verspreid. Deze gegevens worden open data genoemd. Het Kadaster biedt geo-informatie aan als open data via [Publieke Dienstverlening op de Kaart \(PDOK\)](#).

▶ Lees meer over het Kadaster en open data

Open data Kadaster op een rij



De Basisregistraties Topografie (BRT), Adressen en Gebouwen (BAG) en Grootchalige Topografie (BGT) bieden we aan als open data. Ook is informatie over onder andere bestuurlijke grenzen, publiekrechtelijke beperkingen en ruimtelijke plannen als open data beschikbaar.

▶ Bekijk welke gegevens het Kadaster als open data aanbiedt

PDOK: loket voor open data



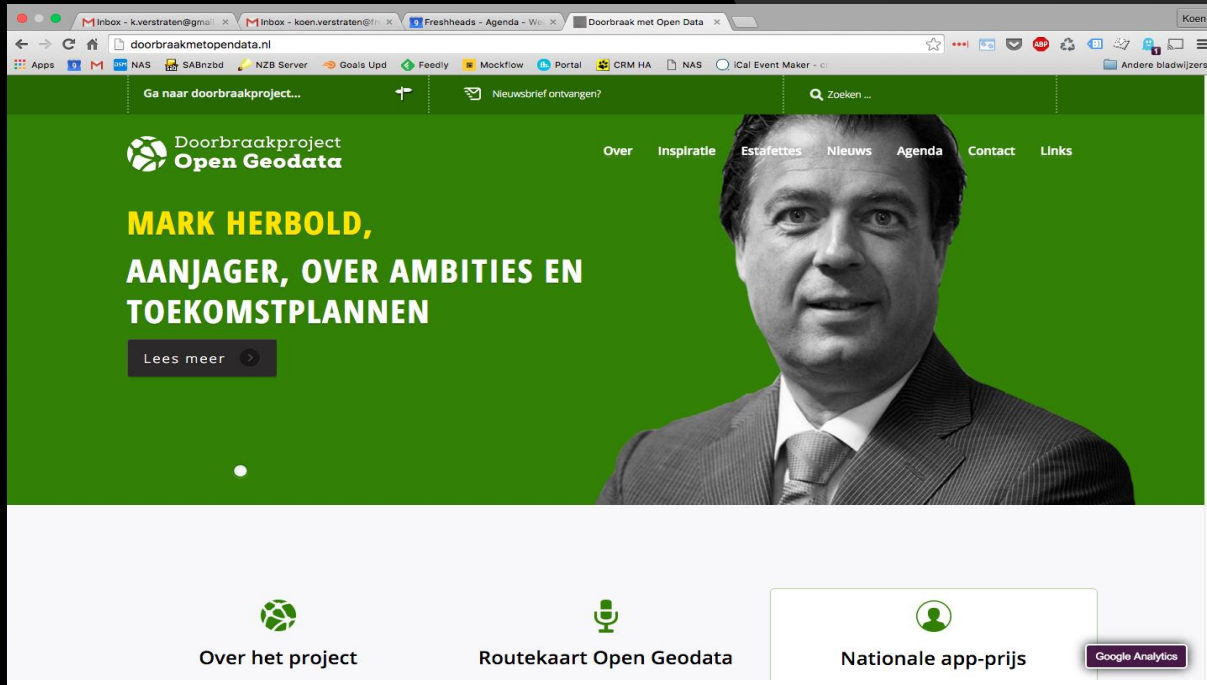
- » Particulieren
- » Zakelijk
- » Overheid
- » Geo-professionals
- » Studenten en onderwijs

Klantervaring

Toepassing

Bekijk ook







Help,
where can I find my spatial data

What do we need?

An integrated communication program
towards the "web world" for the use of
spatial data in Web applications

Know (awareness)

Understand (inform)

Do (activate and enthuse)

Keep doing (community building)

and DATA!

Our geo sector provides valuable data
with great social potential

but ...

- No developer friendly APIs
- Most of the time pictures (WMS or WMTS) instead of data

but the good thing is:

PDOK/Kadaster has started!



In conformance with the first results
of the testbed, the lessons learned

So think big but act in small steps

What are the next steps?

1. Dialogue and interaction between the two worlds: Web and Geo



2. Communication around testbed results are a starting point for the long-term communication program in using spatial data for the Web

How?

March

Sharing lessons learned testbed by conference (today)

'document' lessons learned testbed

April

Request:

For publishing data (extra to current) in conformance with lessons learned – Geo

and testing lessons learned by using data – Web (via DDD)

4 parties (2 Web, 2 Geo), € available

Use-case: environmental act

May

Geo team (datasets in conformance with lessons learned, first 2 weeks)

Web team (using lessons learnt, datasets, last 2 weeks)

June

User experiences, validation lessons learned, making lessons learned better, maturity

Cultural heritage practise

Start development campaign

- After summer:
- start campaign (Freshheads (DDD) and Geo stakeholders)
 - 'hackathon' in bringing Web and Geo together, € available as one of the parts of the campaign (september)

A man in a black suit and goggles is shown from the chest up, flying towards the viewer. His arms are outstretched, and his expression is focused. The background is a blur of light streaks, suggesting high speed. The word "Questions?" is overlaid in white text in the center of the image.

Questions?