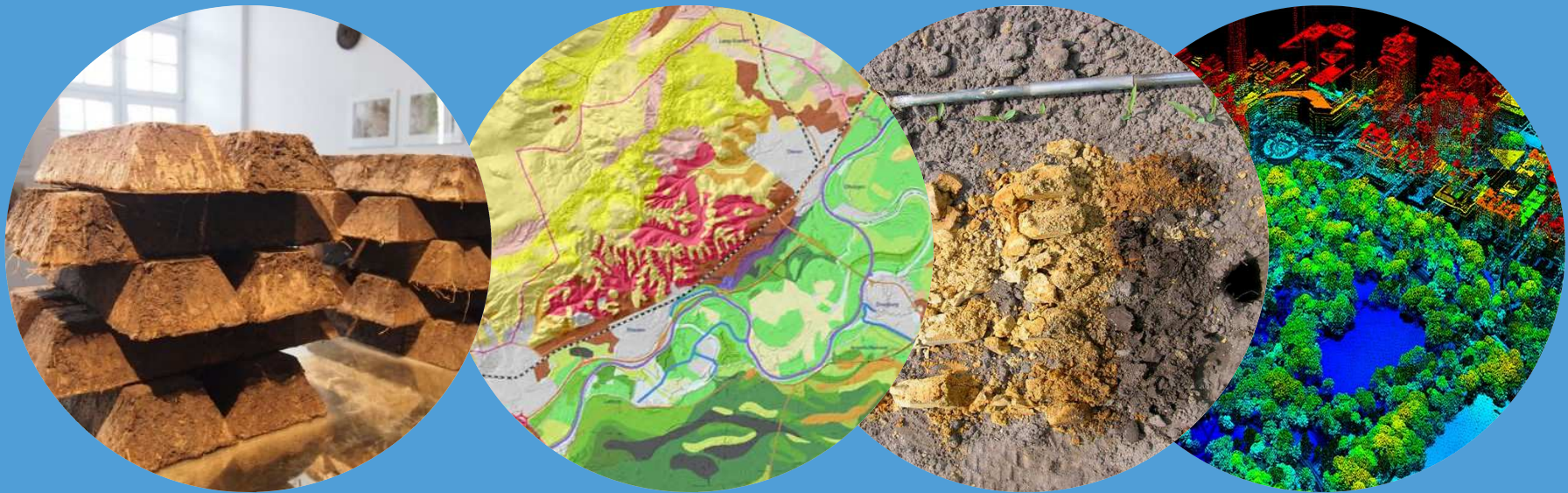


# BIS Nederland Symposium

## 13 maart 2018

Schets ontwikkelingen BIS Nederland

Joop Okx



# De ontwikkelingen op een rijtje (1)

- Wageningen Environmental Research:
  - Realisatie van de landelijke voorziening BRO
  - Actualisatie van de bodemkundige informatie
- Onze gasten:
  - Cora van Oorschot (Kadaster – PDOK) en Ruud Mutsaers (TNO – Dinoloket): maken deel uit van het BRO kernteam, het voor u klaar zetten van de data doen we niet alleen
  - Vincent Grond (GrondRR) en John Kimenai (Heijmans Infra): pikken de data op en gebruiken ze in hun projecten: resp. klimaatbestendige ruimtelijke ontwikkeling en grootschalige infrastructurele werken

# De ontwikkelingen op een rijtje (2)

- Lonny van Ryswyck (AtelierNL): doet dingen met de bodemmateriaal die wij niet verzinnen, maar die een communicatieve kracht hebben waar ik jaloers op ben



# Twée Wageningse stromen (1)

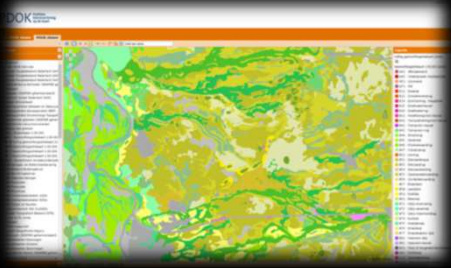
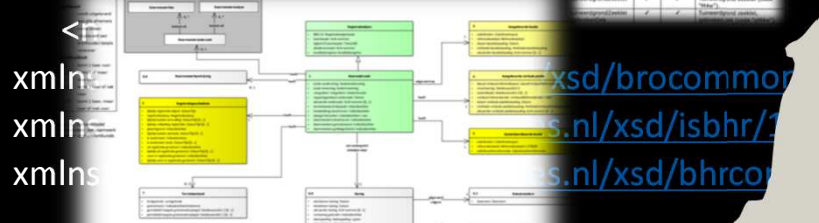
## Realisatie Landelijke Voorziening BRO

<soapenv:Envelope

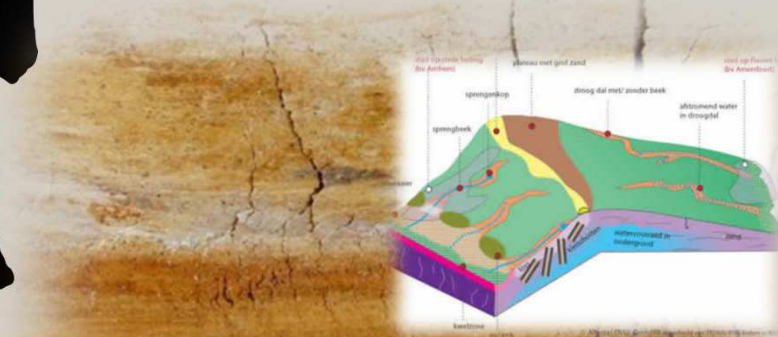
XML code snippets including <soapenv:header/> and <soapenv:Body>

<soapenv:header/>

<soapenv:Body>



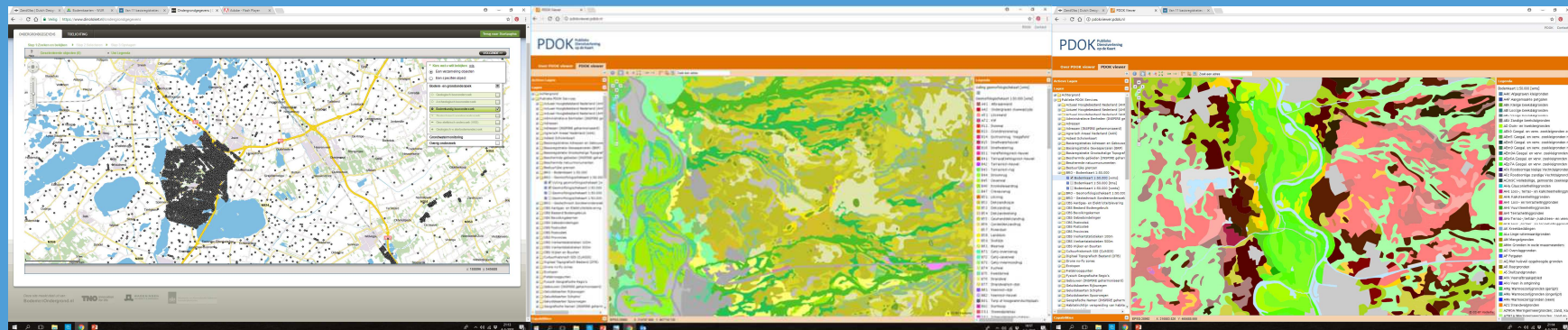
## Actualisatie Bodeminformatie



# Twée Wageningse stromen (2)

## Stroom I. Realisatie landelijke voorziening BRO (1)

- 11 basisregistraties: BAG (2 stuks), BGT, BRI, BRK, BRO, BRP, BRT, BRV, HR en WOZ
- 1 Basisregistratie Ondergrond
  - 26 registratieobjecten, waarvan
  - 5 bodemkundige registratieobjecten



# Twee Wageningse stromen (3)

## Stroom I. Realisatie landelijke voorziening BRO (2)

Gerealiseerd:

- Boormonsterprofielen:
  - 330124 (99,62%) BIS Nederland profielen zitten in de BRO (grote mate van gestandaardiseerd werken)
  - Te bekijken en te downloaden via [www.dinoloket.nl](http://www.dinoloket.nl)
  - Catalogus en andere technische documenten beschikbaar via [www.basisregistratieondergrond.nl](http://www.basisregistratieondergrond.nl)
- Bodemkaart van Nederland: [www.pdok.nl](http://www.pdok.nl)
- Geomorfologische Kaart van Nederland: [www.pdok.nl](http://www.pdok.nl)

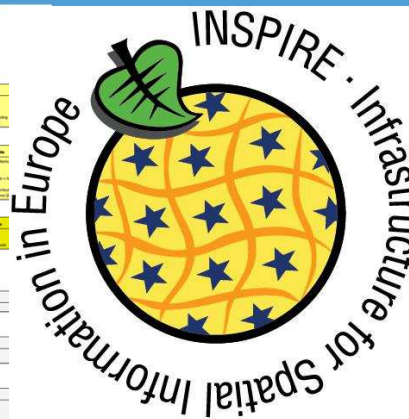
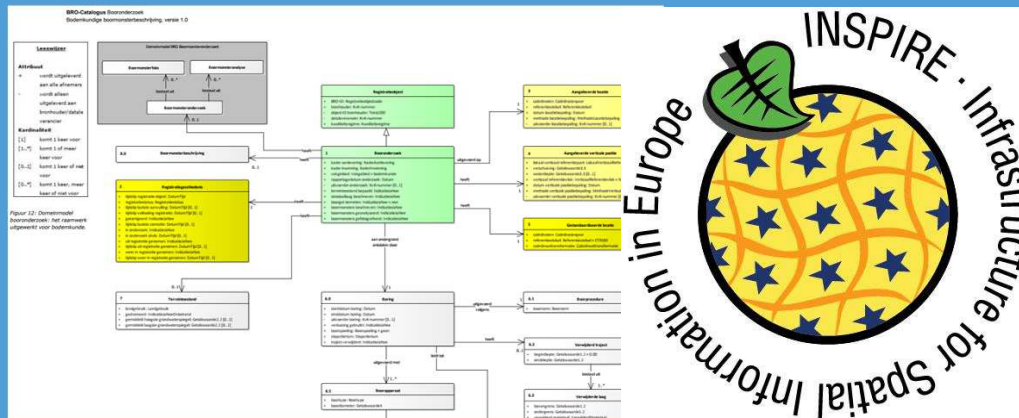


# Twée Wageningse stromen (4)

## Stroom I. Realisatie landelijke voorziening BRO (3)

Nog te realiseren:

- Bodemkaart van Nederland: datacatalogus (2018)
- Geomorfologische Kaart van Nederland: datacatalogus (2018)
- Bodemmonsteranalyse (2018-2019)
- Kaart Grondwaterdynamiek van Nederland (2019)



# Twée Wageningse stromen (5)

## Stroom II: Actualisatie bodeminformatie

- Bodemkaart
- Geomorfologische Kaart
- Kaart Grondwaterdynamiek
- Bodemfysische en – chemische gegevens
- Sensortechnologie
- Gebruik van gegevens voor ...





# Gasten (1)

## Cora van Oorschot – Kadaster - pauze

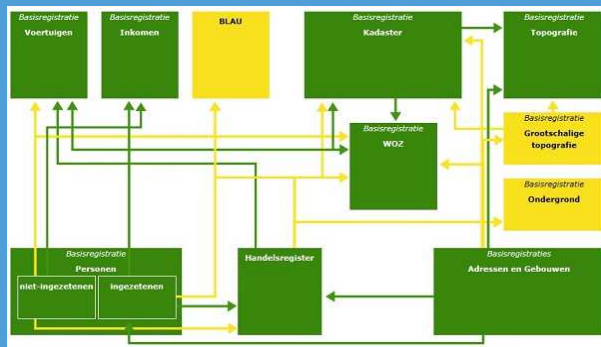
- [www.pdok.nl](http://www.pdok.nl)
- viewer
- downloads



## Ruud Mutsaers – TNO - pauze

- [www.dinoloket.nl](http://www.dinoloket.nl)
- viewer
- downloads
- aanmelding

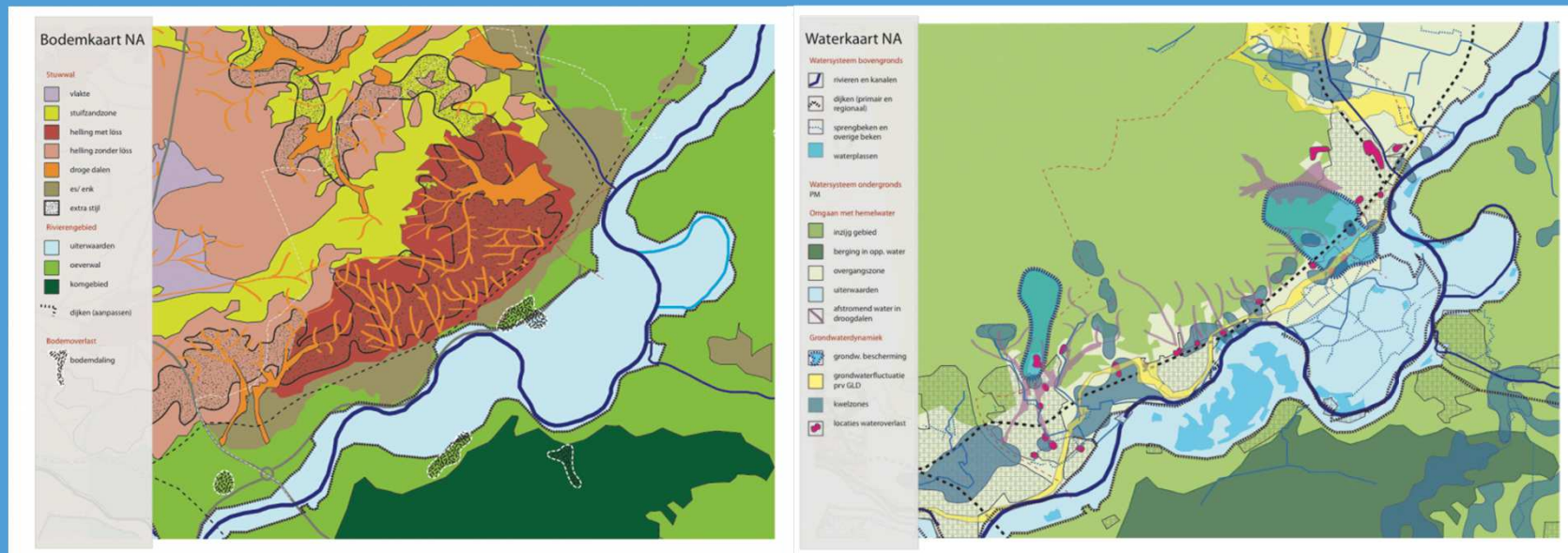
**TNO** innovation  
for life



# Gasten (2)

## Vincent Grond – GrondRR – 14.05 uur

- landschapsarchitectuur
- systeembenadering
- gidsmodellen



# Gasten (3)

**John Kimenai – Heijmans Infra – 15:00 uur**

- geotechniek
- risicogestuurd grondonderzoek

**heijmans**



# Gasten (4)

## Lonny van Ryswyck – AtelierNL – 14:25 uur

- ontwerper
- ambassadeur Dutch Design Week 2017
- TEDx



# Spoorboekje compleet

- 13:00 Ontvangst
- 13:30 Welkom en schets ontwikkelingen BIS Nederland  
(Joop Okx, WENR)
- 13:45 De bodem van de Noordoostpolder 75 jaar  
(Folkert de Vries, WENR)
- 14:05 BRO en klimaatbestendige ontwikkeling  
(Gilbert Maas, WENR en Vincent Grond, GrondRR)
- 14:25 Een wereld van zand (Lonny van Ryswyck, AtelierNL)
- 14:45 Pauze
- 15:00 Bodemkundige informatie en infrastructurele werken  
(Gerben Bakker, WENR en John Kimenai, Heijmans)
- 15:20 Drone verzamelt bodeminformatie  
(Fenny van Egmond, WENR)
- 15:40 Organische stof in de bodem (Titia Mulder, WU)
- 16:00 Borrel

	4816
⊙	724
⊙	729
⊙	734
⊙	738
	741
	745
	748
	748
	752
	754
	4816
	4916
	739
	741
	743
	745
	747
	749
	751
	758
	801
	804
	808
	15218

---

# Dank voor de aandacht

---

joop.okx@wur.nl  
0317-485275

Vragen over de  
Basisregistratie Ondergrond  
088- 8664999 (08.00-17.00) of  
<https://www.broinfo.nl/servicedesk>

