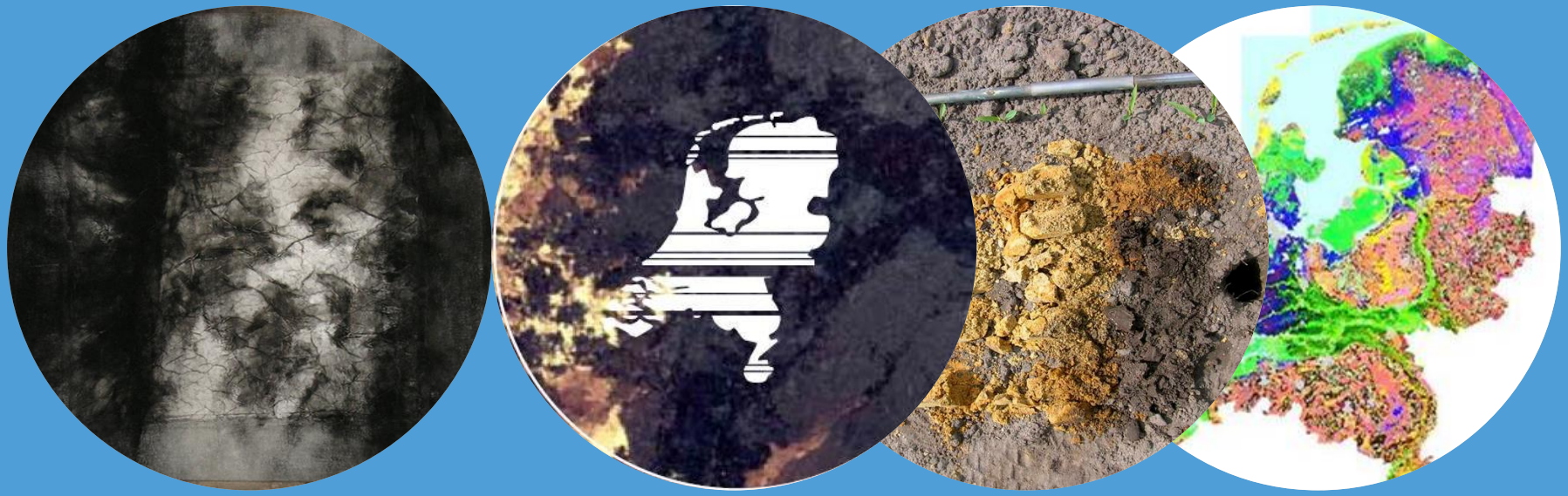
BIS Nederland
Symposium 5 maart 2015

Inleiding

Joop Okx



ALTERRA
WAGENINGEN UR

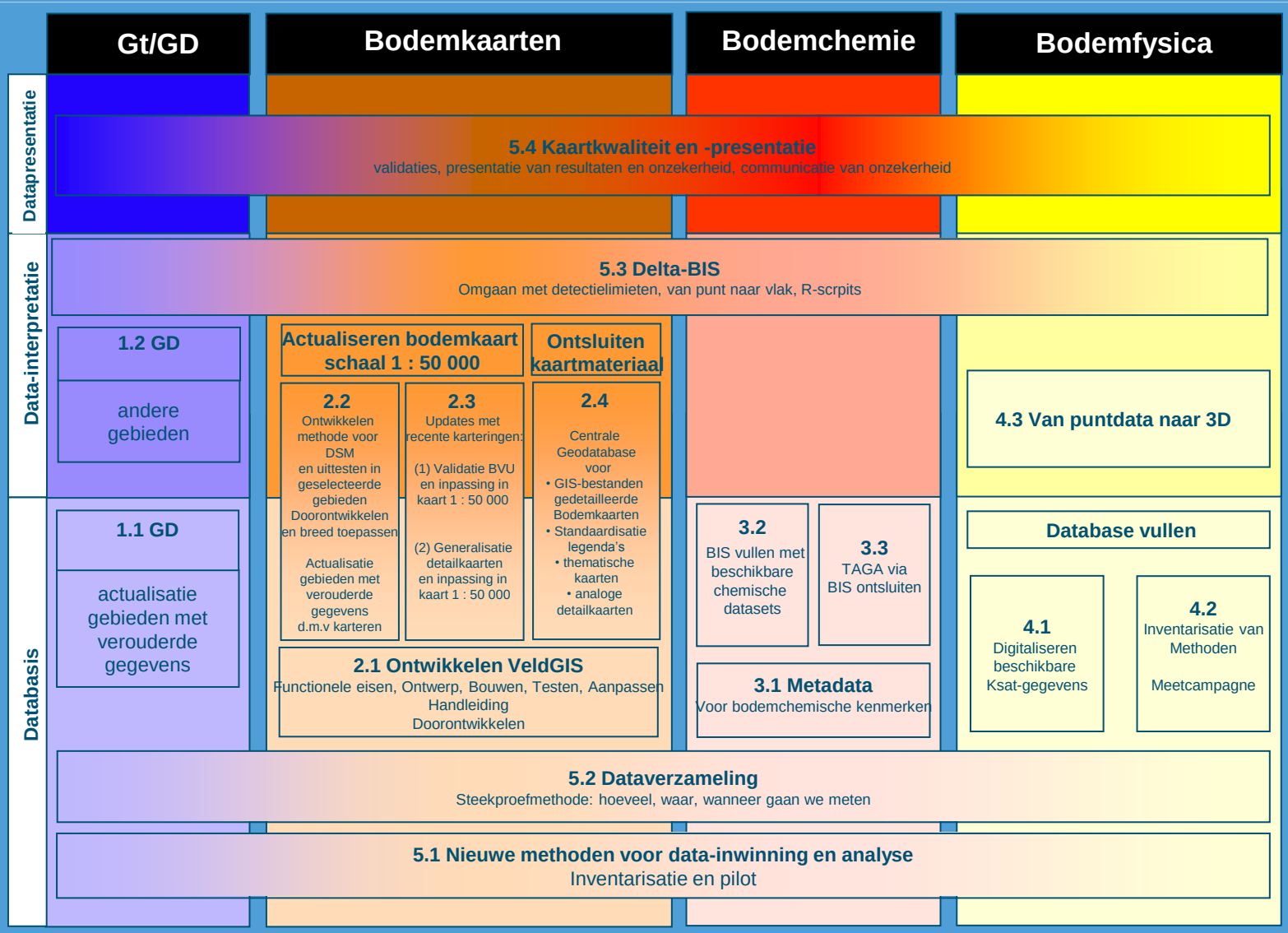
BIS Nederland: een inleiding

Inhoud

- BIS Nederland: er was eens
- BIS Nederland: wat hebben we wel gedaan
- BIS Nederland: wat hebben we niet gedaan
- Ontsluiting van gegevens: BIS Nederland en de Basisregistratie Ondergrond
- Het programma van vanochtend

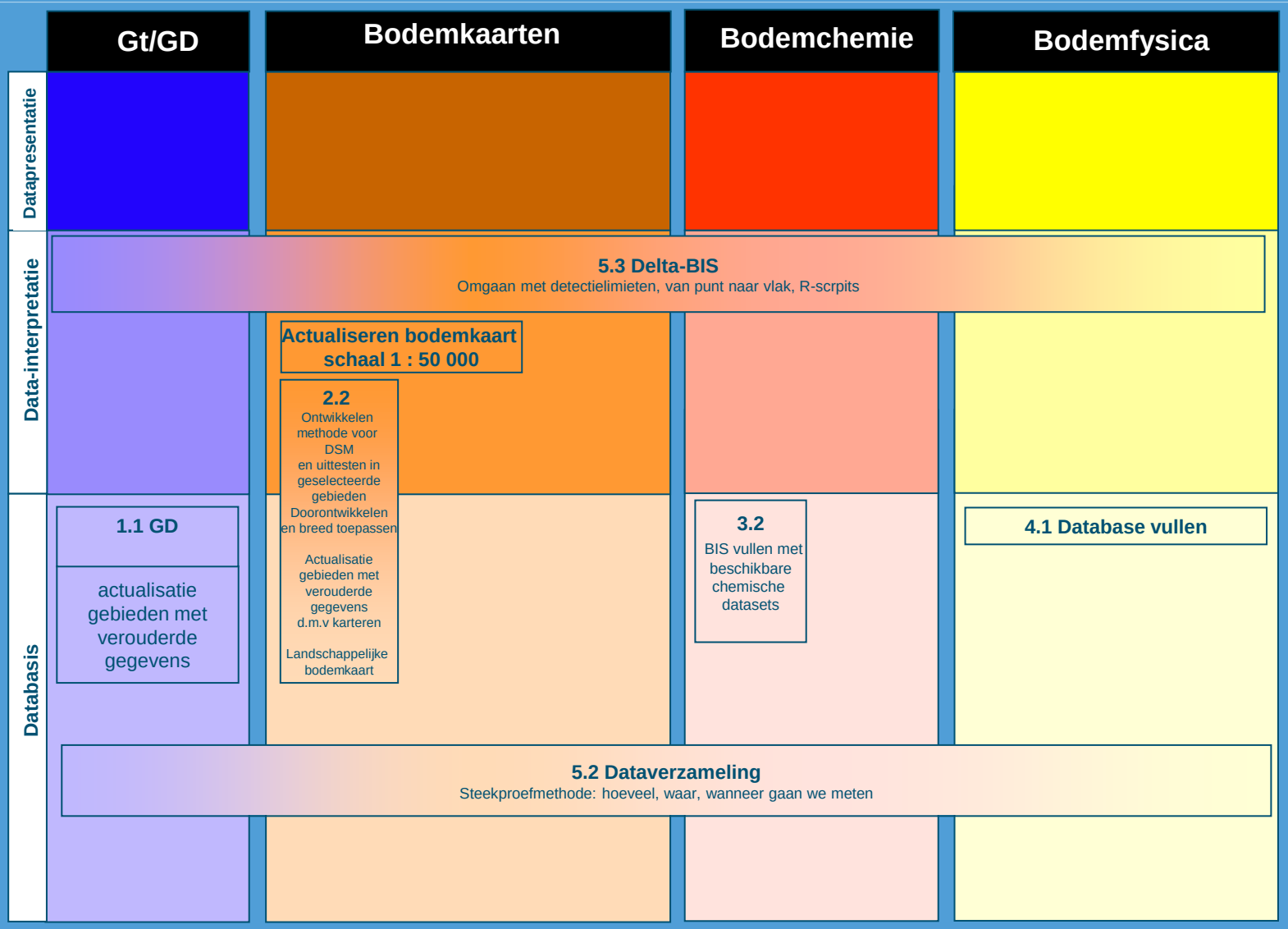


BIS Nederland: er was eens (1)



ALTERRA
WAGENINGEN UR

BIS Nederland: er was eens (2)



ALTERRA
WAGENINGEN UR

BIS Nederlands: er was eens (3)

... graag hadden we alles gedaan, maar het beschikbare budget maakte keuzes noodzakelijk.

Keuzes die hebben geleid tot:

- Focus in plaats van versnippering, maar ook ...
- Tot discussiepunten, onbeantwoorde vragen en niet-geactualiseerde gebieden



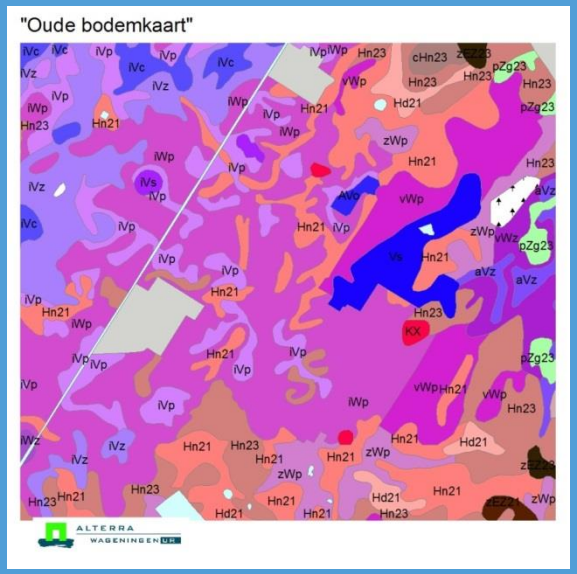
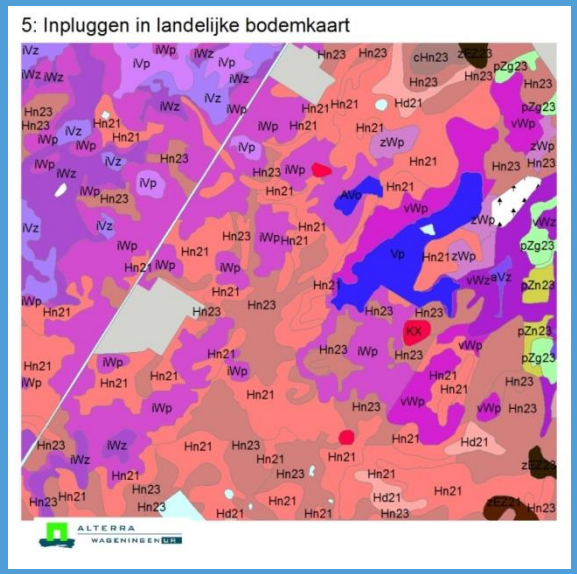




BIS Nederland: wat hebben we gedaan (1)

Veenactualisatie 2009-2014

Grote verschillen tussen oud en nieuw 380000 ha

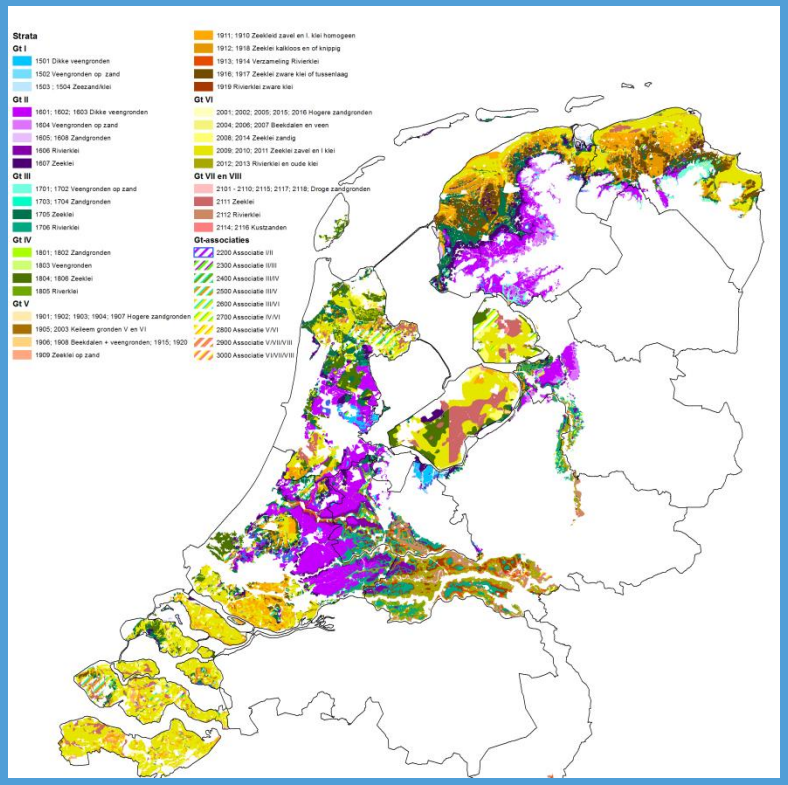
Oude bodemkaart	Nieuwe bodemkaart
	

Niet alleen in de fysieke bodem, maar ook in de gebruikte methodologie.
Folkert de Vries, 09:15 uur

folkert.devries@wur.nl

BIS Nederland: wat hebben we gedaan (2)

Gt-actualisatie



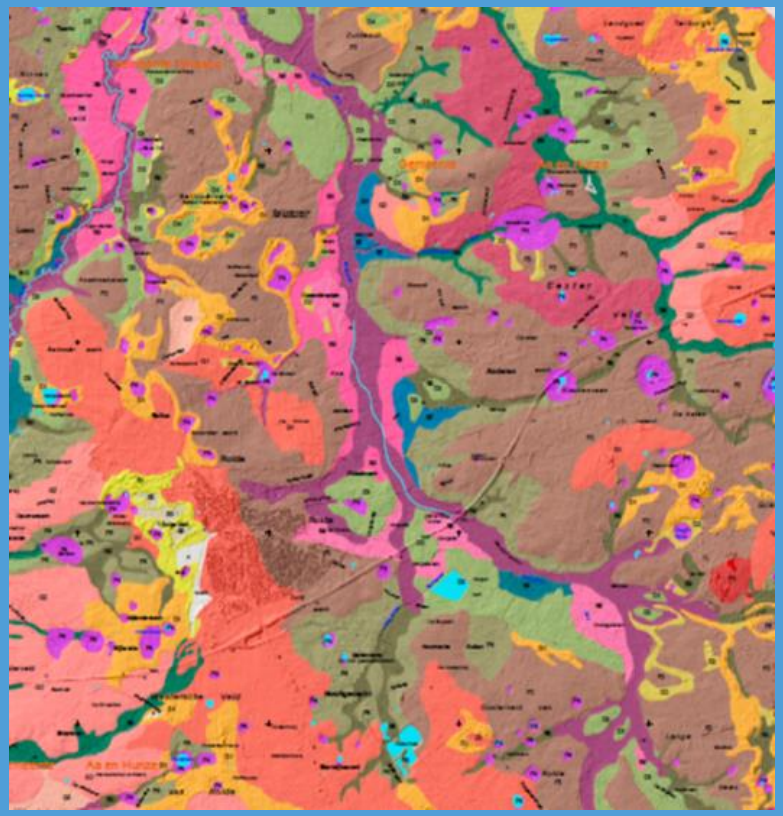
In de periode **2010-2014** is de Gt-actualisatie in holoceen Nederland uitgevoerd. Deze actualisatie sluit naadloos aan bij de GD-kaart.

Tom Hoogland zal er vandaag bij stil staan: 09:40 uur

tom.hoogland@wur.nl

BIS Nederland: wat hebben we gedaan (3)

Landschappelijke bodemkaart



Landschappelijke bodemkaarten geven informatie over zowel geomorfologie als bodemgesteldheid. Deze kaarten worden benut bij integrale ruimtelijke planvorming.

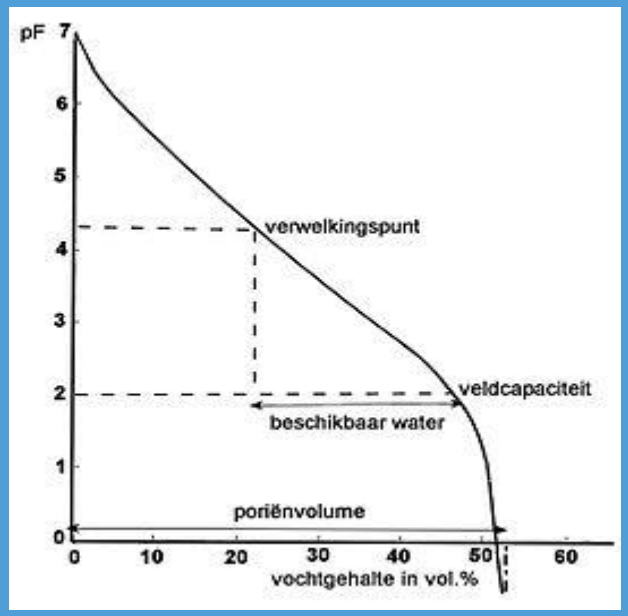
Gilbert Maas, 10:50 uur

gilbert.maas@wur.nl

BIS Nederland: wat hebben we gedaan (4)

Bodemfysische metingen





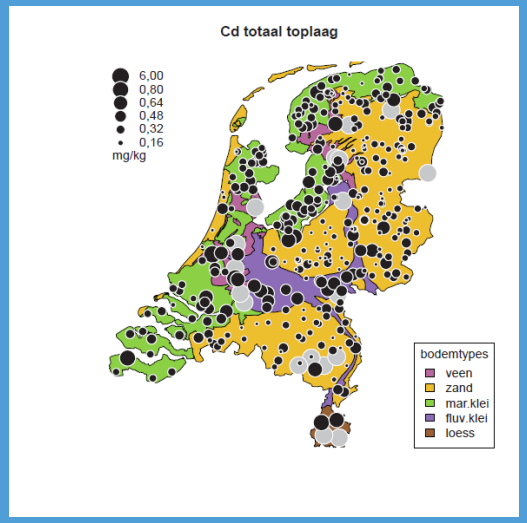
BIS Nederland is aangevuld met nieuwe bodemfysische gegevens.

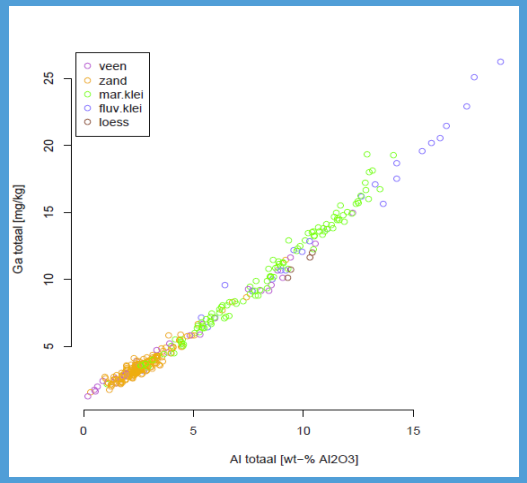
Gerelateerde is de nieuwe BOdemFysische EenhedenKaart (BOFEK2012).

Gerben Bakker en
Henk Wösten, 10:45 uur

gerben.bakker@wur.nl

BIS Nederland: wat hebben gedaan (5)





Geochemische Atlas van Nederland
(aanvulling BIS Nederland met chemische dataset)

- Wat kan je ermee? Verbeteren inschattingen van opname, uitspoeling, achtergrond-waarden en ecotoxicologische risico's
- Waarom? Omdat we meer en betere data hebben

Paul Römkens, 11:10 uur

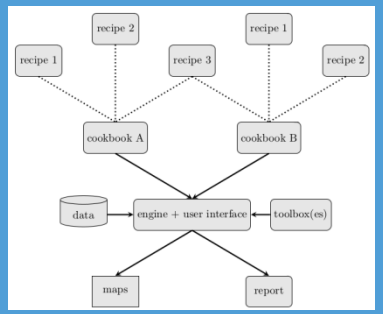
paul.romkens@wur.nl

gerben.mol@wur.nl

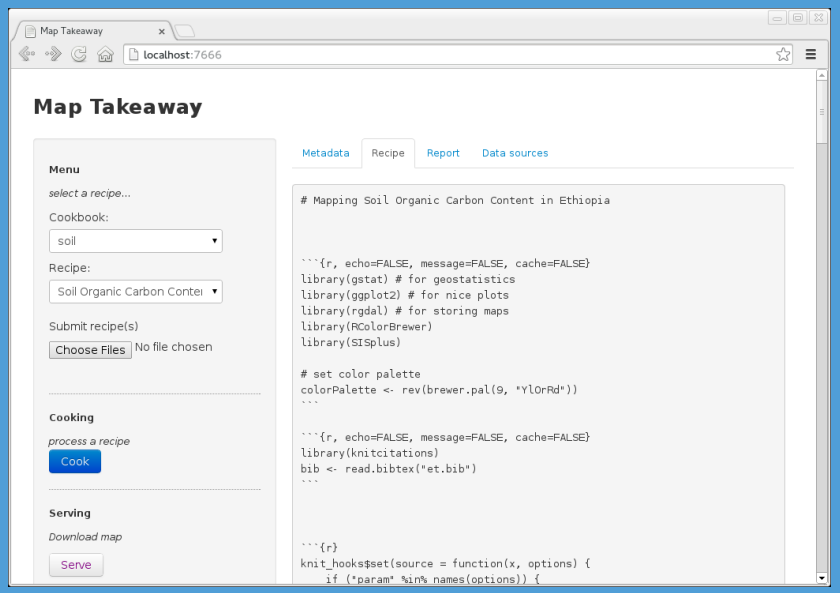
ALTERRA
WAGENINGEN UR

BIS Nederland: wat hebben we gedaan (6)

DeltaBIS







DeltaBIS levert volledig reproduceerbare kaarten met bekende kwaliteit.

Daarmee voldoen we aan de vereisten van de Wet basisregistratatie ondergrond, artikel 16, lid 1.

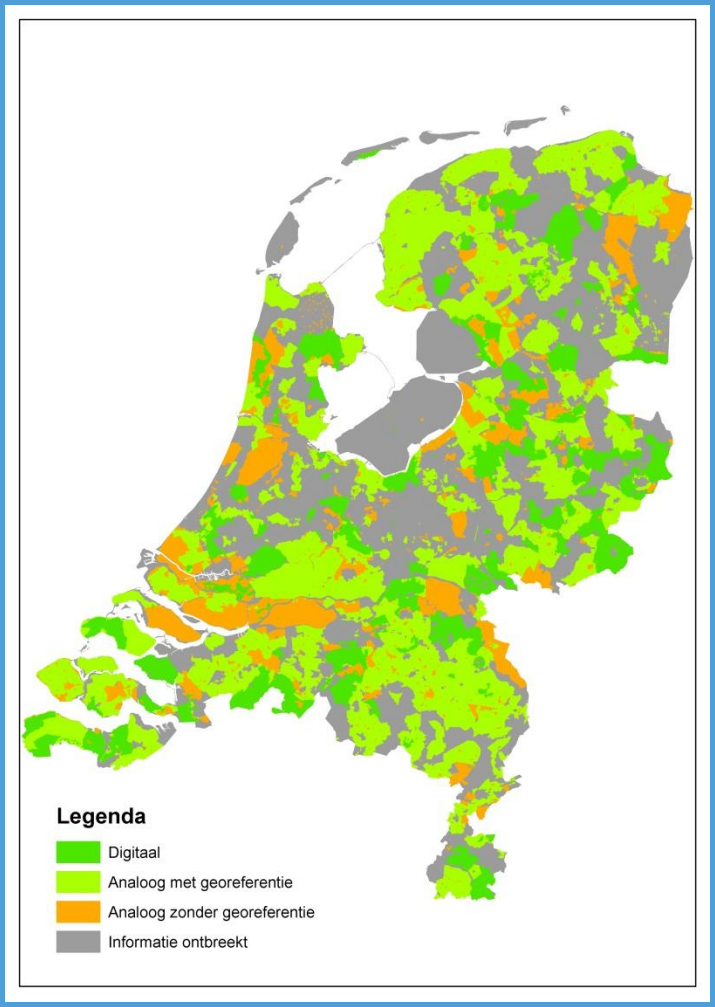
Dennis Walvoort, 11:35 uur

dennis.walvoort@wur.nl

ALTERRA
WAGENINGEN UR

Wat zat er niet in het programma (1)

Detailkaarten 1: 10000 en 1 : 25000 (geen onderdeel BRO)



Behoefte aan detail:

- Vanuit ruimtelijke inrichting
- Waterbeheer
- Natuurbeheer
- Archeologie

Nederland: 35005 km²

- Volledig digitaal: 12,9 %
- Gegeorefereerd: 53,1 %
- Analoog: 13,7 %
- Totaal: 79,7 %

Fokke Brouwer, 11:35 uur

fokke.brouwer@wur.nl

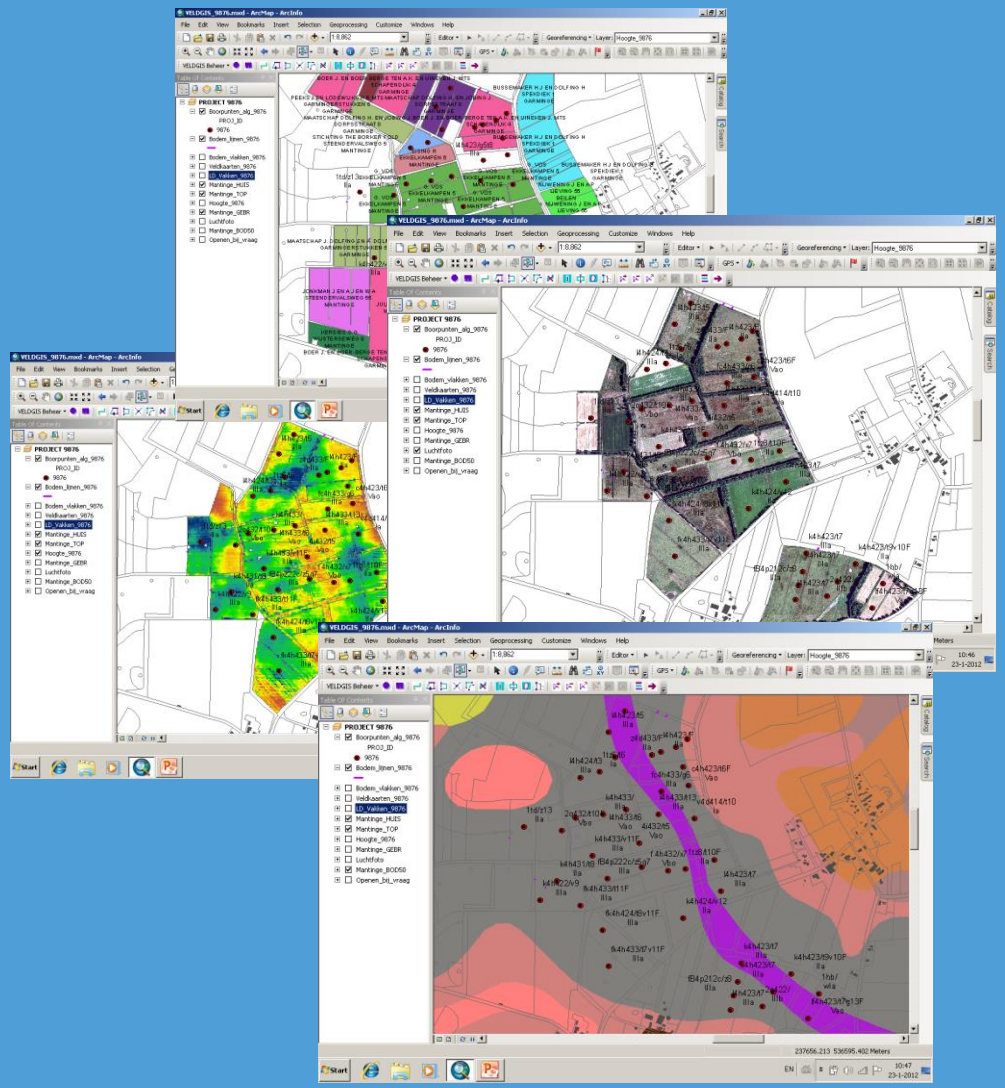
ALTERRA
WAGENINGEN UR

Wat zat er niet in het programma (2)

VeldGIS

- Volledig uitontwikkeld
- Datacontrole bij invoer
- Datastructuur identiek aan BIS Nederland





BIS Nederland en de BRO

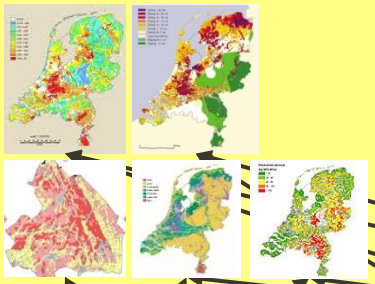
Thematische kaarten

Basiskaarten

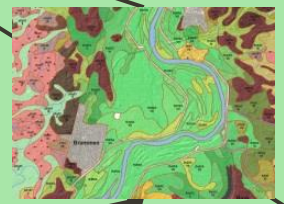
Data

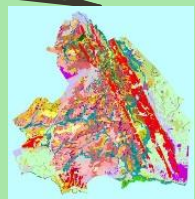
BIS Nederland
(detailkaarten)

Basisregistratie Ondergrond
(Bodemkaart 1 : 50000)
(Geomorfologische Kaart)















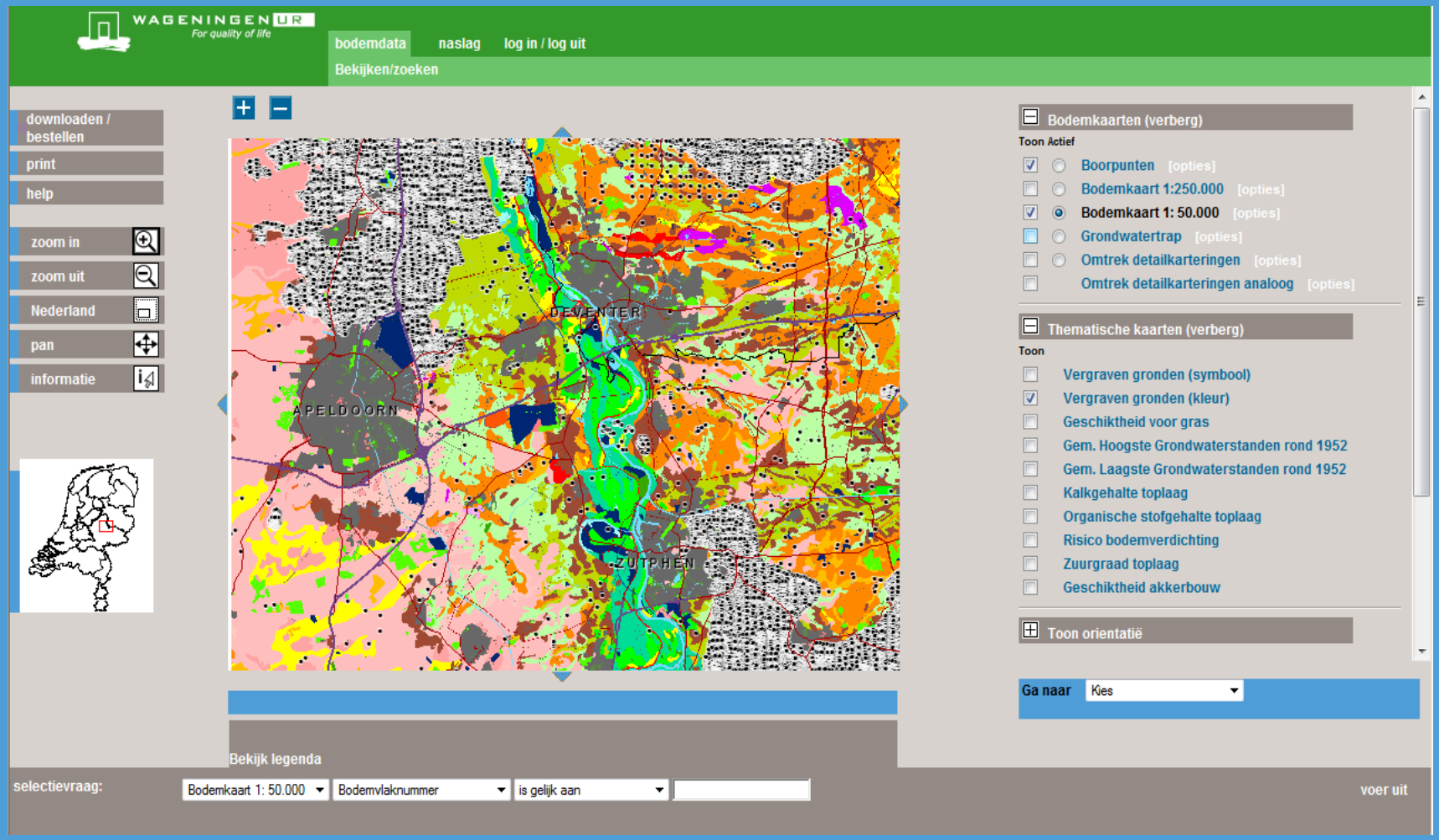




ALTERRA
WAGENINGEN UR

Beschikbaarheid gegevens (1)

www.bisnederland.wur.nl > bodemdata



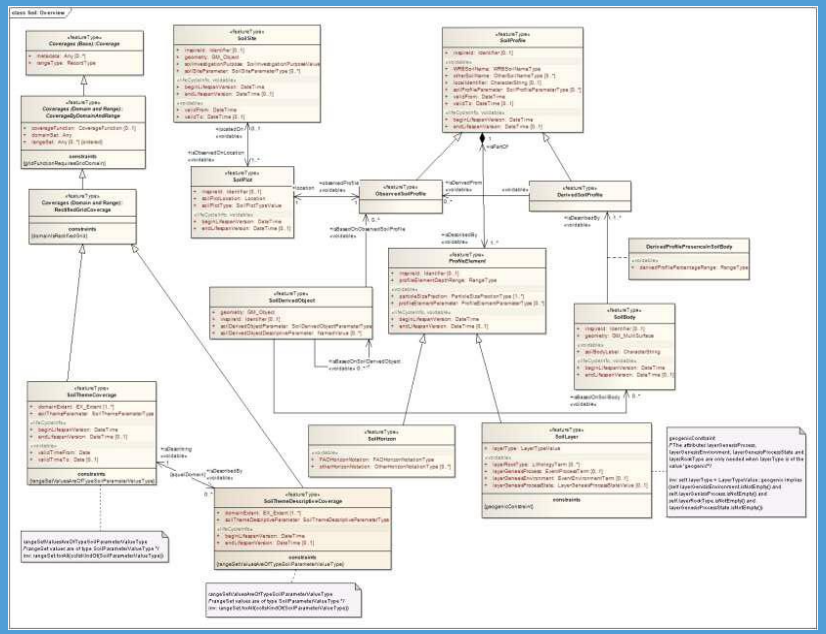
ALTERRA
WAGENINGEN UR

Beschikbaarheid gegevens (2)

Basisregistratie Ondergrond

- De wet ligt bij de Tweede Kamer
- Ondertussen gaan de werkzaamheden door en zal de BRO gefaseerd ingevoerd worden

INSPIRE
- INSPIRE kent een groot aantal annexen
- De BV Nederland zal hieraan moeten voldoen
- V.w.b. de Annex Soil: vanuit het BIS Nederland datamodel is een INSPIRE datamodel gegenereerd



ALTERRA
WAGENINGEN UR

Wat zat er niet in het programma (3)

… en is ook nog niet gedaan:

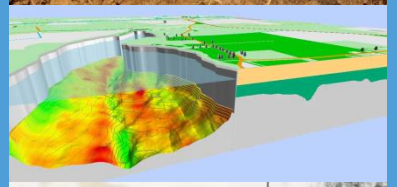
- gebruik nieuwe meettechnieken

- actualisatie Flevoland
- actualisatie “buitendijkse” gebieden
- actualisatie delen Noord-Holland
- …

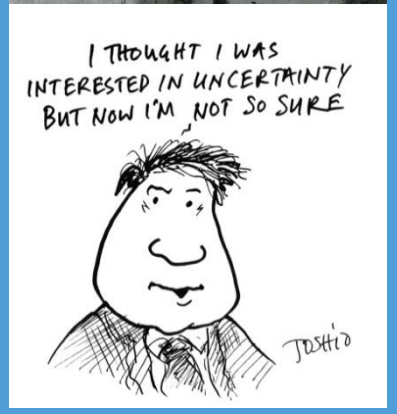
- Stedelijk gebied
- Communicatie over onzekerheid

Door ingrepen verandert de bodem voortdurend, daarom is bijhouding noodzakelijk.



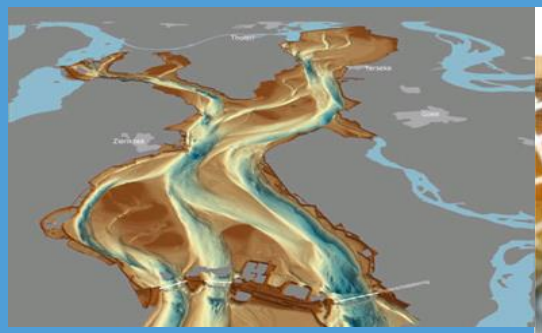






Spoorboekje van vanochtend

08:30	Ontvangst
09:00	Opening: Joop Okx
09:15	Nieuwe bodemkaart veengronden: Folkert de Vries
09:40	Nieuwe Gt-kaart: Tom Hoogland
10:05	Landschappelijke bodemkaart: Gilbert Maas
10:30	Koffiepauze
10:45	Nieuwe bodemfysische gegevens en BOFEK: Gerben Bakker
11:10	Bodemchemische atlas: Paul Römkens
11:35	Demonstraties DeltaBIS en Detailkaarten: Dennis Walvoort en Fokke Brouwer
12:00	Lunch







ALTERRA
WAGENINGEN UR

Dank voor uw aandacht

Nadere informatie:



www.bisnederland.wur.nl

joop.okx@wur.nl
0317-485275

ALTERRA
WAGENINGEN UR

WAGENINGEN SOIL NETWORK