

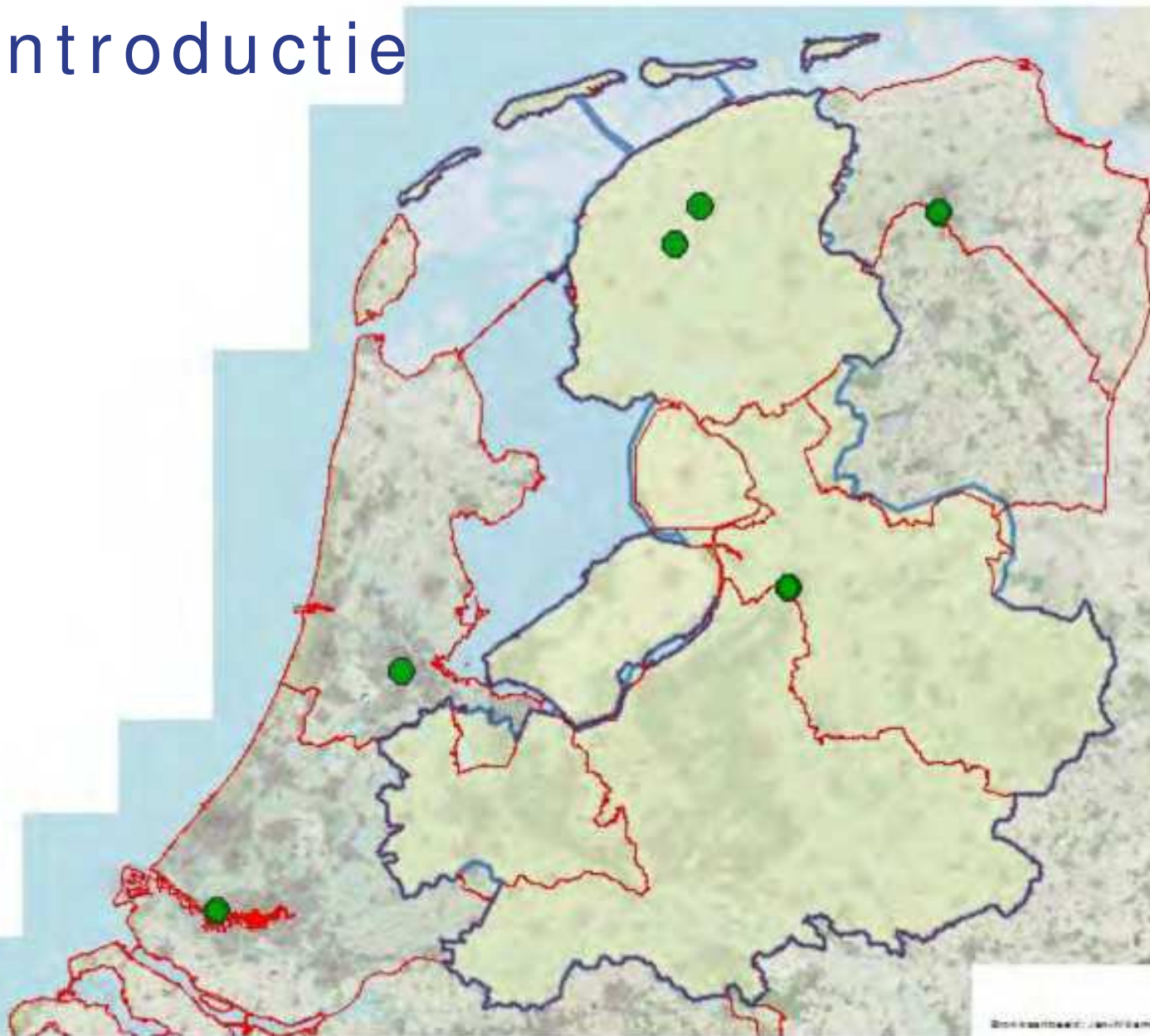
Droogteschade bij boeren en geohydrologische modelleringen

01 - 02 - 2016

Droogteschade bij boeren en geohydrologische modelleringen

1. Introductie
2. Wat vertel ik niet?
3. GIS en modellen
4. GIS en droogteschade nu
5. GIS en droogteschade straks

Introductie



Beleidsmaat: Jan-Willem van der Meer, voorzitter van de Opendieplijn, 2016-2019



LAAT WATER VOOR JE WERKEN

Wat vertel ik niet ?

Leidingnetbeheer

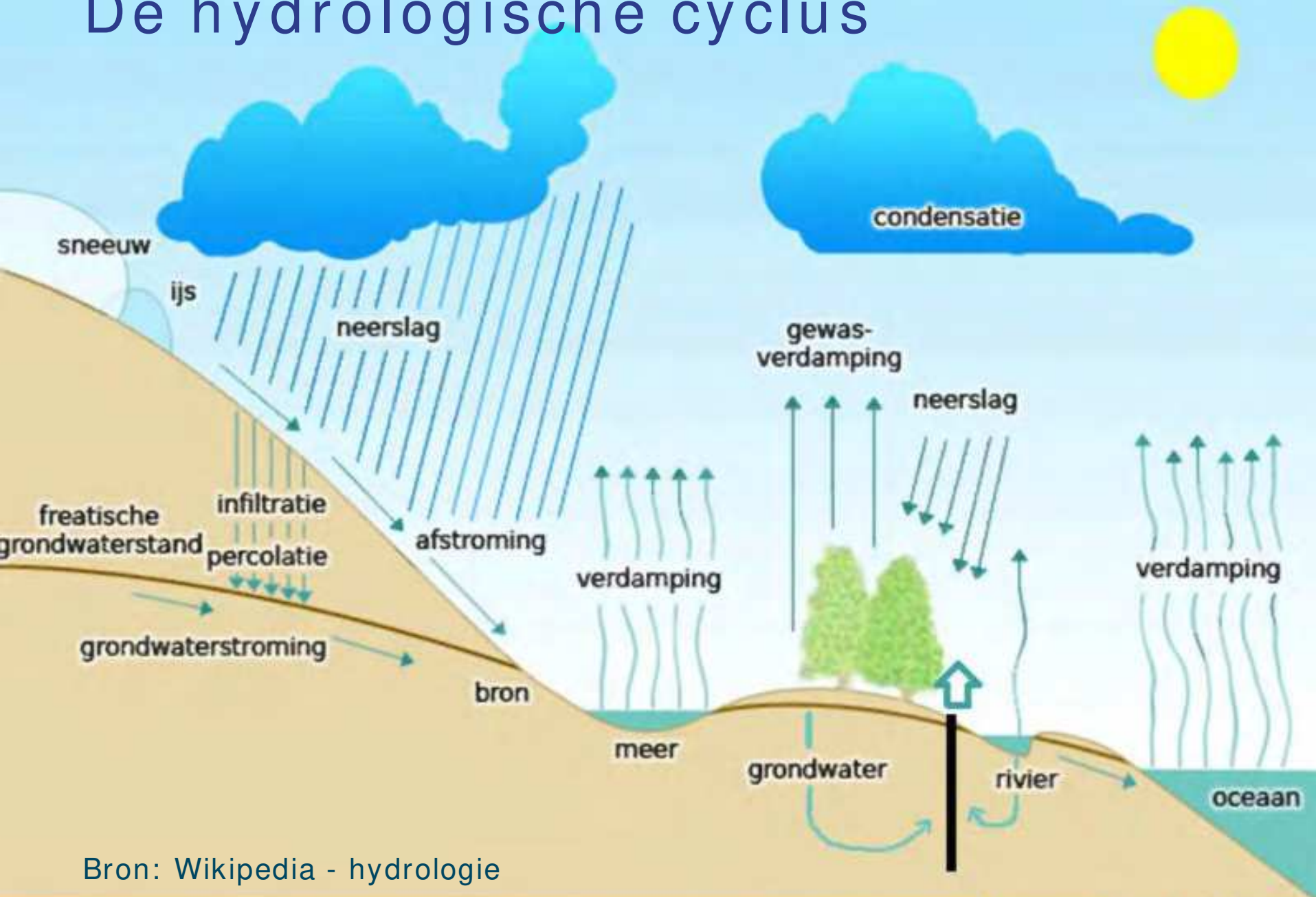
Beheer Vastgoed
(TBV)

GIS Landschap
Viten



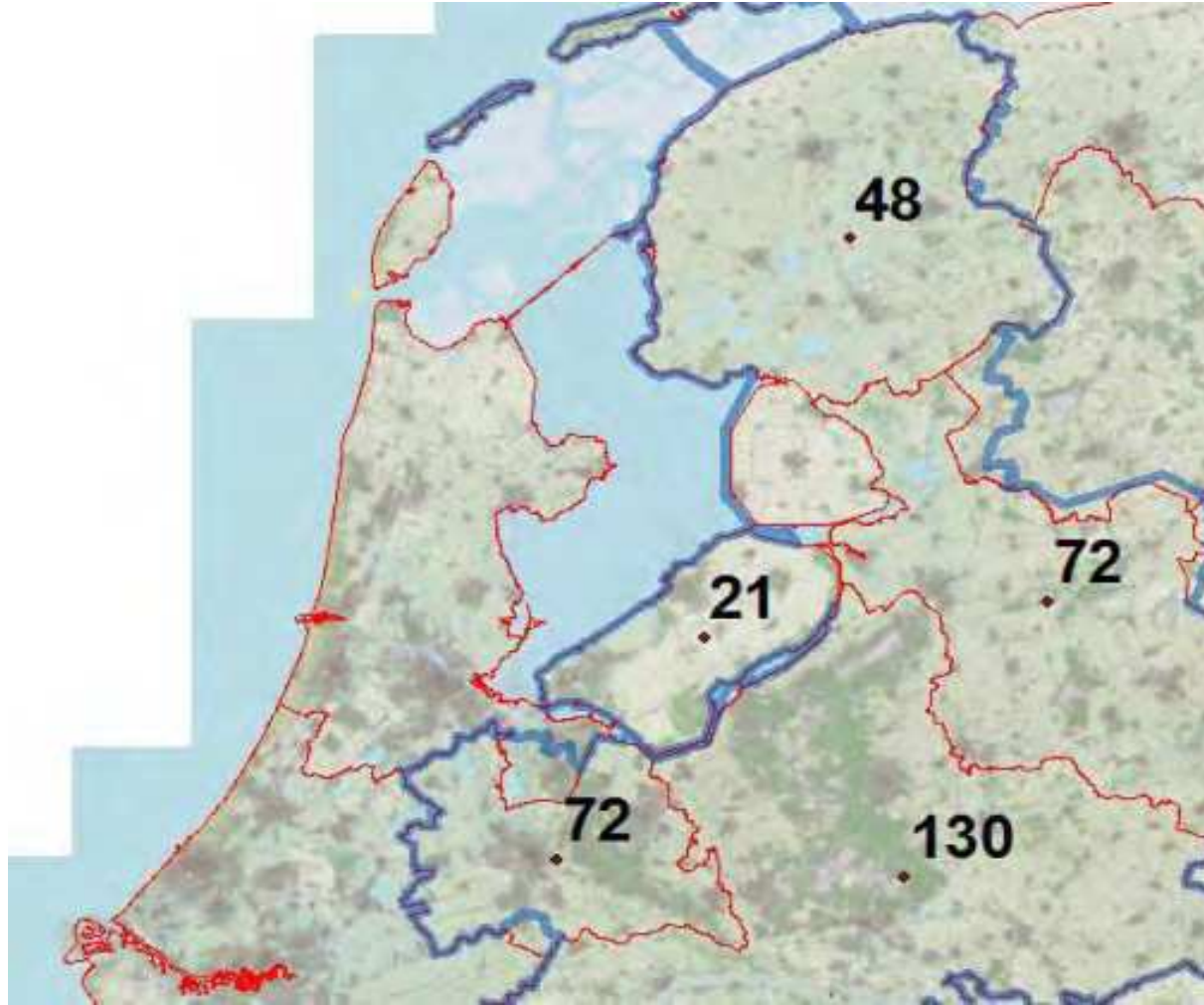
- NRM
- ArcGis
- SpatialWorkshop
- Mobile Gis

De hydrologische cyclus



Bron: Wikipedia - hydrologie

Grondwaterwinning Vitens



Totale Q:
343 miljoen
m³ per jaar



LAAT WATER VOOR JE WERKEN

Hydrologen bij Vitens

Asset Management

Technologiecentrum

Omgevingsmanagement

Technisch putbeheer (2)

Gebiedshydrologen (8)

Kwaliteit (2)

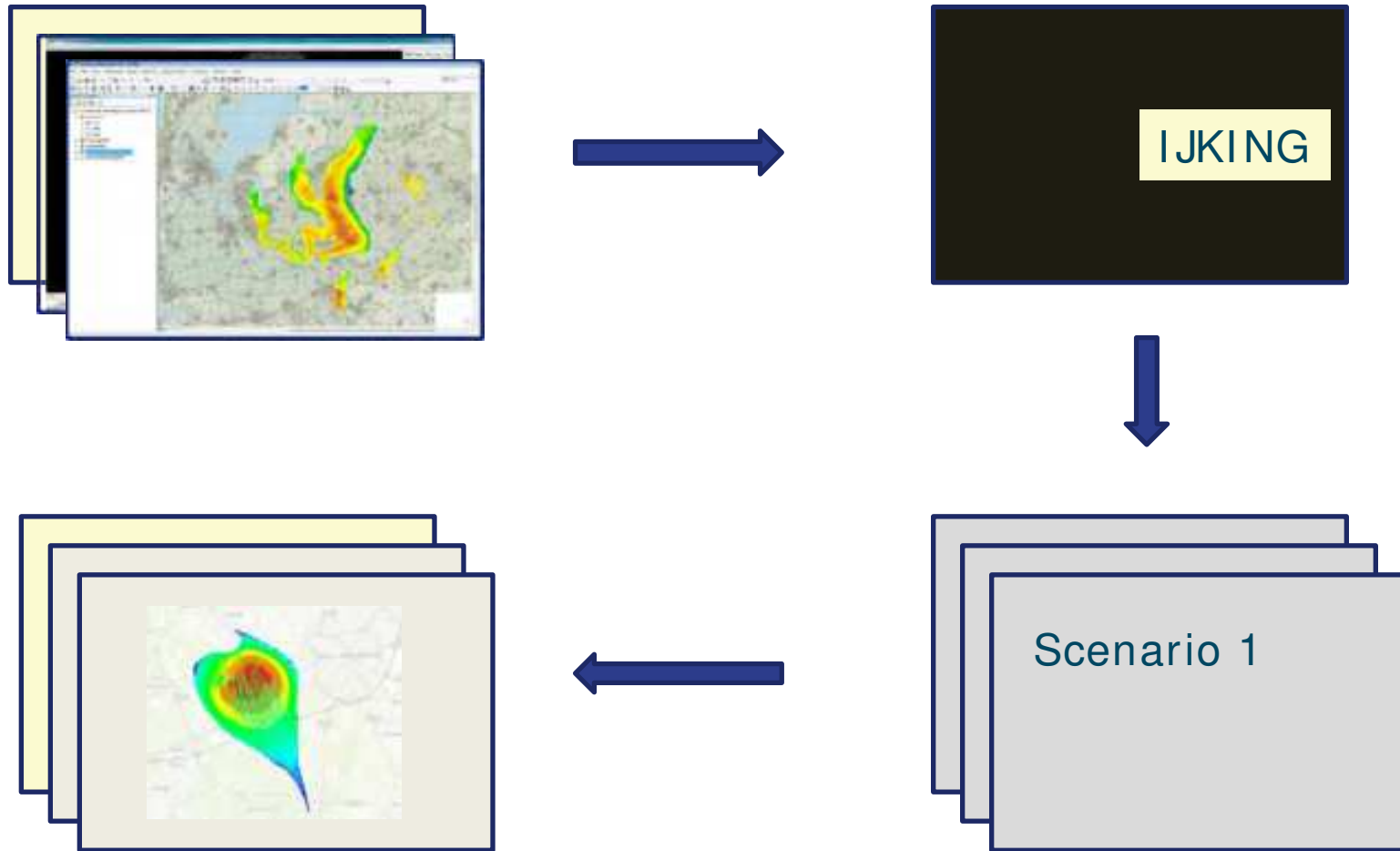
Verontreinigingen (1)

Modellen (2,5)

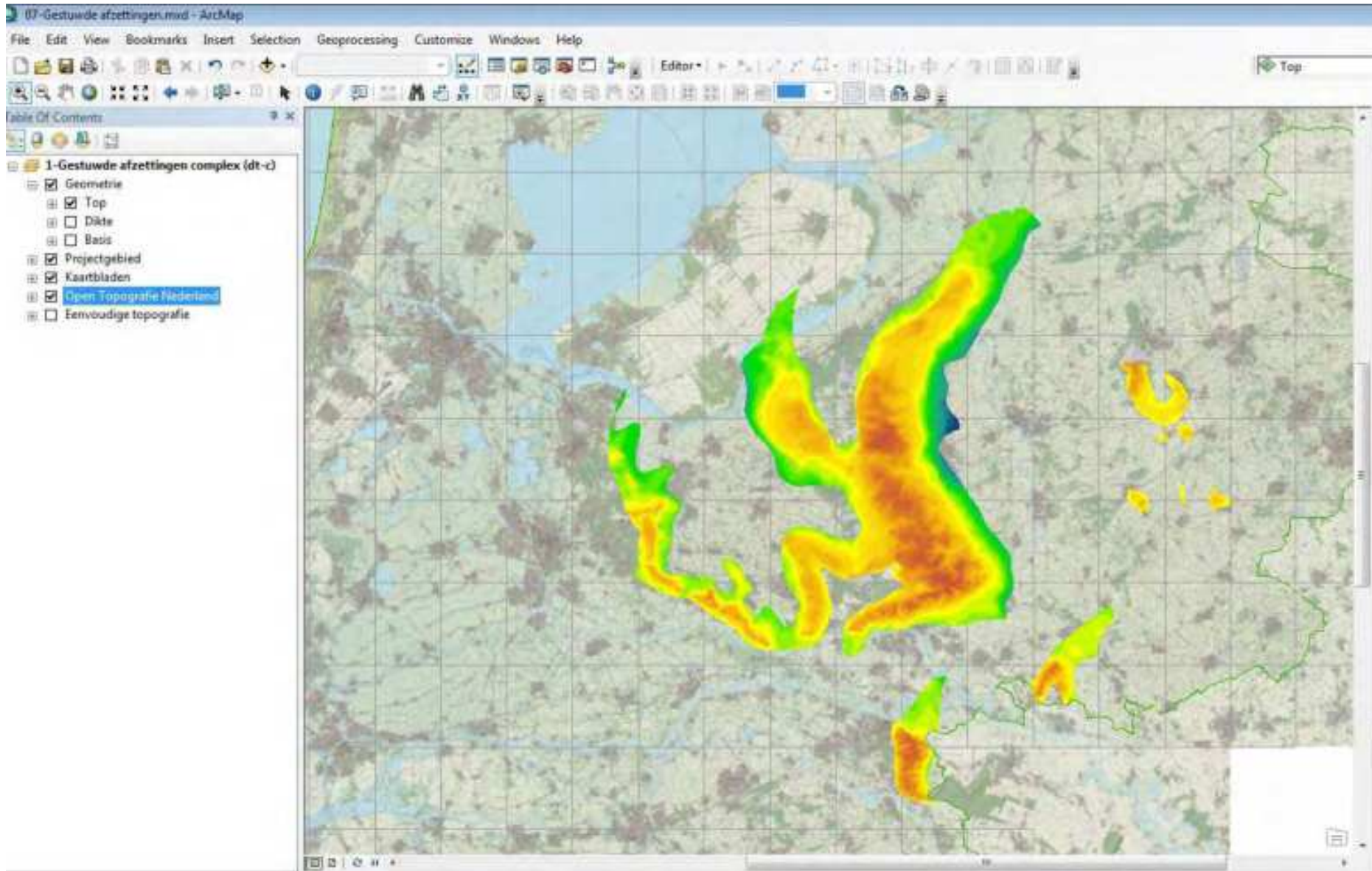
Droogteschade (1,5)



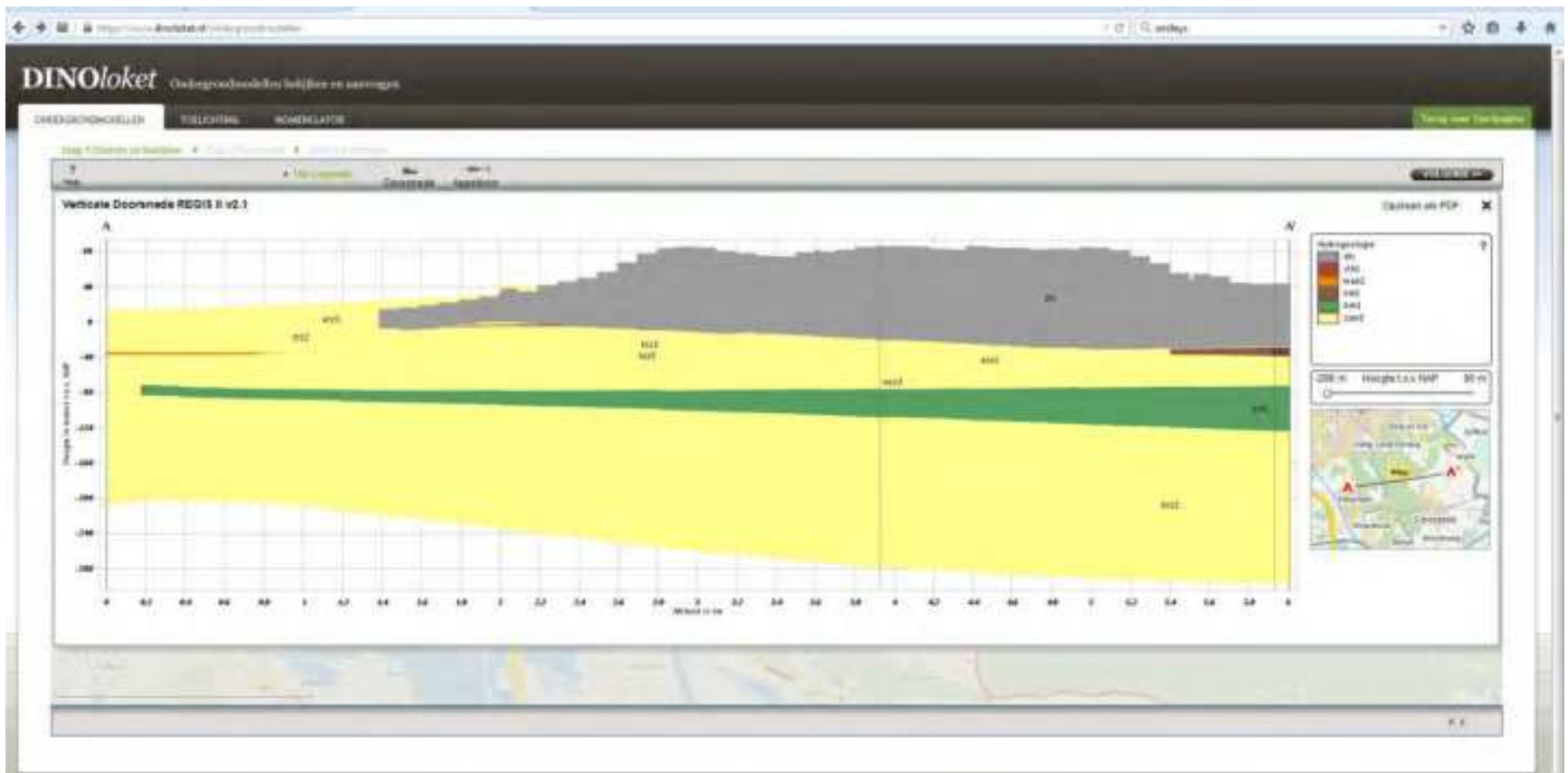
GIS en modellen



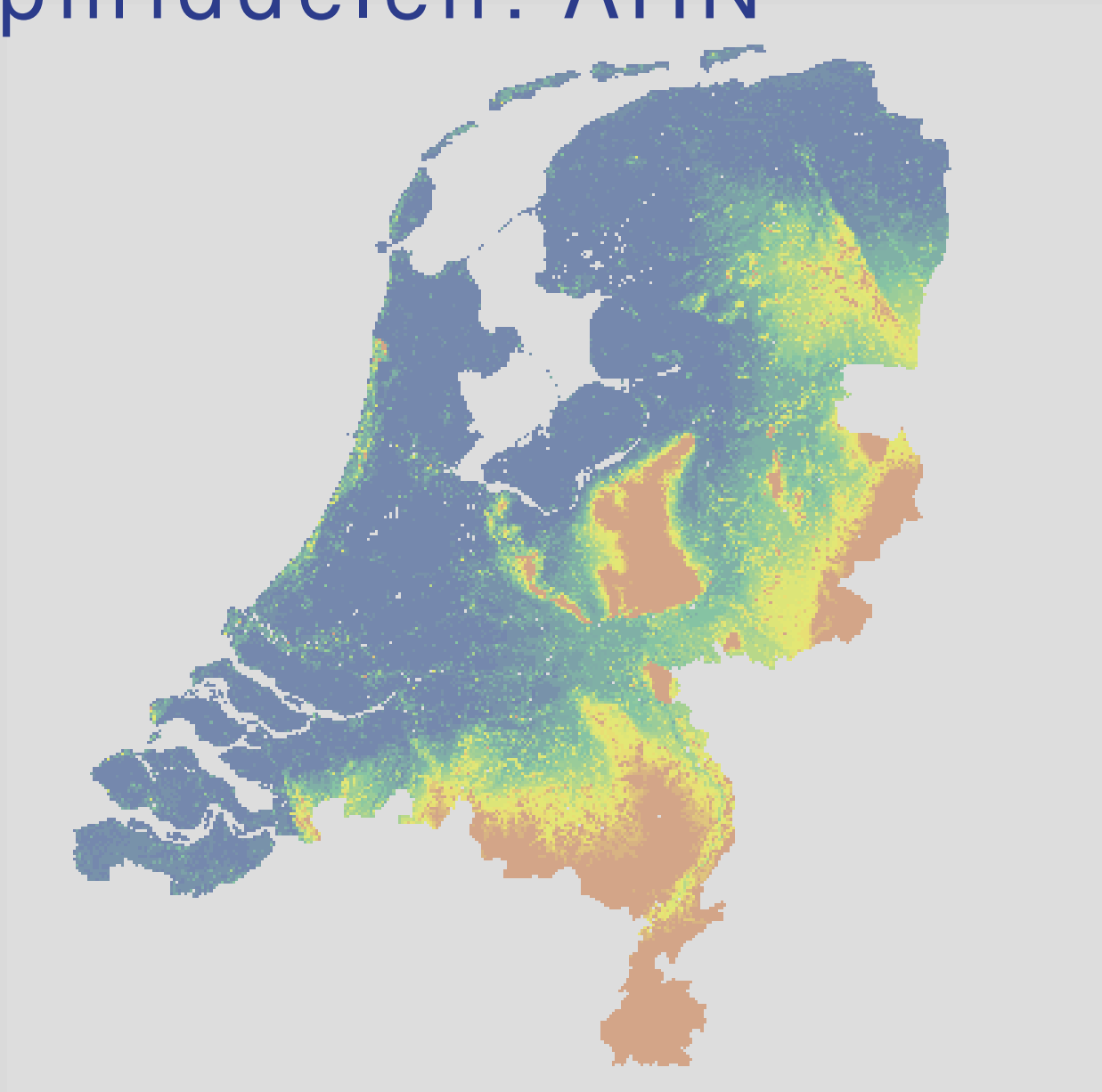
Invoer



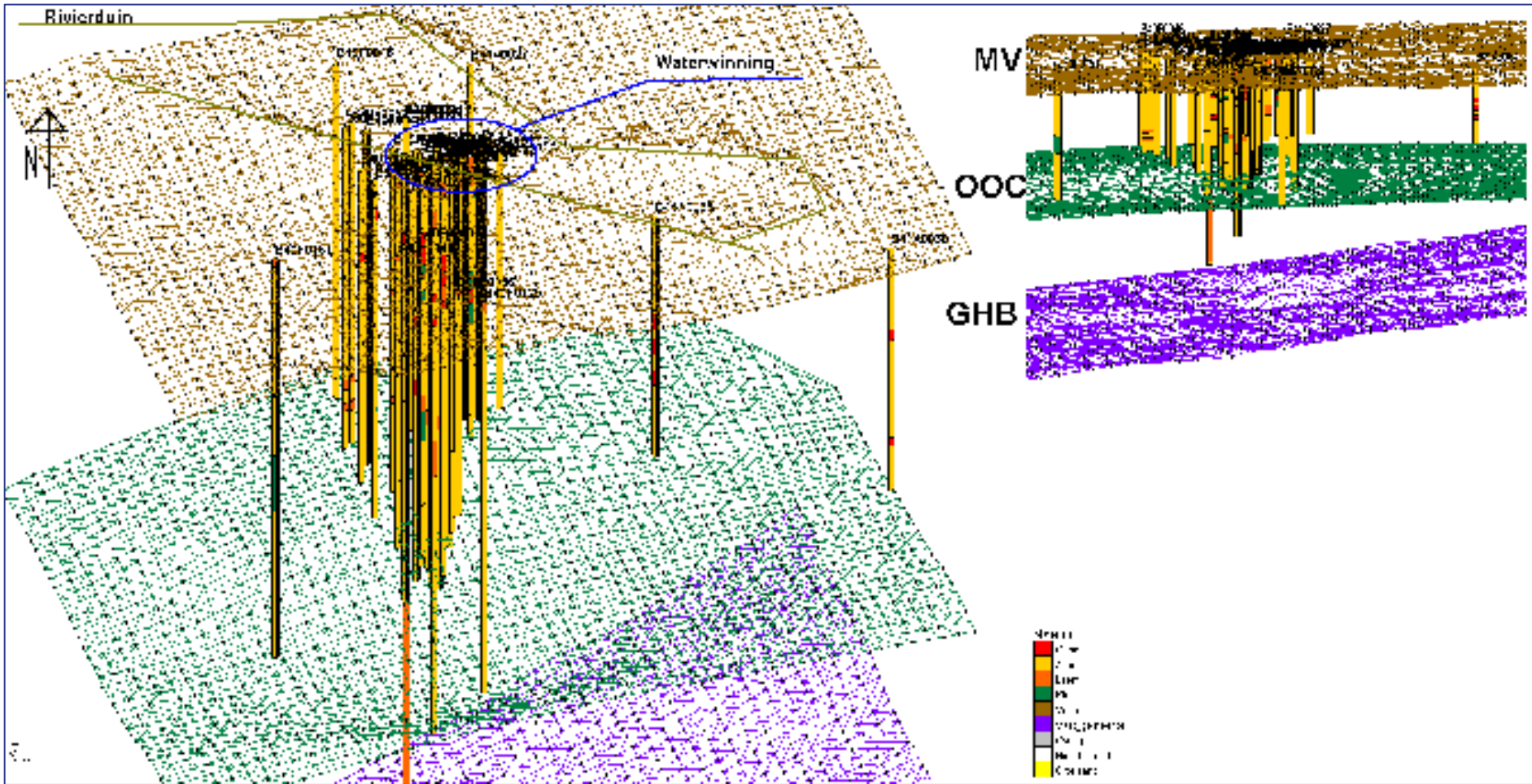
Hulpmiddelen: DinoLoket



Hulpmiddelen: AHN



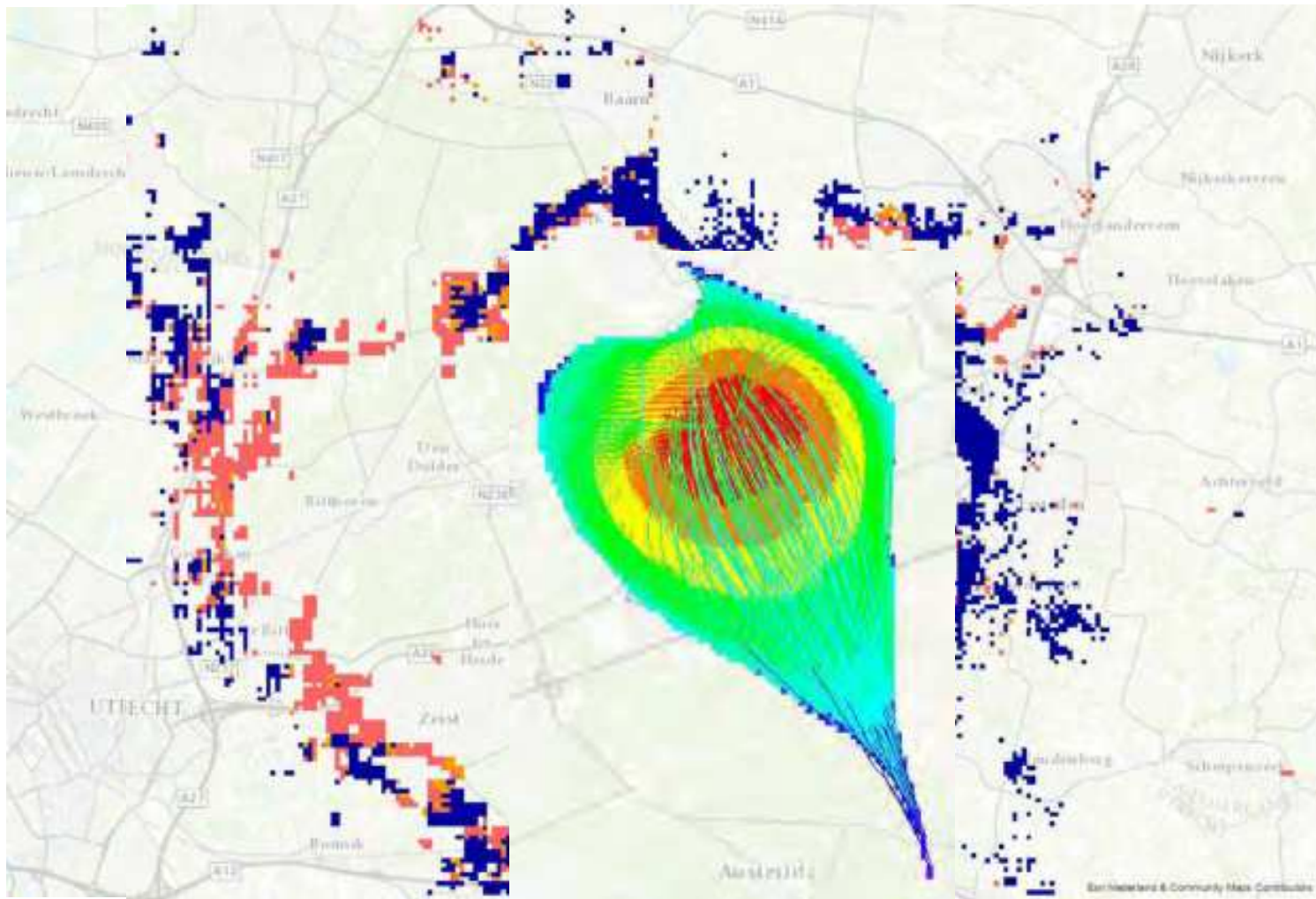
Hulpmiddelen: 3d opties in modellen



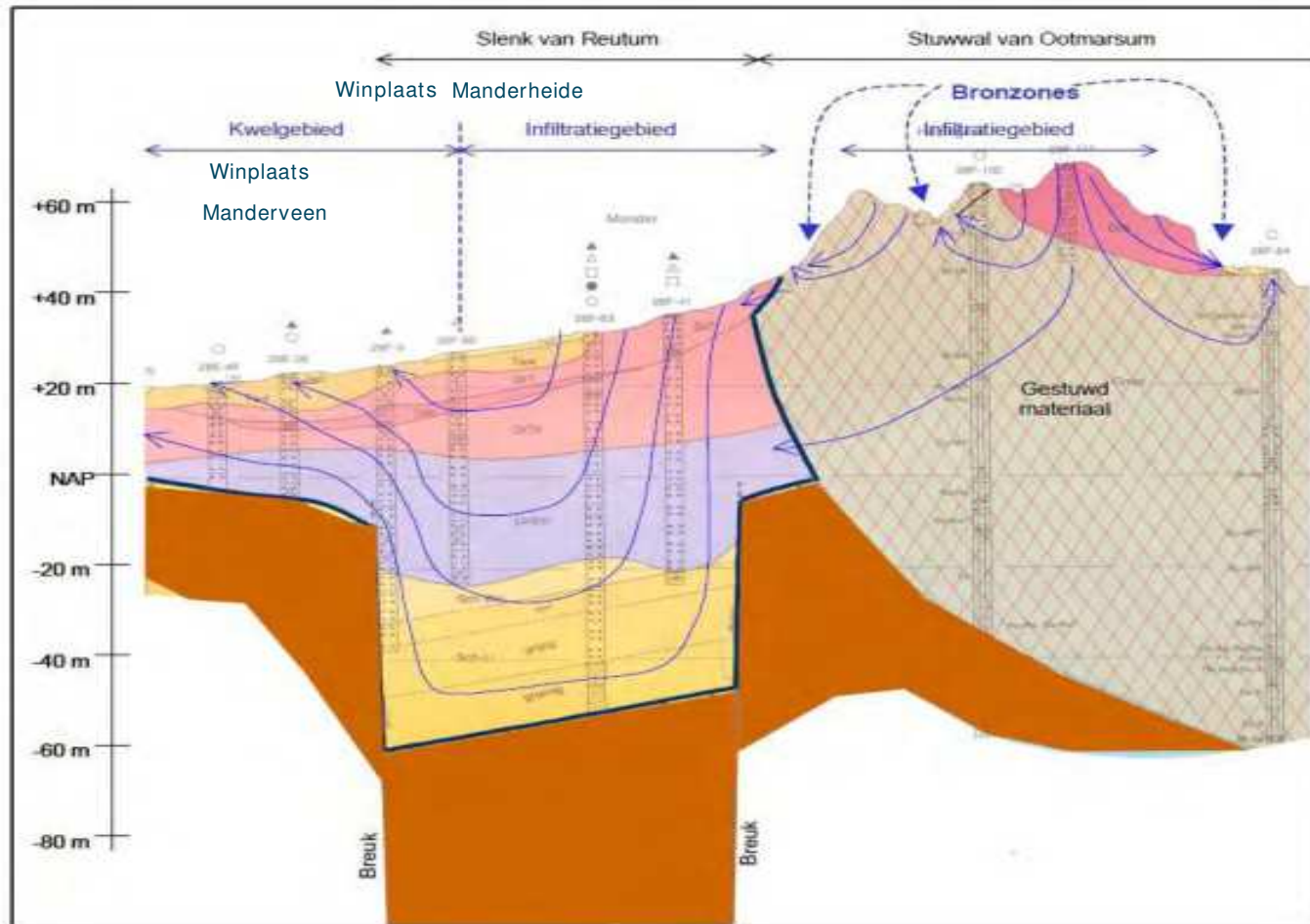
GMS – Arcadis, 2011



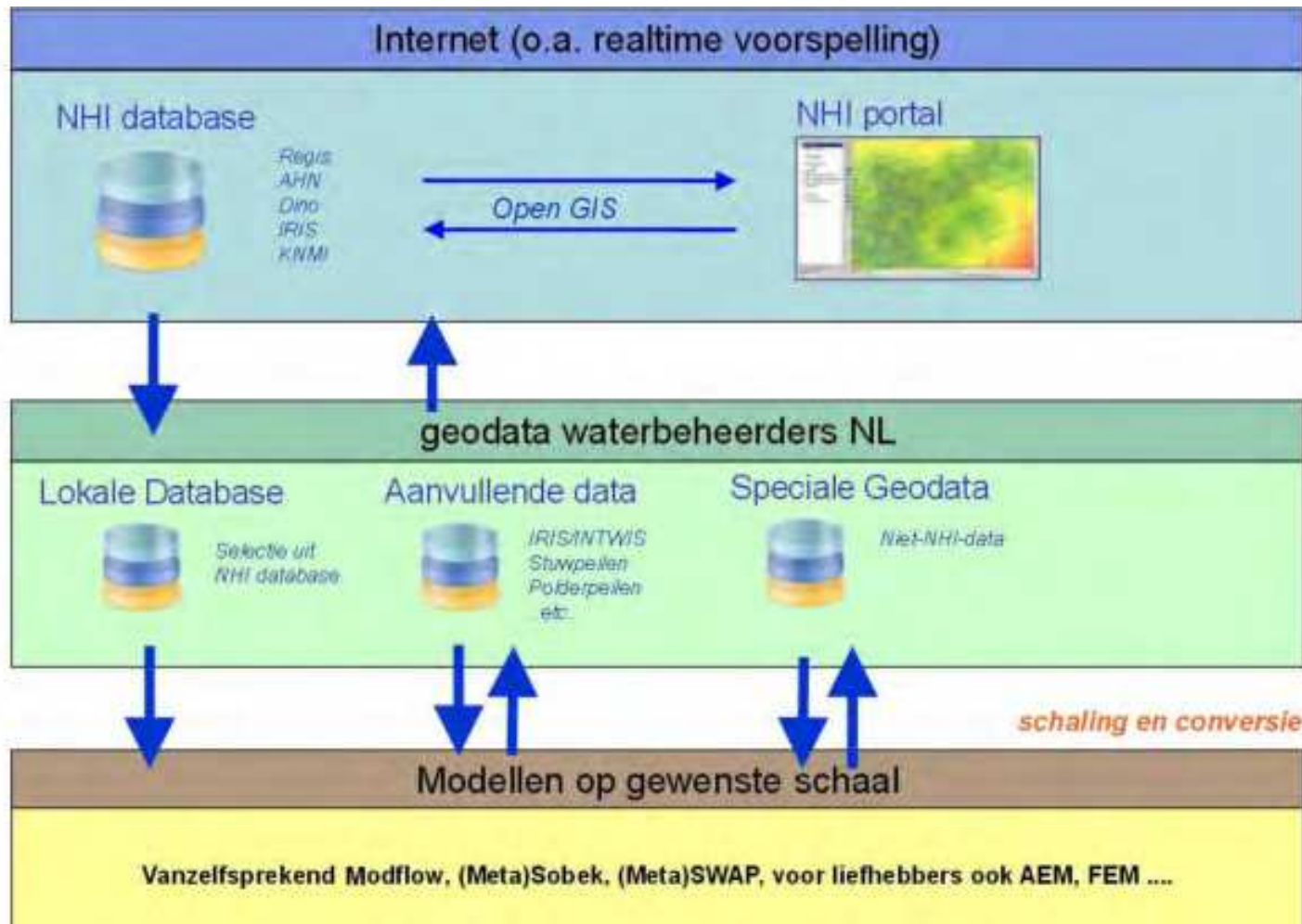
Uitvoer met GIS



Uitvoer zonder GIS



Toekomst modellen met GIS

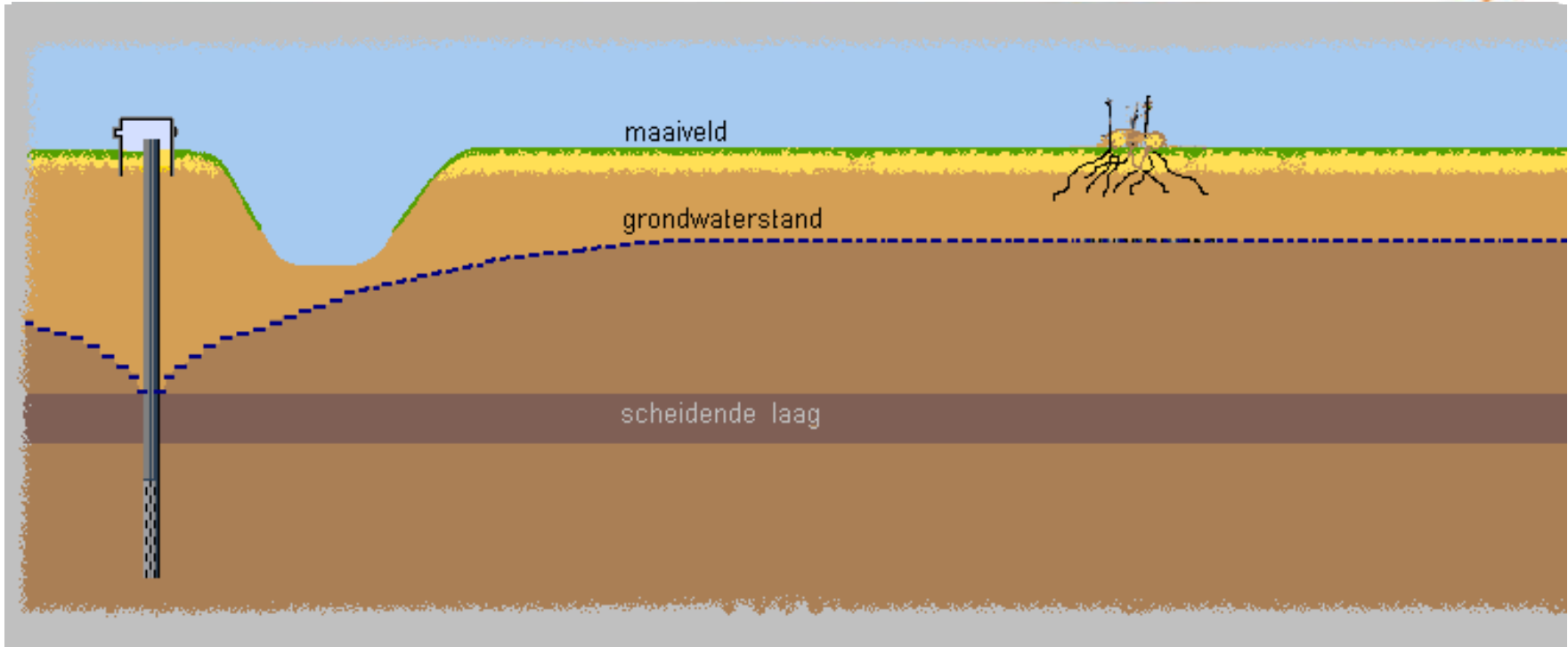


Droogteschade bij boeren en geohydrologische modelleringen

1. Introductie
2. Wat vertel ik niet?
3. GIS en modellen
4. GIS en droogteschade nu
5. GIS en droogteschade straks



Wat is droogteschade ?



Droogteschade - voorbeelden

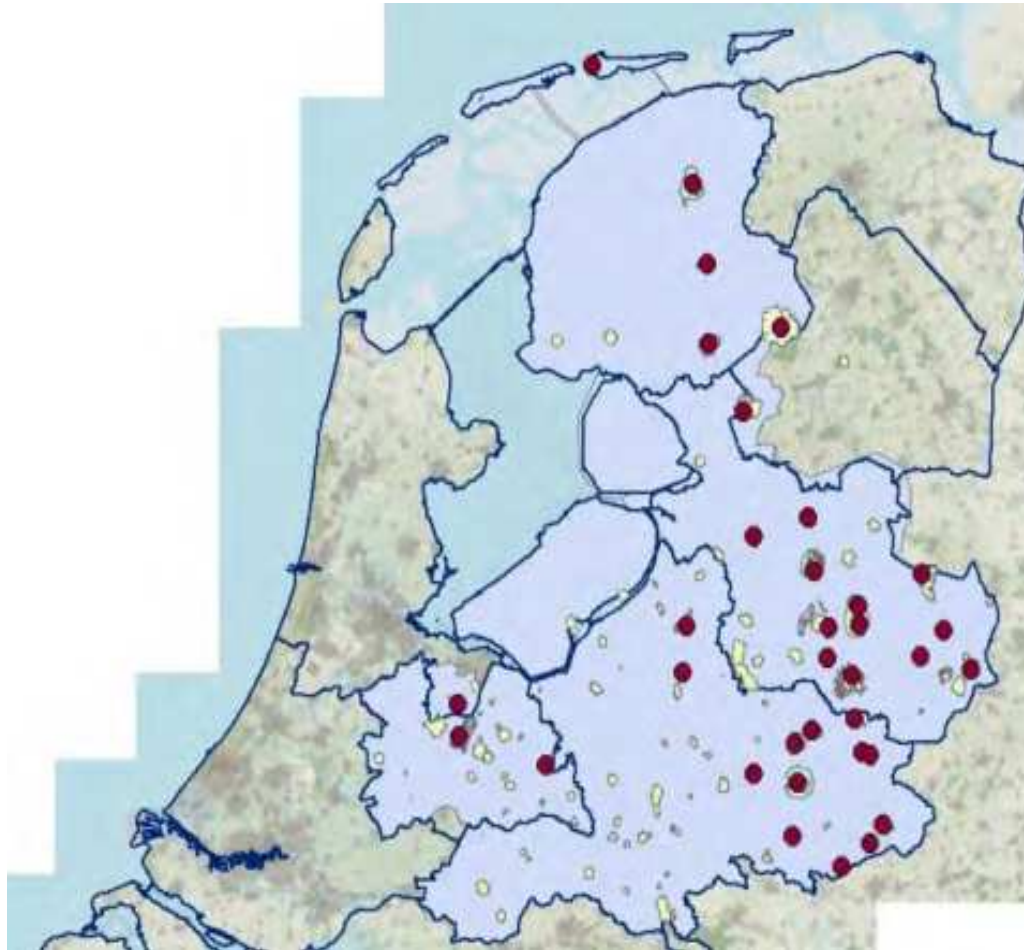


(droogte)schade - voorbeelden



Droogteschade - Vitens

- Wingebieden: 110
- Droogteschade: 33





Legenda

- Droogteschadegebieden met naam
- Grens gebied Vitens
- Grens provincies

Droogteschadegebieden 2019
Vitens



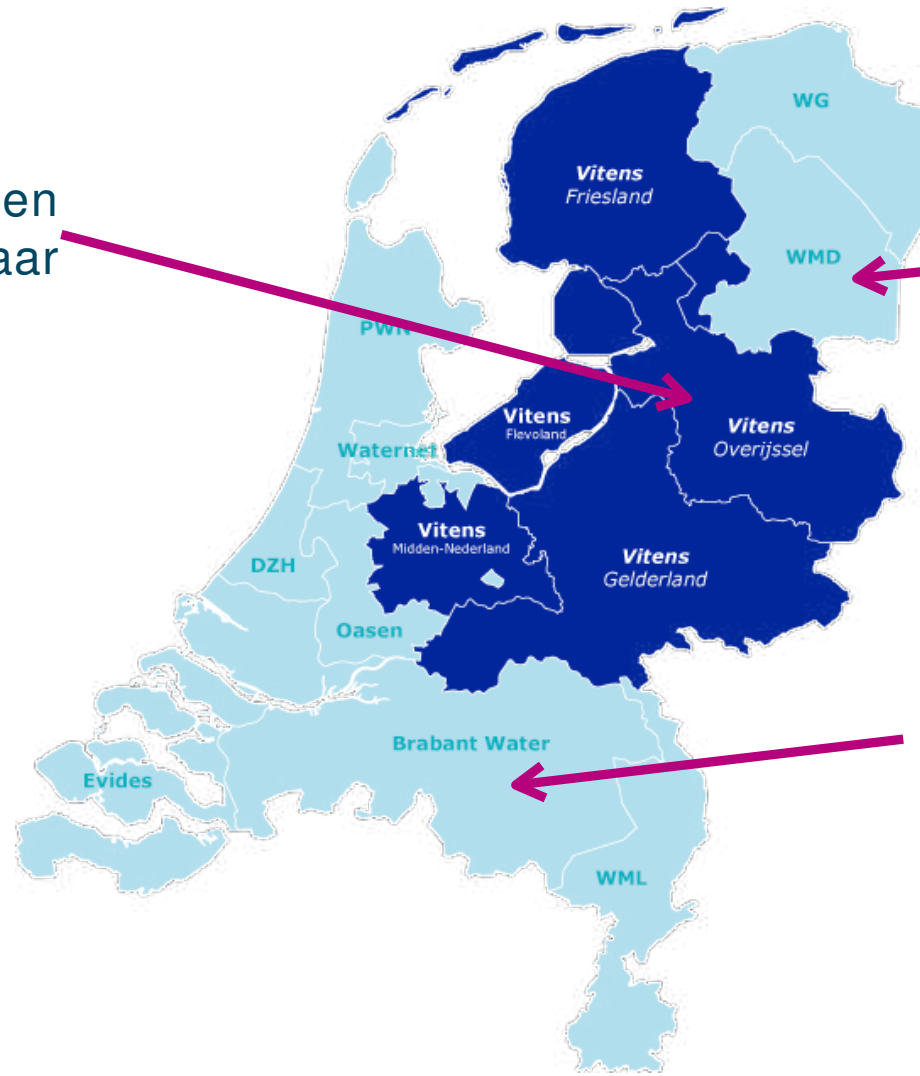
| | |
|------------|--------|
| 1:600.000 | |
| Formaat | Figuur |
| A3 | 1.1 |
| Datum | Versie |
| 15-04-2019 | 1.0 |

Esri Nederland, Community Map Contributors

Postbus 1205
8001 BE Zwolle

Droogteschade - Vitens

1 a 2 miljoen
Euro per jaar



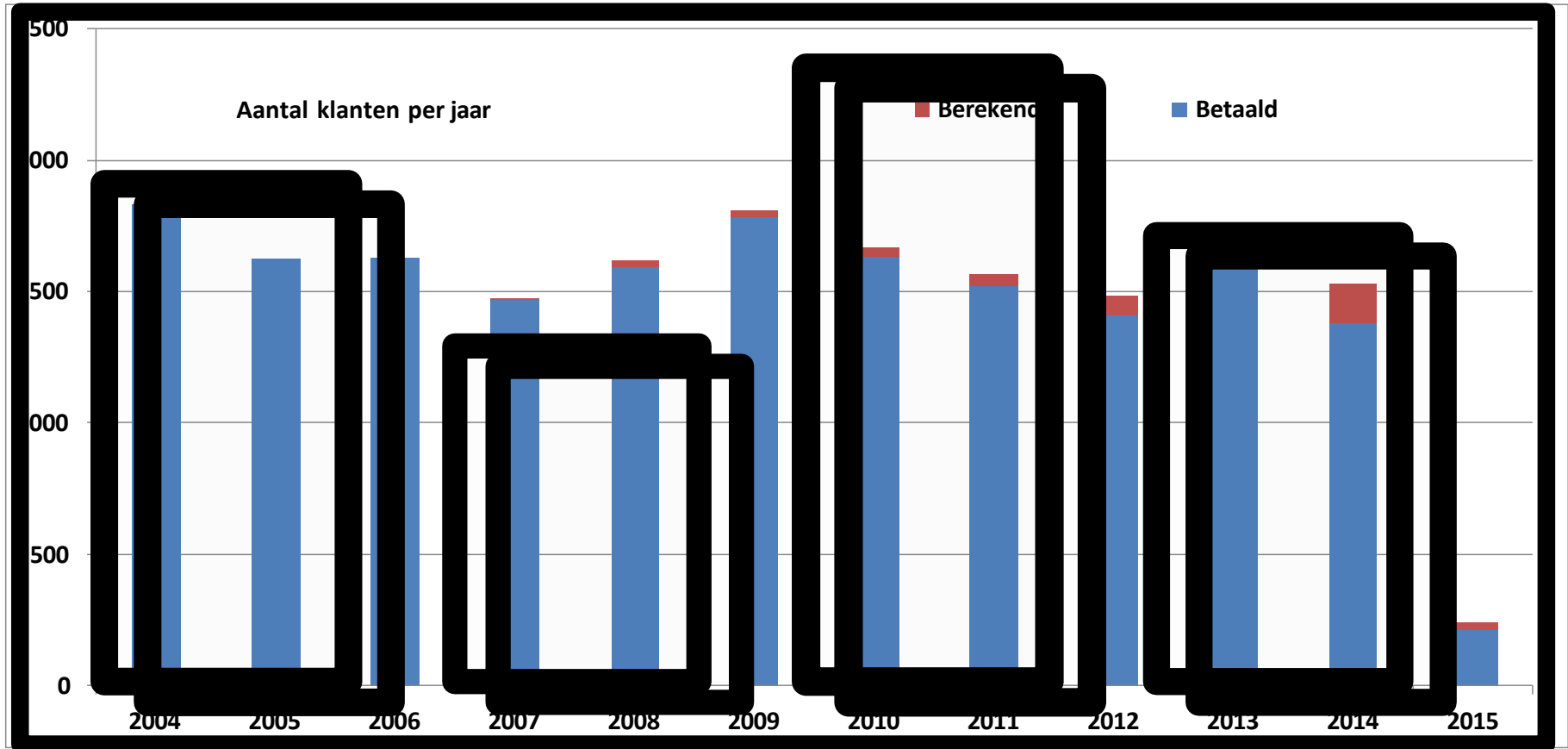
ca 250.000
Euro per jaar

800.000 a 1
miljoen Euro
per jaar



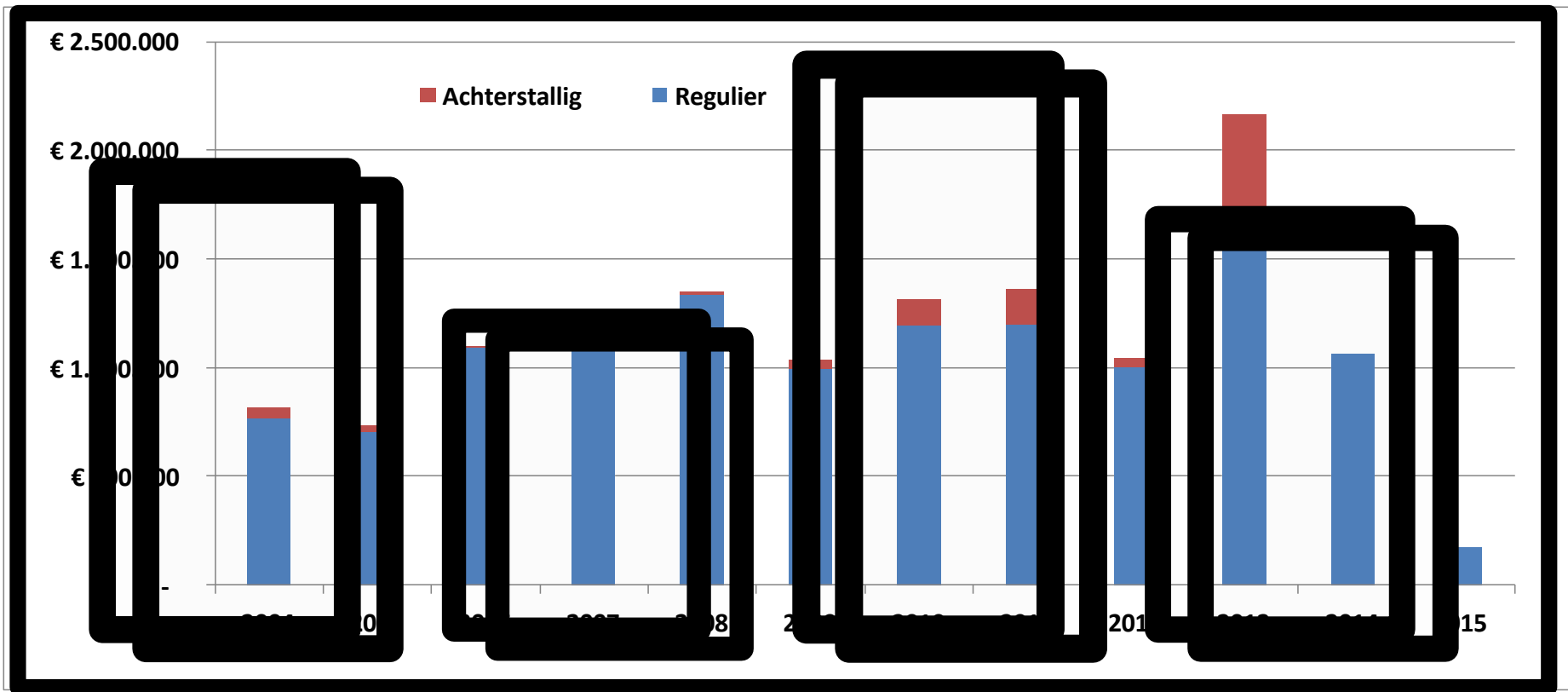
LAAT WATER VOOR JE WERKEN

Droogteschade - Vitens



LAAT WATER VOOR JE WERKEN

Droogteschade - Vitens



Droogteschade - Vitens

