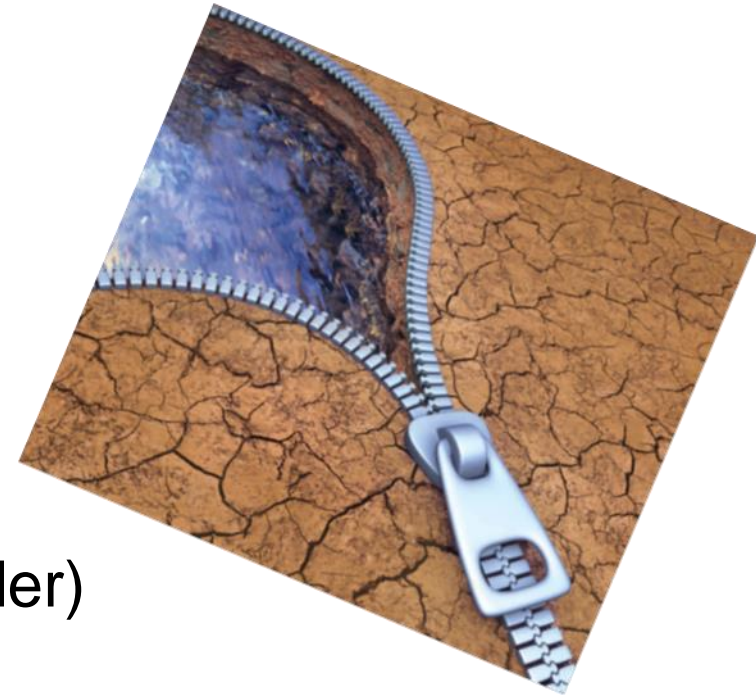


# Gebiedsgericht grondwaterbeheer 'niet voor bange mensen'



## Programma

- Inleiding
- SKB cahier en casus (Peter Rood)
- **Discussieronde 1 over GGB 'Wbb'**
- Casus GGB Rotterdam (Bert Den Doelder)
- **Discussieronde 2 over GGB 'Breed'**
- Afronding: Kennisnetwerken (Martijn van Houten)



## 3 pijlers voor goede grondwater governance

### **Systeemkennis**

Ervaring en kennis van het bodem en grondwatersysteem

*“Grondwatersysteem is 4D denken”*

### **Government**

Beleid, wetgeving en financiering

*Beleid afstemmen en financiering combineren*

### **Relationeel**

Samenwerking en participatie

*Op zoek naar de win-win situatie*

## Wat zijn trends en ontwikkelingen

- Budgetten nemen af (Wbb/ISV/ILG) meer met minder, kosteneffectief opereren > nauwelijks gebiedsontwikkelingen
  - Wbb bevoegd gezag moet Wbb spoedlocaties afronden
  - Bodem/ondergrond en waterbeleid integreren
  - Meer aandacht voor ondergrond(beleid)
  - Lean vergunningsmanagement > omgevingswet
- 
- **Het kan goedkoper en toch risicogericht**
  - **‘samen’ financieren door functiecombinaties**
  - **Verbreden / Verbinden / Integreren**



## **GGB sluit aan op maatschappelijke opgaven**

- Klimaatverandering en ruimtelijke adaptatie > Deltaprogramma
- Milieukwaliteitsopgaven grondwater > EU Kaderrichtlijn water e.a.
- Het kan positief bijdragen aan Energietransitie > BE en duurzaam waterbeheer
- Onderdeel zijn van duurzaam gebruik ondergrond
- Draagt bij aan Ecosysteemgedachte

## Waar vindt GGB plaats of wordt/is het verkend?

### Reeds lopend:

- Apeldoorn
- Arnhem (wijk presikhaaf)
- Enschede
- Eindhoven/Waalre
- Het Gooi (provincie en 13 gemeenten)
- Hengelo
- De Kempen
- Maastricht
- Utrecht
- Zwolle

### Verkenningen:

- Amsterdam
- Almelo
- Assen
- Breda
- Coevorden
- Rotterdam
- Wageningen
- 10 gemeenten in Gelderland
- ...

## Wat zijn aanleidingen voor GGB?



Ontwikkelingen mogelijk maken en verbeteren leefomgeving In de stad

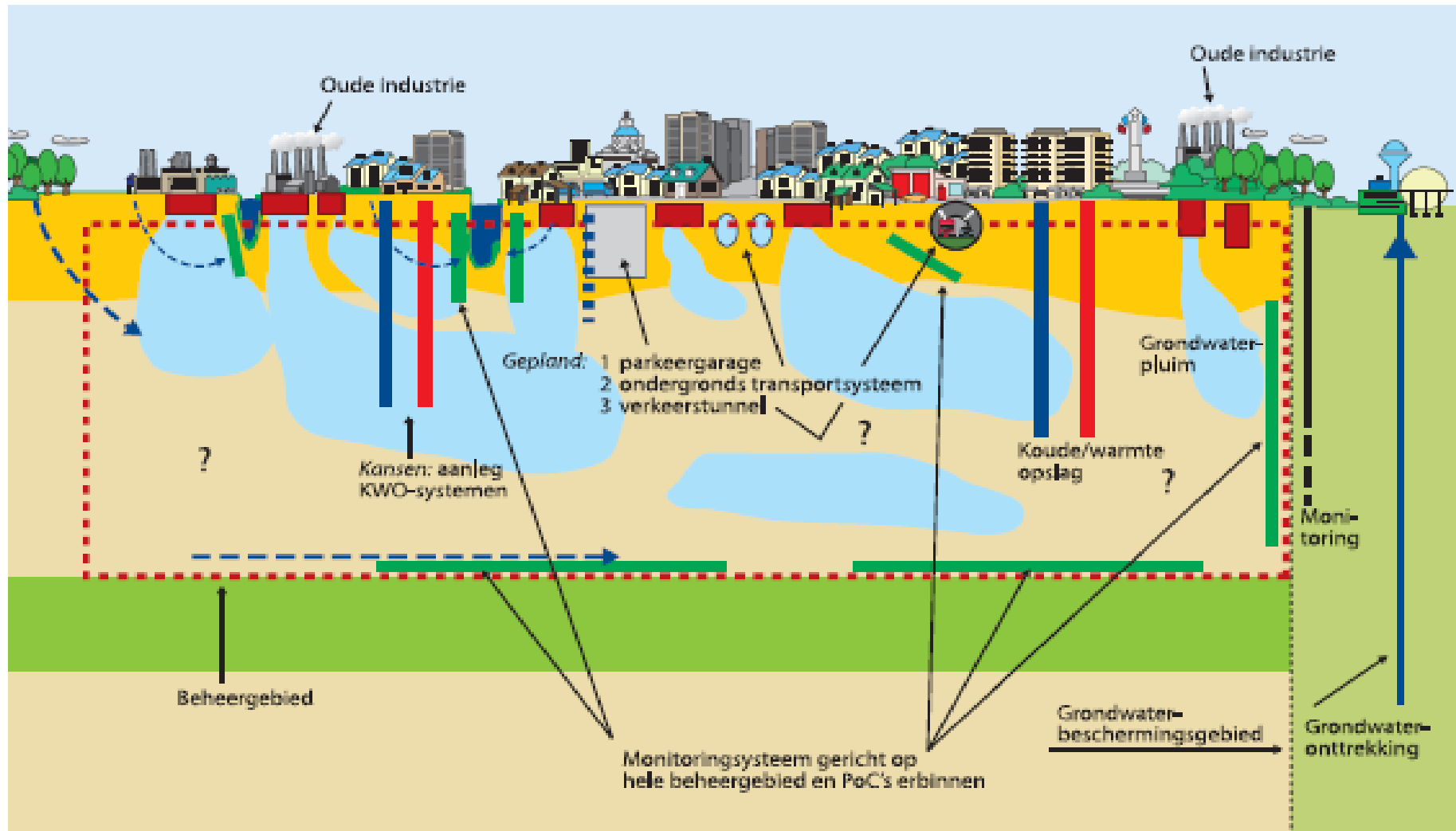
- Gebiedsontwikkeling
- Complexe grondwater verontreinigingen,
- Duurzame energie ambitie
- Terugbrengen water in de stad

Bescherming natuurlijk kapitaal in landelijk gebied

Tegengaan verdroging, verminderen gebruik bestrijdingsmiddelen en gebruik restwater door bevoeiing land

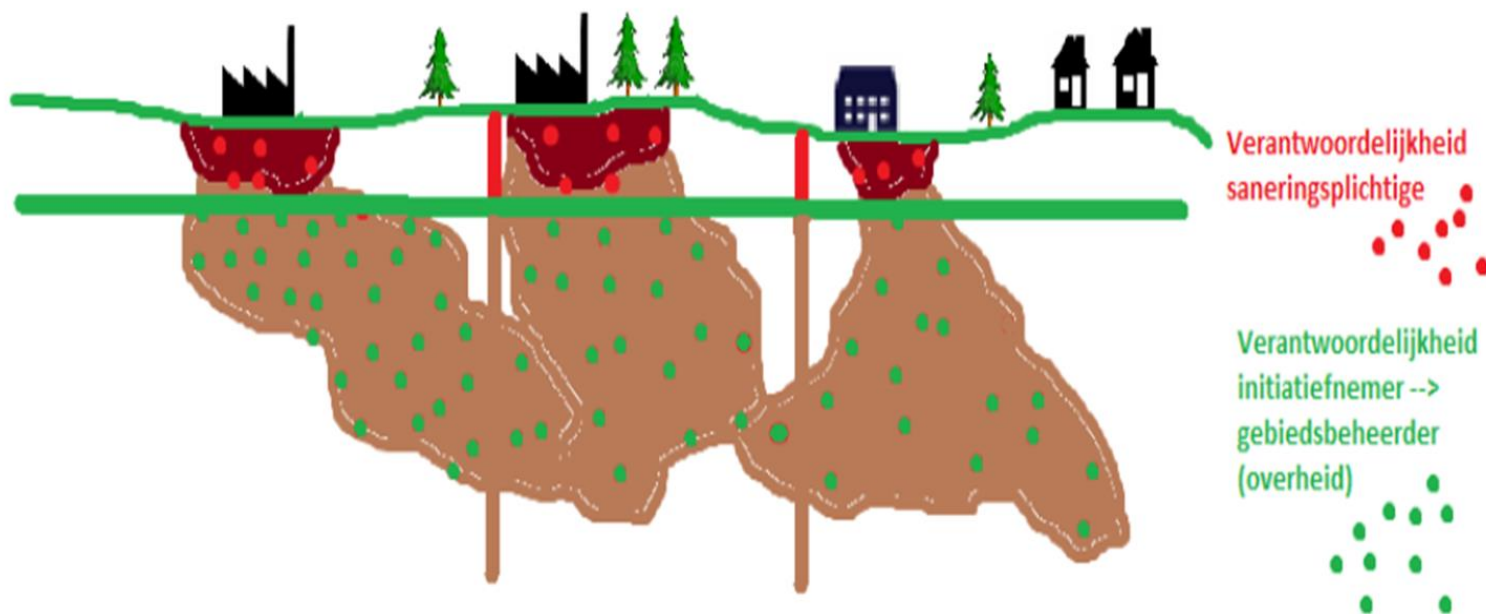


## Wat is GGB in de breedte in de stad





## Wat is GGB vanuit Wbb gedachte?

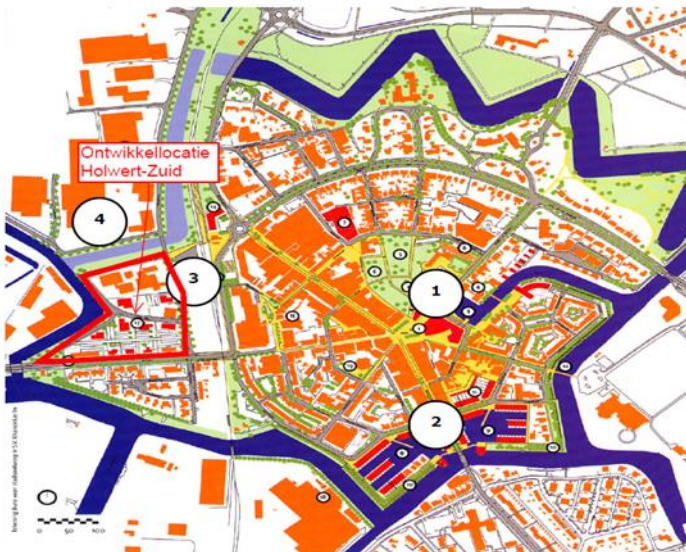


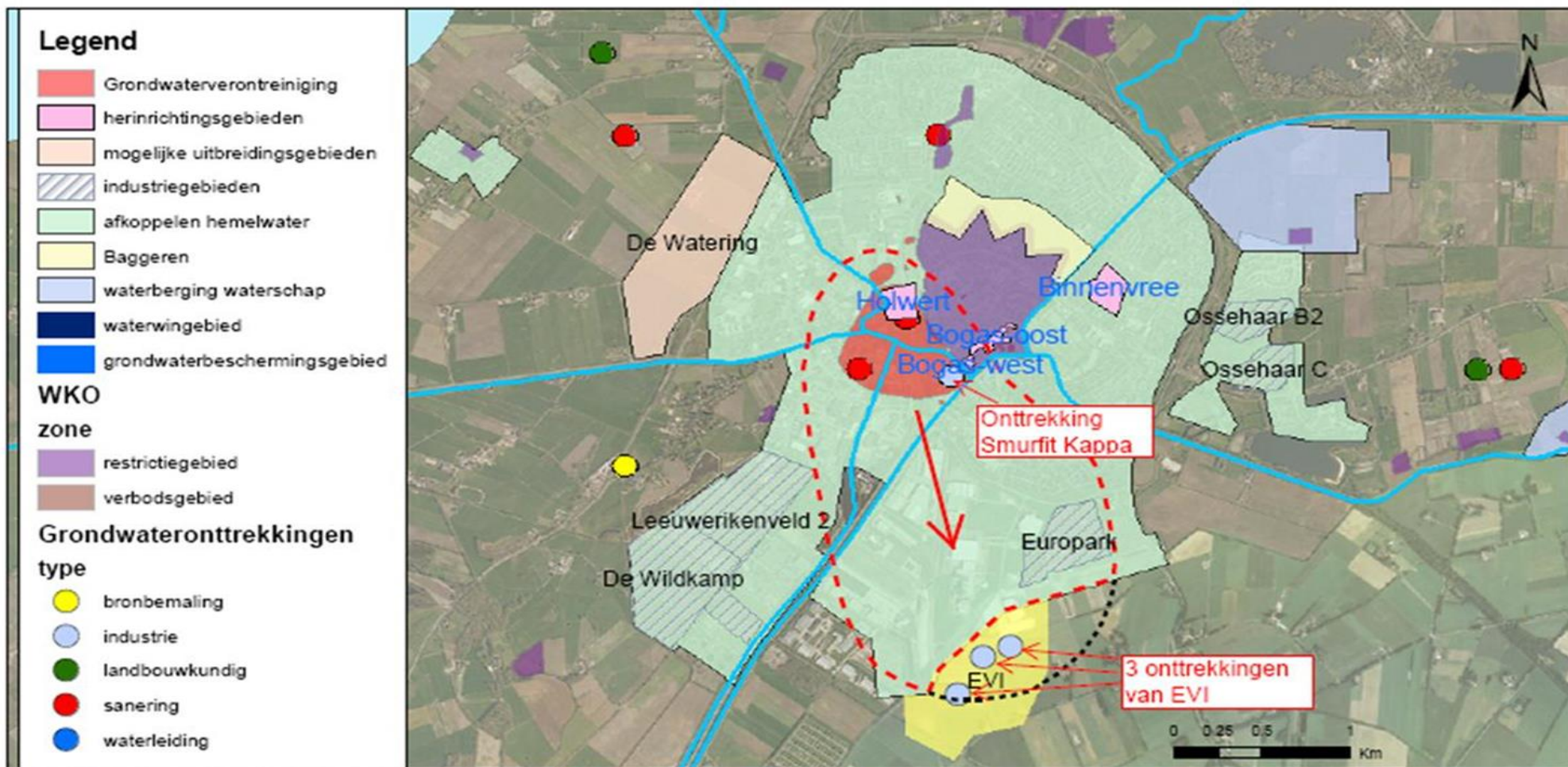
## Casus GGB verkenning Coevorden

### De aanleiding en context

- Locatie- en gebiedsontwikkeling
- Complexe bodemverontreinigingen
- Een niet sluitende Grondexploitatie (publiek/privaat)
- Industriële grondwateronttrekkers in pluimgebied
- Mogelijkheden en ambitie duurzame energie (WKO/warmtenet)

**Gezamenlijke  
opgave in een  
gebied!**





## Systeemgrens 3: Bebouwde kom Coevorden + intrekgebied BBE (Duitsland)

Project: Gebiedsgericht grondwaterbeheer Coevorden  
Opdrachtgever: SKB

Kaartnr.: 1  
Datum: 31 oktober 2011  
Versie: 2

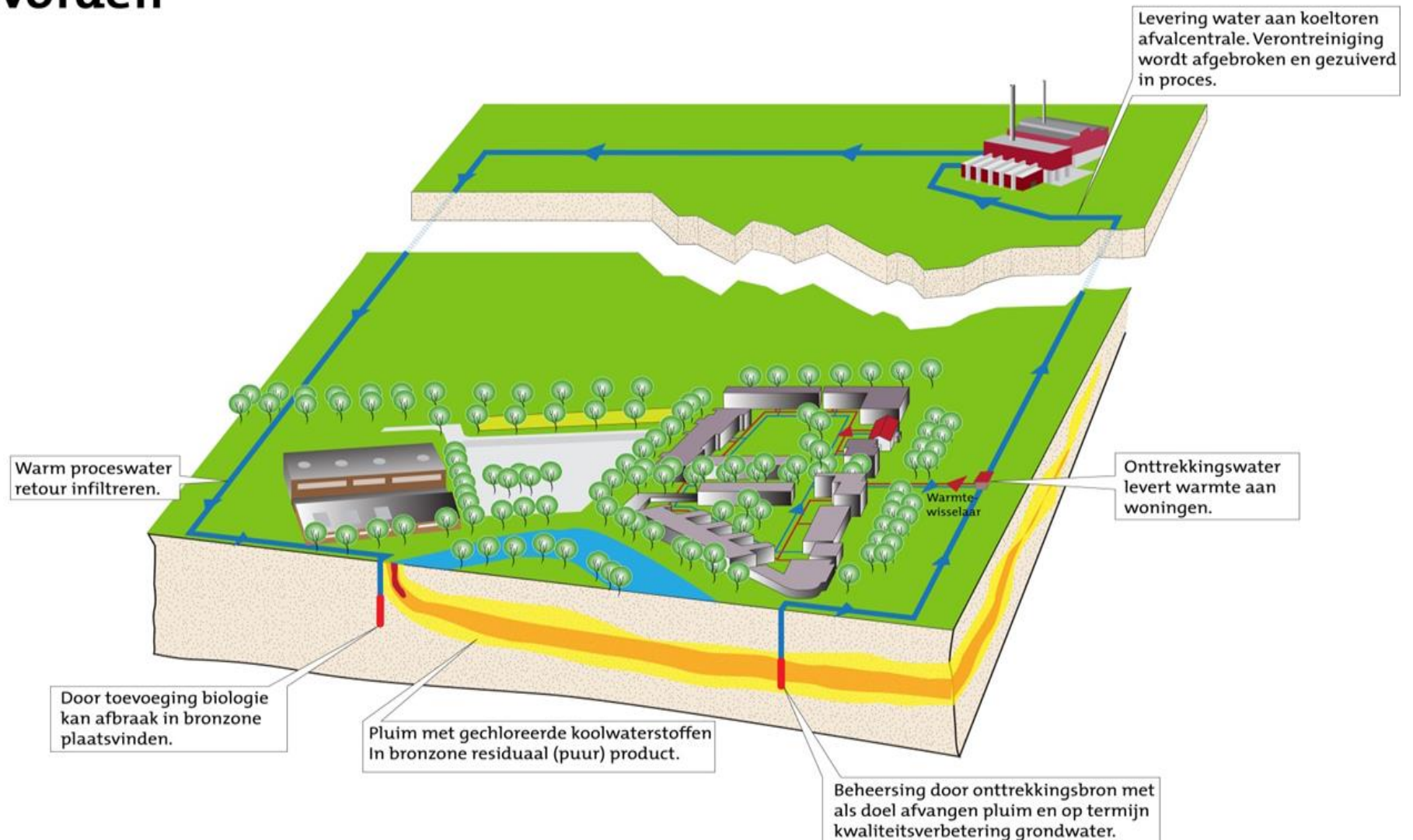
Auteur: Anton Poot  
Dossiernr.: D1855-101-101  
Filenaam: systeemgrens\_3\_definitief\_versie2.mxd

## Casus GGB verkenning Coevorden

Thema's die zijn onderzocht en bepalend voor gebiedsgrens

- **Stedelijke ontwikkeling**
- Wateroverlast
- **Grondwaterkwaliteit**
- **Duurzaamheid > o.a. gebruik van bodemenergie/hergebruik van restwater**
- **Grondwaterwinning en watergebruik**
- Geologie en Archeologie
- Ecologie

## Meervoudig duurzaam watergebruik Coevorden



## Casus GGB verkenning Coevorden

### Resultaat aanpak

- Gebiedsgrens verkend
- Functiecombinaties verkend (duurzaam grondwatergebruik)
- Onderlinge beleidskaders verkend + nieuwe mogelijkheden gebiedsgericht kader versus gevalsgericht kader
- Organisatievraagstuk > provincie versus gemeente
- Financieringsmogelijkheden + afkoopmogelijkheden
- Advies voor verdere stappen en implementatie



## 1<sup>e</sup> blok discussie: FAQ's Wbb en GGB

### Aanleiding

- Is de aanleiding, een aantal gevallen van bodemverontreiniging in het diepere grondwater, voldoende om gebiedsgericht grondwaterbeheer te starten?

### Financieel

- Hoeveel gaat GGB kosten?
- Hoe bepaal je de juiste afkoopsom? Waarom zou ik voor een significant bedrag afkopen als het gebiedsbeheer zich beperkt tot een eenvoudige monitoring? / waarom zou ik geen miljoen vragen als een gevals aanpak minstens 2 miljoen zou kosten
- Hoe robuust is afkoop? Ben ik definitief van mijn verplichtingen af, en hou ik geen oneindige discussies over het niveau van de bron sanering met de gebiedsbeheerder?

### Vergunningverlening en handhaving

- Hoe zorg je er (als gebiedsbeheerder) voor dat het bevoegd gezag wbb de gemaakte afspraken handhaafd?
- Kan ik bij gebiedsgericht beheer nu gewoon een grondwateronttrekkingsvergunning aanvragen ikv waterwet zonder een saneringsplan in te dienen?

### Gebiedsgrens

- Kan ik niet de gebiedsgrens gewoon met de gemeentegrens laten samenvallen, dan ben ik in één keer klaar?
- Hoe bewaak/monitor ik de gebiedsgrens en wat zijn de maatregelen bij overschrijding van die grens

### Organisatie

- Duurt de realisatie van een samenwerking niet veel te lang? Is het wel mogelijk om alle neuzen in een gebied in dezelfde richting te krijgen, of hoe te doen? (Hans Slenders)
- Is onbepaalde tijd echt wel haalbaar?



## 2e blok discussie: FAQ's GGB breed

- Kwalitatief beheer kan niet zonder kwantitatief beheer; die 2 horen bij elkaar
- Welke thema's betrek je bij het gebiedsgericht grondwaterbeheer en waar ligt de grens van gebiedsgerichte thema's voor wat betreft werkbaarheid? Hoe voorkom ik drempels vanuit andere sectoren?
- ...