



Kansrijke gebieden: daar kan het!

Jacco Wanders

Regiobijeenkomst 'Kansrijke gebieden'

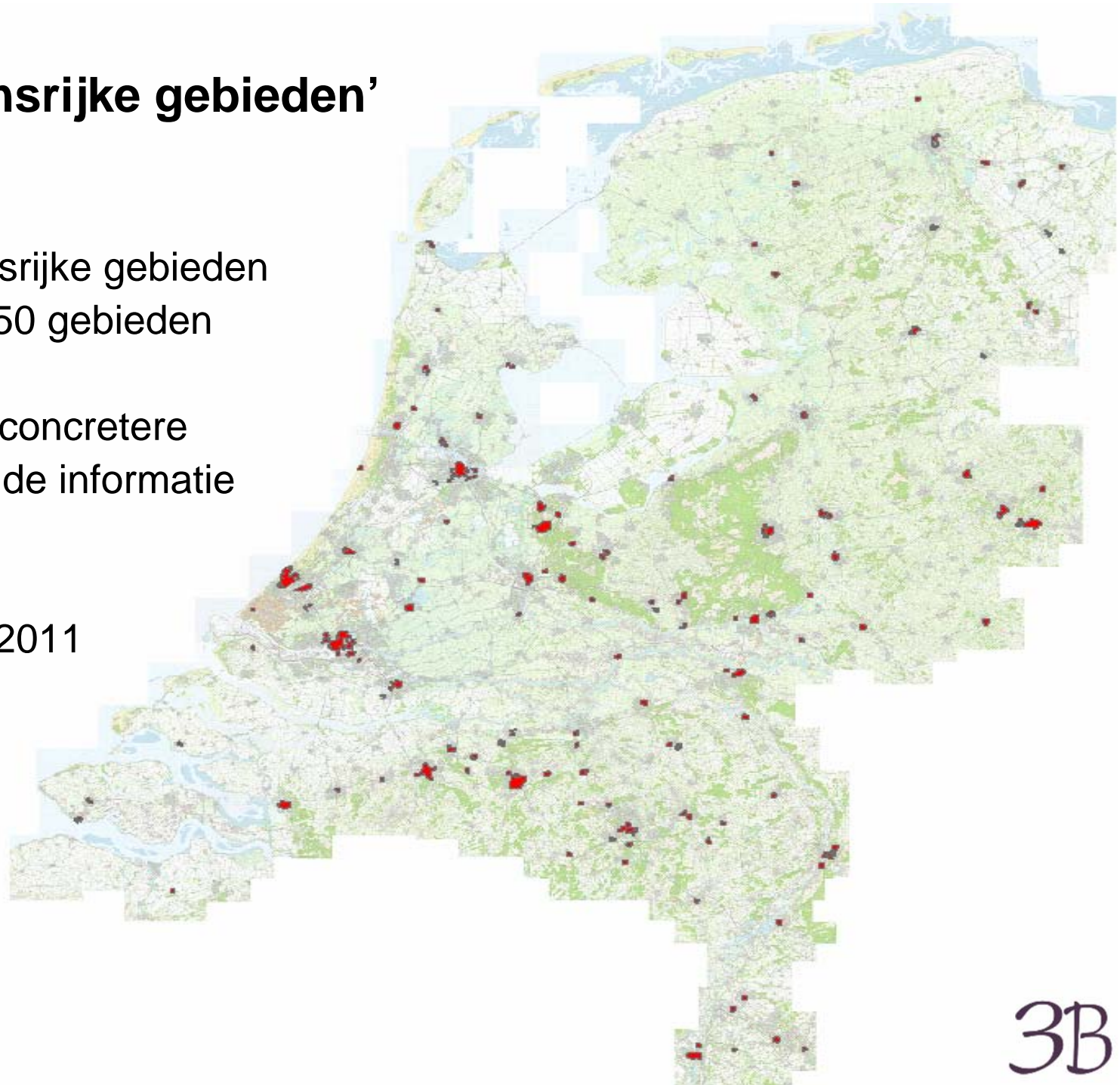
Zwolle

17 mei 2011

UITVOERINGSPROGRAMMA
BODEMCONVENANT
GEBIEDSGERICHT GRONDWATERBEHEER

Product 'kansrijke gebieden'

- GGB en kansrijke gebieden
2007: 130-250 gebieden
- Nu meer en concretere
landsdekkende informatie
beschikbaar
- Actualisatie 2011



kansrijke gebieden
voor beheer
van
verontreinigd
grondwater

Versie 4.1
definitief

25-3-2011

3B Bureau Bodem en MilieuBeleid
Vorden

C:\Users\Frans\Documents\werk\projecten\VROM\2010 1004 inbreng
aanpak spoed en identificatie\GGW\ggwv4.1 definitief.docx

Webtool 'Kansrijke gebieden'

- Vertaling product 'kansrijke gebieden' naar webtool
- Hulpmiddel bij verkenning mogelijkheden GGB



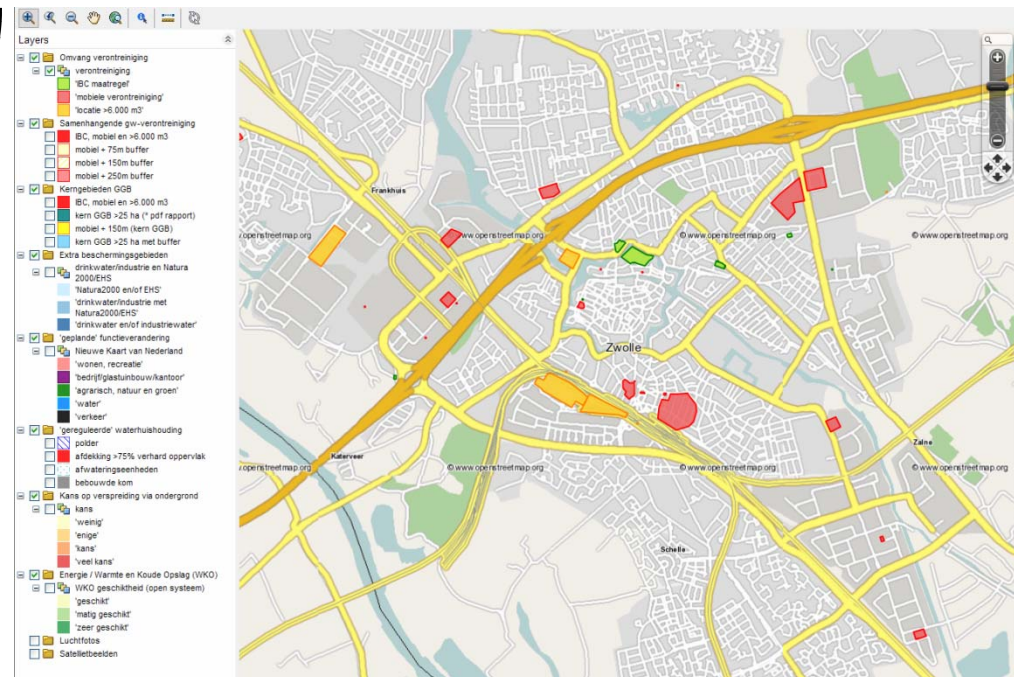
Uitgangspunt: Aangetoonde grootschalige grondwaterverontreinigingen



Brongegevens:

- Landsdekkendbeeld 2005
- Monitoring bodemsanering 2005-2009
- Bodem Informatie Systeem (Globis) provincies 2007

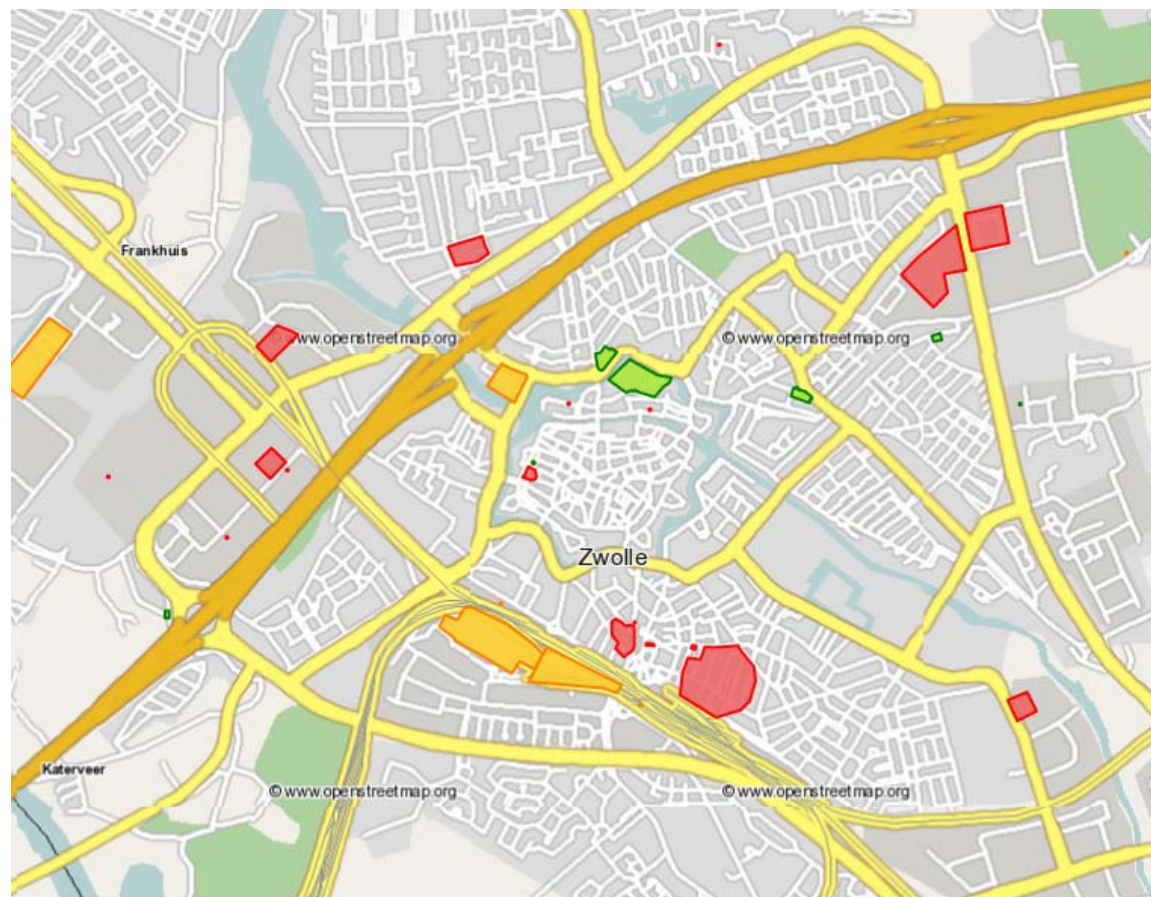
→ contour, 6.000 m³ of IBC



Identificatie kern GGB gebieden: Grootschalige grondwaterverontreinigingen



-  Omvang verontreiniging
-   verontreiniging
-  'IBC maatregel'
-  'mobiele verontreiniging'
-  'locatie >6.000 m3'

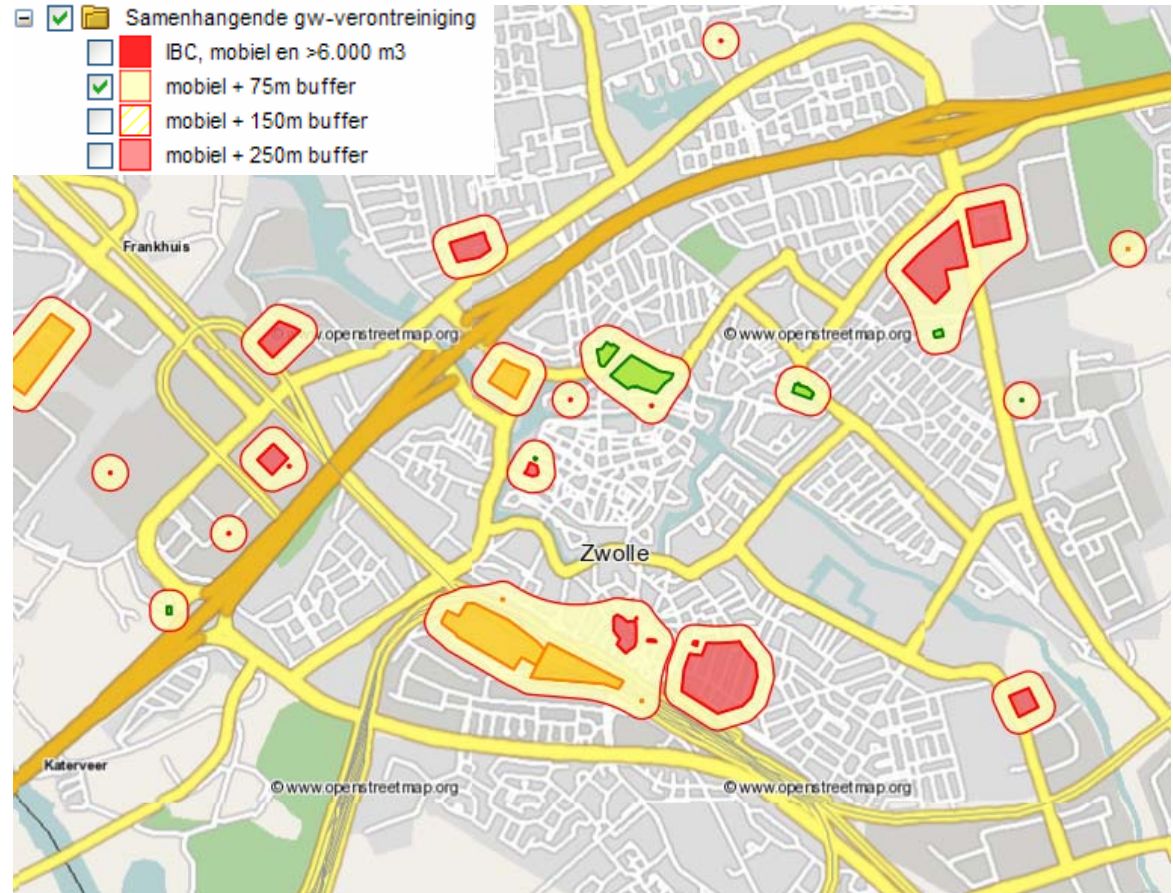
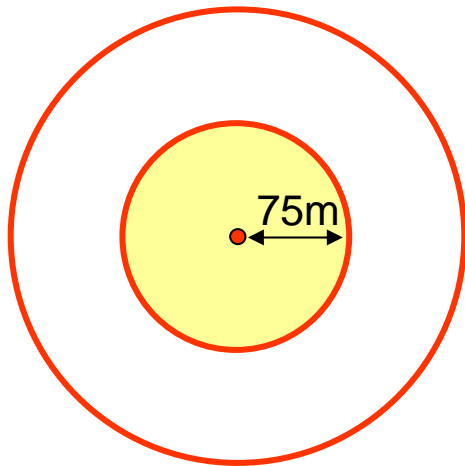


Identificatie kern GGB gebieden: Grootschalige grondwaterverontreinigingen



Vaststellen samenhangende gebieden

- **Bufferzone 75 m**

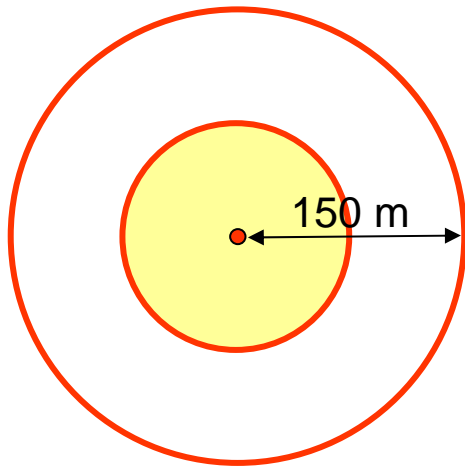


Identificatie kern GGB gebieden: Grootschalige grondwaterverontreinigingen

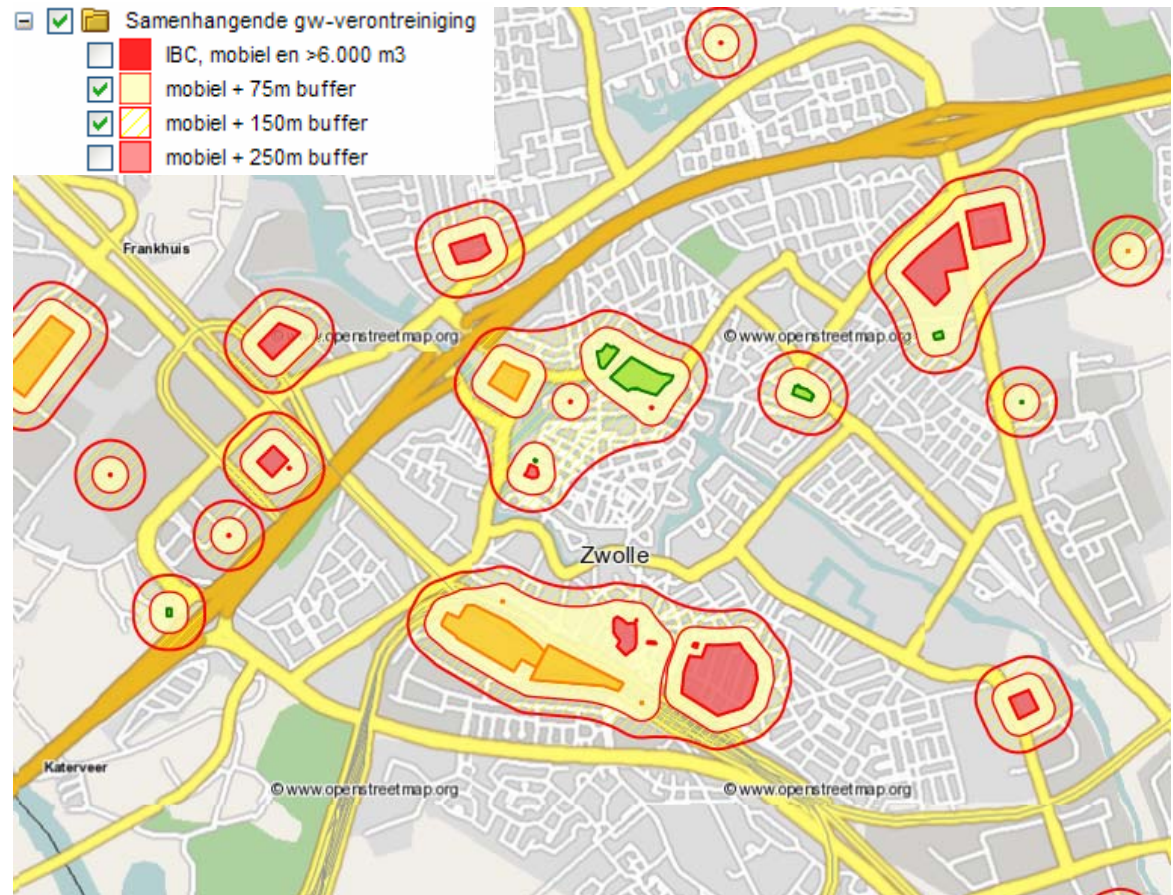


Vaststellen samenhangende gebieden

- Bufferzone 75 m
- **Bufferzone 150 m**



Nationaal
3.286 stuks (7 tot 1.300 ha)

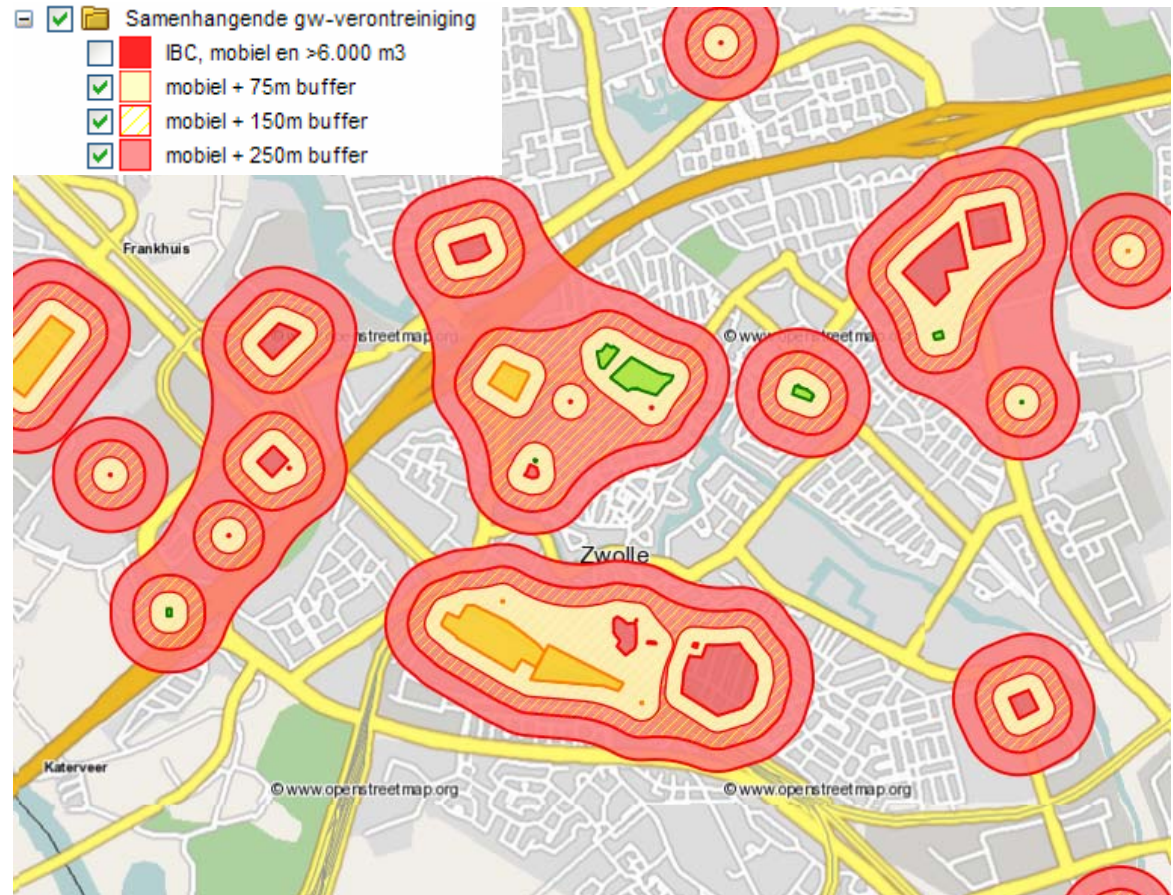
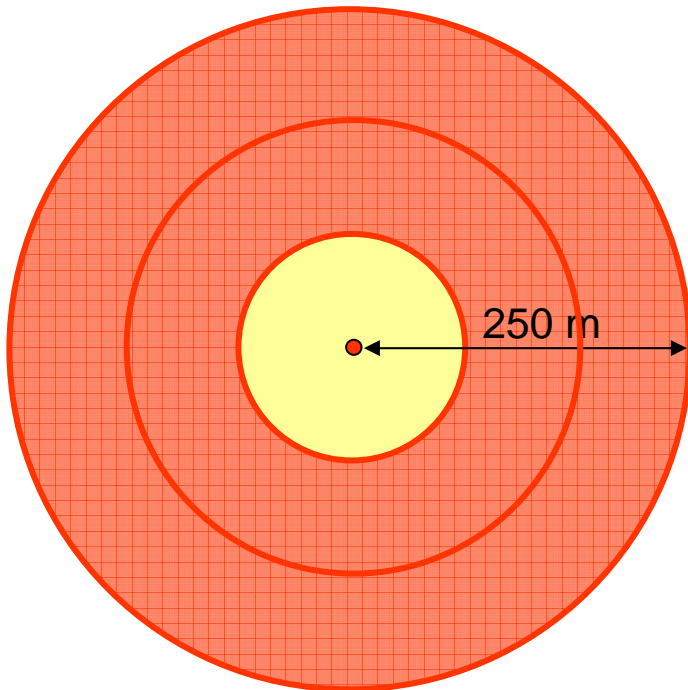


Identificatie kern GGB gebieden: Grootschalige grondwaterverontreinigingen



Vaststellen samenhangende gebieden:

- Bufferzone 75 m
- Bufferzone 150 m
- **Bufferzone 250 m**



Grootschalige grondwaterverontreinigingen



Identificatie kern GGB gebieden:

- Bufferzone 75 m
- **Bufferzone 150 m**
- Bufferzone 250 m
- **Kern GGB > 25 ha**

Nationaal

710 stuks > 25 ha

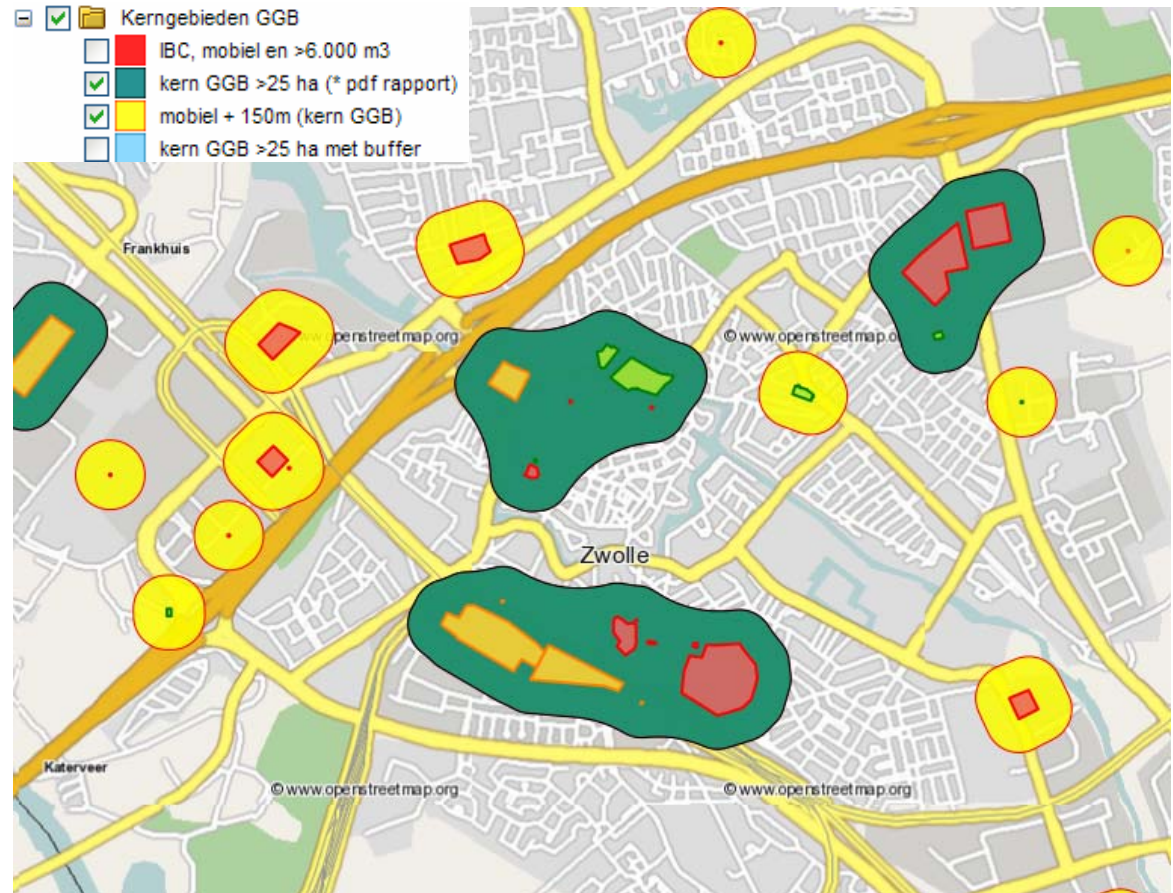
135 > 80 ha

overlap studie 2007
(130 gebieden)

Provincie Overijssel

49 stuks > 25 ha

7 > 80 ha

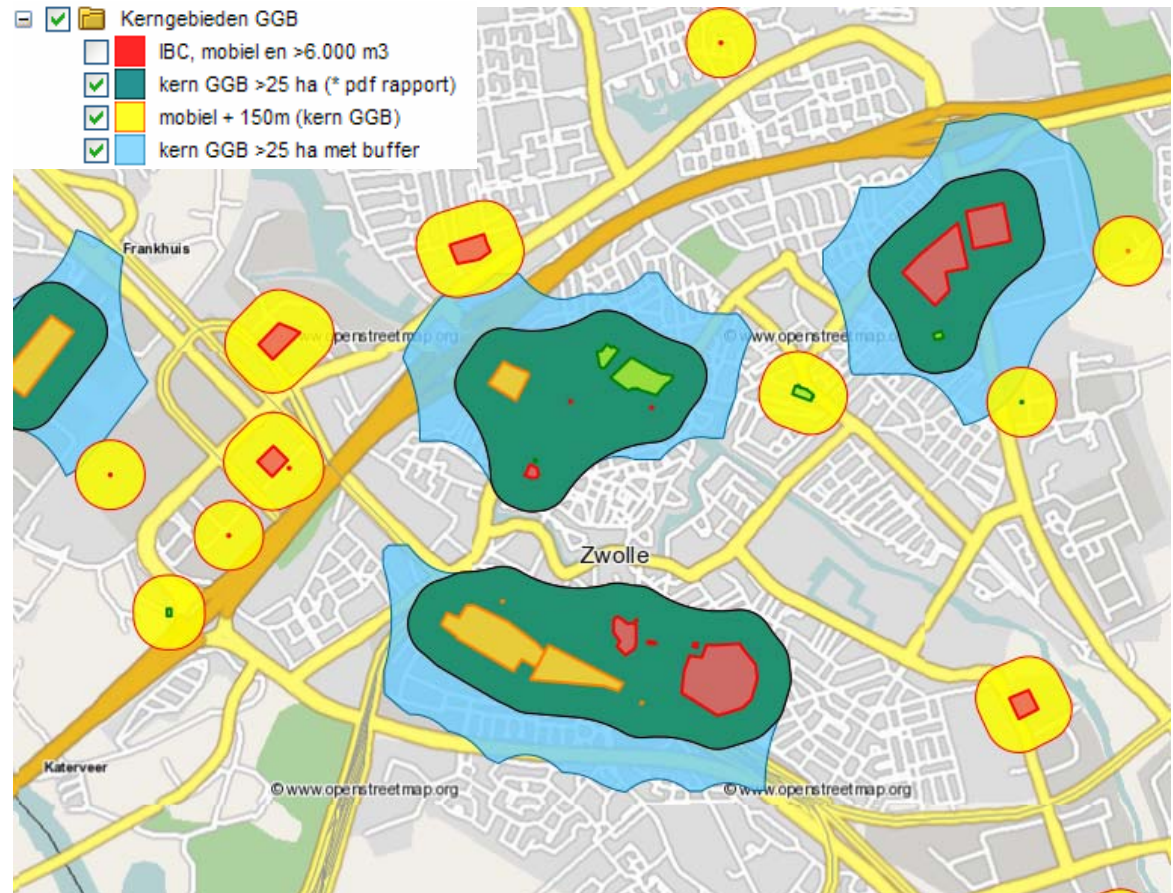


Grootschalige grondwaterverontreinigingen



Identificatie kern GGB gebieden:

- Bufferzone 75 m
- Bufferzone 150 m
- Bufferzone 250 m
- Kern GGB > 25 ha
- **Kern GGB > 25 ha
(met buffer:
grondwaterbeweging)**



Kansen en knelpunten GGB

Gebruik van de GGB tool

Interactie met boven- en ondergrondse thema's:


- Bestaande beschermingsgebieden
(grondwaterbescherming/EHS/Natura 2000)
- Functieverandering
- Waterhuishouding
- Warmte Koude Opslag via open systemen
-

Bestaande beschermingsgebieden



Kansrijke gebieden Gebiedsgericht Grondwater Beheer

UITVOERINGSPROGRAMMA
BODEMCONVENANT
GEBIEDSGERICHT GRONDWATERBEHEER



Layers

- Omvang verontreiniging
- Samenhangende gw-verontreiniging
- Kerngebieden GGB
- Extra beschermingsgebieden
 - drinkwater/industrie en Natura 2000/EHS
 - 'Natura2000 en/of EHS'
 - 'drinkwater/industrie met Natura2000/EHS'
 - 'drinkwater en/of industriewater'
 - 'geplande' functieverandering
 - 'gereguleerde' waterhuishouding
 - Kans op verspreiding via ondergrond
 - Energie / Warmte en Koude Opslag (WKO)
 - Luchtfotos
 - Satellietbeelden

Kansrijke gebieden gebiedsgericht grondwaterbeheer (GGB)

Met deze interactieve viewer kunt u nu zelf het antwoord formuleren op de vraag of en zo ja waar GGB voordelen voor u biedt en welke thema's daarbij een rol kunnen spelen. Met de website en het beschikbaar stellen van de onderliggende informatie wil het Uitvoeringsprogramma Bodem u ondersteunen bij het beantwoorden van deze vragen.

- [Wat is GGB?](#)
- [Aanleiding voor GGB?](#)
- [Hoe werkt het?](#)
- [Wat wordt weergegeven?](#)
- [Meer informatie](#)
- [Download data](#)

Wat is GGB?
Met GGB wordt integraal en duurzaam beheer van (verontreinigd) grondwater binnen een begrensd gebied vormgegeven. GGB koppelt het beheer van grondwater geïntegreerd en systeemgericht aan milieu, natuur en (ruimtelijke en economische) ontwikkeling van een gebied. Hoe meer thema's in een gebied samenvallen hoe groter de potentie is voor GGB.

Aanleiding voor GGB?
De kansen voor het duurzaam benutten van de ondergrond, samen met knelpunten in de traditionele gevalsgeschiede of clustergerichte aanpak van samenhangende mobiele verontreinigingen, zijn vaak de aanleiding om te starten met gebiedsgericht grondwaterbeheer ('Handreiking Gebiedsgericht beheer van verontreinigd grondwater' 2007, en 'SKB-cahier verontreinigd grondwater' 2008).

Hoe werkt het?
Zoom in op de kaart (klik op vergrootglas linksboven), wacht tot de naam balk oplicht en dubbelklik dan op het gebied (kern GGB > 25 ha.). De mogelijkheden van de verschillende thema's zullen openen in een nieuw venster. Kies een gemeente voor een overzicht van de GGB mogelijkheden en download het pdf bestand.

Kies een gemeente ...
Overzicht openen

Extra beschermingsgebieden

- drinkwater/industrie en Natura 2000/EHS**
- 'Natura2000 en/of EHS'**
- 'drinkwater/industrie met Natura2000/EHS'**
- 'drinkwater en/of industriewater'**

Bestaande beschermingsgebieden



Kansrijke gebieden Gebiedsgericht Grondwater Beheer

UITVOERINGSPROGRAMMA
BODEMCONVENANT
GEBIEDSGERICHT GRONDWATERBEHEER

Layers

- Omvang verontreiniging
 - verontreiniging
 - 'IBC maatregel'
 - 'mobiele verontreiniging'
 - 'locatie >6.000 m3'
- Samenhangende gw-verontreiniging
- Kerngebieden GGB
 - IBC, mobil en >6.000 m3
 - kern GGB >25 ha (* pdf rapport)
 - mobil + 150m (kern GGB)
 - kern GGB >25 ha met buffer
- Extra beschermingsgebieden
 - 'drinkwater/industrie en Natura 2000/EHS'
 - 'Natura2000 en/of EHS'
 - 'drinkwater/industrie met Natura2000/EHS'
 - 'drinkwater en/of industriewater'
- 'geplande' functieverandering
- 'gereguleerde' waterhuishouding
- Kans op verspreiding via ondergrond
- Energie / Warmte en Koude Opslag (WKO)
- Luchtfotos
- Satellietbeelden

Extra beschermingsgebieden

- drinkwater/industrie en Natura 2000/EHS
- 'Natura2000 en/of EHS'
- 'drinkwater/industrie met Natura2000/EHS'
- 'drinkwater en/of industriewater'

- Functie bedreiging (kwantiteit /kwaliteit);
- kans synergie in (risico) beheer.

Kansrijke gebieden gebiedsgericht grondwaterbeheer (GGB)

Met deze interactieve viewer kunt u nu zelf het antwoord formuleren op de vraag of en zo ja waar GGB voordelen voor u biedt en welke thema's daarbij een rol kunnen spelen. Met de website en het beschikbaar stellen van de onderliggende informatie wil het Uitvoeringsprogramma Bodem u ondersteunen bij het beantwoorden van deze vragen.

- [Wat is GGB?](#)
- [Aanleiding voor GGB?](#)
- [Hoe werkt het?](#)
- [Wat wordt weergegeven?](#)
- [Meer informatie](#)
- [Download data](#)

Wat is GGB?
Met GGB wordt integraal en duurzaam beheer van (verontreinigd) grondwater binnen een begrensd gebied vormgegeven. GGB koppelt het beheer van grondwater geïntegreerd en systeemgericht aan milieu, natuur en (ruimtelijke en economische) ontwikkeling van een gebied. Hoe meer thema's in een gebied samenvallen hoe groter de potentie is voor GGB.

Aanleiding voor GGB?
De kansen voor het duurzaam benutten van de ondergrond, samen met knelpunten in de traditionele gevalsgesichte of clustergerichte aanpak van samenhangende mobiele verontreinigingen, zijn vaak de aanleiding om te starten met gebiedsgericht grondwaterbeheer ('Handreiking Gebiedsgericht beheer van verontreinigd grondwater' 2007, en 'SKB-cahier verontreinigd grondwater' 2008).

Hoe werkt het?
Zoom in op de kaart (klik op vergrootglas linksboven), wacht tot de naam balk oplicht en [Overzicht openen](#)

Funcieverandering



Kansrijke gebieden Gebiedsgericht Grondwater Beheer

UITVOERINGSPROGRAMMA
BODEMCONVENANT
GEBIEDSGERICHT GRONDWATERBEHEER

Layers

- Omvang verontreiniging
- Samenhangende gw-verontreiniging
- Kerngebieden GGB
- Extra beschermingsgebieden
- 'geplande' funcieverandering
 - Nieuwe Kaart van Nederland
 - 'wonen, recreatie'
 - 'bedrijf/glastuinbouw/kantoor'
 - 'agrarisch, natuur en groen'
 - 'water'
 - 'verkeer'
- 'gereguleerde' waterhuishouding
- Kans op verspreiding via ondergrond
- Energie / Warmte en Koude Opslag (WKO)
- Luchtfotos
- Satellietbeelden

Kansrijke gebieden gebiedsgericht grondwaterbeheer (GGB)

Met deze interactieve viewer kunt u nu zelf het antwoord formuleren op de vraag of en zo ja waar GGB voordelen voor u biedt en welke thema's daarbij een rol kunnen spelen. Met de website en het beschikbaar stellen van de onderliggende informatie wil het Uitvoeringsprogramma Bodem u ondersteunen bij het beantwoorden van deze vragen.

- [Wat is GGB?](#)
- [Aanleiding voor GGB?](#)
- [Hoe werkt het?](#)
- [Wat wordt weergegeven?](#)
- [Meer informatie](#)
- [Download data](#)

Wat is GGB?
Met GGB wordt integraal en duurzaam beheer van (verontreinigd) grondwater binnen een begrensd gebied vormgegeven. GGB koppelt het beheer van grondwater geïntegreerd en systeemgericht aan milieu, natuur en (ruimtelijke en economische) ontwikkeling van een gebied. Hoe meer thema's in een gebied samenvallen hoe groter de potentie is voor GGB.

Aanleiding voor GGB?
De kansen voor het duurzaam benutten van de ondergrond, samen met knelpunten in de traditionele gevalsgenrichte of clustergerichte aanpak van samenhangende mobiele verontreinigingen, zijn vaak de aanleiding om te starten met gebiedsgericht grondwaterbeheer ('Handreiking Gebiedsgericht beheer van verontreinigd grondwater' 2007, en 'SKB-cahier verontreinigd grondwater' 2008).

Hoe werkt het?
Zoom in op de kaart (klik op vergrootglas linksboven), wacht tot de naam balk oplicht en dubbelklik dan op het gebied (kern GGB > 25 ha.). De mogelijkheden van de verschillende thema's zullen openen in een nieuw venster. Kies een gemeente voor een overzicht van de GGB mogelijkheden en download het pdf bestand.

Kies een gemeente ... ▼

[Overzicht openen](#)

Funcieverandering



Kansrijke gebieden Gebiedsgericht Grondwater Beheer

UITVOERINGSPROGRAMMA
BODEMCONVENANT
GEBIEDSGERICHT GRONDWATERBEHEER

ITTE
3B

Kansrijke gebieden gebiedsgericht grondwaterbeheer (GGB)

Met deze interactieve viewer kunt u nu zelf het antwoord formuleren op de vraag of en zo ja waar GGB voordelen voor u biedt en welke thema's daarbij een rol kunnen spelen. Met de website en het beschikbaar stellen van de onderliggende informatie wil het Uitvoeringsprogramma Bodem u ondersteunen bij het beantwoorden van deze vragen.

- [Wat is GGB?](#)
- [Aanleiding voor GGB?](#)
- [Hoe werkt het?](#)
- [Wat wordt weergegeven?](#)
- [Meer informatie](#)
- [Download data](#)

Wat is GGB?
Met GGB wordt integraal en duurzaam beheer van (verontreinigd) grondwater binnen een begrensd gebied vormgegeven. GGB koppelt het beheer van grondwater geïntegreerd en systeemgericht aan milieu, natuur en (ruimtelijke en economische) ontwikkeling van een gebied. Hoe meer thema's in een gebied samenvallen hoe groter de potentie is voor GGB.

Aanleiding voor GGB?
De kansen voor het duurzaam benutten van de ondergrond, samen met knelpunten in de traditionele gevalsgerichte of clustergerichte aanpak van samenhangende mobiele verontreinigingen, zijn vaak de aanleiding om te starten met gebiedsgericht grondwaterbeheer ('Handreiking Gebiedsgericht beheer van verontreinigd grondwater' 2007 en GIBD-advies).

Layers

- Omvang verontreiniging
 - verontreiniging
 - 'IBC maatregel'
 - 'mobiele verontreiniging'
 - 'locatie >6.000 m³'
- Samenhangende gw-verontreiniging
- Kerngebieden GGB
 - IBC, mobil en >6.000 m³
 - kern GGB >25 ha (* pdf rapport)
 - mobiel + 150m (kern GGB)
 - kern GGB >25 ha met buffer
- Extra beschermingsgebieden
- 'geplande' funcieverandering
 - Nieuwe Kaart van Nederland
 - 'wonen, recreatie'
 - 'bedrijf/glastuinbouw/kantoor'
 - 'agrarisch, natuur en groen'
 - 'water'
 - 'verkeer'
- 'gereguleerde' waterhuishouding
- Kans op verspreiding via ondergrond
- Energie / Warmte en Koude Opslag (WKO)
- Luchtfotos
- Satellietbeelden

'geplande' funcieverandering

- Nieuwe Kaart van Nederland
- 'wonen, recreatie'
- 'bedrijf/glastuinbouw/kantoor'
- 'agrarisch, natuur en groen'
- 'water'
- 'verkeer'

- Functie bedreiging/hinder/ gevaarlijk/afbreukrisico investering;
- kans synergie in sanering/beheeropgave door maatregelen samen te laten gaan

Waterhuishouding



Kansrijke gebieden Gebiedsgericht Grondwater Beheer

UITVOERINGSPROGRAMMA
BODEMCONVENANT
GEBIEDSGERICHT GRONDWATERBEHEER

Layers

- Omvang verontreiniging
- Samenhangende gw-verontreiniging
- Kerngebieden GGB
- Extra beschermingsgebieden
- 'geplande' functieverandering
- 'gereguleerde' waterhuishouding
 - polder
 - afdekking >75% verhard oppervlak
 - afwateringseenheden
 - bebouwde kom
- Kans op verspreiding via ondergrond
- Energie / Warmte en Koude Opslag (WKO)
- Luchtfotos
- Satellietbeelden

Kansrijke gebieden gebiedsgericht grondwaterbeheer (GGB)

Met deze interactieve viewer kunt u nu zelf het antwoord formuleren op de vraag of en zo ja waar GGB voordelen voor u biedt en welke thema's daarbij een rol kunnen spelen. Met de website en het beschikbaar stellen van de onderliggende informatie wil het Uitvoeringsprogramma Bodem u ondersteunen bij het beantwoorden van deze vragen.

- [Wat is GGB?](#)
- [Aanleiding voor GGB?](#)
- [Hoe werkt het?](#)
- [Wat wordt weergegeven?](#)
- [Meer informatie](#)
- [Download data](#)

Wat is GGB?
Met GGB wordt integraal en duurzaam beheer van (verontreinigd) grondwater binnen een begrensd gebied vormgegeven. GGB koppelt het beheer van grondwater geïntegreerd en systeemgericht aan milieu, natuur en (ruimtelijke en economische) ontwikkeling van een gebied. Hoe meer thema's in een gebied samenvallen hoe groter de potentie is voor GGB.

Aanleiding voor GGB?
De kansen voor het duurzaam benutten van de ondergrond, samen met knelpunten in de traditionele vevalgsrichte of clustergerichte aanpak van samenhangende mobiele verontreinigingen, zijn vaak de aanleiding om te starten met gebiedsgericht grondwaterbeheer ('Handreiking Gebiedsgericht beheer van verontreinigd grondwater' 2007, en 'SKB-cahier verontreinigd grondwater' 2008).

Hoe werkt het?
Zoom in op de kaart (klik op vergrootglas linksboven), wacht tot de naambalk oplicht en dubbelklik dan op het gebied (kern GGB > 25 ha.). De mogelijkheden van de verschillende thema's zullen openen in een nieuw venster. Kies een gemeente voor een overzicht van de GGB mogelijkheden en download het pdf bestand.


Kies een gemeente ...
Overzicht openen


Waterhuishouding



Kansrijke gebieden Gebiedsgericht Grondwater Beheer

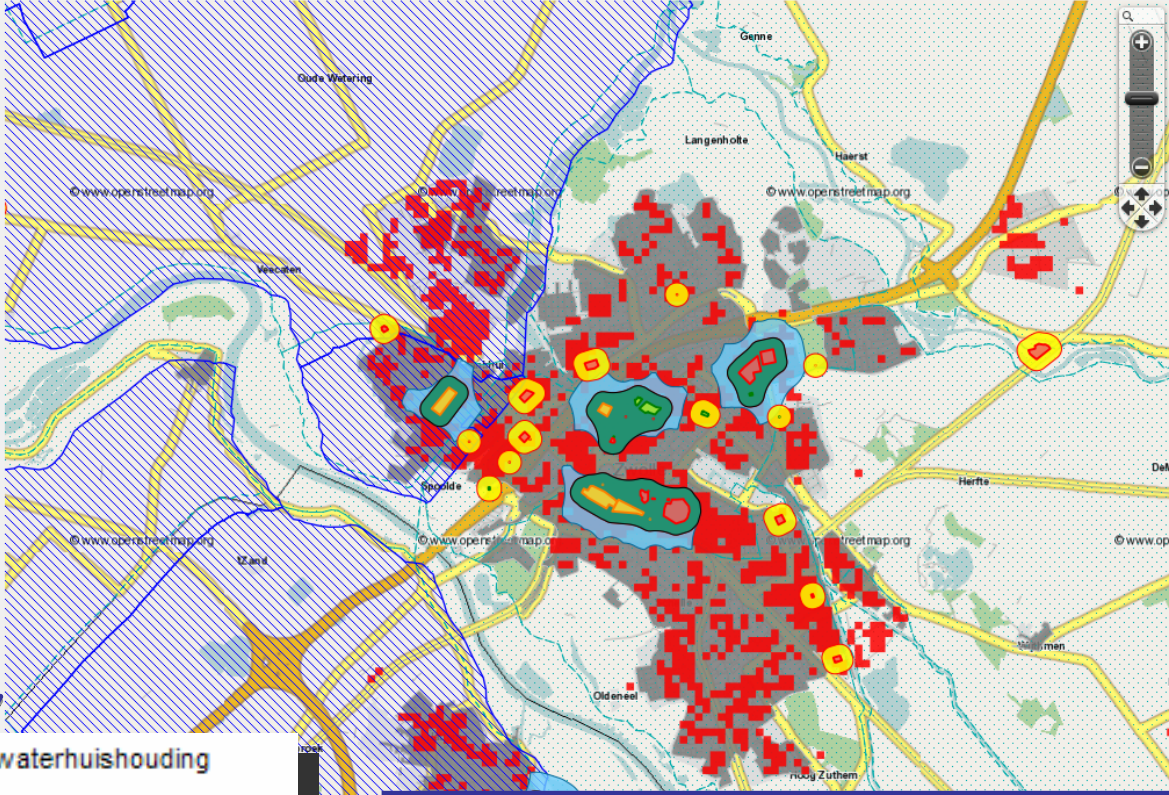
UITVOERINGSPROGRAMMA
BODEMCONVENANT
GEBIEDSGERICHT GRONDWATERBEHEER





Layers

- Omvang verontreiniging
 - verontreiniging
 - 'IBC maatregel'
 - 'mobiele verontreiniging'
 - 'locatie >6.000 m³'
- Samenhangende gw-verontreiniging
- Kerngebieden GGB
 - IBC, mobil en >6.000 m³
 - kern GGB >25 ha (* pdf rapport)
 - mobil + 150m (kern GGB)
 - kern GGB >25 ha met buffer
- Extra beschermingsgebieden
 - 'geplande' functieverandering
 - 'gereguleerde' waterhuishouding
 - polder
 - afdekking >75% verhard oppervlak
 - afwateringseenheden
 - bebouwde kom
- Kans op verspreiding via ondergrond
 - Energie / Warmte en Koude Opslag (WKO)
 - Luchtfotos
 - Satellietbeelden



Kansrijke gebieden gebiedsgericht grondwaterbeheer (GGB)

Met deze interactieve viewer kunt u nu zelf het antwoord formuleren op de vraag of en zo ja waar GGB voordelen voor u biedt en welke thema's daarbij een rol kunnen spelen. Met de website en het beschikbaar stellen van de onderliggende informatie wil het Uitvoeringsprogramma Bodem u ondersteunen bij het beantwoorden van deze vragen.

- [Wat is GGB?](#)
- [Aanleiding voor GGB?](#)
- [Hoe werkt het?](#)
- [Wat wordt weergegeven?](#)
- [Meer informatie](#)
- [Download data](#)

Wat is GGB?
Met GGB wordt integraal en duurzaam beheer van (verontreinigd) grondwater binnen een begrensd gebied vormgegeven. GGB koppelt het beheer van grondwater geïntegreerd en systeemgericht aan milieu, natuur en (ruimtelijke en economische) ontwikkeling van een gebied. Hoe meer thema's in een gebied samenvallen hoe groter de potentie is voor GGB.

Aanleiding voor GGB?
De kansen voor het duurzaam benutten van de ondergrond, samen met knelpunten in de traditionele gevalsgesichte of clustergerichte aanpak van samenhangende mobiele verontreinigingen, zijn vaak de aanleiding om te starten met gebiedsgericht grondwaterbeheer ('Handreiking Gebiedsgericht beheer van verontreinigd grondwater' 2007, en 'SKB-cahier verontreinigd grondwater' 2008).

Hoe werkt het?
Zoom in op de kaart (klik op vergrootglas linksboven), wacht tot de naambalk oplicht en

'gereguleerde' waterhuishouding

- polder
- afdekking >75% verhard oppervlak
- afwateringseenheden
- bebouwde kom


- Functie bedreiging (ontkoppelen/infiltratie);
- kans is zicht op oplossingsrichting

Overzicht openen

Warmte Koude Opslag via open systemen

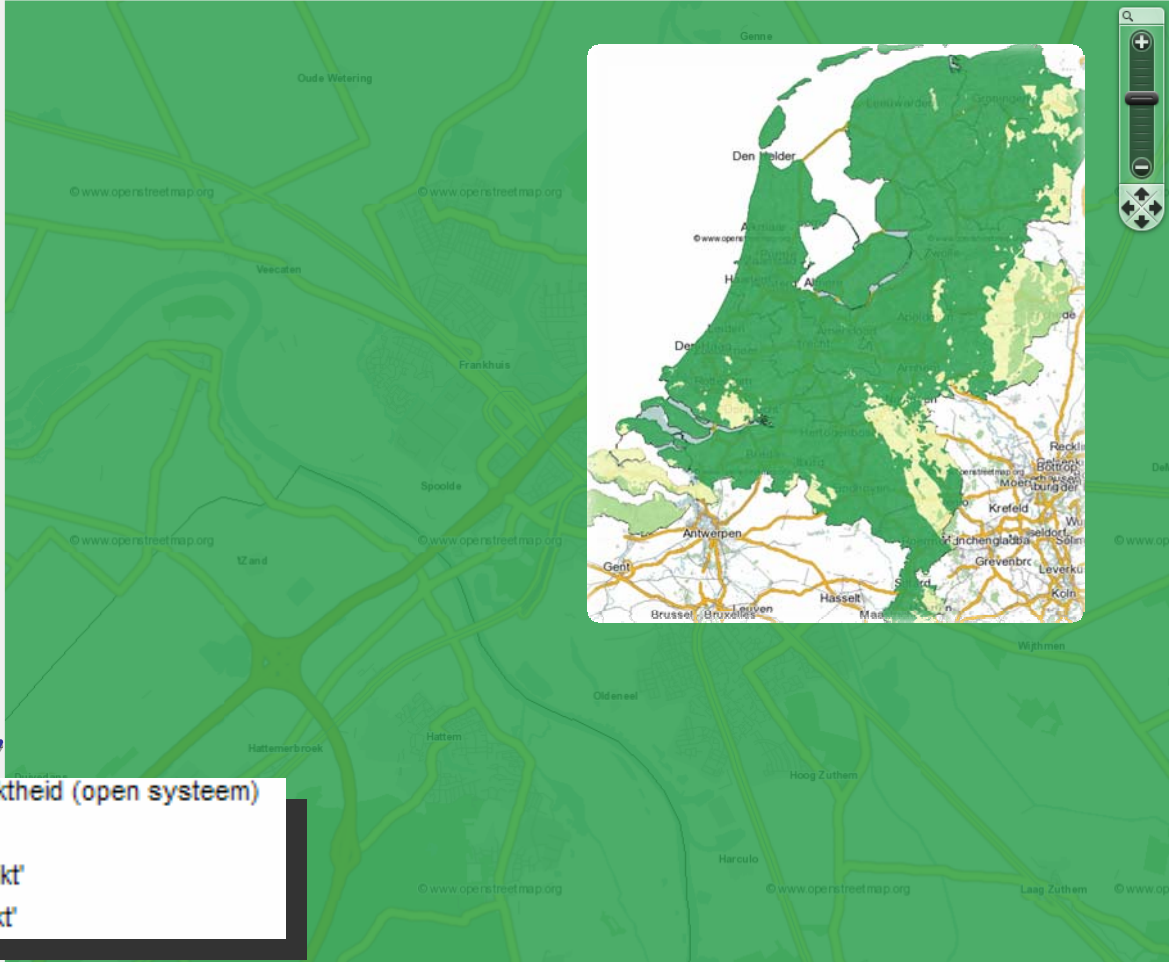
Kansrijke gebieden Gebiedsgericht Grondwater Beheer

UITVOERINGSPROGRAMMA
BODEMCONVENANT
GEBIEDSGERICHT GRONDWATERBEHEER



Layers

- Omvang verontreiniging
- Samenhangende gw-verontreiniging
- Kerngebieden GGB
- Extra beschermingsgebieden
- 'geplande' functieverandering
- 'gereguleerde' waterhuishouding
- Kans op verspreiding via ondergrond
- Energie / Warmte en Koude Opslag (WKO)
- WKO geschiktheid (open systeem)
- 'geschikt'
- 'matig geschikt'
- 'zeer geschikt'
- Luchtfotos
- Satellietbeelden



Kansrijke gebieden gebiedsgericht grondwaterbeheer (GGB)

Met deze interactieve viewer kunt u nu zelf het antwoord formuleren op de vraag of en zo ja waar GGB voordelen voor u biedt en welke thema's daarbij een rol kunnen spelen. Met de website en het beschikbaar stellen van de onderliggende informatie wil het Uitvoeringsprogramma Bodem u ondersteunen bij het beantwoorden van deze vragen.

- [Wat is GGB?](#)
- [Aanleiding voor GGB?](#)
- [Hoe werkt het?](#)
- [Wat wordt weergegeven?](#)
- [Meer informatie](#)
- [Download data](#)

Wat is GGB?
Met GGB wordt integraal en duurzaam beheer van (verontreinigd) grondwater binnen een begrensd gebied vormgegeven. GGB koppelt het beheer van grondwater geïntegreerd en systeemgericht aan milieu, natuur en (ruimtelijke en economische) ontwikkeling van een gebied. Hoe meer thema's in een gebied samenvallen hoe groter de potentie is voor GGB.

Aanleiding voor GGB?
De kansen voor het duurzaam benutten van de ondergrond, samen met knelpunten in de traditionele gevalsgerichte of clustergerichte aanpak van samenhangende mobiele verontreinigingen, zijn vaak de aanleiding om te starten met gebiedsgericht grondwaterbeheer ('Handreiking Gebiedsgericht beheer van verontreinigd grondwater' 2007, en 'SKB-cahier verontreinigd grondwater' 2008).

Hoe werkt het?
Zoom in op de kaart (klik op vergrootglas linksboven), wacht tot de naambalk oplicht en dubbelklik dan op het gebied (kern GGB > 25 ha.). De mogelijkheden van de verschillende thema's zullen openen in een nieuw venster. Kies een gemeente voor een overzicht van de GGB mogelijkheden en download het pdf bestand.

Kies een gemeente ... ▼

Overzicht openen

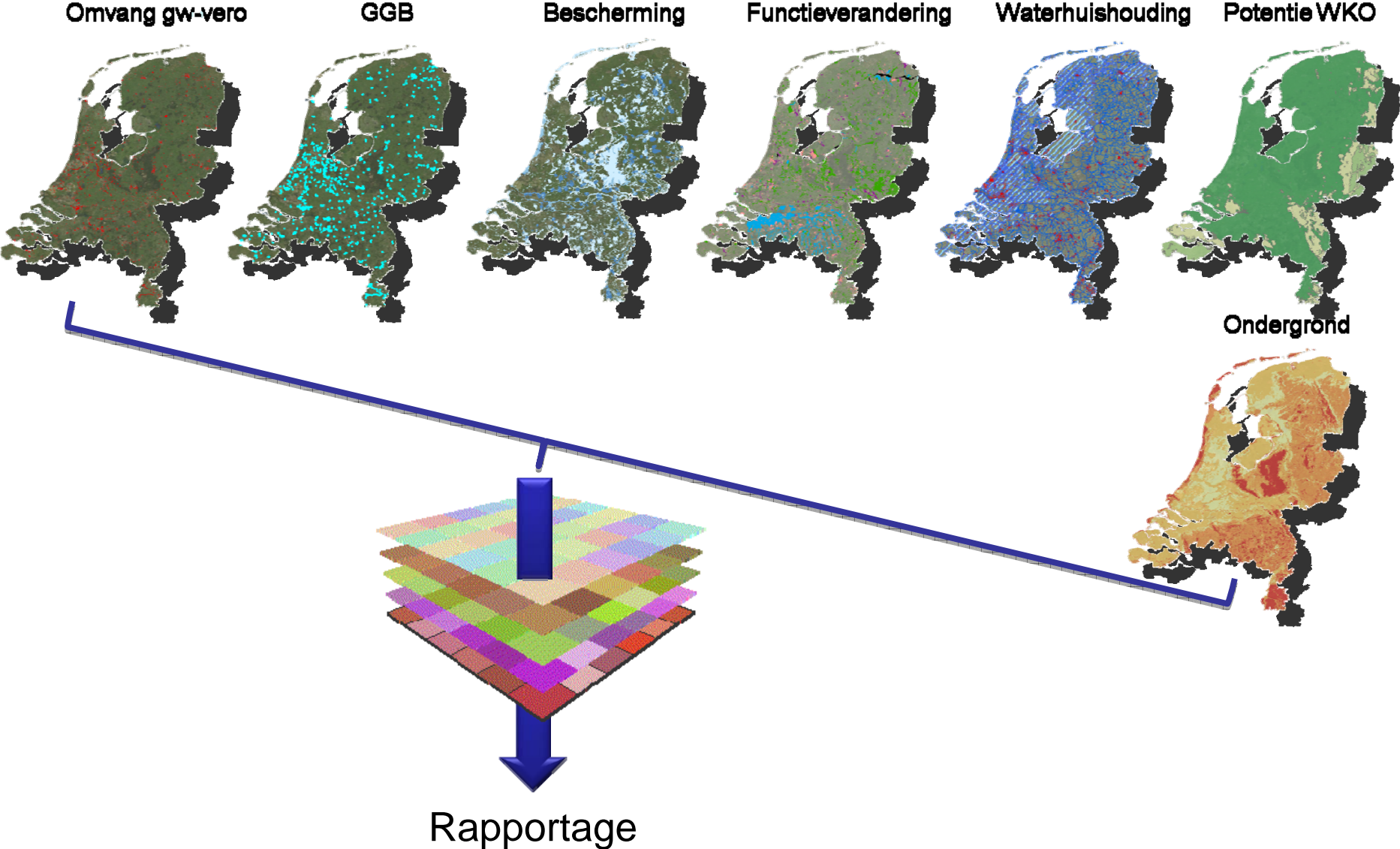
WKO geschiktheid (open systeem)

'geschikt'

'matig geschikt'

'zeer geschikt'

GGB rapportage



Samenvatting

- Hulpmiddel bij verkenning mogelijkheden GGB
- Verkennen GGB kansen met belanghebbenden
- Op lokaal niveau maatwerk vereist
- Meerdere thema's kunnen een rol spelen
- Advies: maak gebruik van de GGB gegevens in eigen GIS systeem

Home Achiel Onderwerpen **Organisatie Programma's & Regelingen** Standaard zoeken

Home > Onderwerpen > Bodem > Bodemconvenant > Convenant Bodemontwikkeling en aanpak speelspecifieke > Product project gebiedsgericht grondwaterbeheer

Bodemconvenant

- > Actueel
- > Convenant
- > Organisatie
- > Speelspecifieke
- > Gebiedsgericht grondwaterbeheer

Producten

- > Handreiking gebiedsgericht grondwaterbeheer, versie 01-10-2010
- > Praktijkvoorbeelden
- > Ondergrond
- > Wet- en regelgeving
- > Publicaties

Producten project gebiedsgericht grondwaterbeheer

Binnen het project gebiedsgericht grondwaterbeheer werken de convenantpartners aan de volgende producten.

Handreiking gebiedsgericht grondwaterbeheer

Het doel van de handreiking is om de ervaringen met de gebiedsgerichte aanpak van grondwaterprobleemverontreinigingen onder de aandacht te brengen van alle decentrale overheden. De handreiking biedt handvaten voor de realisatie van sectoraal (milieu, water, ruimte, energie) naar integraal werken.

- > Handreiking gebiedsgericht grondwaterbeheer, versie 01-10-2010

Push en Pull factoren

Uit het grote aantal beschikbare handreikingen en modules dat momenteel de toepassing van gebiedsgericht grondwaterbeheer beschrijven, stimuleren en bevorderen zal door het onderscheiden van push en pullfactoren nog explicieter en meer gedifferentieerd naar doelgroepen, het belang van gebiedsgericht grondwaterbeheer als oplossing worden gepresenteerd.

Community of Practice en Mastercases

Realiseren van een Community of Practice (CoP) rondom het onderwerp 'Gebiedsgericht beheer van grondwater'. De community zal bestaan uit professionals van gemeenten, provincies en waterbeheerders. Binnen de CoP delen en testen de deelnemers ideeën in een informele omgeving van gelijkgestemden. Samen verleggen zij de kennis en ervaring die noodzakelijk is om praktijkproblemen daadwerkelijk aan te pakken. De resultaten van de CoP worden breder verspreid via de website 'Grondwatercollectief' die geheel wordt vernieuwd en eveneens geschikt wordt gemaakt door de deelnemers van de CoP om digitaal te discussiëren en informatie uit te wisselen.

Webtool 'Karakteristieke gebieden'

Een handige hulpmiddel bij het verkennen van karakteristieke gebieden voor gebiedsgericht grondwaterbeheer, is de **webtool 'Karakteristieke gebieden'**. Deze tool geeft potentiële gebiedsbeheerders inzicht in de kansen en uitdagingen voor gebiedsgericht grondwaterbeheer. De webtool is een hulpmiddel dat gebruikt kan worden om in gesprek te komen met belanghebbenden en gezamenlijk de mogelijkheden voor gebiedsgericht grondwaterbeheer te verkennen. De webtool is vanaf nu te raadplegen. Het betreft een versie die verder ontwikkeld wordt naar aanleiding van de signalen die we ontvangen tijdens de regulatie.

Op de website van de **webtool 'Karakteristieke gebieden'** vindt u meer informatie over de achtergrond en de werking van de tool.

Organiseren, financieren en contracteren gebiedsgericht grondwaterbeheer

De product is een vervolg op de rapportage die is opgesteld naar aanleiding van een onderzoek van de IJCO-commissie grondwater. De commissie heeft zich in het rapport vooral gericht op gebieden waar grondwaterbeheer een complexe bestuurlijke opgave vormt. De commissie doet onder ander de aanbeveling om gebruik te maken van bestuurlijke arrangementen zoals dat ook binnen andere beleidsterreinen gebeurt. Een praktische handreiking om te komen tot een bestuurlijk arrangement

Agentschap (onderwerp/producten)

<http://www.agentschapnl.nl/onderwerp/producten-project-gebiedsgericht-grondwaterbeheer>

Grondwater [COLLECTIEF] Zoeken

Home / Acties / Nieuws / Class / Producten / Beleid / Archief / Enquête

Producten

Algemeen	Opdrachtgever
Wet- en regelgeving	Instat/beheer
Wet bodembescherming	Ministerie I&M
Aanpassing wet bodembescherming t.b.v. gebiedsgerichte aanpak	Ministerie I&M
Beleidsvisie voor de ondergrond	Ministerie I&M
Amb. Bodemenergie	Ministerie I&M
Kaderrichtlijn Water	Europees Parlement
Guidelines	
Dochterrichtlijn Grondwaterlichtlijn	
Handreikingen/Redeneerlijnen/Instrumenten Ggb	
Handreiking gebiedsgericht grondwaterbeheer (of Gun)	Ministerie I&M
Handreiking gebiedsgericht beheer van verontreinigd grondwater	SKB
Catier verontreinigd grondwater	SKB
Diverse SKB inschrijvingen huidige OOD Tender	SKB
Karakteristieke gebieden voor beheer van grondwater verontreinigd grondwater	Uitvoeringsprogramma Bodem
Handreikingen/redeneerlijnen ondergrond	
Ruimte/Milieuz: Handreiking Ondergrond	Ministerie I&M
Ruimte/Milieuz: Handreiking Ondergrond (Tuzw)	Ministerie I&M
Handreiking Ondergrond (WVO)	Ministerie I&M
Ruimtelijke Ordening ondergrond (afweging, arcadis 31-5-2007)	Ministerie I&M
WKO en Ggb	
IPCC: warmteopslag en beheer van verontreinigd grondwater	Ministerie I&M en Bodem**
Handreiking ambtelijke gebieden WKO (nog niet openbaar)	Ministerie I&M (EWKO) & SKB
Financiële modellen	
Ondersteboven: Voorbouwen op duurzame gronden (nog niet openbaar)	Ministerie I&M
Handreiking organisatie, financiering en contractering Gebiedsgericht grondwaterbeheer	Uitvoeringsprogramma Bodem
Kosten en Baten ondergrond (in ontwikkeling, nog niet openbaar)	
Organisatorische modellen	

Wet- en regelgeving
Praktijkvoorbeelden

Contact **Telefoon +31 182 540 600**
Real time

Grondwatercollectief (Producten)

<http://www.grondwatercollectief.nl/pagina.asp?id=158&L=2>

En dan nu...interactief!

<http://gis.mr-hosting.nl/mapguide/ggb.php>

A photograph showing a row of multi-story residential buildings with red-tiled roofs and white facades in the background. In the foreground, several brown and white cows are in a flooded area. One cow is standing in the water, while others are on the grassy bank. The water reflects the buildings and the sky. The text "Gebiedsgericht grondwaterbeheer: daar kan het! Maarhoe kan het?" is overlaid on the image.

**Gebiedsgericht grondwaterbeheer: daar kan het!
Maarhoe kan het?**