

Webinar “Maak kennis met het Dashboard Grondwaterlichamen”

17 december 2024

Kern PIW-GWW – Team Grondwaterbeheer

Programma

▶ Intro

→ Didier D'hont, hoofd afdeling Planning Integraal Waterbeleid en Gebiedsgerichte werking

▶ **Waarom dashboards en waar te vinden?**

→ Wendy Verlé, verantwoordelijke team Grondwaterbeheer

▶ **Wegwijs in het grondwaterlichaam dashboard**

→ Eveline Cloet, specialist Grondwaterbeheer

▶ **Acties en maatregelen – Herstelprogramma's grondwater**

→ Wendy Verlé, verantwoordelijke team Grondwaterbeheer

▶ **Vragen en verder traject**



Een dashboard Grondwaterlichamen

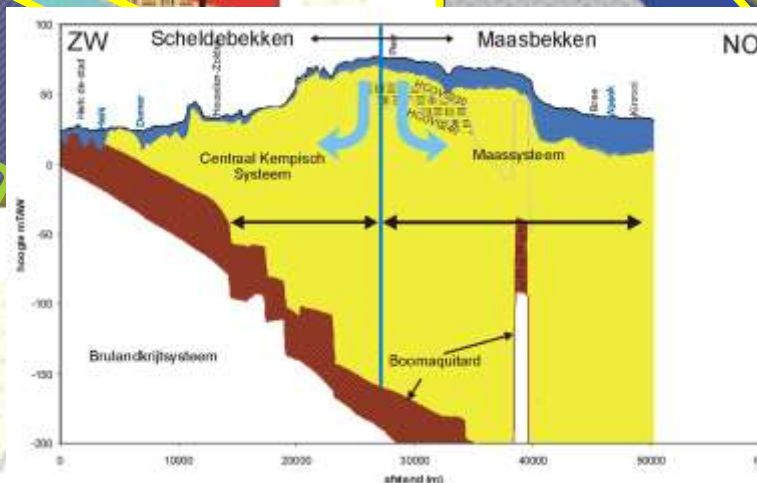
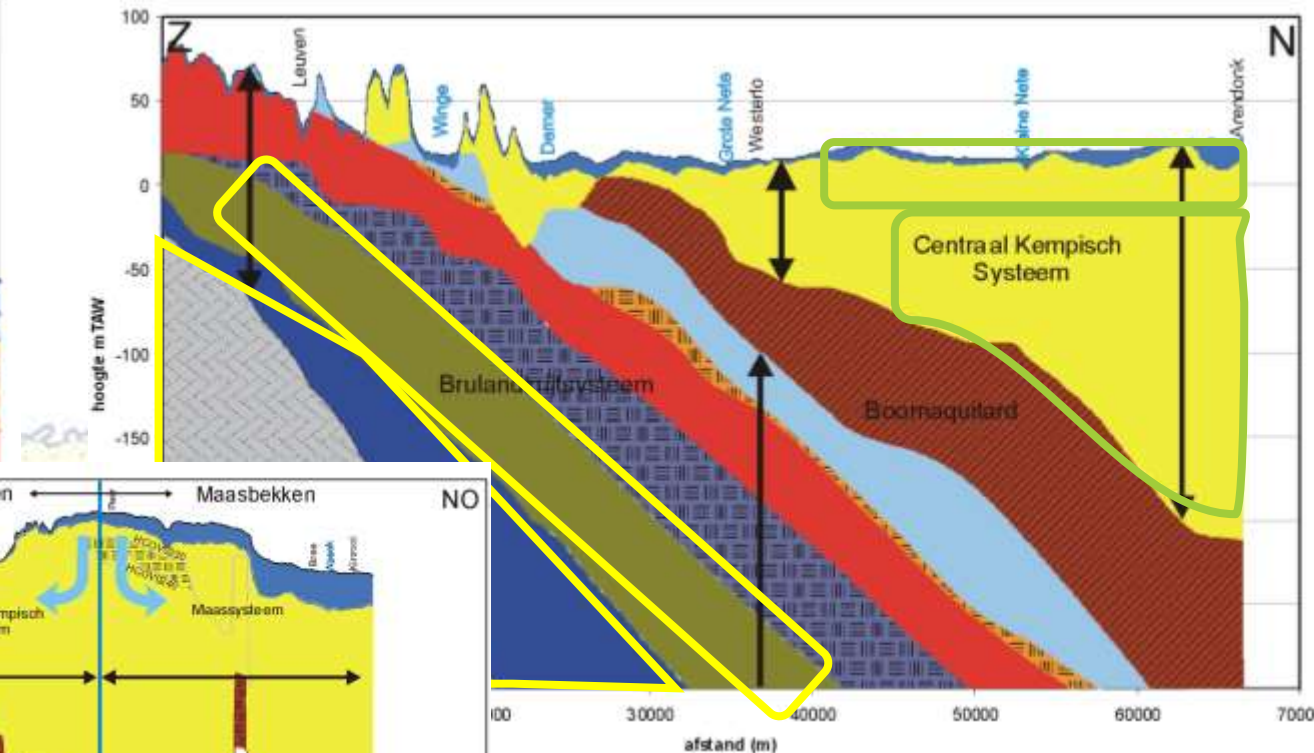
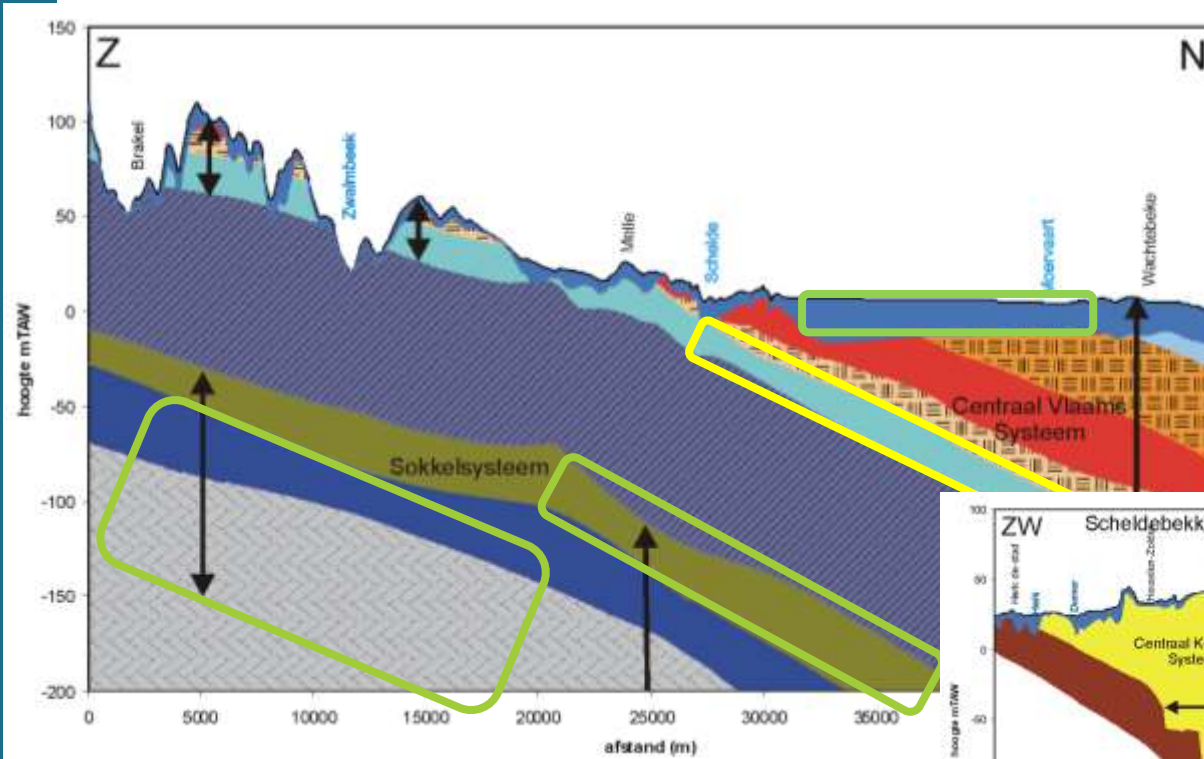
Wendy Verlé

Dashboard grondwaterlichamen

Even opfrissen... wat is een grondwaterlichaam, wat is een grondwatersysteem?

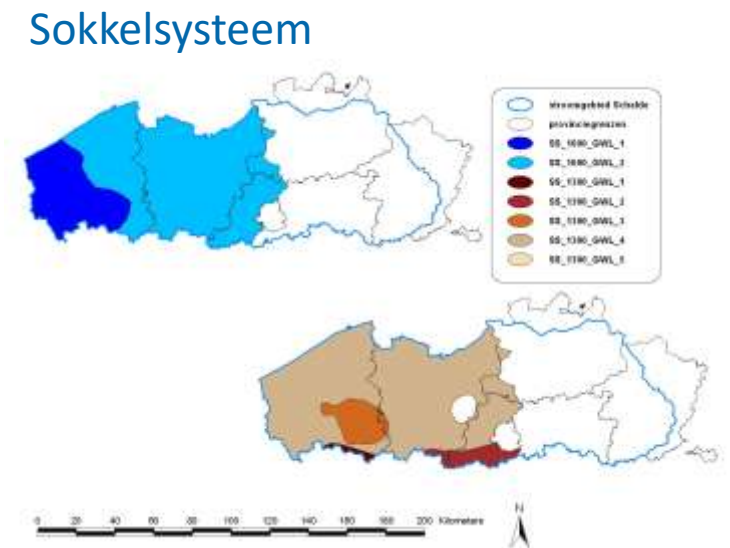
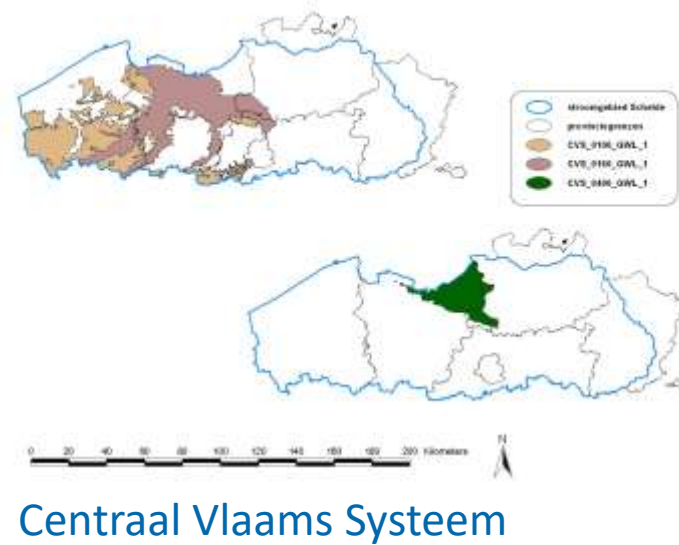
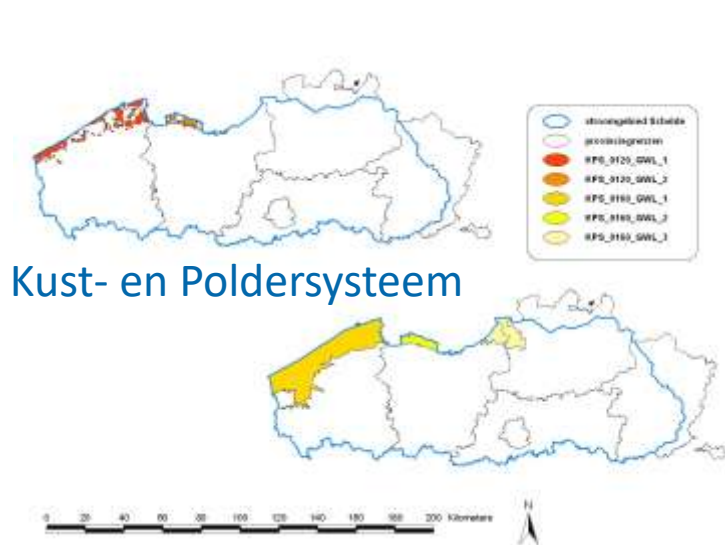


Een "grondwaterlichaam" is
"een afzonderlijke watermassa in één of meer watervoerende lagen".



Introductie

Indeling van de Vlaamse ondergrond in grondwaterlichamen en grondwatersystemen

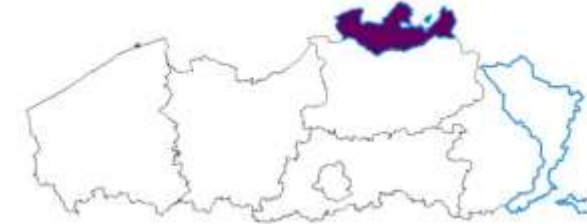


Grondwaterlichamen binnen
KPS – CVS en SS

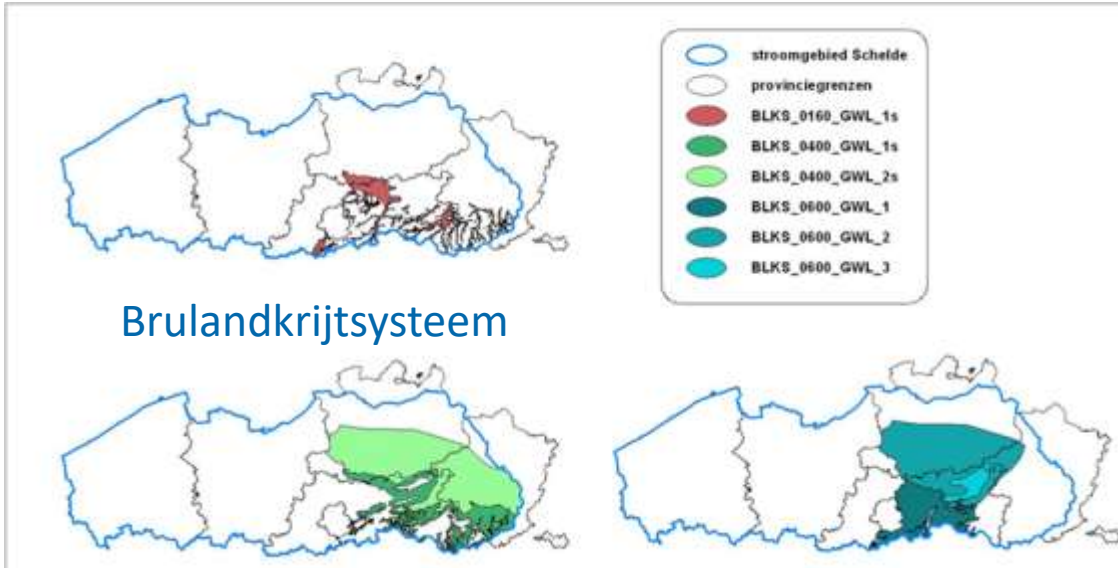
Introductie

Grondwaterlichamen binnen CKS – BLKS – MS

- stroomgebied Schelde
- provinciegrenzen
- CKS_0200_GWL_1
- CKS_0250_GWL_1



- stroomgebied Maas
- provinciegrenzen
- CKS_0220_GWL_1
- CKS_0260_GWL_2



Brulandkrijtstelsel

- stroomgebied Schelde
- provinciegrenzen
- BLKS_0160_GWL_1s
- BLKS_0400_GWL_1s
- BLKS_0400_GWL_2s
- BLKS_0600_GWL_1
- BLKS_0600_GWL_2
- BLKS_0600_GWL_3



- stroomgebied Maas
- provinciegrenzen
- BLKS_0160_GWL_1m
- BLKS_0400_GWL_1m
- BLKS_0400_GWL_2m
- BLKS_1100_GWL_1m
- BLKS_1100_GWL_2m



Maassysteem

- stroomgebied Maas
- provinciegrenzen
- MS_0100_GWL_1
- MS_0200_GWL_1
- MS_0200_GWL_2



Dashboard grondwaterlichamen

Waarom dashboard grondwaterlichamen?

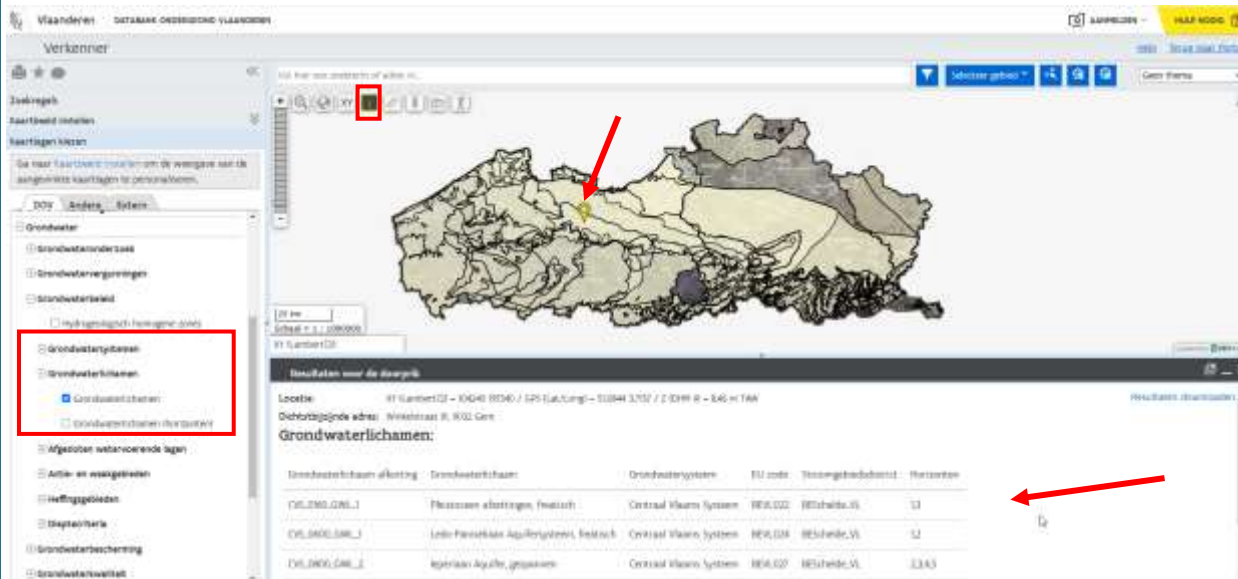
- ▶ **Informatie per GWL staat centraal**
- ▶ **Vervanging grondwatersysteem-specifieke delen bij de stroomgebiedsbeheersplannen** → toegankelijker, overzichtelijker, intuïtievare presentatie van informatie 
- ▶ **Afstemming interesse - detailniveau**
 - overzicht
 - veel detailinfo
 - tal van filtermogelijkheden
- ▶ **Openbaar onderzoek ikv SGBP 4 en latere**
- ▶ **Aanvulling op Databank Ondergrond Vlaanderen: verwerkte data, geaggregeerd op niveau van grondwaterlichaam**
 - onderliggende “ruwe” grondwaterdata afkomstig/ te consulteren via dov.vlaanderen.be (basis grondwaterdatabank)

Dashboard grondwaterlichamen

Waarom dashboard grondwaterlichamen?

- ▶ Aanvulling **informatie ontsloten via dov.vlaanderen.be**: toegankelijker op niveau GWL

Grondwaterlichamen te vinden met prikker, verder niet veel info.



The screenshot shows the VMM website interface. On the left, there is a sidebar with search filters. A red box highlights the 'Grondwaterlichamen' section, which includes options for 'Grondwaterlichamen', 'Grondwaterlichamen in de buurt', and 'Grondwaterlichamen in de buurt'. A red arrow points to a specific groundwater body on the map, which is highlighted in yellow.

Grondwaterlichaam afkorting	Grondwaterlichaam	Grondwatersysteem	EU code	Stoorsgebiedscode	Percentage
CVL_010_GWL_1	Pantheon afzetting, Braasch	Centraal Vlaams systeem	BE0102	BE0102-VL	13
CVL_010_GWL_2	Lede-Pantheon Aquifersysteem, Braasch	Centraal Vlaams systeem	BE0103	BE0103-VL	12
CVL_010_GWL_3	Ieperaan Aquifer, groenwoud	Centraal Vlaams systeem	BE0107	BE0107-VL	2,83

Flexibel zoeken: Gemeente / Grondwaterlichaam / Regime



The screenshot shows the 'Zoek een waterlichaam' (Search a water body) interface. It includes a search bar, a dropdown menu for 'Dorus', and a search button. Below the search bar, there is a table of search results. A red arrow points to the 'Grondwaterlichamen' section in the sidebar.

Grondwaterlichaam afkorting	Grondwaterlichaam	Grondwatersysteem	EU code	Stoorsgebiedscode	Percentage
CVL_010_GWL_1	Pantheon afzetting, Braasch	Centraal Vlaams systeem	BE0102	BE0102-VL	13
CVL_010_GWL_2	Lede-Pantheon Aquifersysteem, Braasch	Centraal Vlaams systeem	BE0103	BE0103-VL	12
CVL_010_GWL_3	Ieperaan Aquifer, groenwoud	Centraal Vlaams systeem	BE0107	BE0107-VL	2,83

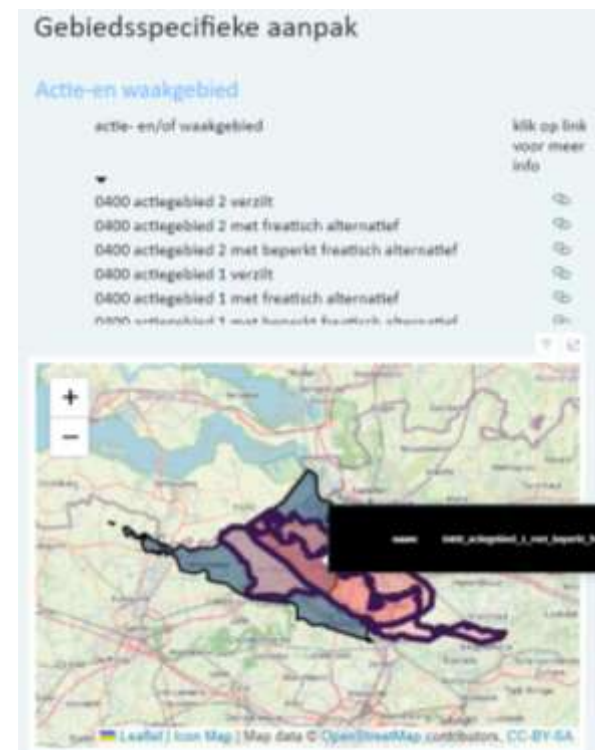
Dashboard grondwaterlichamen

Waarom dashboard grondwaterlichamen?

- Aanvulling informatie ontsloten via dov.vlaanderen.be: toegankelijker op niveau GWL

Vanuit keuze GWL: weergave alle actie- en waakgebieden (vt)

Actie- en waakgebied: welk grondwaterlichaam: eerst prikken



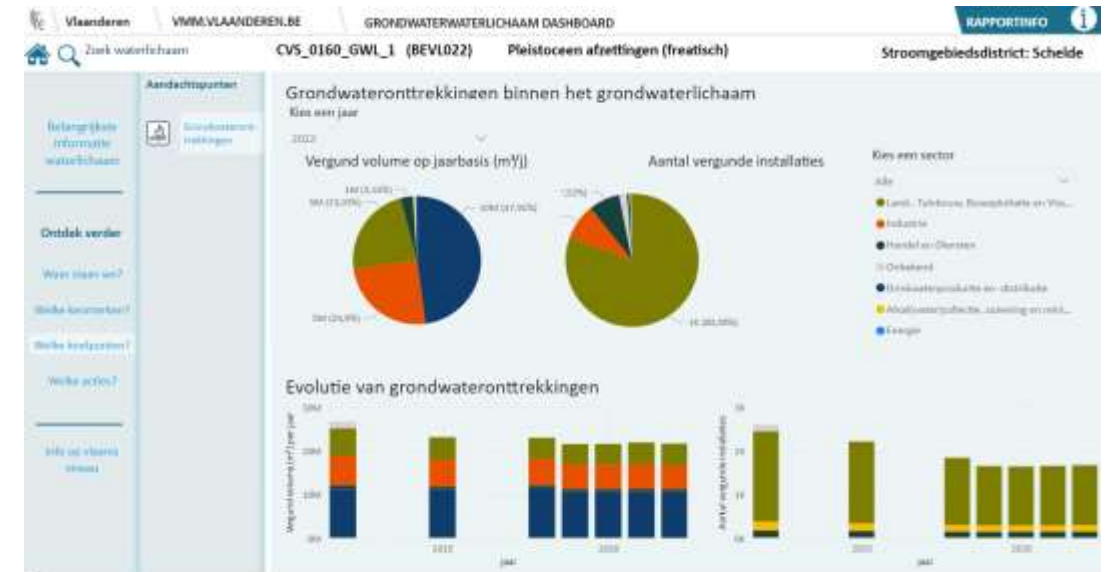
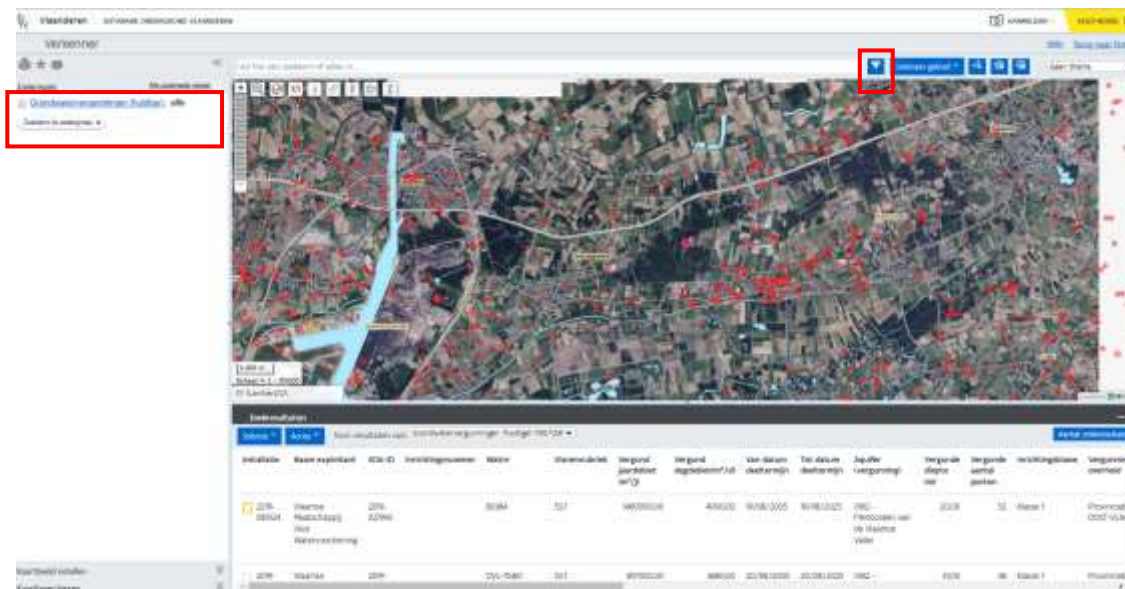
Dashboard grondwaterlichamen

Waarom dashboard grondwaterlichamen?

- ▶ Aanvulling **informatie ontsloten via dov.vlaanderen.be**: verwerkte data, geaggregeerd op niveau van grondwaterlichaam

Alle vergunde installaties (alle vlarem-rubrieken mbt grondwater):
Filters instellen, exporteren, bewerkingen doen,...

per GWL vergunde installaties + vergund volume (rubrieken 53.7, 53.8, 53.12 en 99 tem 2018): per jaar / sector / evolutie ...

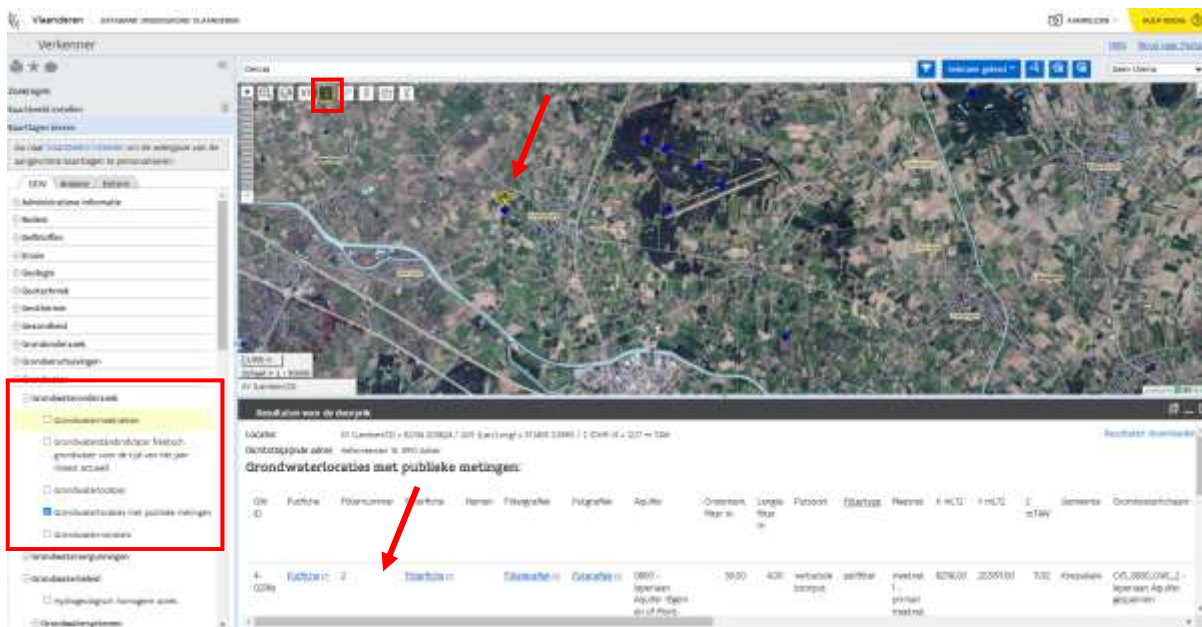


Dashboard grondwaterlichamen

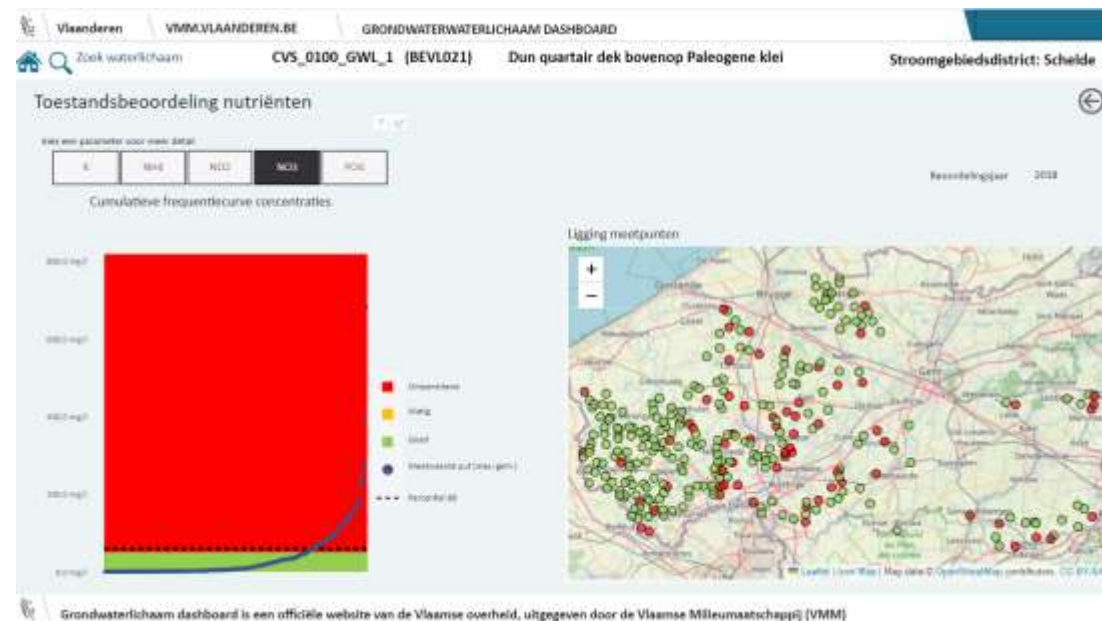
Waarom dashboard grondwaterlichamen?

- ▶ Aanvulling **informatie ontsloten via dov.vlaanderen.be**: verwerkte data, geaggregeerd op niveau van grondwaterlichaam

Alle meetnetten, alle meetpunten, alle data: zelf filteren



Alle meetpunten voor specifiek grondwaterlichaam, toetsing aan van toep. normenkader



Dashboard grondwaterlichamen

Waar zijn de dashboards te vinden?



Vlaanderen VMM.VLAANDEREN.BE

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Feiten & cijfers ▾ | Beleid ▾ | Diensten & producten ▾ | Projecten ▾

Ons milieu: de cijfers en feiten

Hoe zit het met de luchtkwaliteit in Vlaanderen? Wat is de actuele kans op een overstroming? Deze en veel meer vragen worden beantwoord met heldere cijfers en kaarten uit jouw omgeving.

[Bekijk alle cijfers en kaarten >](#)



Vlaanderen VMM.VLAANDEREN.BE

Catalogus feiten en cijfers

Zoek Zoek Huidige filters: 1

5 Zoekresultaten

Type

- Dashboard
- Dataset
- Indicator
- Kaart

Thema

- Klimaat
- Broeikasgassen
- Hitte
- Neerslag en droogte
- Wateroverlast
- Zeeklimaat

Dashboard grondwaterlichamen

Bekijk per waterlichaam de evaluatie, knelpunten, kenmerken en acties.

GRONDWATER

Dashboard oppervlaktewaterlichamen

Bekijk per waterlichaam de evaluatie, knelpunten, kenmerken en acties.

KWALITEIT WATERLOPEN

<https://vmm.vlaanderen.be/feiten-cijfers/water/kwaliteit-waterlopen/dashboard-oppervlaktewaterlichamen>

<https://vmm.vlaanderen.be/feiten-cijfers/water/grondwater/dashboard-grondwaterlichamen>

Dashboard grondwaterlichamen

Wat vind je er terug? Voor elk grondwaterlichaam

▶ Wat zijn de kenmerken?

→ Oa. ligging, opbouw, beschermde gebieden, link met andere grondwaterlichamen

▶ Waar staan we?

→ Doelstellingen en toestand van het grondwater (kwantiteit en kwaliteit): meest recente evaluaties van de toestand en evolutie over de verschillende planperiodes

▶ Wat zijn de aandachtspunten / knelpunten?

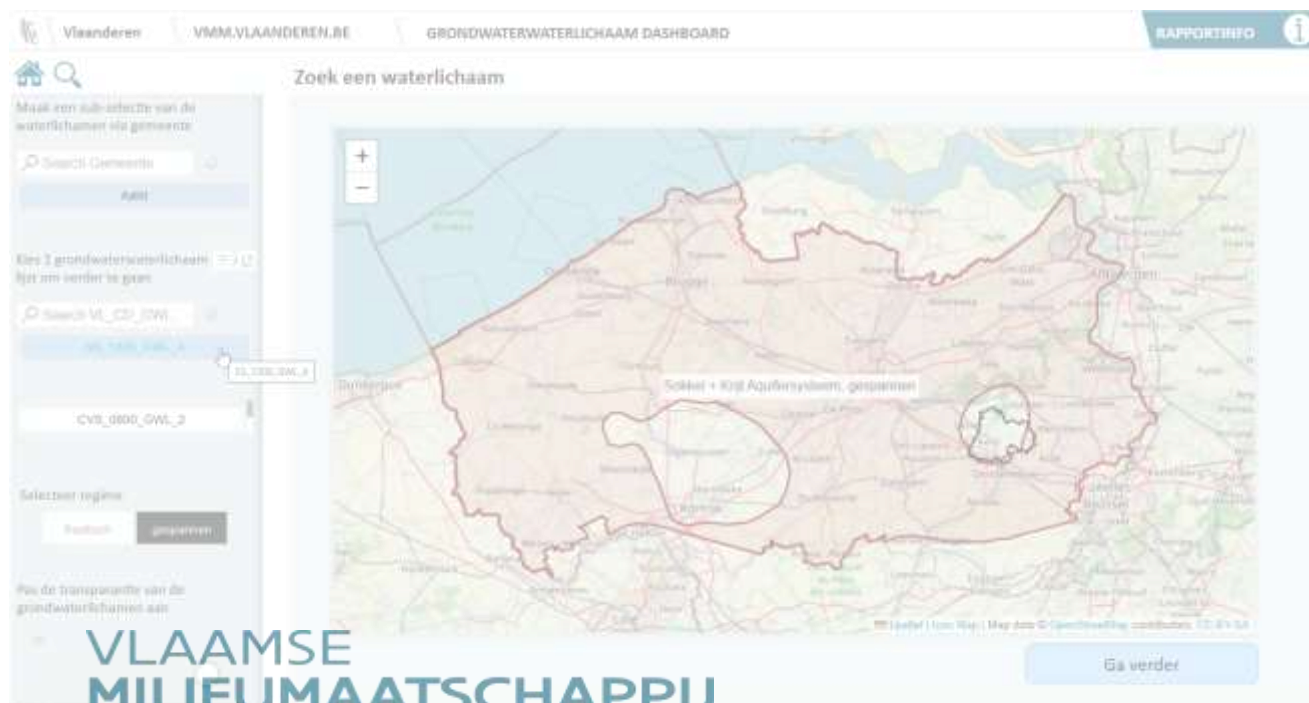
→ vb. grondwateronttrekkingen

▶ Welke acties plannen we?

→ Vb. Acties en (beheer)maatregelen (met oa. link herstelprogramma's en het gebiedsspecifieke beleid in de actie- en waakgebieden grondwater)

Wegwijs in het dashboard grondwaterlichamen

Eveline Cloet



Vlaanderen VMM.VLAANDEREN.BE GRONDWATERWATERLICHAAM DASHBOARD RAPPORTINFO

Maak een sub-afzichte van de waterlichamen via gemeente

Search Gemeente

Aan

Kies 1 grondwaterlichaam. Nix om verder te gaan

Search VL_CD_GWL

CVS_0800_GWL_3

Selecteer regime

Keuzelijst

Maak de transparantie van de grondwaterlichamen aan

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Ga verder



Dashboard grondwaterlichamen

DEMO

Vlaanderen | VMM.VLAANDEREN.BE | GRONDWATERWATERLICHAAM DASHBOARD | RAPPORTINFO ⓘ

🏠 🔍 Zoek een waterlichaam

Maak een sub-selectie van de waterlichamen via gemeente

🔍 Search Gemeente

Aalst

Aalter

Kies 1 grondwaterwaterlichaam in de lijst om verder te gaan

🔍 Search VL_CD_GWL

BLKS_0160_GWL_1m

BLKS_0160_GWL_1s

BLKS_0400_GWL_1m

BLKS_0400_GWL_1s

Selecteer regime

freatisch gespannen

Pas de transparantie van de grondwaterlichamen aan

90



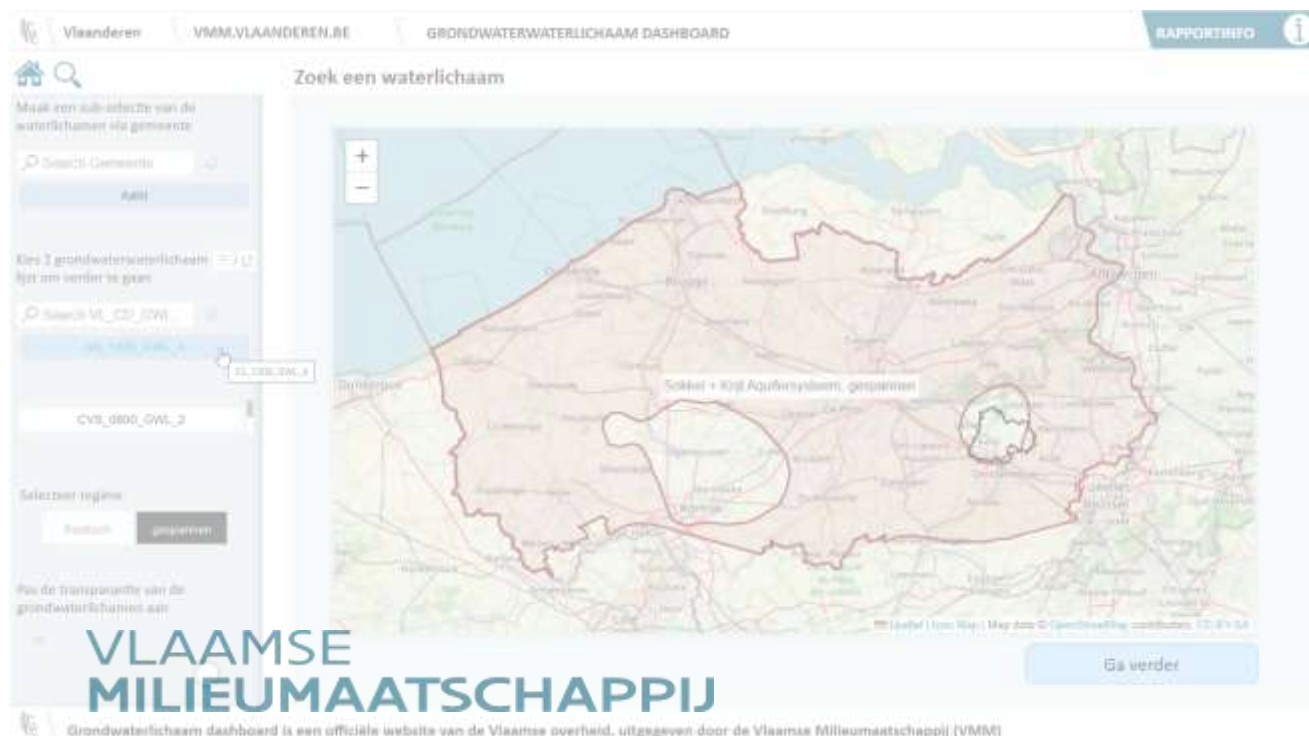
Leaflet | Icon Map | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA

Slechts één waterlichaam mag geselecteerd worden om verder te gaan naar het rapport

Grondwaterlichaam dashboard is een officiële website van de Vlaamse overheid, uitgegeven door de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

Herstelprogramma's in actie- & waakgebieden grondwater

Wendy Verlé



Vlaanderen VMM.VLAANDEREN.BE GRONDWATERWATERLICHAAM DASHBOARD RAPPORTINFO

Zoek een waterlichaam

Maak een sub-afzichte van de waterlichaam via gemeente

Search Gemeente

Aan

Kies 1 grondwaterlichaam
Niet om verder te gaan

Search VL_CD_OW

CVS_0800_OW_3

Selecteer regime

Keuzelijst

Maak de transparantie van de grondwaterlichaam aan

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Ga verder

Grondwaterlichaam dashboard is een officiële website van de Vlaamse overheid, uitgegeven door de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

Dashboard grondwaterlichamen

DEMO

Vlaanderen | VMM.VLAANDEREN.BE | GRONDWATERWATERLICHAAM DASHBOARD

CVS_0400_GWL_1 (BEVL023) | Oligoceen Aquifersysteem (gespannen) | Stroomgebiedsdistrict: Schelde

RAPPORTINFO

Belangrijkste informatie waterlichaam

Ontdek verder

Waar staan we?

Welke kenmerken?

Welke knelpunten?

Welke acties?

Info op vlaams niveau


Waar staan we?

SGBP3 (2022 - 2027)

Kwantitatieve toestand	Kwalitatieve toestand
Ontoereikend	Ontoereikend
Waterbalanstesten	Nutriënten
- korte termijn trend: Niet geslaagd	Nvt
- aanhoudend dalende trend? Niet mogelijk	Pesticiden
- Impact aangrenzende GW'en? ja	Nvt
GWATE-test	Zware metalen
Nvt	Geslaagd
Intrusietesten	Verziltig
Niet geslaagd	Niet geslaagd
- Intrusie met verzilt GW? ja	Overbemaling
- Treedt beluchting op? ja	Niet geslaagd
	Overige
	Geslaagd

Wat zijn de kenmerken?

SGBP3 (2022 - 2027)



Bieden drinkwater?	Nee
Trekkingsgebied drinkwater?	Nee
Nutriëntgevoelig gebied?	Nee
GWATES?	Nee
	Nee

Wat zijn de knelpunten?

SGBP3 (2022 - 2027)

Aandachtspunten

Grondwateronttrekkingen

1,72M
vergund volume op jaarbasis (m³/j)
439
aantal vergunde installaties

Welke acties plannen we?

SGBP3 (2022 - 2027)


Generieke acties	Gebiedsspecifieke acties
generiek GW-beleid en beheer (buiten actie- & waakgebieden)	heffingsgebied met gebiedsfactor en jaarlijkse toename
	6
	(sub)actie-en waakgebied(en)

Maatregelenprogramma

Aantal GW5-specifieke acties: 3

Aantal generieke acties: 112

GWS-specifieke acties: SvZ uitvoering 2024

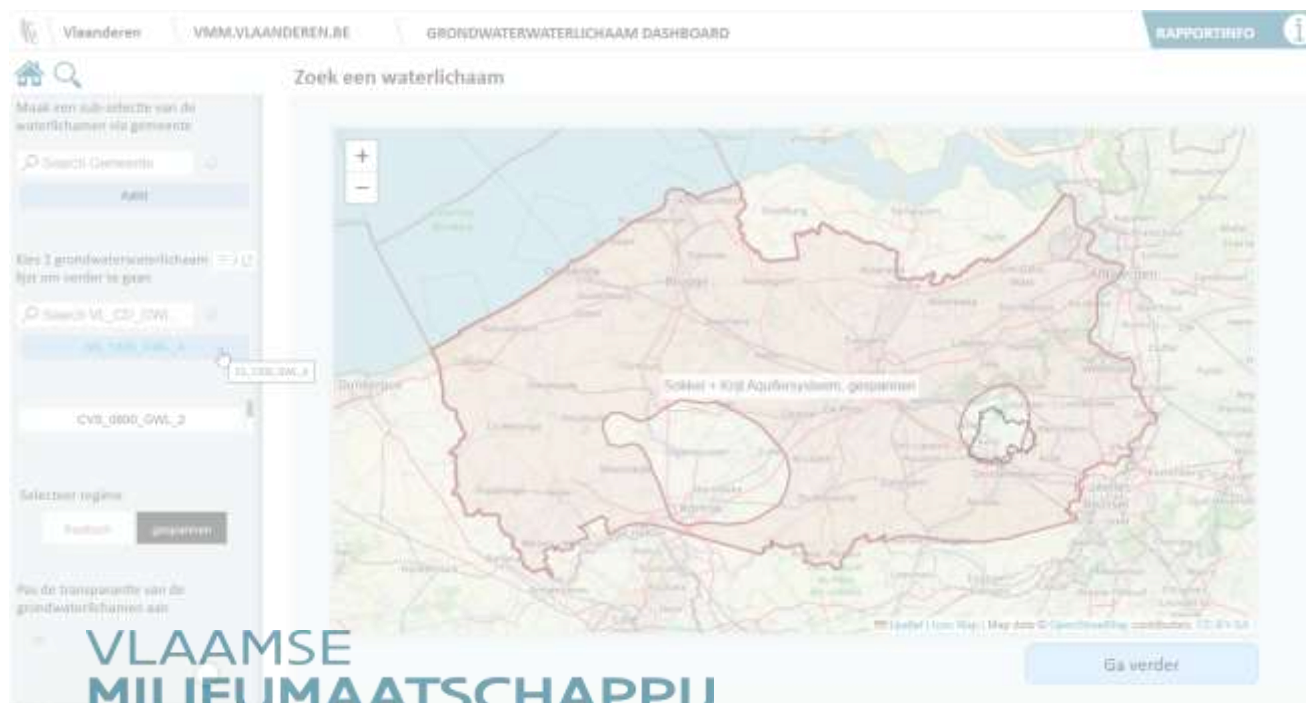


Status: Doornlopend (blue), Voorbereiden... (yellow)

Grondwaterlichaam dashboard is een officiële website van de Vlaamse overheid, uitgegeven door de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

Zijn er vragen?

Bedankt!



Vlaanderen VMM.VLAANDEREN.BE GRONDWATERWATERLICHAAM DASHBOARD RAPPORTINFO

Zoek een waterlichaam

Mak een sub-afzichte van de waterlichaam via gemeente

Search Gemeente

Aalst

Kies 1 grondwaterlichaam
Niet om verder te gaan

Search VL_CD_OW

VL_000_OW_1

CVS_000_OW_2

Selecteer regime

overeen

Pop de transparantie van de grondwaterlichaam aan

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Ga verder