



Vlaanderen
is milieu

Ik zie... ik zie...
wat jij niet ziet...

Het belang van grondwaterdata.

Tinneke De Rouck

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

An open antique book with aged, yellowed pages. The book is decorated with dried autumn leaves and intricate lace along the edges. The text is written in a black, elegant script font on the right page.

*Er
was
eens
...*

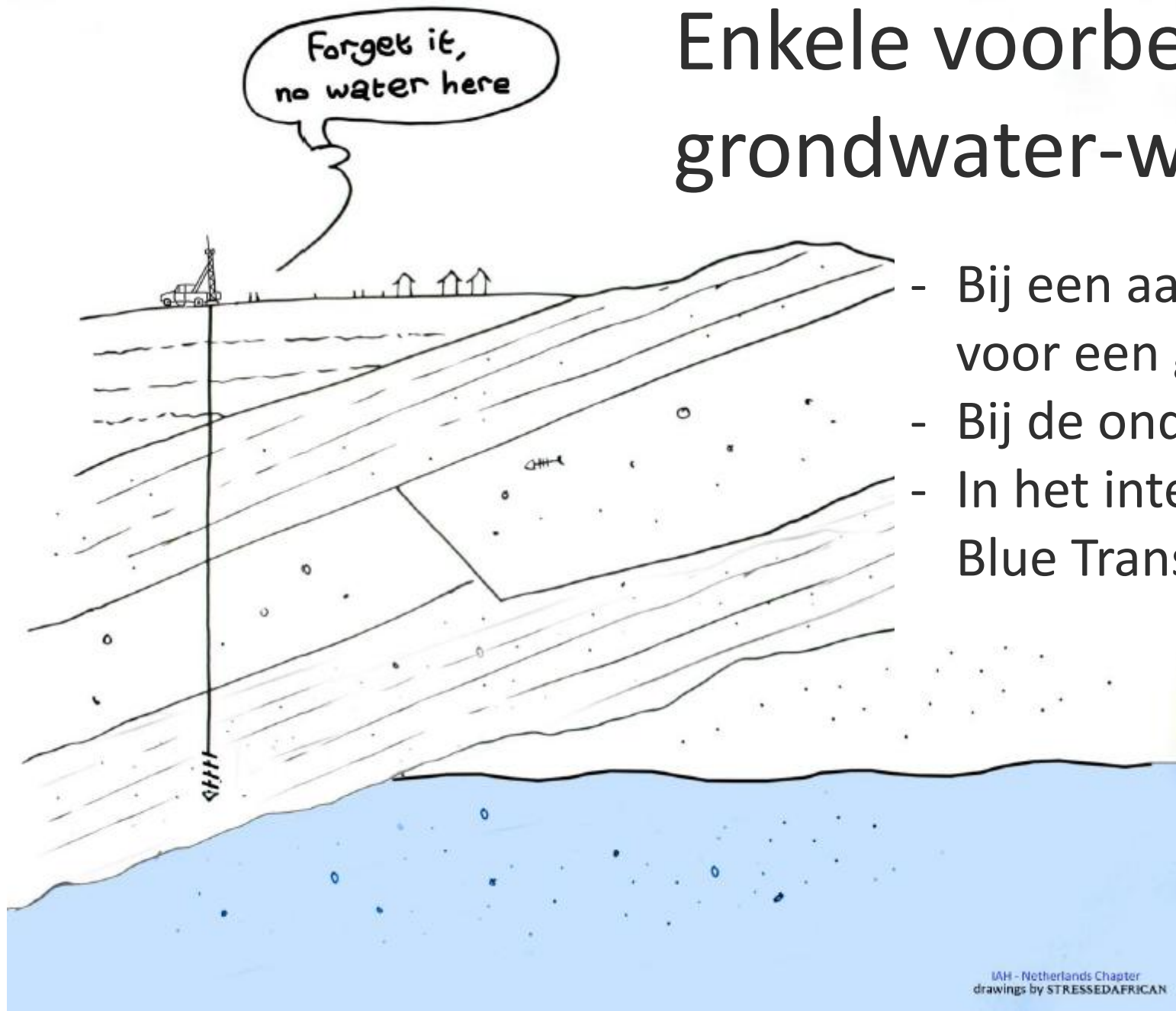


A photograph showing a cross-section of dark, moist soil. A yellow measuring tape is placed vertically on the right side of the soil profile, with the number '10' visible. In the background, green grass and a blue object are partially visible.

Databank Ondergrond Vlaanderen

- Inzichten
- Beslissingen
- Onderbouwd beleid

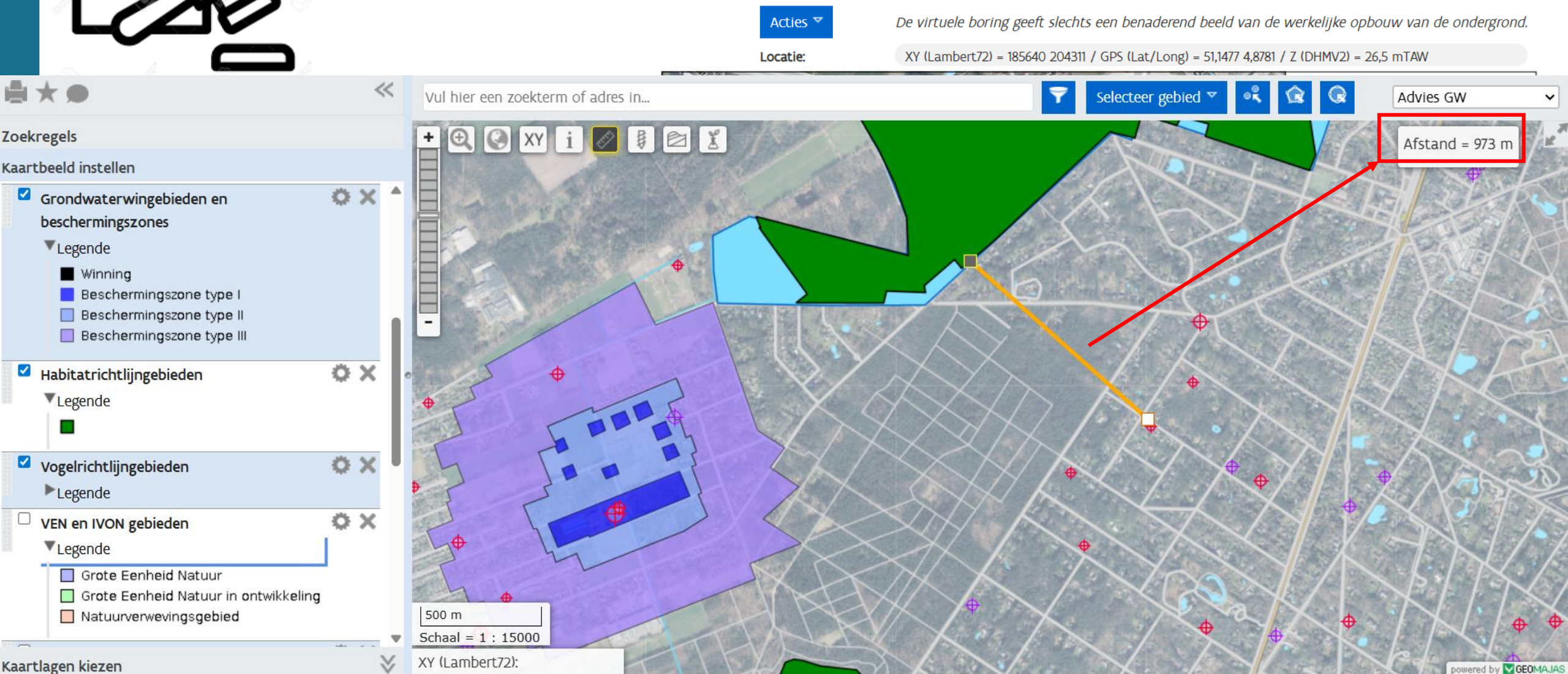
Enkele voorbeelden uit de grondwater-wereld



- Bij een aanvraag en adviesverlening voor een grondwatervergunning
- Bij de onderbouwing van het beleid
- In het internationale project Blue Transition – verzilting aan de kust



Bij een grondwatervergunningsaanvraag





Bij adviesverlening

Vlaanderen

Databank Ondergrond Vlaanderen



AANGEMELD

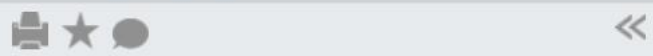
Databank Ondergrond Vlaanderen

HULP NODIG ?

Verkenner
Advies GW

[Help](#) [Terug naar Portaal](#)

[Terug naar Portaal](#)



Zomerwee, Gent

Selecteer gebied

Advies GW

Zoekregels

Kaartbeeld instellen

☒ Grondwatermeetnetten

Legende

☒ Grondwatervergunningen (huidige)

Legende

- 0 - 5.000 m³/jaar
- 5.001 - 30.000
- 30.001 - 250.000
- 250.001 - 1.000.000
- 1.000.001 - 18.000.000

☒ Grondwatervergunningen (historische en huidige)

Legende

☒ Sonderingen

Legende

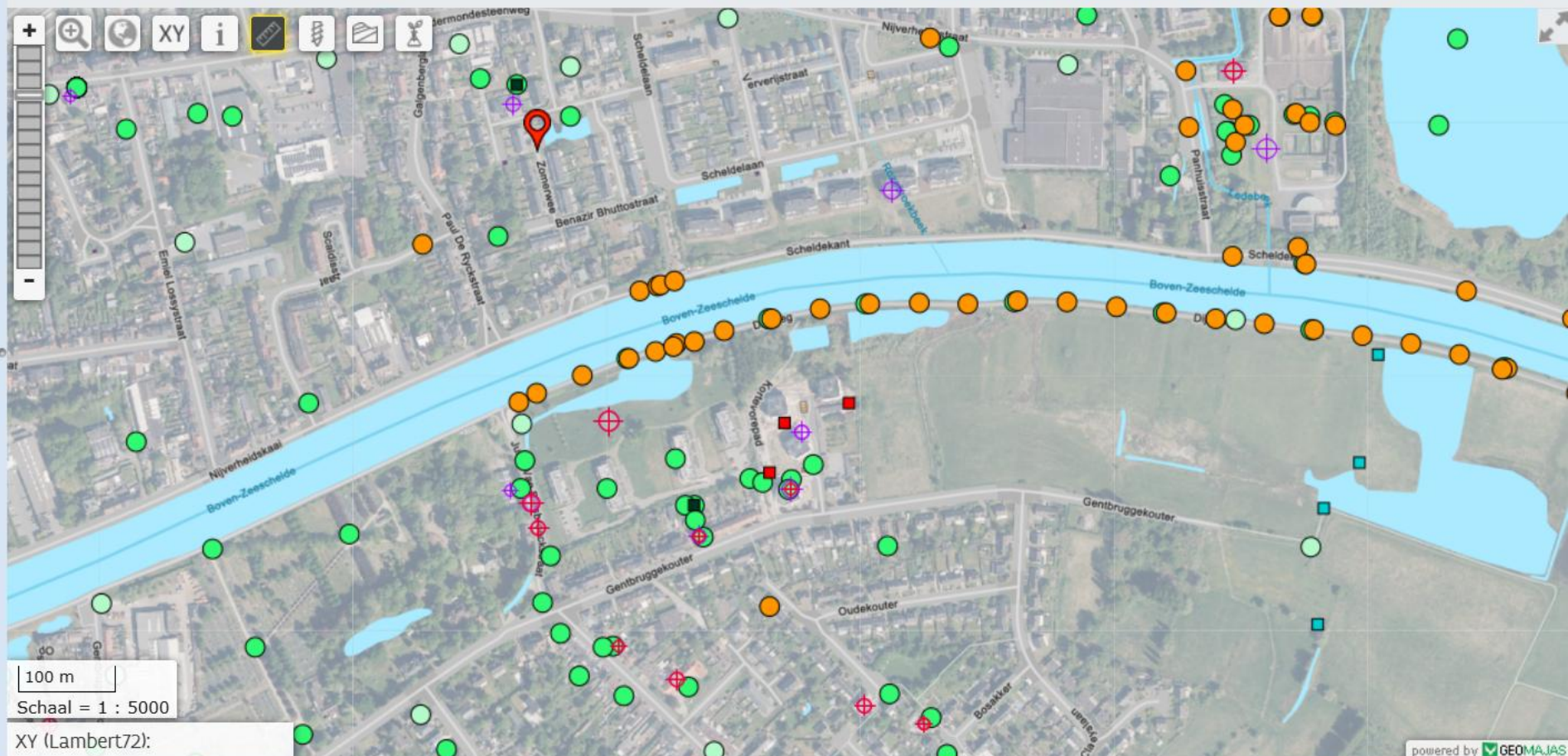


☒ Boringen

Legende

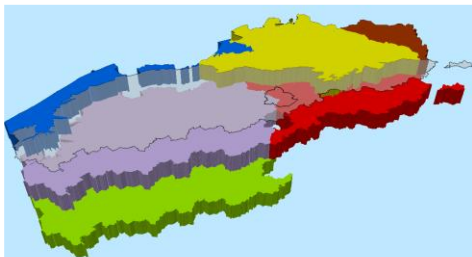
Boringen diepte 0m

Kaartlagen kiezen



Disclaimer Actuele no regret zones (PFAS)

Bron GDI Vlaanderen



Onderbouwing beleid

- DOV = basis voor verdere analyses → inzichten
- Dashboards, scripts, scenario's doorrekenen, simulaties, tools, ...
- Onderbouwing voor knelpuntanalyses, toestandsbeoordelingen, actieplannen, beleidsbeslissingen

Grondwaterlichaam Dashboard

Belangrijkste informatie waterlichaam

Ontdek verder

Waar staan we?

Welke kenmerken?

Welke knelpunten?

Welke acties?

Info op vlaams niveau

Maatregelen-programma

 Gebiedsspecifieke acties

 Vlaamse acties

 Gebiedsspecifieke aanpak

 Generieke aanpak

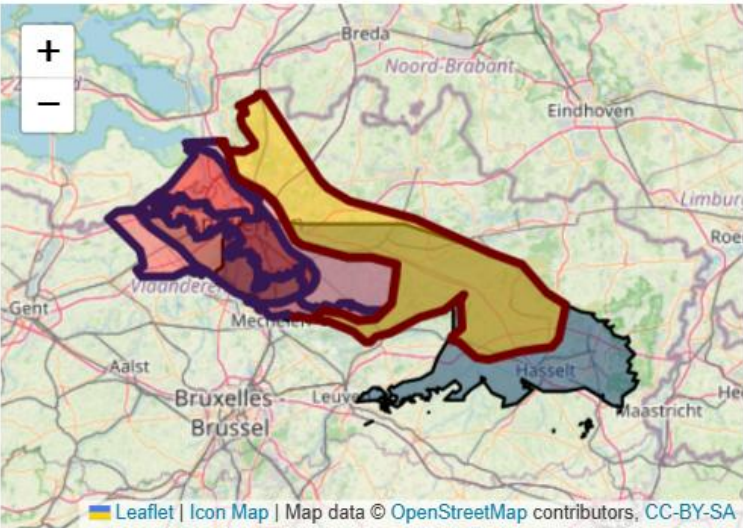
Gebiedsspecifieke aanpak

Actie-en waakgebied

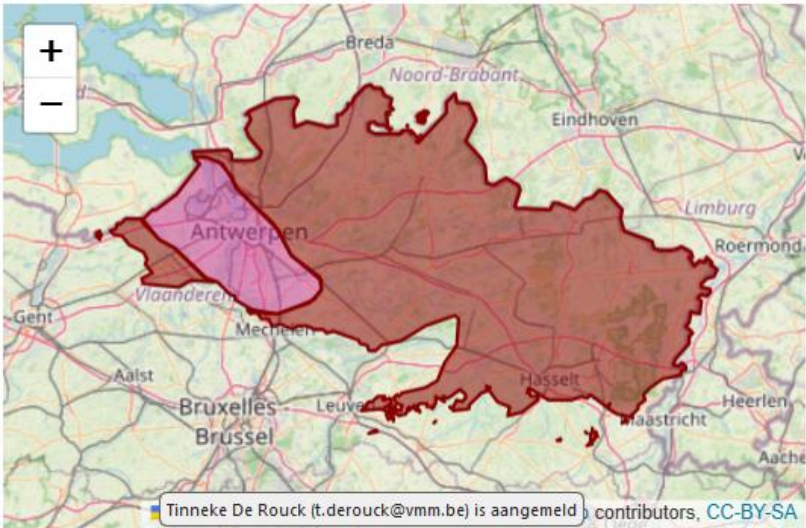
actie- en/of waakgebied	klik op link voor meer info
0400 waakgebied	link
0400 actiegebied 2 verzilt	link
0400 actiegebied 2 met freatisch alternatief	link
0400 actiegebied 2 met beperkt freatisch alternatief	link
0400 actiegebied 1 verzilt	link
0400 actiegebied 1 met freatisch alternatief	link

Heffingsgebied

heffingsgebied	gebiedsfactor (2018)	jaarlijkse toename (tot 2023)	klik op link voor meer info
0400_afgesloten	1.81	0,0625	link
0400_actiegebied	3.72	0,21875	link



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



Tinneke De Rouck (t.derouck@vmm.be) is aangemeld contributors, CC-BY-SA

Evolutie van de toestand van de nutriënten

Kies een parameter voor meer detail

K

NH4

NO2

NO3

PO4

Kies een jaar

2006

2012

2018

2021

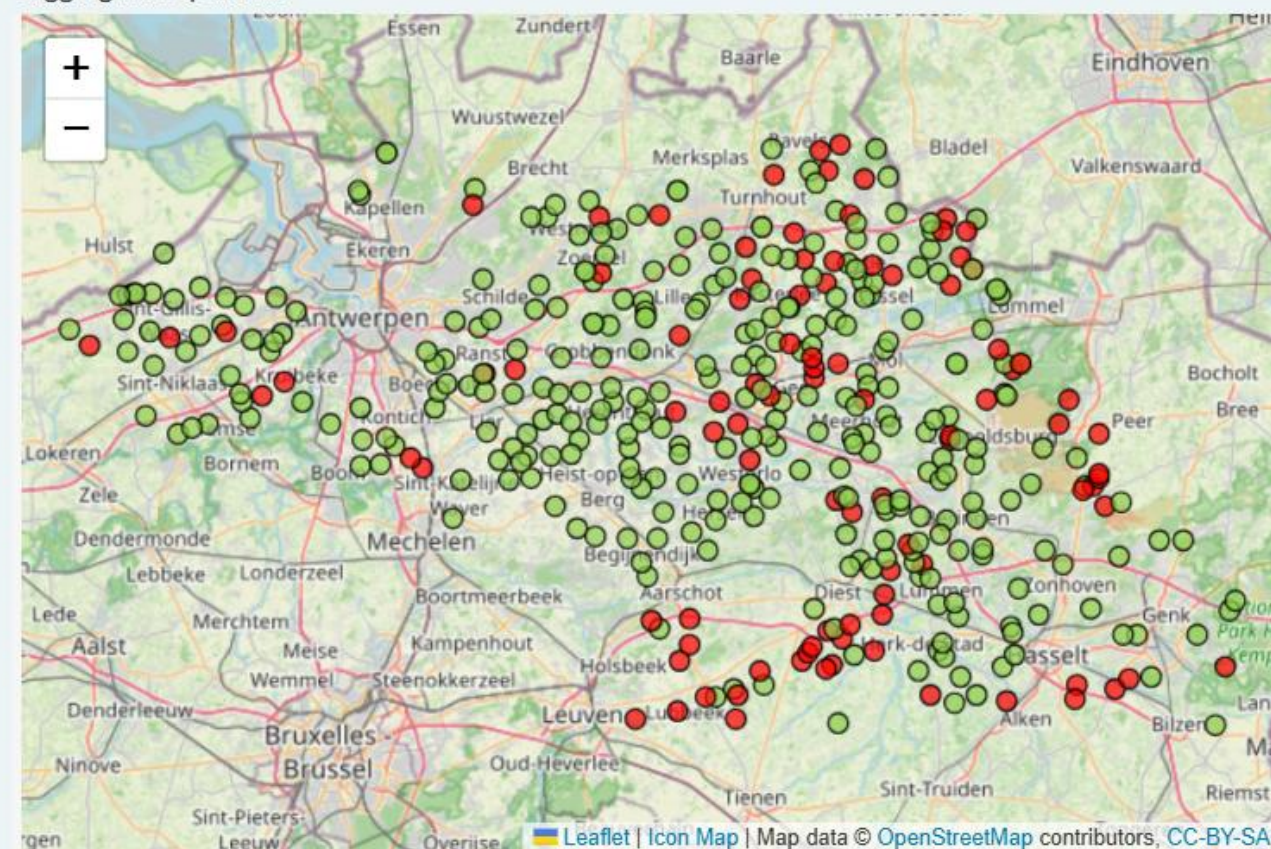
Cumulatieve frequentiecurve concentraties



Milieukwaliteitsnorm

eenheid	gwkn	an	dw	aftoetsings waarde	bovengrens (percentiel)
mg/l	▲ 50,00			50,00	80%

Ligging meetpunten

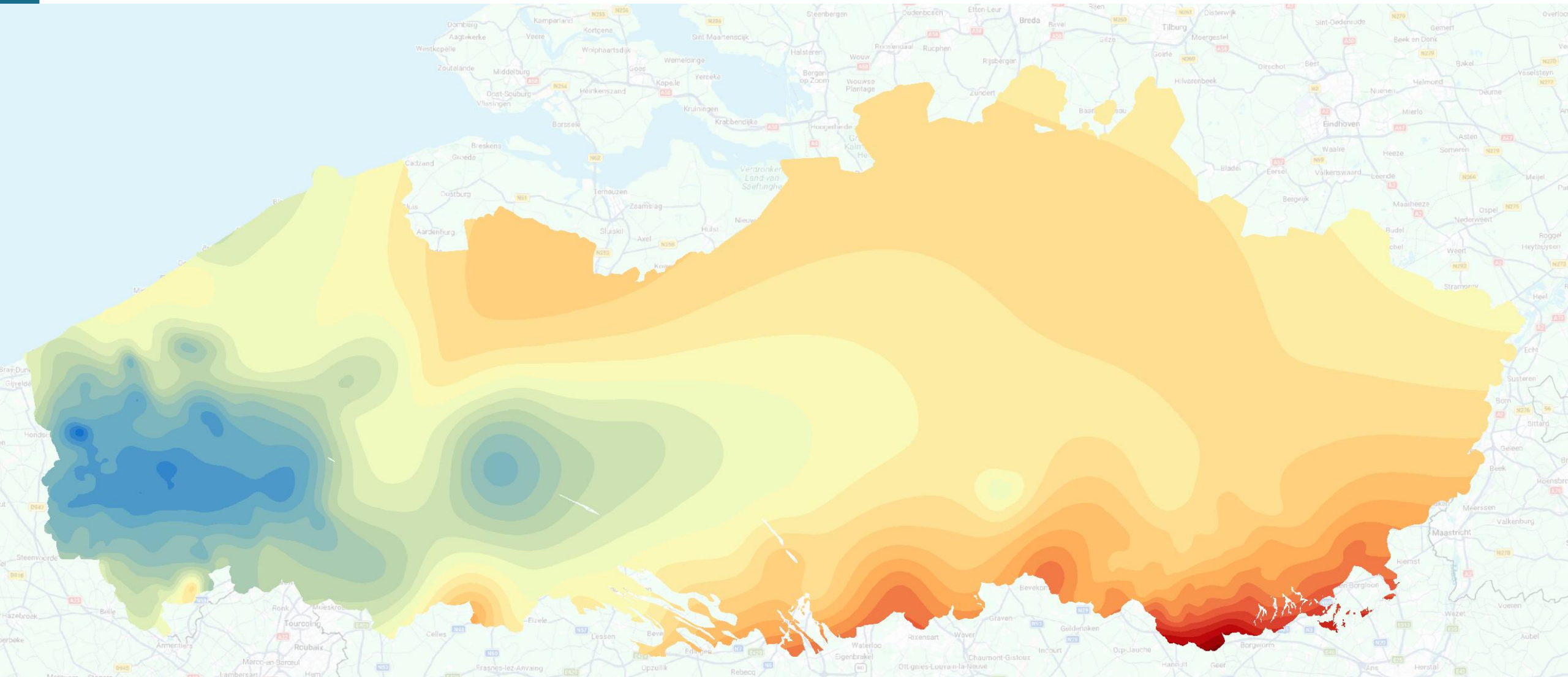


- Nitraat > trends en toestandsbeoordelingen

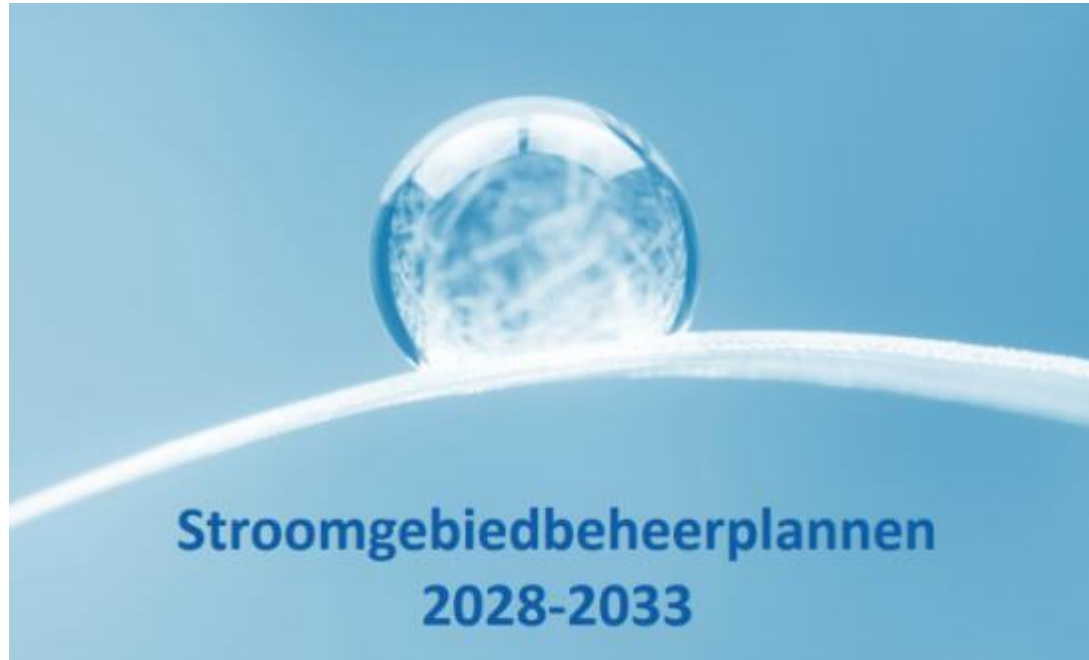


Stijghoogtekaarten – dalende/stijgende trends

2024, O.b.v. alle meetnetten
Stijghoogtekaart A1000 ('Landeniaan')

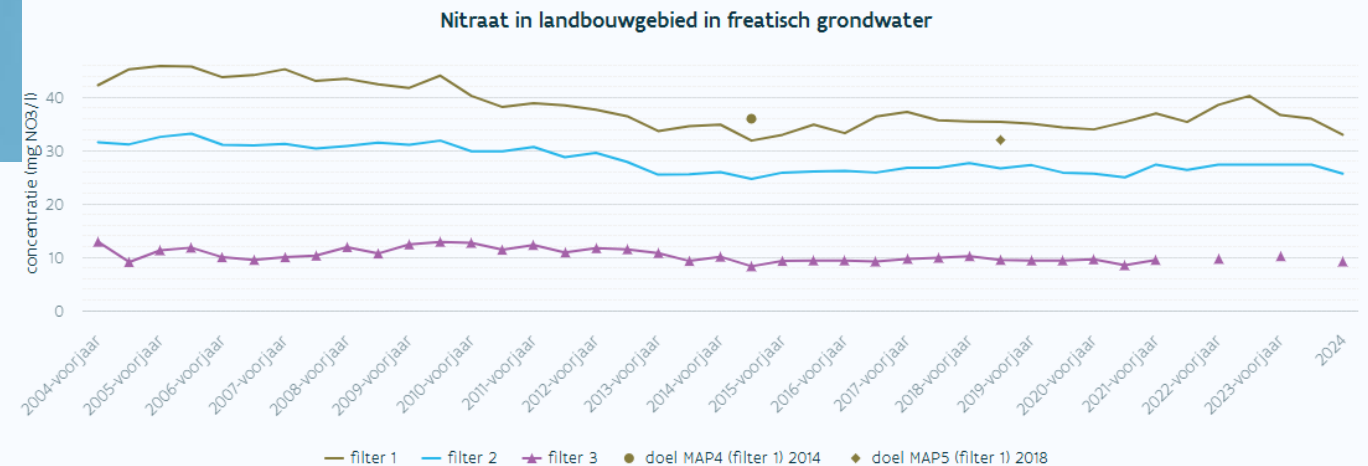


Rapporten – indicatoren - beleidsplannen



niveau 1

preventieve maatregelen door beheerders



De nitraatconcentraties worden op eenzelfde meetplaats meestal op verschillende dieptes ('filters') gemeten. De recente input van nitraat naar het grondwater heeft hoofdzakelijk impact op de zone van de bovenste putfilter (filter 1). Voor filterniveau 3 zijn er geen resultaten beschikbaar voor het najaar van 2021, 2022 en 2023. Sinds 2024 wordt geen onderscheid meer gemaakt tussen voor- en najaar, omdat er op jaarlijkse meetcampagnes is overgeschakeld.

Bron: VMM

<https://vmm.vlaanderen.be/nieuws/beste-waterkwaliteitsresultaten-ooit-waterkwaliteit-in-landbouwgebied-verbetert-verder>

Interreg Blue Transition – verzilting aan de kust

Blue Transition

Interreg
North Sea



Co-funded by
the European Union

<https://vmm.vlaanderen.be/nieuws/blue-transition-toont-verzilting-en-oplossingen>

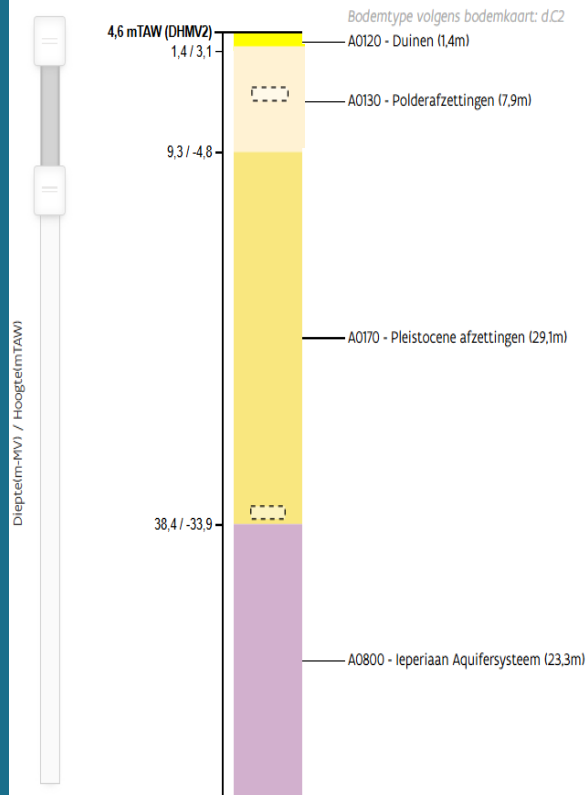
Acties ▾

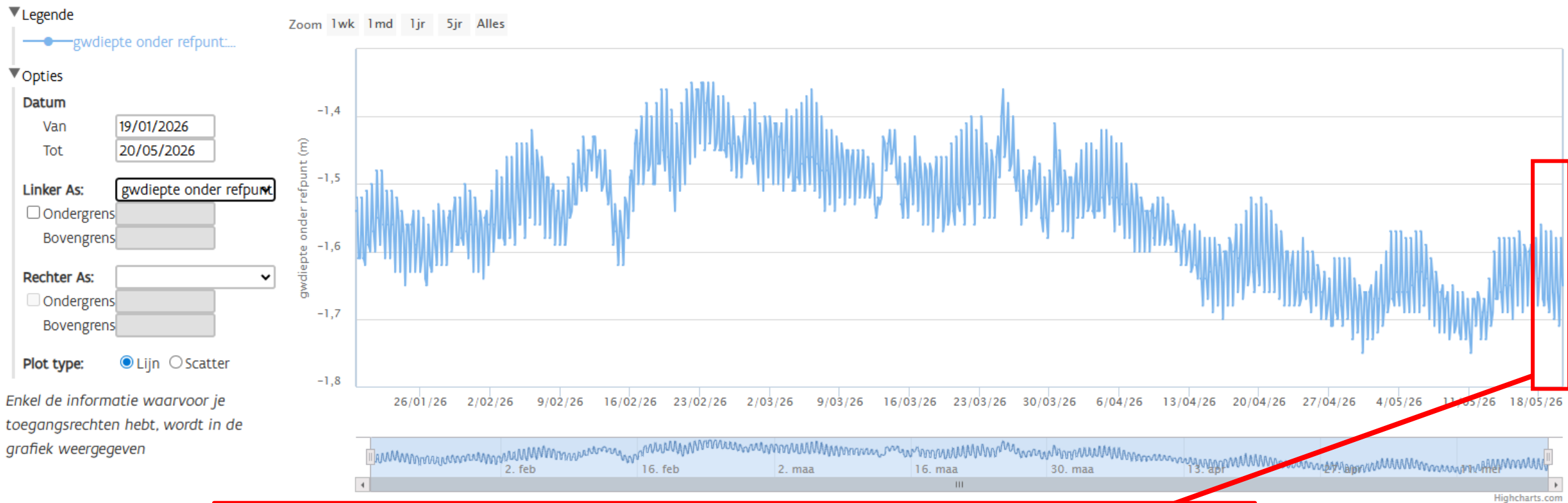
De virtuele boring geeft slechts een benaderend beeld van de werkelijke opbouw van de ondergrond.

Locatie: XY (Lambert72) = 53595 217087 / GPS (Lat/Long) = 51,2556 2,9878 / Z (DHMV2) = 4,6 mTAW

Dichtstbijzijnde adres: Kapelstraat 295, 8450 Bredene

Hydrogeologisch 3D-model (v2.1) - subeenheden





Enkel de informatie waarvoor je toegangsrechten hebt, wordt in de grafiek weergegeven



Enkel de informatie waarvoor je toegangsrechten hebt, wordt in de grafiek weergegeven

Afwerking: bovengrond



Databank Ondergrond Vlaanderen

Kaarten,
tabellen,
grafieken

Onderbouwd
beleid

Verbinding:
mensen,
disciplines,
domeinen

Beleids-
uitdagingen

deelden En ze
~~leefden~~ nog
Bedankt lang en
gelukkig