

Weerbeeld & Toestand watersysteem

Jos Kruit

AB 6 juni 2025

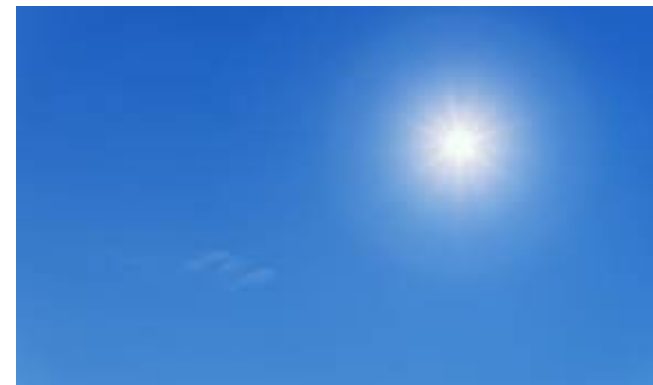
Foto: J Kruit, Deurnsche Peel, grasland Willem III hoeve, 22 mei 2025

april

juni

Wat is droogte?

Meteorologische droogte



Bodem droogte



Hydrologische droogte

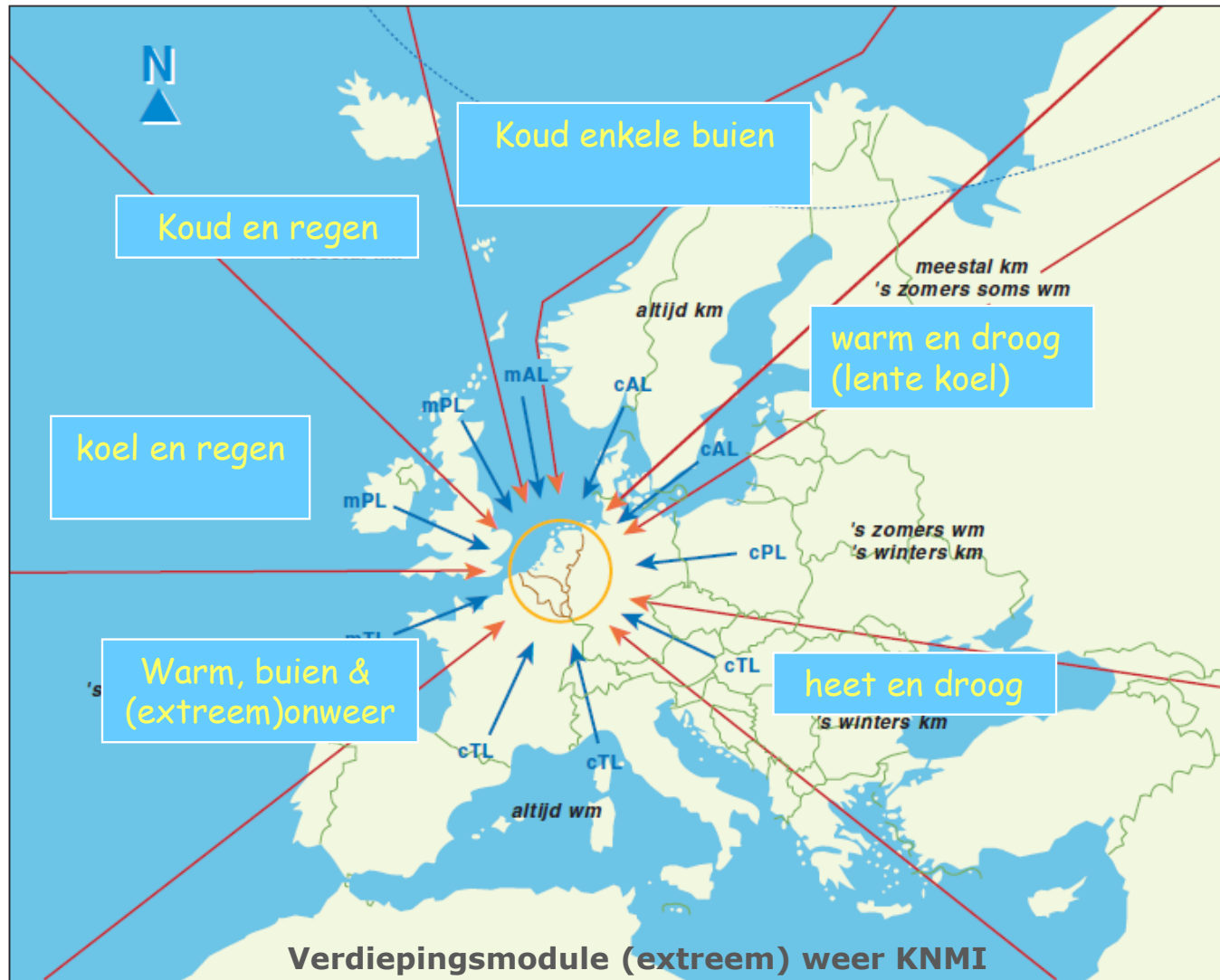


droogte $\neq$ verdroging

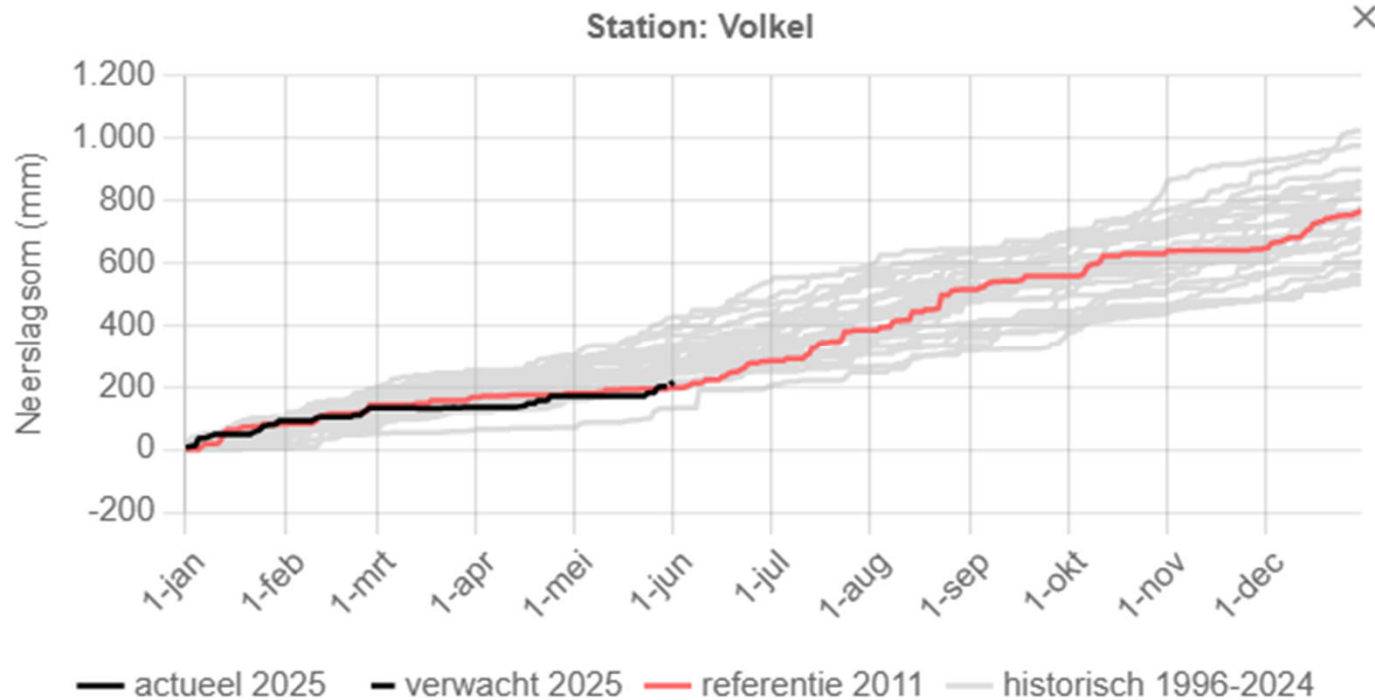
Windrichting bepaald het weer



Situatie voor lente/zomer



Meteo: gevallen neerslag dit jaar

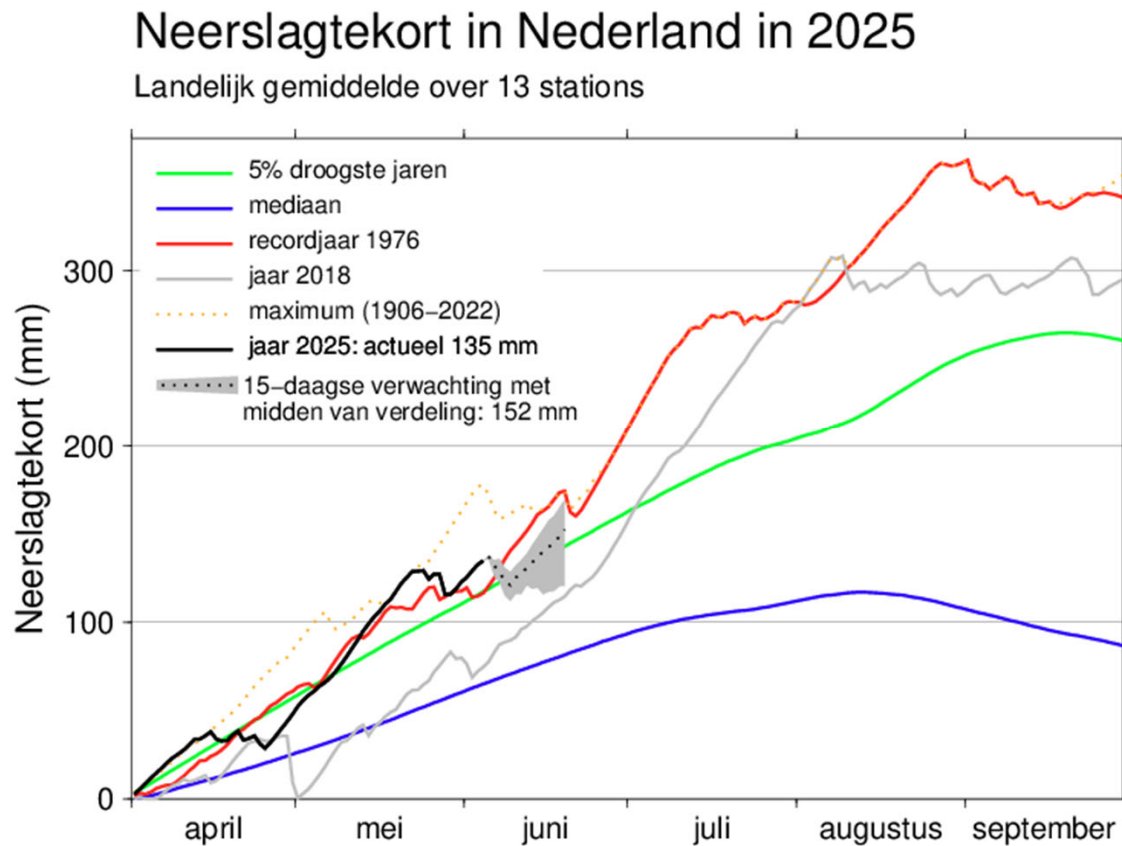


ranglijst neerslagstation Volkel
(neerslag gemeten vanaf 1975)

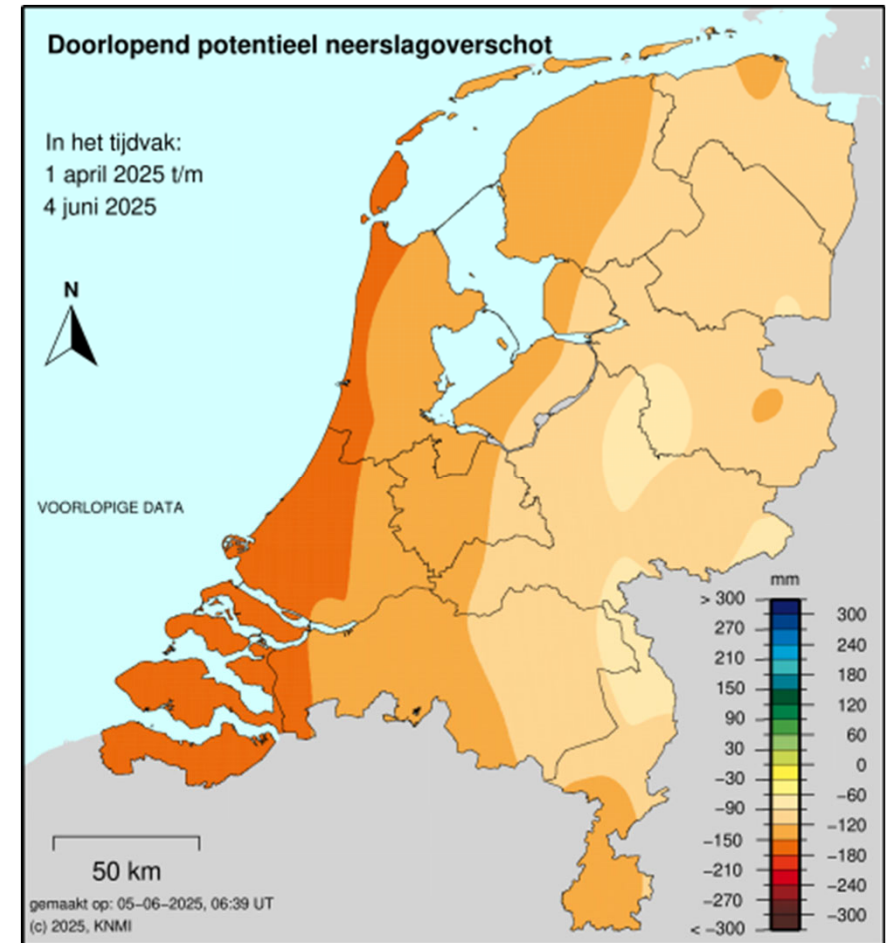
Jaar tot nu toe 9 ^e		voorjaar 4 ^e	
1996	130,6	2011	55,2
1991	153,5	1993	67,5
1993	158,4	1991	75,4
1976	163,9	2025	76,5
1982	186,1	1976	77,8
2019	195,0	1996	79,7
2011	198,9	2020	88,5
2009	202,7	2022	90,8
2025	209,6	2019	107,3
1992	212,0	1980	112,0

Mei 2024: 170 mm

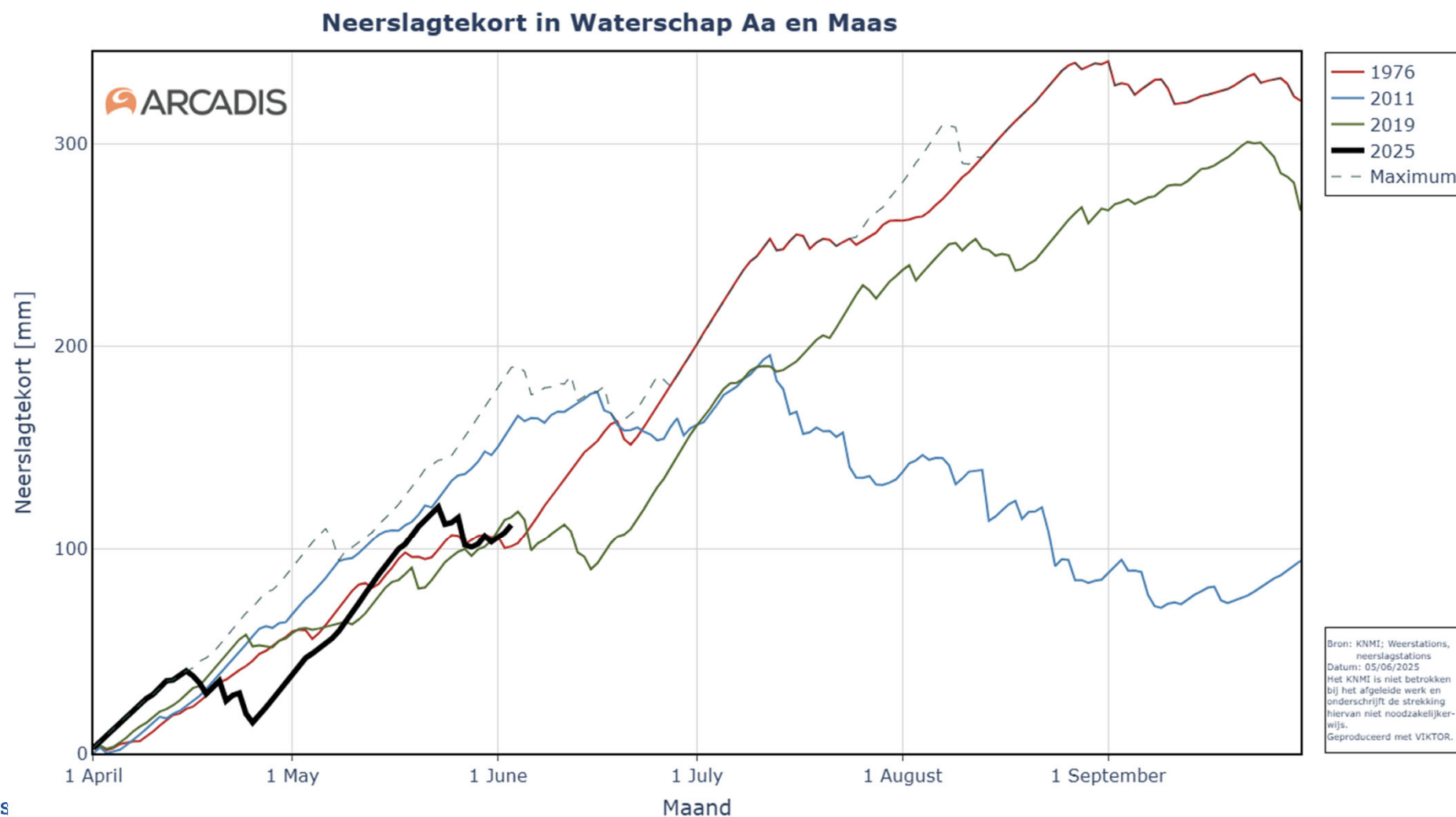
Meteo: neerslagtekort landelijk vanaf 1 april



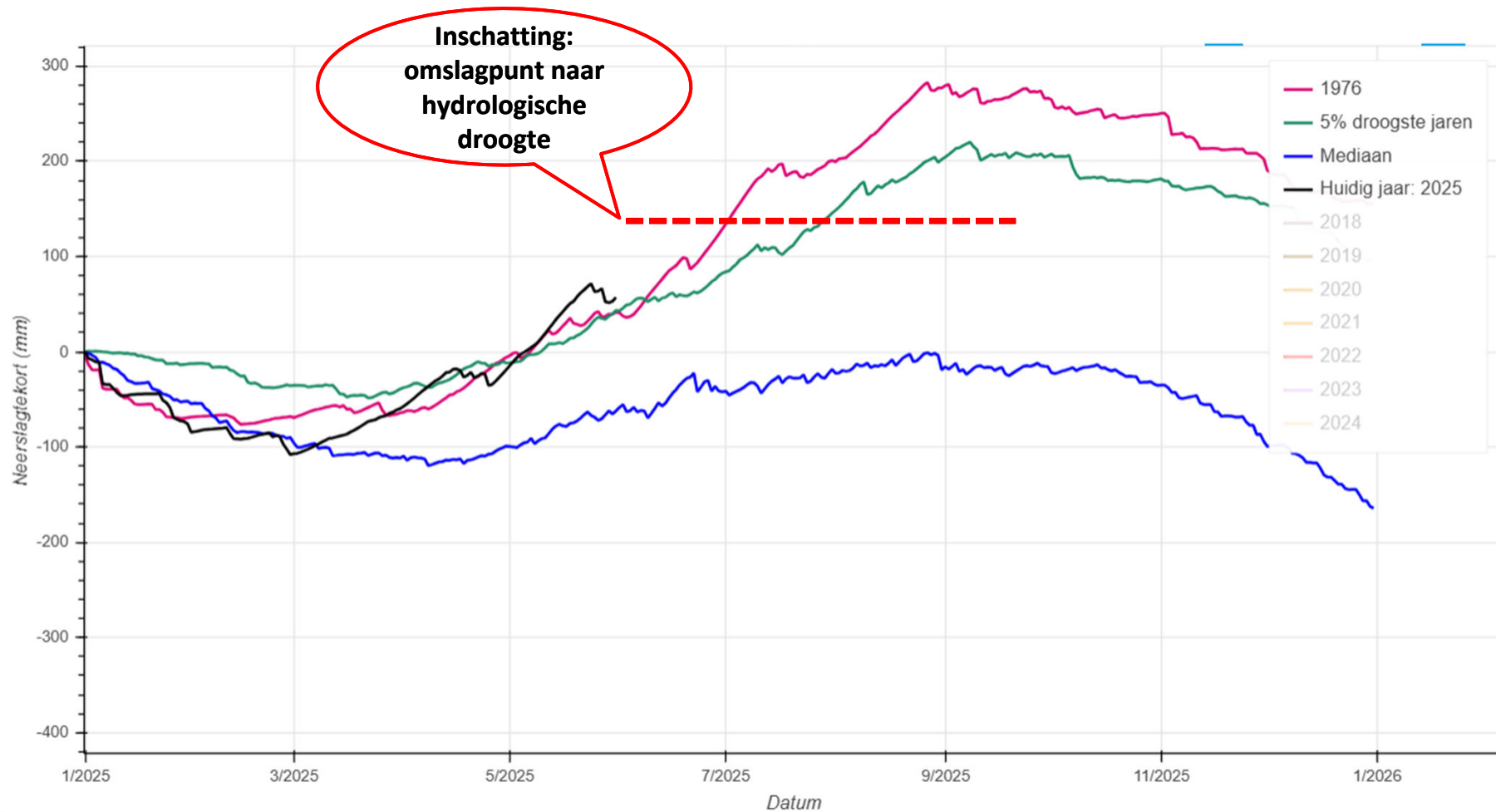
(c) KNMI, bijgewerkt 2025-06-05, 06:38 UT



Meteo: neerslagtekort Aa en Maas vanaf 1 april



Meteo: neerslagtekort Volkel vanaf 1 januari



Grasland op de dijken



Zomer 2018, 2019 en 2022



Werken met water. Voor nu en later.

Grasland: voetbalvelden te Cuijk die onder 1 april verbod vielen



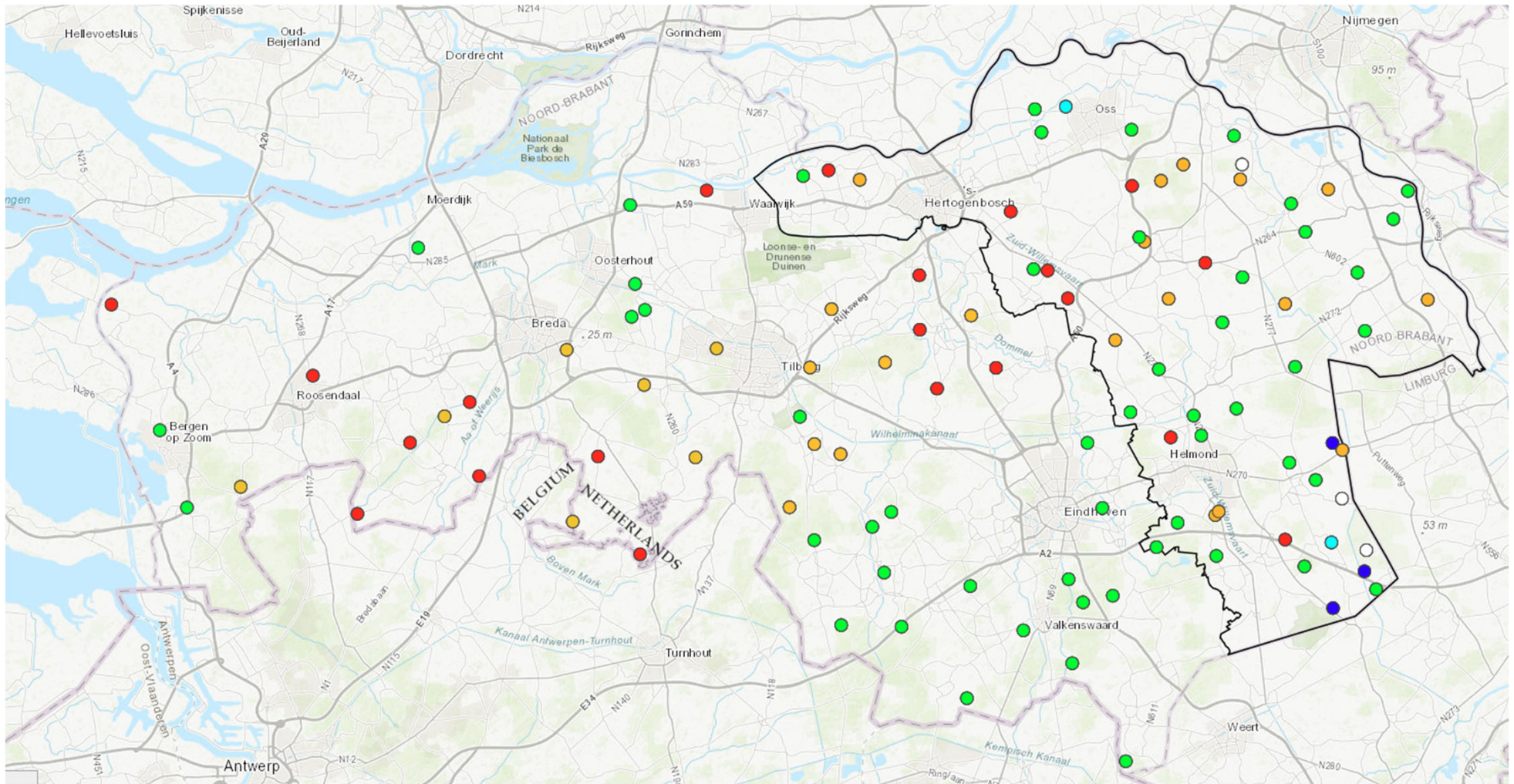
Grasland: mijn achtertuin altijd beregeningsverbod



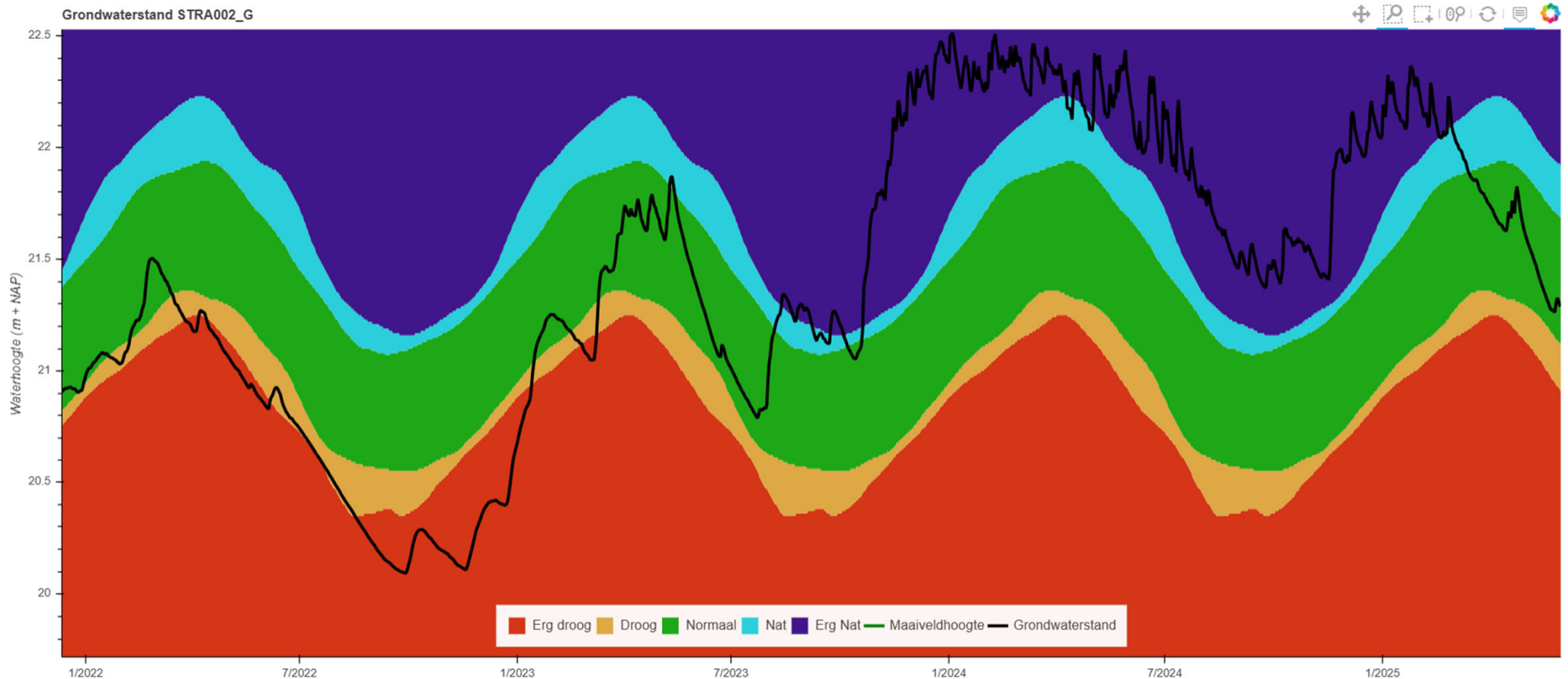
Graslanden Oeffelter Meent die groen bleven



Actuele grondwaterstanden in Brabant met relatieve afwijking



Verloop grondwater Strabrechtse Heide vanaf 2022

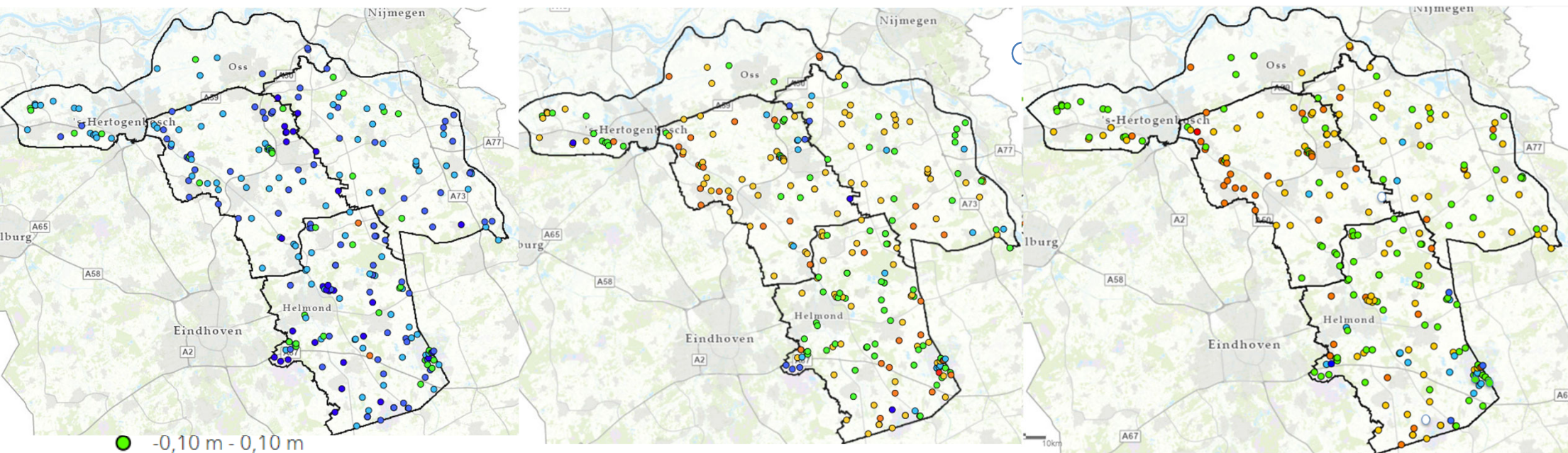


Absolute afwijking grondwaterstanden tov gemiddeld

februari

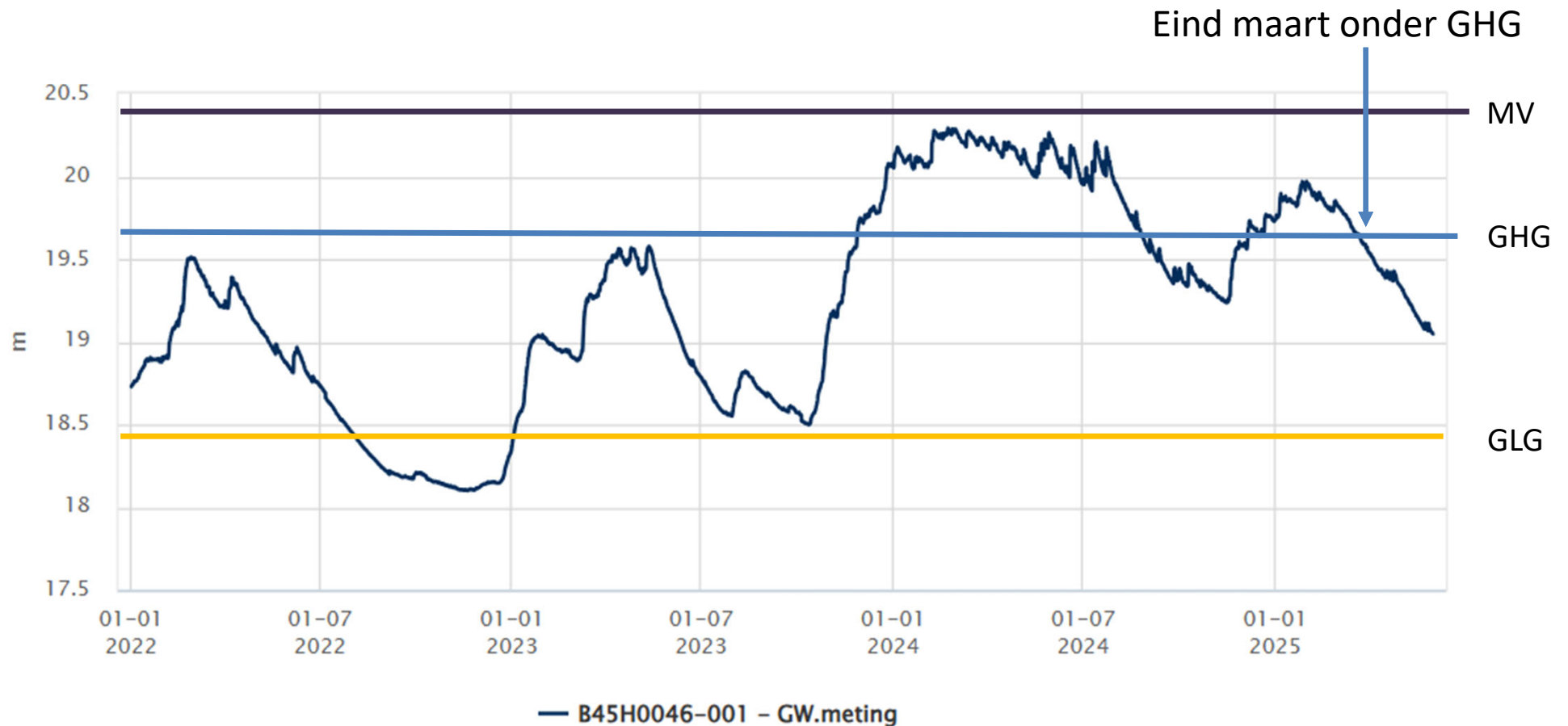
maart

1 juni

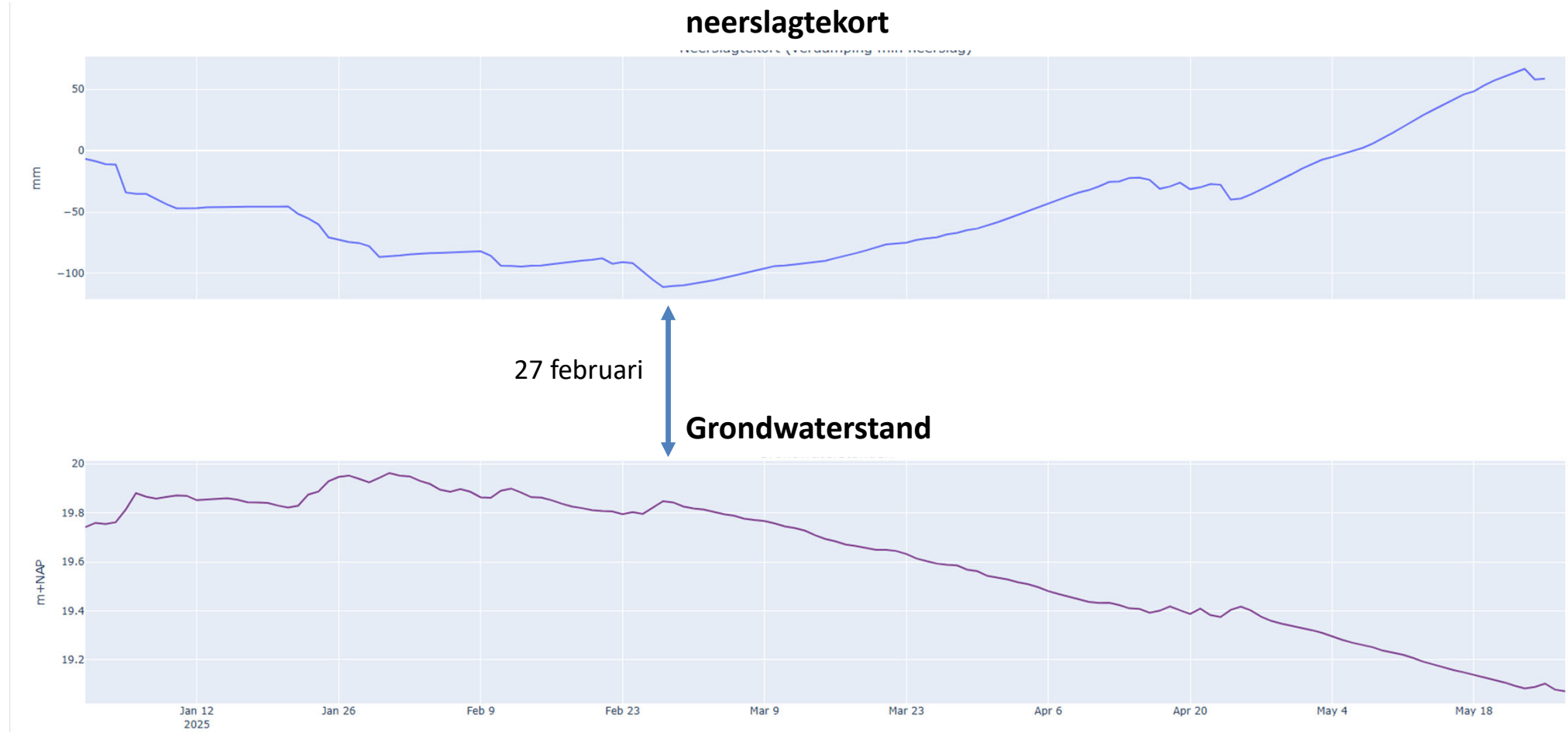


- -0,10 m - 0,10 m
- -0,25 m - -0,10 m
- -0,50 m - -0,25 m
- < -0,50 m

Verloop grondwater Maashorst vanaf 2022 (midden, hoogste deel)

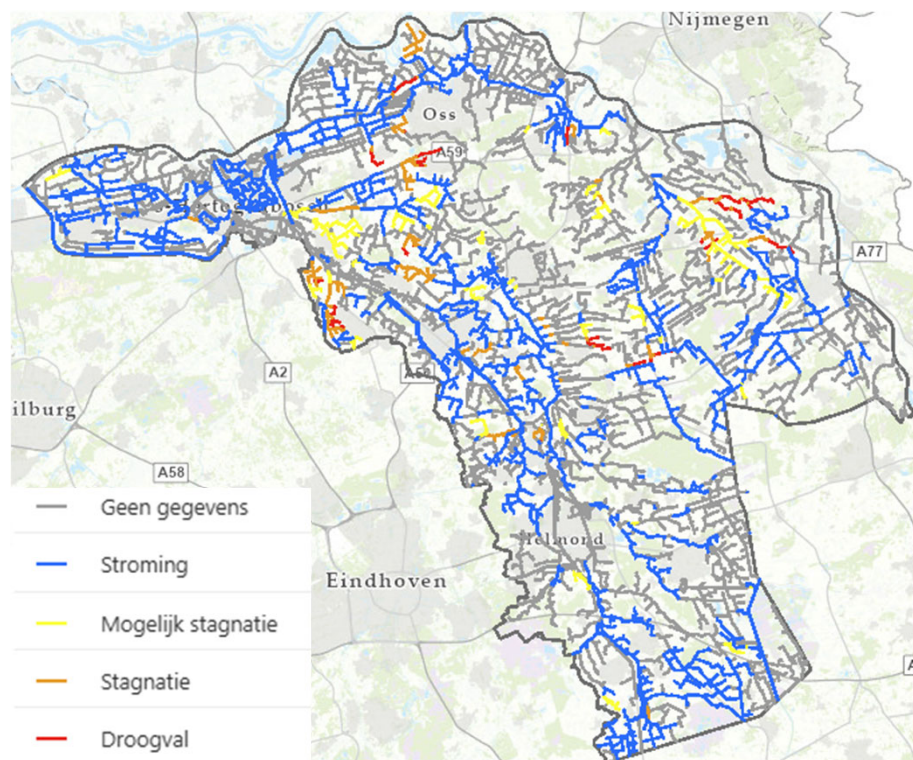


Daling grondwaterstand verklaard adhv neerslagtekort vanaf 1 januari

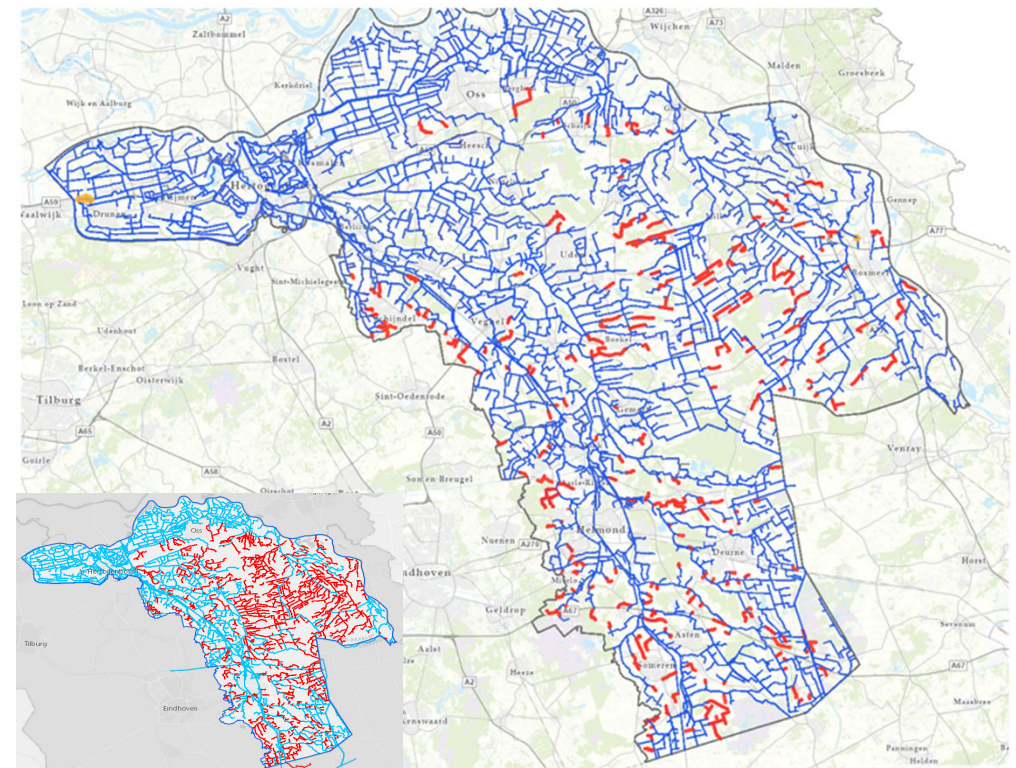


Oppervlaktewater

Stagnatie/droogval meting



Droogval veldwaarneming



Deurnsche Peel



Deurnsche Peel

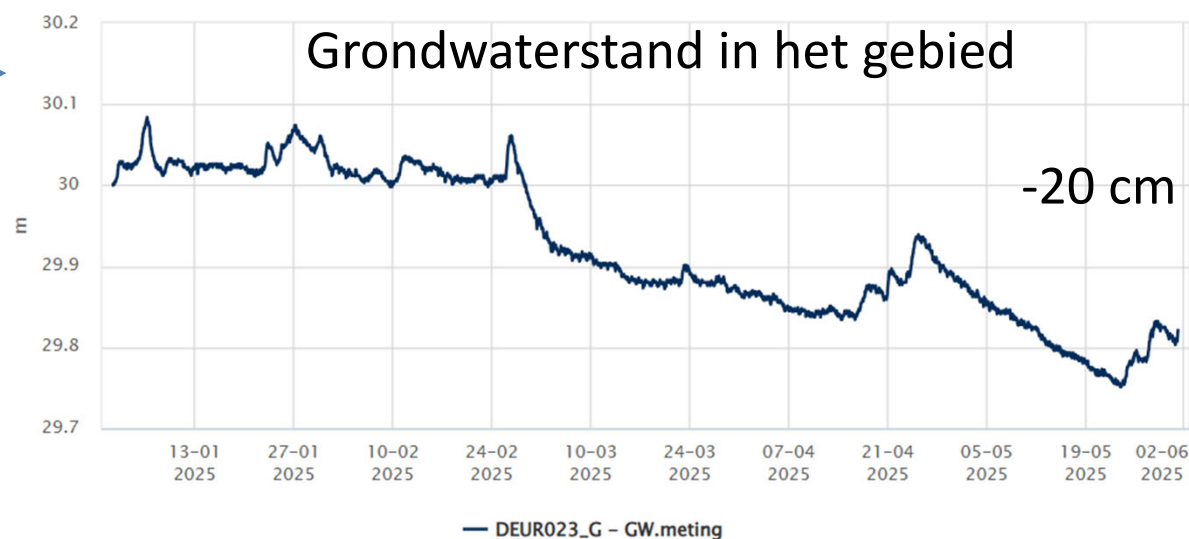
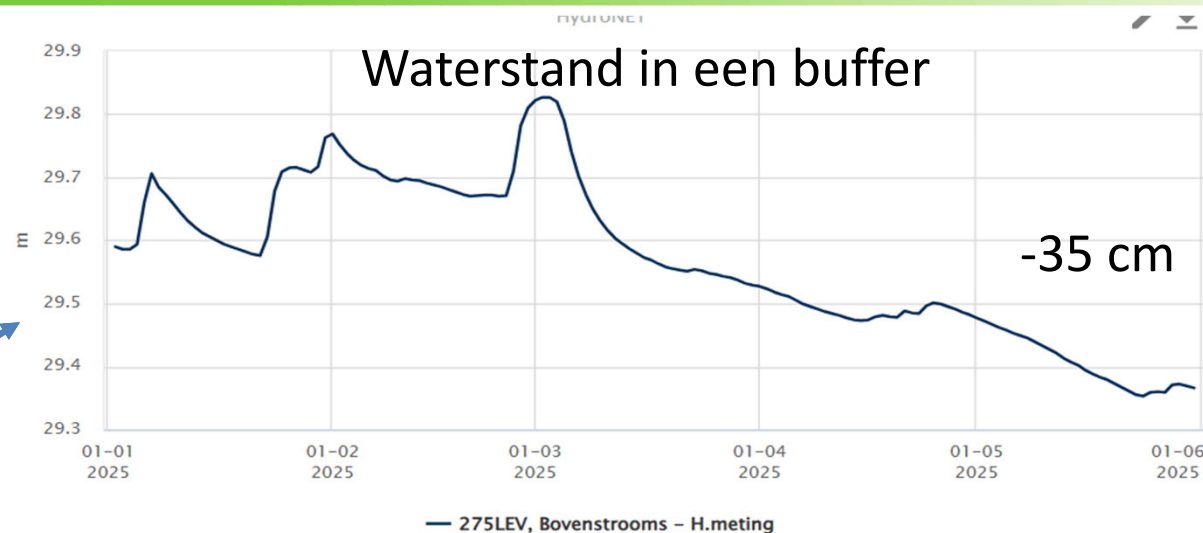
2019



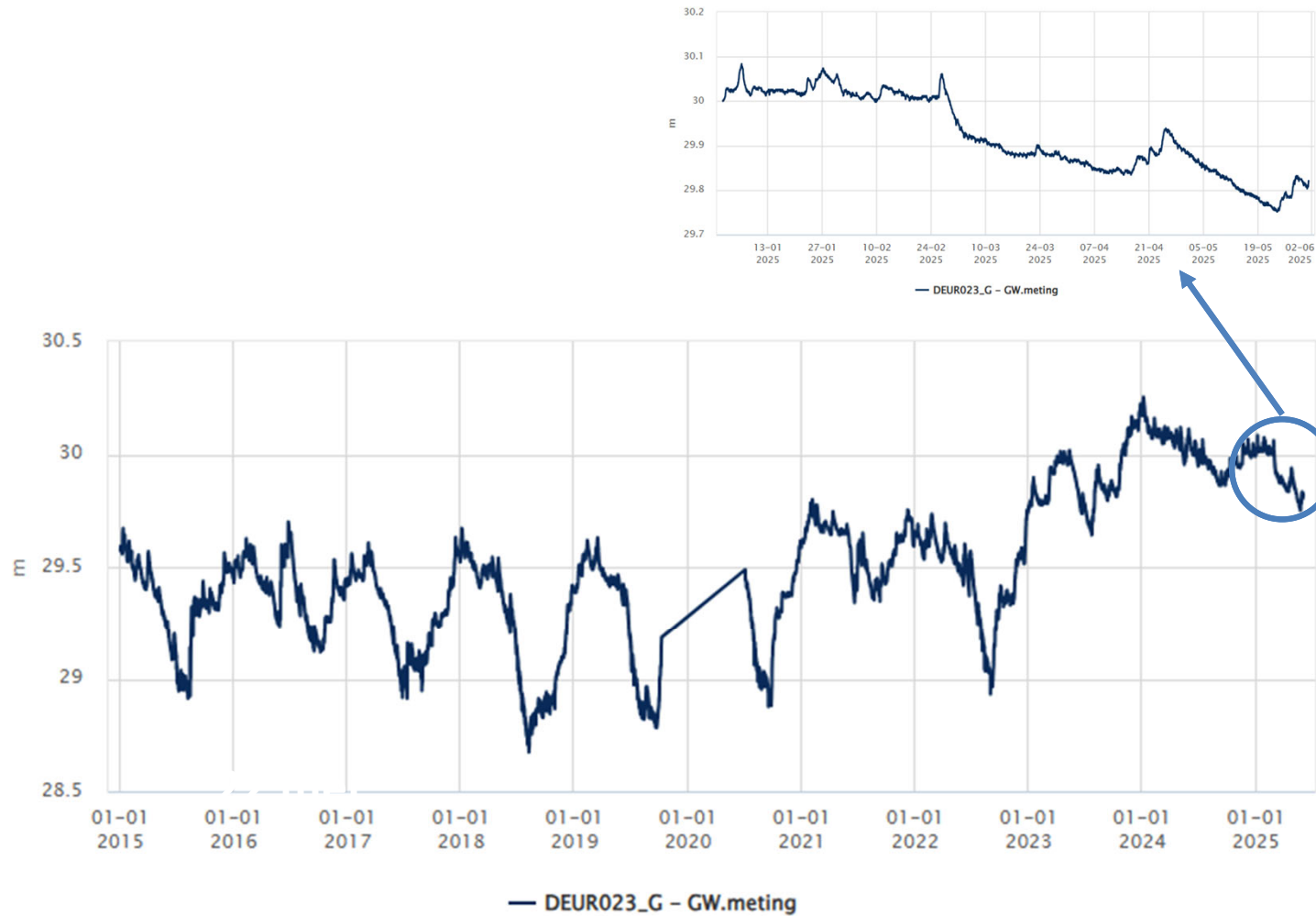
2023



Waterstanden Deurnsche Peel

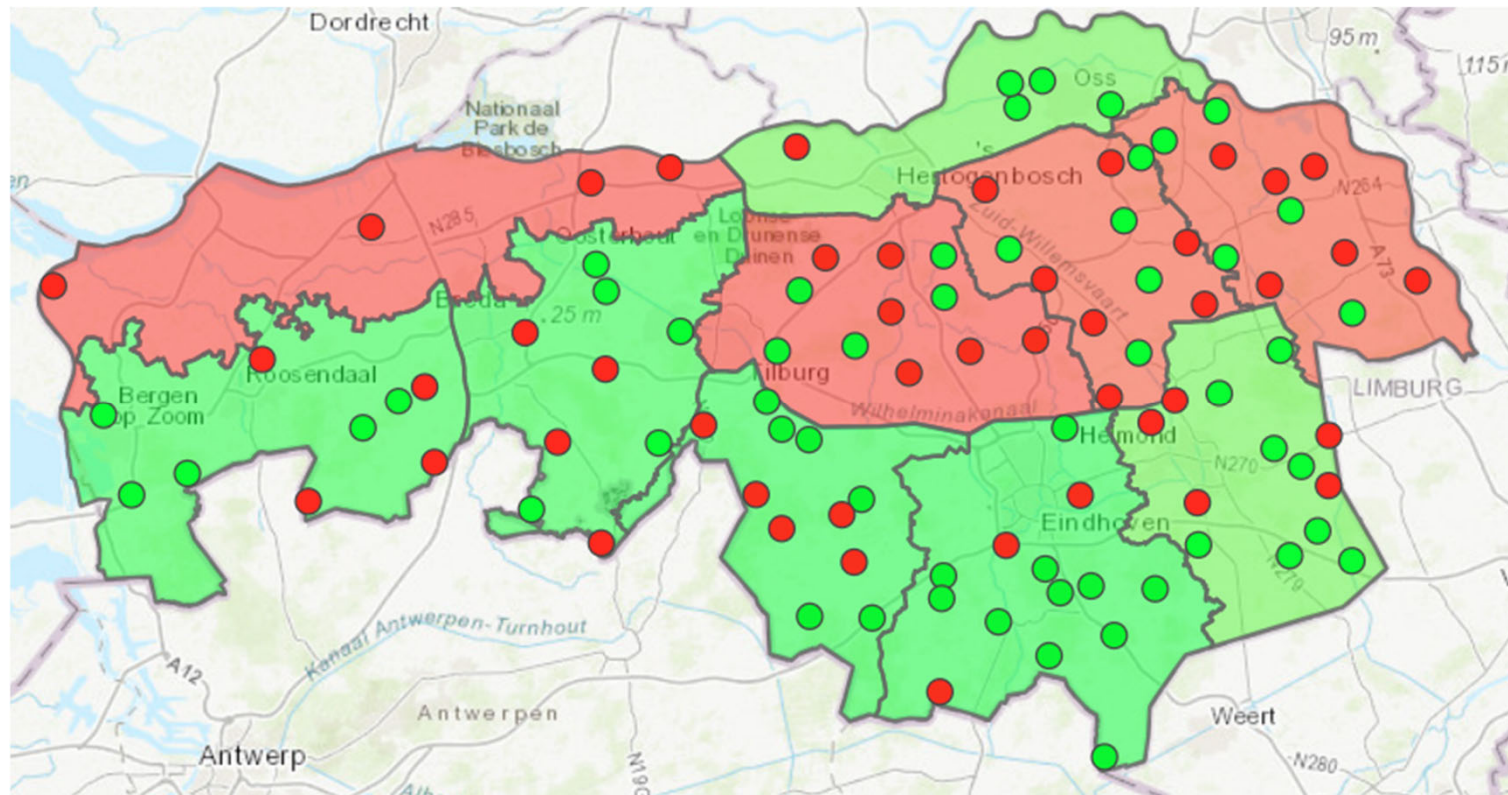


Grondwaterstand Deurnsche Peel



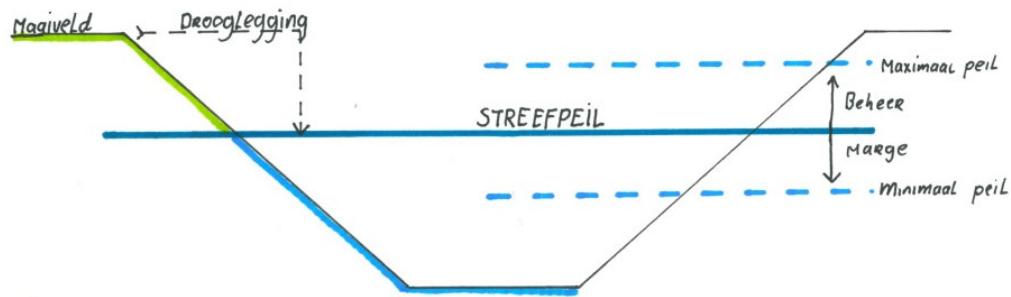
GWS structureel
hoger
=
betere
uitgangspositie!
en trager
wegzakken?

Maatregel: 1 april verbod graslandberegening april en mei



Maatregel: peilbeheer dynamisch & anticiperend

2015
nota peilbeheer

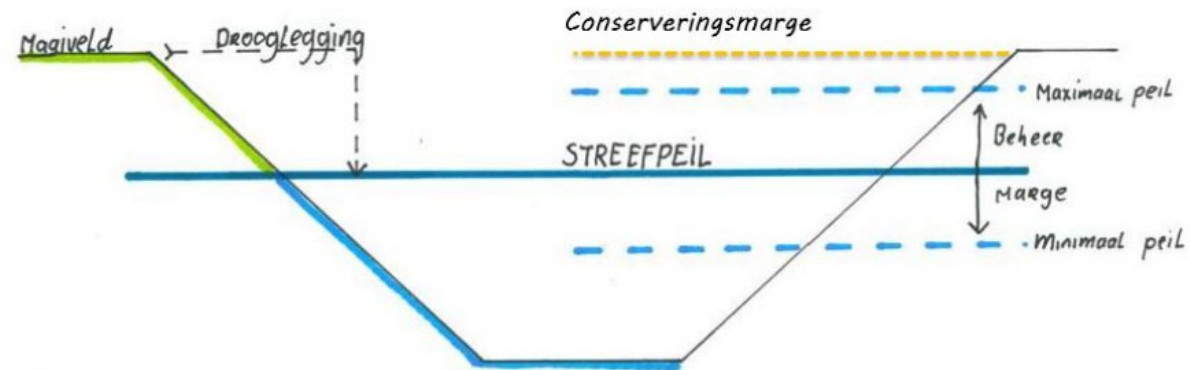


2018 & 2019 veldexperiment



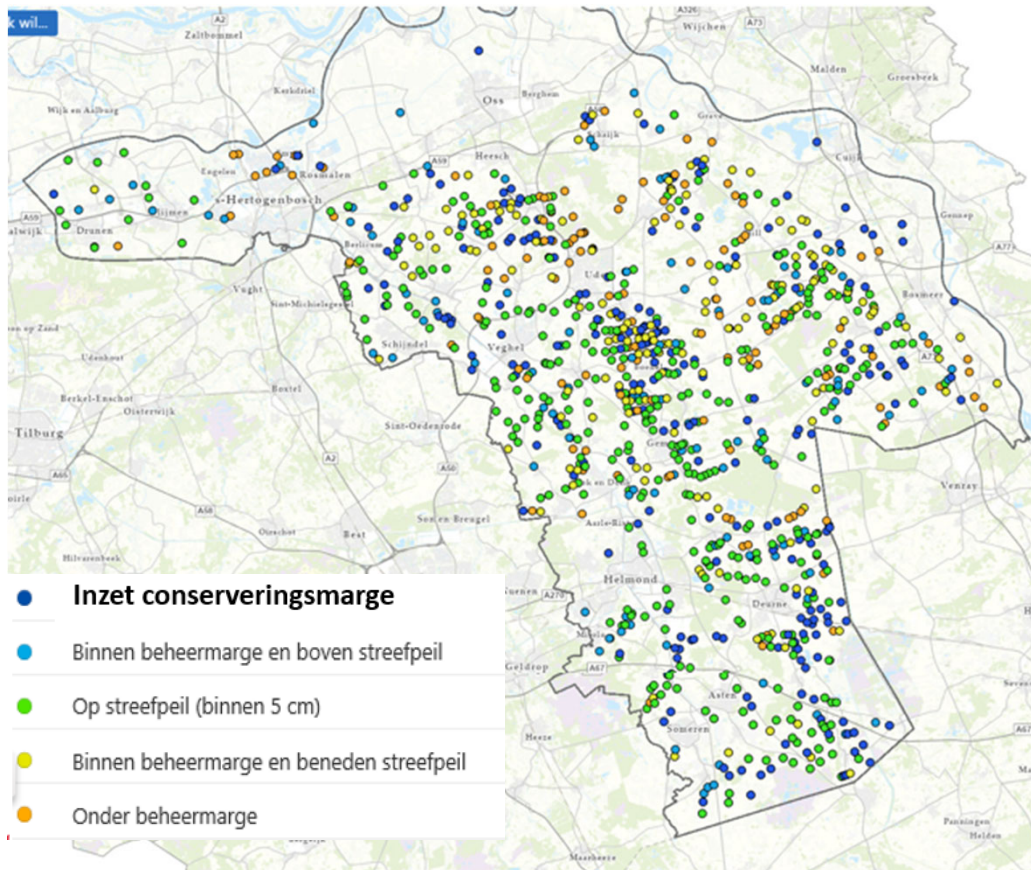
2020

Aanscherping beleid met introductie conserveringsmarge

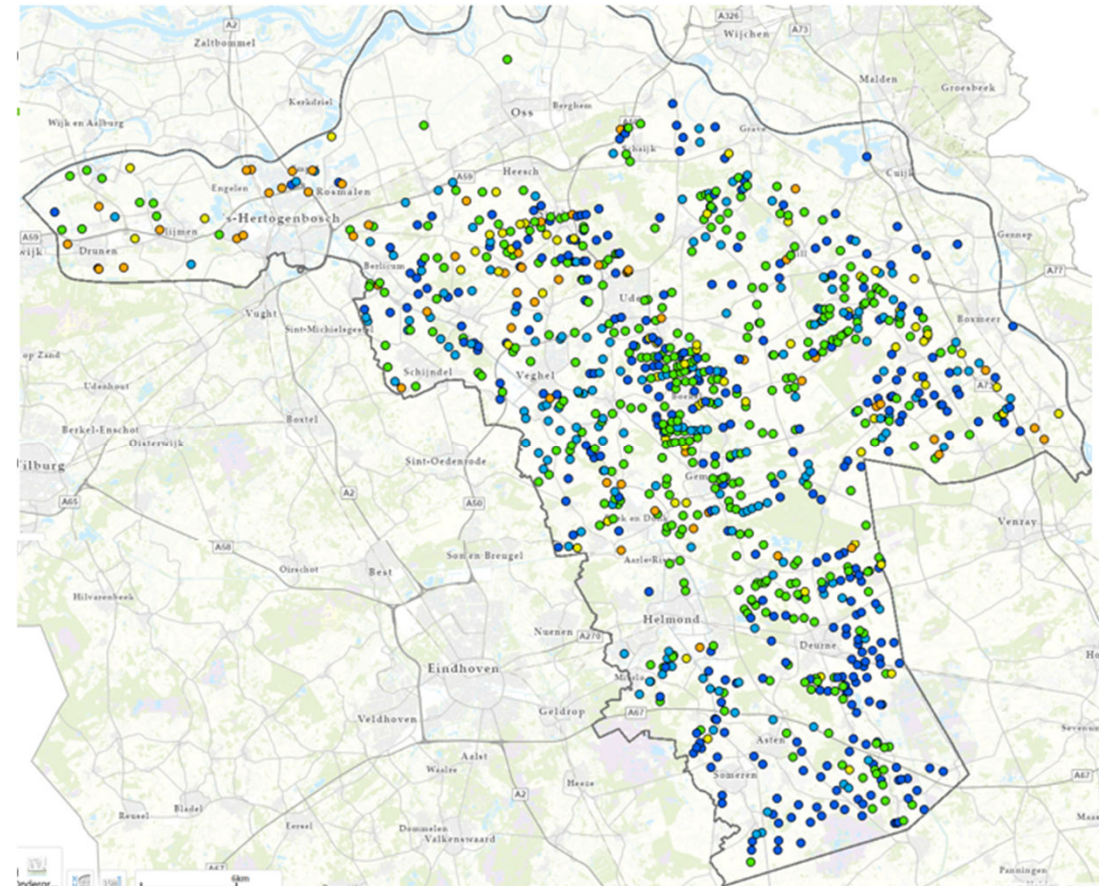


Stuwinstellingen: vanaf februari/maart peilen omhoog

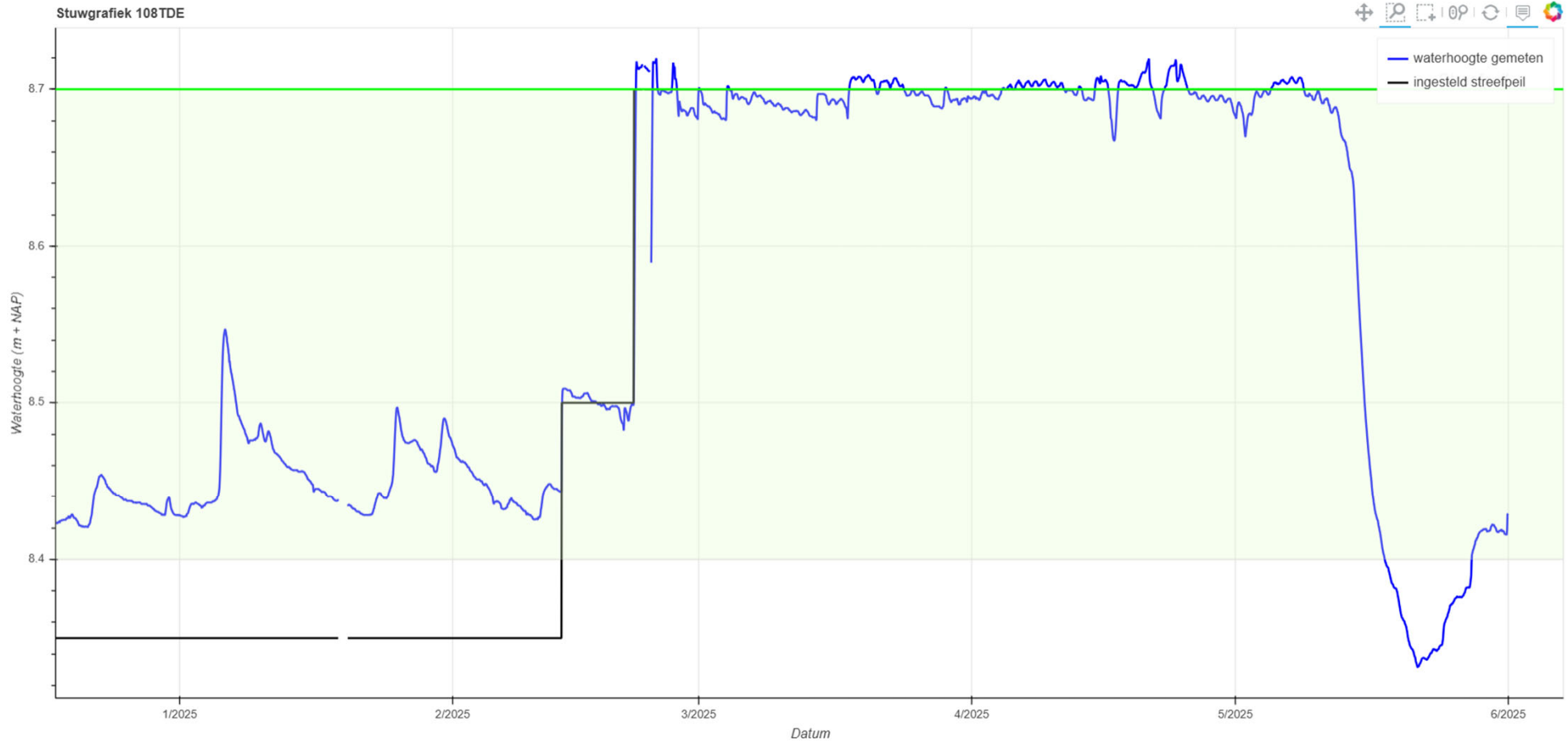
1 maart



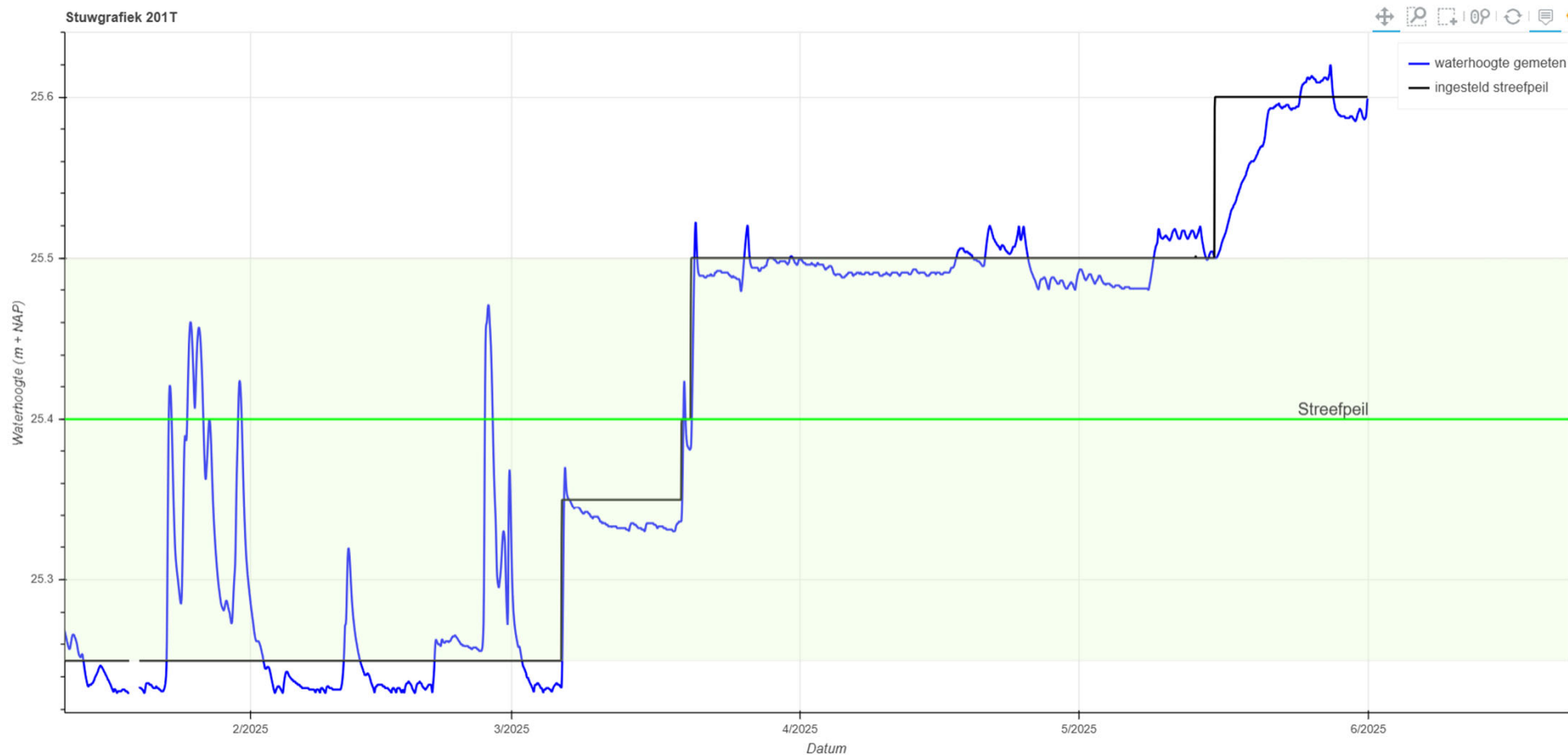
actueel



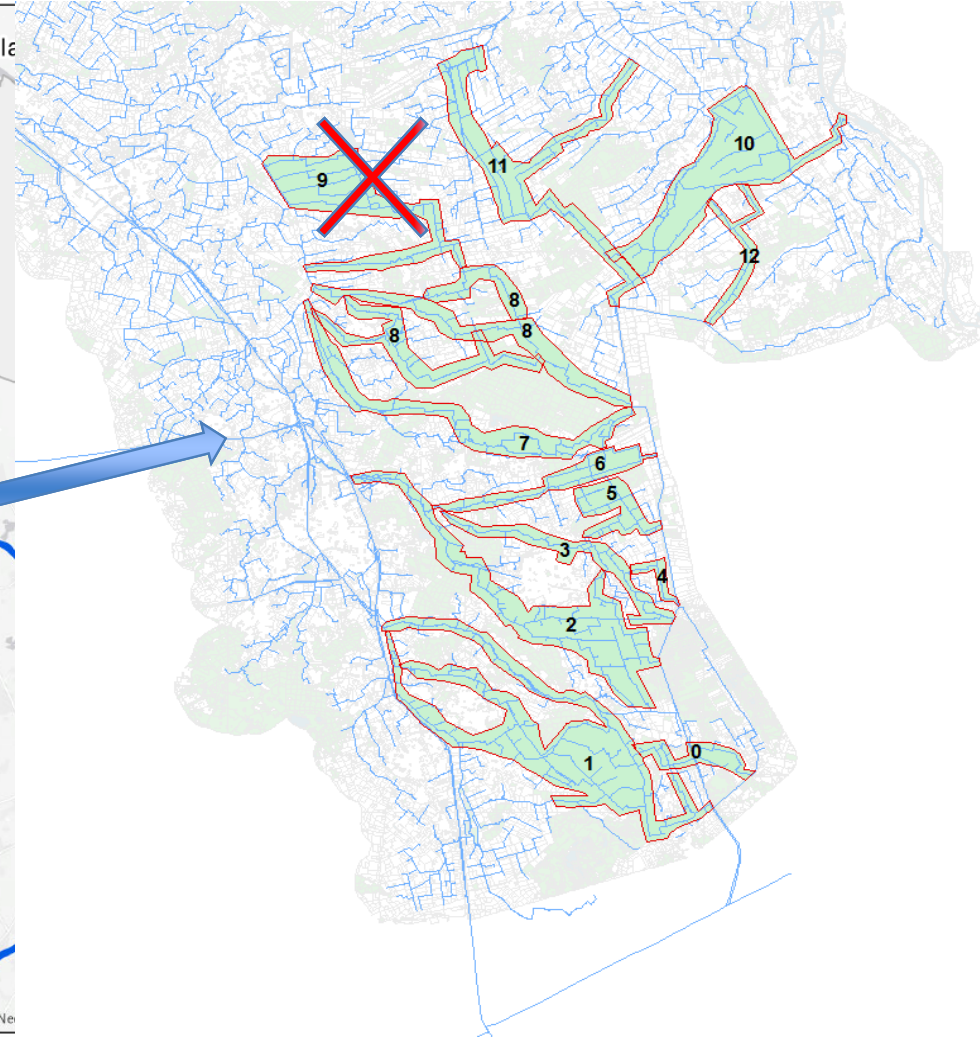
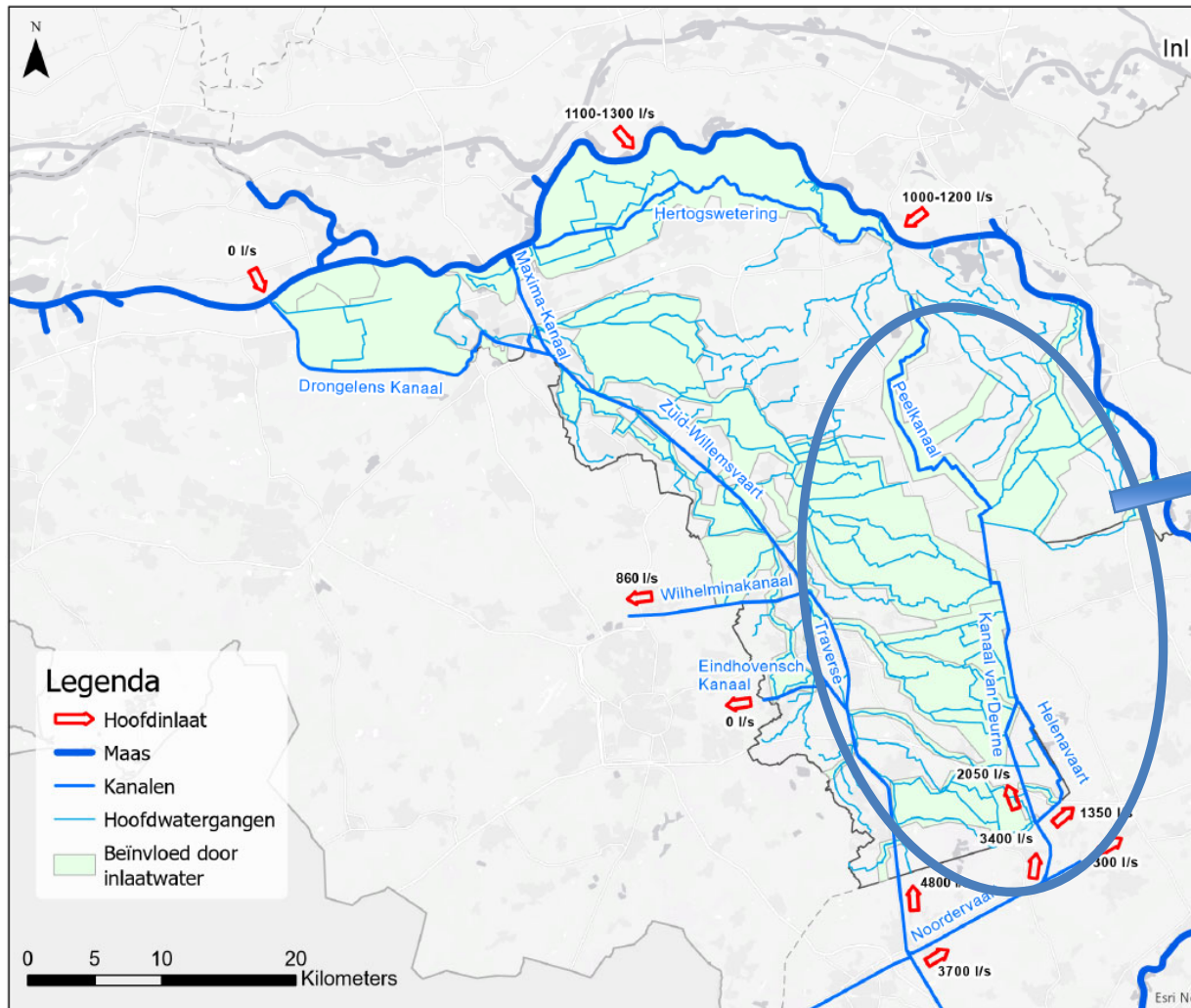
Peilbeheer: hoe is er geanticipeerd? voorbeeld in de Raam thv Mill



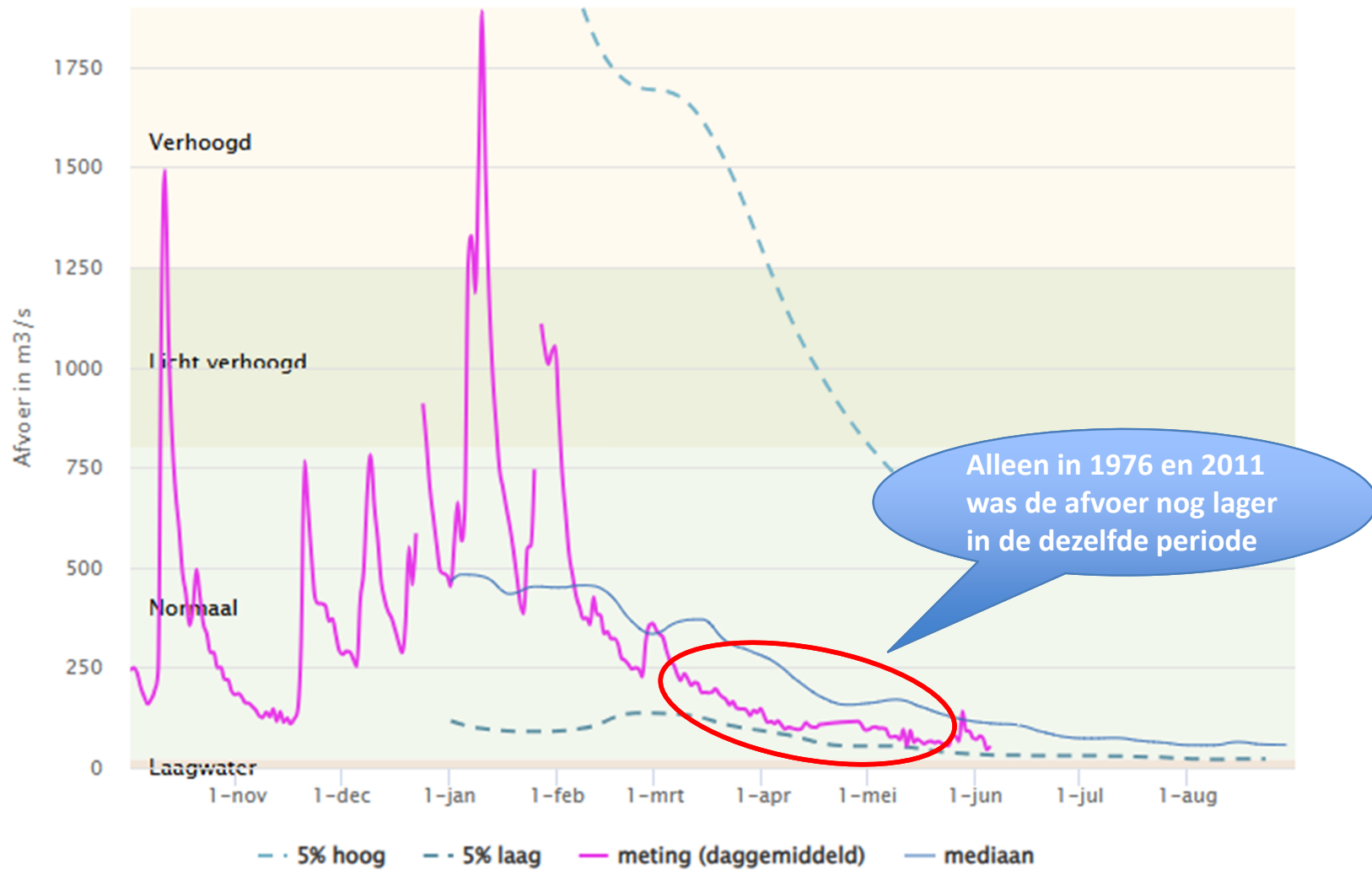
Peilbeheer: hoe is er geanticipeerd? de Aa op grens Limburg



Maatregel: maximaal aanvoeren



Afvoer van de Maas bij St Pieter



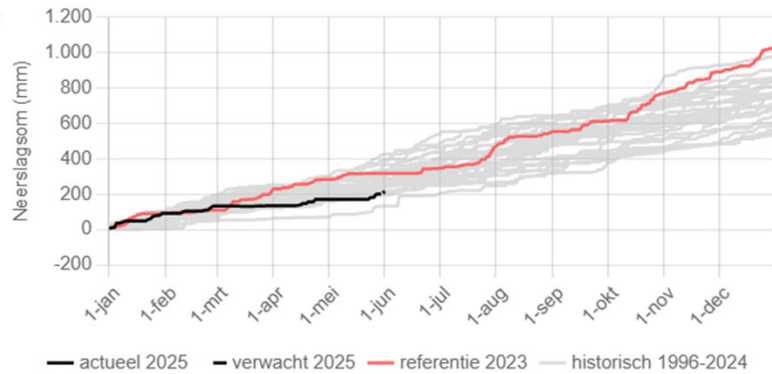
Welke maatregelen nog meer genomen

- **Peilverhoging eind maart als buffer in Dieze, Drongelens Kanaal en Hoogdonk**
- **Enkele vistrappen vanaf begin april dicht**

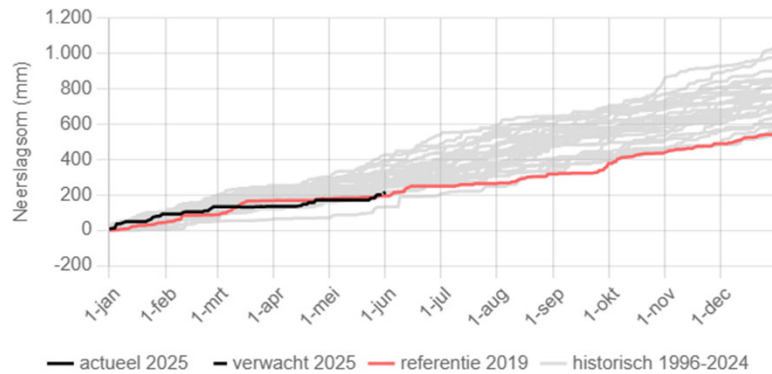
Wat nog komen kan

- **Onttrekkingsverbod oppervlaktewater**
- **Aanvoer gericht inzetten**
- **Vissen redden**
- **Grondwater oppompen voor beken met bijzondere soorten**
- **Keringen inspecteren en waar nodig besproeien**

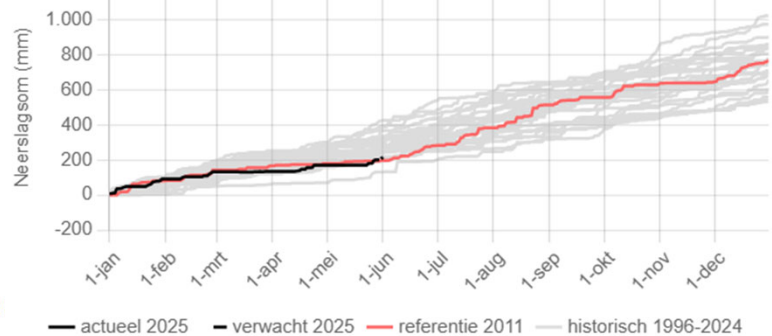
Tot slot: het zou een hele hete droge zomer worden in de Europa, maar..... het is hoe de wind staat



Scenario 2023 kletsnat



Scenario 2019 zeer droog



Scenario 2011 zomerse (onweers)buien