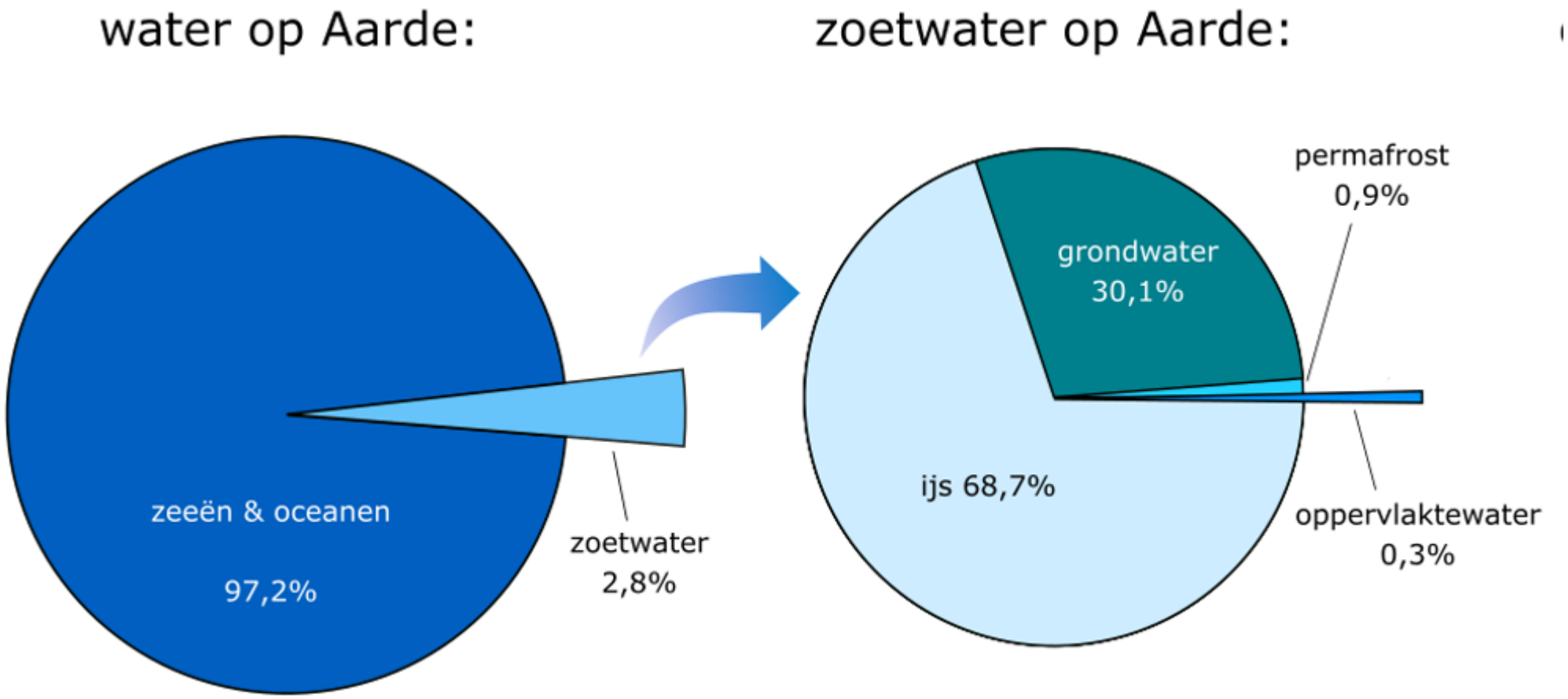

Droogte 2026
Jos Kruit
Algemeen Bestuur Waterschap Aa en Maas
9 oktober 2026

Hoeveel zoetwater op aarde?



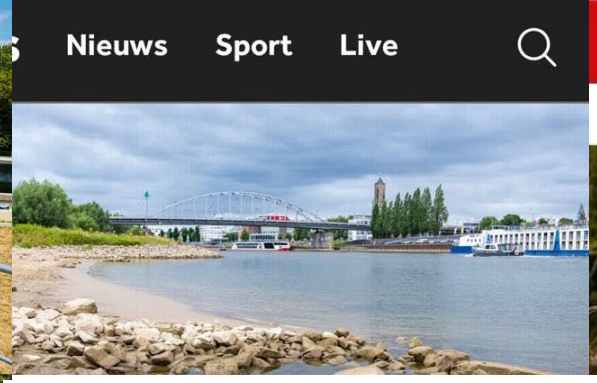
Is er voldoende water voor volgende generaties?!?




deVolkskrant

Groenten besproeien met gezuiverd rioolwater, is dat een goed idee?

Gezuiverd rioolwater wordt hier en daar al ingezet tegen de droogte. Glastuinders in het Westland willen


Nieuws Sport Live


REGIO NIEUWS SPORT KIJK POD

Wijzig Bernheze Net Binnen 112 nieuws Van d




RTL Z

Onderzoek: 180 miljard euro schade in Europa door hitte

Malini Witlox · 10 augustus 2026 · Aangepast: 10 augustus 2026

De extreme hitte raakt de economie hard. Het kan zelfs de voorspelde economische g
dit jaar in Europa tenietdoen, blijkt uit onderzoek van Triodos Bank.

RTL NIEUWS 26°C


dg.nl e-mail: redactie.maasland@gelderlander.nl Telefoon: 088-0131300 vrijdag 10 juli 2026

dg Maasland

Alle registers open om water vast te houden

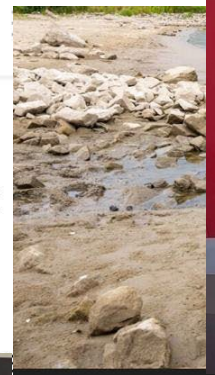
Het is weleens droger geweest, maar bij Aa en Maas zijn ze alerter dan ooit. Met nieuwe hitte én droogte op komst en de Maas met een lage wateraf voer, doet het waterschap alles om water vast te houden.

Frank Hermans
Boxmeer

Bij Sambeek wordt Maaswater in de uitwatering gestort in plaats van andersom.

De Oeffeltse Raam bij De Vilt in Beugen stond in 2015 voor het eerst in jaren helemaal droog.


En vandaag opnames @editienl
Over de mogelijkheid om in de toekomst in droge periodes afvalwater te kunnen hergebruiken voor de landbouw, natuur en industrie



RTL Nieuws

Nederland is kurkdroog, en dat heeft flink wat gevolgen

RTL Nieuws · 5 uur geleden · Aangepast: 2 uur geleden


RTL 4 LIVE

Bron: RWS

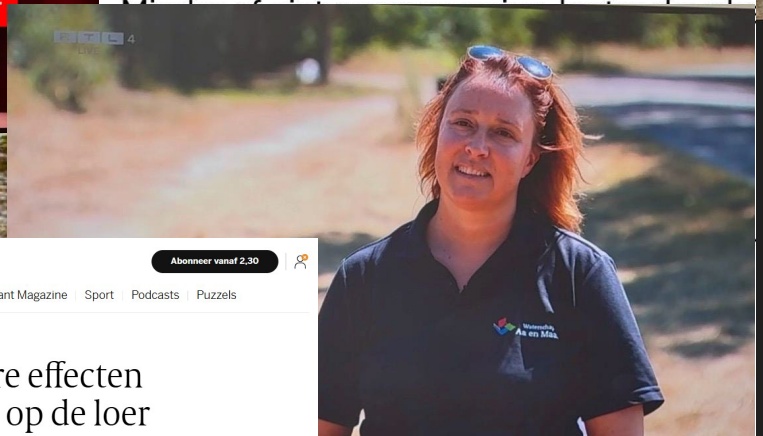
Fases

1 Dreigend watertekort
2 Feitelijk watertekort
3 Crisisfase

EditieNL

Watertekort niet zo nationaal




RTL 4 LIVE






deVolkskrant

Abonneer vanaf 2,30

Vandaag | Prinsjesdag 2026 | Oekraïne | Cultuur & Media | Series | Beter Leven | Volkskrant Magazine | Sport | Podcasts | Puzzels

ANALYSE

Bloedhete zomers met bizarre effecten liggen in klimaatmoe Europa op de loer


nieuwsuur

Gisteren, 21:22

Nederland stevent af op watertekort: 'We moeten keuzes gaan maken'

ABONNEER

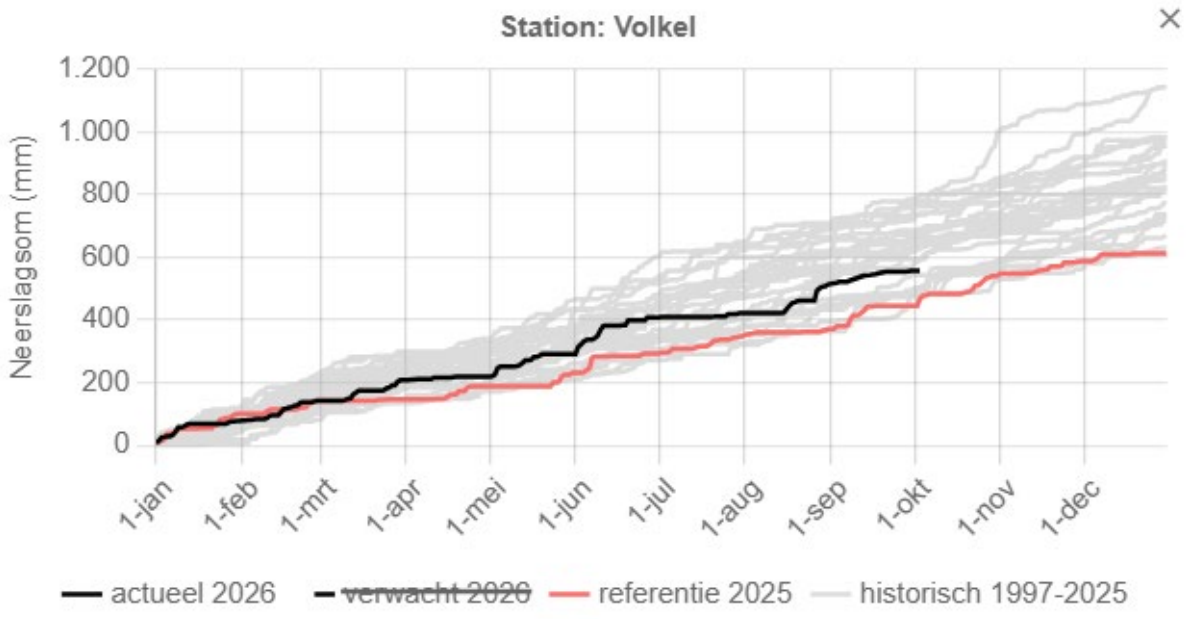
PREMIUM

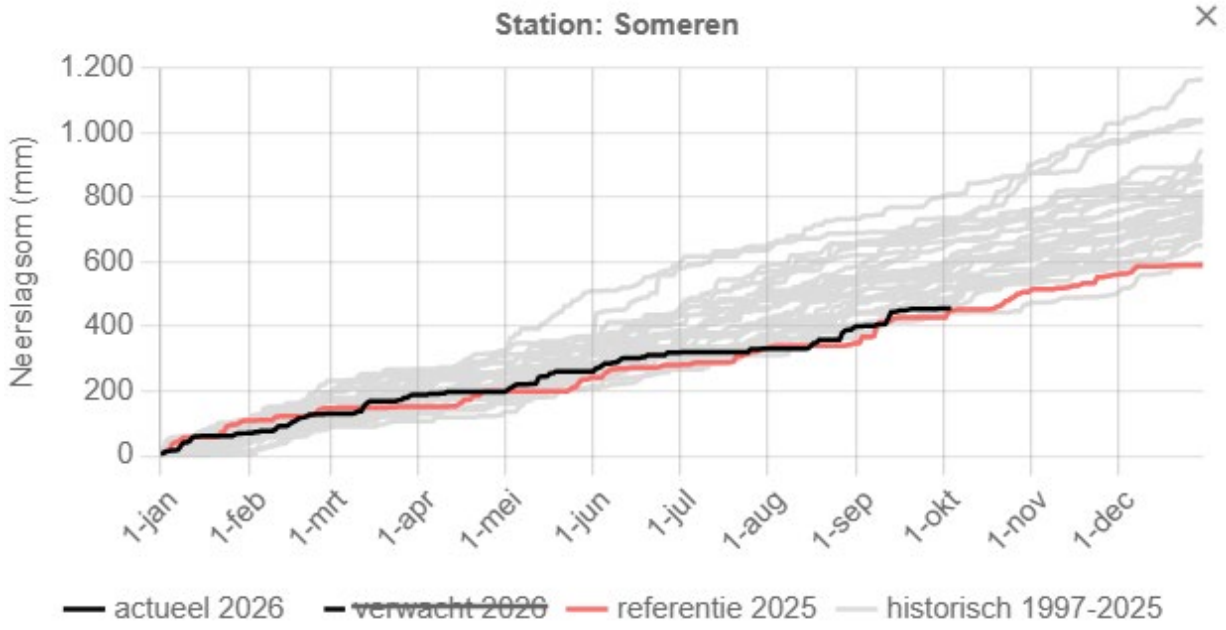
Waterschap volledig afhankelijk van regen: 'We kunnen niets meer'

Waterschappen in de regio Noordoost-Brabant kunnen niets meer doen om de grondwaterstand te beschermen. Water oppompen mag niet meer, water uit slot halen mag niet meer, sproeien mag niet meer: het is klaar. „We kunnen niet aan

Hoe droog was het?

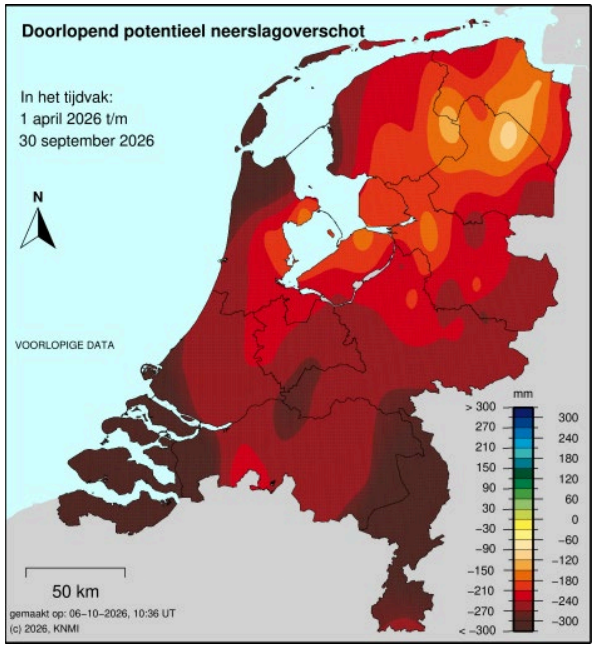
gevallen neerslag

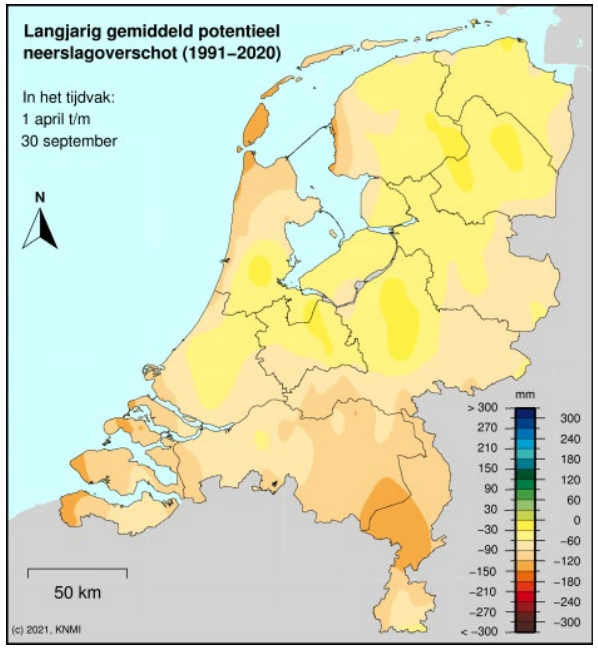




Neerslagtekort in Nederland

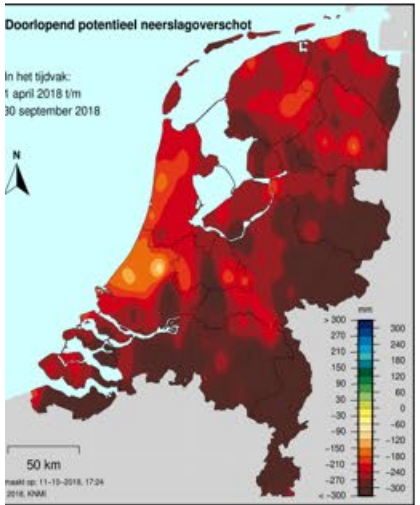
2026



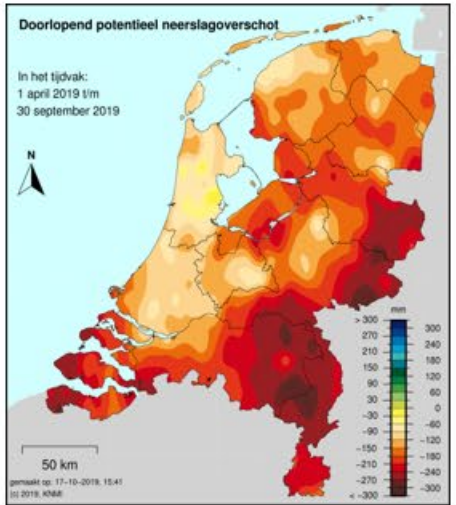


Langjarig gemiddelde

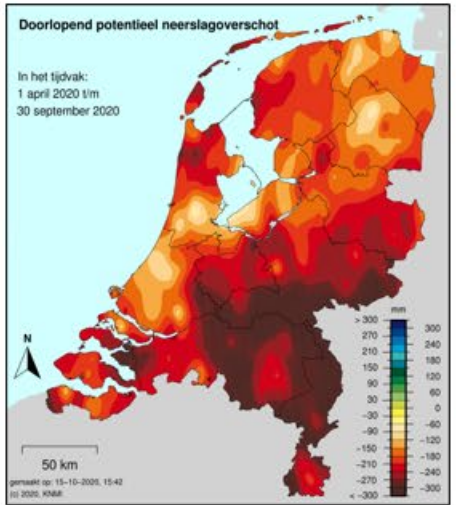
2018



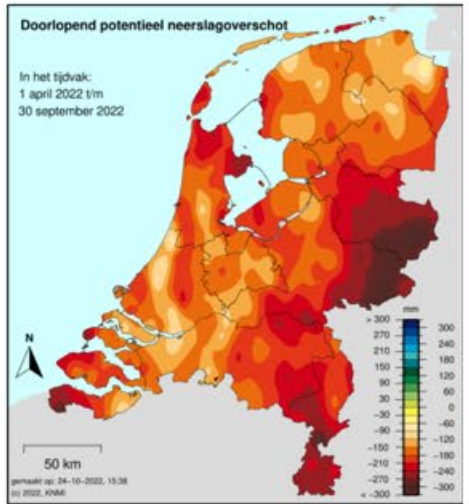
2019



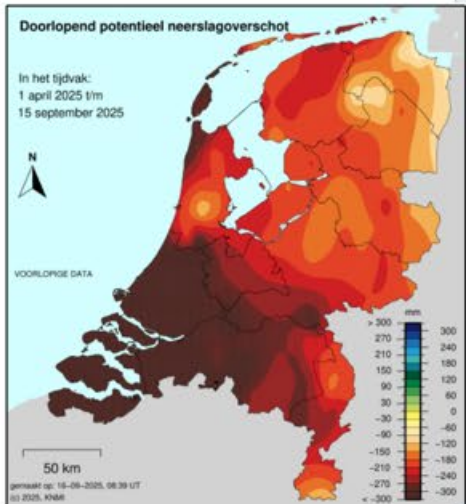
2020



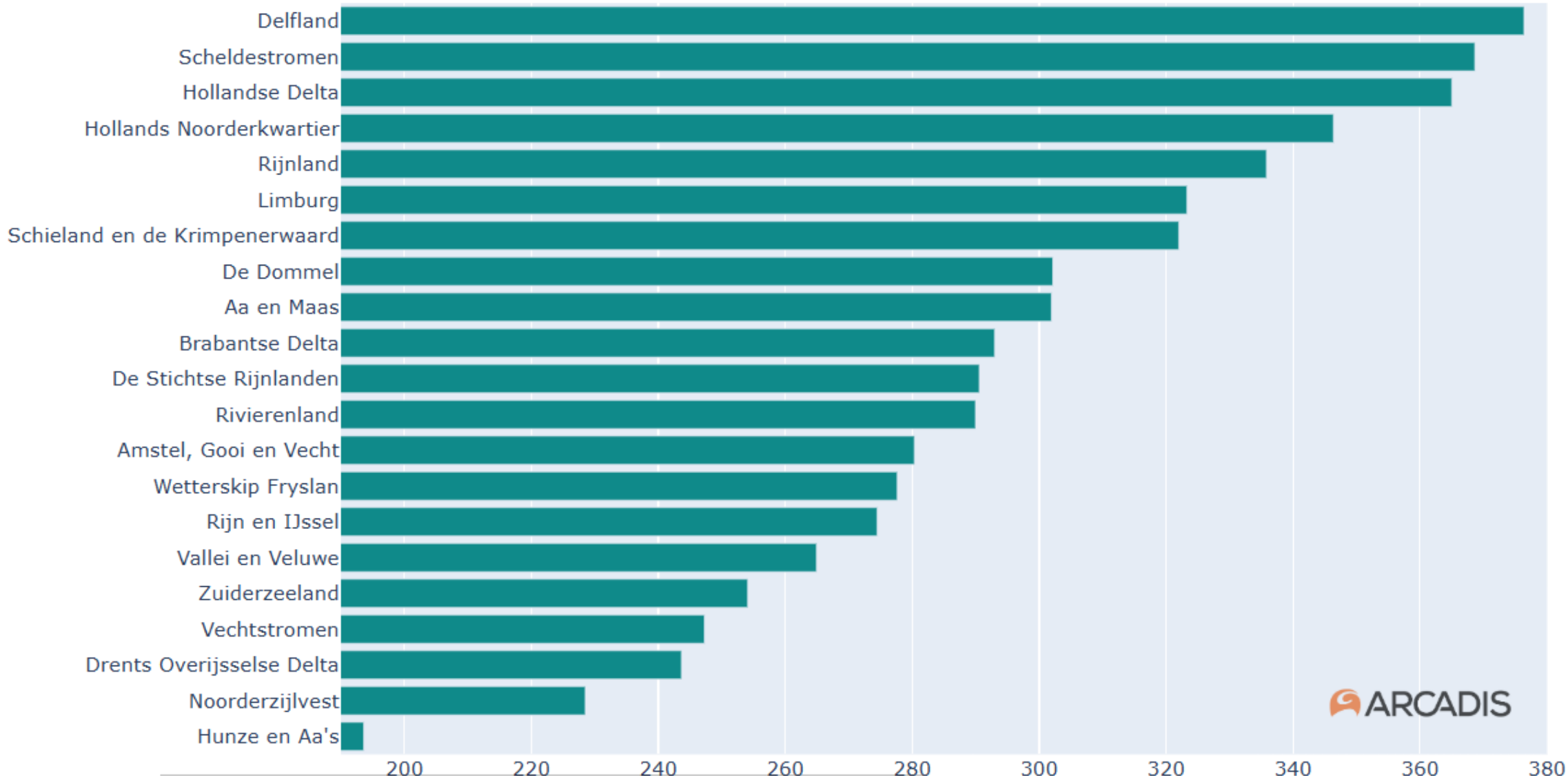
2022



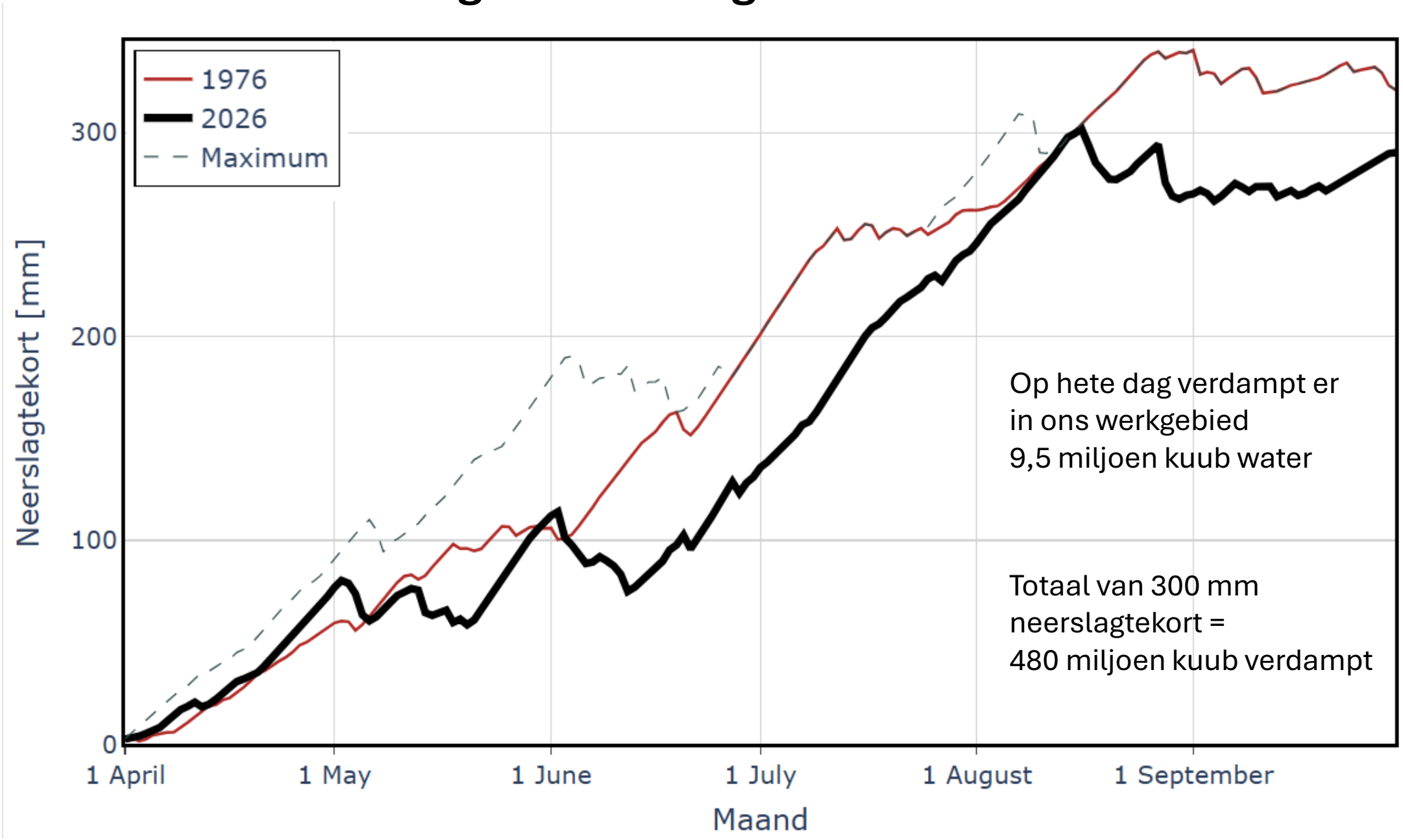
2025



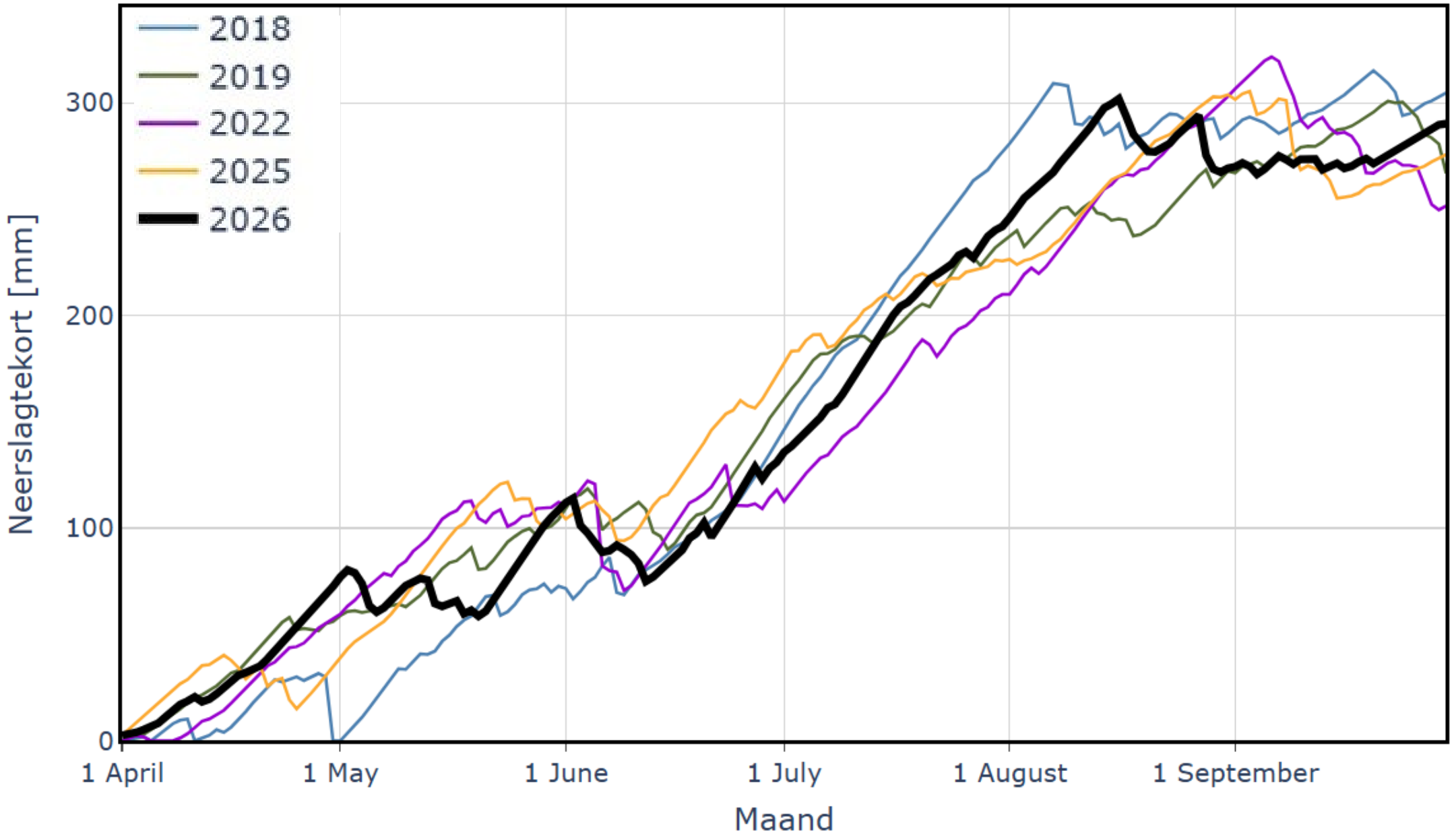
Maximaal neerslagtekort 2026 per waterschap



Neerslagtekort werkgebied Aa en Maas

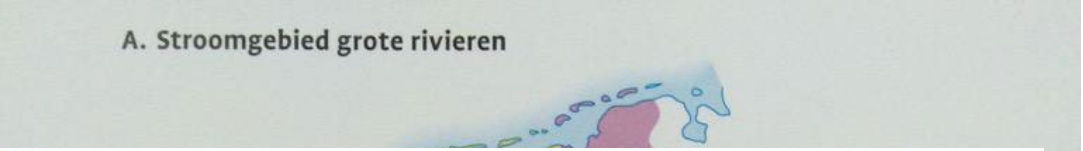


Neerslagtekort Aa en Maas in vergelijk met andere droge jaren



Wat zijn de effecten op het watersysteem?

De Rijn was (is) landelijk het thema



BNR Nieuws Radio Podcast Video

& Werk Tech & Innovatie Mobiliteit Columns & Opinie Dossiers Duurzaamheid Marketing

Duurzaamheid • 1 okt 20:29

Zwitserse gletsjers smelten razendsnel: 20 procent ijs weg in vijf jaar

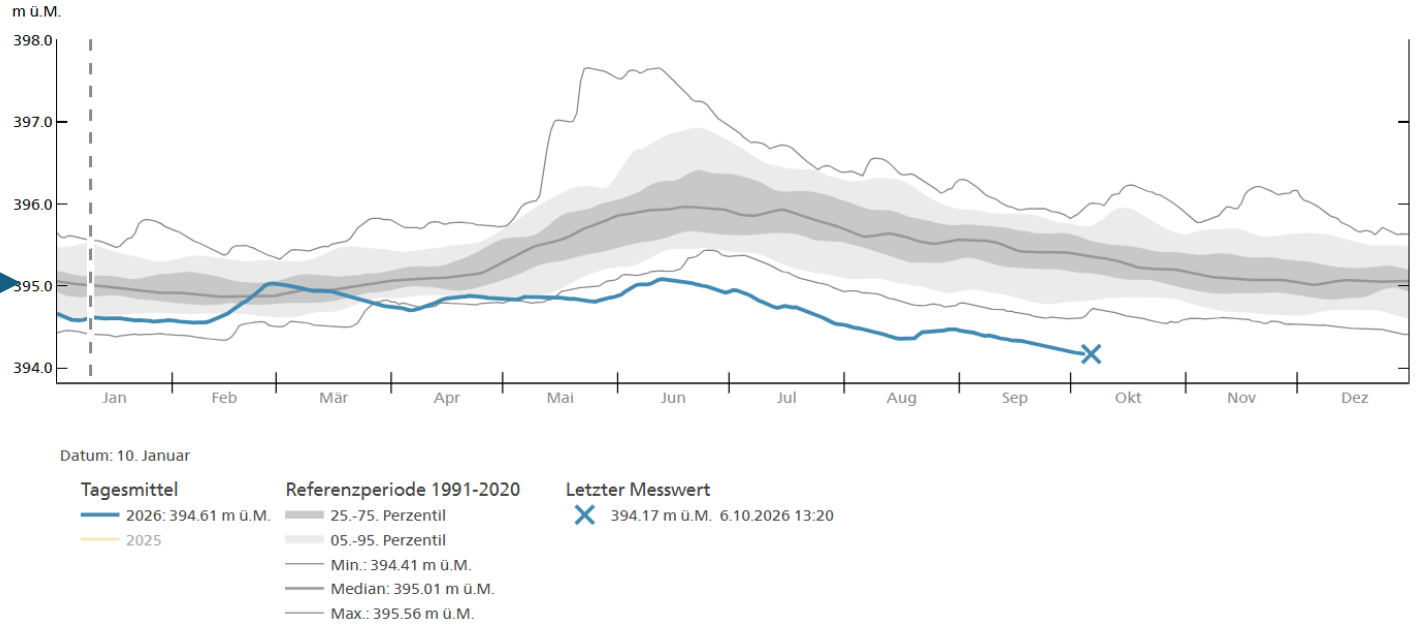
Van onze redacteur

In vijf jaar tijd verloren de Zwitserse Alpen bijna 20 procent van hun ijs vanwege de gevolgen van klimaatopwarming. Dat blijkt uit een jaarlijks monitoringsrapport. De gletsjertoppen smelten in een exorbitant tempo, melden wetenschappers aan The Guardian. Volgens de onderzoekers beseffen maar weinig mensen hoe snel de afbraak verloopt. Na een zomer van opeenvolgende hittegolven krompen de gletsjers in het Alpengebied dit jaar met 5,5 procent.



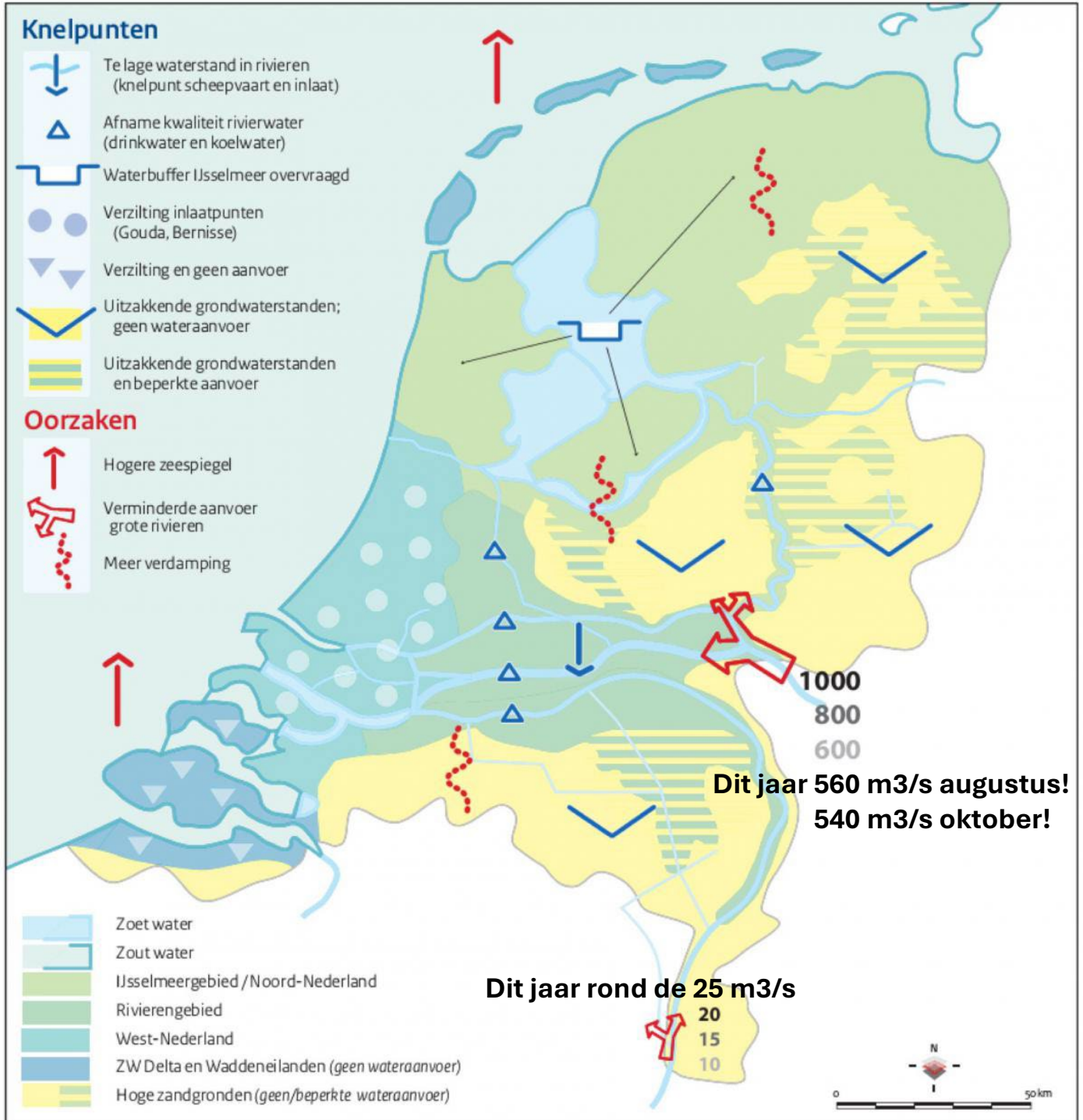
NL is voor de watervoorziening zeer afhankelijk van de grote rivieren





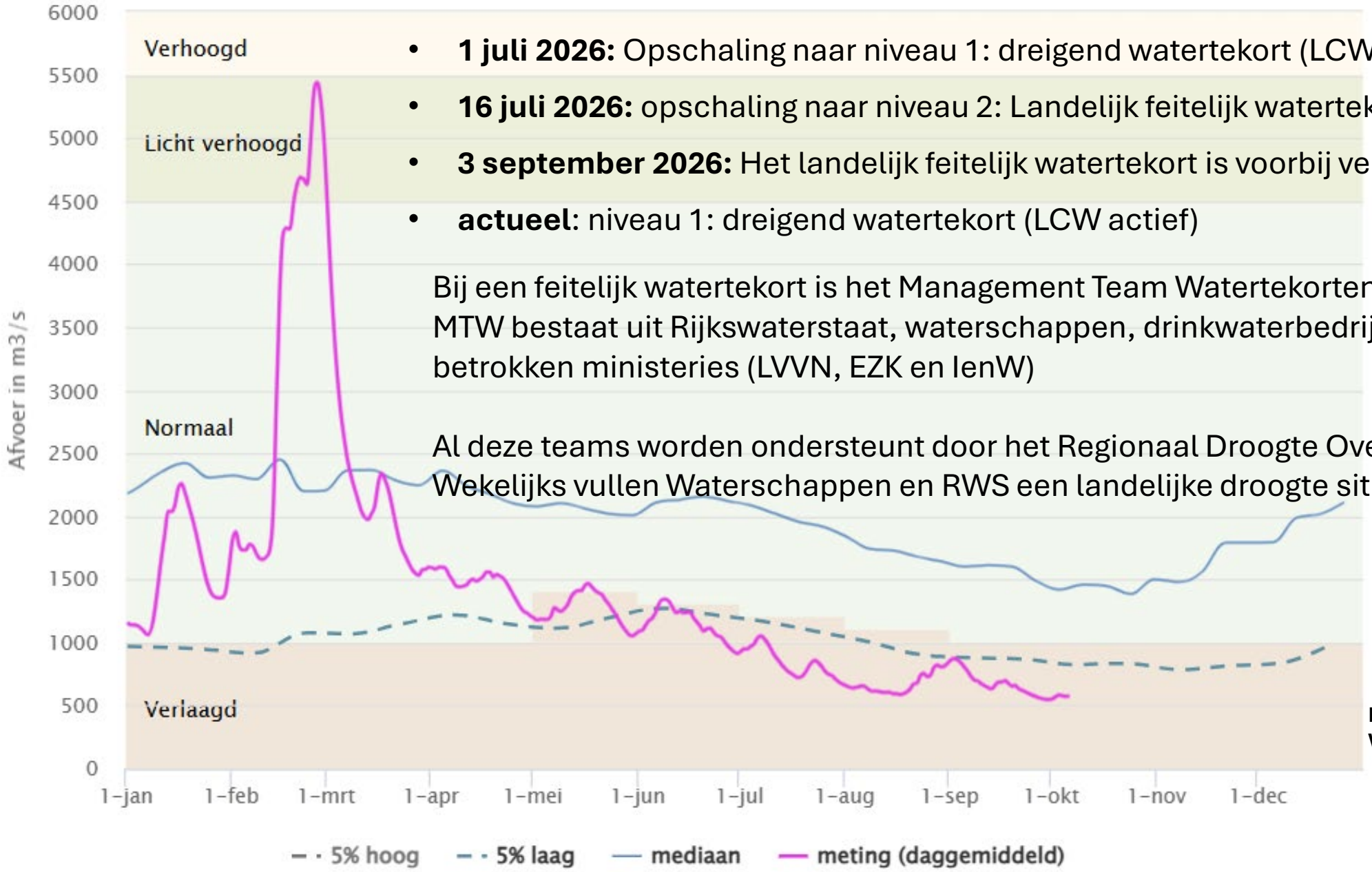
Een toekomst scenario voor de 21e eeuw uit 2014.

De toekomst is nu!



Bron: STOWA

Afvoer van de Rijn te Lobith



- **1 juli 2026:** Opschaling naar niveau 1: dreigend watertekort (LCW actief)
- **16 juli 2026:** opschaling naar niveau 2: Landelijk feitelijk watertekort (MTW actief).
- **3 september 2026:** Het landelijk feitelijk watertekort is voorbij verklaard.
- **actueel**: niveau 1: dreigend watertekort (LCW actief)

Bij een feitelijk watertekort is het Management Team Watertekorten (MTW) actief. Het MTW bestaat uit Rijkswaterstaat, waterschappen, drinkwaterbedrijven, provincies en betrokken ministeries (LVVN, EZK en IenW)

Al deze teams worden ondersteunt door het Regionaal Droogte Overleg (RDO, 7 in totaal) Wekelijks vullen Waterschappen en RWS een landelijke droogte sitrap in (Waterkamer).

LCW criterium

Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling (LCW)

Terug naar ons gebied



Bodem droogt uit: ondiep wortelende bomen hebben het zwaar en gewassen en natuur(branden)

Berken bomen.





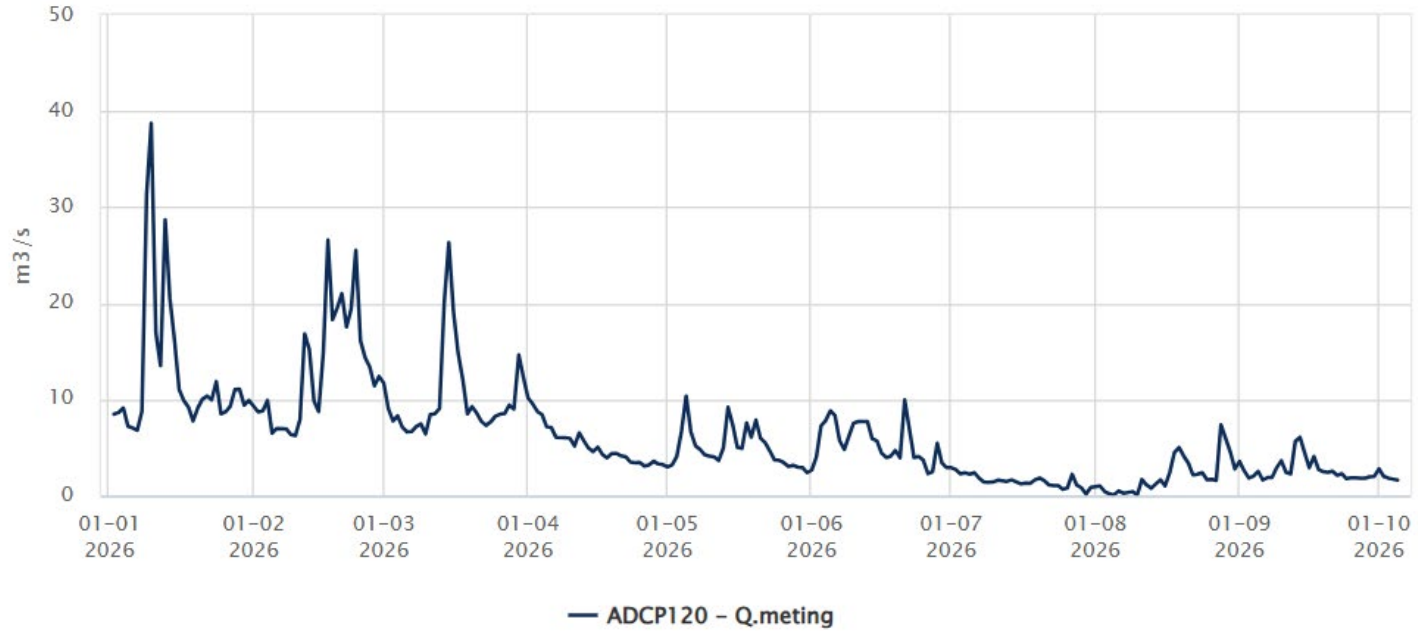
augustus Venray/Oostrum



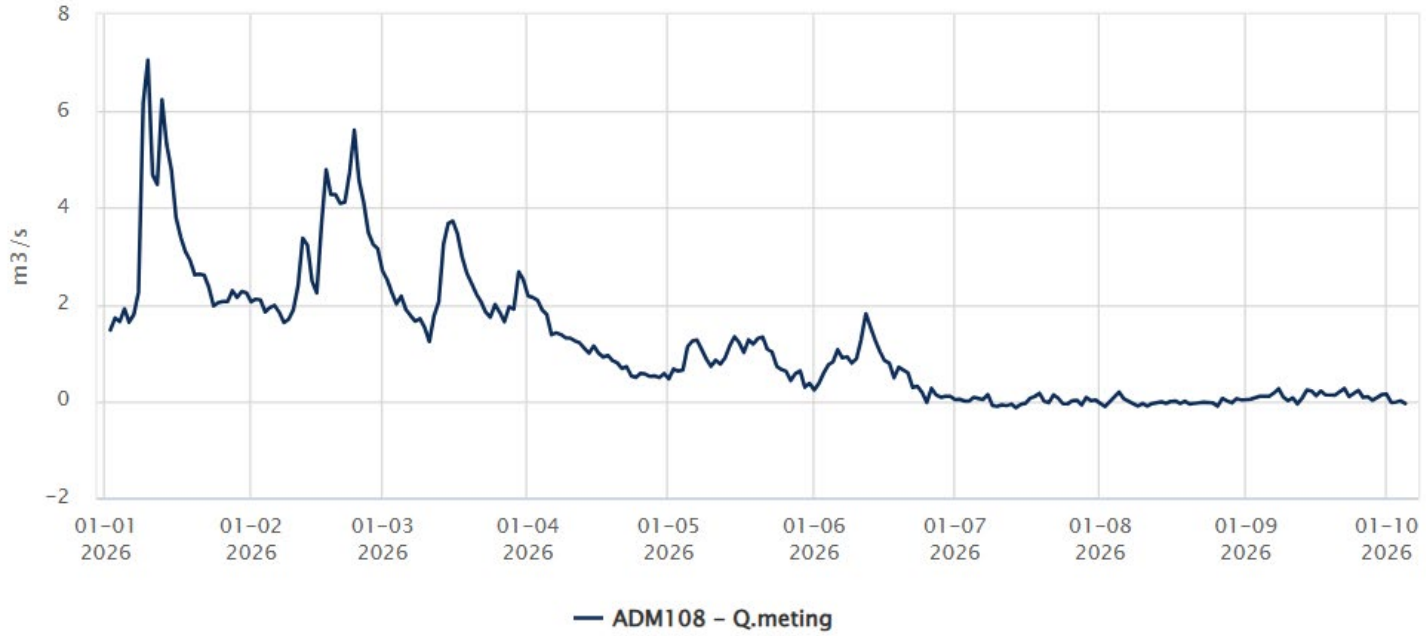
april ‘t Harde Veluwe.



Afvoeren 2026

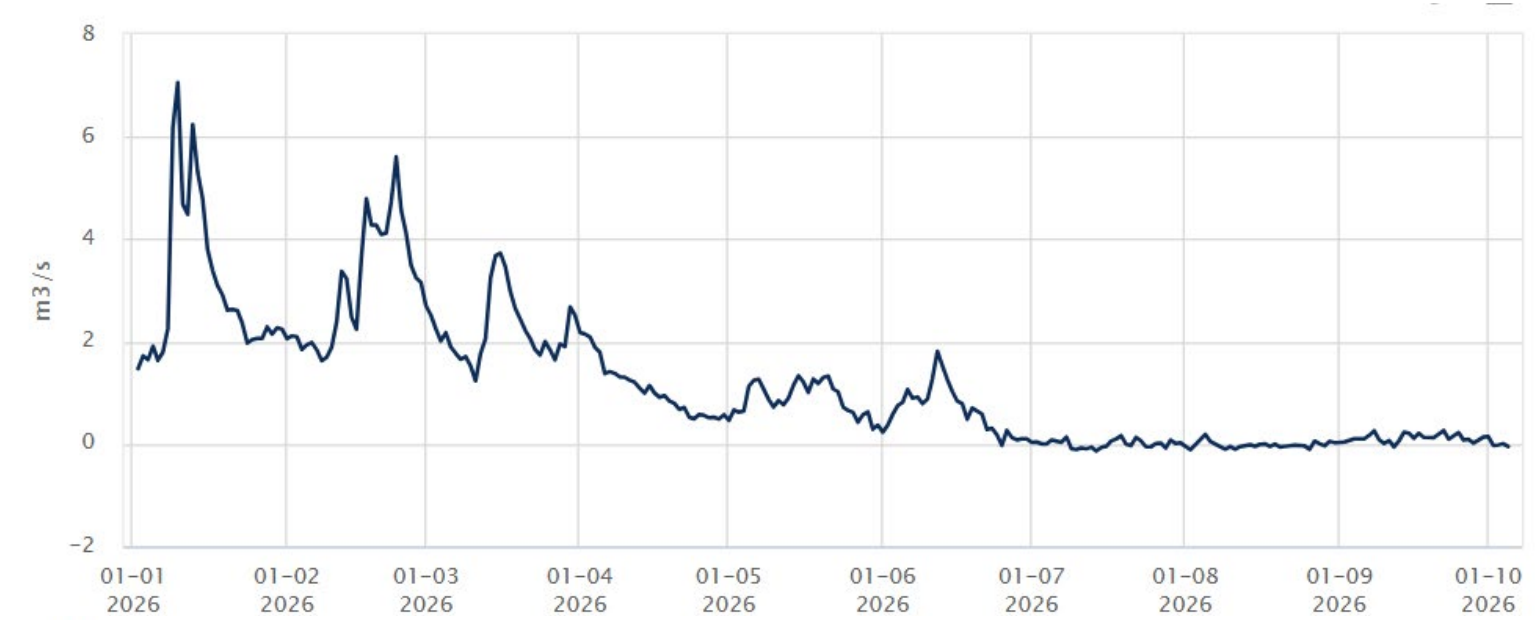


De Aa in Den Bosch

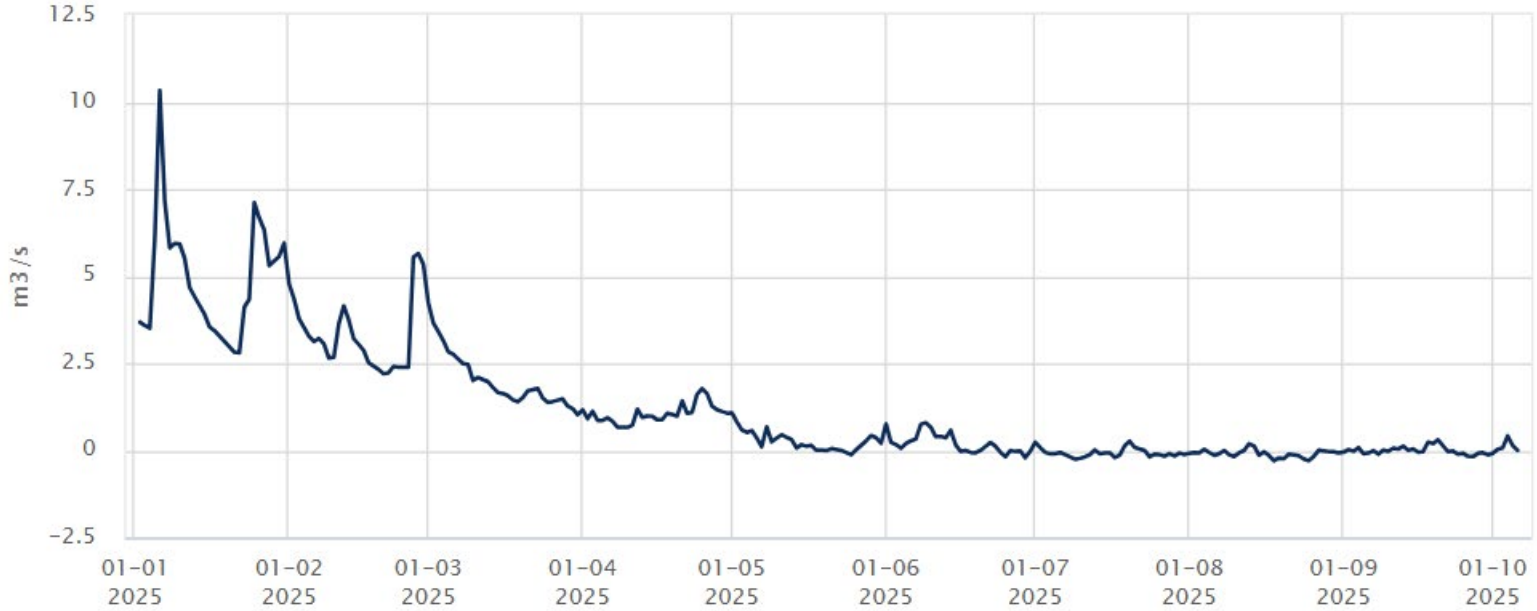


De Raam in Grave

afvoer van De Raam 2026 vs 2025



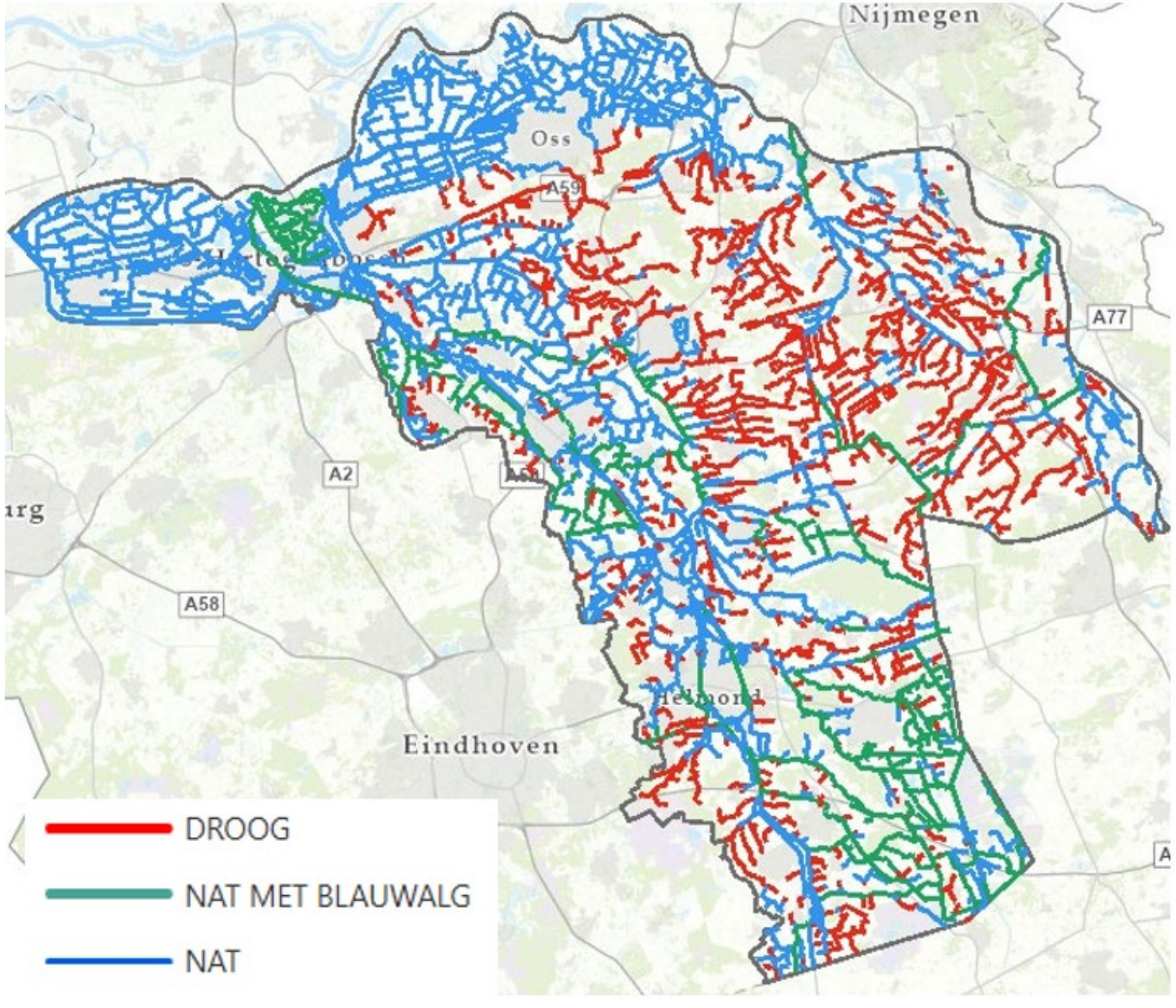
2026



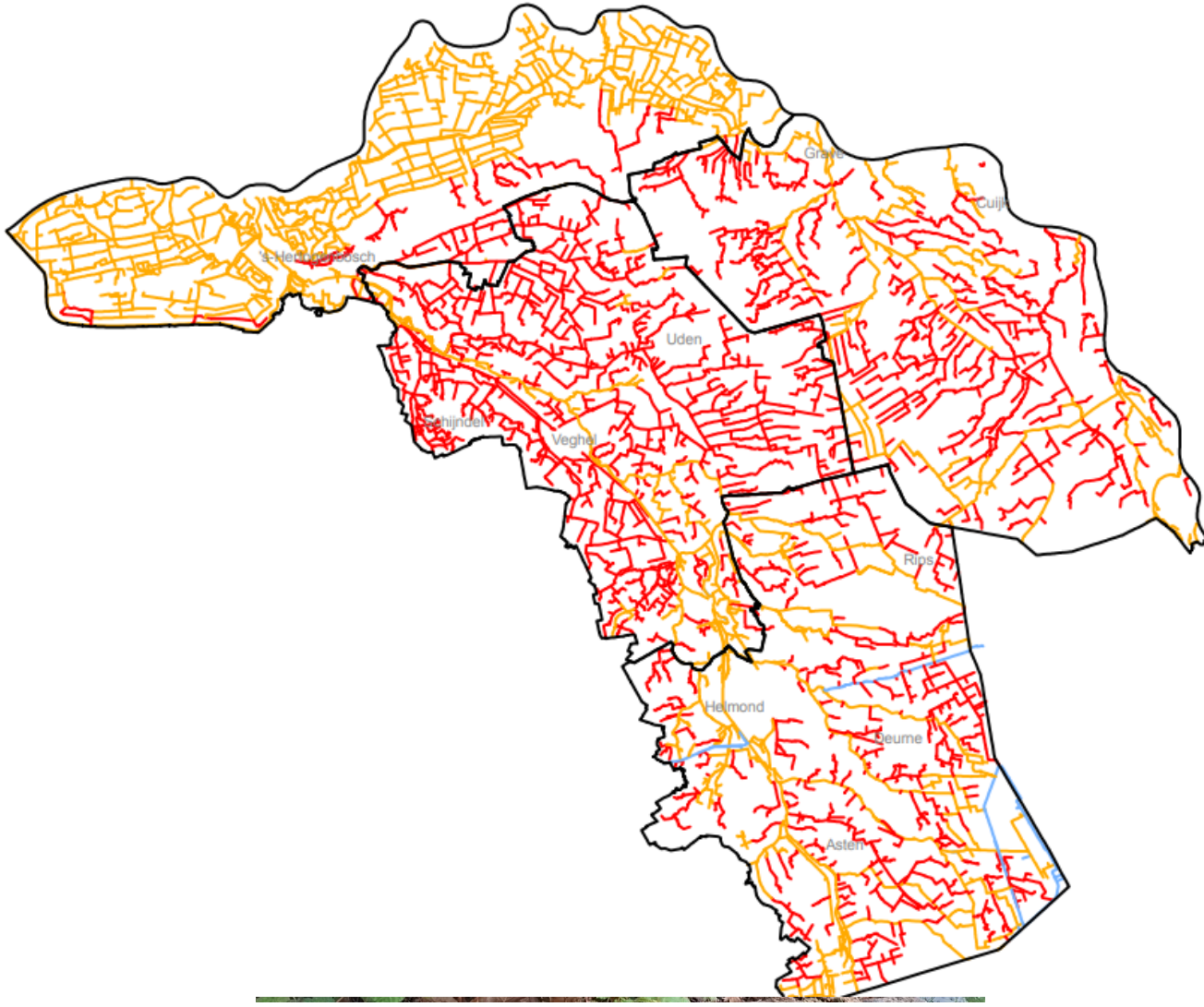
2025

Droogval oppervlaktewater

droogval 2026



Droogval scenario zonder aanvoer uit de Maas



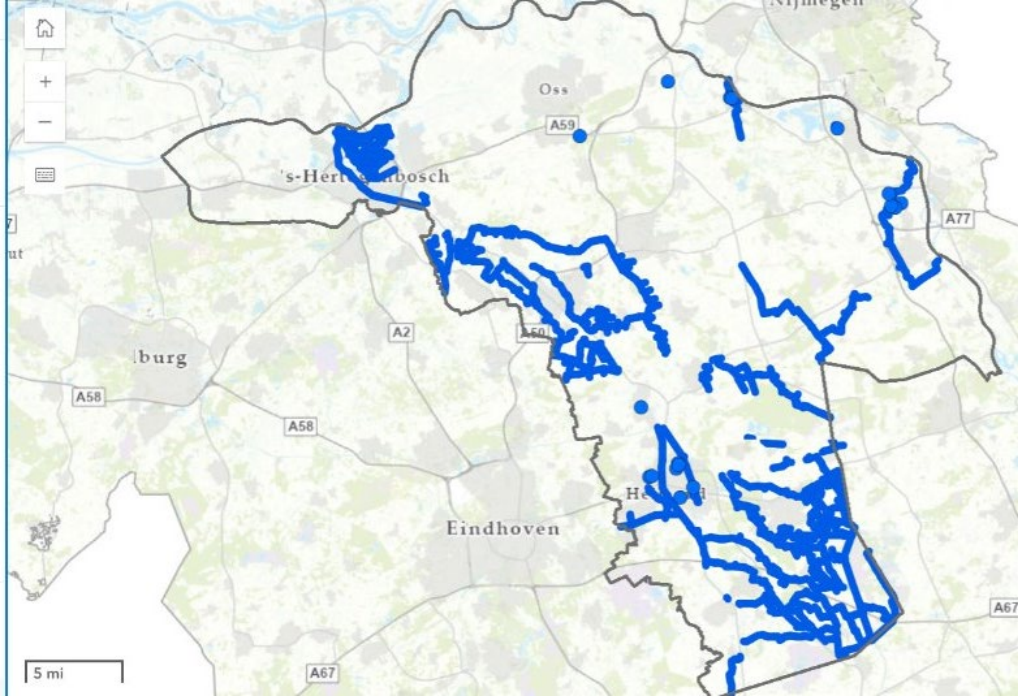
Blauwalg

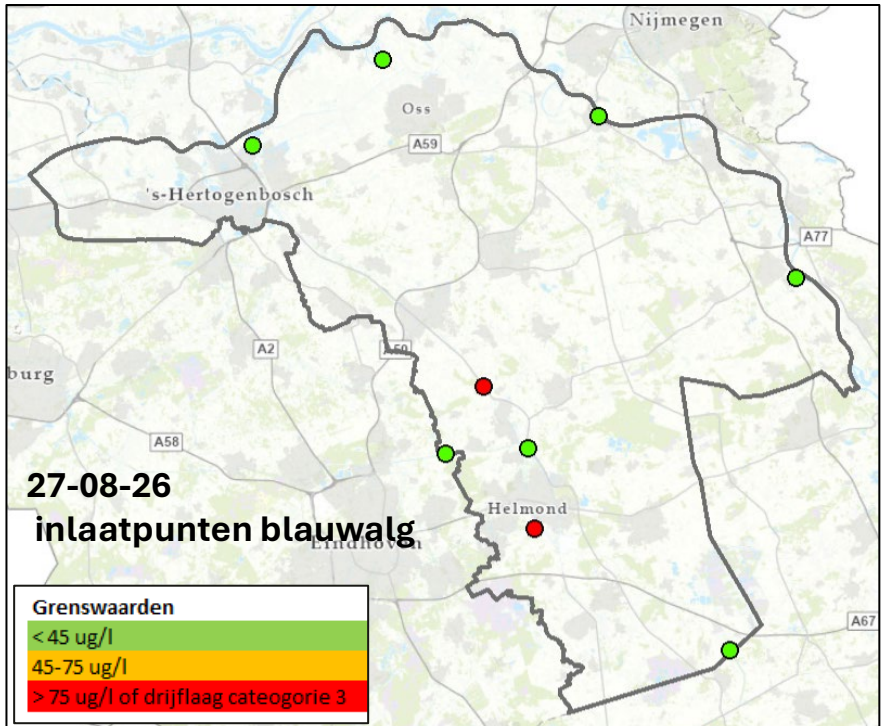
Monitoring en visuele inspectie



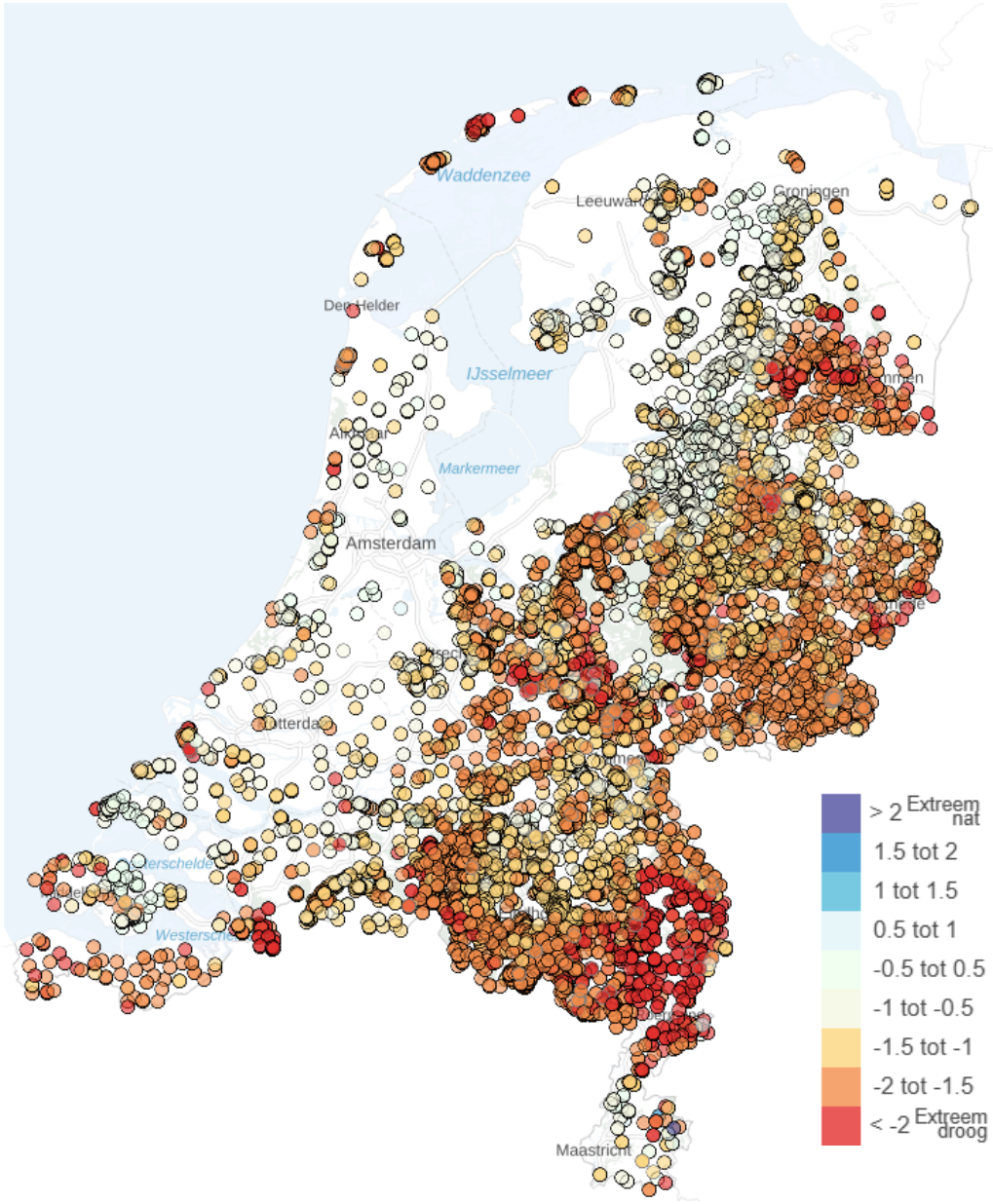






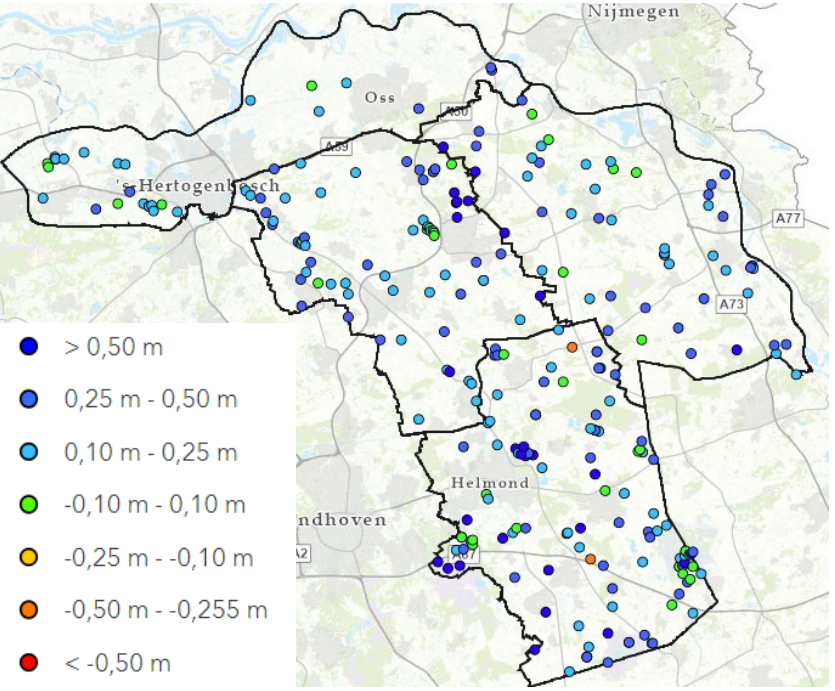


Grondwater landelijk actueel beeld (6-10)

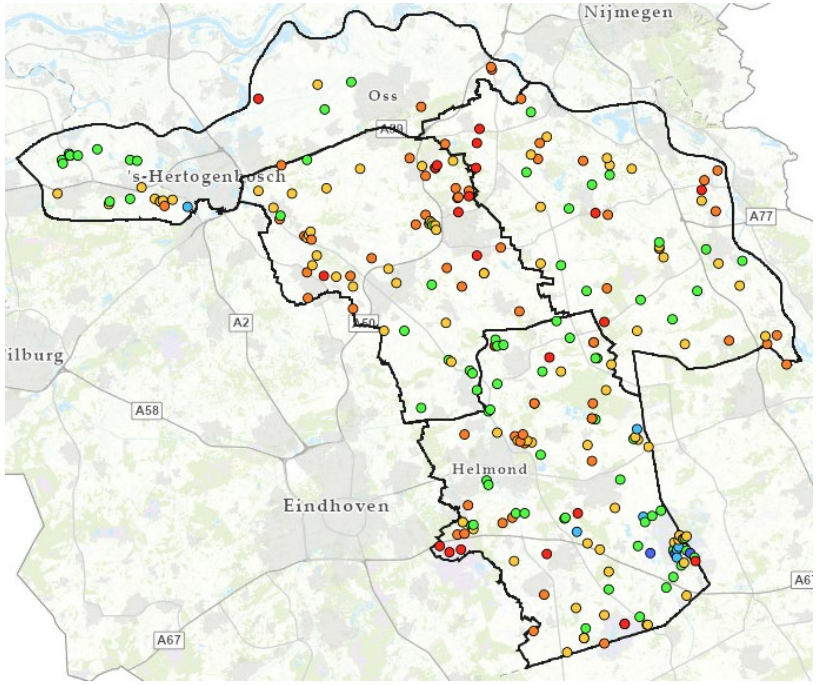


Grondwater: absolute afwijking tov gemiddeld

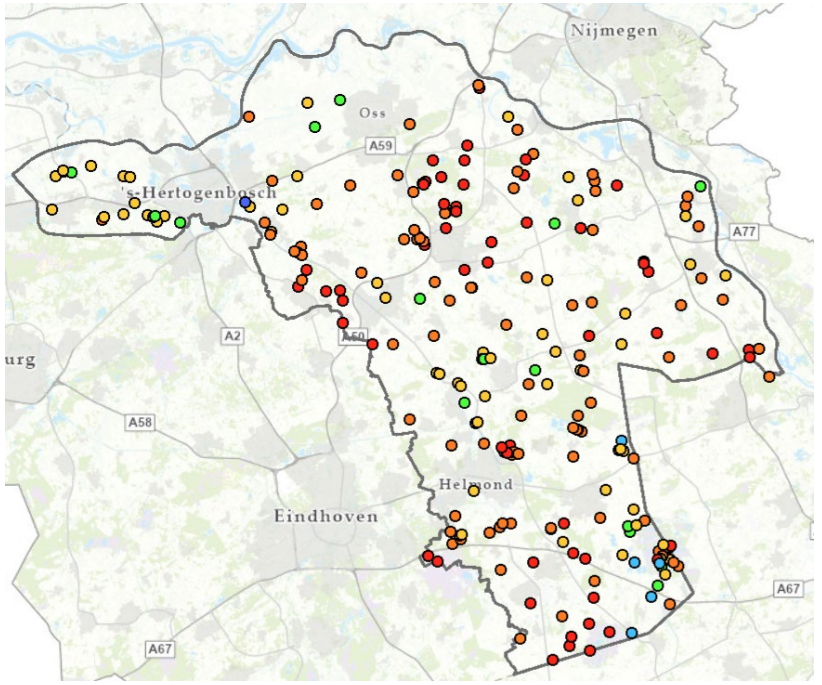
februari 25



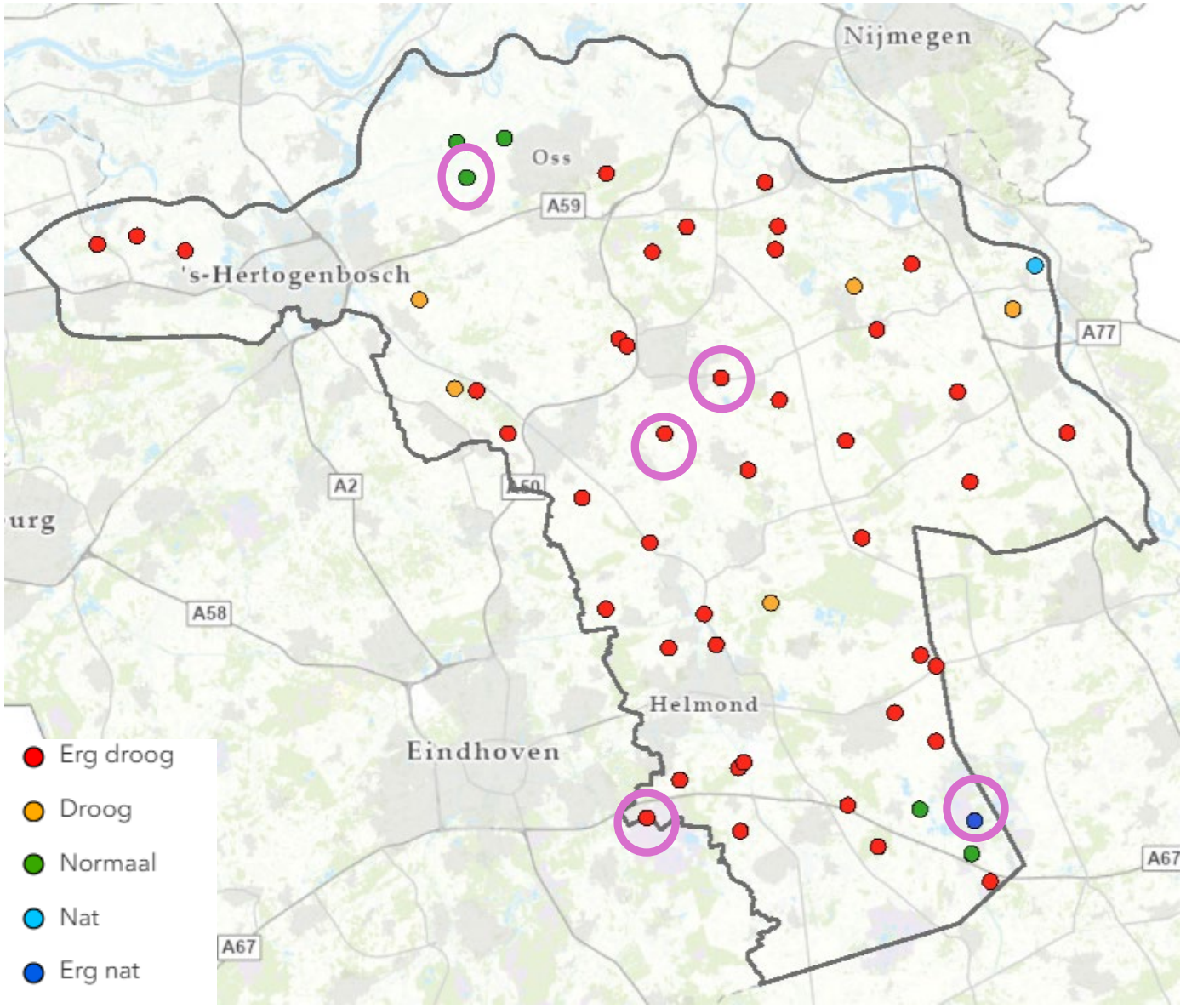
februari 26
Na een droog jaar 2025. Een andere uitgangsituatie



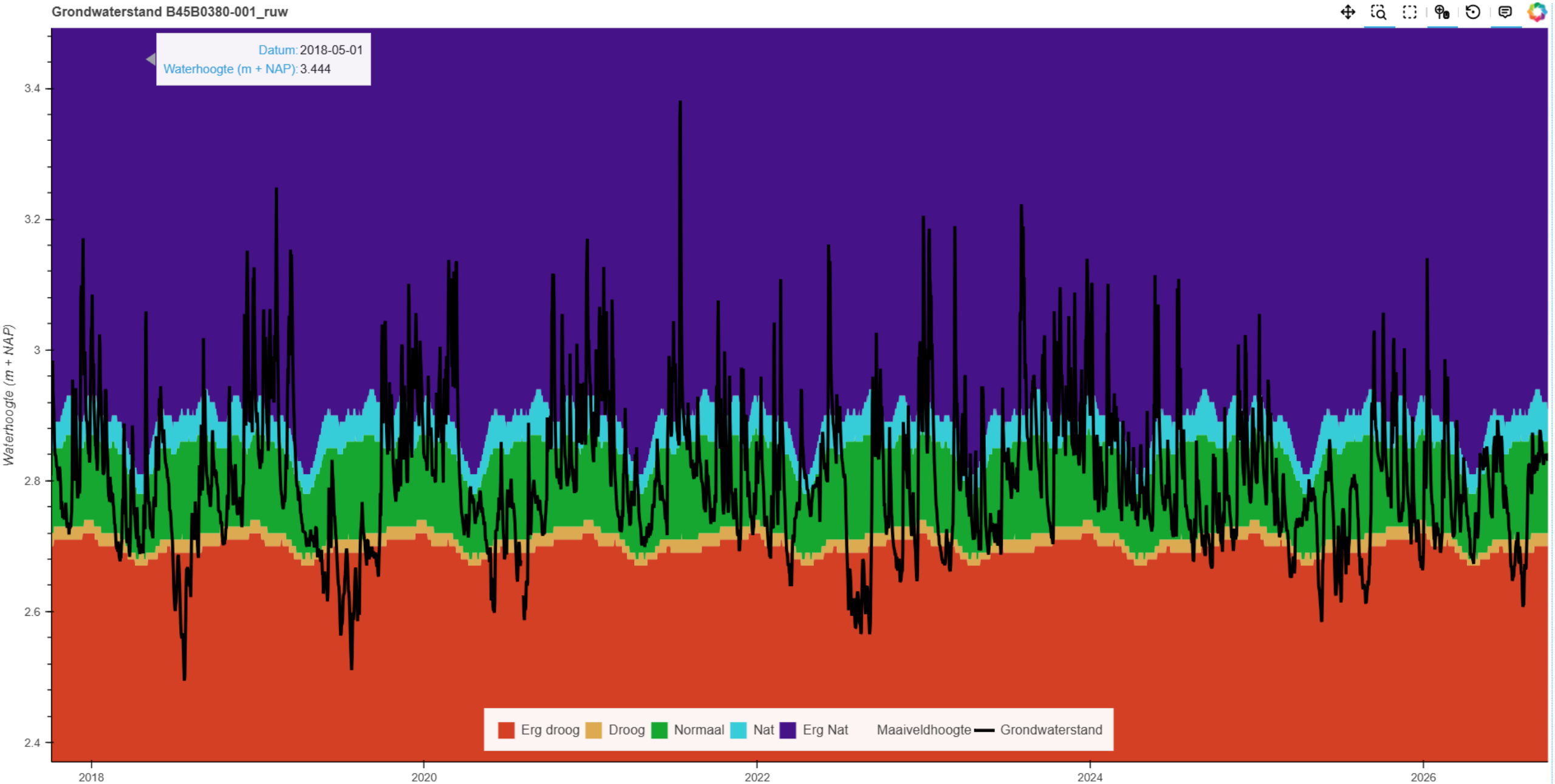
Actueel (6-10)



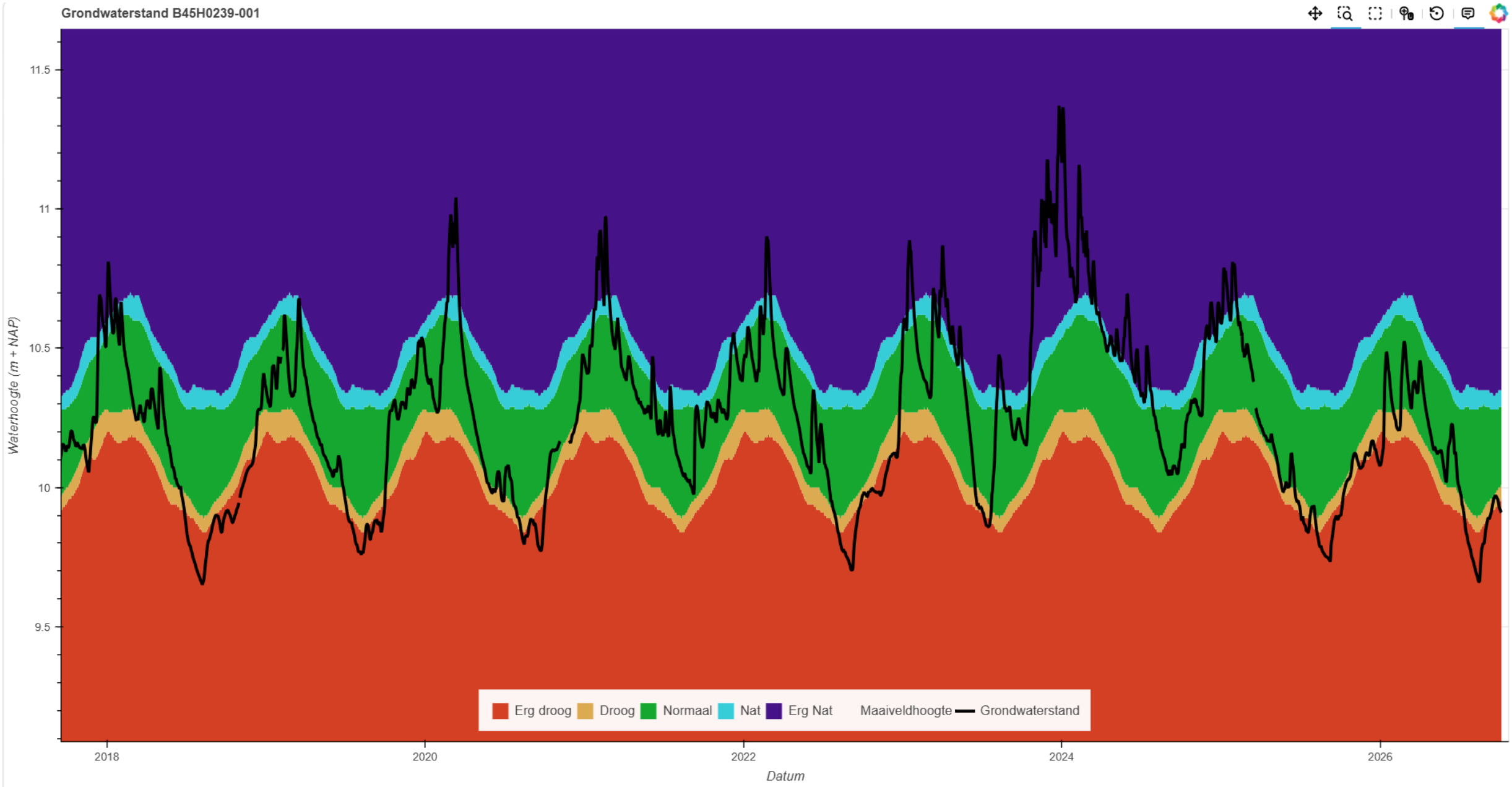
Grondwater: actuele relatieve afwijking langjarige reeksen (6-10)



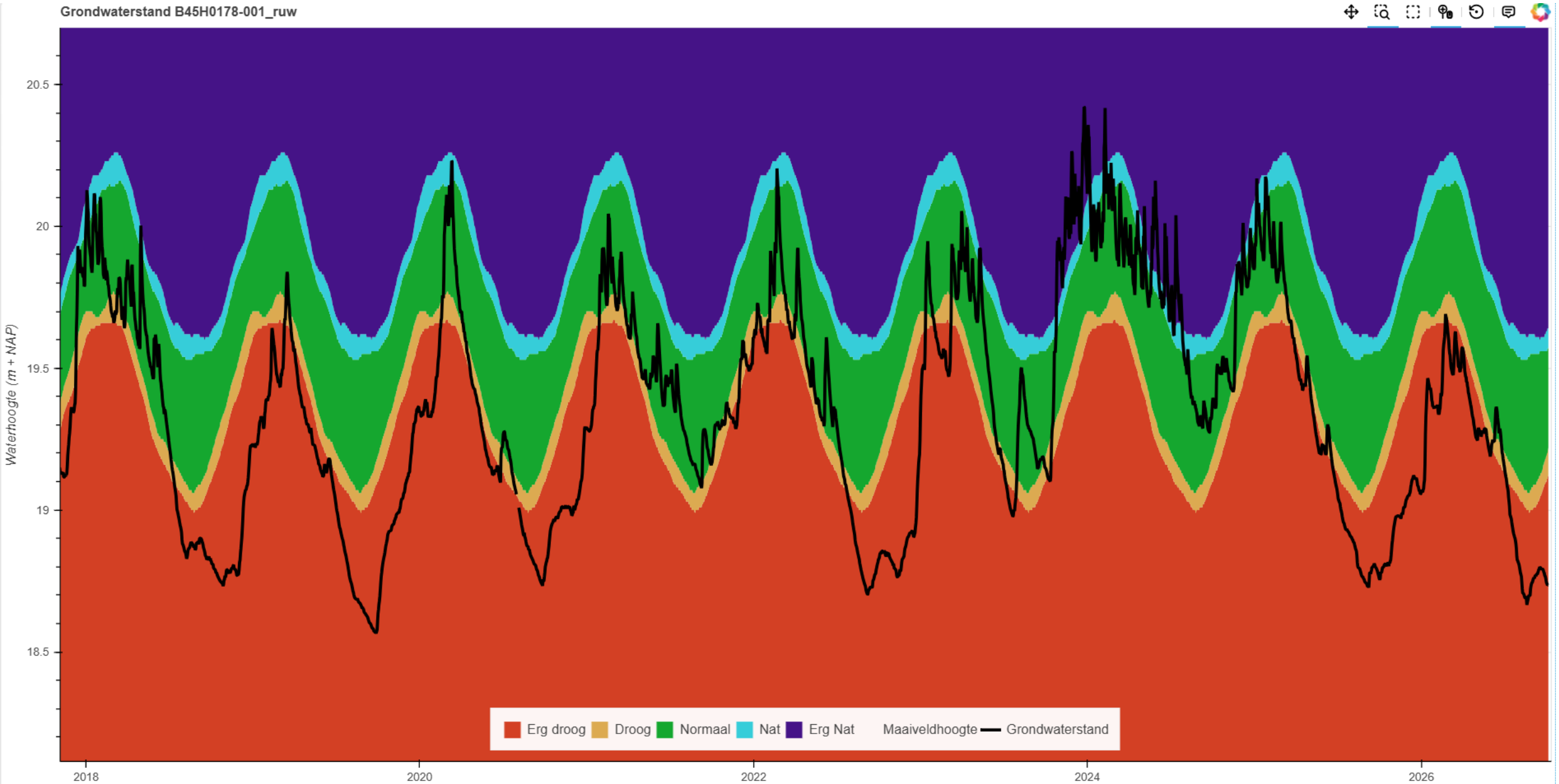
verloop grondwater Oss (polder)



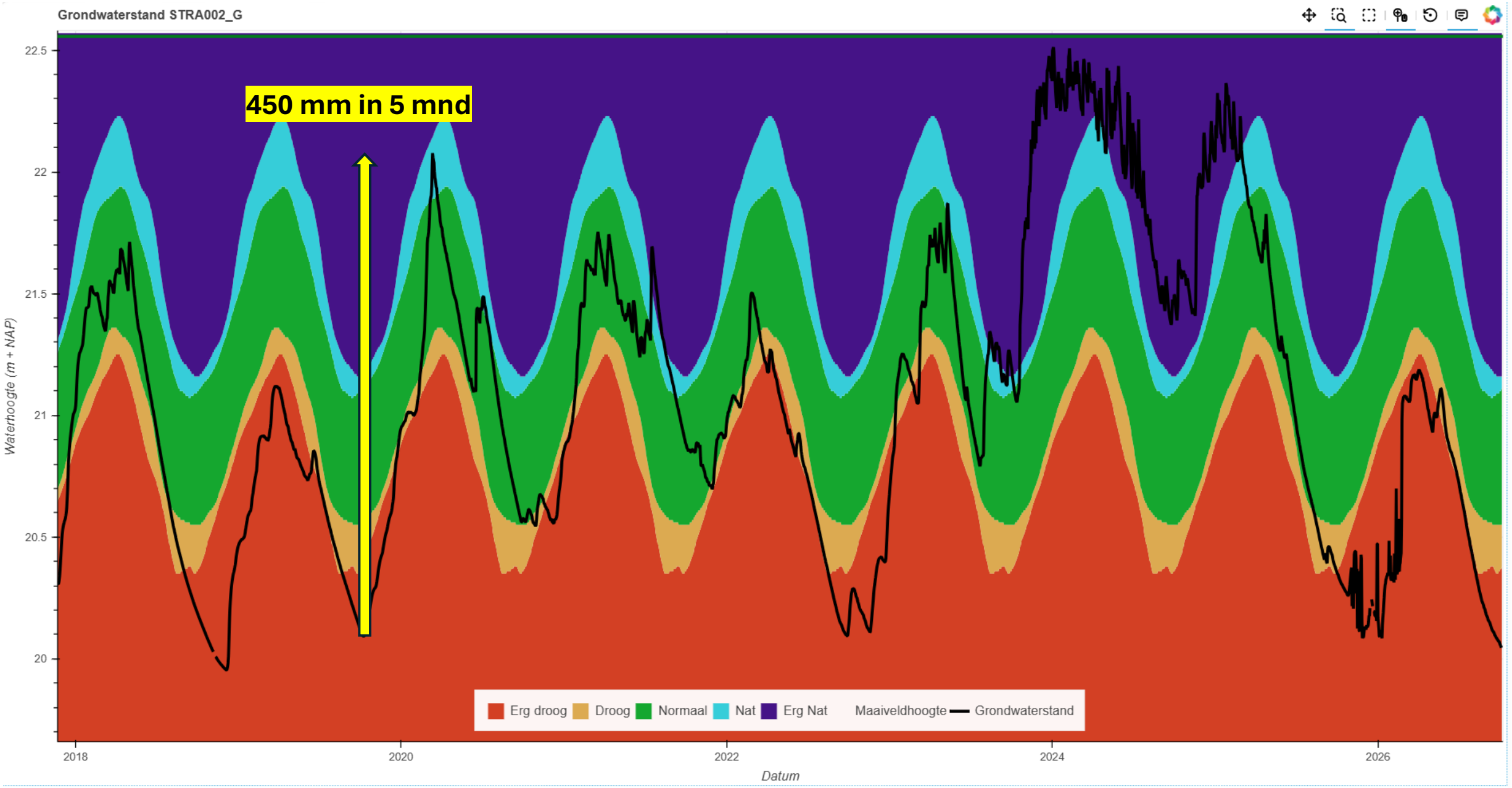
verloop grondwater nabij Erp (flank beekdal Aa)



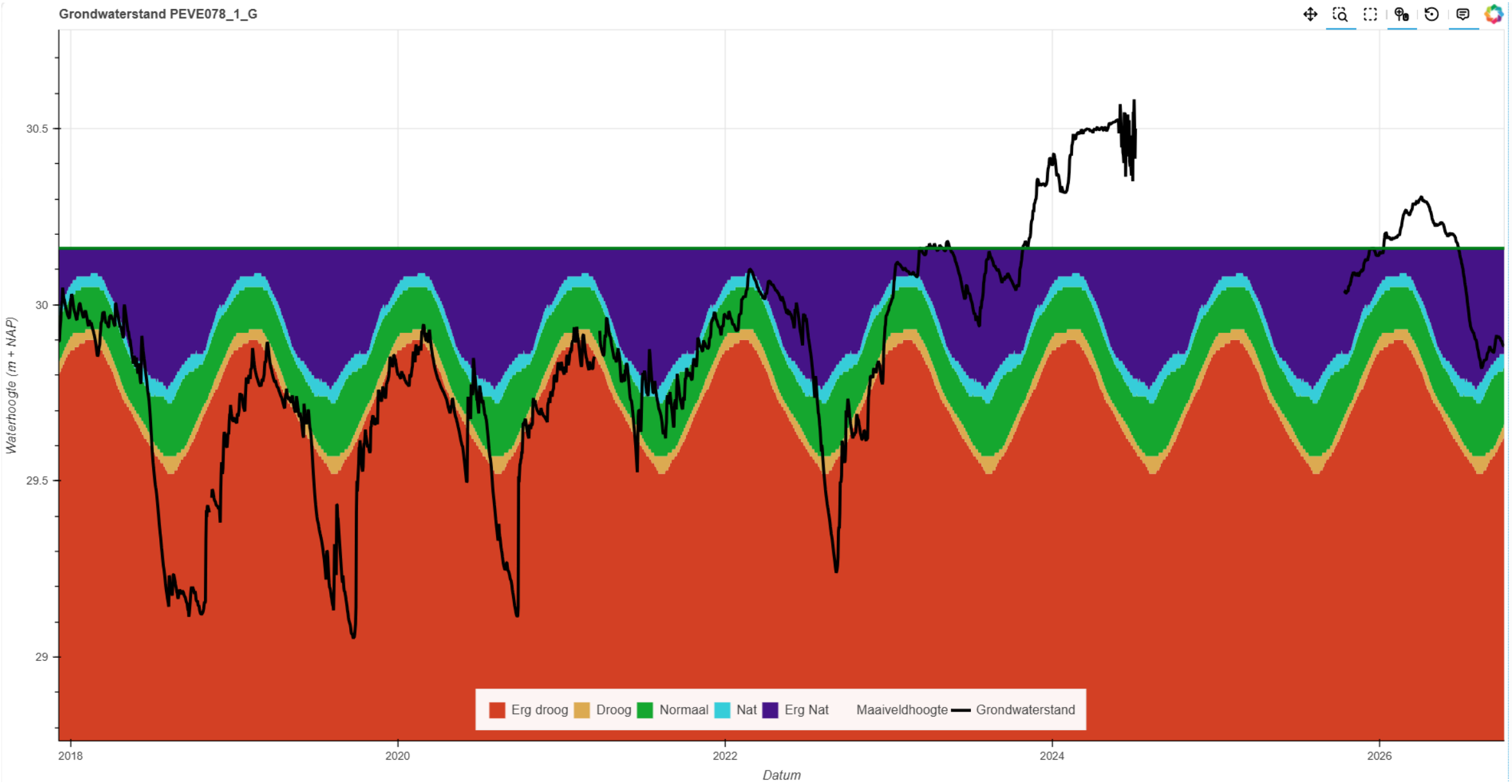
verloop grondwater nabij Volkel (hoge gronden horst)



verloop grondwater Strabrechtse Heide (hoge gronden slenk)



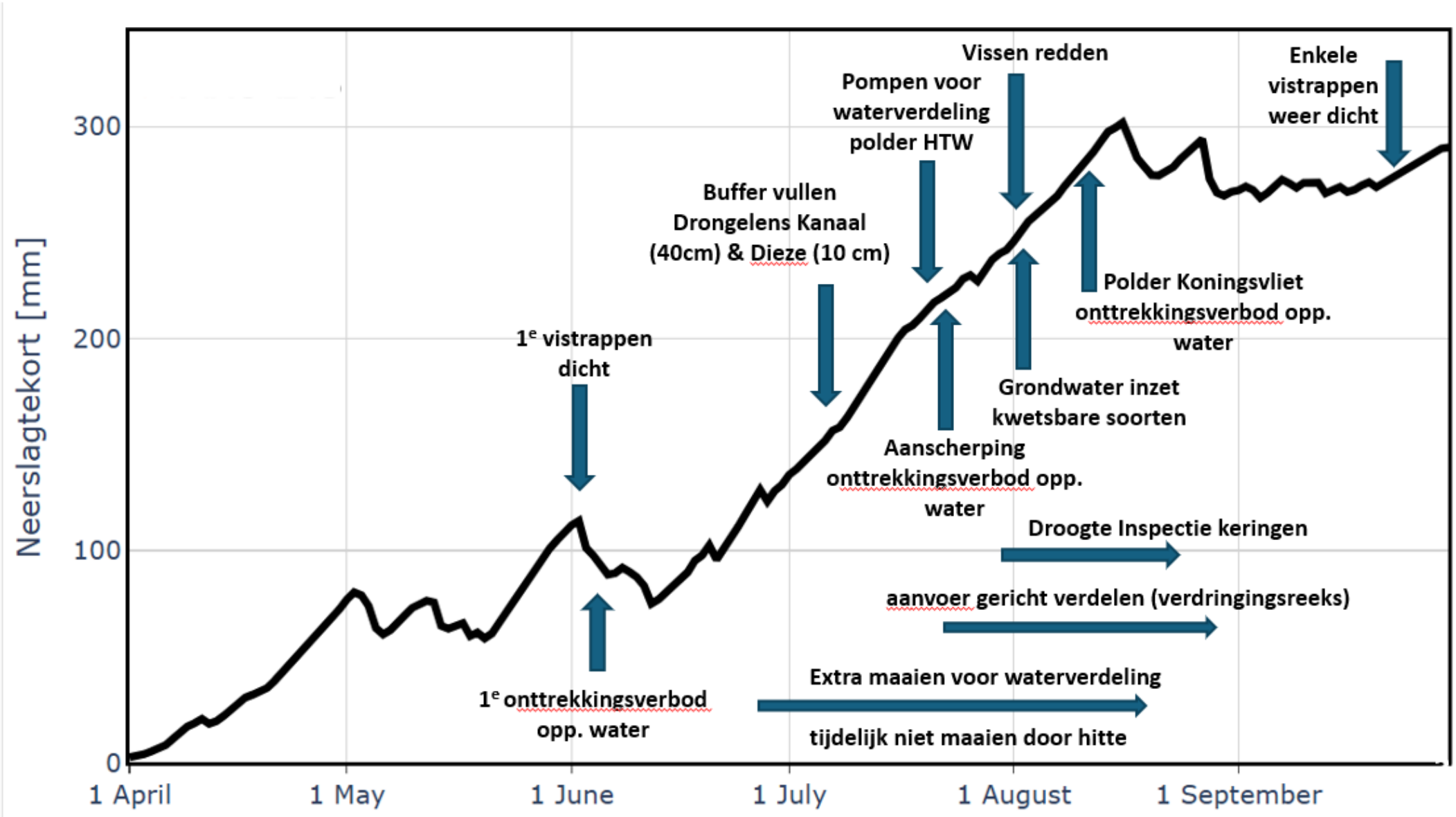
verloop grondwater Deurnsche Peel (midden in het natuurgebied)



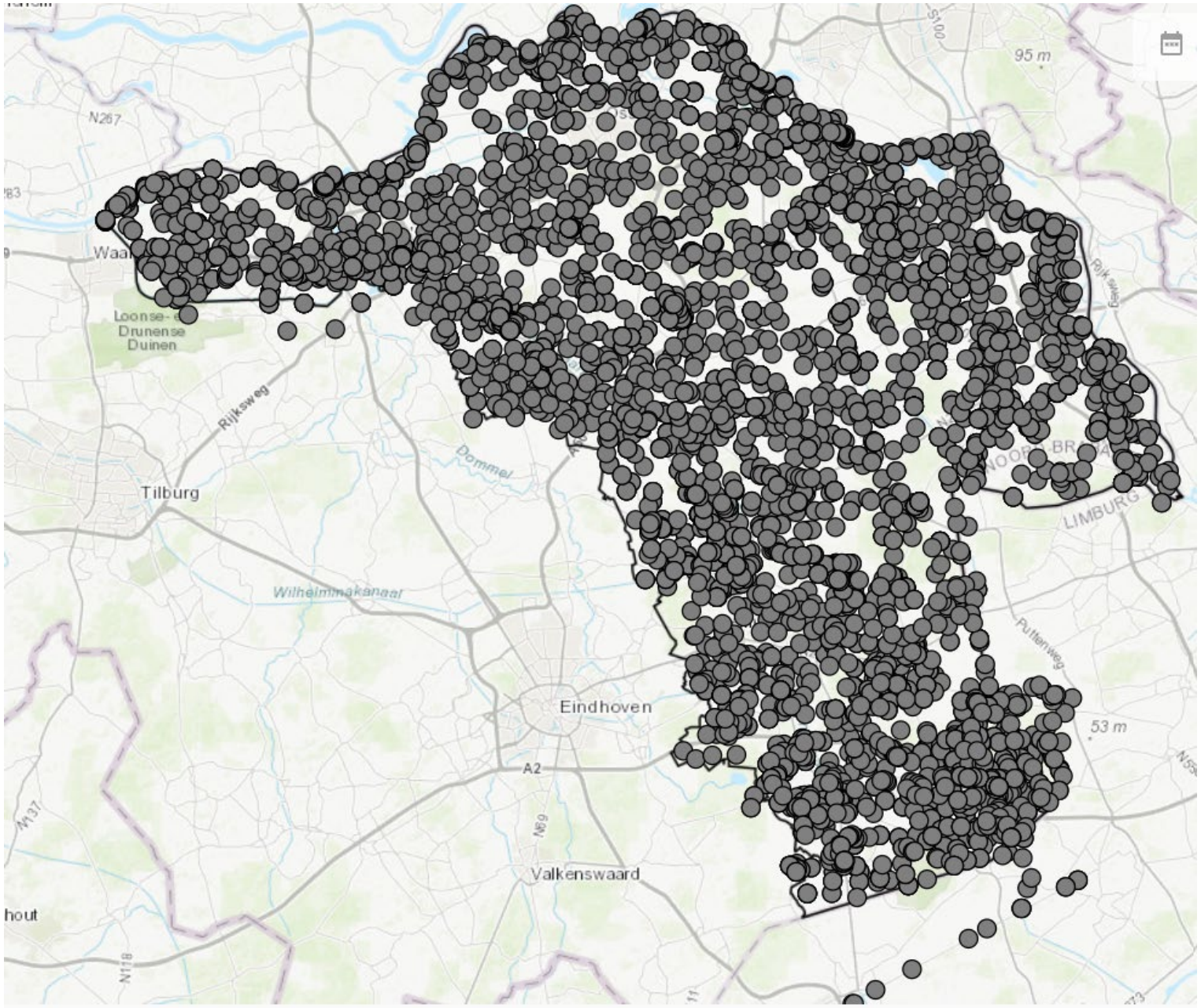
maatregelen

Maatregelen in de tijd adhv neerslagtekort 2026

Jaarrond voordat het droog is: peilbeheer, aanvoer, monitoring & communicatie

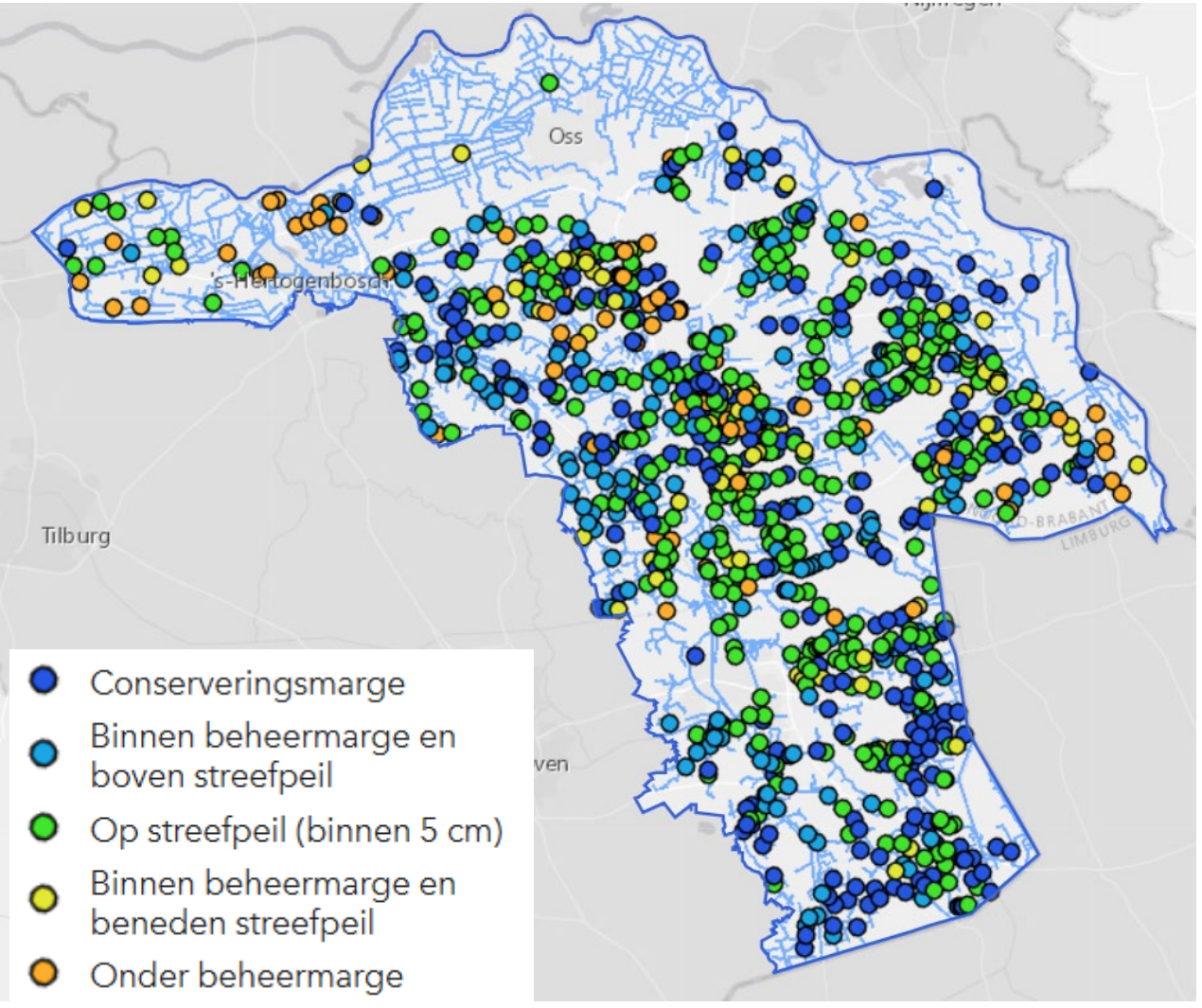


Monitoring kwantiteit

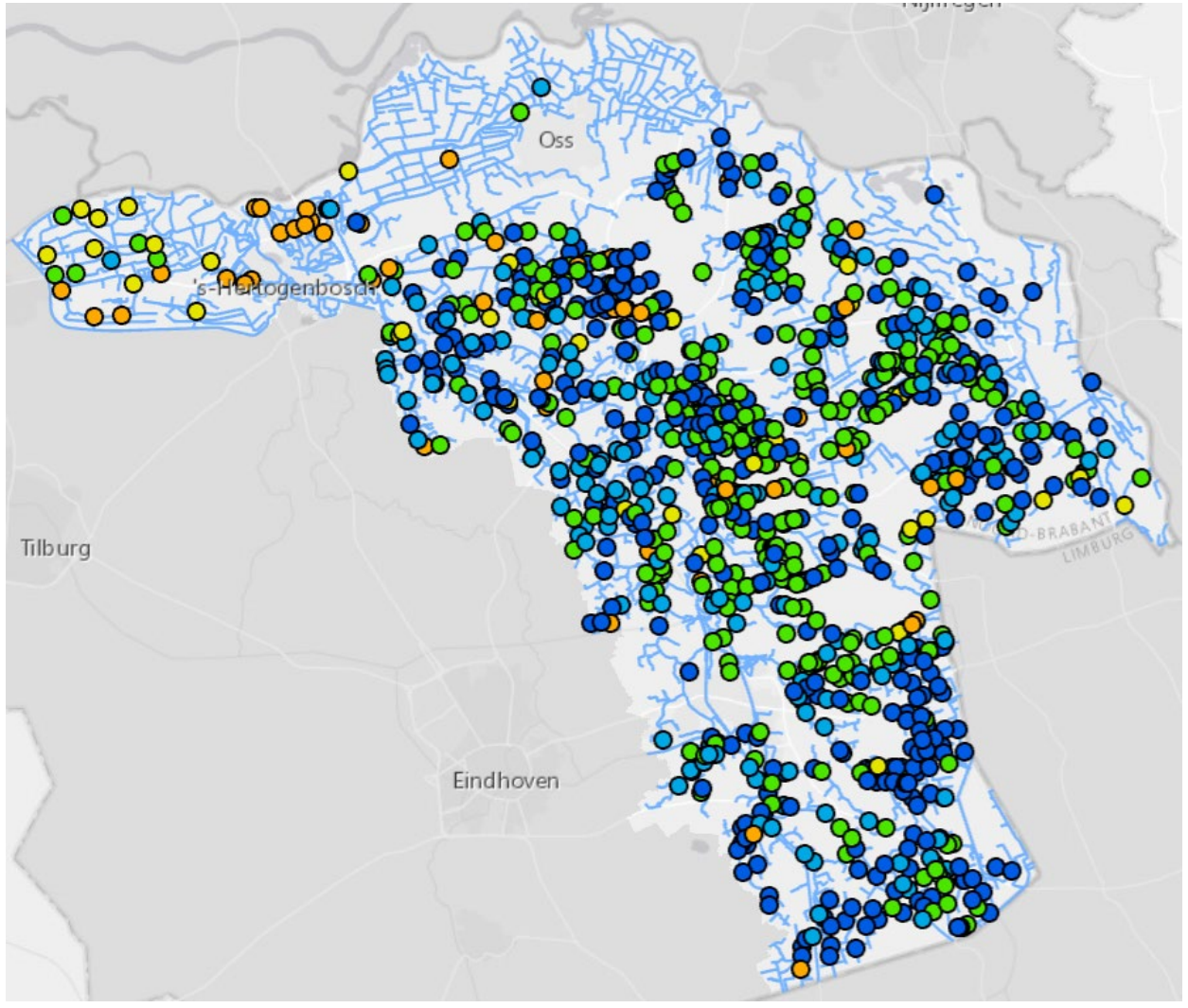


Peilbeheer Aa en Maas: instelling stuwen

Maart 2025



actueel



Stuwen staan hoog maar zonder water doen ze niets



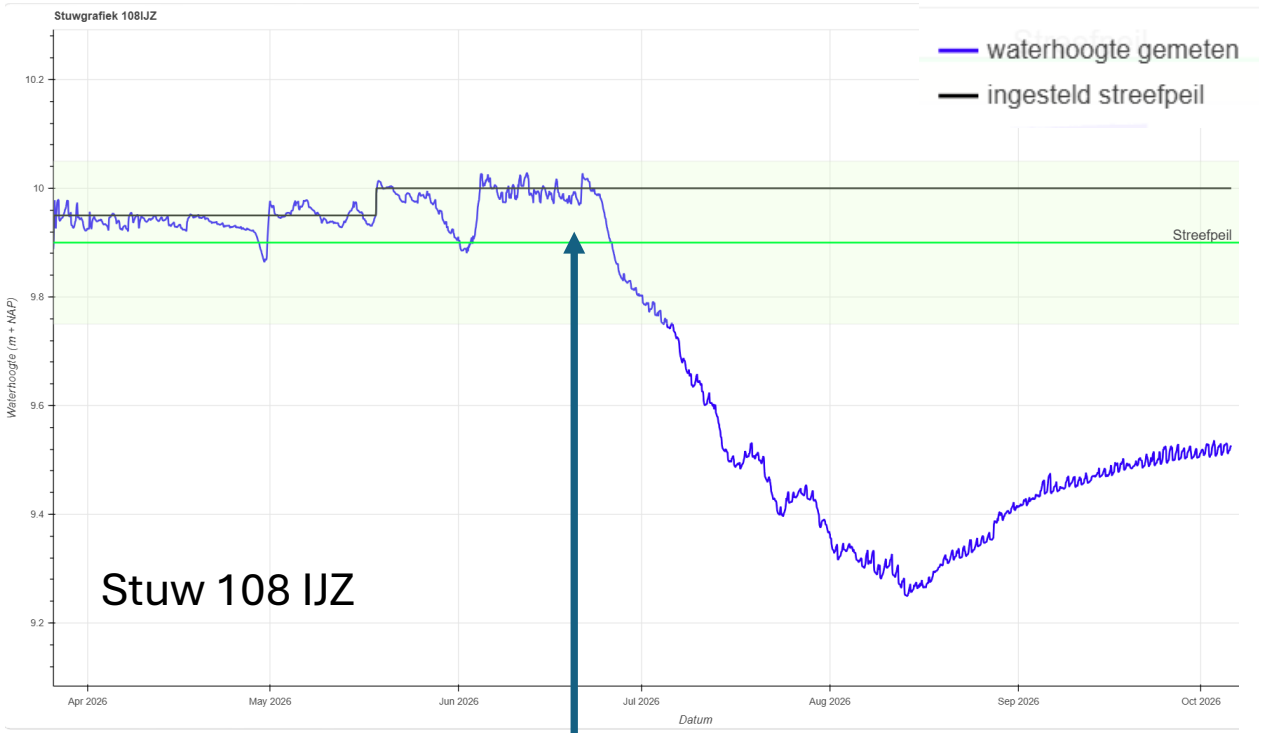


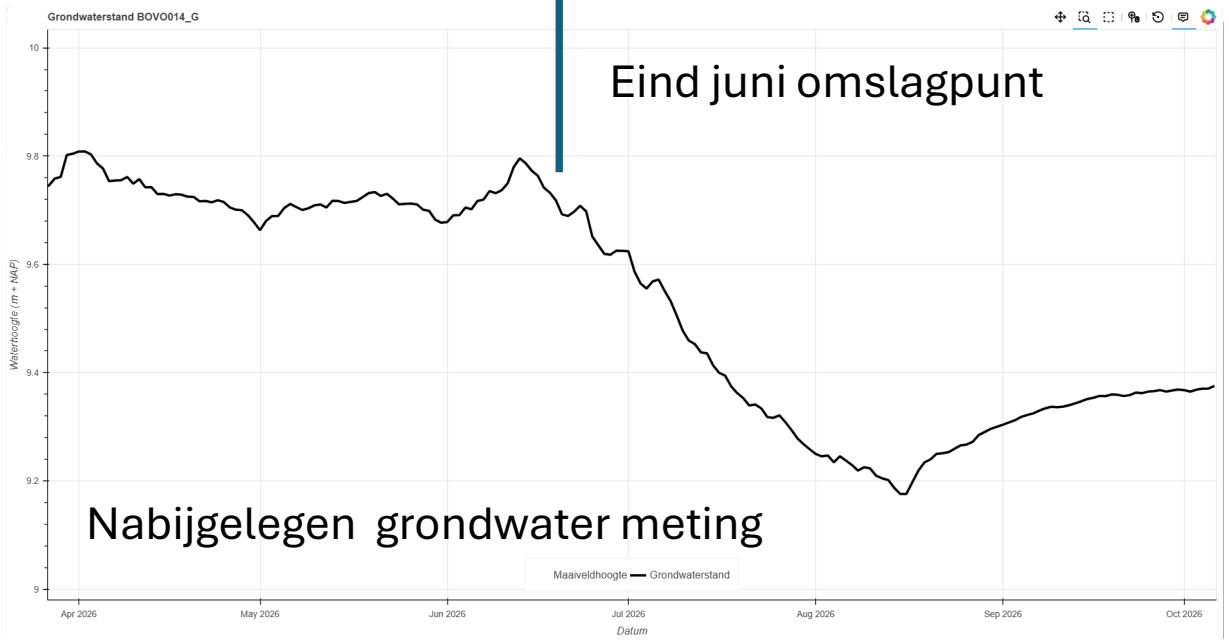












Voorbeeld in de Raam thv St Hubert.

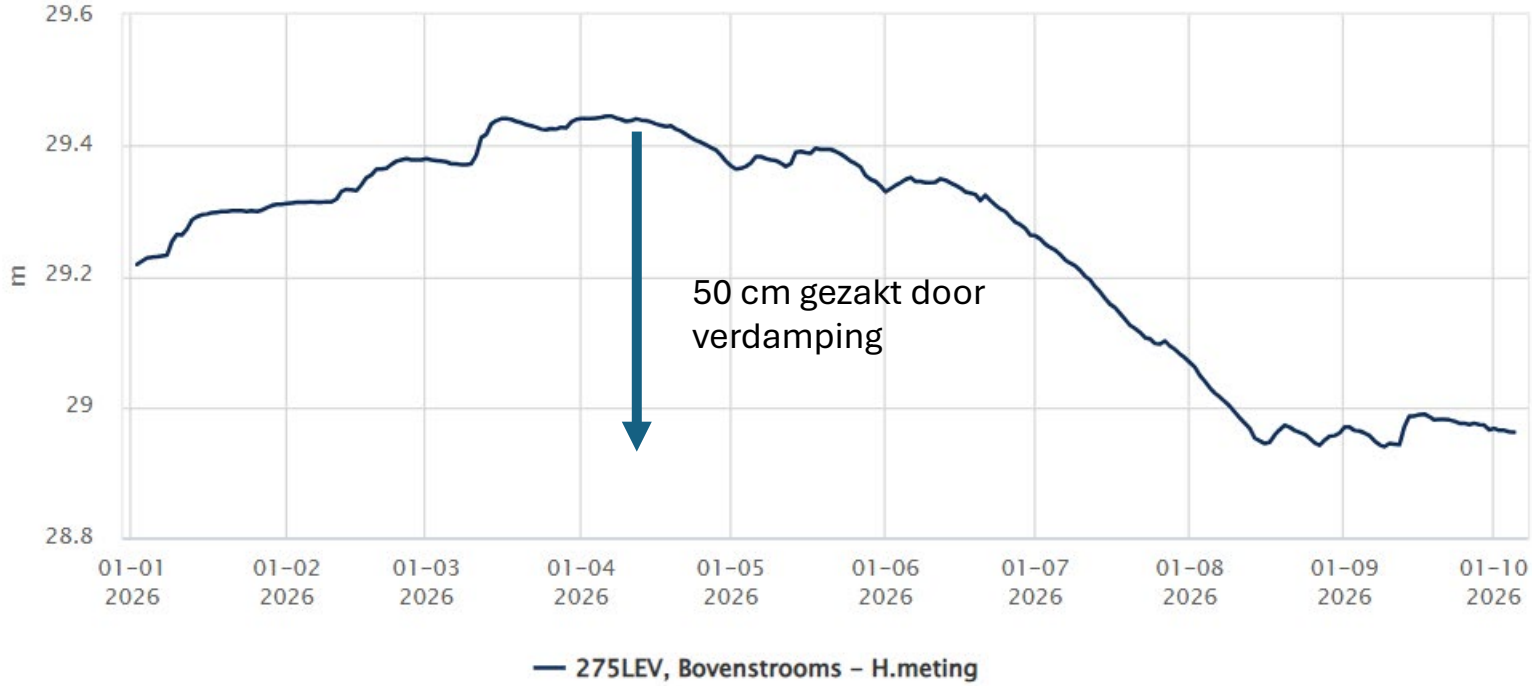
Grondwaterstand is bepalend voor waterstand in de Raam

Structurele maatregel: vernatting Deurnsche Peel



Een van de grote waterbuffers bij de Deurnsche Peel

maart 2024

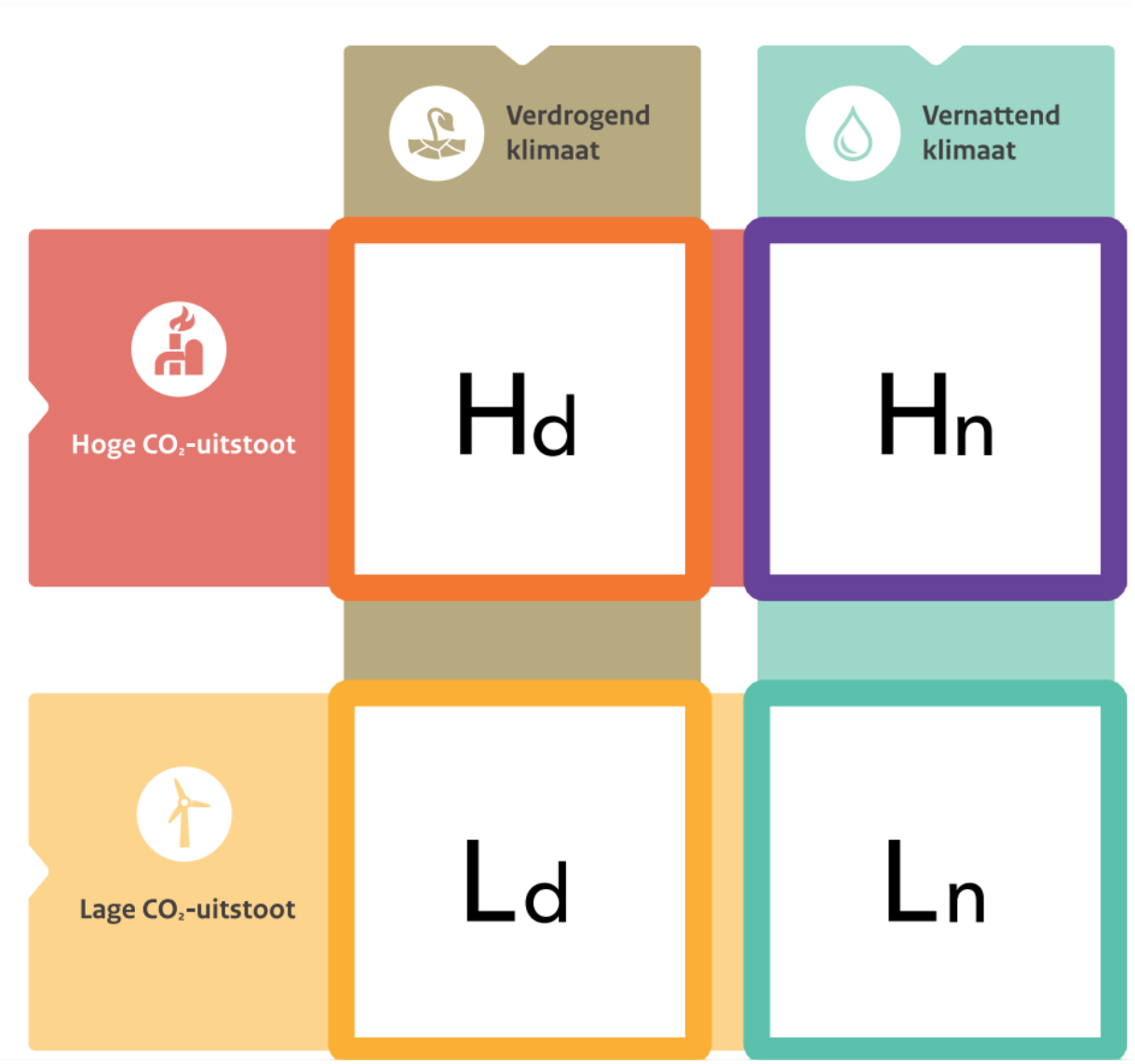


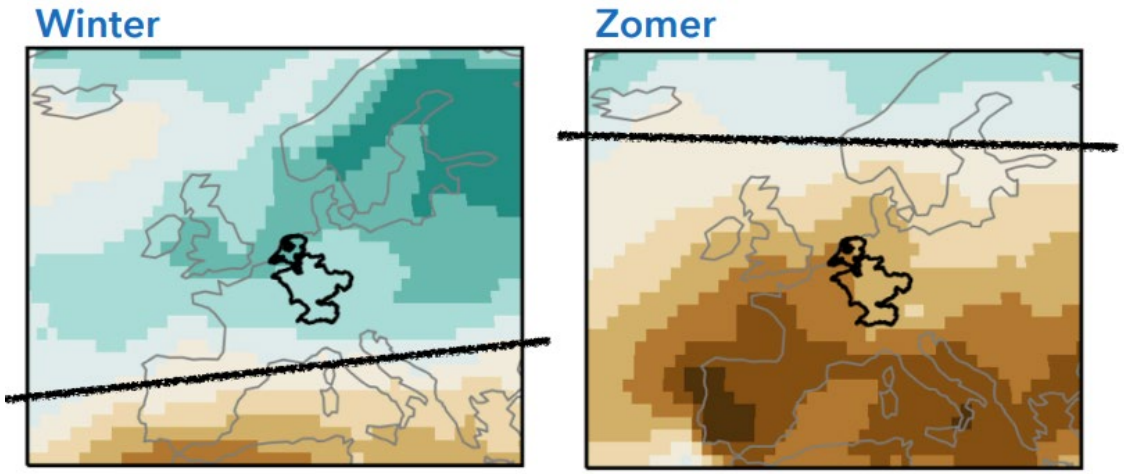
augustus 2026



Wat brengt de toekomst?

Lange termijn: 4 scenarios voor klimaatverandering in NL





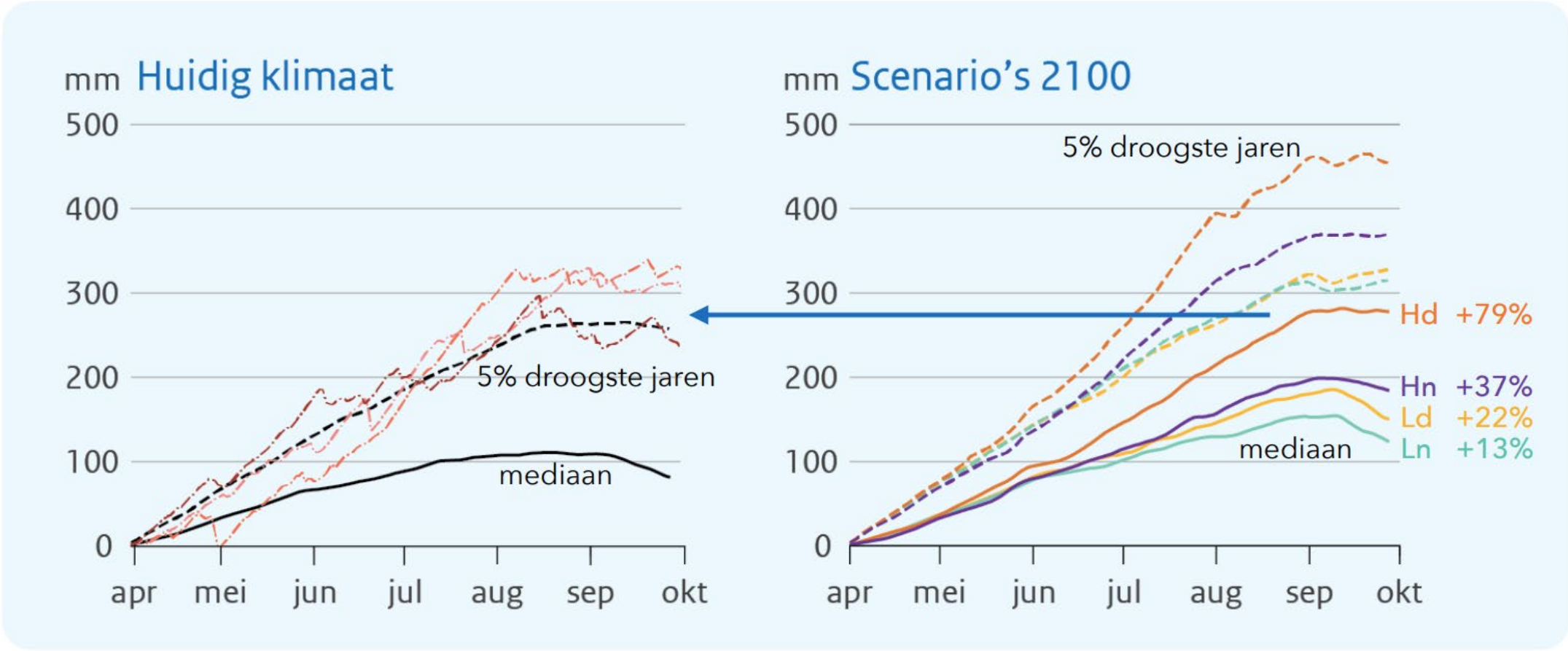
Onzekerheid in locatie overgangsgebied vernattend Noord-Europa en verdrogend Zuid-Europa.

Horen we klimatologisch bij Noord of Zuid-Europa?

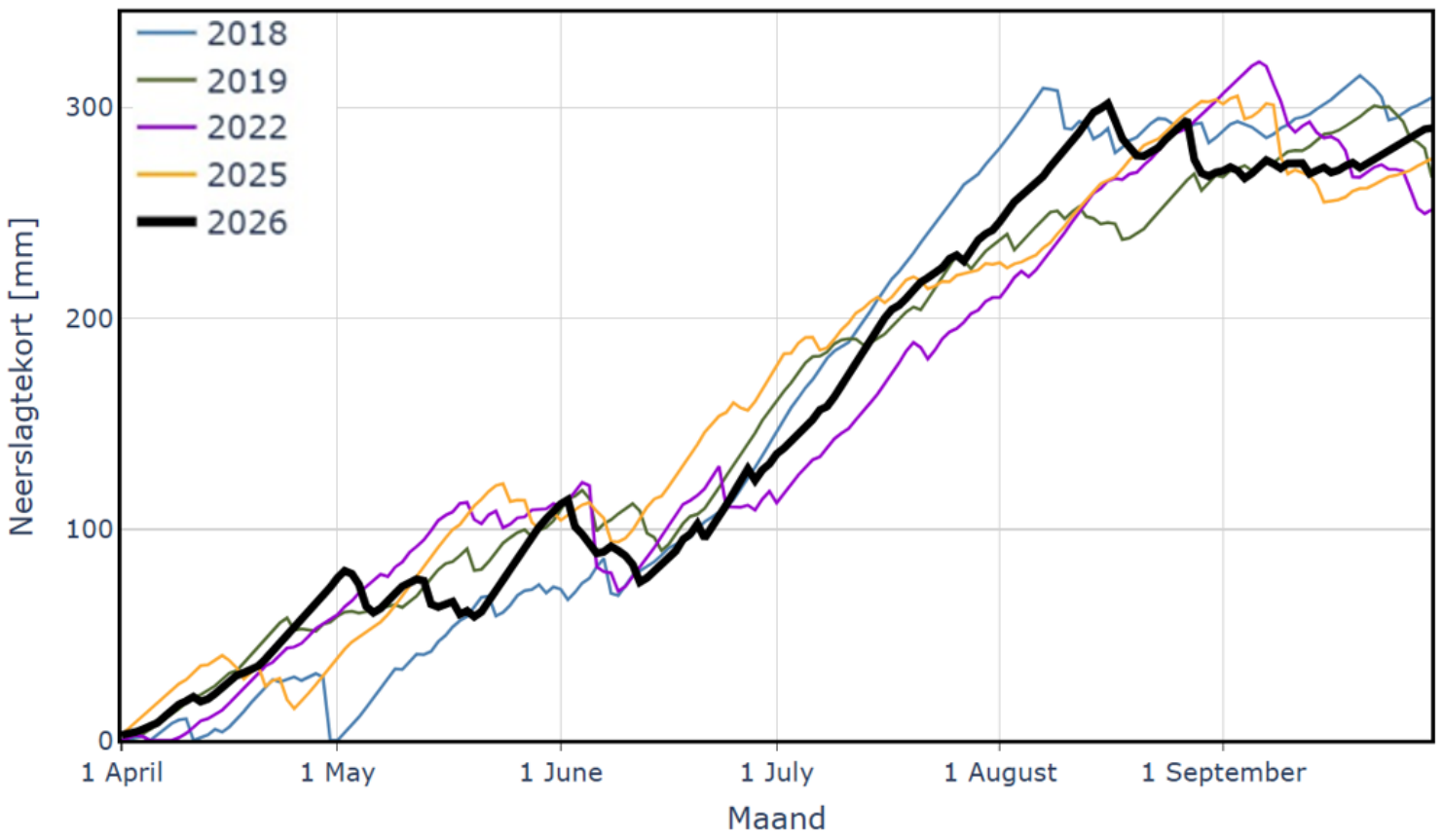
Daarom de varianten verdrogend en vernattend

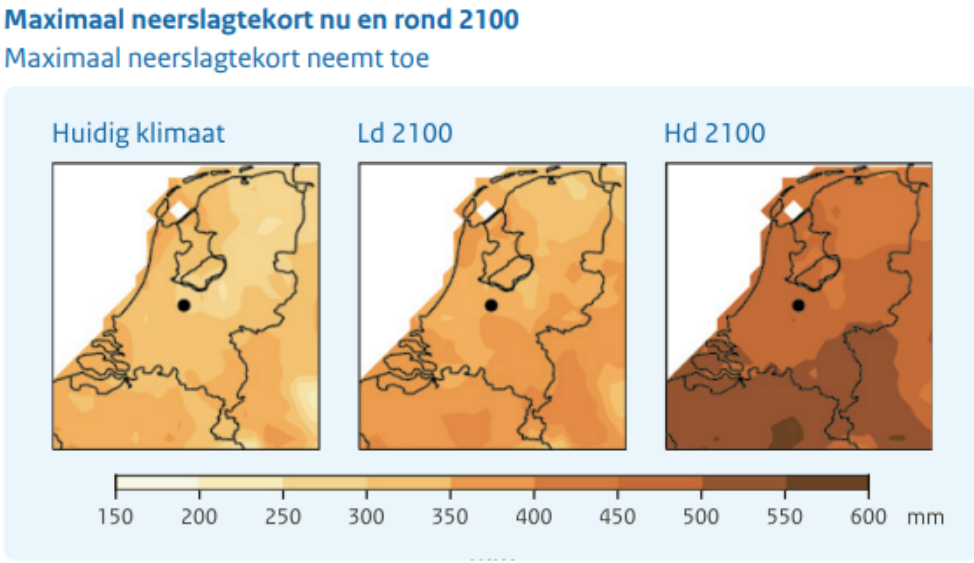
Toename neerslagtekort landelijk

Veranderingen in maximaal neerslagtekort (apr - sep)



Toename Zuidoost NL nog groter

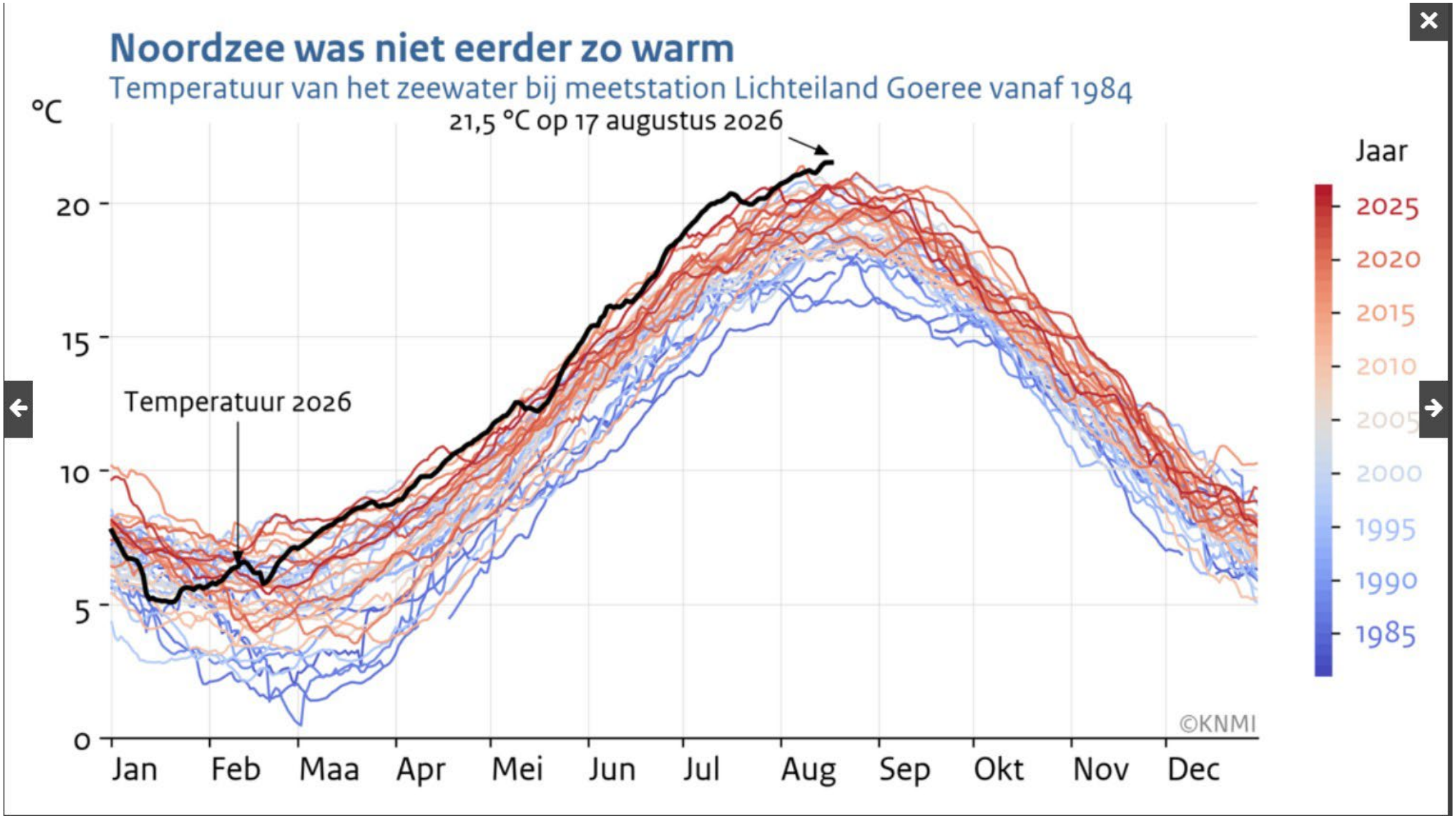




Figuur 18. Het maximale neerslagtekort in de 5% droogste jaren in het huidige klimaat en in de twee droge KNMI'23-klimaatscenario's rond 2100. Zwarte stip: De Bilt (figuur 17).

- wat we de afgelopen jaren hebben gezien zou de nieuwe mediaan kunnen worden.
- 5% droge jaren kunnen naar een neerslagtekort gaan van 550 mm.
- Bij +/- 200 mm zakt het watersysteem onderuit.

Korte termijn: warm zeewater..



Warm zeewater: zorgt dat voor (extreme) nattigheid?

Laten we het voorleggen aan de experts van het KNMI

Welke mogelijke gevolgen kan een aanhoudend warme Noordzee hebben voor het weer in Nederland in de komende weken en maanden?

Zoals als in het klimaatbericht staat werkt de Noordzee als een soort warmtebatterij (KNMI - Noordzee als warmtebatterij voor najaarsbuien).
Hoe warmer het zeewater hoe heviger de neerslag die in het najaar kan vallen.
Het is echter niet zeker dat dat gebeurt.
Alleen als de wind vanaf zee komt kan deze de vochtige, warme lucht meenemen en voor extra regen in het najaar zorgen. Het maakt dus nogal uit wat de wind in de herfst gaat doen.

Kan hiervan ook een relevante doorwerking richting andere delen van Nederland plaatsvinden, bijvoorbeeld door invloed op neerslag, zware buien of andere weersextremen?

Over het algemeen valt de meeste neerslag in de herfst langs de kust, dus daar zullen de effecten van de warme Noordzee het grootst zijn.
Hoe verder van de kust af hoe kleiner de doorwerking van de Noordzee op het weer.
Echter, ook grootschalige regengebieden en stormen kunnen meer vocht oppikken op hun tocht, dus ook in andere delen van het land kan er bij westenwind meer regen vallen dan gebruikelijk.

Zijn er indicatoren of ontwikkelingen waarvan het KNMI adviseert dat wij deze de komende periode blijven volgen?

Het is vooral belangrijk om de weersverwachting en weerwaarschuwingen goed in de gaten te blijven houden.
Weermodellen nemen de zeewatertemperatuur mee en houden hier dus rekening mee.

Kortom:

- **Als de wind uit het westen komt kan de warme zee voor meer regen geven.**
- **Grootste effecten aan de kust maar werkt door naar binnenland.**
- **Modelverwachtingen nemen de warme zee mee**

Tot slot

Droogte bestrijd je voordat het droog is.

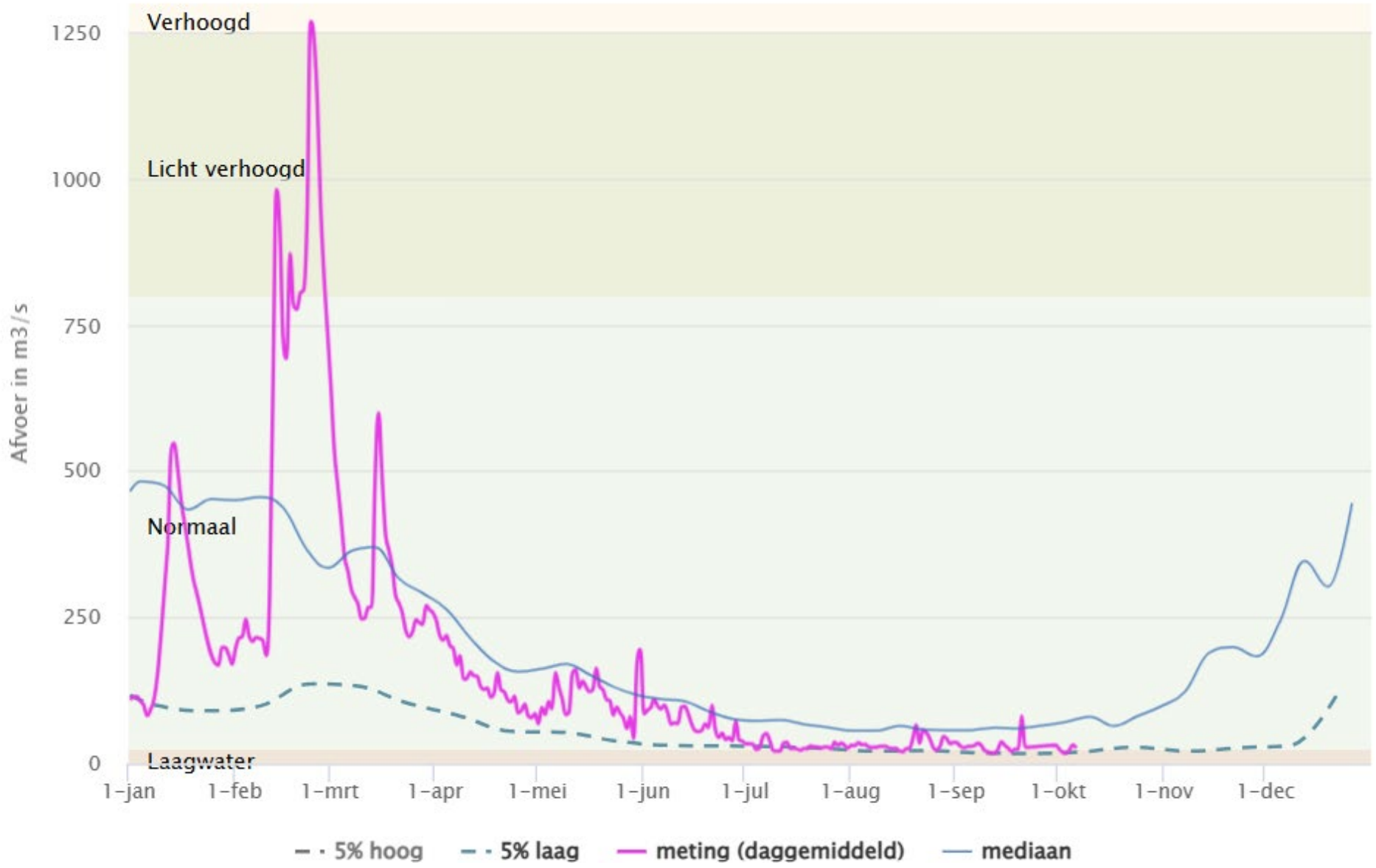
Zie water als een waardevol schaars goed.

Er is een goede raad:

Voorraad!

Achtergrondsheets Maas en aanvoer

Afvoer van de Maas te St Pieter

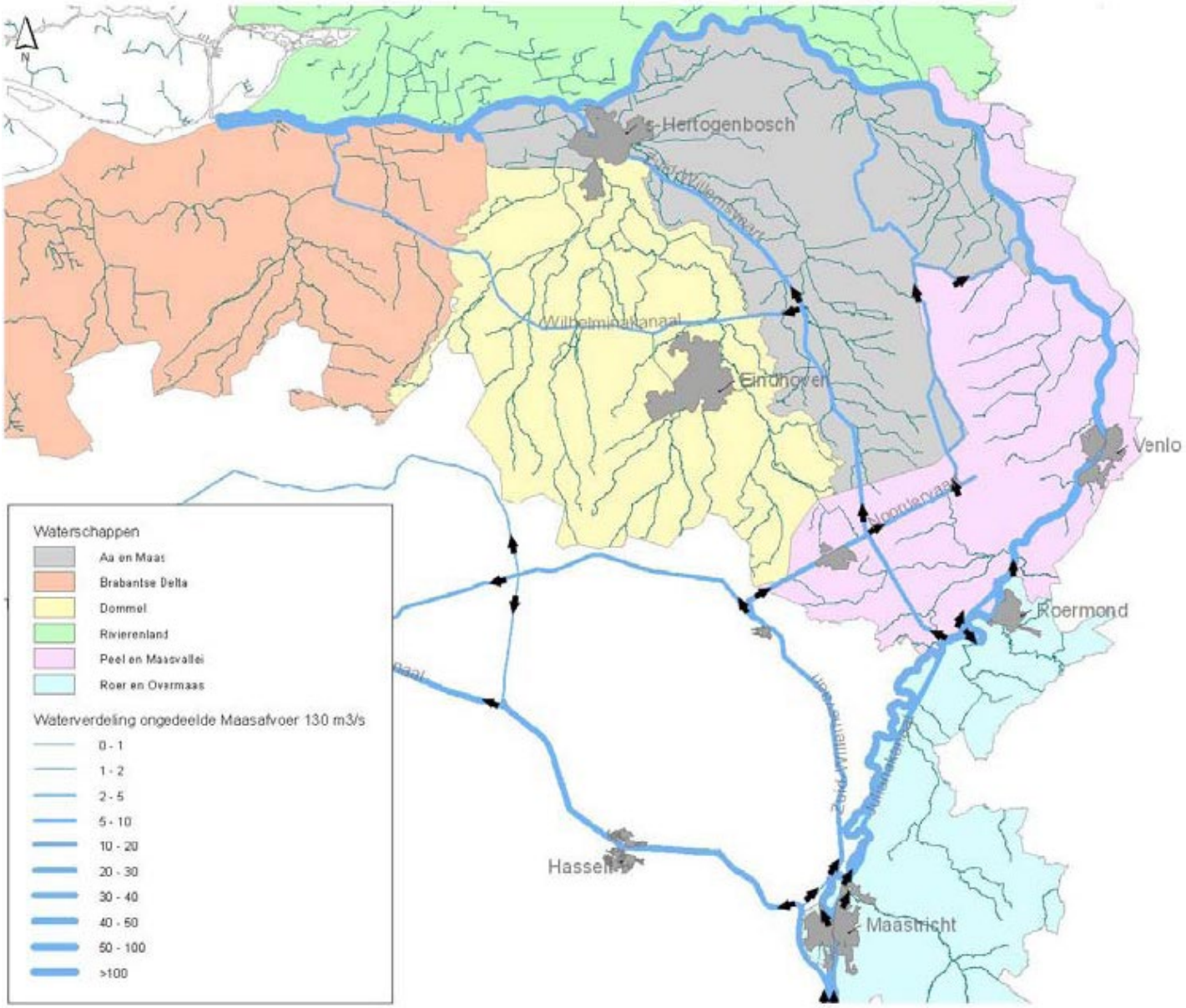


Opschaling naar niveau 1: een dreigend watertekort

LCW criterium

Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling (LCW)

Maatregel: aanvoer vanuit de Maas

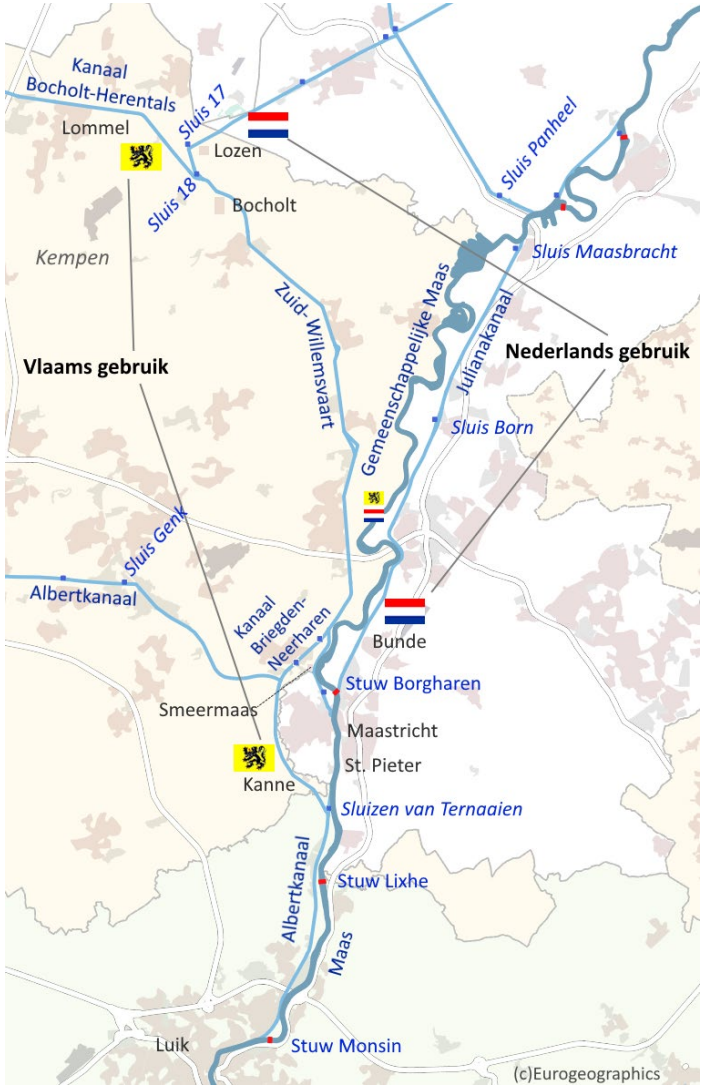


De waterverdeling tussen Nl en VL ligt vast in het Maasafvoerverdrag

De waterdeling vanuit de Rijkskanalen in Zuid NL ligt vast in een Waterakkoord (WATAK)

Bij tekorten toepassen verdringingsreeks

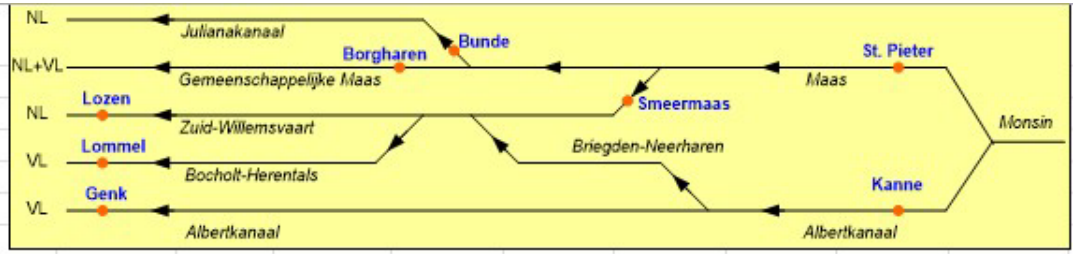
Uitvoeren en monitoren Maasafvoerdrag: transparantie in waterverdeling



Toetsingsverslag

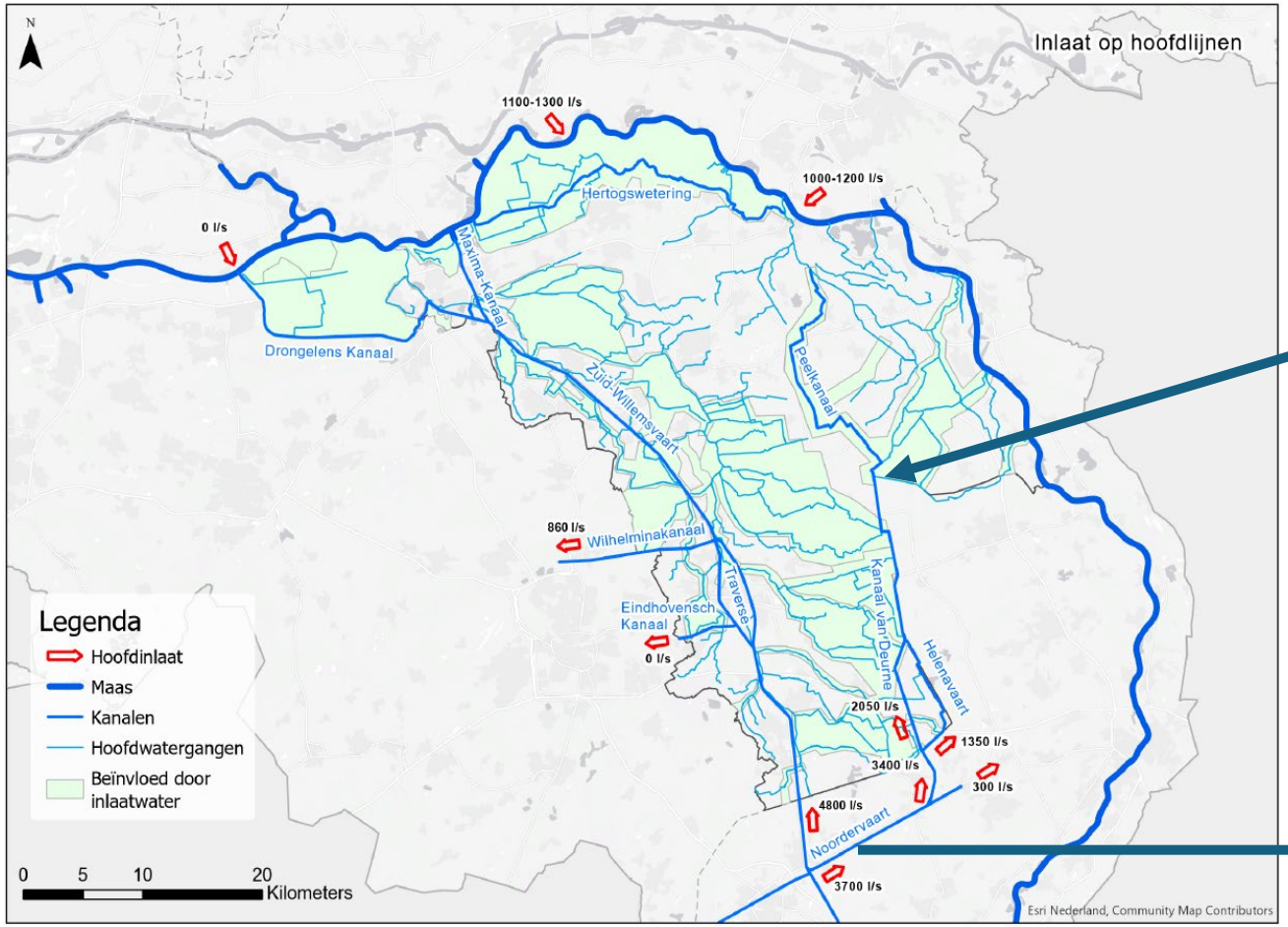
datum: 8-aug-2026

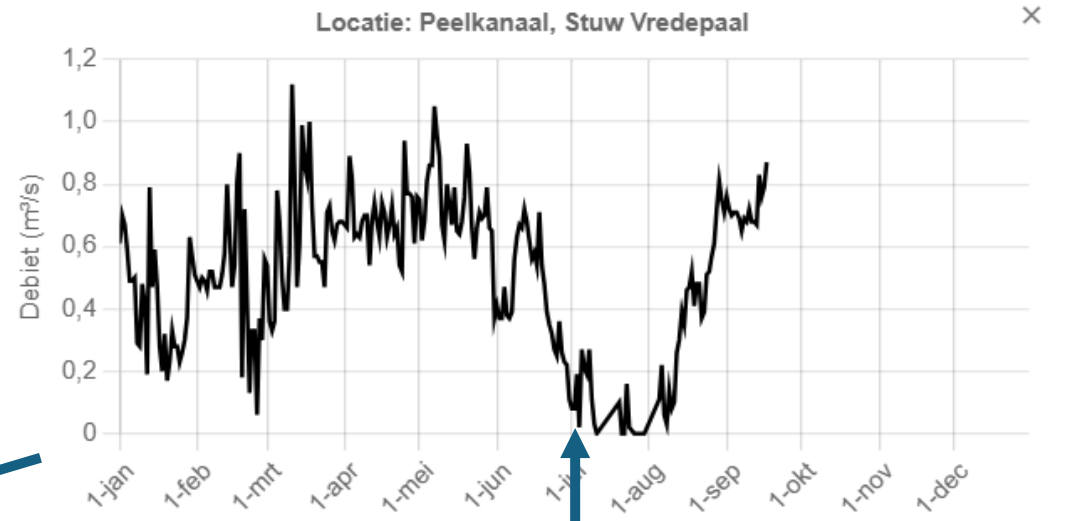
Officiële versie
Gemaakt op 09/08/2026 07:30

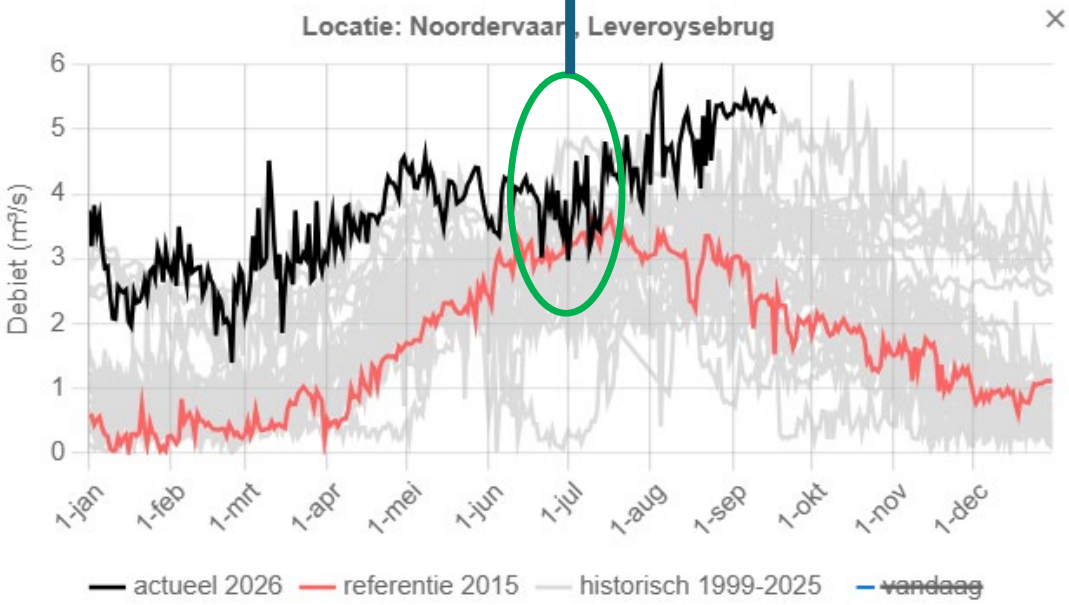


Periode	Maas St. Pieter (StP)	Juliana-kanaal Bunde (Bu)	ZW-Vaart Smeermaas (Sm)	ZW-Vaart Lozen (Loz)	Gem. Maas Borgharen (GM)	Albert-kanaal Kanne (Ka)	Boch.-Her. Lommel (Lom)	Toegelaten Verbruik	NL Verbruik (Bu+Loz)	Afwijking (NL-TV)	Vl Verbruik (Sm+Ka-Loz)	Afwijking (VL-TV)	OM In (StP+Ka)	OM Uit (NL+VL+GM)
1	18,9	2,9	11,8	8,0	8,5	2,3	3,2	7,1	10,8	**3,7**	6,2	-0,9	21,3	25,6
2	25,5	5,7	11,9	8,1	7,8	-11,9	3,6	4,5	13,8	**9,2**	-8,1	-12,6	13,6	13,5
3	20,5	1,9	11,8	7,7	8,3	-9,4	3,7	3,7	9,6	**5,9**	-5,3	-9,0	11,1	12,6
4	15,2	-2,4	11,7	7,4	9,8	17,9	3,7	11,5	5,0	-6,5	22,3	**10,7**	33,1	37,0
5	18,6	-0,2	11,8	7,6	8,3	19,8	3,4	14,2	7,4	-6,8	24,0	**9,8**	38,4	39,7
6	21,7	3,9	11,8	7,4	8,0	16,7	3,2	14,2	11,3	-2,9	21,1	**6,9**	38,4	40,4
7	32,7	3,2	11,9	7,4	11,2	0,7	3,1	11,7	10,6	-1,1	5,2	-6,5	33,3	26,9
8	23,1	6,5	11,8	7,7	12,7	-8,1	3,1	5,0	14,3	**9,3**	-4,1	-9,1	14,9	22,9
9	28,2	3,2	11,9	7,7	12,2	13,9	3,6	16,1	10,9	-5,2	18,2	**2,1**	42,1	41,3
10	37,1	6,1	12,0	8,1	16,5	30,4	3,5	25,0	14,1	-10,9	34,4	**9,4**	67,5	65,1
11	35,2	17,2	12,0	8,4	11,3	17,7	1,2	21,4	25,6	**4,1**	21,4	-0,1	52,9	58,2
12	37,4	6,0	12,0	8,1	13,3	-1,3	1,0	13,0	14,2	**1,2**	2,6	-10,5	36,0	30,0
13	32,4	11,6	12,0	7,4	12,4	-4,6	0,6	9,3	18,9	**9,7**	0,0	-9,2	27,8	31,4
14	27,3	4,9	12,1	7,6	9,0	4,4	-1,8	10,9	12,5	**1,7**	8,9	-1,9	31,7	30,5
15	38,1	16,7	11,9	8,0	11,7	14,2	-2,4	21,1	24,7	**3,5**	18,1	-3,0	52,3	54,5
16	36,1	17,6	12,5	8,1	9,3	23,2	0,6	24,7	25,8	**1,1**	27,5	**2,8**	59,3	62,5
17	36,7	12,0	12,3	8,3	20,2	26,6	-1,4	25,0	20,3	-4,7	30,5	**5,5**	63,3	71,0
18	51,6	10,0	12,1	7,6	15,1	2,1	-3,3	21,9	17,7	-4,2	6,6	-15,3	53,7	39,3
19	29,2	12,1	12,1	7,2	15,6	15,5	-4,0	17,3	19,3	**2,0**	20,4	**3,0**	44,7	55,3
20	27,1	5,7	12,0	7,6	19,9	12,4	-3,4	14,7	13,3	-1,4	16,8	**2,0**	39,4	49,9
21	23,7	-2,2	11,9	7,4	10,3	20,7	-1,7	17,2	5,1	-12,1	25,2	**8,0**	44,4	40,6
22	12,2	-1,9	11,9	7,9	10,8	21,7	-1,1	11,9	5,9	-6,0	25,7	**13,8**	33,9	42,5
23	19,8	1,8	11,9	8,2	9,5	-9,1	0,2	3,6	10,0	**6,4**	-5,4	-9,0	10,7	14,0
24	24,4	2,4	11,8	8,2	8,5	-3,1	1,5	7,1	10,7	**3,6**	0,5	-6,6	21,3	19,6
DAG	28,0	6,0	12,0	7,8	11,7	8,9	0,8	13,4	13,8	**0,4**	13,0	-0,4	36,9	38,5

Aanvoer op recordhoogte maar er waren dipjes







En dan krijg je dit: Peelkanaal benedenstrooms (aanvoerkanaal) valt droog

