

# Toestand van het watersysteem

3 juni 2025

## Documentbeschrijving

### Titel

Toestand van het watersysteem - 3 juni 2025

### Samenstellers

VMM

Kern Beheer en Investerings Waterlopen, Kern Planning Integraal Waterbeleid

### Inhoud

De VMM rapporteert maandelijks over de kwantitatieve toestand van de watersystemen onder haar bevoegdheid: de onbevaarbare waterlopen en het freatisch grondwater. Ook de meteorologische situatie wordt besproken aangezien deze een directe invloed heeft op de kwantitatieve toestand van het watersysteem. Bijzondere aandacht wordt besteed aan hydrologische extremen (overstromingen en droogtes) en afwijkingen (anomalieën) t.o.v. de historisch normale toestand. Waar mogelijk schatten we de verwachte evolutie van de indicatoren in.

Het actueel risico op overstromingen of droogte wordt bepaald door een combinatie van het *potentieel* risico (of hoe abnormaal nat of droog de huidige situatie al is) en het *acuut* risico (of het effect van de verwachte neerslaghoeveelheden). Het actuele risico op overstromingen en droogte, en voorspellingen voor de korte termijn (48u) en lange termijn (10 dagen) worden continu opgevolgd en kunnen geraadpleegd worden op [waterinfo.vlaanderen.be](https://waterinfo.vlaanderen.be).

### Wijze van refereren

Vlaamse Milieumaatschappij (2025), Toestand van het watersysteem - 3 juni 2025.

### Verantwoordelijke uitgever

Bernard De Potter, Vlaamse Milieumaatschappij

### Vragen in verband met dit rapport

Vlaamse Milieumaatschappij

Dokter De Moorstraat 24-26

9300 Aalst

Tel: 053 72 62 10

[info@vmm.be](mailto:info@vmm.be)

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Meteorologie</b>	<b>4</b>
1.1	Neerslag . . . . .	4
1.1.1	Waarnemingen . . . . .	4
1.1.2	Voorspellingen . . . . .	6
1.2	Neerslagtekort . . . . .	9
<b>2</b>	<b>Hydrologie</b>	<b>11</b>
2.1	Bodemverzadiging . . . . .	11
2.2	Freatisch grondwater . . . . .	13
2.2.1	Historische vergelijking . . . . .	13
2.2.2	Is het freatische grondwater gestegen of gedaald? . . . . .	19
2.2.3	Worden er volgende maand zeer lage of zeer hoge freatische grondwaterstanden verwacht? . . . . .	20
2.3	Debeten onbevaarbare waterlopen . . . . .	22
2.3.1	Waarnemingen . . . . .	22
2.3.2	Voorspellingen . . . . .	26
<b>3</b>	<b>Samenvatting</b>	<b>26</b>

## Figuren

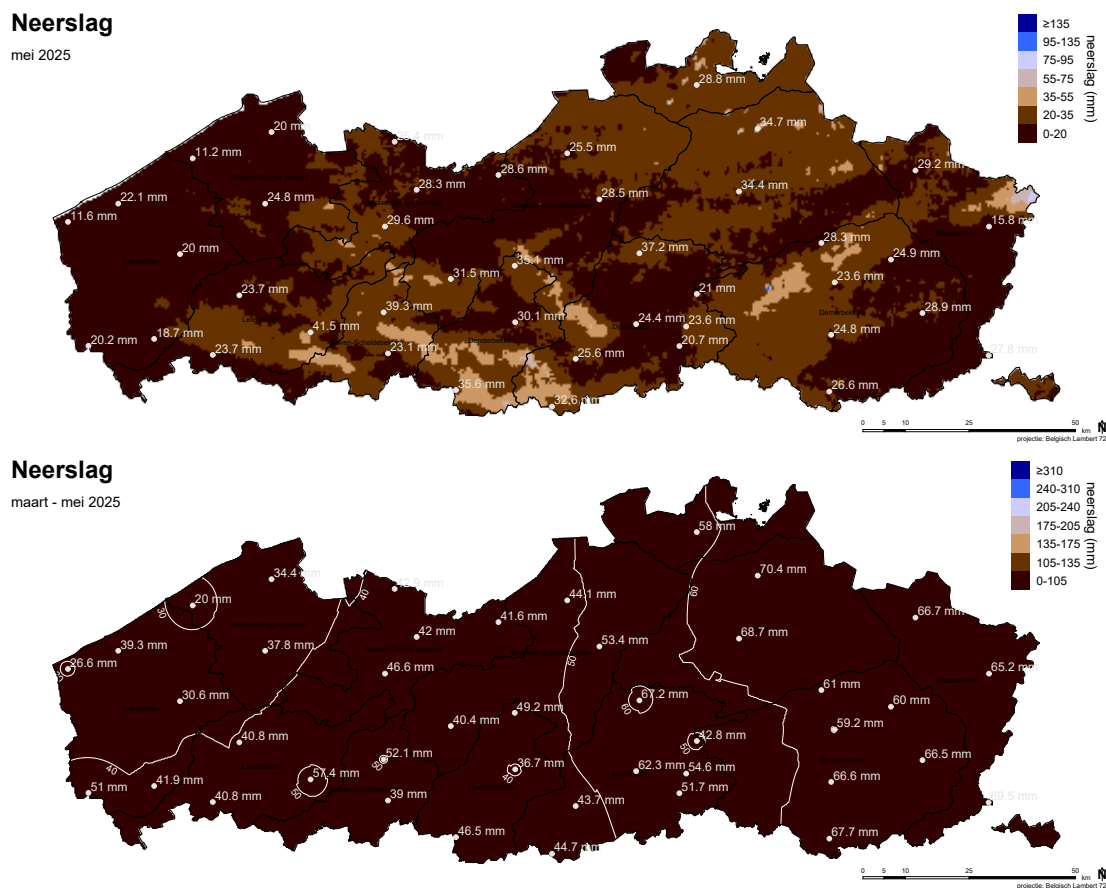
1	Neerslagtotalen . . . . .	4
2	Waargenomen ruimtelijke spreiding van de SPI . . . . .	5
3	Voorspelde neerslag . . . . .	7
4	Voorspelde ruimtelijke spreiding van de SPI . . . . .	8
5	Ruimtelijke spreiding van de percentielen van het neerslagtekort. . . . .	9
6	Waargenomen en voorspeld neerslagtekort. . . . .	10
7	Oppervlakkige bodemverzadiging en bodemverzadiging voor het profiel. . . . .	11
8	Oppervlakkige bodemverzadiging en bodemverzadiging voor het profiel. . . . .	12
9	Absolute toestand van de freatische grondwaterstand. . . . .	14
10	Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand. . . . .	16
11	Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand (1/1/2000 - 1/3/2025). . . . .	17
12	Afwijking van het grondwaterpeil t.o.v. een normaal seizoen. . . . .	18
13	Waargenomen ruimtelijke spreiding van de freatische grondwaterstanden. . . . .	19
14	Voorspelde ruimtelijke spreiding van de zeer hoge freatische grondwaterstanden. . . . .	20
15	Voorspelde ruimtelijke spreiding van de zeer lage freatische grondwaterstanden. . . . .	21
16	Verandering van het 14-daags gemiddeld debiet. . . . .	22
17	Percentielwaarden van het 14-daags gemiddeld debiet. . . . .	22
18	Stroomgebiedsgemiddelde specifieke afvoer . . . . .	24
19	Stroomgebiedsgemiddelde cumulatief specifiek volume . . . . .	25

# 1 Meteorologie

## 1.1 Neerslag

### 1.1.1 Waarnemingen

Mei 2025 was andermaal een droge maand met in Ukkel minder dan de helft van de normale hoeveelheid neerslag. Normaal verwacht het KMI voor mei een totaal van 59,7 mm, terwijl in Ukkel afgelopen maand slechts 26,6 mm werd opgetekend (bron: KMI). Ook in Vlaanderen worden opnieuw gelijkaardig lage neerslagtotalen vastgesteld (Figuur 1).



**Figuur 1:** Neerslagtotalen voor de voorbije maand op basis van het Vlaamse neerslagradarcomposiet (achtergrond) en VMM-pluviometernetwerk (punten), en de voorbije 3 maanden op basis van het VMM-pluviometer netwerk.

In het VMM pluviometer netwerk variëren de neerslag totalen voor mei 2025 tussen 11,2 mm (Klemskerke) en 41,5 mm in Waregem, waar de meeste neerslag werd opgetekend (70 % van de normale hoeveelheid). De bulk van de neerslag van afgelopen maand viel in de periode van 24 tot 28 mei. De hoogste dagtotalen werden in nagenoeg alle stations op 27 mei opgetekend, waarbij Zingem de kroon spant met 21,9 mm (27/05). In de pluviometers van Waregem, Zingem en Moerbeke werden ook significante totalen opgemeten t.g.v. de neerslag zone en onweders van 12 mei.



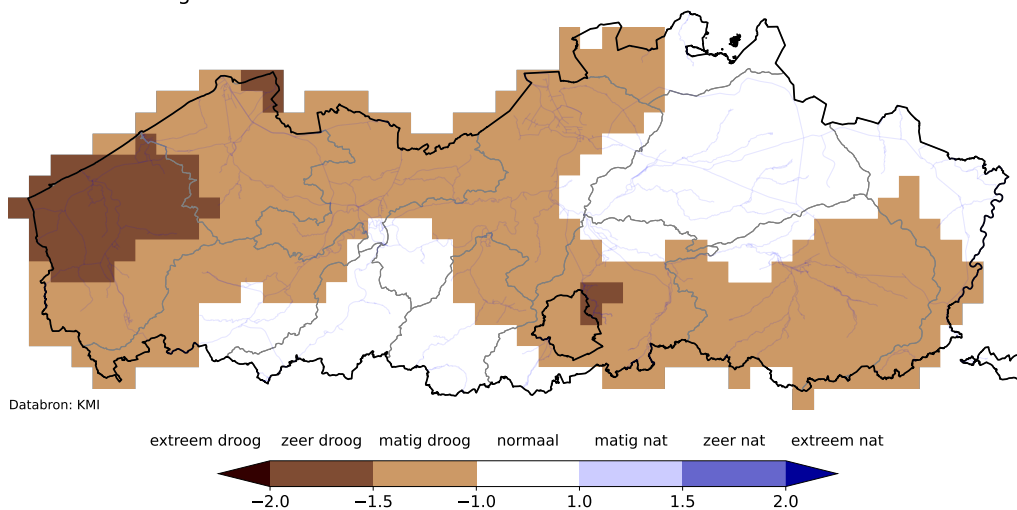
Gemiddeld over de VMM meetlocaties vinden we een neerslagtotaal voor mei 2025 van 26,5 mm, gelijkaardig aan de waarde gemeten in Ukkel en 44 % van het klimatologisch normaal ([Figuur 1](#)).

De afgelopen 3 maanden (maart t.e.m. mei '25) in beschouwing genomen, zien we voor gans Vlaanderen zeer lage neerslag totalen. In het VMM pluviometer netwerk meten we waarden gaande van 20,0 mm in Klemskerke tot 70,4 mm in Vosselaar, wat overeenkomt met respectievelijk 12% tot 42% van het klimatologisch normaal te Ukkel van 165,7 mm voor de maanden maart t.e.m. mei (referentie: 1991-2020, bron: KMI). Gemiddeld over de VMM meetstations vingen we de voorbije 3 maanden in totaal 50,0 mm neerslag of 30 % van het normaal.

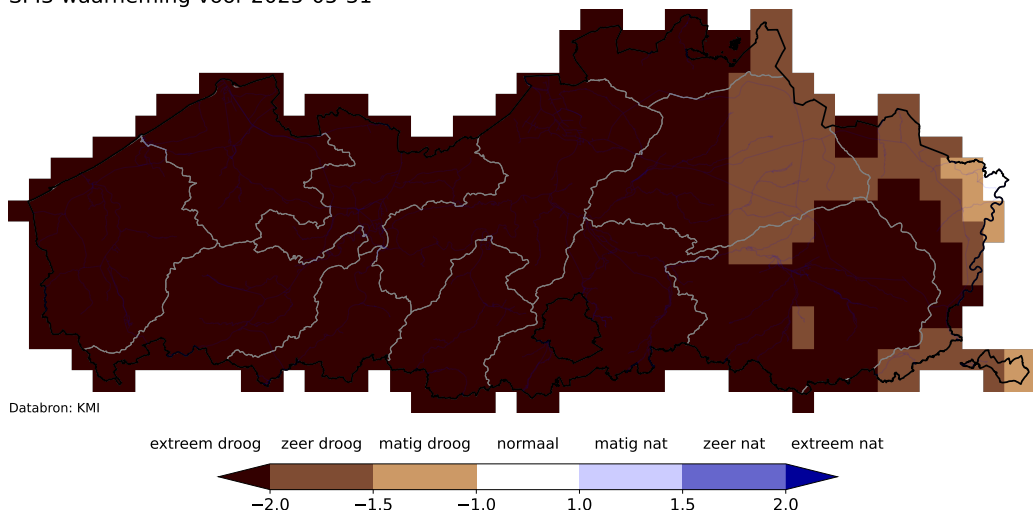
In Ukkel werd eveneens slechts een derde of 54,5 mm van de normale neerslaghoeveelheid opgetekend sinds begin maart.

De afgebeelde neerslagkaarten van [Figuur 1](#) zijn aangemaakt op basis van het Vlaamse neerslagradar-composiet, gekalibreerd met de overeenkomstige neerslagtotalen van het VMM pluviometer netwerk.

SPI1 waarneming voor 2025-05-31



SPI3 waarneming voor 2025-05-31



**Figuur 2:** Ruimtelijke spreiding van de SPI-1 (boven) en SPI-3 (onder) indicator. Databron: KMI.

Wegens een technisch probleem met de radarinstallatie van Helchteren is het Vlaamse neerslagradar-

composiet voor de maand april minder betrouwbaar. Dit probleem is inmiddels verholpen en de radar werkt weer naar behoren, maar voor dit toestandrapport werd voor [Figuur 1](#) gekozen om het totaal voor de voorbije 3 maanden aan te maken en te rapporteren op basis van interpolatie van de metingen van het pluviometer netwerk. De figuur voor mei 2025 is wel op basis van het radar composiet aangemaakt.

De SPI<sup>1</sup> index op de korte termijn (SPI-1) vertoont op 31/5/2025 voor het grootste deel van Vlaanderen matig droge waarden met uitzondering van het Leiebekken waar we kunnen spreken van zeer droge waarden voor de tijd van het jaar (data: KMI). Het lijkt erop dat de SPI-1 index door de neerslag van de afgelopen dagen naar wat minder droge waarden is geëvolueerd t.o.v. het begin van afgelopen maand. In het Boven-Scheldebekken, het zuidelijke Denderbekken en het Netebekken is de SPI-1 index zelfs normaal (data: KMI).

Voor de SPI index op langere termijn echter (SPI-3) zien we nog altijd nagenoeg overal extreem droge waarden. Enkel in het oosten van het Netebekken en het oostelijk Maasbekken kunnen we spreken van zeer droge waarden (data: KMI).

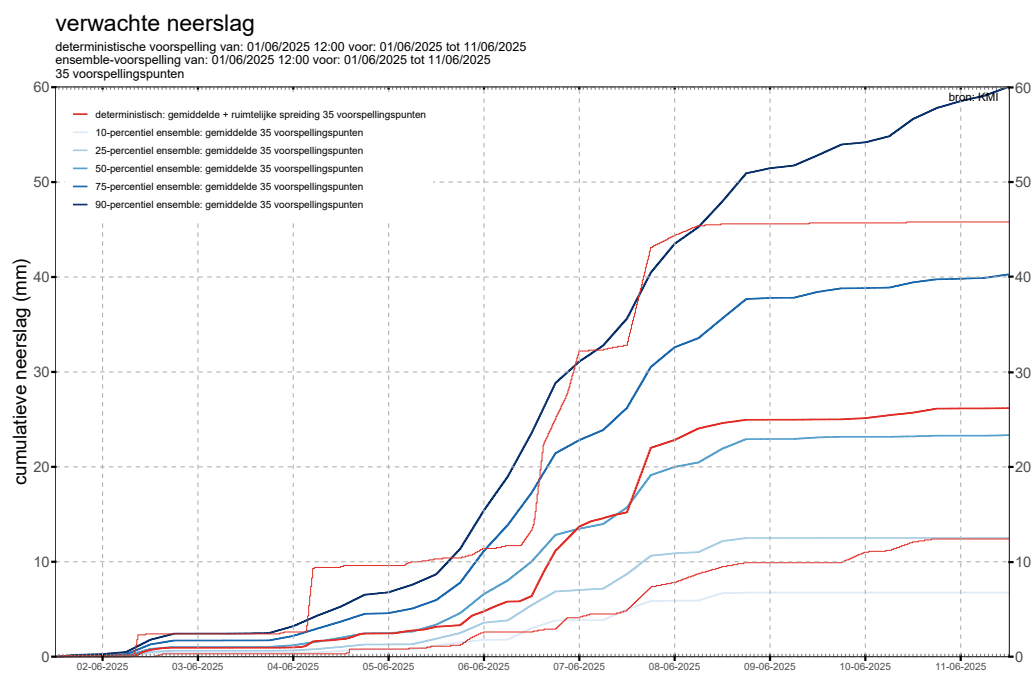
### 1.1.2 Voorspellingen

Op 1 juni wordt voor de periode tot 10 juni gemiddeld over Vlaanderen tussen 12 mm (P25) en 40 mm (P75) neerslag voorspeld met een mediaan waarde van 23 mm ([Figuur 3](#); bron: KMI). Hierdoor verwachten we voor de korte-termijn SPI-1 index een bestendiging van het beeld hierboven geschetst, met matig droge waarden in grote delen van Vlaanderen tot zeer droge waarden in het Ijzerbekken en eerder normale waarden Nete-, Maas-, en Boven - Scheldebekken. In een droog scenario (P15) verwachten we echter dat de SPI-1 index opnieuw richting extreem droge waarden evolueert in het Ijzerbekken met matig tot zeer droge waarden in de rest van Vlaanderen. In een nat scenario (P85) echter zou de SPI-1 index de komende 2 weken kunnen evolueren tot een relatief normale toestand voor de tijd van het jaar.

Ook voor de voorspelde lange-termijn SPI-3 index verwachten we dat de extreem droge toestand voor de tijd van het jaar verder zal aanhouden, zeker in het westelijke deel van Vlaanderen ([Figuur 4](#)). In een nat scenario (P85) wordt echter wel een evolutie naar matig droge SPI-3 waarden in het westen van het land verwacht en eerder normale waarden in het oosten (data: KMI). Maar dat zal er sterk afhangen of dit nat scenario dan ook gerealiseerd wordt.

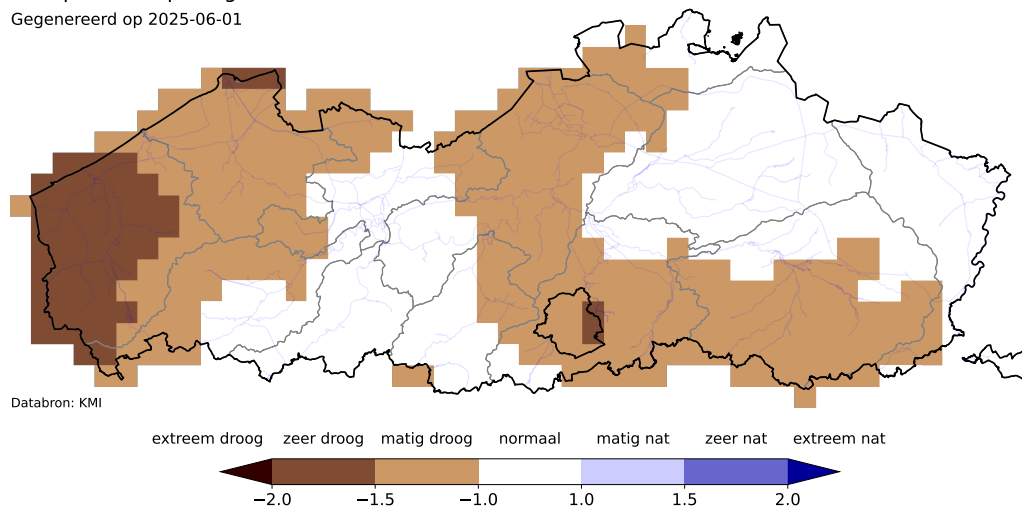
---

<sup>1</sup>De Standardized Precipitation Index (SPI) geeft de afwijking van de voorbije neerslag t.o.v. het historische normaal weer. SPI-1 (korte termijn) en SPI-3 (lange termijn) geven aan hoe droog of nat de voorbije maand (30 dagen) en 3 maanden (90 dagen) waren t.o.v. dezelfde periode op de desbetreffende locatie in de voorbije 30 jaar (bron: KMI).

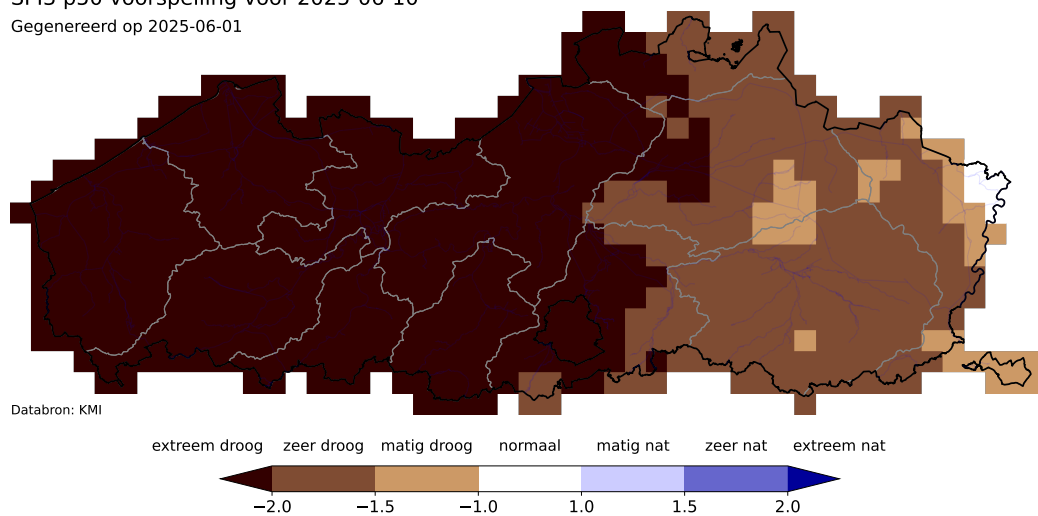


**Figuur 3:** Neerslagvoorspelling voor de lange termijn (bron: KMI). Gemiddelde voor de percentielen van de ensemble-voorspellingen (blauwe lijnen), en ruimtelijke variatie in de deterministische voorspelling (rode lijnen) voor 35 voorspellingspunten verspreid over Vlaanderen.

SPI1 p50 voorspelling voor 2025-06-10  
 Gegeneerd op 2025-06-01



SPI3 p50 voorspelling voor 2025-06-10  
 Gegeneerd op 2025-06-01



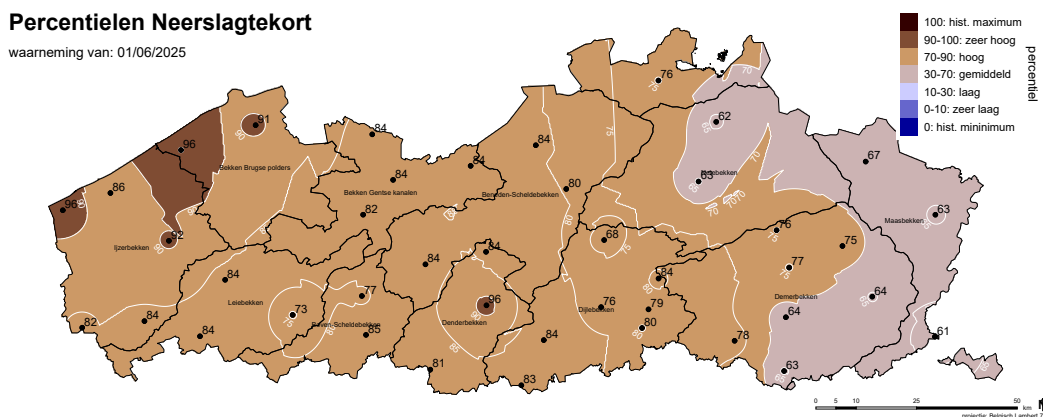
**Figuur 4:** Voorspelde ruimtelijke spreiding van de SPI-1 (boven) en SPI-3 (onder) indicator. (bron KMI)

## 1.2 Neerslagtekort

Elk jaar wordt tijdens het hydrologische zomerseizoen van 1 april t.e.m. 30 september het cumulatieve neerslagtekort berekend voor een aantal meteorologische stations. Dit cumulatieve neerslagtekort geeft het verschil weer tussen de neerslag en de potentiële evapotranspiratie die gemeten werden op deze stations, en is een indicator voor het risico op watertekort.

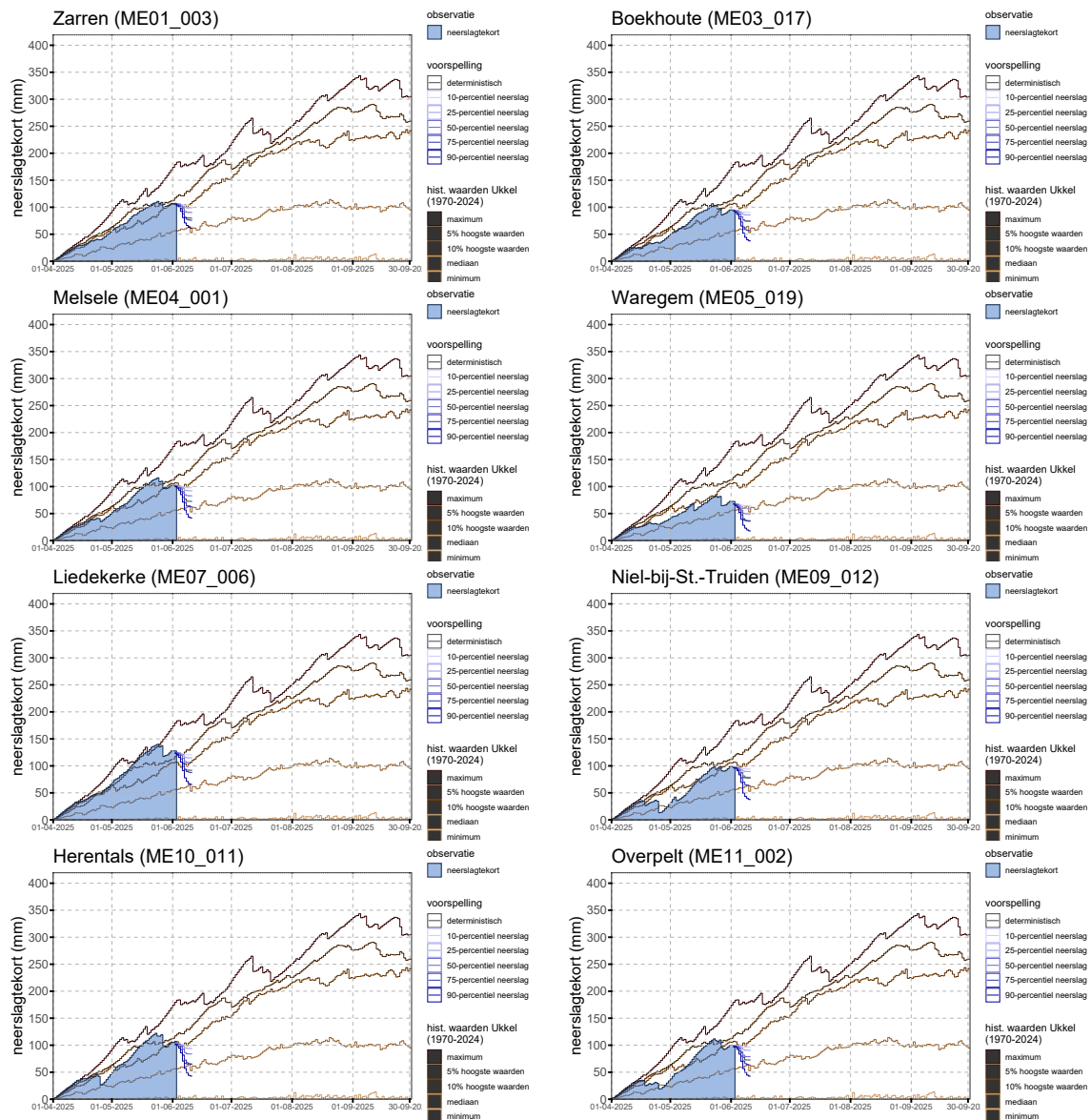
We zien actueel dat het neerslagtekort sinds begin april voor het grootste deel van Vlaanderen is opgelopen tot 90 - 100 mm. Aan de kust zien we waarden boven de 100 mm en in het oosten van onze regio waarden tussen 70 en 80 mm. Deze waarden zijn voor de tijd van het jaar aan de kust zeer hoog (percentiel 90 - 100)<sup>2</sup> en in de rest van de Vlaanderen hoog te noemen (percentiel 70 - 90). In het uiterste oosten spreken we van een eerder normaal neerslagtekort met percentiel waarden voor de tijd van het jaar van 65 % op de meeste stations. De evolutie van het gemeten neerslagtekort wordt voor de VMM meteo stations in [Figuur 6](#) weergegeven.

Merk op dat in dit rapport de definitie voor neerslagtekort van Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI) gevolgd wordt, waarbij we het verschil tussen potentiële evapotranspiratie en neerslag enkel beschouwen gedurende het hydrologisch zomerseizoen tussen 1 april en 30 september. Deze berekening verschilt van het zgh. doorlopend neerslagtekort waarbij deze waarde continu doorloopt over de jaren heen. Door een relatief natte of droge periode voorafgaand aan 1 april kunnen beide indicatoren verschillen.



**Figuur 5:** Ruimtelijke spreiding voor de percentielen van het waargenomen neerslagtekort sinds 1 april.

<sup>2</sup>M.a.w. 90 % van de historische metingen zijn - voor de tijd van het jaar lager - dan de actueel gemeten waarden.



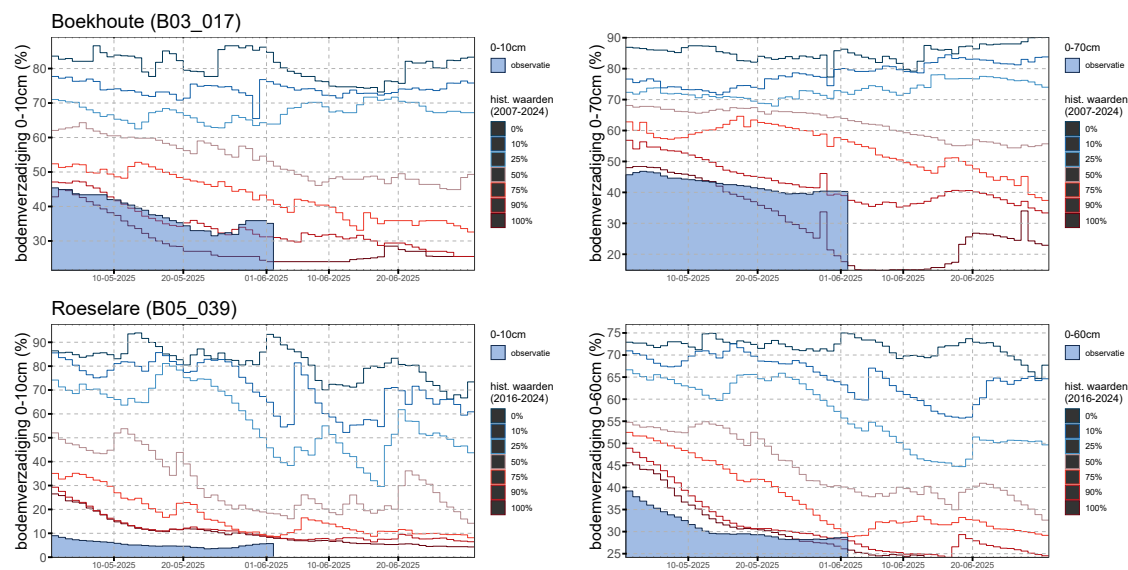
**Figuur 6:** Cumulatief neerslagtekort en voorspelling voor tien dagen voor de VMM meteostations.

## 2 Hydrologie

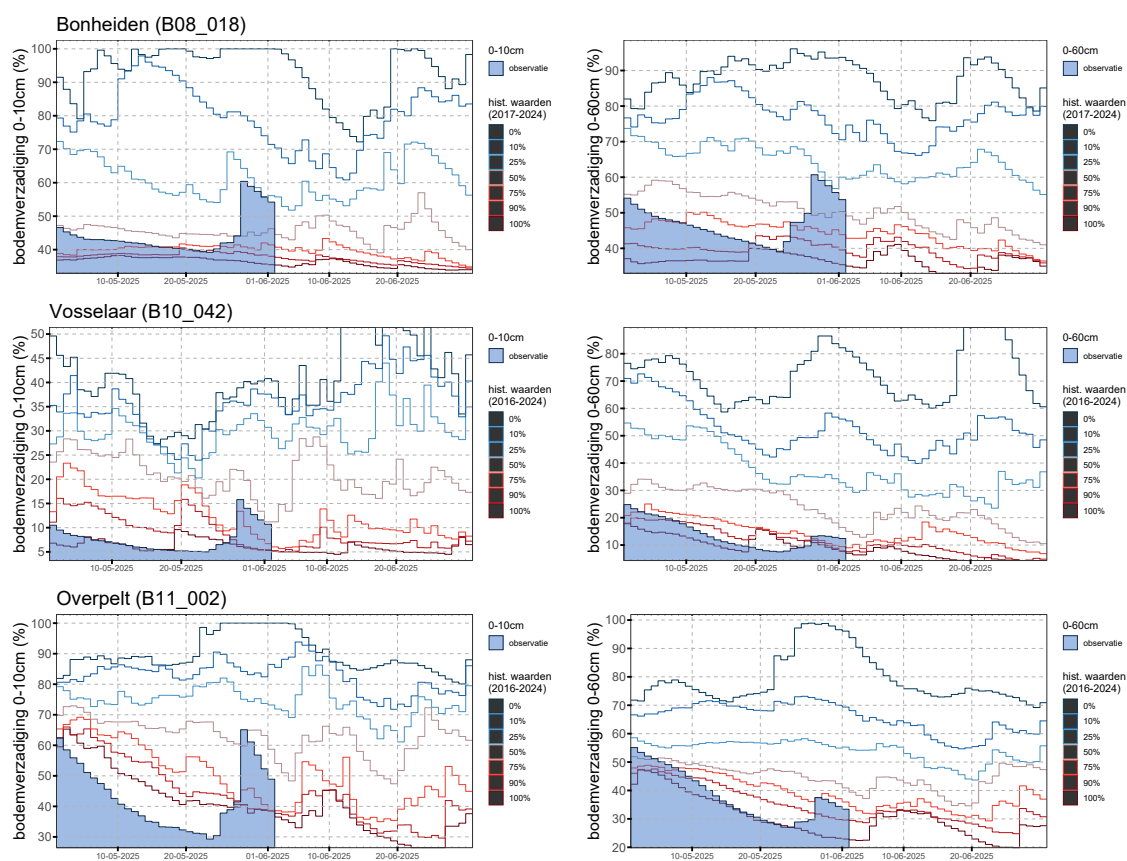
### 2.1 Bodemverzadiging

De bodemverzadiging is gedurende de maand mei op alle meetplaatsen duidelijk verder afgenomen. Zeker op de westelijke meetplaatsen van Boekhoute en Roeselare behoren de actuele oppervlakkige waarden (0-10 cm) voor de tijd van het jaar bij de laagste sinds begin van de metingen. Daar zien we ook dat de recente neerslag van de afgelopen dagen slechts een beperkte impact heeft op de verzadigingsgraad. Dit zowel voor de oppervlakkige verzadiging als de verzadiging in de laag 0 tot 60 cm (Boekhoute tot 70 cm), zie [Figuur 7](#).

Op de oostelijke meetplaatsen zien we nu ook een duidelijke afname van de verzadiging met percentages die de laagste waarden sinds het begin van de metingen voor de tijd van het jaar onderschrijven. Vorige maand spraken we nog van relatief normale verzadigingswaarden voor de tijd van het jaar op die locaties ([Figuur 8](#)). Wel zien we een duidelijke impact van de recente neerslag in de periode van 24 - 28 mei op die meetplaatsen, waardoor de actuele situatie op vlak van bodem verzadiging daar iets beter is dan in het westen van Vlaanderen.



**Figuur 7:** Oppervlakkige bodemverzadiging (0-10cm) en bodemverzadiging voor het profiel (0-70cm) voor de meetstations van Boekhoute en Roeselare.



**Figuur 8:** Oppervlakkige bodemverzadiging (0-10cm) en bodemverzadiging voor het profiel (0-70cm) voor de meestat-tions van Bonheiden, Vosselaar en Overpelt.



## 2.2 Freatisch grondwater

De grondwaterstandindicator is gebaseerd op maandelijkse peilmetingen in het primair meetnet door de VMM, SCK en De Watergroep voor freatische peilfilters met continue meetreeksen van minstens 11 jaar. Die maandelijkse peilmetingen worden aangevuld met dagelijkse modelberekeningen voor de periode 1991 - heden. Op [dov.vlaanderen.be](https://dov.vlaanderen.be) vind je alle grondwaterstanden, de [huidige toestand](#) en de [interactieve kaart](#) voor het freatische grondwater.

datum rapport: 02-06-2025

referentiedatum: 01-06-2025

aantal gebruikte meetplaatsen: 153

### 2.2.1 Historische vergelijking

De freatische grondwaterstand schommelt tijdens het jaar: hoog op het einde van de winter en laag op het einde van de zomer. Met de grondwaterstandindicator kijken we naar de toestand van het grondwater t.o.v. alle peilen gedurende het jaar (absolute vergelijking) en de toestand voor de tijd van het jaar (relatieve vergelijking).

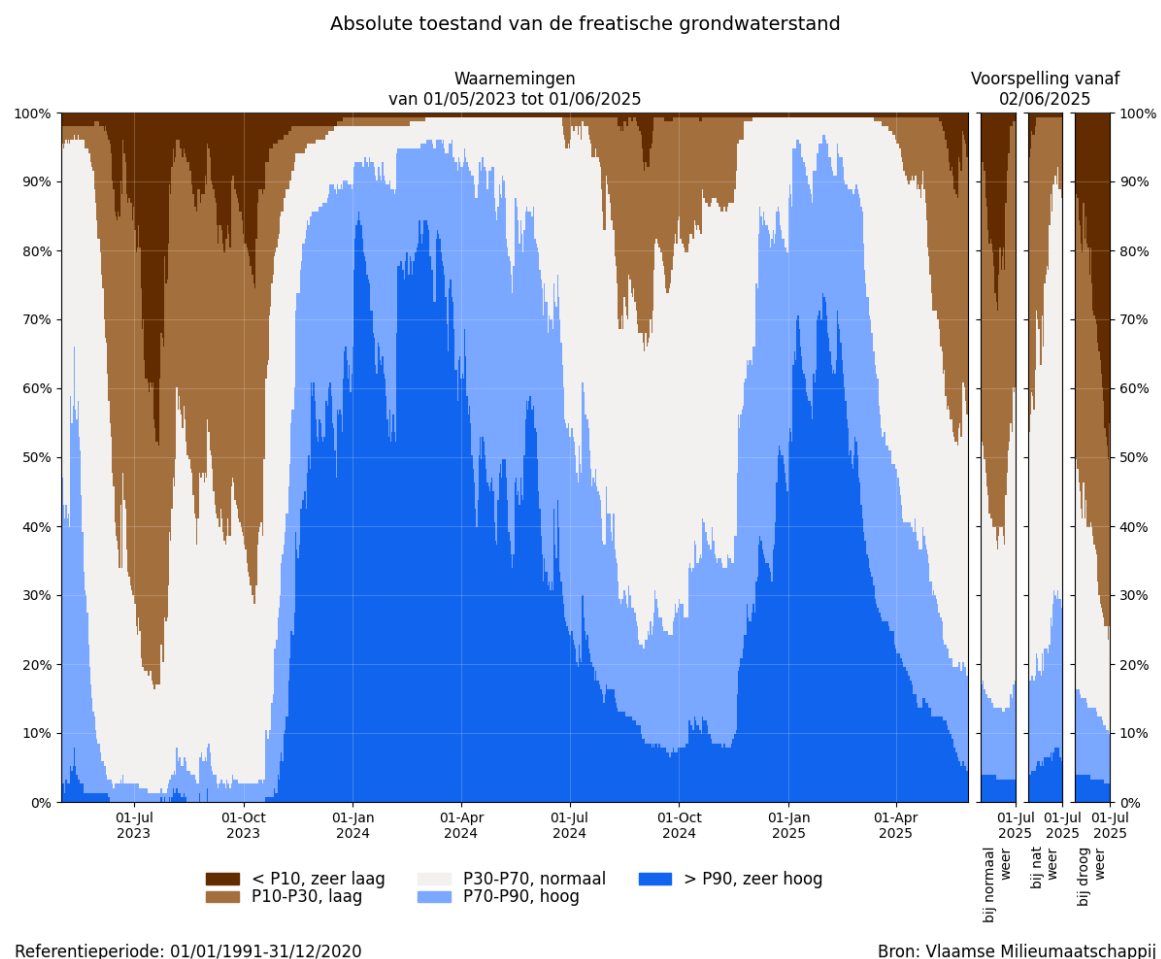
#### **Absolute vergelijking: Staat het freatisch grondwater hoog of laag (t.o.v. alle dagelijkse peilen van de referentieperiode)?**

Op 1/6/2025 vertoonde 45% van de meetplaatsen een lage (39%) tot zeer lage (6%) freatische grondwaterstand. 36% vertoonde een normale, en 19% een hoge (14%) tot zeer hoge (5%) grondwaterstand ([Figuur 9](#)).

Begin juni bevinden we ons in het hydrologische zomerseizoen (april-september). Een verschuiving naar klassen met lagere grondwaterstanden is dan de normale trend. Die verschuiving zette zich dit jaar vroeger in dan normaal: geleidelijk vanaf begin februari, en versneld vanaf begin maart. De periode met hoge absolute grondwaterstanden was in het afgelopen hydrologisch winterseizoen merkbaar korter dan in het hydrologisch winterseizoen 2023-2024. In die laatste periode stegen de peilen sneller en vroeger (midden okt/2023 vs nov/2024), en daalden ze geleidelijker en later (apr/2024 vs feb/2025) dan in het afgelopen hydrologisch winterseizoen 2024-2025.

Begin juni 2025 is de situatie van de (absolute) freatische grondwaterstanden lager dan hetzelfde tijdstip de voorbije twee jaren. In 2024 was er pas vanaf eind juni/juli een toename van lage grondwaterstanden te zien. Begin juni 2023 waren er minder dan 20% lage tot zeer lage grondwaterstanden.

Qua voorspellingen vanaf 2/6/2025 zien we dat in een scenario met nat weer de aandelen laag tot zeer laag sterk zouden kunnen afnemen (tot minder dan 10%), terwijl die in een droog scenario verder zouden kunnen toenemen tot meer dan 70% . In het scenario met normaal weer zien we percentages tussen 40 en 60% laag tot zeer laag. Zie scenariogebaseerde voorspelling van 2/6/2025 tot 1/7/2025 voor een scenario met normaal, nat en droog weer in de rechterkant van [Figuur 9](#).



**Figuur 9:** Absolute toestand van de freatische grondwaterstand: Percentage van de meetplaatsen met een zeer lage, lage, normale, hoge of zeer hoge grondwaterstand (t.o.v. alle peilen van de referentieperiode) voor de afgelopen 2 jaar + scenariogebaseerde voorspelling voor de komende maand. In de winter worden vooral hoge grondwaterstanden verwacht, in de zomer vooral lage.

## **Relatieve vergelijking: Wat is de toestand van het freatische grondwater voor de tijd van het jaar?**

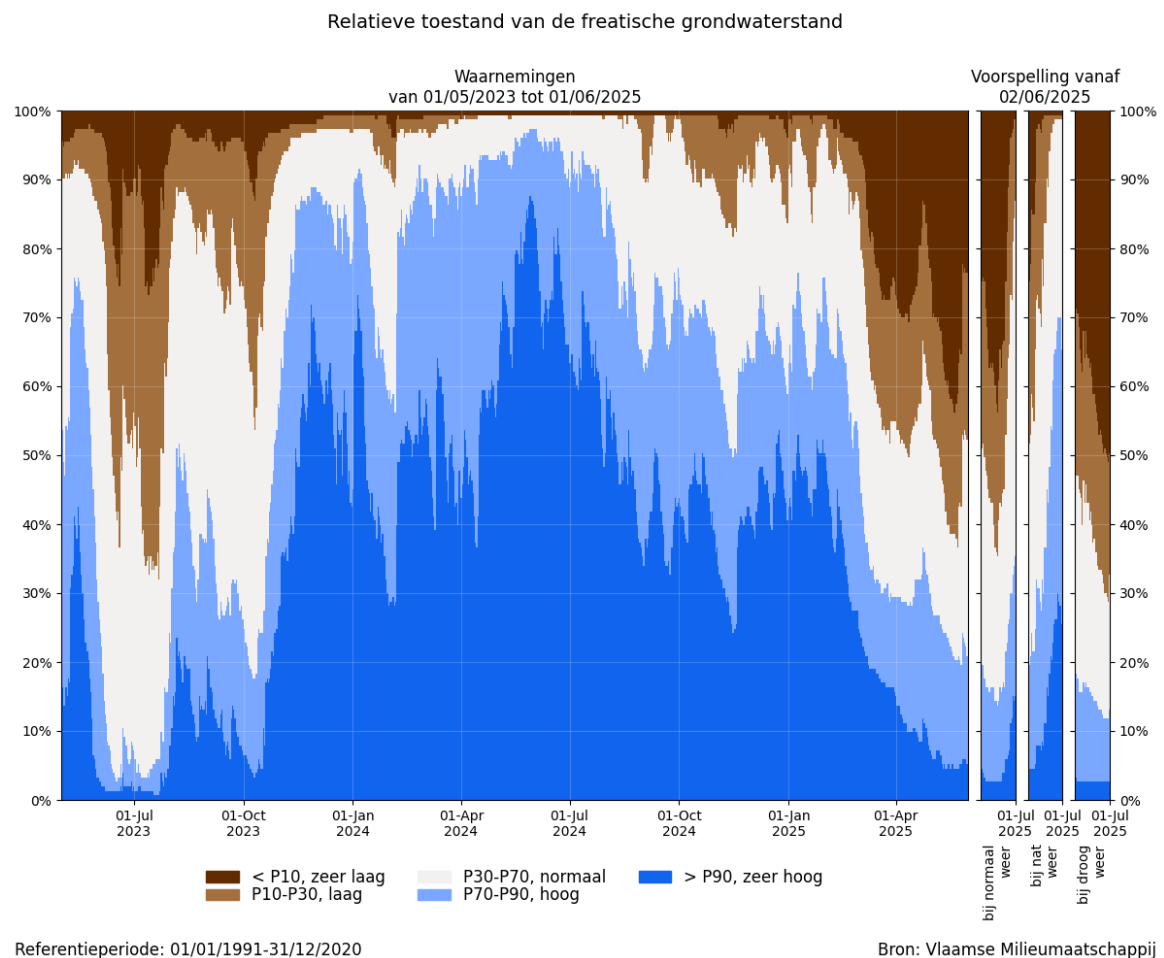
Op 1/6/2025 vertoonde 48% van de meetlocaties een lage (24%) tot zeer lage (24%), 31% een normale, en 21% een hoge (16%) tot zeer hoge (5%) grondwaterstand voor de tijd van het jaar ([Figuur 10](#)). In vergelijking met vorige maand zijn er vooral wat meer normale en minder hoge standen voor de tijd van het jaar. De neerslag in de laatste week van mei zorgde voor een duidelijke afname zeer lage standen voor de tijd van het jaar (net zoals dat gebeurde in de laatste week van april).

In het freatische grondwater zagen we gedurende een lange periode overwegend hoger dan normale grondwaterstanden voor de tijd van het jaar. Vanaf midden november 2023 tot begin augustus 2024 was het percentage hoog tot zeer hoog vaak groter dan 80 of zelfs 90%. Daarna schommelde het tot midden februari 2025 meestal tussen de 60 en 70%. De afgelopen maanden nam het dan een duik tot 21% begin juni 2025, terwijl tegelijk het aandeel lager dan normaal toenam tot 60%, maar de afgelopen week dus weer afnam tot 48%.

Deze evolutie hangt opnieuw in grote mate samen met de hoeveelheid neerslag en de verdeling daarvan in ruimte en tijd: Na een lange natte periode viel er in het noorden van de provincies West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen en (gedeeltelijk) Antwerpen sinds de zomer van 2024 veel minder neerslag dan normaal. Vanaf februari 2025 viel er in heel Vlaanderen zeer weinig neerslag. De lente van 2025 vertoonde een duidelijke west-oost-gradiënt met in het westen nog minder neerslag (en een groter neerslagtekort; P-PET) dan in het oosten.

Begin juni 2025 is de situatie voor de tijd van het jaar droger dan op hetzelfde tijdstip 2 jaar geleden (juni 2023) met toen minder dan 15% lager dan normale, en rond de 30% hoger dan normale grondwaterstanden. Hoewel de situatie in juni ook omsloeg naar een droge toestand (tijdelijk tot eind juli 2023). Begin juni 2024 was de situatie veel natter met langdurig ruim 90% hoger dan normale grondwaterstanden.

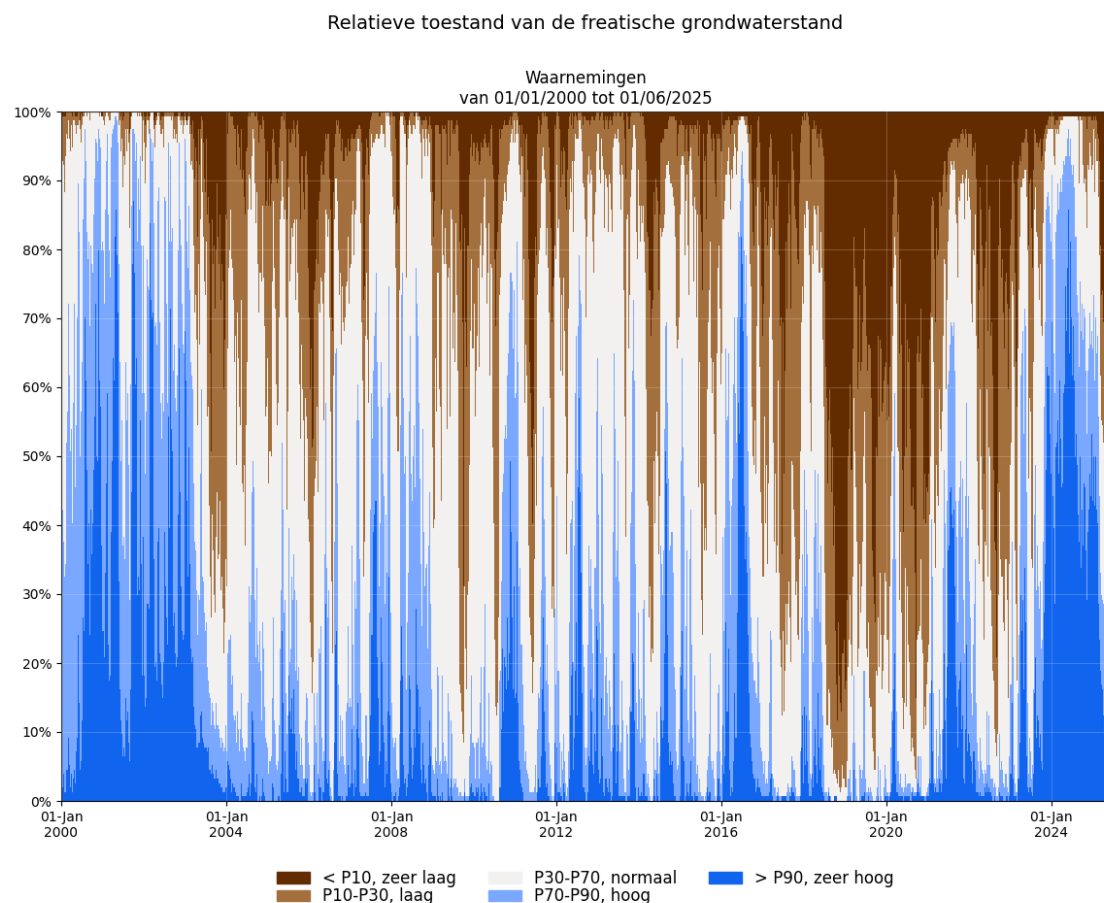
Qua voorspellingen vanaf 2/6/2025 zien we dat afhankelijk van het scenario de situatie vrij sterk kan wijzigen. In een scenario met nat weer kunnen de aandelen laag tot zeer laag voor de tijd van het jaar heel sterk afnemen (tot <5%), terwijl die in een droog scenario verder zouden kunnen toenemen tot zo'n 70%. Zie de scenariogebaseerde voorspellingen van 2/6 tot 1/7/2025 voor een normale, natte en droge situatie in de rechterkant van [Figuur 10](#).



**Figuur 10:** Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand: Percentage van de meetplaatsen met een zeer lage, lage, normale, hoge of zeer hoge grondwaterstand voor de tijd van het jaar, voor de afgelopen 2 jaar + scenariogebaseerde voorspelling voor de komende maand.

**Figuur 11** toont de grafiek voor de relatieve toestand van 1/1/2000 tot 1/6/2025. In de periode 2017-2020 en het jaar 2022 zagen we duidelijk langere periodes met grotere percentages lage tot zeer lage freatische grondwaterstanden voor de tijd van het jaar. Iets langere periodes met belangrijke aandelen normale/hoge grondwaterstanden voor de tijd van het jaar kwamen toen bijna niet voor, met uitzondering van het voorjaar van 2018. De natte zomer van 2021 en de periode vanaf 2023 staan in sterk contrast met de droge periode daarvoor. Vanaf het najaar van 2023 tot begin maart 2025 zien we overwegend hoge tot zeer hoge relatieve grondwaterstanden. De laatste 3 maanden slaat de situatie weer om richting overwegend lager dan normale grondwaterstanden.

Deze (en de verdere) evolutie hangt af van hoeveel neerslag er valt en hoeveel water er verdampt. Neerslag en verdamping bepalen samen het neerslagtekort of -overschot. Bij een groter dan normaal neerslagtekort is het logische gevolg dat ook de grondwaterstanden sneller dalen of trager herstellen dan normaal (en vice versa). Als door klimaatverstoring extreme weersomstandigheden (uitzonderlijk droog of nat) frequenter zullen optreden of langer zullen aanhouden zal dit zich ook weerspiegelen in de situatie van het freatisch grondwater.

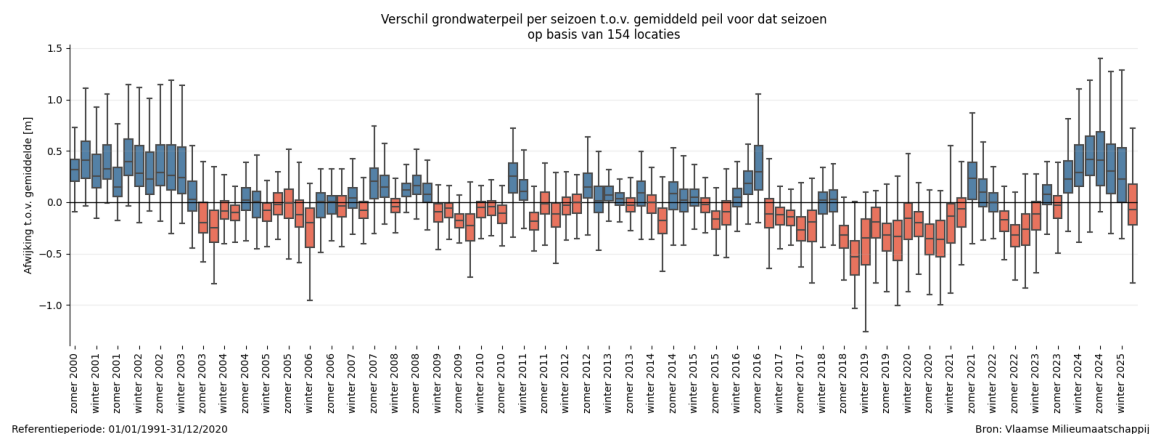


Referentieperiode: 01/01/1991-31/12/2020

Bron: Vlaamse Milieumaatschappij

**Figuur 11:** Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand (1/1/2000 – 1/3/2025): Percentage van de meetplaatsen met een zeer lage, lage, normale, hoge of zeer hoge grondwaterstand voor de tijd van het jaar.

**Figuur 12** toont de verdeling van de verschillen (op 154 locaties) tussen het gemiddeld grondwaterpeil voor elk individueel seizoen en het gemiddeld peil voor dat seizoen in de referentieperiode. Deze grafiek toont hoeveel de peilen afwijken van normaal voor een bepaald seizoen. In de lente en zomer van 2024 was de gemiddelde grondwaterstand voor de mediane meetplaats ruim 40 cm hoger dan normaal. Ook in de natte periode 2000-2002 was die stand enkele tientallen centimeter hoger dan normaal. In de periode 2017-2020, met uitschieter herfst 2018, was die stand net enkele tientallen centimeter láger dan normaal. In de lente van 2025 was de mediane grondwaterstand opnieuw enkele centimeter lager dan normaal.



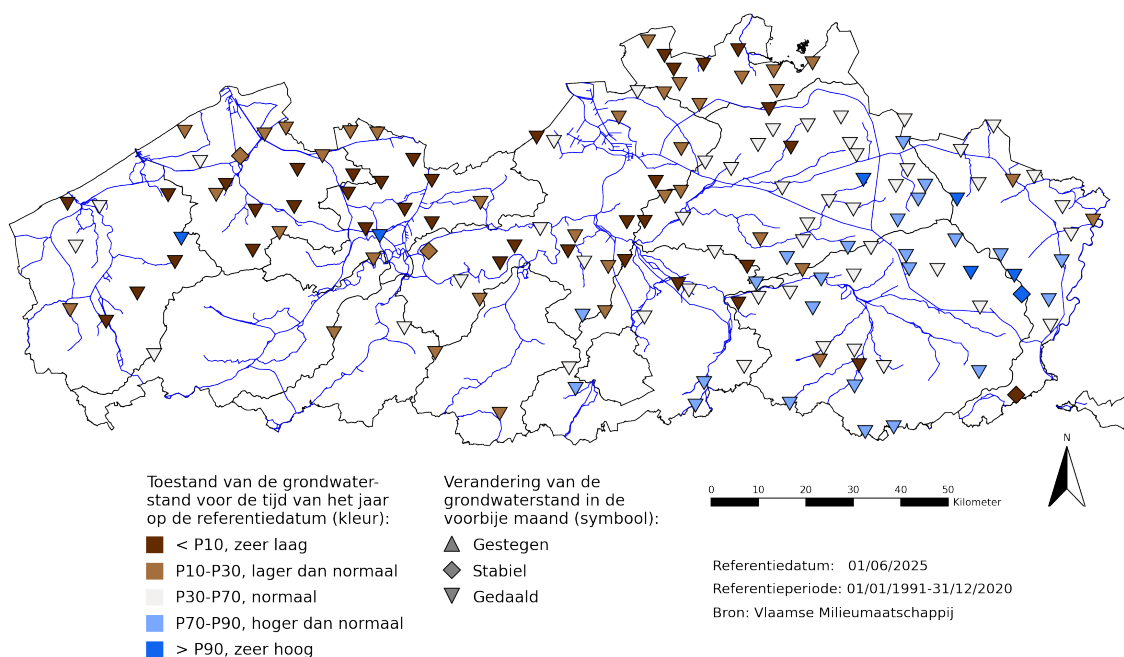
**Figuur 12:** Verdeling van de verschillen tussen het grondwaterpeil per seizoen t.o.v. het gemiddeld peil in de referentieperiode voor dat seizoen (o.b.v. 154 locaties).

## 2.2.2 Is het freatische grondwater gestegen of gedaald?

Figuur 13 toont de relatieve grondwaterstandindicator met stijgende/dalende peilen.

Op 1/6/2025 waren op 97% van de meetplaatsen de (absolute) freatische grondwaterstanden gedaald t.o.v. een maand eerder. Op 3% van de meetplaatsen bleven de peilen stabiel. Begin juni bevinden we ons in het hydrologische zomerseizoen (april-september). Een verschuiving naar klassen met lagere (absolute) grondwaterstanden is dan de normale trend. Die verschuiving zette zich dit jaar vroeger in dan normaal door de droge periode sinds februari. Op 1/6/2025 vertoonde 48% van de meetlocaties een lage (24%) tot zeer lage (24%), 31% een normale, en 21% een hoge (16%) tot zeer hoge (5%) grondwaterstand voor de tijd van het jaar.

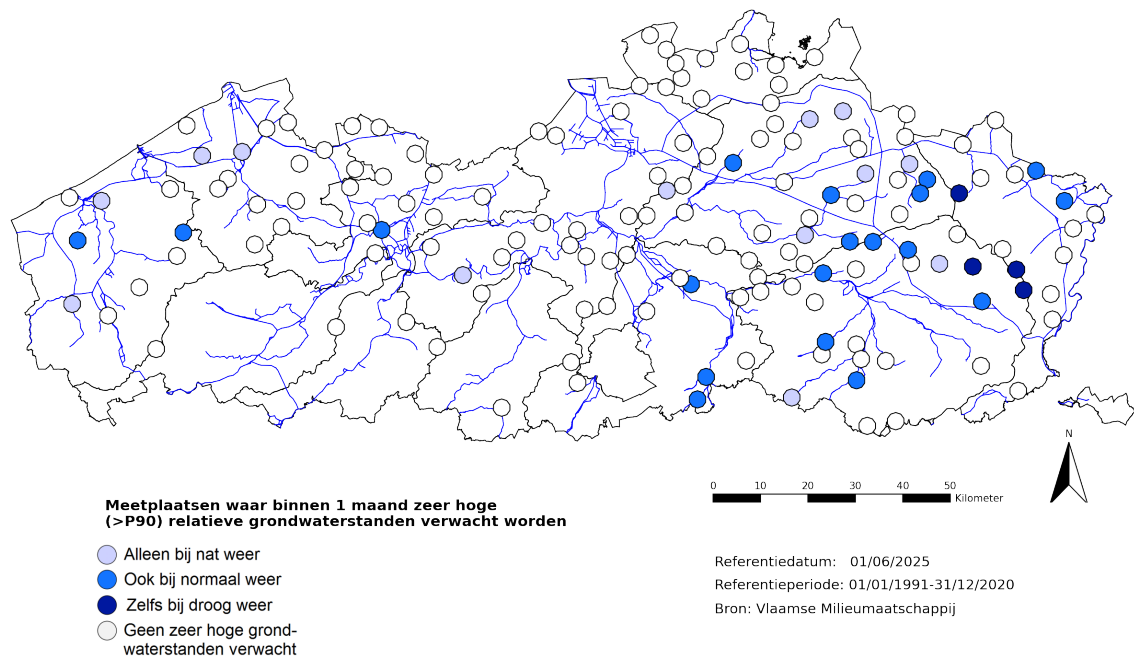
In het westen en noorden van Vlaanderen zijn de grondwaterstanden laag tot zeer laag voor de tijd van het jaar. In het oosten van Vlaanderen is er eerder een gemengd beeld waarbij de grondwaterstanden variëren van laag tot hoog. Dit hangt in grote mate samen met de hoeveelheid neerslag en de verdeling daarvan over Vlaanderen: Na een lange natte periode viel er in het noorden van de provincies West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen en (gedeeltelijk) Antwerpen sinds de zomer van 2024 veel minder neerslag dan normaal. Vanaf februari 2025 viel er in heel Vlaanderen zeer weinig neerslag. De lente van 2025 vertoonde een duidelijke west-oost-gradiënt met in het westen nog minder neerslag (en een groter neerslagtekort; P-PET) dan in het oosten.



Figuur 13: Huidige grondwaterstandsveranderingen en relatieve situering van de huidige freatische grondwaterstand.

### 2.2.3 Worden er volgende maand zeer lage of zeer hoge freatische grondwaterstanden verwacht?

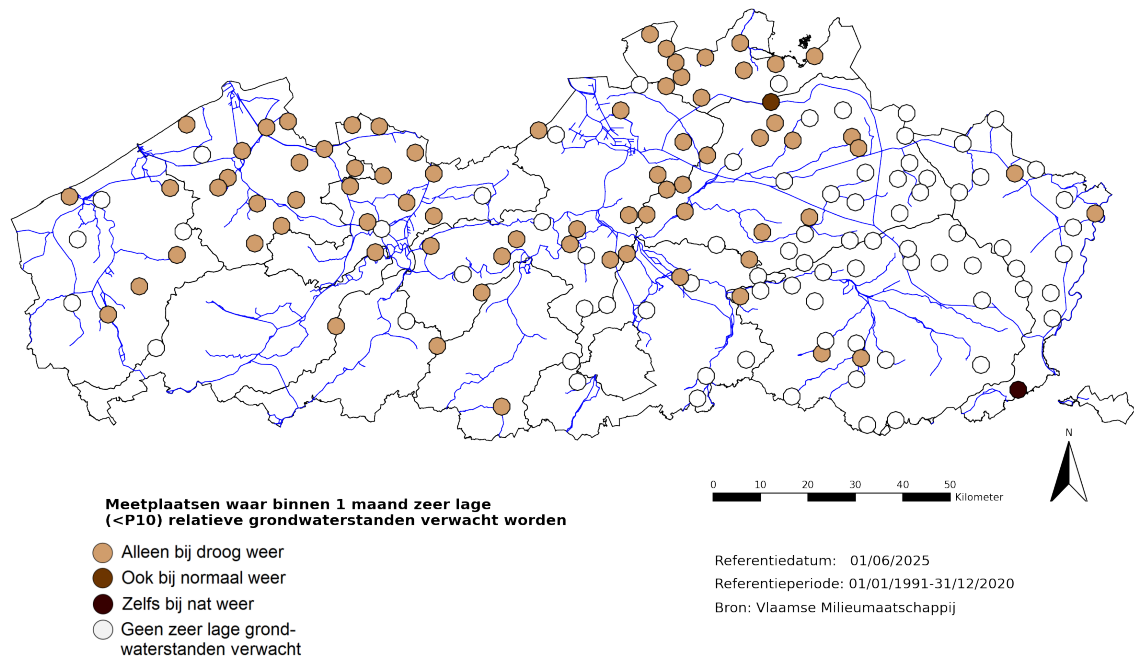
Volgende maand verwachten we bij nat weer op 24% van de meetplaatsen zeer hoge grondwaterstanden ( $>P90$ ) voor de tijd van het jaar, bij normaal weer op 15%, en bij droog weer nog op 3% van de meetplaatsen. Die meetplaatsen bevinden zich vooral in het oosten van Vlaanderen (Figuur 10 en Figuur 14).



**Figuur 14:** Meetplaatsen waar volgende maand zeer hoge ( $>P90$ ) freatische grondwaterstanden voor de tijd van het jaar verwacht worden.



Volgende maand verwachten we bij droog weer op 50% van de meetplaatsen zeer lage (<P10) grondwaterstanden voor de tijd van het jaar. Bij normaal en nat weer worden weinig zeer lage grondwaterstanden voorspeld (Figuur 10) . Voor het scenario met normaal weer hangt dit er waarschijnlijk mee samen dat in dit automatisch opgestelde scenario er veel neerslag op het einde van de doorgerekende maand valt (zie ook de voorspelling in Figuur 15).



**Figuur 15:** Meetplaatsen waar volgende maand zeer lage (<P10) freatische grondwaterstanden voor de tijd van het jaar verwacht worden.

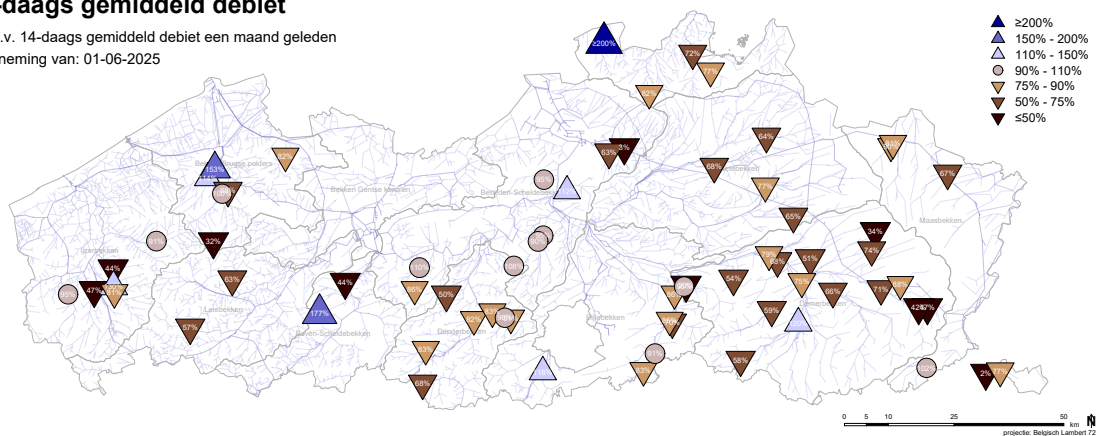
## 2.3 Debieten onbevaarbare waterlopen

### 2.3.1 Waarnemingen

De evolutie van de 14-daags gemiddelde debieten vertoont t.o.v. een maand geleden een wat gemengd beeld, maar globaal kunnen we stellen dat op de meeste meetplaatsen de waarden verder zijn afgenomen t.o.v. begin mei. We zien nu ook in het Demerbekken dat de 14-daags gemiddelde debieten voor de meeste meetplaatsen duidelijk zijn afgenomen t.o.v. een maand geleden. Begin mei stelden we voor deze regio nog vast dat de afvoeren daar min of meer stand hielden t.o.v. een maand eerder door een grotere toevoer vanuit het grondwater. We zien deze afname ook in de basisafvoer voor die regio. Verspreid over Vlaanderen stellen we t.g.v. de recente neerslag een aantal meetplaatsen vast waar de 14-daags gemiddelde debieten wat zijn toegenomen t.o.v. vorige maand, maar dit dient met de nodige voorzichtigheid geïnterpreteerd te worden gezien het hier gaan om procentuele toenames op reeds kleine debietswaarden.

#### 14-daags gemiddeld debiet

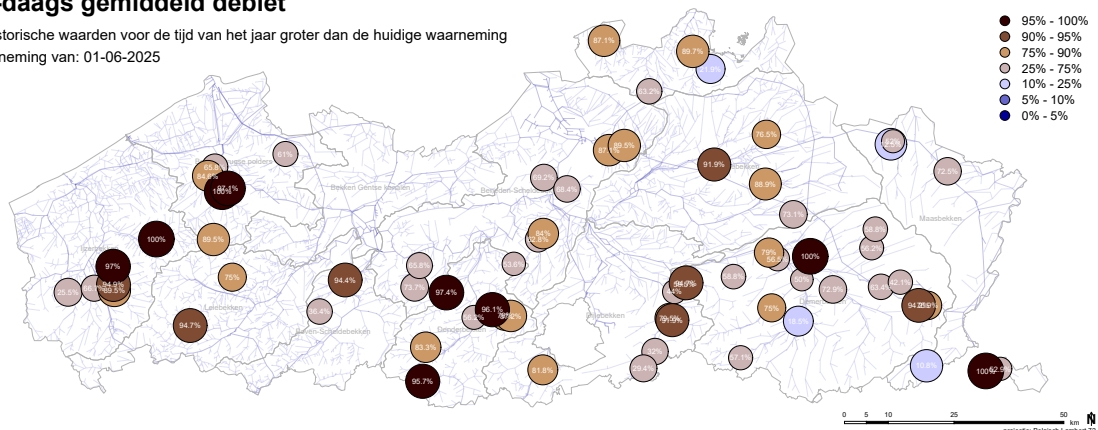
% t.o.v. 14-daags gemiddeld debiet een maand geleden  
waarneming van: 01-06-2025



**Figuur 16:** Verandering van het 14-daags gemiddeld debiet in de voorbije maand.

#### 14-daags gemiddeld debiet

% historische waarden voor de tijd van het jaar groter dan de huidige waarneming  
waarneming van: 01-06-2025



**Figuur 17:** 14-daags gemiddeld debiet als percentiel (overschrijding) van de historische waarden voor dezelfde periode van het jaar.

In 46 % van de stations worden momenteel normale<sup>1</sup> 14-daags gemiddelde debieten gemeten voor de tijd van het jaar. Dat is een kleine toename t.o.v. begin vorige maand, toen werden op 41 % van

<sup>1</sup>Met "zeer laag/hoog" bedoelen we dat meer dan 90% van de historische waarden voor de tijd van het jaar groter/lager zijn dan de momenteel geobserveerde waarde, "laag/hoog" wil zeggen meer dan 75 %

de stations normale waarden gemeten. Op 48 % van de debiet meetplaatsen worden nu lage (25 %) tot zeer lage (23 %) 14-daags gemiddelde debieten gemeten. Vorige maand was dat samen op 49 % van de meetplaatsen. De recente neerslag heeft dus geen noemenswaardige verschuivingen veroorzaakt in dit aandeel (Figuur 17). Op 6 % van de meetplaatsen worden nog hoge debieten gemeten en nergens zeer hoge.

Voor een handvol locaties verspreid over het grondgebied stellen we actueel de laagste 14-daags gemiddelde debieten vast voor de tijd van het jaar sinds begin van de metingen. Dit is het ondermeer het geval in Oostkamp (Rivierbeek), Kortemark (Handzamevaart) en Lummen (Zwartebeek).

De sterke afnames van de 14-daagse debieten werden reeds gedurende februari ingezet en hebben zich doorgezet gedurende de maanden maart, april en mei. Dit is heel duidelijk te zien in Figuur 18, waar we de tijds-evolutie van de 14-daags gemiddelde debieten per stroomgebied capteren. Hiertoe werden de specifieke<sup>2</sup> 14-daags gemiddelde debieten per bekken over de stations uitgemiddeld voor die stations die over een tijdreeks van meer dan 30 jaar beschikken.

We zien in deze figuur eerst en vooral het gemiddeld verloop doorheen het jaar, met hogere afvoeren in de hydrologische winter (oktober - maart) en verlaagde afvoeren in de zomer (april-september). Ter referentie werden ook de voorbije hydrologische jaren afgebeeld. Voor het huidig hydrologisch jaar 2025<sup>3</sup> zien we globaal gesproken een zeer gemiddelde eerste maand met in het Dijle- en Demerbekken weliswaar een eerste periode tijdens oktober met verhoogde afvoeren die zich reeds hersteld hebben tijdens de eerste helft van november. Gedurende de 2e helft van november, echter, zien we een sterke toename in alle bekkens van de deze stroomgebiedsgemiddelde specifieke afvoeren, voor een stuk in lijn met de jaarlijkse hydrologische cyclus, maar waarbij vooral in de oostelijke bekkens de zeer hoge afvoeren voor Dijle en Demerbekken opvallen t.g.v. de daar gevallen neerslag. Tijdens een drogere maand december konden de verhoogde afvoeren voor een deel gaan normaliseren, maar de neerslagzones begin januari '25 en de uitlopers van de storm Éowyn op het einde van januari lieten verhoogde 14-daags gemiddelde afvoeren optekenen gedurende de maand januari, i.h.b. in het Demerbekken. Tijdens de relatief droge maand februari zien we terug een normalisatie van de afvoer en dat voor alle bekkens.

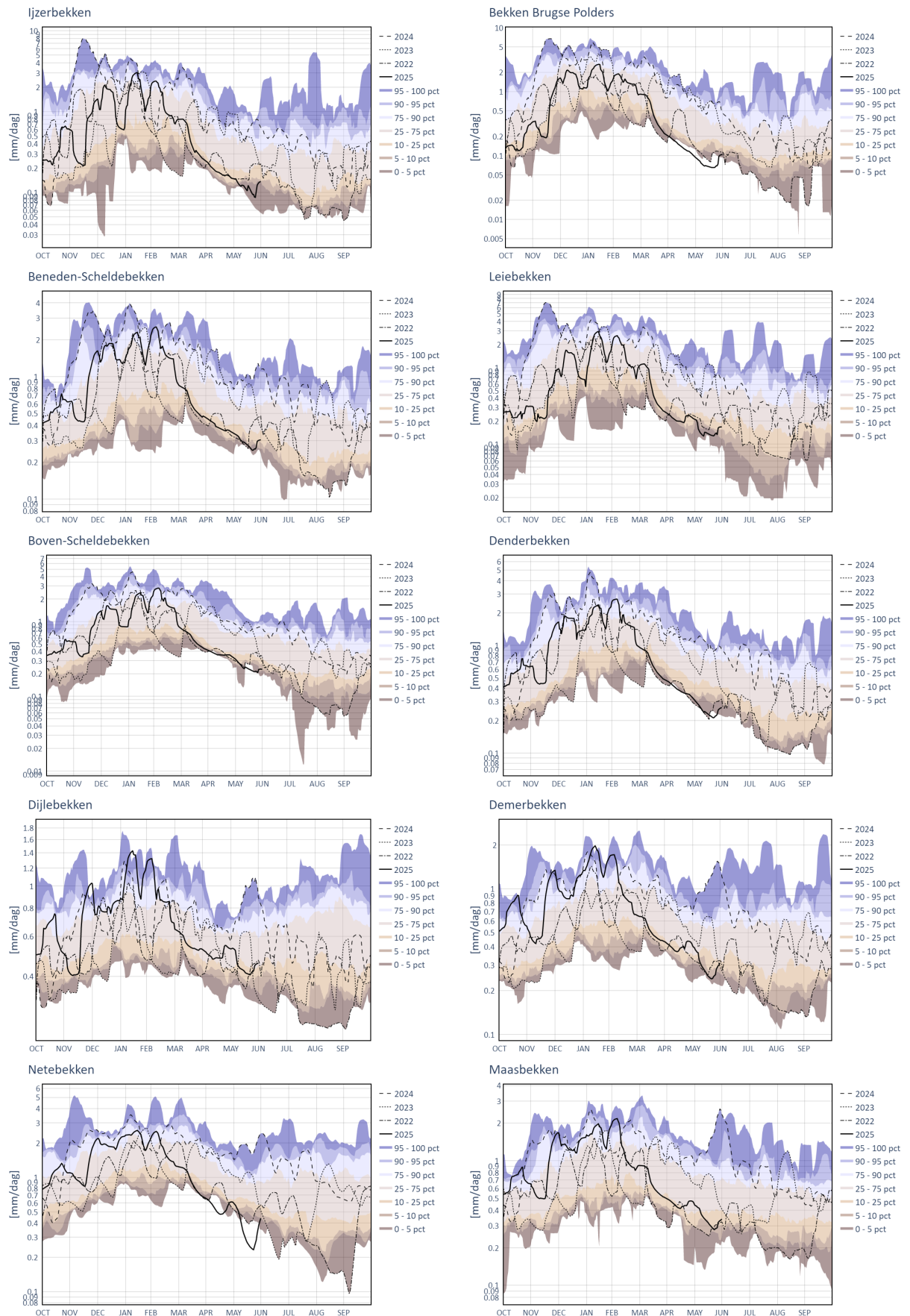
Gedurende de zeer droge maand maart zien we een daling in de 14-daags gemiddelde debieten. Deze evolutie zette zich gedurende april 2025 door vooral de westelijke bekkens. In het Dijle- Demer, Nete- en Maasbekken zien we een kleine kentering halverwege afgelopen maand april. Gedurende de maand mei evolueerde de situatie voor de meeste bekkens naar bekken-gemiddelden die met de ondergrens van de percentielbanden flirtten. Voor de Brugse Polders, het Boven-Scheldebekken, het Denderbekken en het Netebekken wordt deze ondergrens onderschreden gedurende de maand mei. Door een aantal dagen van neerslag eind mei zien we overal wel op het moment van schrijven een bescheiden toename.

Figuur 19 toont een cumulatief beeld van de bekkengemiddelde specifieke afvoervolumes (totaal volume), vergeleken met de historische percentielwaarden i.f.v. de dag in het hydrologisch jaar en dit voor de afgelopen 30 jaar. In deze figuur werd opzettelijk het hydrologisch jaar 2023-2024 buiten de percentiel berekening gehouden ter indicatie van het extreme karakter van het voorbije hydrologisch jaar.

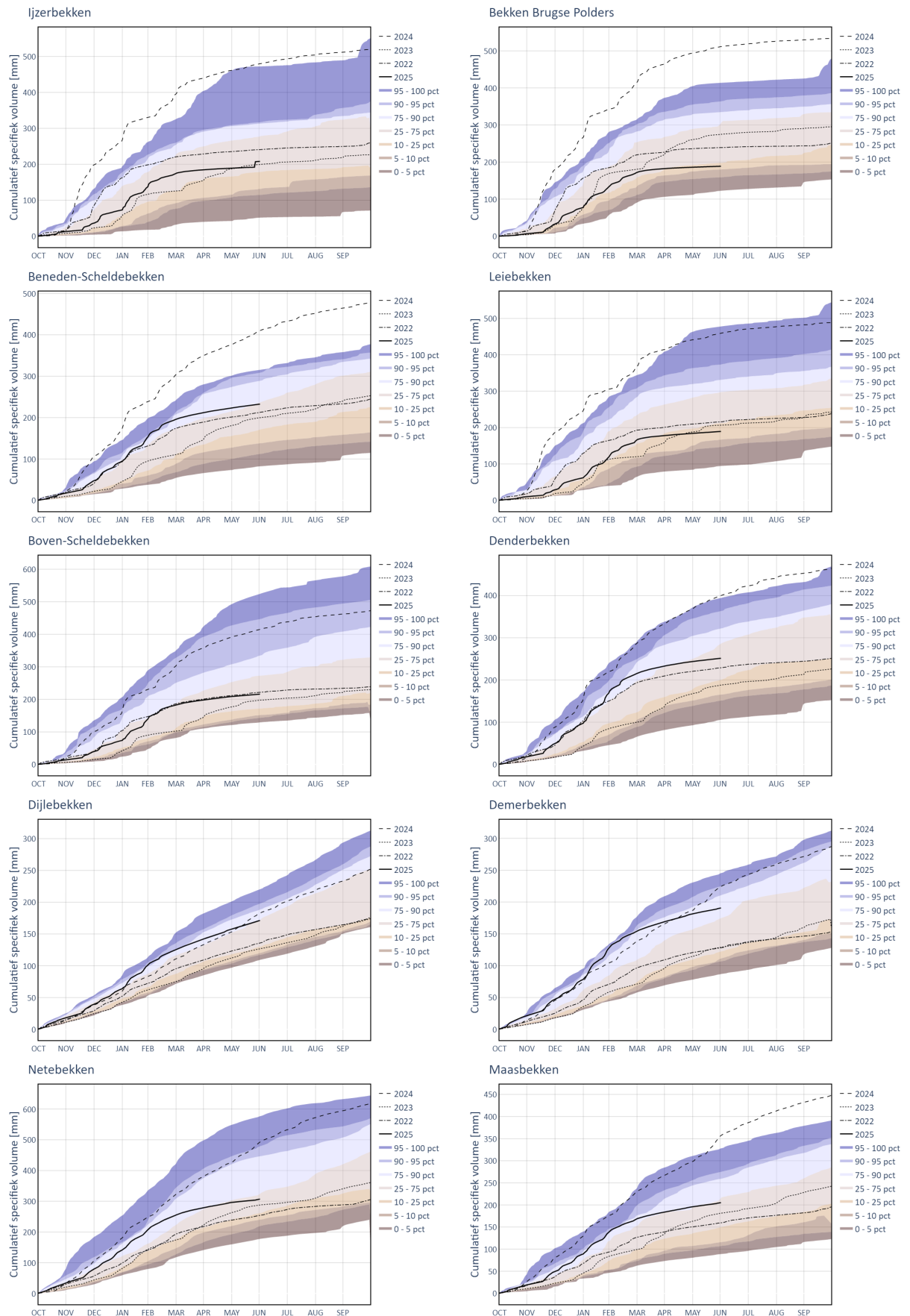
---

<sup>2</sup>Het specifiek debiet is het gemeten debiet (in m<sup>3</sup>/s), genormeerd met de oppervlakte van het stroomgebied aan de meetlocatie. Het specifiek debiet wordt typisch in mm/h of mm/dag uitgedrukt.

<sup>3</sup>1 oktober 2024 - 30 september 2025



**Figuur 18:** Stroomgebiedsgemiddelde specifieke afvoer en vergelijking met de afgelopen 30 jaar. Per bekken is de gemiddelde specifieke afvoer bepaald voor een selectie van stations waarvoor een tijdreeks van meer dan 30 jaar debietsdata beschikbaar is. Deze waarde wordt vervolgens als functie van de dag in het hydrologisch jaar (te beginnen van 1 oktober) vergeleken met de historische waarden (kleurcode).



**Figuur 19:** Stroomgebiedsgemiddelde cumulatieve specifieke afvoer en vergelijking met de afgelopen 30 jaar. Per bekken is de gemiddelde cumulatieve specifieke afvoer bepaald voor een selectie van stations waarvoor een tijdreeks van meer dan 30 jaar debietsdata beschikbaar is. Deze waarde wordt vervolgens als functie van de dag in het hydrologisch jaar (te beginnen van 1 oktober) vergeleken met de historische waarden (kleurcode).



### 2.3.2 Voorspellingen

Er worden geen kritieke overstromingen verwacht en dit zowel op korte termijn (48h) als op langere termijn (10 dagen).

De overstromingsvoorspellingen worden dagelijks bijgesteld, de meest recente resultaten vind je op [waterinfo.vlaanderen.be](http://waterinfo.vlaanderen.be).

Meer informatie rond de actuele droogte toestand en het beheerniveau vind je op de website [www.opdehoogtevandrogte.be](http://www.opdehoogtevandrogte.be). Het overzicht van de actuele droogtemaatregelen is te vinden op [www.vlaanderen.be/droogtemaatregelen](http://www.vlaanderen.be/droogtemaatregelen).

## 3 Samenvatting

### Meteorologie

Mei 2025 was andermaal een droge maand met in Ukkel minder dan de helft van de normale hoeveelheid neerslag. Normaal verwacht het KMI in Ukkel voor mei een totaal van 59,7 mm, terwijl afgelopen maand slechts 26,6 mm werd opgetekend (bron: KMI). Ook in Vlaanderen worden opnieuw gelijkaardig lage neerslagtotalen vastgesteld. In het VMM pluviometer netwerk variëren de neerslag totalen voor mei 2025 tussen 11,2 mm (Klemskerke) en 41,5 mm in Waregem, waar de meeste neerslag werd opgetekend (70 % van de normale hoeveelheid). De bulk van de neerslag van afgelopen maand viel in de periode van 24 tot 28 mei. De hoogste dagtotalen werden in nagenoeg alle stations op 27 mei opgetekend, waarbij Zingem de kroon spant met 21,9 mm (27/05). Gemiddeld over de VMM meetlocaties vinden we een neerslagtotaal van 26,5 mm, gelijkaardig aan de waarde gemeten in Ukkel en 44 % van het klimatologisch normaal.

De afgelopen 3 maanden in beschouwing genomen, zien we voor gans Vlaanderen zeer lage neerslag totalen. In het VMM pluviometer netwerk meten we waarden gaande van 20,0 mm in Klemskerke tot 70,4 mm in Vosselaar, wat overeenkomt met respectievelijk 12% tot 42% van het klimatologisch normaal te Ukkel van 165,7 mm voor de maanden maart t.e.m. mei. Gemiddeld over de VMM meetstations vingen we de voorbije 3 maanden in totaal 50,0 mm neerslag of 30 % van het normaal. In Ukkel werd eveneens slechts een derde of 54,5 mm van de normale neerslaghoeveelheid opgetekend sinds begin maart.

De SPI index op de korte termijn (SPI-1) vertoont op 31/5/2025 voor het grootste deel van Vlaanderen matig droge waarden met uitzondering van het Leiebekken waar we kunnen spreken van zeer droge waarden voor de tijd van het jaar. Het lijkt erop dat de SPI-1 index door de neerslag van de afgelopen dagen naar wat minder droge waarden is geëvolueerd. In het Boven-schelde bekken, het zuidelijke Dender bekken en het Netebekken is de SPI-1 index zelfs normaal. Voor de SPI index op langere termijn echter (SPI-3) zien we nog altijd nagenoeg overal extreem droge waarden. Enkel in het oosten van het Netebekken en het oostelijk Maasbekken kunnen we spreken van zeer droge waarden.

Op 1 juni wordt voor de periode tot 10 juni gemiddeld over Vlaanderen tussen 12 mm (P25) en 40 mm (P75) neerslag voorspeld met een mediaan waarde van 23 mm. Hierdoor verwachten we voor de korte-termijn SPI-1 index een bestendiging van het beeld hierboven geschetst, met matig droge

waarden in grote delen van Vlaanderen tot zeer droge waarden in het IJzerbekken en eerder normale waarden Nete-, Maas-, en Boven - Scheldebekken. In een droog scenario (P15) verwachten we echter dat de SPI-1 index opnieuw richting extreem droge waarden evolueert in het IJzerbekken met matig tot zeer droge waarden in de rest van Vlaanderen. In een nat scenario (P85) echter zou de korte-termijn SPI-1 index de komende 2 weken kunnen evolueren tot een relatief normale toestand voor de tijd van het jaar. Ook voor de voorspelde lange-termijn SPI-3 index wordt verwacht dat de extreem droge toestand voor de tijd van het jaar verder zal aanhouden, zeker in het westelijke deel van Vlaanderen. In een nat scenario (P85) wordt echter wel een evolutie naar matig droge SPI-3 waarden in het westen van het land verwacht en eerder normale waarden in het oosten. Maar dat zal er sterk afhangen of dit nat scenario dan ook gerealiseerd wordt (data: KMI).

We zien actueel dat het neerslagtekort sinds begin april voor het grootste deel van Vlaanderen is opgelopen tot waarden van 90 - 100 mm. Aan de kust zien we de waarden boven de 100 mm uitkomen en in het oosten van onze regio waarden tussen 70 en 80 mm. Deze waarden zijn voor de tijd van het jaar aan de kust zeer hoog (percentiel 90 - 100) en in de rest van de Vlaanderen hoog te noemen (percentiel 70 - 90), dat laatste betekent dat 70 - 90% van de eerder opgemeten waarden lager zijn dan de actuele waarden voor de tijd van het jaar.

## Hydrologie

Na een lange periode met overwegend hoger dan normale grondwaterstanden voor de tijd van het jaar (vanaf november 2023), zien we vanaf maart 2025 terug een overwicht van het aandeel lager dan normale grondwaterstanden die blijft voortduren: Op 1/6/2025 vertoonde 48% van de meetlocaties een lage (24%) tot zeer lage (24%), 31% een normale, en 21% een hoge (16%) tot zeer hoge (5%) grondwaterstand voor de tijd van het jaar.

Deze evolutie hangt opnieuw in grote mate samen met de hoeveelheid neerslag en de verdeling daarvan over Vlaanderen: Na een lange natte periode viel er in het noorden van de provincies West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen en (gedeeltelijk) Antwerpen sinds de zomer van 2024 veel minder neerslag dan normaal. Vanaf februari 2025 viel er in heel Vlaanderen zeer weinig neerslag. De lente van 2025 vertoonde een duidelijke west-oost-gradiënt met in het westen nog minder neerslag (en een groter neerslagtekort; P-PET) dan in het oosten.

Meer info over de werking van het grondwatersysteem en de betekenis van lage grondwaterstanden vind je in [dit filmpje](#). Op [dov.vlaanderen.be](https://dov.vlaanderen.be) vind je alle grondwaterstanden, de [huidige toestand](#) en de [interactieve kaart](#) voor het freatische grondwater.

De evolutie van de 14-daags gemiddelde debieten vertoont t.o.v. een maand geleden een wat gemengd beeld, maar globaal kunnen we stellen dat op de meeste meetplaatsen de waarden verder zijn afgenomen t.o.v. begin mei. Vooreerst zien we nu ook in het Demerbekken dat de 14-daags gemiddelde debieten voor de meeste meetplaatsen duidelijk zijn afgenomen t.o.v. een maand geleden. Begin mei stelden we voor deze regio nog vast dat de afvoeren daar min of meer stand hielden t.o.v. een maand eerder door een grotere toevoer vanuit het grondwater. We zien deze afname ook in de basisafvoer voor die regio. Verspreid over Vlaanderen stellen we t.g.v. de recente neerslag een aantal meetplaatsen vast waar de 14-daags gemiddelde debieten zijn toegenomen t.o.v. vorige maand, maar dit dient met de nodige voorzichtigheid geïnterpreteerd te worden gezien het hier gaan om procentuele toenames op reeds kleine debietswaarden.

In 46 % van de stations worden momenteel normale<sup>1</sup> 14-daags gemiddelde debieten gemeten voor de tijd van het jaar. Dat is een kleine toename t.o.v. begin vorige maand, toen werden op 41 % van de stations normale waarden gemeten. Op 48 % van de debiet meetplaatsen worden nu lage (25 %) tot zeer lage (23 %) 14-daags gemiddelde debieten gemeten. Vorige maand was dat samen op 49 % van de meetplaatsen. De recente neerslag heeft dus geen noemenswaardige verschuivingen veroorzaakt in dit aandeel. Op 6 % van de meetplaatsen worden nog hoge debieten gemeten en nergens zeer hoge.

Voor een handvol locaties verspreid over het grondgebied stellen we actueel de laagste 14-daags gemiddelde debieten vast voor de tijd van het jaar sinds begin van de metingen. Dit is het ondermeer het geval in Oostkamp (Rivierbeek), Kortemark (Handzamevaart) en Lummen (Zwartebeek).

Meer informatie rond de actuele droogte toestand en het beheerniveau vind je op de website [www.opdehoogtevandroogte.be](http://www.opdehoogtevandroogte.be). Het overzicht van de actuele droogtemaatregelen is te vinden op [www.vlaanderen.be/droogtemaatregelen](http://www.vlaanderen.be/droogtemaatregelen).

Deze voorspellingen worden dagelijks bijgesteld, de meest recente resultaten vind je op [water-info.vlaanderen.be](http://water-info.vlaanderen.be).

---

<sup>1</sup>Met "zeer laag/hoog" bedoelen we dat meer dan 90% van de historische waarden voor de tijd van het jaar groter/lager zijn dan de momenteel geobserveerde waarde, "laag/hoog" wil zeggen meer dan 75 %