

# Toestand van het watersysteem

3 juli 2025

## Documentbeschrijving

### Titel

Toestand van het watersysteem - 3 juli 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](http://waterinfo.vlaanderen.be).

### Wijze van refereren

Vlaamse Milieumaatschappij (2025), Toestand van het watersysteem - 3 juli 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? . . . . .	21
2.3	Debieten onbevaarbare waterlopen . . . . .	23
2.3.1	Waarnemingen . . . . .	23
2.3.2	Voorspellingen . . . . .	28
<b>3</b>	<b>Samenvatting</b>	<b>28</b>

## Figuren

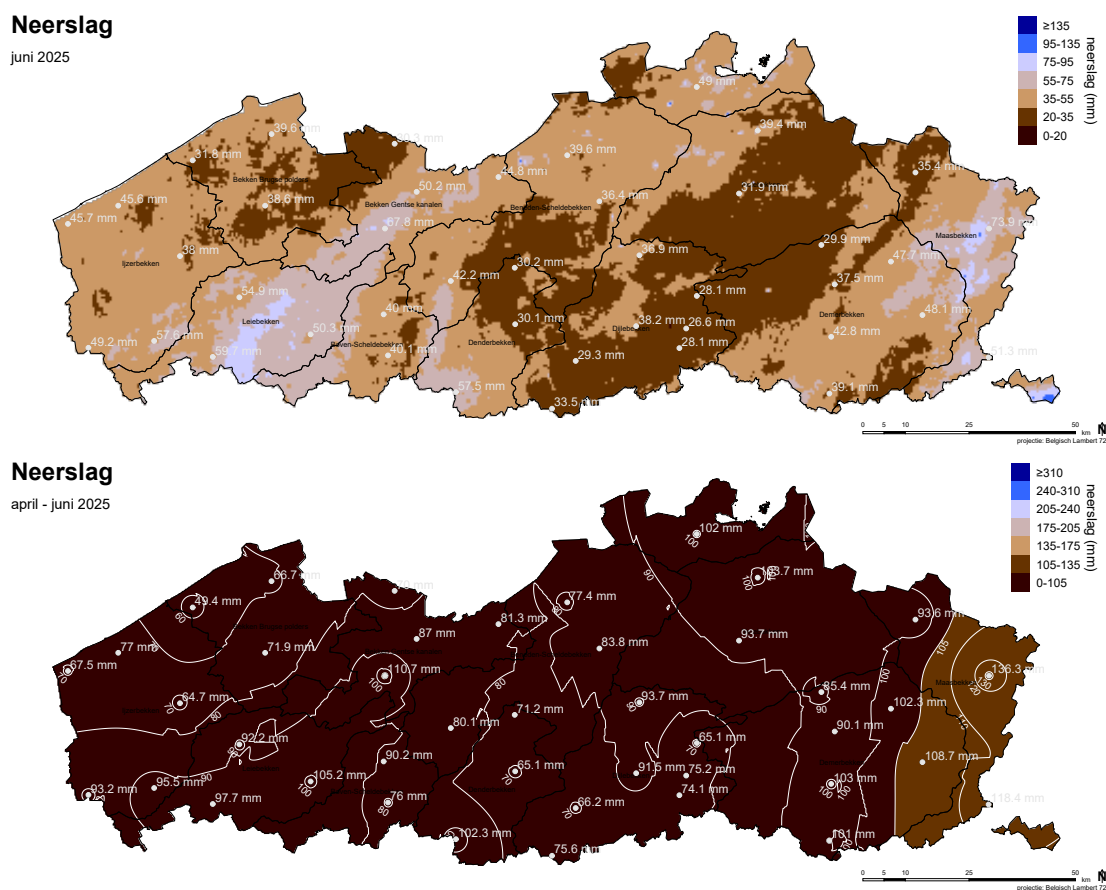
1	Neerslagtotalen . . . . .	4
2	Waargenomen ruimtelijke spreiding van de SPI . . . . .	5
3	Voorspelde neerslag . . . . .	7
4	Voorspelde ruimtelijke spreiding van de SPI . . . . .	8
5	Ruimtelijke spreiding van de percentielen van het neerslagtekort. . . . .	9
6	Waargenomen en voorspeld neerslagtekort. . . . .	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. . . . .	21
15	Voorspelde ruimtelijke spreiding van de zeer lage freatische grondwaterstanden. . . . .	22
16	Verandering van het 14-daags gemiddeld debiet. . . . .	23
17	Percentielwaarden van het 14-daags gemiddeld debiet. . . . .	23
18	Stroomgebiedsgemiddelde specifieke afvoer . . . . .	26
19	Stroomgebiedsgemiddelde cumulatief specifiek volume . . . . .	27

# 1 Meteorologie

## 1.1 Neerslag

### 1.1.1 Waarnemingen

Juni 2025 was andermaal een droge maand; in Ukkel viel 45% van de normale hoeveelheid neerslag. Normaal verwacht het KMI voor juni een totaal van 70,8 mm, terwijl in Ukkel afgelopen maand slechts 31,6 mm werd opgetekend (bron: KMI). Ook in Vlaanderen worden 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 juni 2025 tussen 26,6 mm in Heverlee, waar slechts 38% van de normale hoeveelheid neerslag viel, en 73,9 mm in Neeroeteren waar een normale hoeveelheid gemeten werd. De neerslag van de maand juni viel in een drietal events. De meeste neerslag noteerden we in het Leiebekken en het oostelijk Maasbekken; de minste neerslag zien we in de bekkens van de Dijle en de Nete en het westelijke Demerbekken. Gemiddeld over de VMM meetlocaties vinden we een neerslagtotaal voor juni 2025 van 42,1 mm (59% van het

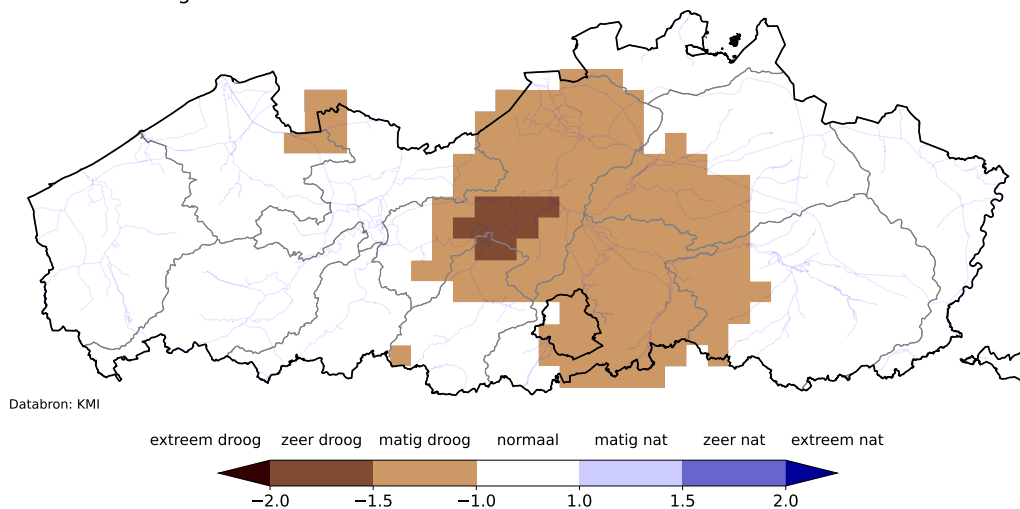


klimatologisch normaal). In Ukkel werd 31,6 mm gemeten (45 % van het klimatologisch normaal (Figuur 1).

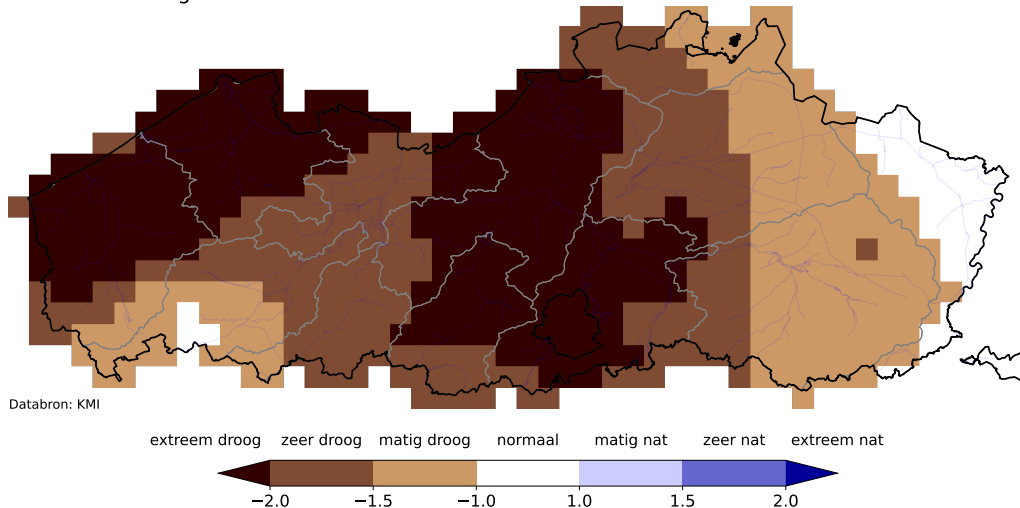
De afgelopen 3 maanden (april t.e.m. juni '25) viel in het VMM pluviometer netwerk minimaal 49,4 mm (Klemskerke) tot maximaal 136,3 mm (Neeroeteren) neerslag, wat overeenkomt met respectievelijk 28% tot 77% van het klimatologisch normaal te Ukkel van 177,2 mm voor de maanden april t.e.m. juni (referentie: 1991-2020, bron: KMI). Gemiddeld over de VMM meetstations vingen we de voorbije 3 maanden in totaal 87,1 mm neerslag of 49 % van het normaal.

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 2025-06-29



SPI3 waarneming voor 2025-06-29



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

De SPI<sup>1</sup> index op de korte termijn (SPI-1) vertoont op 29/6/2025 voor het centrale deel van Vlaanderen voornamelijk matig droge waarden (met uitschieters van zeer droge waarden voor de tijd van het jaar (data: KMI)). Elders in Vlaanderen zien we normale waarden voor de tijd van jaar. Hoewel er in de maand juni nog steeds minder neerslag viel dan normaal, heeft de regen van juni de SPI-1 index naar wat minder droge waarden doen evolueren (data: KMI).

Ook voor de SPI index op langere termijn echter (SPI-3) zien we een gelijkaardige evolutie naar een iets minder extreme toestand, al scoort het grootste deel van Vlaanderen nog altijd zeer tot extreem droog. Voornamelijk in het Demerbekken en in het oosten van het Netebekken zien we matige droge waarden, met in het oostelijk Maasbekken zelfs normale waarden (data: KMI).

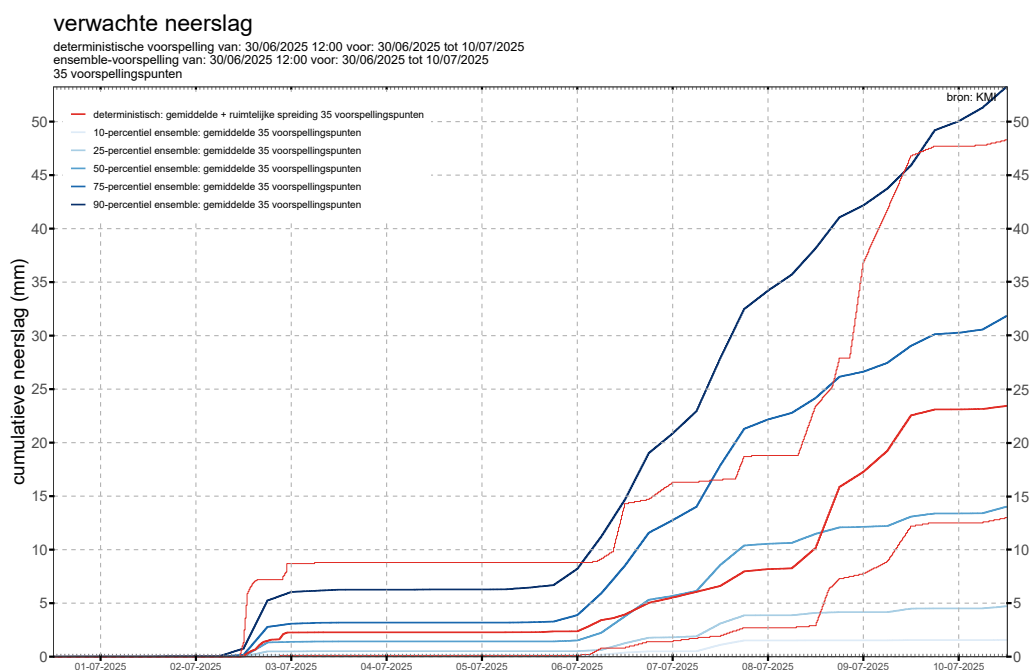
### 1.1.2 Voorspellingen

Op 30 juni wordt voor de periode tot 10 juli gemiddeld over Vlaanderen tussen 4,7 mm (P25) en 31,8 mm (P75) neerslag voorspeld met een mediaan waarde van 22,7 mm (Figuur 3; bron: KMI). Hierdoor verwachten we voor de korte-termijn SPI-1 index een verdroging t.o.v. het beeld hierboven geschetst: in de oostelijke helft van Vlaanderen worden matig tot zeer droge waarden verwacht, met in het zuidelijke Dijlebekken zelfs extreem droge waarden. In een droog scenario (P15) zien we een lichte intensivering van deze verwachting. In een nat scenario (P85) echter zou de SPI-1 index de komende 2 weken kunnen evolueren naar een normale toestand voor de tijd van het jaar.

Voor de voorspelde lange-termijn SPI-3 index verwachten we dat de huidige toestand met veelal zeer droge tot extreem droge waarden voor de tijd van het jaar verder zal aanhouden (Figuur 4). In een nat scenario (P85) verwachten we echter het nagenoeg volledig verdwijnen van de extreem droge SPI-3 waarden in gans Vlaanderen (data: KMI).

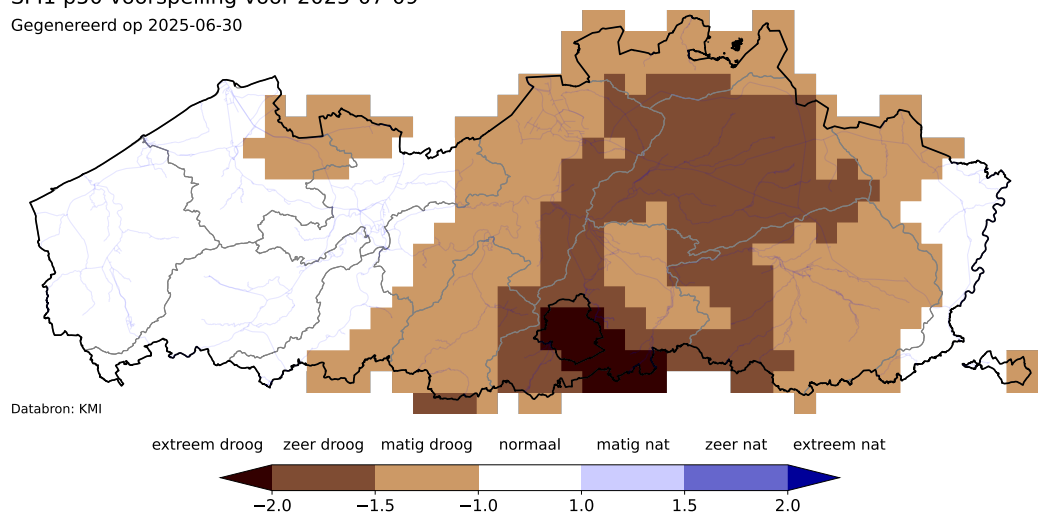
---

<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).

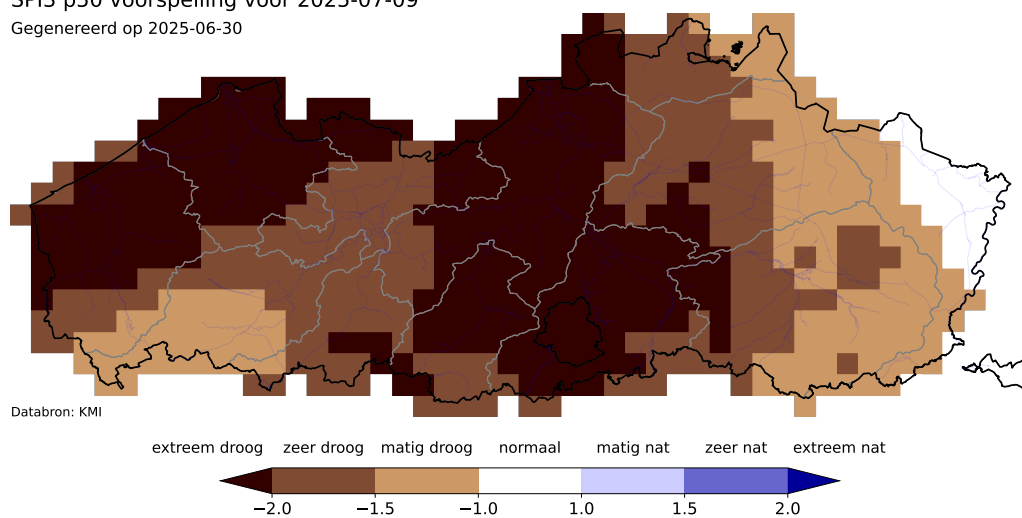


**Figuur 3:** Neerslagvoorspelling voor de lange termijn (bron: KMI). Gemiddelde voor de percentielen van de ensemble-voorspellingen (blauwe lijnen), en ruimtelijke variatie in de deterministische voorspelling (rode lijnen) voor 35 voorspellingspunten verspreid over Vlaanderen.

SPI1 p50 voorspelling voor 2025-07-09  
 Gegeneerd op 2025-06-30



SPI3 p50 voorspelling voor 2025-07-09  
 Gegeneerd op 2025-06-30



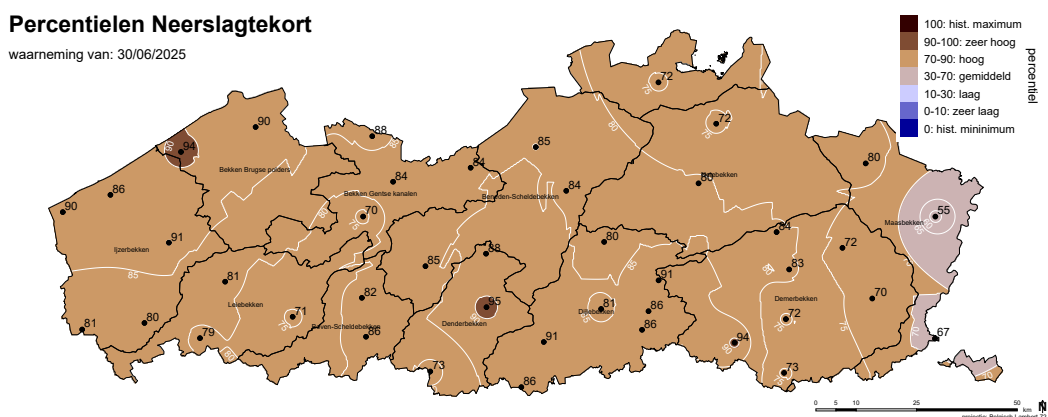
**Figuur 4:** Voorspelde ruimtelijke spreiding van de SPI-1 (boven) en SPI-3 (onder) indicator. (bron KMI)

## 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.

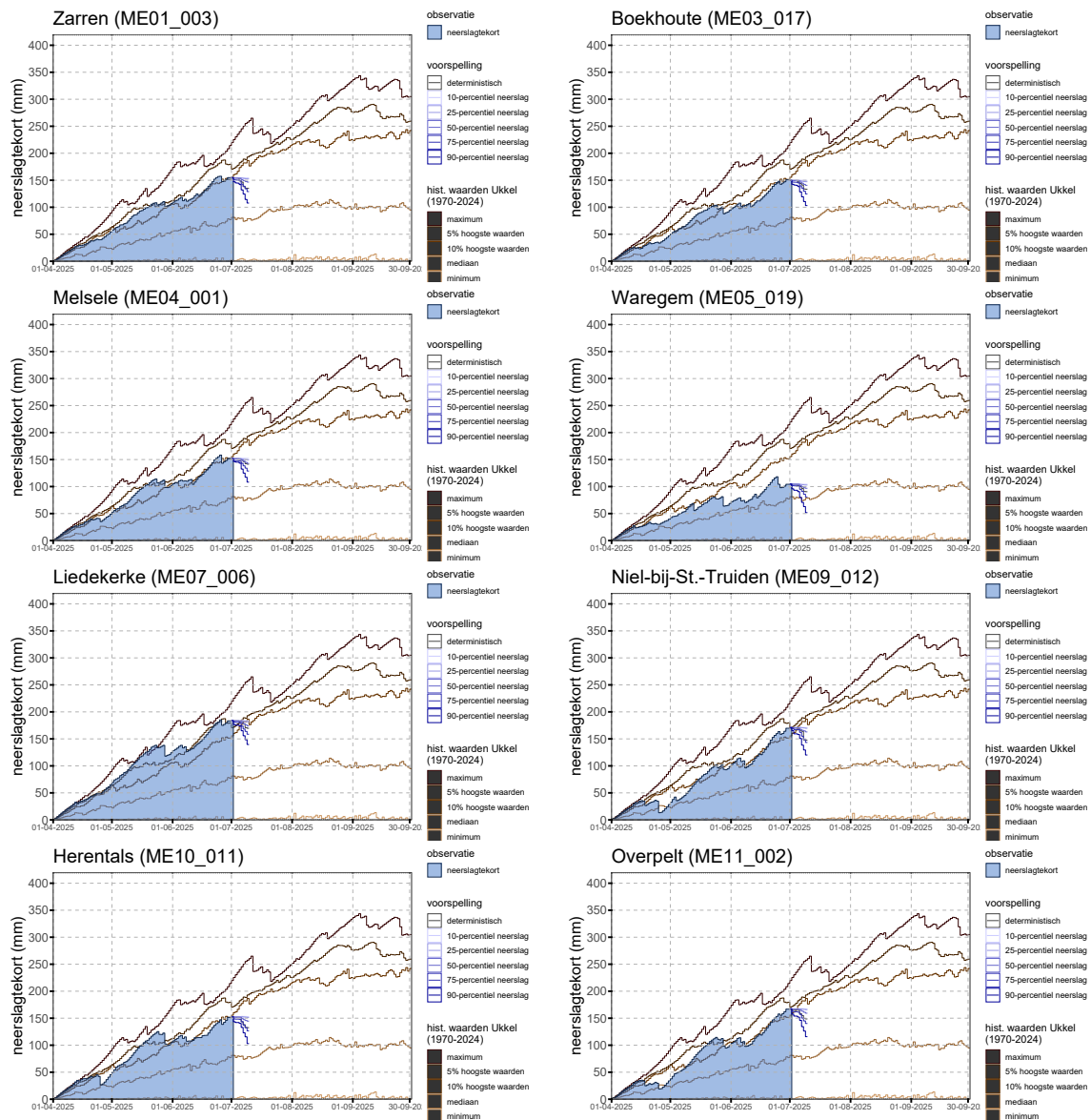
We zien actueel dat het neerslagtekort sinds begin april voor het grootste deel van Vlaanderen is opgelopen tot 120 - 150 mm. Deze waarden zijn hoog voor de tijd van het jaar (percentiel 70 - 90)<sup>2</sup>. De uitschieters noteren een neerslagtekort van minimaal 83 mm in het oostelijk Maasbekken tot maximaal 183mm in het Denderbekken; deze zijn respectievelijk gemiddeld (percentiel 55) en zeer hoog (percentiel 87) voor de tijd van het jaar. 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. 70-90 % van de historische metingen zijn - voor de tijd van het jaar lager - dan de actueel gemeten waarden.



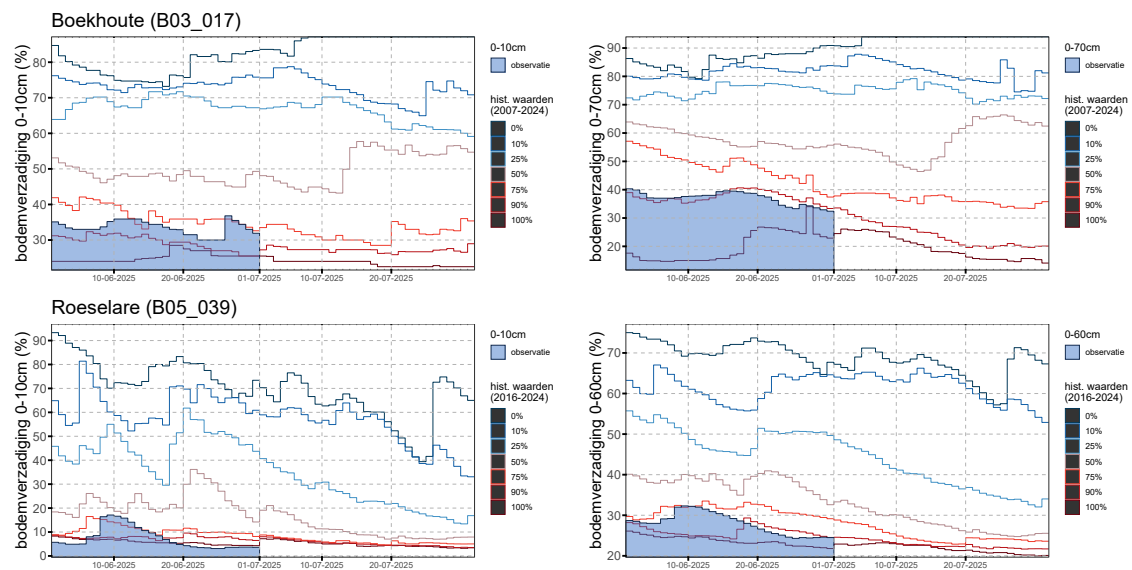
**Figuur 6:** Cumulatief neerslagtekort en voorspelling voor tien dagen voor de VMM meteostations.

## 2 Hydrologie

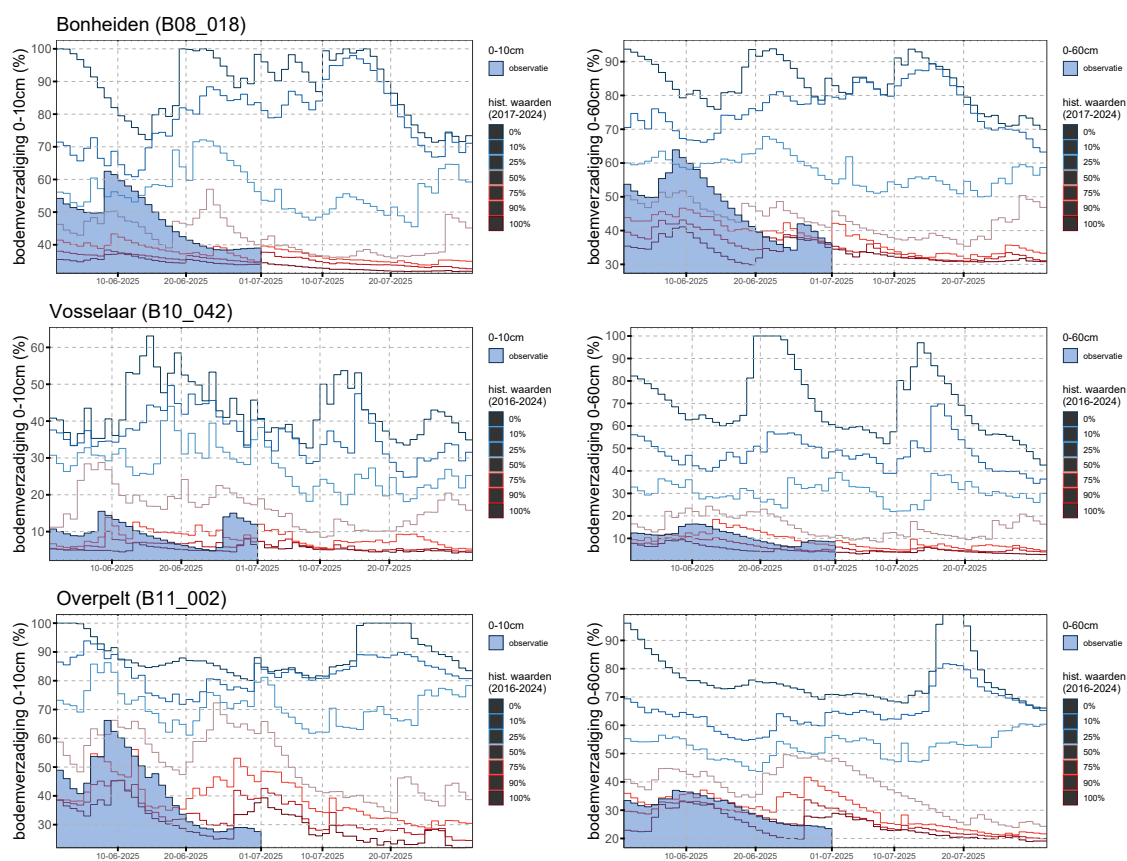
### 2.1 Bodemverzadiging

Door de neerslag in juni varieerde de bodemverzadiging op de meetstations, maar globaal zien we dat de bodemverzadiging op alle meetplaatsen verder is afgenomen tijdens de maand juni. Voor de meeste stations zijn de actuele oppervlakkige waarden (0-10 cm) zeer laag of lager voor de tijd van het jaar en op verschillende stations registreren we de laagste waarden sinds het begin van de metingen. Dit geldt zowel voor de oppervlakkige verzadiging als de verzadiging in de laag 0 tot 60 cm (Boekhoute tot 70 cm), zie [Figuur 7](#). Enkel de stations Poperinge, Waregem en Liedekerke tonen eerder gemiddelde waarden voor de oppervlakkige (0-10cm) waarden.

Op de oostelijke meetplaatsen zien we een grotere variatie in de meetwaarden dan in de westelijke stations, met globaal ook daar de afname van de verzadiging tot percentages die de laagste waarden sinds het begin van de metingen voor de tijd van het jaar onderschrijden ([Figuur 8](#)).



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



**Figuur 8:** Oppervlakkige bodemverzadiging (0-10cm) en bodemverzadiging voor het profiel (0-70cm) voor de meestatens 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: 01-07-2025

referentiedatum: 30-06-2025

aantal gebruikte meetplaatsen: 169

### 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).

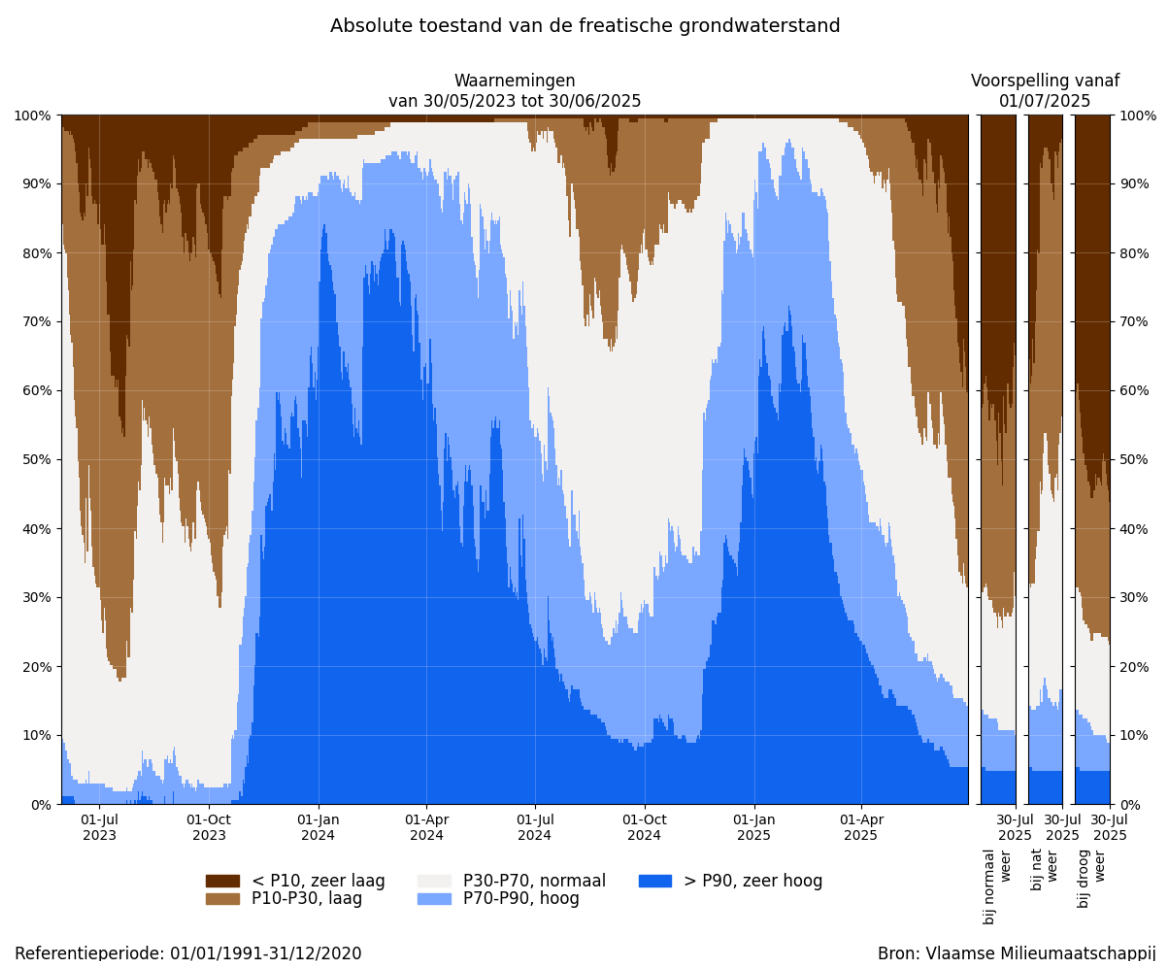
#### **Absolute vergelijking: Staat het freatisch grondwater hoog of laag (t.o.v. alle dagelijkse peilen van de referentieperiode)?**

Op 30/6/2025 vertoonde 70% van de meetplaatsen een lage (27%) tot zeer lage (43%) freatische grondwaterstand. 16% vertoonde een normale, en 14% een hoge (9%) tot zeer hoge (5%) grondwaterstand ([Figuur 9](#)).

De afgelopen maand zien we vooral een toename van het aandeel "zeer laag" (van ca. 5% naar 43%) en een afname van alle overige klassen. Eind 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 periode stegen de peilen sneller en vroeger (midden oktober 2023 vs november 2024), en daalden ze geleidelijker en later (april 2024 vs februari 2025).

Eind juni 2025 is de situatie van de (absolute) freatische grondwaterstanden lager dan hetzelfde tijdstip de voorbije twee jaren. In 2024 begon de toename van lage grondwaterstanden pas eind juni of begin juli. Ook in 2023 was er eind juni een duidelijke stijging van het aandeel lage tot zeer lage grondwaterstanden, al zette die trend zich toen iets later in en waren de zeer lage standen op dat moment nog minder uitgesproken.

Vanaf 1/7/2025 tonen de scenariogebaseerde voorspellingen aan dat het aandeel lage tot zeer lage grondwaterstanden in zowel het droge als het normale weerscenario boven de 70% blijft. In een nat scenario zou dat aandeel kunnen dalen tot ongeveer 45%. Zie de scenariogebaseerde voorspelling van 1/7/2025 tot 30/7/2025 met scenario's voor 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?**

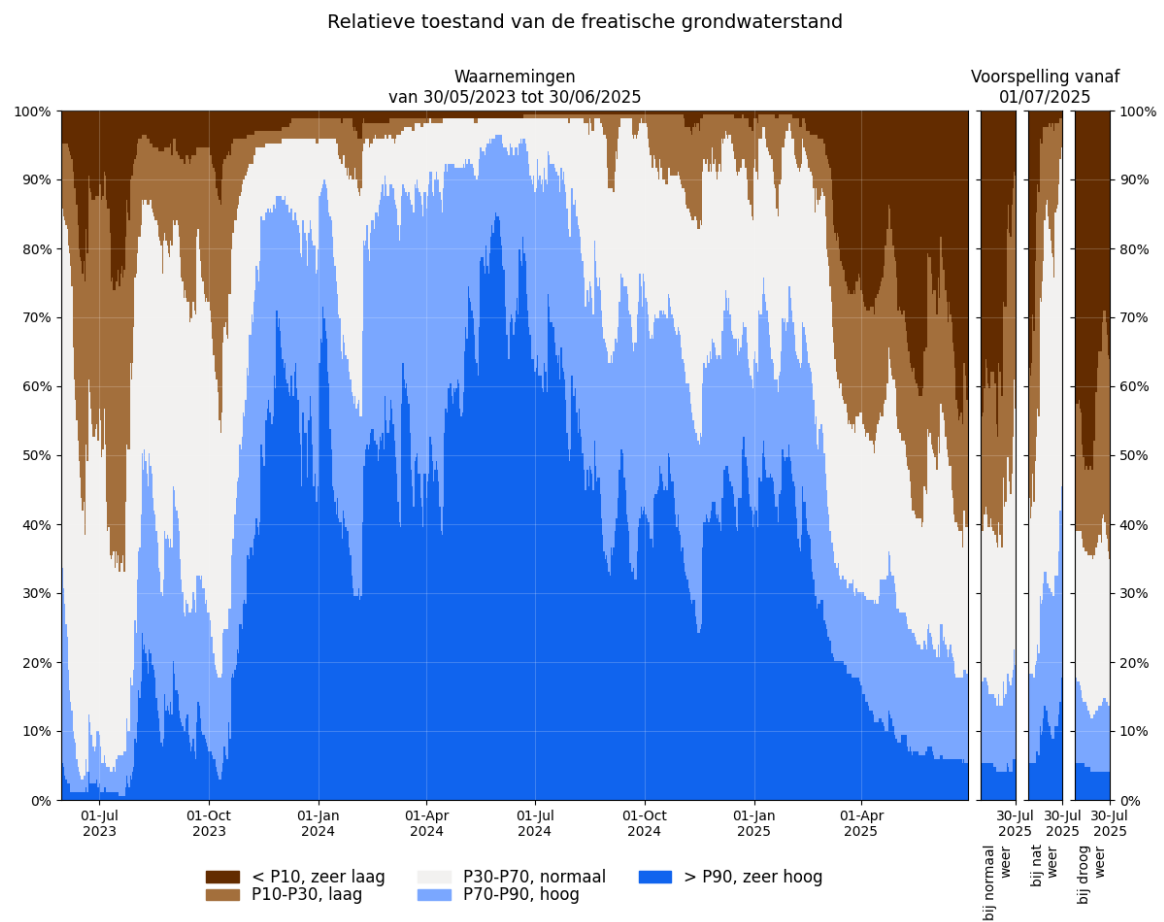
Juni was de vijfde maand op rij die door het KMI omschreven wordt als droog en zonnig. Bovendien was juni ook zeer warm. Op 30/6/2025 vertoonde 63% van de meetlocaties een lage (15%) tot zeer lage (48%), 21% een normale, en 16% een hoge (11%) tot zeer hoge (5%) grondwaterstand voor de tijd van het jaar ([Figuur 10](#)). In vergelijking met vorige maand zijn er vooral meer zeer lage standen voor de tijd van het jaar.

In het freatische grondwater zagen we gedurende een lange periode - van midden november 2023 tot midden februari 2025- overwegend hoger dan normale grondwaterstanden voor de tijd van het jaar. In de afgelopen 5 maanden namen de aandelen hoog en zeer hoog sterk af, terwijl de aandelen laag en zeer laag sterk toenamen. De scherpste verandering deed zich voor tussen half februari en half maart 2025. Nadien zette de trend naar lagere grondwaterstanden voor de tijd van het jaar zich gestaag voort.

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 sinds de zomer van 2024 veel minder neerslag dan normaal in het noorden van de provincies West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen en (gedeeltelijk) Antwerpen. Vanaf februari 2025 viel er in heel Vlaanderen veel minder neerslag dan normaal. De lente van 2025 vertoonde bovendien een duidelijke west-oost-gradiënt, met in het westen nog minder neerslag (en een groter neerslagtekort; P-PET) dan in het oosten. Daar kwam dan de droge en warme juni bovenop met vooral weinig neerslag in het noorden van Oost-Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

Eind juni 2025 is de situatie voor de tijd van het jaar wat droger dan op hetzelfde tijdstip 2 jaar geleden (juni 2023) met toen minder dan 50% lager dan normale grondwaterstanden. Ook toen heerste er tijdelijk een vrij droge toestand (tot begin augustus 2023). Eind juni 2024 was de situatie daarentegen volledig tegengesteld: zeer nat, met gedurende een lange periode rond de 90% hoger dan normale grondwaterstanden.

Vanaf 1/7/2025 tonen de scenariogebaseerde voorspellingen aan dat de situatie in zowel het normale als het droge scenario overwegend droog blijft, met een groot aandeel lage tot zeer lage grondwaterstanden voor de tijd van het jaar. In een nat scenario kan dat aandeel sterk afnemen, tot ongeveer 5%. Zie de scenariogebaseerde voorspellingen van 1/7 tot 30/7/2025 voor een normale, natte en droge situatie in de rechterkant van [Figuur 10](#).



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

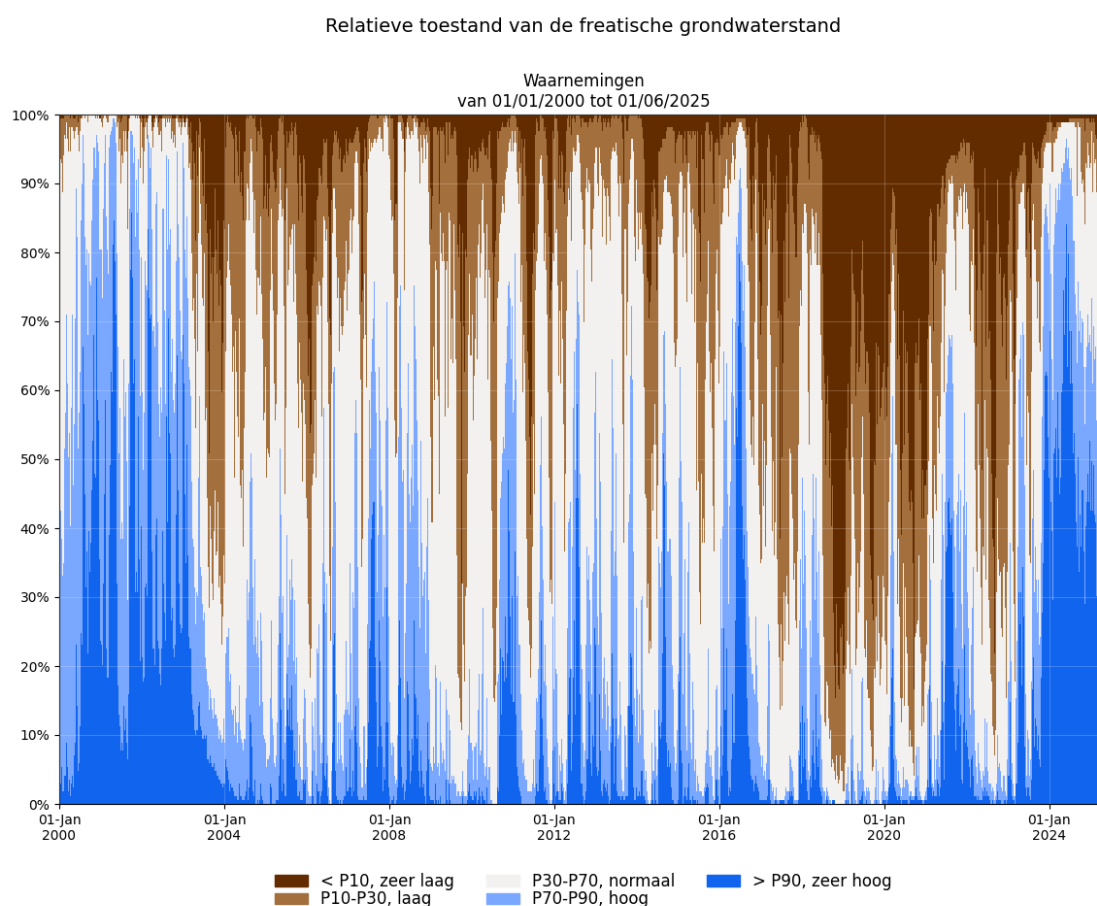
Bron: Vlaamse Milieumaatschappij

**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 waren er 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 in die jaren nauwelijks 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. Daarna keert de situatie opnieuw om richting overwegend lager dan normale grondwaterstanden.

Deze (en de verdere) evolutie hangt nauw samen met de hoeveelheid neerslag en verdamping. Samen bepalen ze het neerslagtekort of -overschot. Bij een groter dan normaal neerslagtekort dalen de grondwaterstanden sneller of herstellen ze trager dan normaal, en omgekeerd. Als door klimaatverstooring extreme weersomstandigheden (uitzonderlijk droog of nat) frequenter optreden of langer aanhouden, zal dit zich ook weerspiegelen in de situatie van het freatisch grondwater.

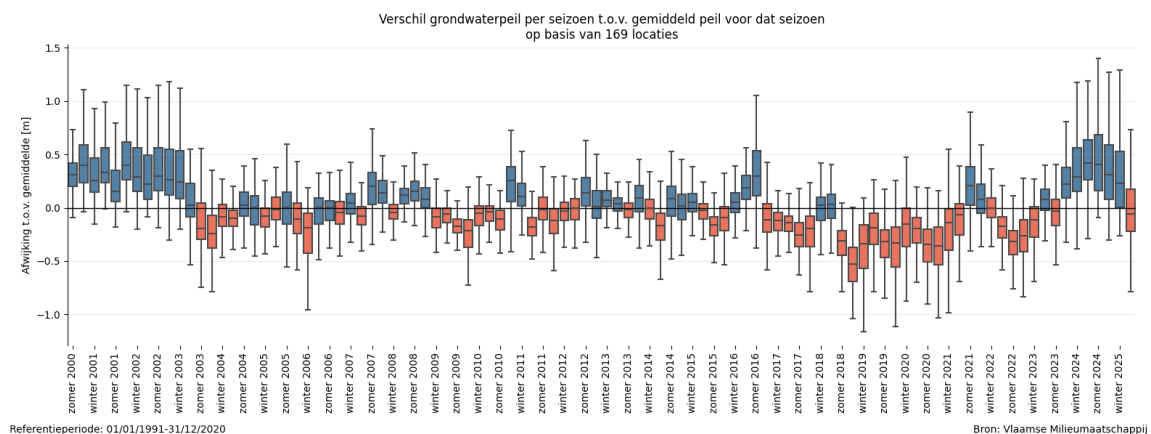


Referentieperiode: 01/01/1991-31/12/2020

Bron: Vlaamse Milieumaatschappij

**Figuur 11:** Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand (1/1/2000 – 1/6/2025): 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 169 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 het normale niveau 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 lager dan normaal. In de lente van 2025 was de mediane grondwaterstand opnieuw enkele centimeter lager dan normaal.

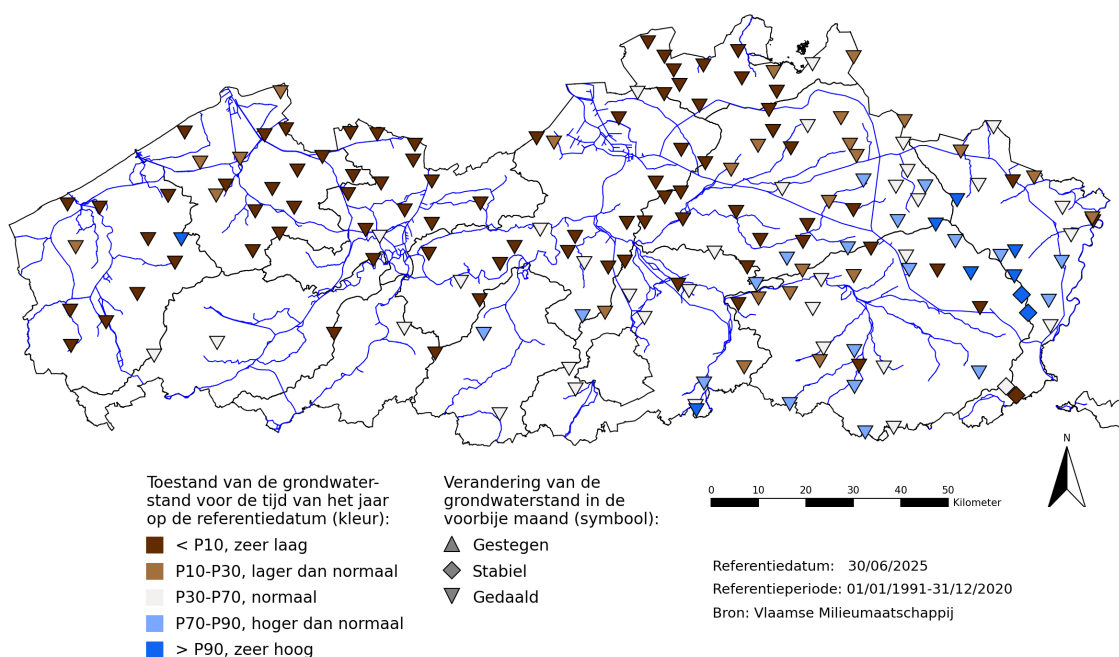


**Figuur 12:** Verdeling van de verschillen tussen het grondwaterpeil per seizoen t.o.v. het gemiddeld peil in de referentieperiode voor dat seizoen (o.b.v. 169 locaties).

### 2.2.2 Is het freatische grondwater gestegen of gedaald?

Op 30/6/2025 waren op 98% van de meetplaatsen de (absolute) freatische grondwaterstanden gedaald t.o.v. een maand eerder. Op 4% van de meetplaatsen bleven de peilen stabiel. Begin juni bevinden we ons in het hydrologische zomerseizoen (april-september), waarin een verschuiving naar klassen met lagere (absolute) grondwaterstanden de normale trend is. Die verschuiving zette zich dit jaar vroeger in dan gewoonlijk, als gevolg van de droge periode sinds februari.

Op 30/6/2025 vertoonde 63% van de meetlocaties een lage (15%) tot zeer lage (48%), 21% een normale, en 16% een hoge (11%) tot zeer hoge (5%) grondwaterstand voor de tijd van het jaar. **Figuur 13** toont de relatieve grondwaterstandindicator met stijgende/dalende peilen.



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

In het grootste deel van Vlaanderen zijn de grondwaterstanden laag tot zeer laag voor de tijd van het jaar. In het oosten van Vlaanderen is het beeld gemengd: daar variëren de grondwaterstanden van laag tot hoog. Deze west-oost-gradiënt hangt samen met de hoeveelheid en de verdeling van de neerslag over Vlaanderen. Na een lange natte periode viel er sinds de zomer van 2024 veel minder neerslag dan normaal in het noorden van de provincies West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen en (gedeeltelijk) Antwerpen. Vanaf februari 2025 viel er in héél 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. Ook juni was de vijfde opeenvolgende maand die door het KMI omschreven wordt als droog en zonnig.

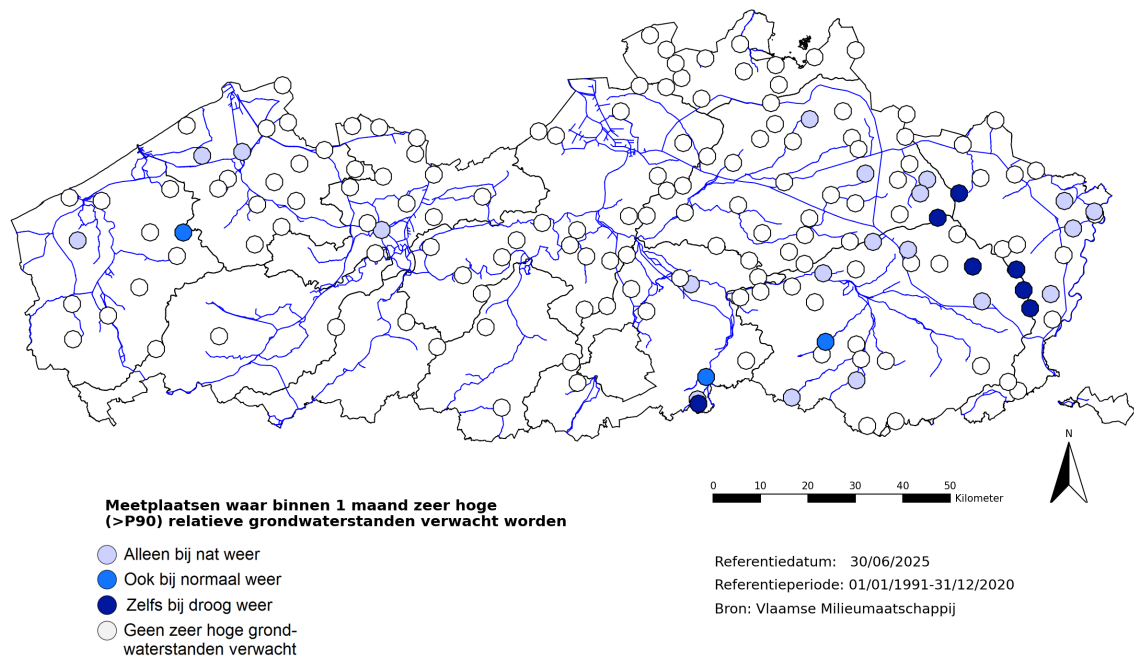
De hoger dan normale grondwaterstanden eind juni komen vaak voor in reliëfrijke gebieden. In zulke gebieden ligt de grondwatertafel van nature dieper onder het bodemoppervlak. Dat zorgt enerzijds voor een tragere reactie van de grondwatertafel op weersomstandigheden. Anderzijds kan het grondwater er tijdens of na een natte periode langdurig blijven stijgen, omdat het reliëf de

stijging niet aftopt via drainage. De toestroom van water en de mogelijkheid tot stijging zorgen ervoor dat de grondwatertafels er als het ware opbollen onder het reliëf, waardoor een grondwaterbuffer in de ondergrond wordt opgebouwd. Omgekeerd zullen deze locaties later mogelijk reageren op de huidige droogteperiode.



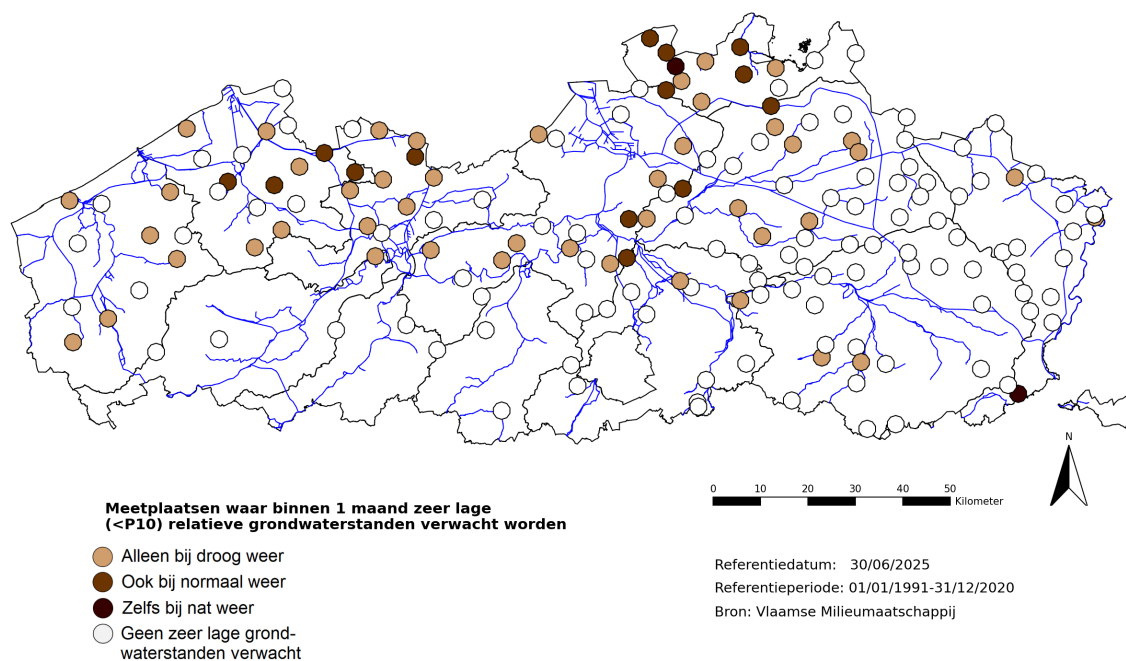
### 2.2.3 Worden er volgende maand zeer lage of zeer hoge freatische grondwaterstanden verwacht?

Volgende maand verwachten we bij nat weer op 18% van de meetplaatsen zeer hoge grondwaterstanden ( $>P90$ ) voor de tijd van het jaar, bij normaal weer op 6%, en bij droog weer nog op 4% van de meetplaatsen. Die meetplaatsen bevinden zich vooral in het zuidoosten 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 36% van de meetplaatsen zeer lage (<P10) grondwaterstanden voor de tijd van het jaar. Bij normaal en nat weer wordt dat percentage resp. 9 en 1% (Figuur 10).



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

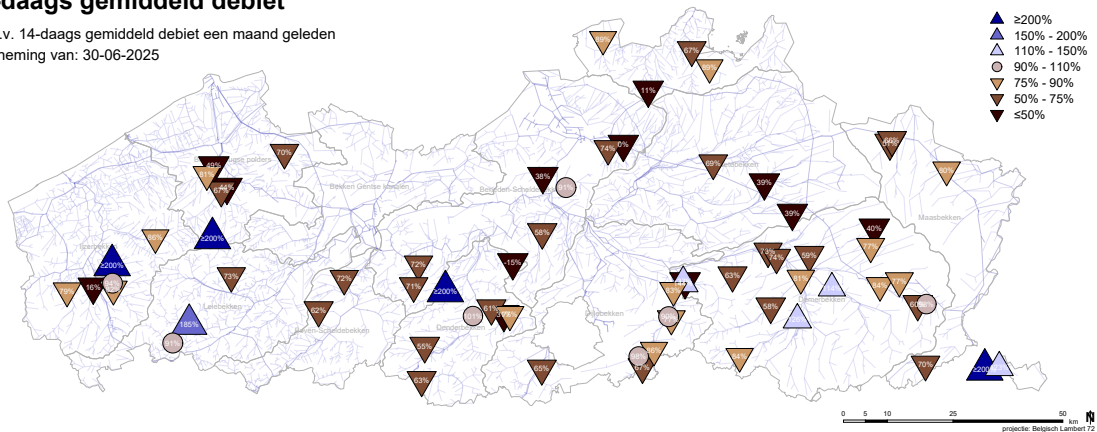
## 2.3 Debieten onbevaarbare waterlopen

### 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 juni. Ook in het Demerbekken zien we dat de 14-daags gemiddelde debieten voor de meeste meetplaatsen duidelijk verder 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 dat de afname ook in de basisafvoer voor die regio zich verder heeft doorgezet. Verspreid over Vlaanderen stellen we 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

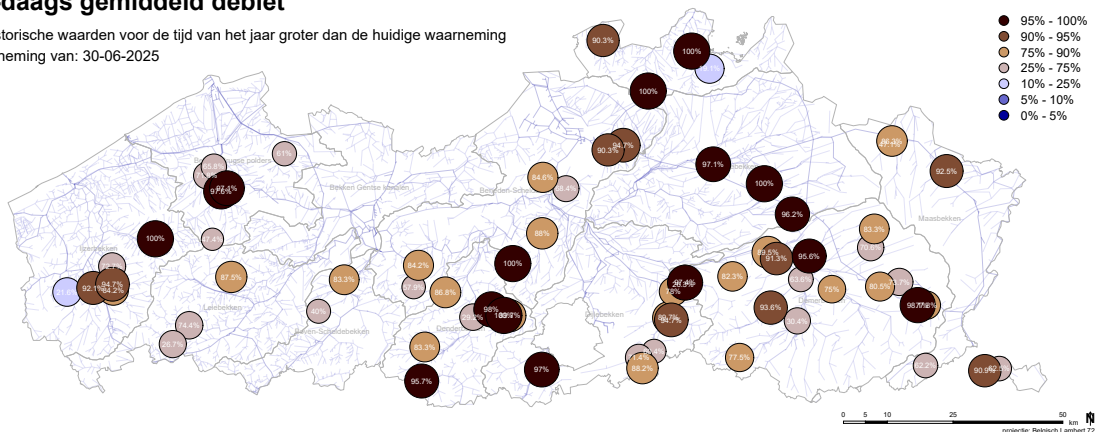
% t.o.v. 14-daags gemiddeld debiet een maand geleden  
waarneming van: 30-06-2025



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: 30-06-2025



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

In 35 % van de stations worden momenteel normale<sup>1</sup> 14-daags gemiddelde debieten gemeten voor de tijd van het jaar. Dat is een afname t.o.v. begin vorige maand, toen werden op 46 % van de stations normale waarden gemeten. Op 65 % van de debiet meetplaatsen worden nu lage (27 %) tot zeer lage (38 %) 14-daags gemiddelde debieten gemeten. Vorige maand was dat samen op 48 % van de meetplaatsen. We zien dus duidelijke toename van het aandeel zeer lage 14-daags gemiddelde debieten ([Figuur 17](#)). Op maar 3 % van de meetplaatsen worden nog hoge debieten gemeten en nergens zeer hoge.

Voor een zestal 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.

De sterke afnames van de 14-daagse debieten werden reeds gedurende februari ingezet en hebben zich doorgezet gedurende de maanden maart, april en mei. De neerslag van juni bracht een tijdelijke kentering in deze gestage daling, maar uiteindelijk zijn in nagenoeg alle bekkens de huidige 14-daagse debieten lager dan aan het begin van de maand juni. 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 en de eerste helft van juni zien we overal dat deze dalende trend gekenterd wordt tot ongeveer halverwege de maand juni. Daarna zien we dat de daling in 14-daags gemiddelde debieten zich verder doorzet.

We zien op figuur [Figuur 18](#) dat de specifieke 14-daags gemiddelde debieten per bekken momenteel extreem laag (pct 0-5) zijn in de bekkens van de IJzer, Brugse Polders, Dender en Dijle. De waarde

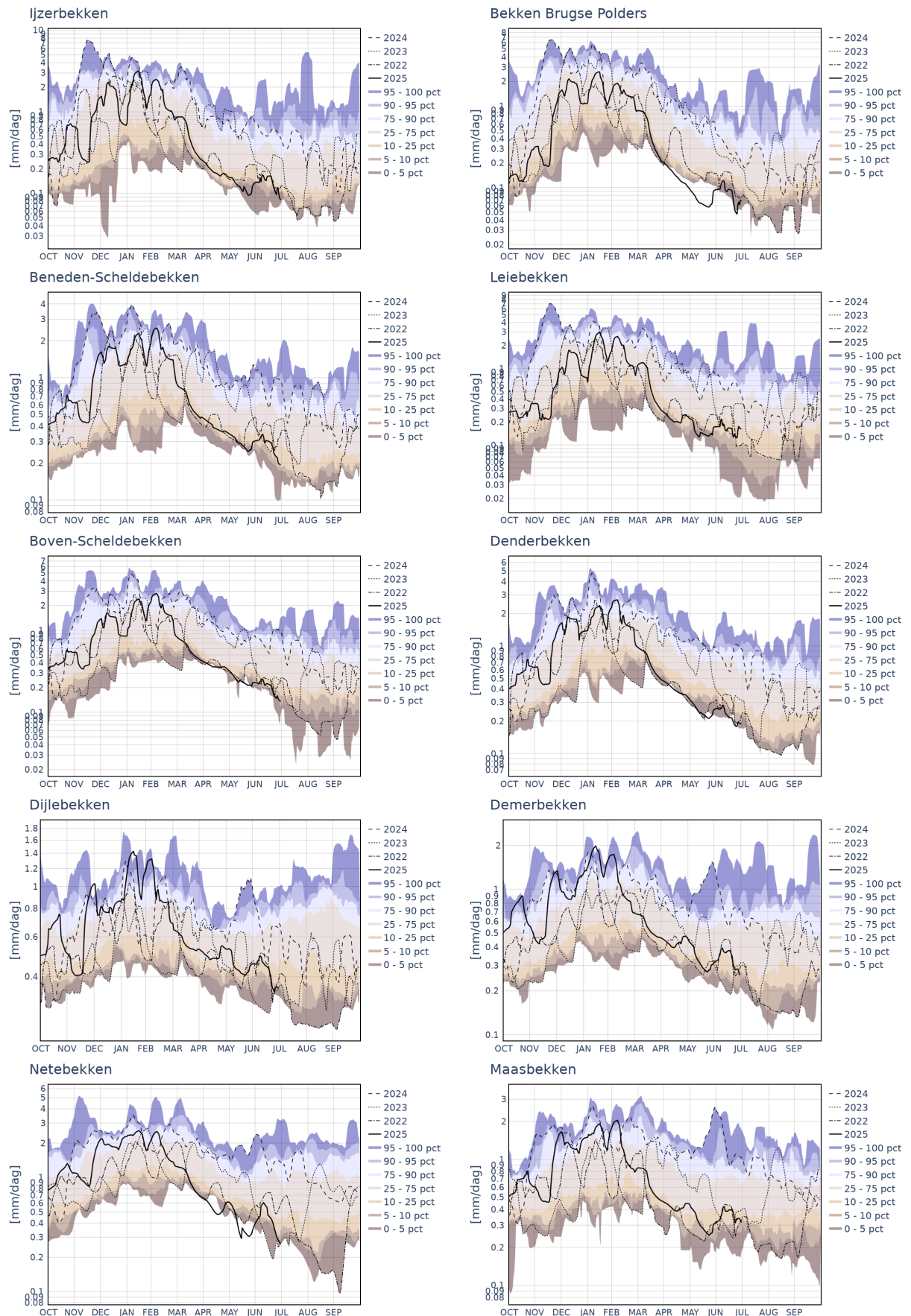
<sup>1</sup>Met "zeer laag/hoog"bedoelen we dat meer dan 90% van de historische waarden voor de tijd van het jaar groter/lager zijn dan de momenteel geobserveerde waarde, "laag/hoog"wil zeggen meer dan 75 %

<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

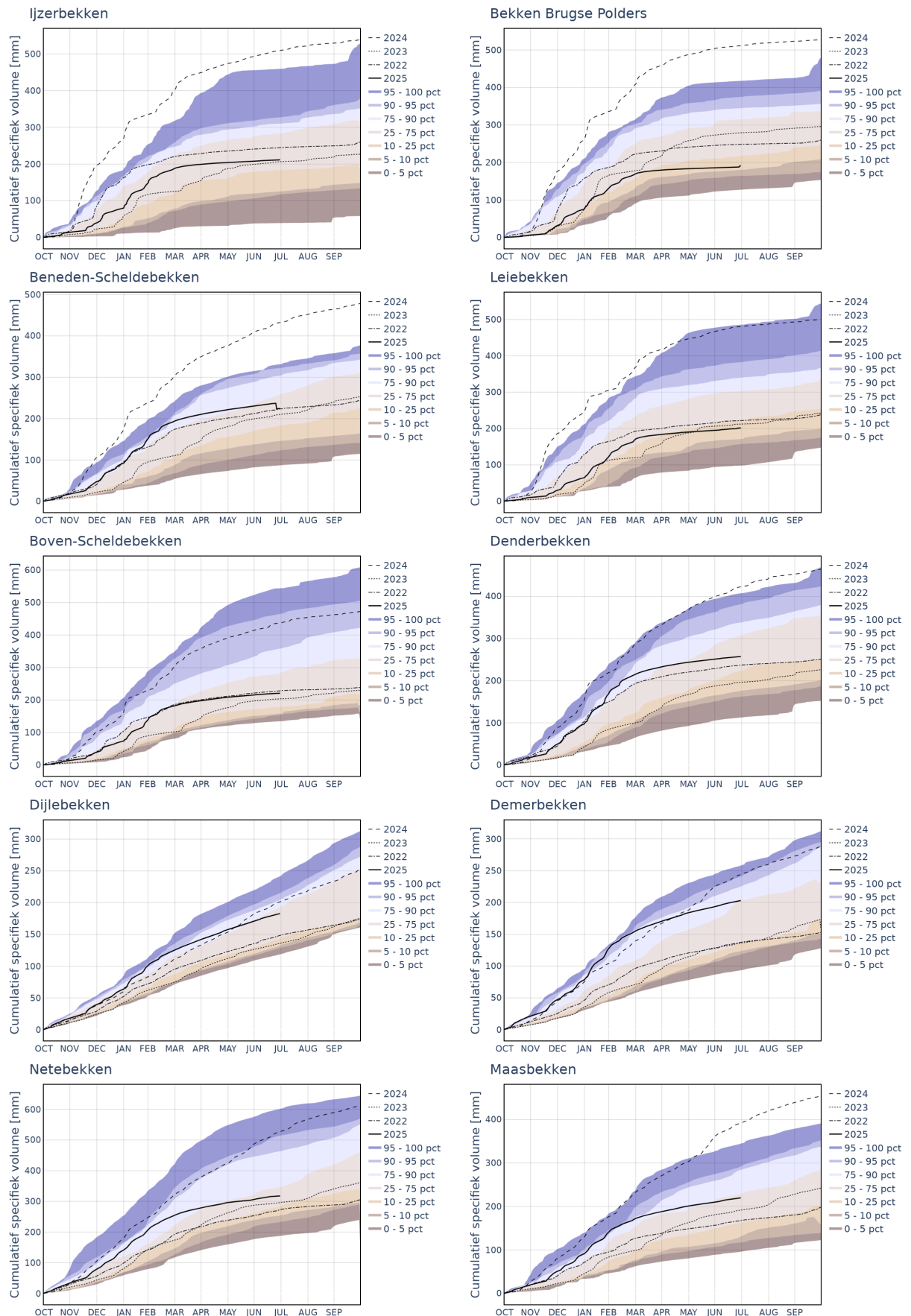
voor het Netebekken schuurt zelfs tegen het historisch minimum aan. In het bekken van de Leie ligt het specifiek 14-daags gemiddelde debiet nog rond percentiel 25; wat relatief hoog is in vergelijking met de andere bekkens in Vlaanderen.

**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.



**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

In de loop van de namiddag van 2 juli 2025 is er kans op plaatselijk stevige onweersbuien, vooral in de oostelijke helft van Vlaanderen en er is kans op veel neerslag op korte tijd (enkele tientallen mm in enkele uren tijd). Er worden echter 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

Juni 2025 was andermaal een droge maand; in Ukkel viel 45% van de normale hoeveelheid neerslag. Normaal verwacht het KMI voor juni een totaal van 70,8 mm, terwijl in Ukkel afgelopen maand slechts 31,6 mm werd opgetekend (bron: KMI). Ook in Vlaanderen worden gelijkaardig lage neerslagtotalen vastgesteld. In het VMM pluviometer netwerk variëren de neerslag totalen voor juni 2025 tussen 26,6 mm in Heverlee, waar slechts 38% van de normale hoeveelheid neerslag viel, en 73,9 mm in Neeroeteren waar een normale hoeveelheid gemeten werd. De neerslag van de maand juni viel in een drietal events. De meeste neerslag noteerden we in het Leiebekken en het oostelijk Maasbekken; de minste neerslag zien we in de bekkens van de Dijle en de Nete en het westelijke Demerbekken. Gemiddeld over de VMM meetlocaties vinden we een neerslagtotaal voor juni 2025 van 42,1 mm (59% van het klimatologisch normaal). In Ukkel werd 31,6 mm gemeten (45 % van het klimatologisch normaal).

De afgelopen 3 maanden (april t.e.m. juni '25) viel in het VMM pluviometer netwerk minimaal 49,4 mm (Klemskerke) tot maximaal 136,3 mm (Neeroeteren) neerslag, wat overeenkomt met respectievelijk 28% tot 77% van het klimatologisch normaal te Ukkel van 177,2 mm voor de maanden april t.e.m. juni (referentie: 1991-2020, bron: KMI). Gemiddeld over de VMM meetstations vingen we de voorbije 3 maanden in totaal 87,1 mm neerslag of 49 % van het normaal.

De SPI index op de korte termijn (SPI-1) vertoont op 29/6/2025 voor het centrale deel van Vlaanderen voornamelijk matig droge waarden (met uitschieters van zeer droge waarden voor de tijd van het jaar (data: KMI)). Elders in Vlaanderen zien we normale waarden voor de tijd van jaar. Hoewel er in de maand juni nog steeds minder neerslag viel dan normaal, heeft de regen van juni de SPI-1 index naar wat minder droge waarden doen evolueren (data: KMI).

Op 30 juni wordt voor de periode tot 10 juli gemiddeld over Vlaanderen tussen 4,7 mm (P25) en 31,8 mm (P75) neerslag voorspeld met een mediaan waarde van 22,7 mm. Hierdoor verwachten we voor de korte-termijn SPI-1 index een verdroging t.o.v. het beeld hierboven geschetst: in de oostelijke helft van Vlaanderen worden matig tot zeer droge waarden verwacht, met in het zuidelijke Dijlebekken zelfs extreem droge waarden. Voor de voorspelde lange-termijn SPI-3 index verwachten



we dat de huidige toestand met veelal zeer droge tot extreem droge waarden voor de tijd van het jaar verder zal aanhouden (data: KMI).

We zien actueel dat het neerslagtekort sinds begin april voor het grootste deel van Vlaanderen is opgelopen tot 120 - 150 mm. Deze waarden zijn hoog voor de tijd van het jaar (percentiel 70 - 90). De uitschieters zijn met percentiel 55 en 87 respectievelijk gemiddeld tot zeer hoog voor de tijd van het jaar.

## Hydrologie

Op 30/6/2025 vertoonde 63% van de meetlocaties een lage (15%) tot zeer lage (48%), 21% een normale, en 16% een hoge (11%) tot zeer hoge (5%) freatische grondwaterstand voor de tijd van het jaar. In vergelijking met vorige maand zijn er vooral meer zeer lage standen voor de tijd van het jaar.

Juni was de vijfde opeenvolgende maand die door het KMI omschreven werd als droog en zonnig. Vanaf februari 2025 zien we in het freatisch grondwater dan ook een omslag van overwegend hoger dan normale naar overwegend lager dan normale grondwaterstanden voor de tijd van het jaar. Die trend naar lager dan normale grondwaterstanden zette zich de afgelopen maanden voort onder invloed van de droge weersomstandigheden.

Meer info over de werking van het grondwatersysteem en de betekenis van lage grondwaterstanden vind je in [dit filmpje](#). Op [dov.vlaanderen.be](http://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 juni. Ook in het Demerbekken zien we dat de 14-daags gemiddelde debieten voor de meeste meetplaatsen duidelijk verder 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 dat de afname ook in de basisafvoer voor die regio zich verder heeft doorgezet. Verspreid over Vlaanderen stellen we 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.

In 35 % van de stations worden momenteel normale 14-daags gemiddelde debieten gemeten voor de tijd van het jaar. Dat is een afname t.o.v. begin vorige maand, toen werden op 46 % van de stations normale waarden gemeten. Op 65 % van de debiet meetplaatsen worden nu lage (27 %) tot zeer lage (38 %) 14-daags gemiddelde debieten gemeten. Vorige maand was dat samen op 48 % van de meetplaatsen. We zien dus duidelijke toename van het aandeel zeer lage 14-daags gemiddelde debieten. Op maar 3 % van de meetplaatsen worden nog hoge debieten gemeten en nergens zeer hoge. Voor een zestal 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. We zien dat de specifieke 14-daags gemiddelde debieten per bekken momenteel extreem laag (pct 0-5) zijn in de bekkens van de IJzer, Brugse Polders, Dender en Dijle. De waarde voor het Netebekken schuurt zelfs tegen het historisch minimum aan. In het bekken van de Leie ligt het specifieke 14-daags gemiddelde debiet nog rond percentiel 25; wat relatief hoog is in vergelijking met de andere bekkens in Vlaanderen.

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).