

# Toestand van het watersysteem

5 september 2025

## Documentbeschrijving

### Titel

Toestand van het watersysteem - 5 september 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 - 5 september 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? . . . . .                                      | 18        |
| 2.2.3    | Worden er volgende maand zeer hoge of zeer lage freatische grondwaterstanden verwacht? . . . . . | 19        |
| 2.3      | Debieten onbevaarbare waterlopen . . . . .                                                       | 21        |
| 2.3.1    | Waarnemingen . . . . .                                                                           | 21        |
| 2.3.2    | Voorspellingen . . . . .                                                                         | 26        |
| <b>3</b> | <b>Samenvatting</b>                                                                              | <b>26</b> |

## Figuren

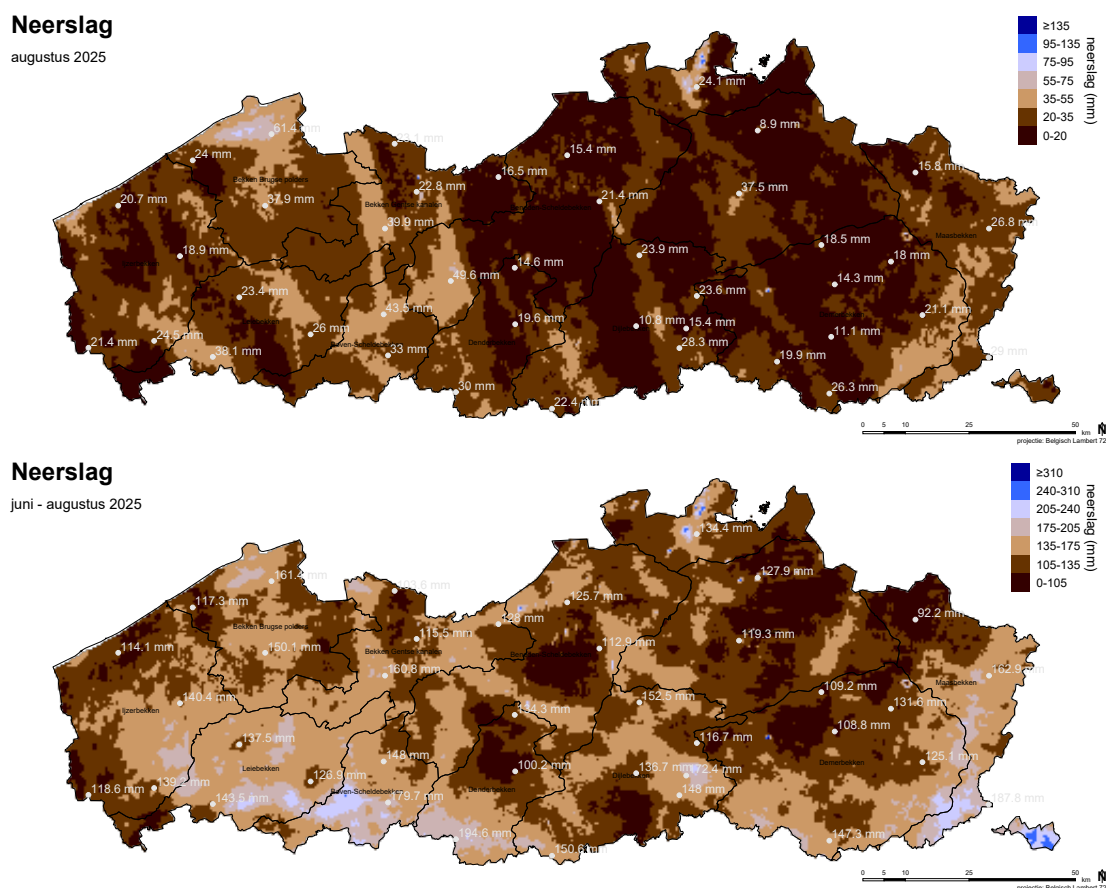
|    |                                                                                         |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | Neerslagtotalen . . . . .                                                               | 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. . . . .                           | 15 |
| 11 | Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand (1/1/2000 - 1/9/2025). . . . .     | 16 |
| 12 | Afwijking van het grondwaterpeil t.o.v. een normaal seizoen. . . . .                    | 17 |
| 13 | Waargenomen ruimtelijke spreiding van de freatische grondwaterstanden. . . . .          | 18 |
| 14 | Voorspelde ruimtelijke spreiding van de zeer hoge freatische grondwaterstanden. . . . . | 19 |
| 15 | Voorspelde ruimtelijke spreiding van de zeer lage freatische grondwaterstanden. . . . . | 20 |
| 16 | Verandering van het 14-daags gemiddeld debiet. . . . .                                  | 21 |
| 17 | Percentielwaarden van het 14-daags gemiddeld debiet. . . . .                            | 21 |
| 18 | Stroomgebiedsgemiddelde specifieke afvoer . . . . .                                     | 24 |
| 19 | Stroomgebiedsgemiddelde cumulatief specifiek volume . . . . .                           | 25 |

# 1 Meteorologie

## 1.1 Neerslag

### 1.1.1 Waarnemingen

Augustus 2025 was een zeer droge en eerder warme maand; in Ukkel viel 21% van de normale hoeveelheid neerslag. Normaal verwacht het KMI voor juni een totaal van 86,5 mm, terwijl in Ukkel afgelopen maand 17,8 mm werd opgetekend (bron: KMI). De neerslagtotalen in de rest van Vlaanderen tonen een gelijkaardig droogtebeeld, zij het wel met regionale verschillen. (Figuur 1).



**Figuur 1:** Neerslagtotalen voor de voorbije maand en de voorbije 3 maanden op basis van het Vlaamse neerslagradar-composiet (achtergrond).

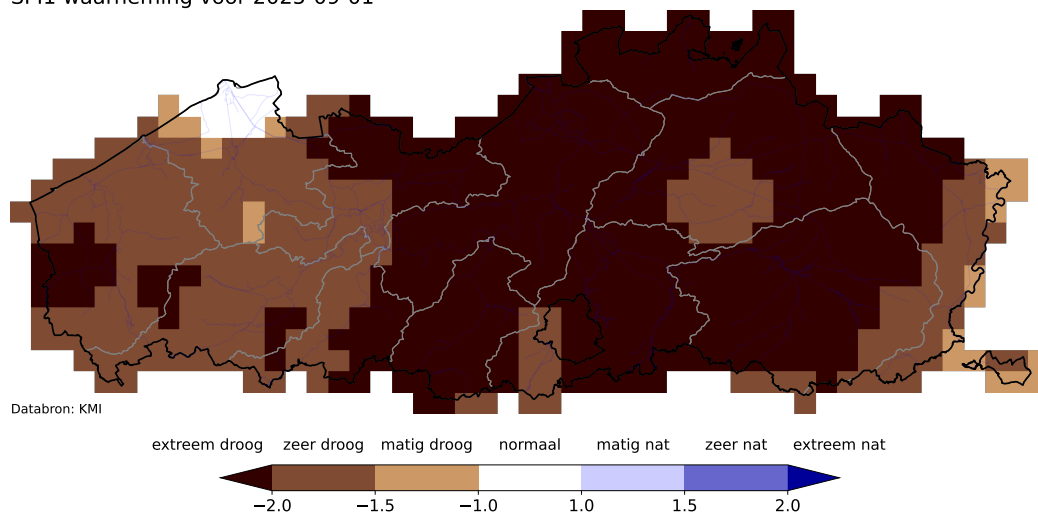
In het VMM-pluviometernetwerk variëren de neerslagtotalen voor augustus 2025 tussen 8,9 mm in Vosselaar, waar slechts 10% van de normale hoeveelheid neerslag viel, en 61,4 mm in Dudzele waar 71% van de normale hoeveelheid gemeten werd. In de oostelijke helft van Vlaanderen viel het minste neerslag; de westelijke helft tekent zich iets minder droog af, met een lokaal neerslagmaximum in de oostelijk kustregio. Gemiddeld over de VMM-meetlocaties vinden we een neerslagtotaal voor augustus 2025 van 24,9 mm (29% van het klimatologisch normaal). (Figuur 1).



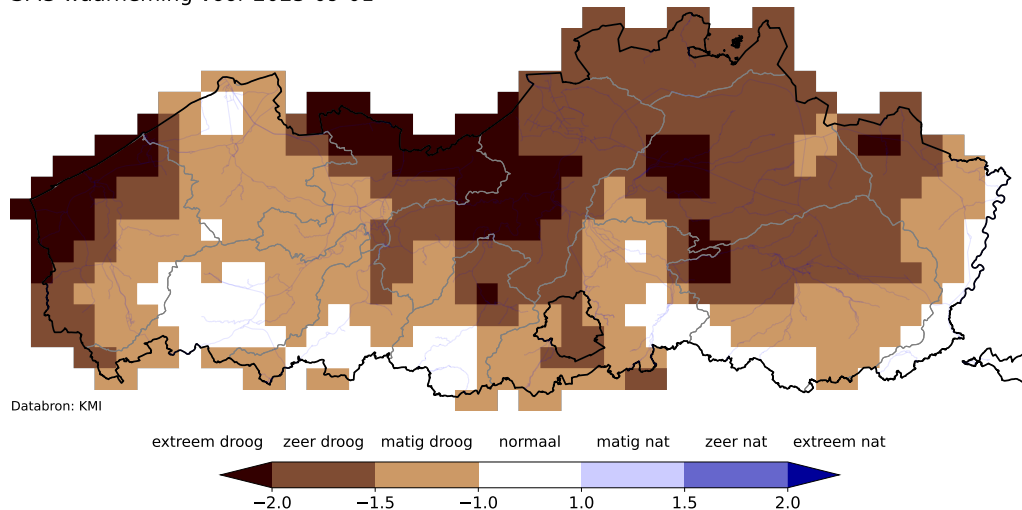
De afgelopen 3 maanden (juni t.e.m. augustus '25) viel in het VMM-pluviometernetwerk minimaal 92,2 mm (Overpelt) tot maximaal 194,6 mm (Moerbeke) neerslag, wat overeenkomt met respectievelijk 39% tot 83% van het klimatologisch normaal te Ukkel van 234,2 mm voor de maanden juni t.e.m. augustus (referentie: 1991-2020, bron: KMI). Gemiddeld over de VMM-metstations vingen we de voorbije 3 maanden in totaal 136,2 mm neerslag of 58 % 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-pluviometernetwerk.

SPI1 waarneming voor 2025-09-01



SPI3 waarneming voor 2025-09-01



**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) toont op 1/9/2025 voornamelijk extreem droge waarden in de ruime oostelijke helft van Vlaanderen en zeer droge waarden in de westelijke helft. Enkel in de oostelijke kustregio zien we normale waarden (data: KMI).

Voor de SPI index op langere termijn (SPI-3) zien we vooral matig droge tot zeer droge waarden. Normale waarden vinden we vooral in de zuidelijke helft van Vlaanderen terug; extreem droge waarden zien we dan weer enkel in de noordelijke helft. (data: KMI).

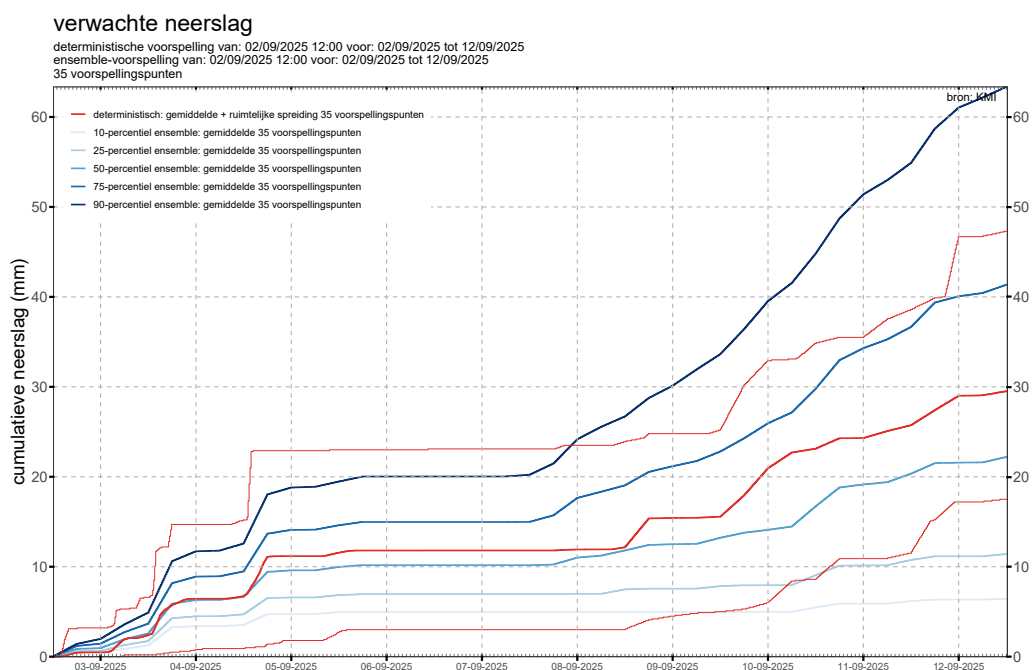
### 1.1.2 Voorspellingen

Op 2 september wordt voor de periode tot 12 september gemiddeld over Vlaanderen tussen 11,4 mm (P25) en 41,4 mm (P75) neerslag voorspeld met een mediaan waarde van 30,4 mm (Figuur 3; bron: KMI). Hierdoor verwachten we voor de korte-termijn SPI-1 index een lichte vernatting t.o.v. het beeld hierboven geschetst: de westelijk helft van Vlaanderen wordt verwacht te evolueren naar matig tot zeer droog en in de oostelijke helft krimpt de zone met extreem droge waarden wat in. In een droog scenario (P15) verwachten we een evolutie naar nog meer extreem droge waarden dan we op dit moment waarnemen, waarbij nagenoeg gans Vlaanderen extreem droog zou scoren. In een nat scenario (P85) zou de SPI-1 toestand dan weer volledig normaliseren voor gans Vlaanderen.

Voor de voorspelde lange-termijn SPI-3 index verwachten we dat deze zal evolueren naar een iets minder drogere toestand voor de tijd van het jaar, met in het noorden van Vlaanderen het verdwijnen van extreem droge waarden en de uitbreiding van de normale zones in het zuiden van Vlaanderen (Figuur 4). Ook hier zien we dat in een nat scenario (P85) de SPI-3 waarden bijna overal zouden normaliseren (data: KMI).

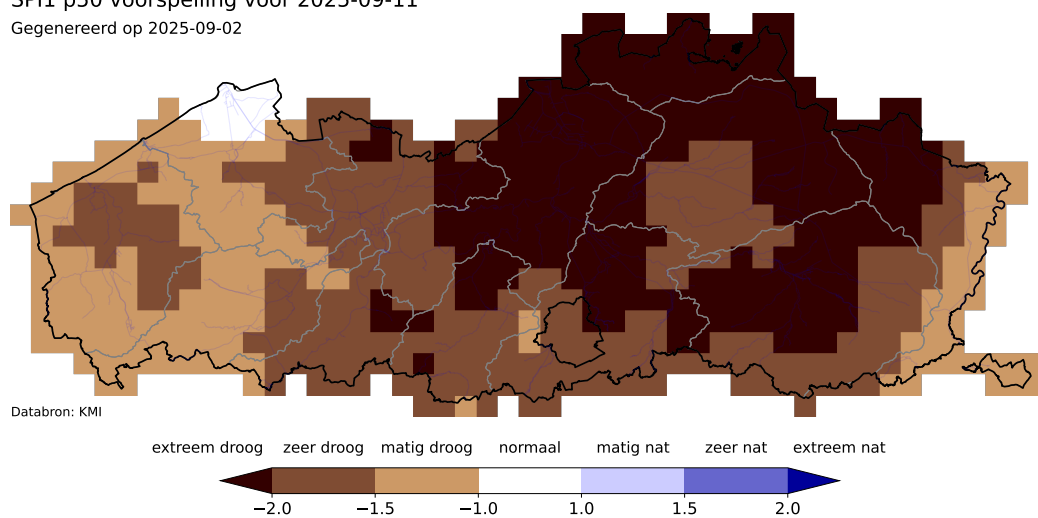
---

<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).

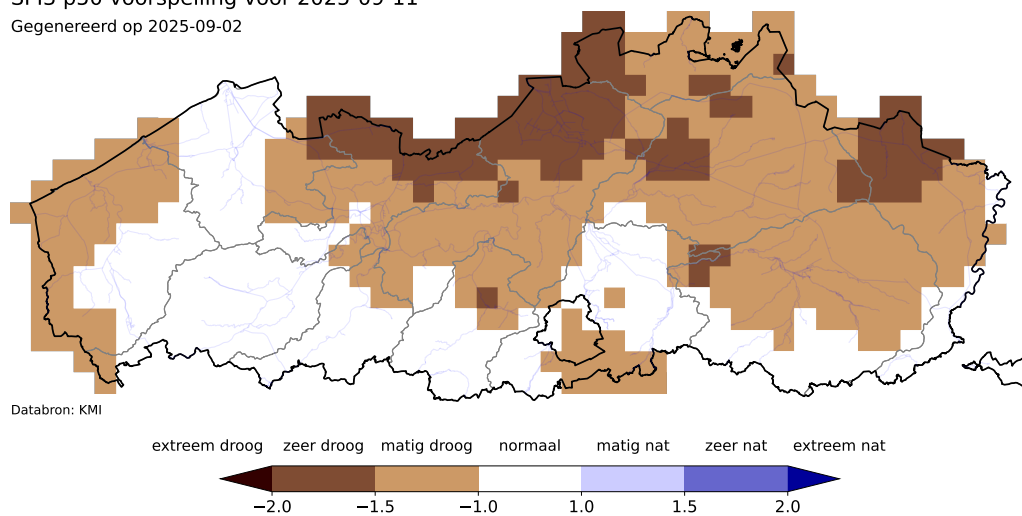


**Figuur 3:** Neerslagvoorspelling voor de lange termijn (bron: KMI). Gemiddelde voor de percentielen van de ensemble-voorspellingen (blauwe lijnen), en ruimtelijke variatie in de deterministische voorspelling (rode lijnen) voor 35 voorspellingspunten verspreid over Vlaanderen.

SPI1 p50 voorspelling voor 2025-09-11  
 Gegeneerd op 2025-09-02



SPI3 p50 voorspelling voor 2025-09-11  
 Gegeneerd op 2025-09-02



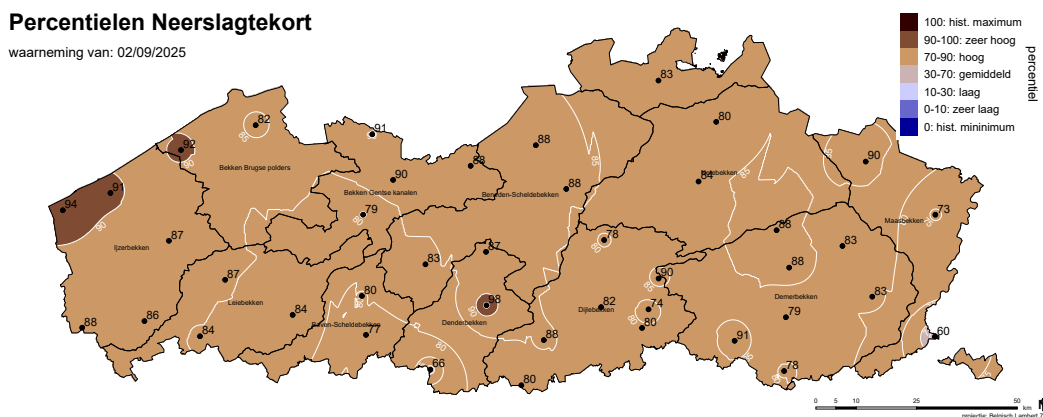
**Figuur 4:** Voorspelde ruimtelijke spreiding van de SPI-1 (boven) en SPI-3 (onder) indicator. (bron KMI)

## 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.

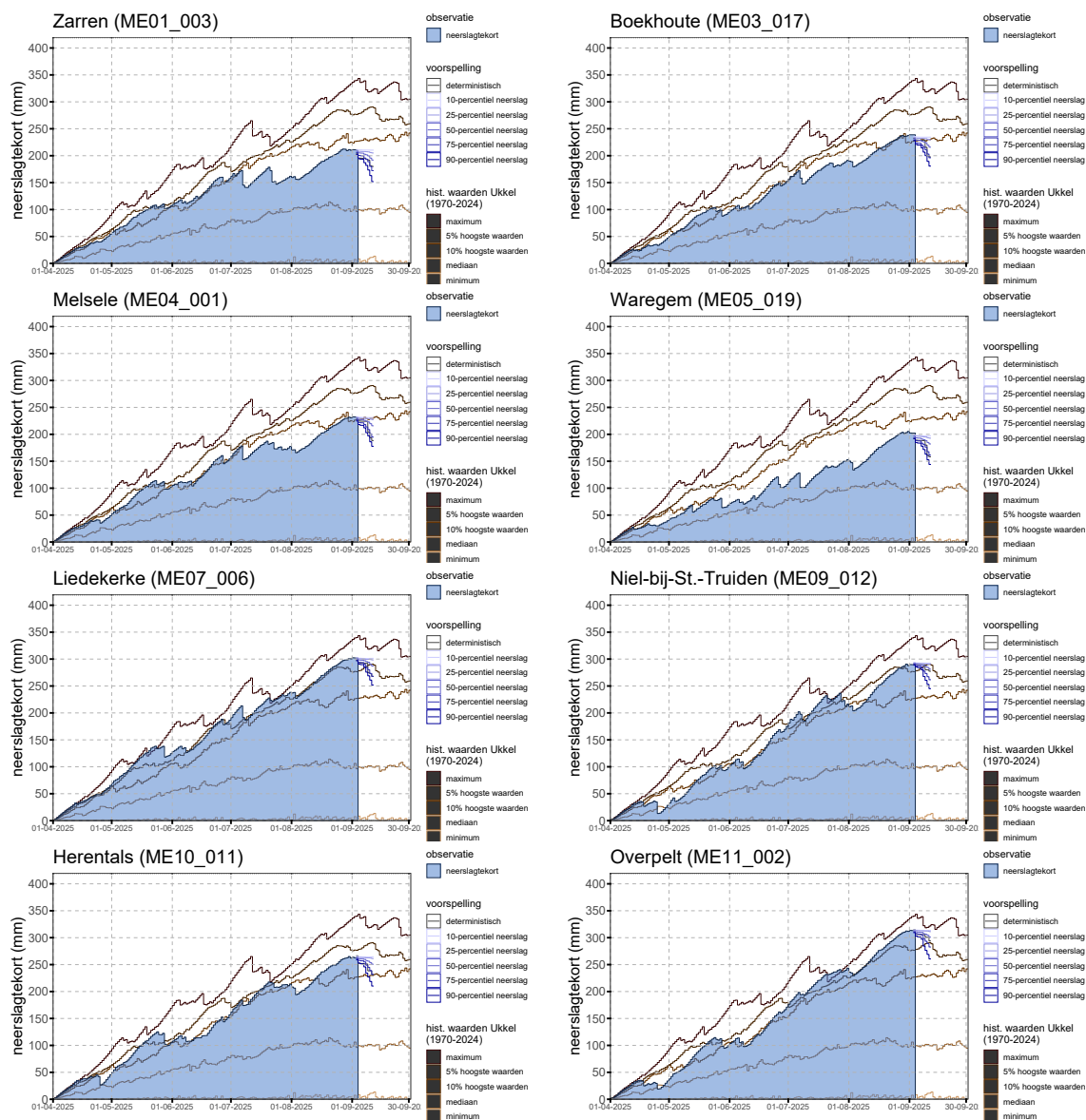
We zien actueel dat het neerslagtekort sinds begin april in grote delen van Vlaanderen is opgelopen tot 200 - 250 mm. Deze waarden zijn hoog voor de tijd van het jaar (percentiel 70 - 90)<sup>2</sup>. Aan de westkust loopt het neerslagtekort op tot zeer hoge waarden. De uitschieters noteren een neerslagtekort van minimaal 125 mm in Kanne tot maximaal 303 mm in Liedekerke; deze zijn respectievelijk gemiddeld (percentiel 42) en zeer hoog (percentiel 97) 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.

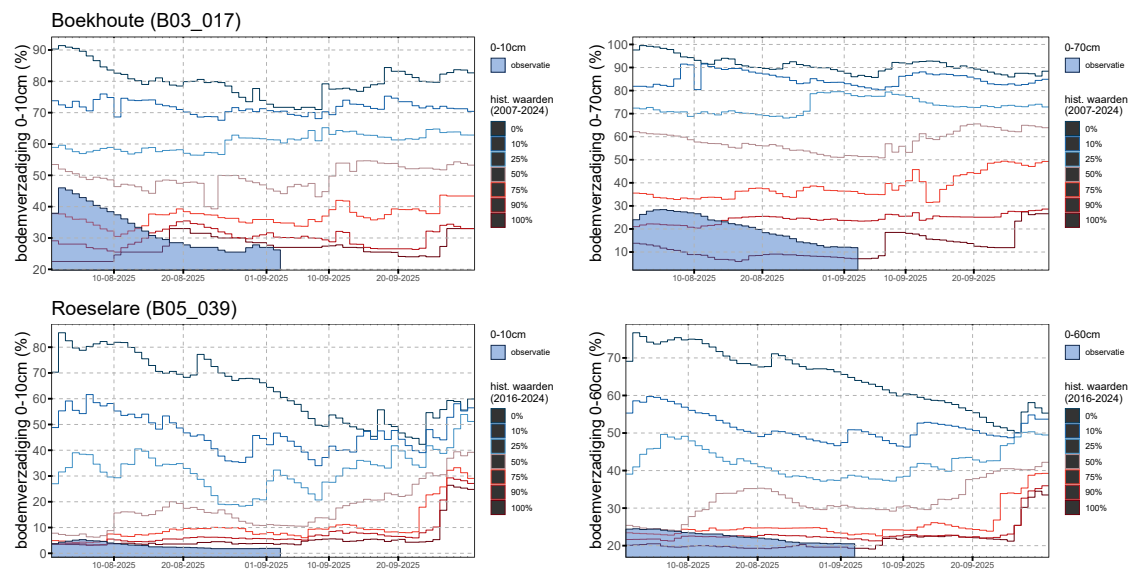


**Figuur 6:** Cumulatief neerslagtekort en voorspelling voor tien dagen voor de VMM-meteostations.

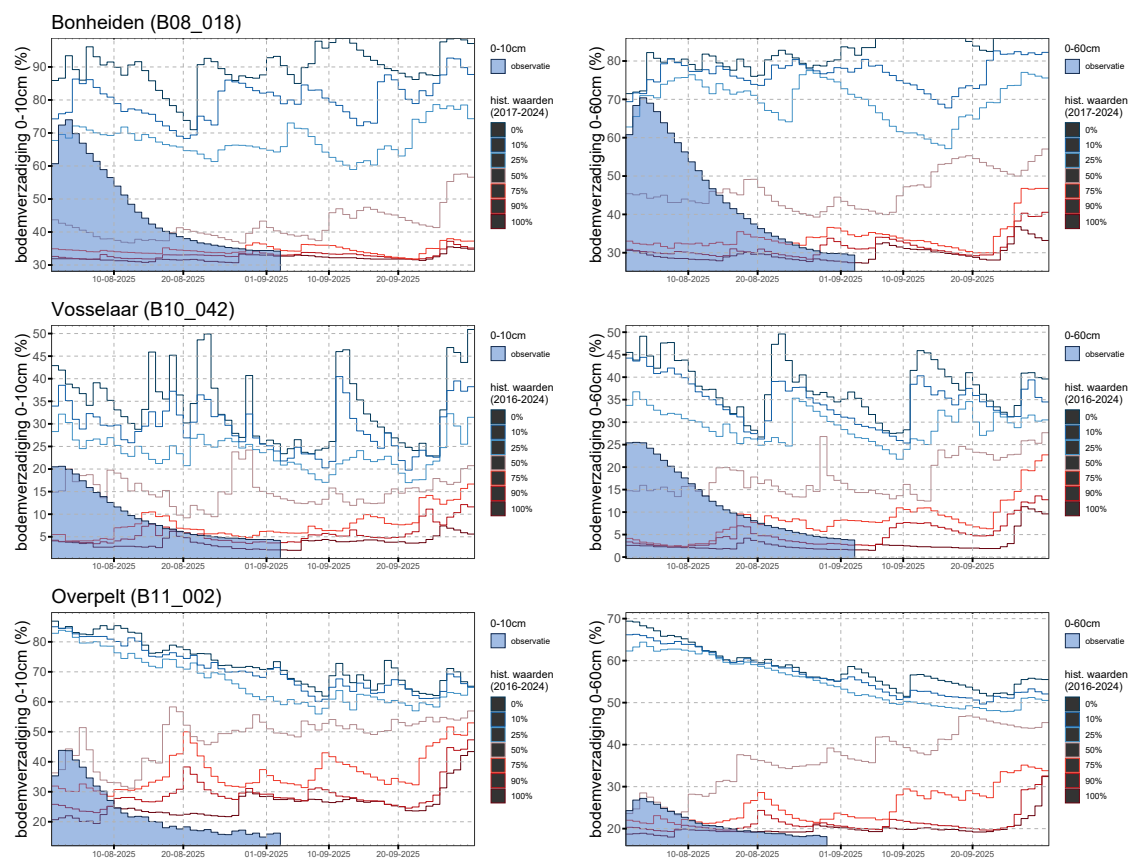
## 2 Hydrologie

### 2.1 Bodemverzadiging

Door de weinige neerslag in augustus zien we in alle bodemvochtstations dat de bodemverzadiging sterk en gestaag daalde in de loop van de maand. Veelal zien we zeer lage waarden en in een paar stations zelfs historisch lage waarden voor de tijd van het jaar (0-10 cm). Dit geldt zowel voor de oppervlakkige verzadiging als de verzadiging in de laag 0 tot 60 cm (Boekhoute tot 70 cm). (Figuur 7 en 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 meestations 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: 03-09-2025

referentiedatum: 02-09-2025

aantal gebruikte meetplaatsen: 168

### 2.2.1 Historische vergelijking

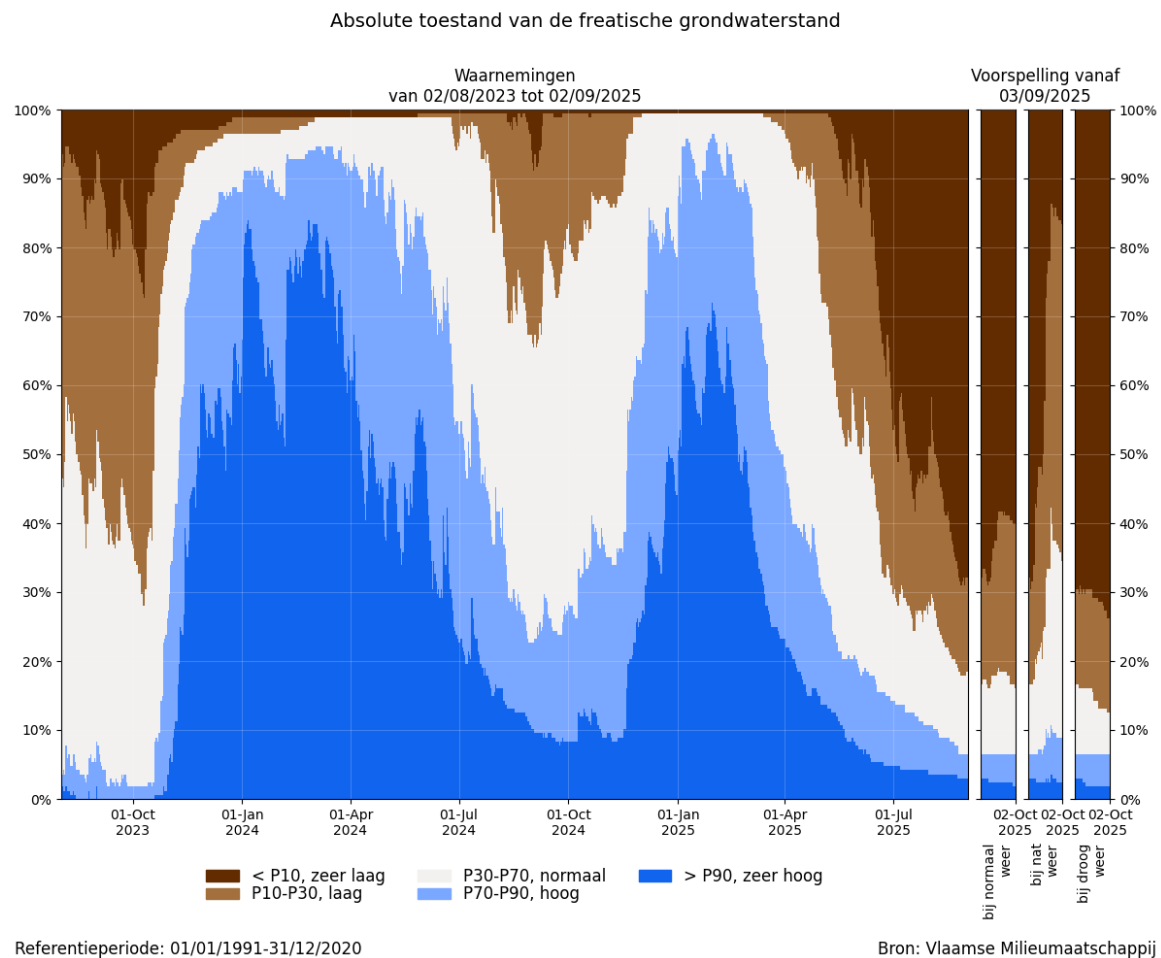
De freatische grondwaterstand schommelt tijdens het jaar: hoog op het einde van de winter en laag op het einde van de zomer. Met de grondwaterstandindicator kijken we naar de toestand van het grondwater t.o.v. alle peilen gedurende het jaar (absolute vergelijking) en de toestand voor de tijd van het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

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

Op 02/09/2025 vertoonde 82% van de meetplaatsen een lage (14%) tot zeer lage (68%) freatische grondwaterstand. 11% vertoonde een normale, en 7% een hoge (4%) tot zeer hoge (3%) grondwaterstand ([Figuur 9](#)).

Op [Figuur 9](#) zien we in augustus duidelijk een verdere toename van het aandeel zeer lage freatische grondwaterstanden en een afname van alle overige klassen. Begin september bevinden we ons in het hydrologische zomerseizoen (april-september). Een verschuiving naar klassen met lagere grondwaterstanden is dan de normale trend. 2025 kende een zeer droge lente en zomer in tegenstelling tot 2023 en 2024. Begin september 2025 is de situatie van het freatische grondwater dus ook lager dan begin september 2023 en veel lager dan begin september 2024.

Vanaf 03/09/2025 tonen de scenariogebaseerde voorspellingen dat het aandeel lage tot zeer lage grondwaterstanden boven de 80% blijft in het droge en het normale weerscenario. Bij een nat scenario zou dat aandeel kunnen dalen tot rond de 60%. Zie de scenariogebaseerde voorspelling van 03/09/2025 tot 02/10/2025 met scenario's voor normaal, nat en droog weer in de rechterkant van [Figuur 9](#).



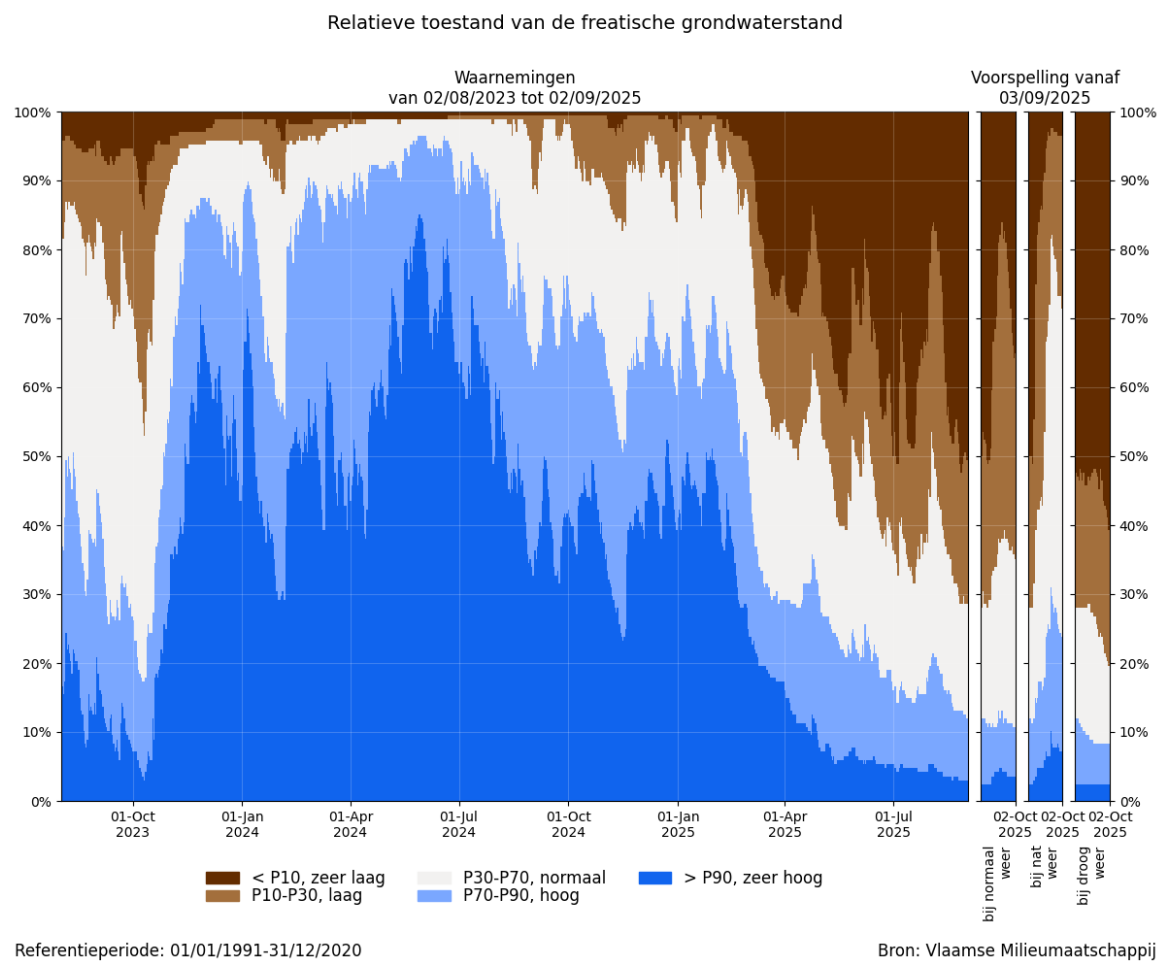
**Figuur 9:** Absolute toestand van de freatische grondwaterstand: Percentage van de meetplaatsen met een zeer lage, lage, normale, hoge of zeer hoge grondwaterstand (t.o.v. alle peilen van de referentieperiode) voor de afgelopen 2 jaar + scenariogebaseerde voorspelling voor de komende maand. In de winter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

Augustus 2025 was, net als de lente en zomer van 2025, zeer droog qua neerslaghoeveelheid. Op 02/09/2025 vertoonde 72% van de meetlocaties een lage (22%) tot zeer lage (50%), 16% een normale, en 12% een hoge (9%) tot zeer hoge (3%) grondwaterstand voor de tijd van het jaar (Figuur 10).

Op Figuur 10 zien we van midden november 2023 tot begin maart 2025 vooral hoger dan normale grondwaterstanden voor de tijd van het jaar. Daarna zien we onder invloed van de optredende droogte een algemene toename en overwicht van het aandeel relatief lage tot zeer lage grondwaterstanden. In augustus 2025 nam het aandeel zeer laag voor de tijd van het jaar nog verder sterk toe ten koste van de overige klassen. Begin september 2025 is het aandeel lage tot zeer lage grondwaterstanden voor de tijd van het jaar veel groter dan op hetzelfde tijdstip in 2023 en 2024.

Vanaf 03/09/2025 tonen de scenariogebaseerde voorspellingen aan dat het aandeel lage tot zeer lage grondwaterstanden voor de tijd van het jaar boven de 60% blijft in het normale scenario, en zelfs kan toenemen tot 80% in het droge weerscenario. Bij een nat scenario zou dat aandeel drastisch kunnen afnemen tot rond de 30% of minder. Zie de scenariogebaseerde voorspelling van 03/09/2025 tot 02/10/2025 voor een normale, natte en droge situatie in de rechterkant van Figuur 10.



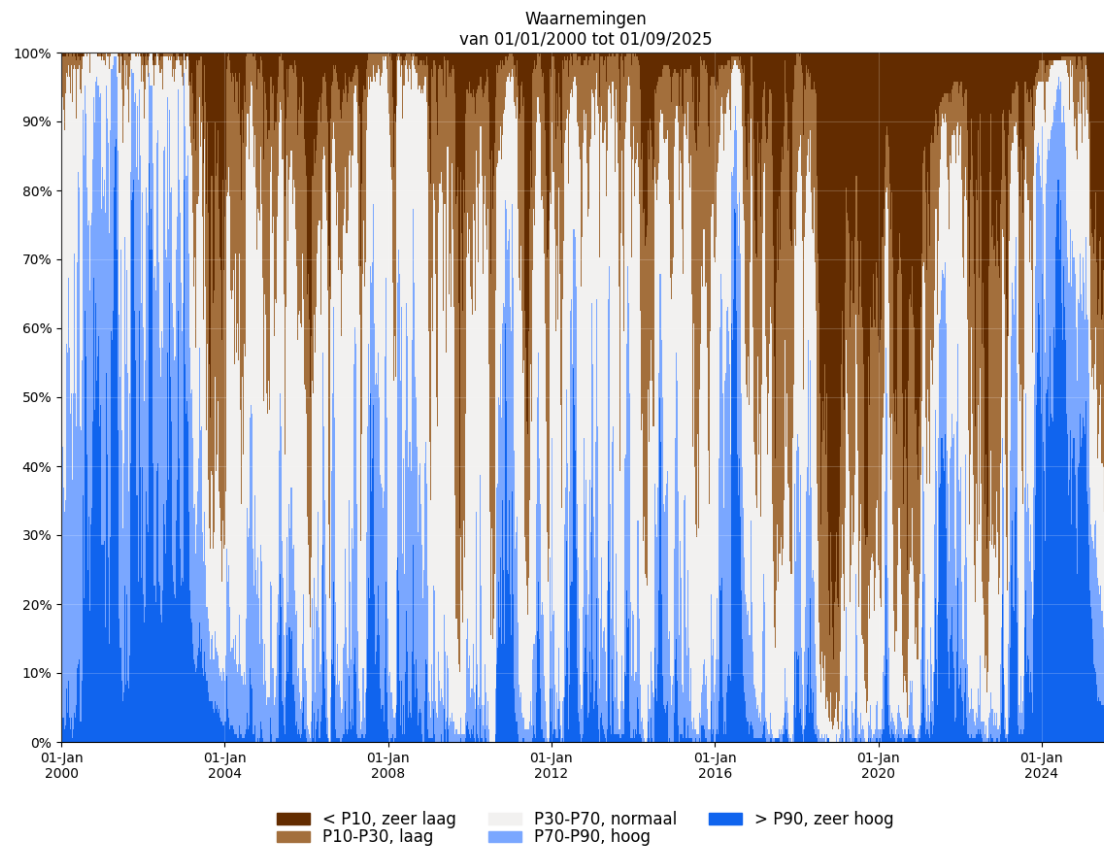
**Figuur 10:** Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand: Percentage van de meetplaatsen met een zeer lage, lage, normale, hoge of zeer hoge grondwaterstand voor de tijd van het jaar, voor de afgelopen 2 jaar + scenario gebaseerde voorspelling voor de komende maand.

**Figuur 11** toont de grafiek voor de relatieve toestand van 1/1/2000 tot 1/9/2025. 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.

## Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand

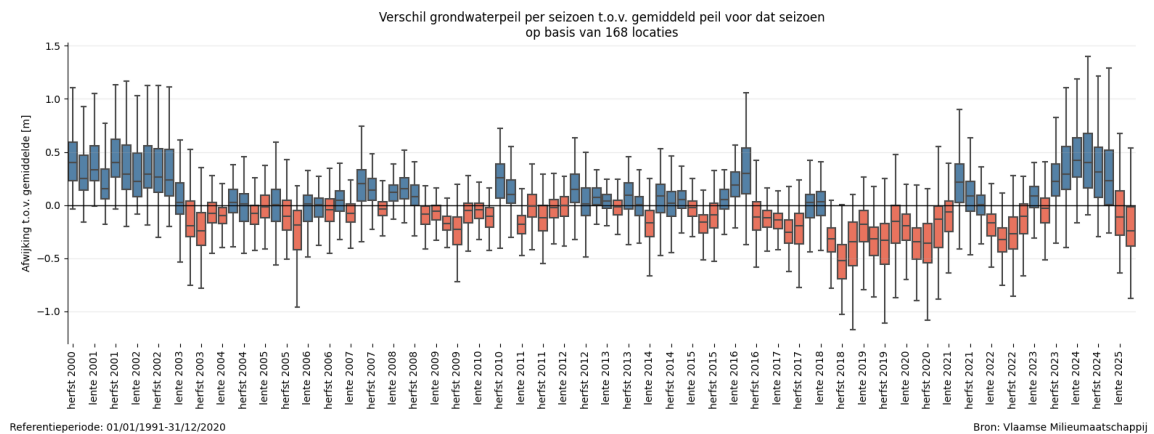


Referentieperiode: 01/01/1991-31/12/2020

Bron: Vlaamse Milieumaatschappij

**Figuur 11:** Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand (1/1/2000 – 1/9/2025): 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 168 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 en zomer van 2025 was de mediane grondwaterstand opnieuw enkele tientallen centimeter lager dan normaal.



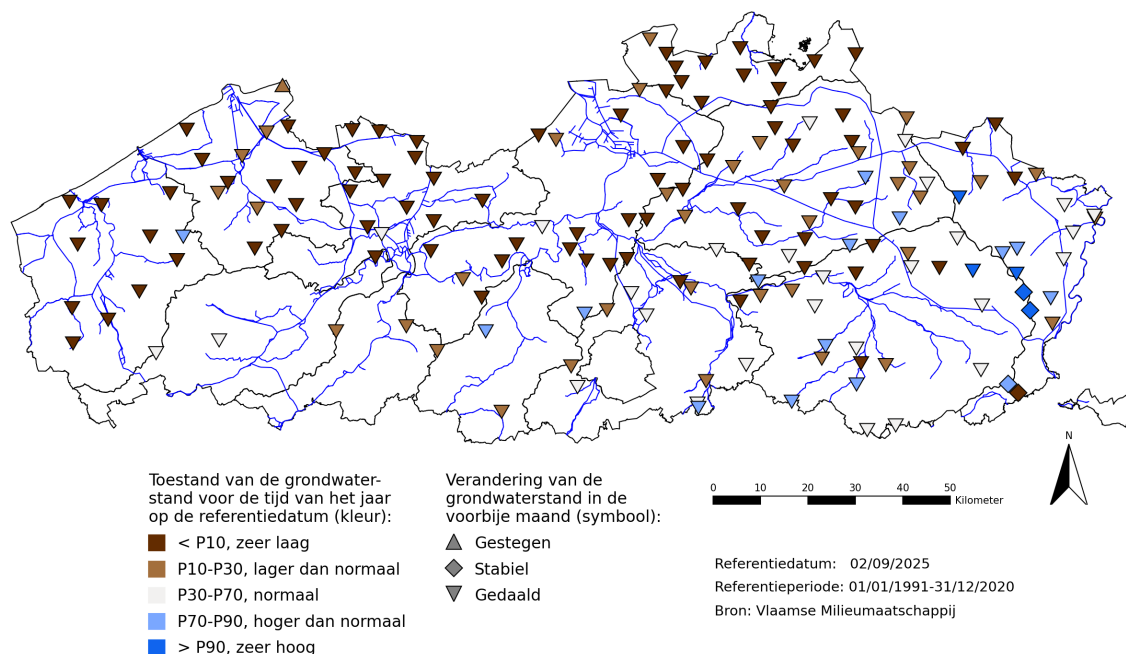
**Figuur 12:** Verdeling van de verschillen tussen het grondwaterpeil per seizoen t.o.v. het gemiddeld peil in de referentieperiode voor dat seizoen.

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

Augustus 2025 was net als de lente en zomer van 2025 zeer droog qua neerslaghoeveelheid. Op 02/09/2025 waren op 97% van de meetplaatsen de (absolute) freatische grondwaterstanden gedaald t.o.v. een maand eerder. Op de resterende meetplaatsen bleven de peilen stabiel. Begin augustus bevinden we ons nog steeds in het hydrologische zomerseizoen (april-september), waarin een verschuiving naar klassen met lagere (absolute) grondwaterstanden de normale trend is.

Onder invloed van de droogte evolueert het freatische grondwater naar een steeds drogere situatie. Het aandeel lage tot zeer lage grondwaterstanden voor de tijd van het jaar neemt gestaag toe: Op 02/09/2025 vertoonde 72% van de meetlocaties een lage (22%) tot zeer lage (50%), 16% een normale, en 12% een hoge (9%) tot zeer hoge (3%) grondwaterstand voor de tijd van het jaar.

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

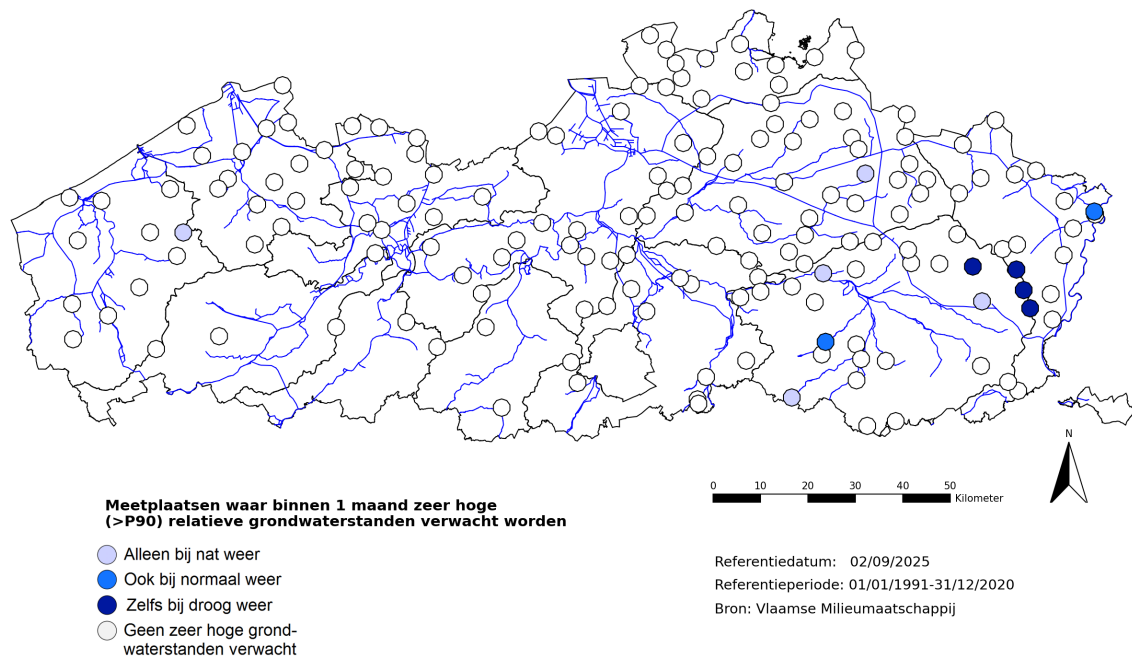


**Figuur 13:** Huidige grondwaterstandsveranderingen en relatieve situering van de huidige freatische grondwaterstand.

Op bepaalde locaties, voornamelijk in het zuidoosten van Vlaanderen, komen ondanks de zeer geringe neerslaghoeveelheden sinds februari 2025 toch nog relatief hoge grondwaterstanden voor. Dat kan verklaard worden door de uiterst natte weersomstandigheden van 2024 die op deze locaties nog steeds doorwerken omwille van de natuurlijke karakteristieken van het watersysteem t.h.v. deze meetpunten.

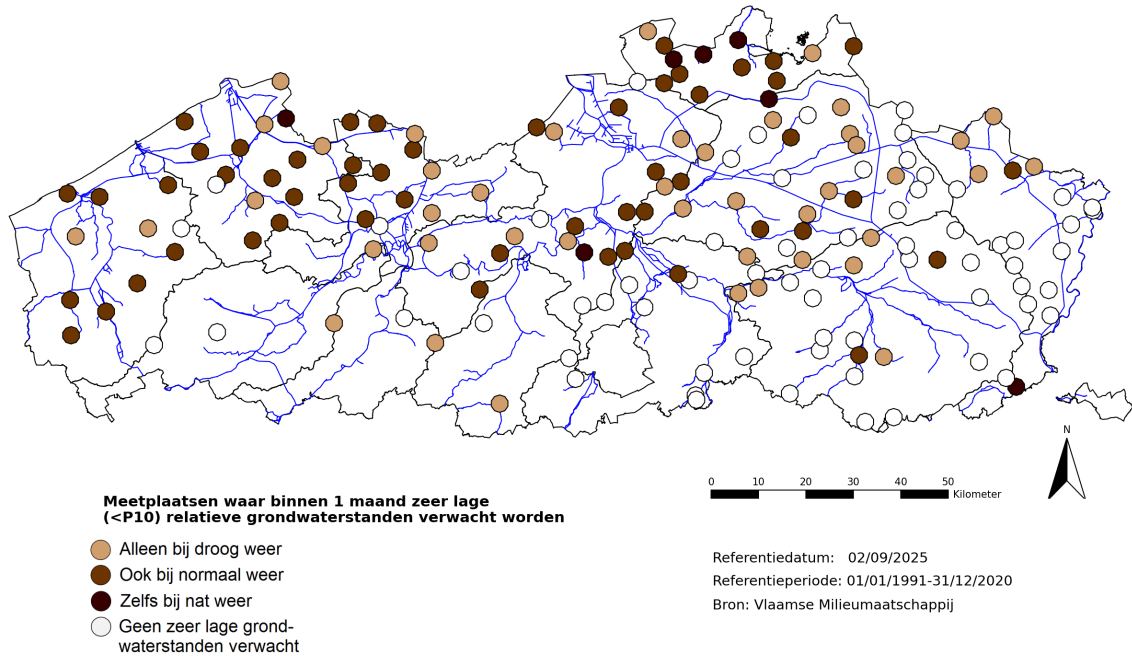
### 2.2.3 Worden er volgende maand zeer hoge of zeer lage freatische grondwaterstanden verwacht?

Volgende maand verwachten we bij nat weer op 7% van de meetplaatsen zeer hoge grondwaterstanden ( $>P90$ ) voor de tijd van het jaar, bij normaal weer op 4%, en bij droog weer nog op 2% 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 61% van de meetplaatsen zeer lage (<P10) grondwaterstanden voor de tijd van het jaar. Bij normaal en nat weer wordt dat percentage resp. 35 en 4% (Figuur 10 en Figuur 15).



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



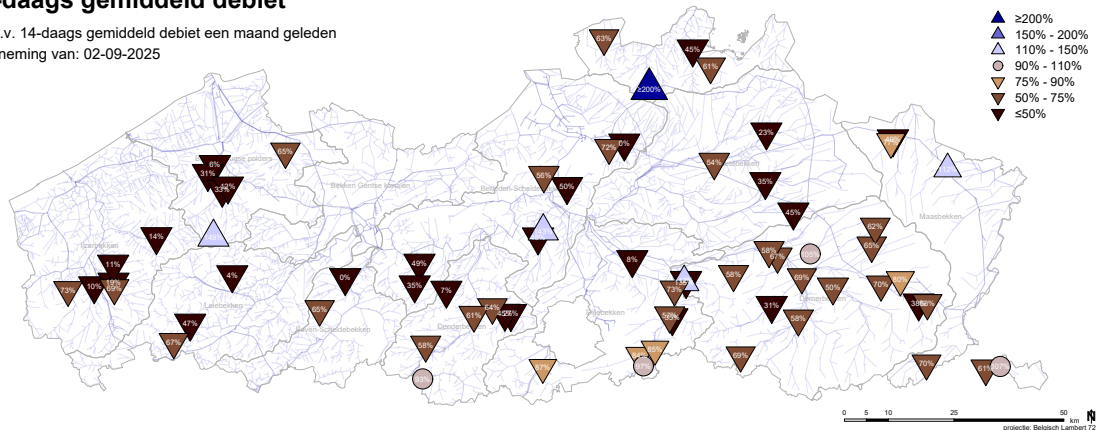
## 2.3 Debieten onbevaarbare waterlopen

### 2.3.1 Waarnemingen

De evolutie van de 14-daags gemiddelde debieten toont dat op de meeste meetplaatsen in Vlaanderen de waarden terug sterk zijn gedaald t.o.v. begin augustus; op sommige plaatsen spreken we zelfs over een terugval met meer dan 90%.

#### 14-daags gemiddeld debiet

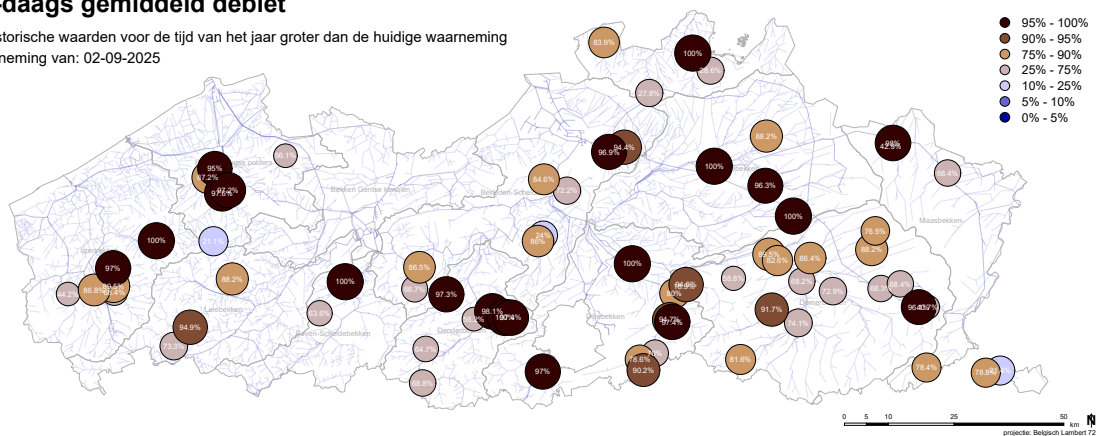
% t.o.v. 14-daags gemiddeld debiet een maand geleden  
waarneming van: 02-09-2025



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: 02-09-2025



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

In 31% van de stations worden momenteel normale<sup>1</sup> 14-daags gemiddelde debieten gemeten voor de tijd van het jaar. Dat is een duidelijke afname t.o.v. begin vorige maand, toen werden op 69 % van de stations normale waarden gemeten. Op 63 % van de debiet meetplaatsen worden nu lage (27 %) tot zeer lage (36 %) 14-daags gemiddelde debieten gemeten. Vorige maand was dat samen op 23 % van de meetplaatsen. (Figuur 17). Ten opzichte van begin augustus zien we dus een sterke toename van het aandeel lage tot zeer lage debieten ten koste van het aandeel normale 14-daags gemiddelde debieten. Het aandeel hoge en zeer hoge debieten bleef min of meer behouden: op 6 % van de meetplaatsen worden hoge debieten gemeten en op 0% zeer hoge.

In 2025 werd in februari al een sterke afname van de 14-daagse debieten ingezet en deze evolutie zette zich door gedurende de maanden maart, april en mei. De neerslag van juni bracht een tijdelijke kentering in deze gestage daling, maar uiteindelijk ging de daling door tot in de maand juli. Gedurende de maand juli werd gebroken met de dalende trend en zien we een duidelijke toename (in percentielen) van de 14-daagse gemiddelde debieten. 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. De maand juli bracht met een relatief normale hoeveelheid neerslag een remonte met zich mee. Het gebrek aan neerslag in de maand augustus deed de 14-daags gemiddelde debieten dan weer sterk dalen, voornamelijk in de tweede helft van de maand. Begin september zorgde neerslag voor een kentering in deze sterke daling.

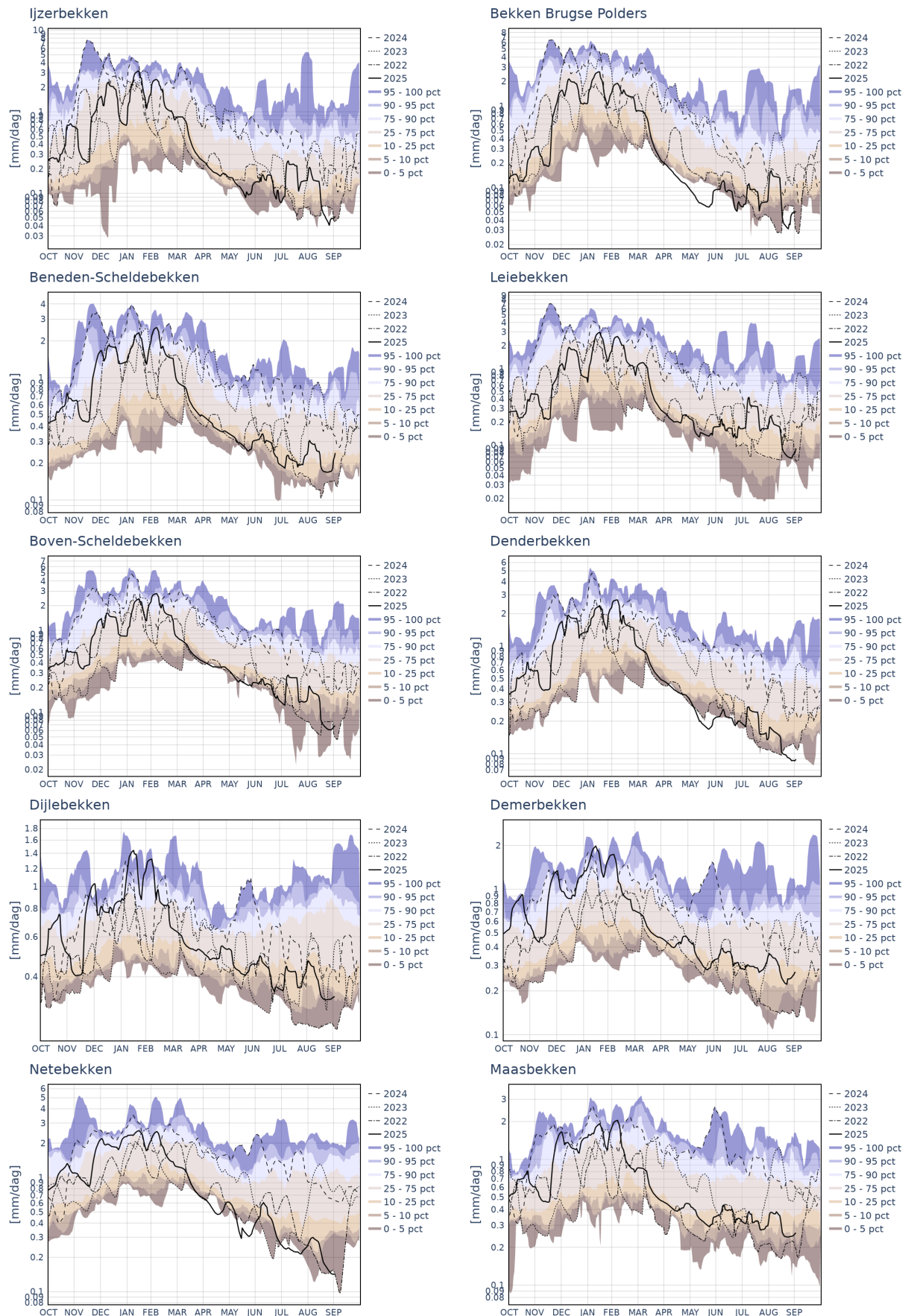
<sup>1</sup>Met "zeer laag/hoog"bedoelen we dat meer dan 90% van de historische waarden voor de tijd van het jaar groter/lager zijn dan de momenteel geobserveerde waarde, "laag/hoog"wil zeggen meer dan 75 %

<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.

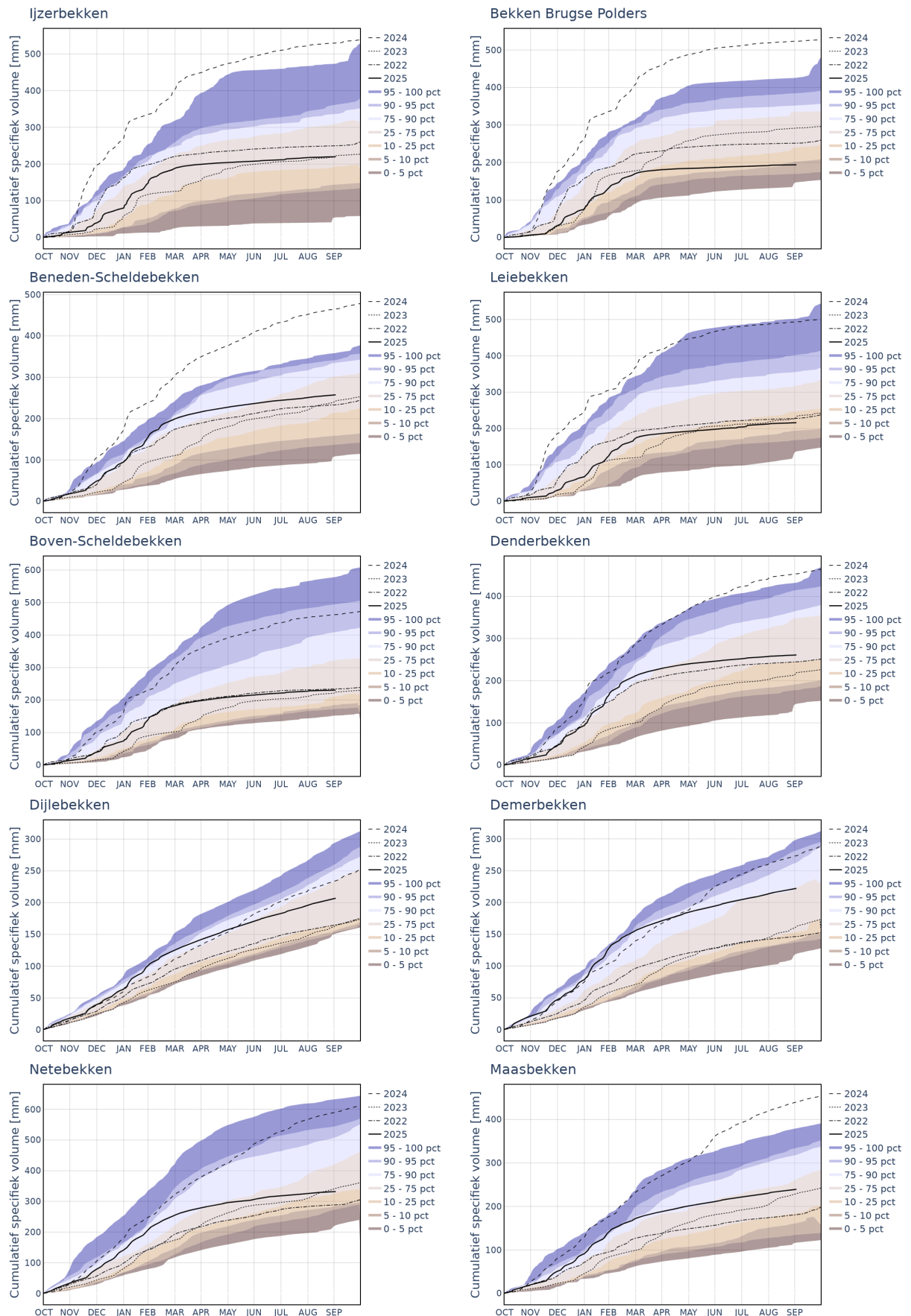
<sup>3</sup>1 oktober 2024 - 30 september 2025

We zien op figuur [Figuur 18](#) dat het specifieke 14-daags gemiddelde debiet per bekken momenteel vooral zeer tot extreem laag is, met in sommige bekkens zelfs een onderschrijding van het historisch minimum (Denderbekken).

[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

Op 3 september 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

Augustus 2025 was een zeer droge en eerder warme maand; in Ukkel viel 21% van de normale hoeveelheid neerslag. Normaal verwacht het KMI voor juni een totaal van 86,5 mm, terwijl in Ukkel afgelopen maand 17,8 mm werd opgetekend (bron: KMI). De neerslagtotalen in de rest van Vlaanderen tonen een gelijkaardig droogtebeeld, zij het wel met regionale verschillen. In het VMM-pluviometernetwerk variëren de neerslag totalen voor augustus 2025 tussen 8,9 mm in Vosselaar, waar slechts 10% van de normale hoeveelheid neerslag viel, en 61,4 mm in Dudzele waar 71% van de normale hoeveelheid gemeten werd. In de oostelijke helft van Vlaanderen viel het minste neerslag; de westelijke helft tekent zich iets minder droog af, met een lokaal neerslagmaximum in de oostelijk kustregio. Gemiddeld over de VMM meetlocaties vinden we een neerslagtotaal voor augustus 2025 van 24,9 mm (29% van het klimatologisch normaal).

De afgelopen 3 maanden (juni t.e.m. augustus '25) viel in het VMM-pluviometernetwerk minimaal 92,2 mm (Overpelt) tot maximaal 194,6 mm (Moerbeke) neerslag, wat overeenkomt met respectievelijk 39% tot 83% van het klimatologisch normaal te Ukkel van 234,2 mm voor de maanden juni t.e.m. augustus (referentie: 1991-2020, bron: KMI). Gemiddeld over de VMM meetstations vingen we de voorbije 3 maanden in totaal 136,2 mm neerslag of 58 % van het normaal.

De SPI index op de korte termijn (SPI-1) toont op 1/9/2025 voornamelijk extreem droge waarden in de ruime oostelijke helft van Vlaanderen en zeer droge waarden in de westelijke helft. Enkel in de oostelijke kustregio zien we normale waarden (data: KMI).

Op 2 september wordt voor de periode tot 12 september gemiddeld over Vlaanderen tussen 11,4 mm (P25) en 41,4 mm (P75) neerslag voorspeld met een mediaan waarde van 30,4 mm. Hierdoor verwachten we voor de korte-termijn SPI-1 index een lichte vernatting t.o.v. het beeld hierboven geschetst: de westelijk helft van Vlaanderen wordt verwacht te evolueren naar matig tot zeer droog en in de oostelijke helft krimpt de zone met extreem droge waarden wat in. In een droog scenario (P15) verwachten we een evolutie naar nog meer extreem droge waarden dan we op dit moment waarnemen, waarbij nagenoeg gans Vlaanderen extreem droog zou scoren. In een nat scenario (P85) zou de SPI-1 toestand dan weer volledig normaliseren in dit voor gans Vlaanderen. Voor de voorspelde lange-termijn SPI-3 index verwachten we dat deze zal evolueren naar een iets minder drogere toestand voor de tijd van het jaar, met in het noorden van Vlaanderen het verdwijnen



van extreem droge waarden en de uitbreiding van de normale zones in het zuiden van Vlaanderen. Ook hier zien we dat in een nat scenario (P85) de SPI-3 waarden bijna overal zouden normaliseren (data: KMI).

We zien actueel dat het neerslagtekort sinds begin april in grote delen van Vlaanderen is opgelopen tot 200 - 250 mm. Deze waarden zijn hoog voor de tijd van het jaar (percentiel 70 - 90). Aan de westkust loopt het neerslagtekort op tot zeer hoge waarden. De uitschieters noteren een neerslagtekort van minimaal 125 mm in Kanne tot maximaal 303 mm in Liedekerke; deze zijn respectievelijk gemiddeld (percentiel 42) en zeer hoog (percentiel 97) voor de tijd van het jaar.

## Hydrologie

Augustus 2025 was net als de lente en zomer van 2025 zeer droog qua neerslaghoeveelheid. Onder invloed van de droogte evolueerde het freatische grondwater naar een steeds drogere situatie. Het aandeel lage tot zeer lage grondwaterstanden voor de tijd van het jaar nam gestaag toe: Op 02/09/2025 vertoonde 72% van de meetlocaties een lage (22%) tot zeer lage (50%), 16% een normale, en 12% een hoge (9%) tot zeer hoge (3%) grondwaterstand voor de tijd van het jaar. 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 toont dat op de meeste meetplaatsen in Vlaanderen de waarden sterk zijn terug gedaald t.o.v. begin augustus; op sommige plaatsen spreken we zelfs over een terugval met meer dan 90%.

In 31% van de stations worden momenteel normale 14-daags gemiddelde debieten gemeten voor de tijd van het jaar. Dat is een duidelijke afname t.o.v. begin vorige maand, toen werden op 69 % van de stations normale waarden gemeten. Op 63 % van de debiet meetplaatsen worden nu lage (27 %) tot zeer lage (36 %) 14-daags gemiddelde debieten gemeten. Vorige maand was dat samen op 23 % van de meetplaatsen. Ten opzichte van begin augustus zien we dus een sterke toename van het aandeel lage tot zeer lage debieten ten koste van het aandeel normale 14-daags gemiddelde debieten. Het aandeel hoge en zeer hoge debieten bleef min of meer behouden: op 6 % van de meetplaatsen worden hoge debieten gemeten en op 0% zeer hoge.

We zien dat het specifieke 14-daags gemiddelde debiet per bekken momenteel vooral zeer tot extreem laag is, met in sommige bekkens zelfs een onderschrijding van het historisch minimum (Denderbekken).

Meer informatie rond de actuele droogtetoestand 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).