

# Toestand van het watersysteem

7 maart 2025

## Documentbeschrijving

### Titel

Toestand van het watersysteem - 7 maart 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 - 7 maart 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 . . . . .	8
<b>2</b>	<b>Hydrologie</b>	<b>9</b>
2.1	Bodemverzadiging . . . . .	9
2.2	Freatisch grondwater . . . . .	11
2.2.1	Historische vergelijking . . . . .	11
2.2.2	Is het freatische grondwater gestegen of gedaald? . . . . .	17
2.2.3	Worden er volgende maand zeer lage of zeer hoge freatische grondwaterstanden verwacht? . . . . .	18
2.3	Debieten onbevaarbare waterlopen . . . . .	20
2.3.1	Waarnemingen . . . . .	20
2.3.2	Voorspellingen . . . . .	24
<b>3</b>	<b>Samenvatting</b>	<b>24</b>

## Figuren

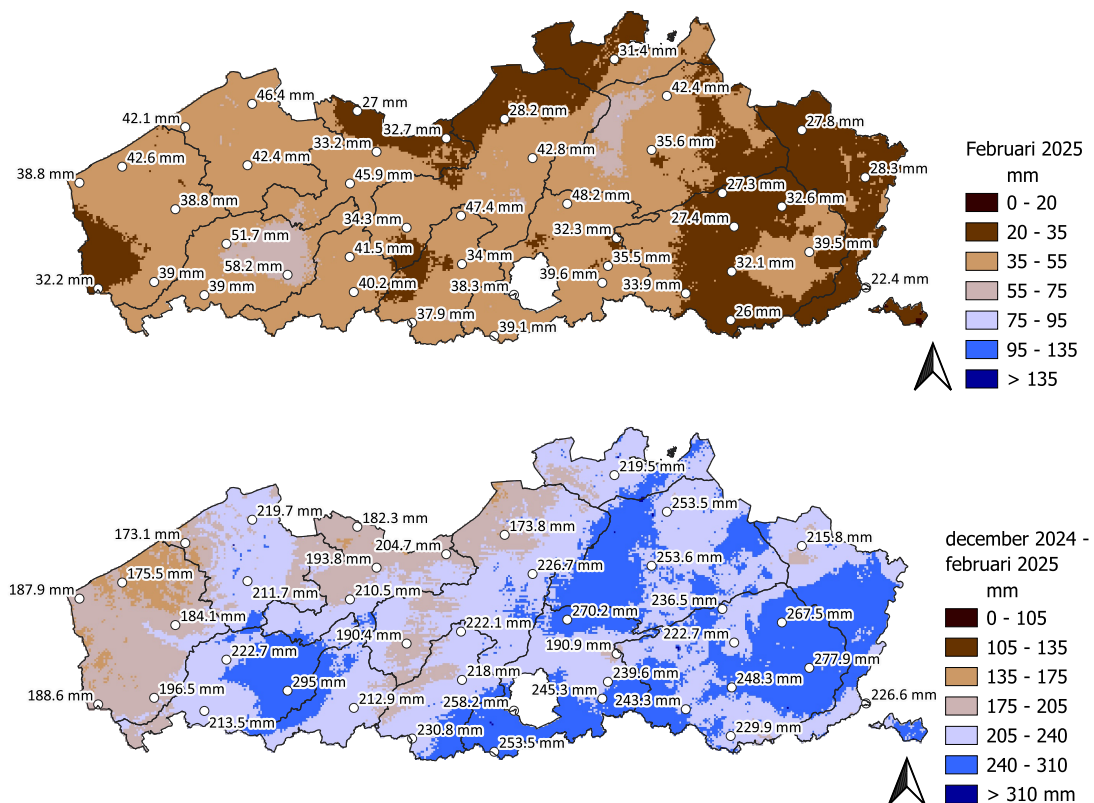
1	Neerslagtotalen . . . . .	4
2	Waargenomen ruimtelijke spreiding van de SPI . . . . .	5
3	Voorspelde neerslag . . . . .	6
4	Voorspelde ruimtelijke spreiding van de SPI . . . . .	7
5	Oppervlakkige bodemverzadiging en bodemverzadiging voor het profiel. . . . .	9
6	Oppervlakkige bodemverzadiging en bodemverzadiging voor het profiel. . . . .	10
7	Absolute toestand van de freatische grondwaterstand. . . . .	12
8	Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand. . . . .	14
9	Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand (1/1/2000 - 1/3/2025). . . . .	15
10	Afwijking van het grondwaterpeil t.o.v. een normaal seizoen. . . . .	16
11	Waargenomen ruimtelijke spreiding van de freatische grondwaterstanden. . . . .	17
12	Voorspelde ruimtelijke spreiding van de zeer hoge freatische grondwaterstanden. . . . .	18
13	Voorspelde ruimtelijke spreiding van de zeer lage freatische grondwaterstanden. . . . .	19
14	Verandering van het 14-daags gemiddeld debiet. . . . .	20
15	Percentielwaarden van het 14-daags gemiddeld debiet. . . . .	20
16	Stroomgebiedsgemiddelde specifieke afvoer . . . . .	22
17	Stroomgebiedsgemiddelde cumulatief specifiek volume . . . . .	23

# 1 Meteorologie

## 1.1 Neerslag

### 1.1.1 Waarnemingen

Februari 2025 was een eerder droge maand met een neerslagtotaal van 47,3 mm in Ukkel. De normale neerslaghoeveelheid voor februari bedraagt 65,1 mm (1991-2020) (bron: KMI). We zien in Vlaanderen een vrij uniform beeld met iets lagere neerslag waarden in de provincie Limburg en het noordelijke deel van Oost-Vlaanderen en Antwerpen (Figuur 1).



**Figuur 1:** Neerslagtotaal voor de voorbije maand, resp. voorbije 3 maanden op basis van het Vlaamse neerslagradar-composiet (achtergrond) en VMM-pluviometernetwerk (punten).

De neerslagtotaal in het VMM pluviometer netwerk variëren voor februari 2025 tussen 58,2 mm (Waregem) en 22,4 mm (Kanne). Gemiddeld over de VMM meetlocaties vinden we een neerslagtotaal van 37,0 mm of 45% onder het klimatologisch normaal te Ukkel (Figuur 1).

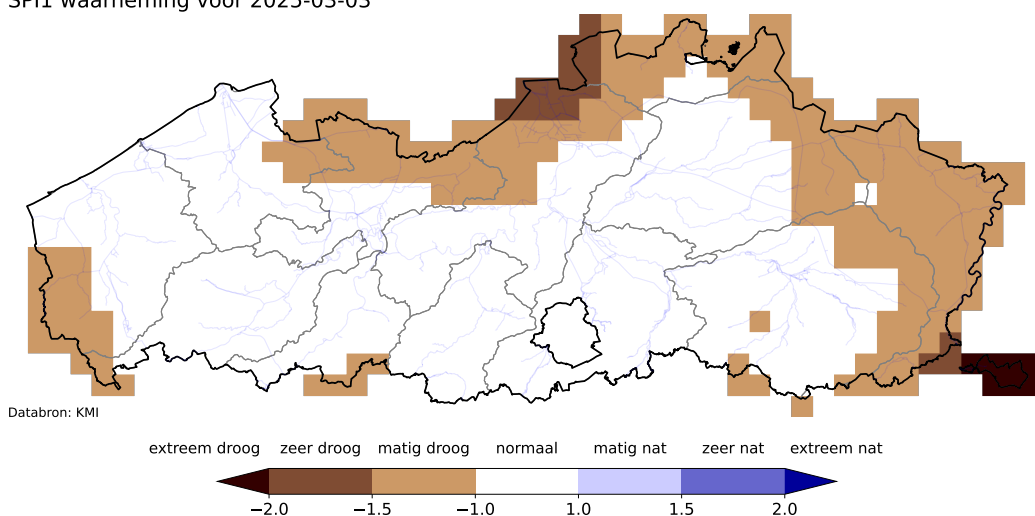
De neerslagtotaal in het VMM pluviometernetwerk voor de voorbije 3 maanden (december '24 t.e.m. februari '25) vertonen op dit ogenblik een iets meer gevarieerd beeld dan de duidelijke oost-west gradiënt van de afgelopen maanden. Wel zien we nog altijd dat de meeste neerslag de afgelopen maanden in de oostelijke bekkens is gevallen.



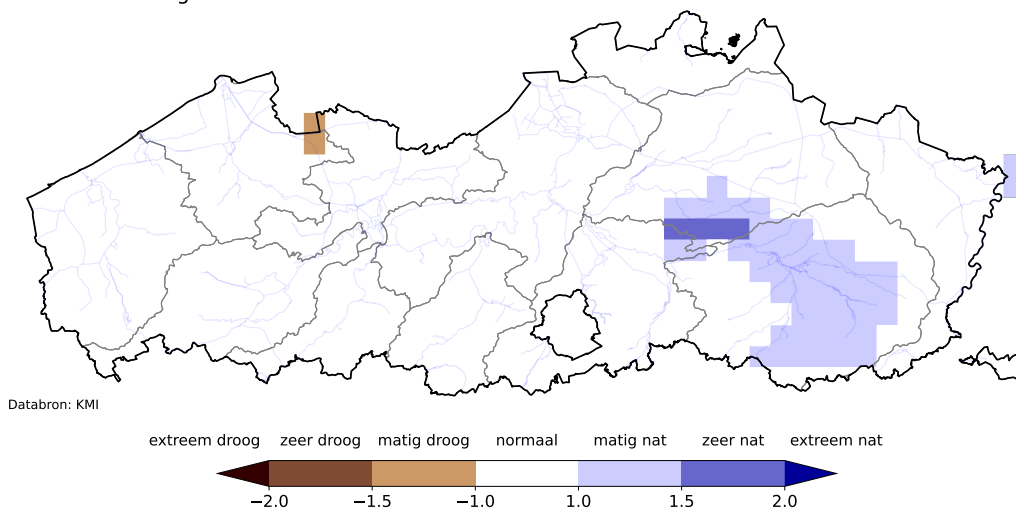
De waarden variëren van 173,1 mm in Klemskerke waar - net zoals begin februari - voor de afgelopen 3 maanden de minste neerslag viel, tot 295,0 mm voor de pluviometer in Waregem met de meeste neerslag voor de afgelopen 3 maanden. Gemiddeld registreerden de VMM stations voor de voorbije 3 maanden een totaal van 222,2 mm neerslag, wat zo'n 3 % onder het klimatologisch normaal van 228,0 mm (1991-2020) uitkomt. Lokaal in Ukkel viel daarentegen 278,4 mm neerslag voor dezelfde periode, wat net als vorige maand nog altijd beduidend hoger is dan de normale waarde voor de afgelopen 3 maanden (bron: KMI).

De afgebeelde neerslagkaarten van [Figuur 1](#) zijn aangemaakt op basis van het Vlaamse neerslagradar-composiet, gekalibreerd met de overeenkomstige neerslagtotalen van het VMM pluviometernetwerk. Aan de huidige beelden is een ad-hoc correctie toegevoegd om zgh. "bright band" patronen rond de radar torens van Jabbeke en Helchteren te corrigeren.

SPI1 waarneming voor 2025-03-03



SPI3 waarneming voor 2025-03-03



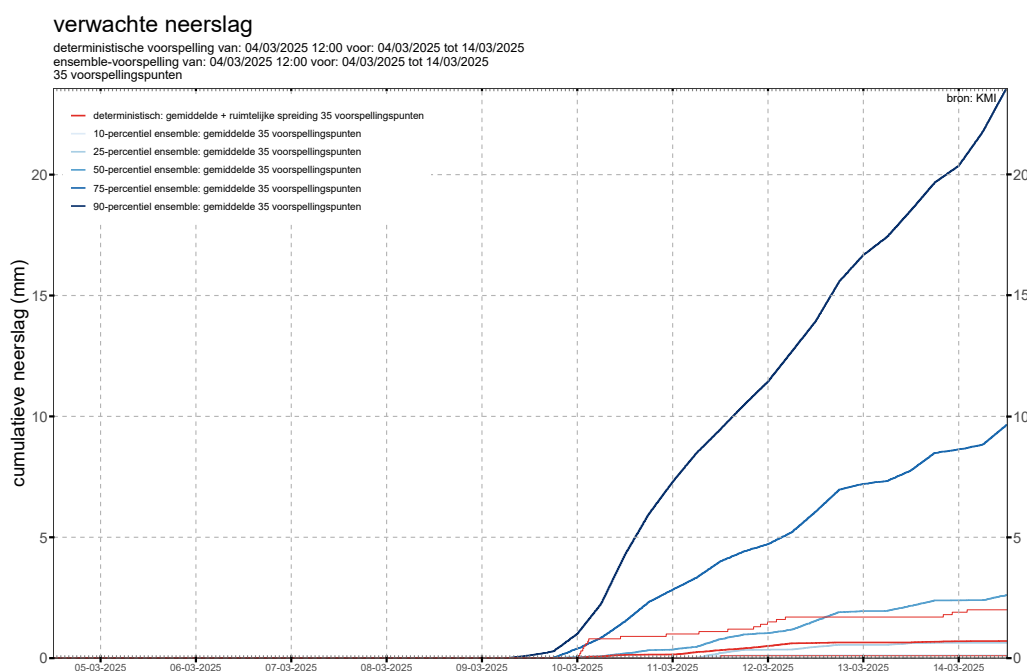
**Figuur 2:** Ruimtelijke spreiding van de SPI-1 (boven) en SPI-3 (onder) indicator. Databron: KMI.

De SPI<sup>1</sup> index op de korte termijn (SPI-1) vertoont op 3/3/2025 voor het grootste deel van Vlaanderen normale waarden, met zelfs enkele matig droge zones in het oostelijke deel van de provincie Limburg en het noordelijke deel van Oost-Vlaanderen en Antwerpen.

Voor de SPI index op langere termijn (SPI-3) zien we op 3/3/2025 dat de zeer natte waarden in het Demerbekken zich stilaan herstellen. Voor het grootste deel van Vlaanderen kunnen we spreken van normale SPI-3 waarden voor de tijd van het jaar. In het Demerbekken is er wel nog ten dele sprake van matig natte waarden. (Data: KMI).

### 1.1.2 Voorspellingen

Op 4 maart wordt voor de periode tot 14 maart gemiddeld over Vlaanderen tussen 1 mm en 10 mm (P75) neerslag voorspeld met een mediaan waarde van 3 mm (Figuur 3; bron: KMI). Hierdoor verwachten we dat de korte termijn index (SPI-1) verder zal evolueren naar een matig tot zeer droge toestand voor gans Vlaanderen, waarbij in dele van Vlaanderen voor deze korte-termijn index zelfs extreem droge waarden kunnen worden opgetekend voor de tijd van het jaar. Voor de voorspelde SPI-3 index (3-maandelijks) verwachten we een bestendiging van de normale toestand met in het Demerbekken nog matig natte waarden en in het noorden van Oost- en West-Vlaanderen reeds matig droge waarden (Figuur 4).



**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.

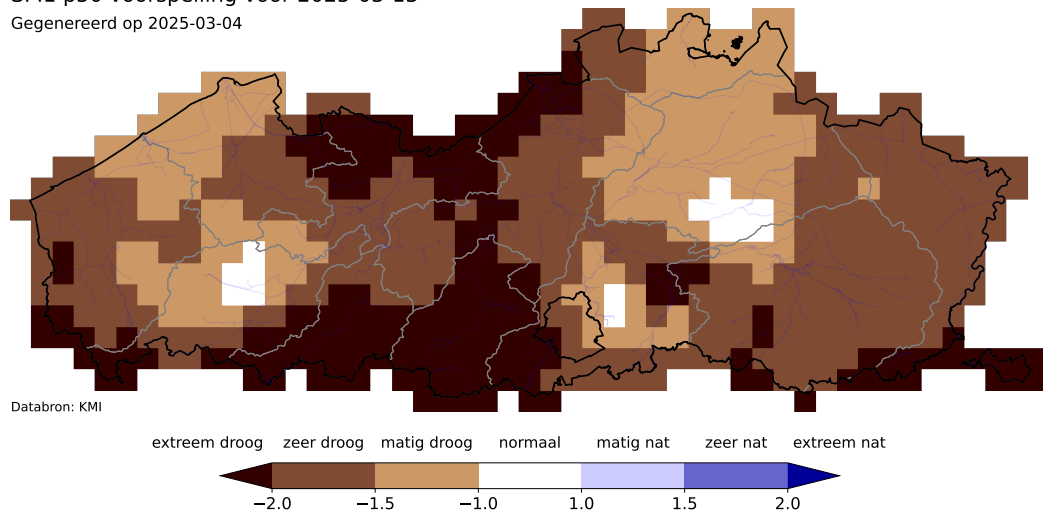
Gezien de beperkte spreiding op de neerslag voorspelling blijven bovenstaande verwachtingen grotendeels geldig zowel in geval van een relatief droog neerslag-scenario (ensemble P15) als voor een

<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).

nat scenario (ensemble P85).

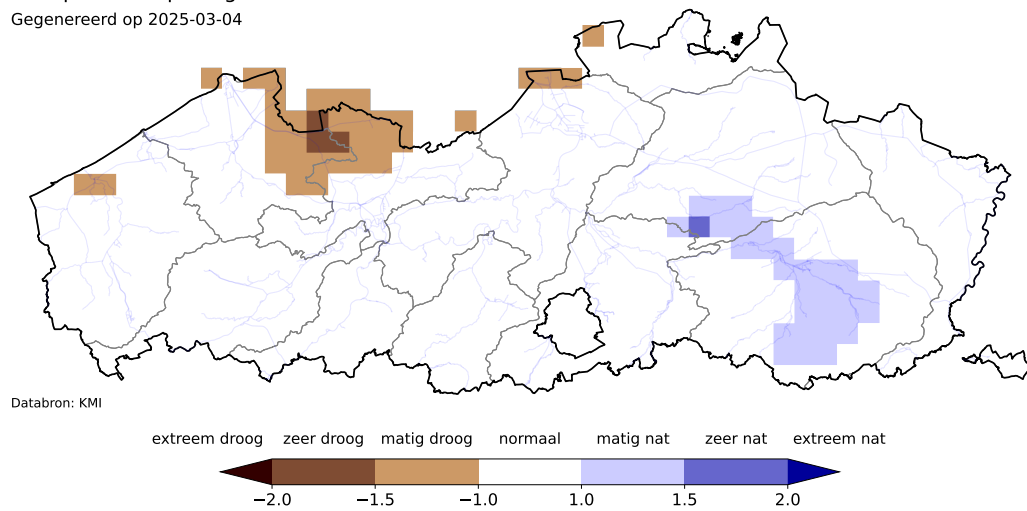
SPI1 p50 voorspelling voor 2025-03-13

Gegenereerd op 2025-03-04



SPI3 p50 voorspelling voor 2025-03-13

Gegenereerd op 2025-03-04



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

## 1.2 Neerslagtekort

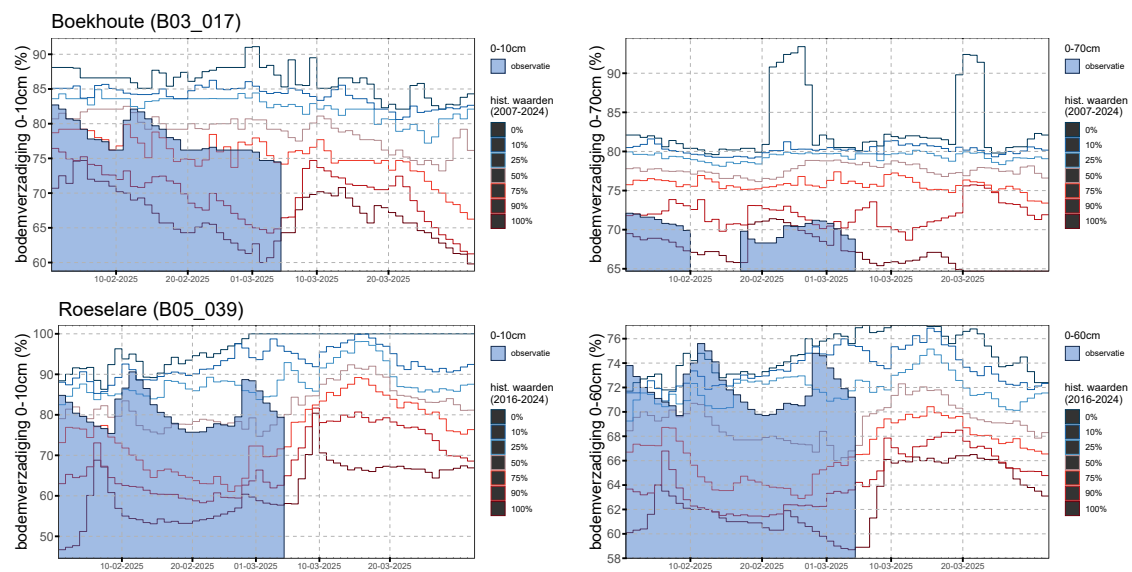
Elk jaar wordt tijdens het hydrologische zomerseizoen van 1 april t.e.m. 30 september het cumulatieve neerslagtekort berekend voor een aantal meteorologische stations. Dit cumulatieve neerslagtekort geeft het verschil weer tussen de neerslag en de potentiële evapotranspiratie die gemeten werden op deze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

Op dit moment wordt geen neerslagtekort berekend.

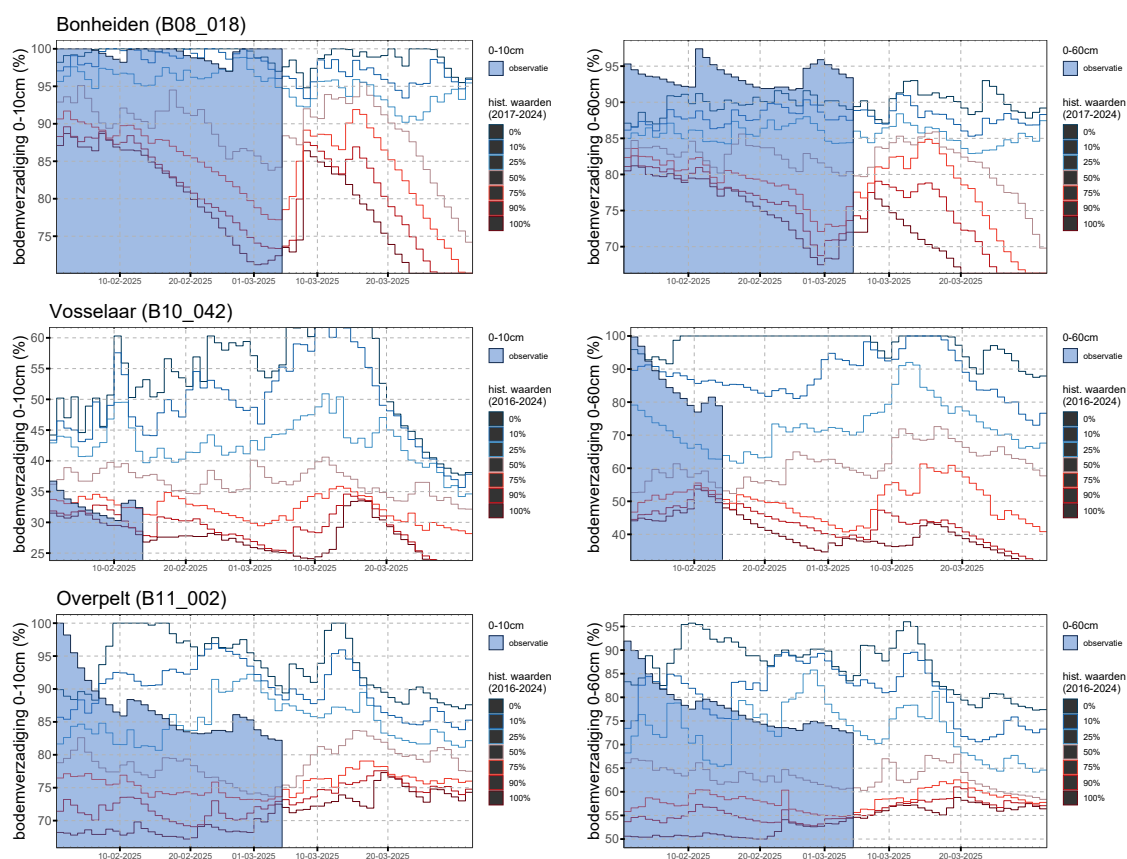
## 2 Hydrologie

### 2.1 Bodemverzadiging

Voor de bodemverzadiging zien we grotendeels een normalisatie van de toestand, waarbij vooral in de oostelijke meetpunten de zeer hoge verzadigingswaarden van vorige maand naar normale waarden voor de tijd van het jaar zijn geëvolueerd. In het meetpunt Bonheiden blijven de waarden wel nog altijd hoog voor de tijd van het jaar (zie [Figuur 5](#), [Figuur 6](#)).



**Figuur 5:** Oppervlakkige bodemverzadiging (0-10cm) en bodemverzadiging voor het profiel (0-70cm) voor de meestations van Boekhoute en Roeselare.



**Figuur 6:** Oppervlakkige bodemverzadiging (0-10cm) en bodemverzadiging voor het profiel (0-70cm) voor de meeststations 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: 05-03-2025

referentiedatum: 04-03-2025

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).

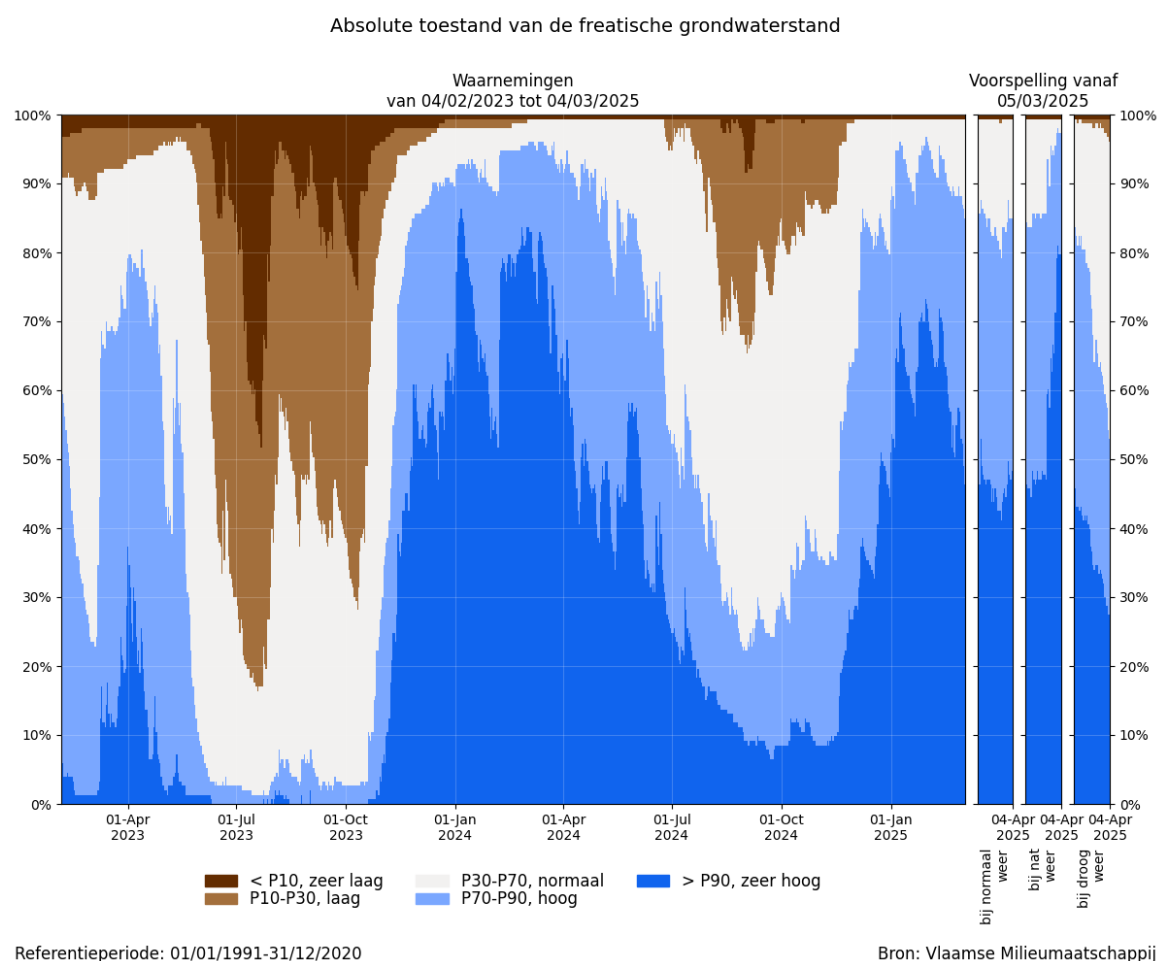
#### **Absolute vergelijking: Staat het freatisch grondwater hoog of laag (t.o.v. alle dagelijkse peilen van de referentieperiode)?**

Op 4/3/2025 vertoonde 85% van de meetplaatsen een hoge (39%) tot zeer hoge (46%) freatische grondwaterstand. 14% vertoonde een normale, en 1% een lage grondwaterstand ([Figuur 7](#)).

Vanaf midden oktober 2023 zien we een snelle toename van de aandelen hoge tot zeer hoge grondwaterstanden (en een snelle afname van de aandelen lage standen). Vanaf eind 2023 tot begin april 2024 schommelt het percentage hoog tot zeer hoog grotendeels boven de 90%. Gedurende het afgelopen hydrologisch zomerseizoen (april t.e.m. september 2024) namen de aandelen hoge tot zeer hoge (absolute) grondwaterstanden geleidelijk af tot rond de 25% eind september. Daarna zien we weer een stijging tot boven de 90% in januari 2025, en in februari een geleidelijke daling tot 85% begin maart. We bevinden ons in het hydrologische winterseizoen (oktober tot eind maart). Een verschuiving naar klassen met hogere absolute grondwaterstanden zou nu de normale trend zijn.

Begin maart 2025 is de situatie van de (absolute) freatische grondwaterstanden hoger dan begin maart 2023. Er waren toen veel minder hoge tot zeer hoge grondwaterstanden (ca. 25%), en het aandeel laag tot zeer laag lag nog rond de 10%. Begin maart 2024 was de situatie nog hoger met ca. 95% hoge tot zeer hoge grondwaterstanden.

Qua voorspellingen vanaf 5/3/2025 zien we geen verrassingen: bij een normaal en een nat scenario blijft de situatie zeer hoog. In een droog scenario dalen de aandelen hoog en zeer hoog geleidelijk aan, maar blijven de standen overwegend hoog. Zie scenariogebaseerde voorspelling van 5/3/2025 tot 4/4/2025 voor een normale, een natte en een droge situatie in de rechterkant van [Figuur 7](#).



**Figuur 7:** 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.



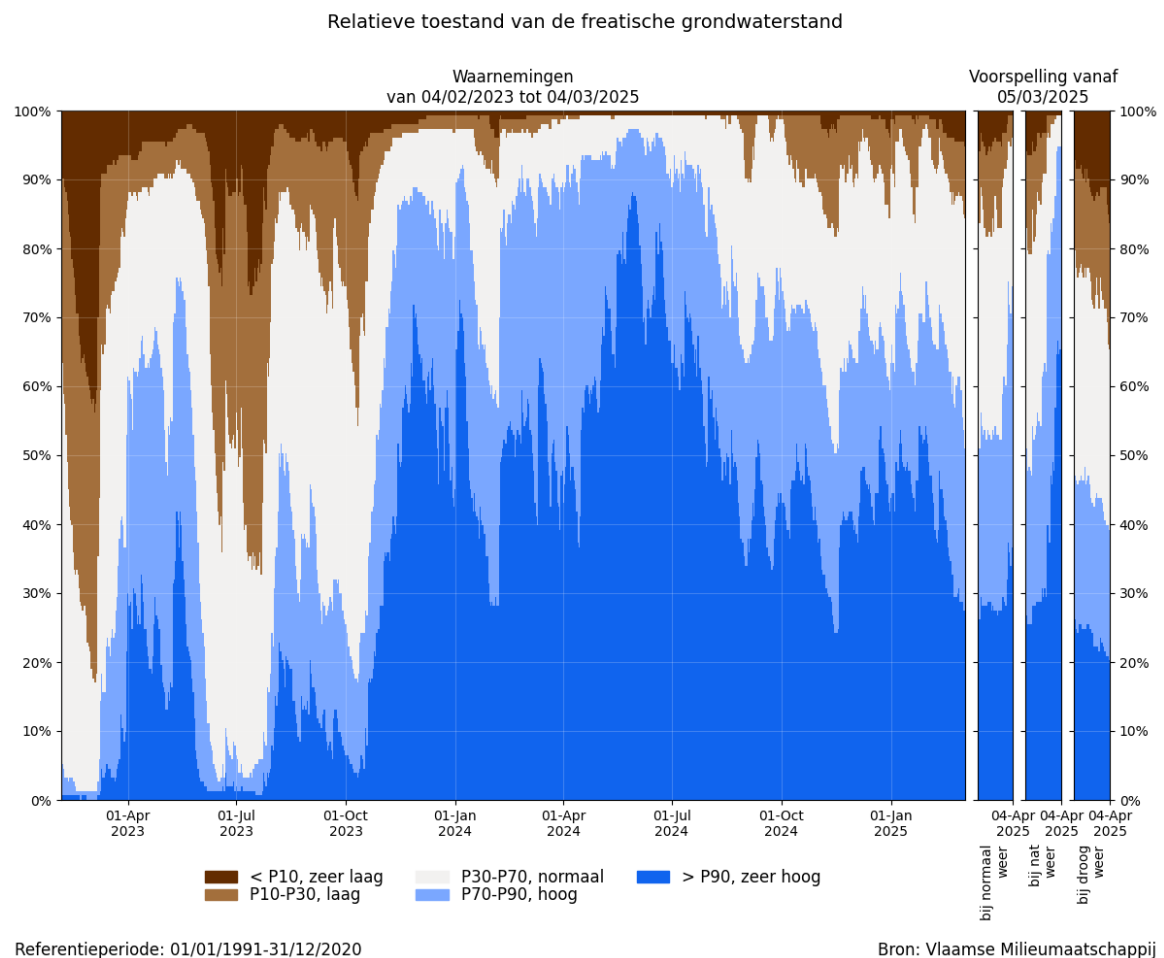
### **Relatieve vergelijking: Wat is de toestand van het freatische grondwater voor de tijd van het jaar?**

In februari 2025 viel er in Vlaanderen over het algemeen minder neerslag dan normaal. De toestand van het freatische grondwater op 4/3/2025 blijft in het algemeen hoger dan normaal voor de tijd van het jaar: 51% van de meetlocaties vertoonde een hoge (24%) tot zeer hoge (27%), 33% een normale, en 16% een lage (11%) tot zeer lage (5%) grondwaterstand voor de tijd van het jaar ([Figuur 8](#)).

In het freatische grondwater zagen we vanaf midden oktober tot midden november 2023 een zeer sterke toename in de aandelen (zeer) hoge standen voor de tijd van het jaar. Van april tot juli 2024 steeg dat aandeel zelfs vaak tot boven de 90%. Eind 2024 en begin 2025 schommelde het tussen de 50 en 70%. Vanaf september 2024 is er ook weer een gering aandeel (relatief) lage grondwaterstanden aanwezig.

Begin maart 2025 blijft de situatie voor de tijd van het jaar veel natter dan op hetzelfde tijdstip 2 jaar geleden (maart 2023) met toen quasi geen (relatief) hoge grondwaterstanden, maar wel rond de 80% (relatief) lage tot zeer lage. Begin maart 2024 was dan weer natter met rond de 90% (relatief) hoge tot zeer hoge grondwaterstanden.

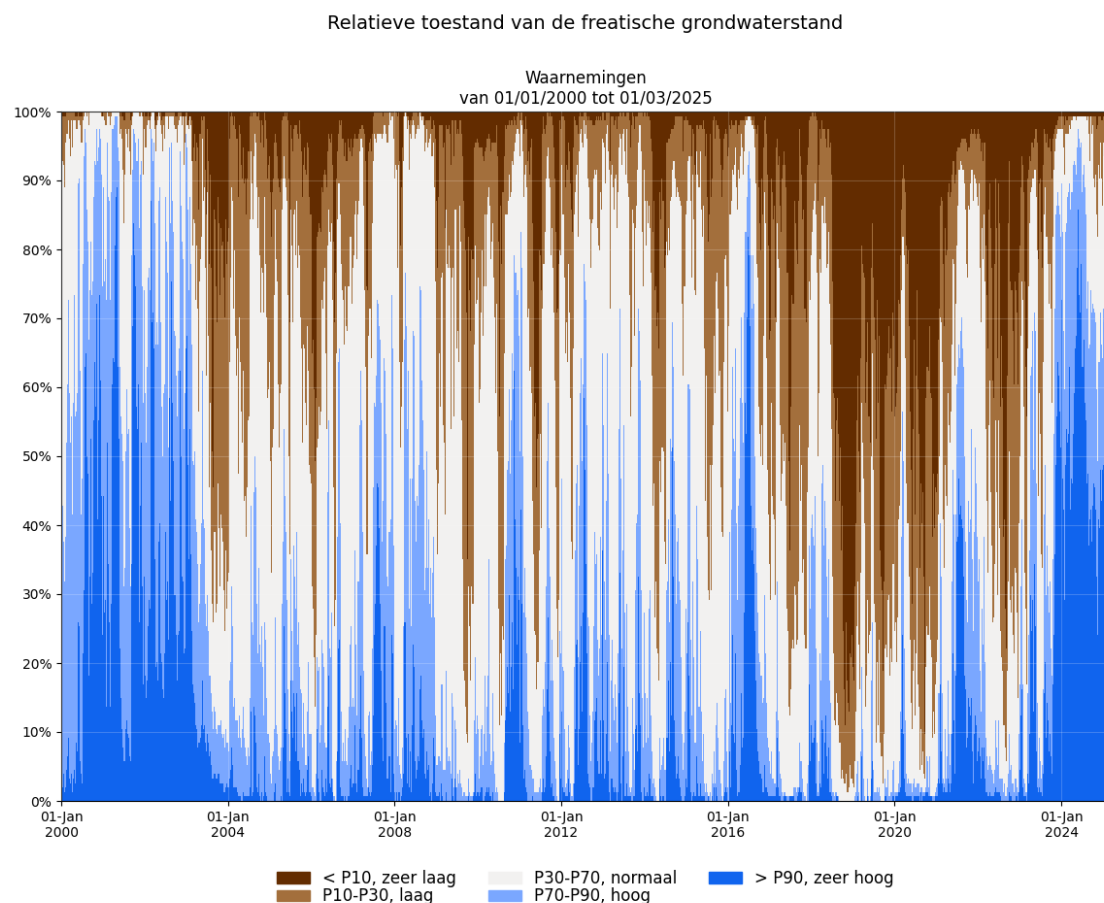
In de voorspellingen blijft de situatie hoger dan normaal voor de tijd van het jaar voor alle scenario's. Ook voor het droge scenario blijft de situatie hoger dan normaal, maar evolueert deze al meer richting een normalere toestand. Zie de scenariogebaseerde voorspellingen van 5/3 tot 4/4/2025 voor een normale, natte en droge situatie in de rechterkant van [Figuur 8](#).



**Figuur 8:** 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 9** toont de grafiek voor de relatieve toestand van 1/1/2000 tot 1/3/2025. 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. Vooral vanaf het najaar van 2023 zien we continu overwegend hoge tot zeer hoge relatieve 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.

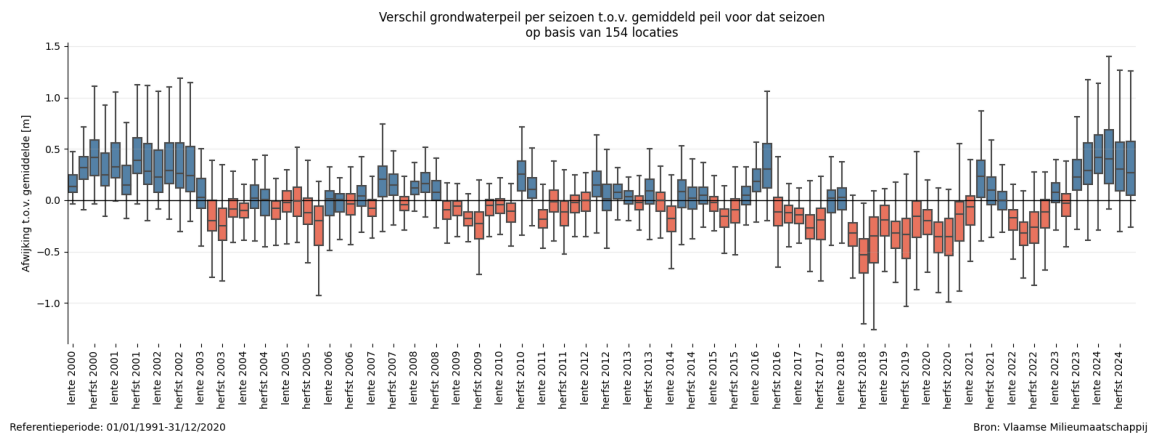


Referentieperiode: 01/01/1991-31/12/2020

Bron: Vlaamse Milieumaatschappij

**Figuur 9:** 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 10** toont de verdeling van de verschillen (op 154 locaties) tussen het gemiddeld grondwaterpeil voor elk individueel seizoen en het gemiddeld peil per seizoen in de referentieperiode. Deze grafiek toont hoeveel hoger of lager dan normaal de peilen waren 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 in hetzelfde seizoen in de referentieperiode. In de natte periode 2000-2002 was de seizoensgemiddelde grondwaterstand voor de mediane meetplaats ook enkele tientallen centimeter hoger dan normaal. In de periode 2017-2020, met uitschieter herfst 2018, was de seizoensgemiddelde grondwaterstand voor de mediane meetplaats meestal net enkele tientallen centimeter lágér dan normaal.



**Figuur 10:** 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).

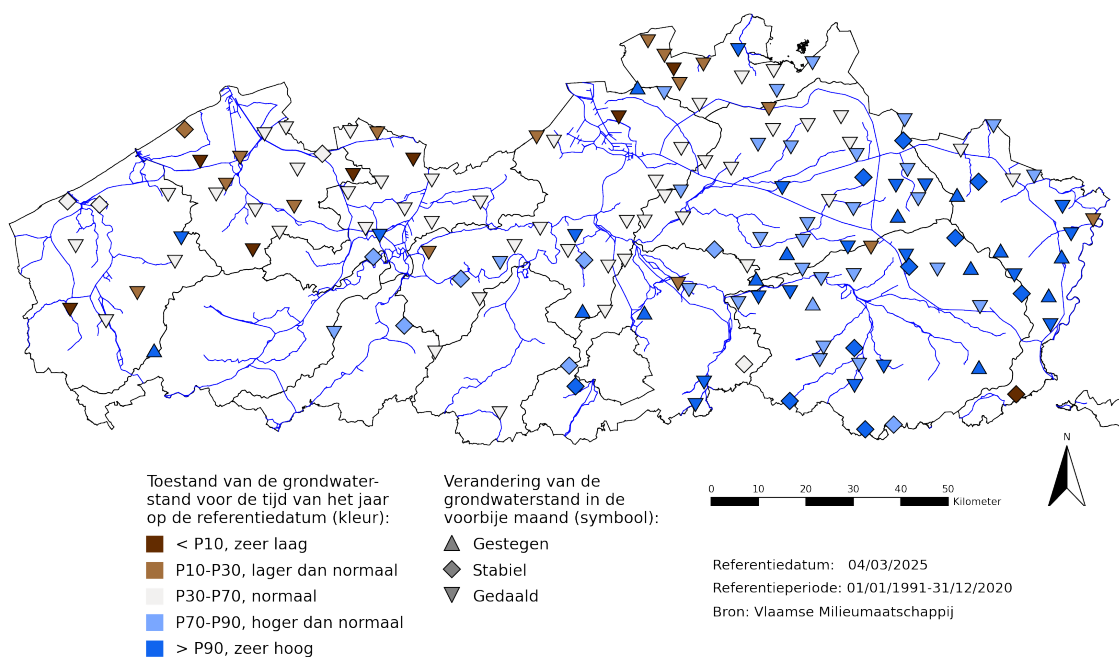
## 2.2.2 Is het freatische grondwater gestegen of gedaald?

**Figuur 11** toont de relatieve grondwaterstandindicator met stijgende/dalende peilen.

Op 4/3/2025 waren op 76% van de meetplaatsen de (absolute) freatische grondwaterstanden gedaald t.o.v. een maand eerder. Op 15% van de meetplaatsen bleven de peilen stabiel, en op 9% was er een stijging. Gedurende het hydrologische winterseizoen (oktober-maart) verwachten we overwegend stijgende freatische grondwaterstanden. Door de droge maand februari zien we nu het tegenovergestelde beeld.

De toestand van het freatische grondwater is begin maart 2025 wat minder nat dan een maand eerder, maar blijft over het algemeen hoger dan normaal voor de tijd van het jaar: Op 4/3/2025 vertoonde 51% van de meetlocaties een hoge (24%) tot zeer hoge (27%), 33% een normale, en 16% een lage (11%) tot zeer lage (5%) grondwaterstand voor de tijd van het jaar (t.o.v. 4/2/2025: 69% hoog (20%) tot zeer hoog (49%), 22% normaal, en 9% laag (7%) tot zeer laag (2%) ).

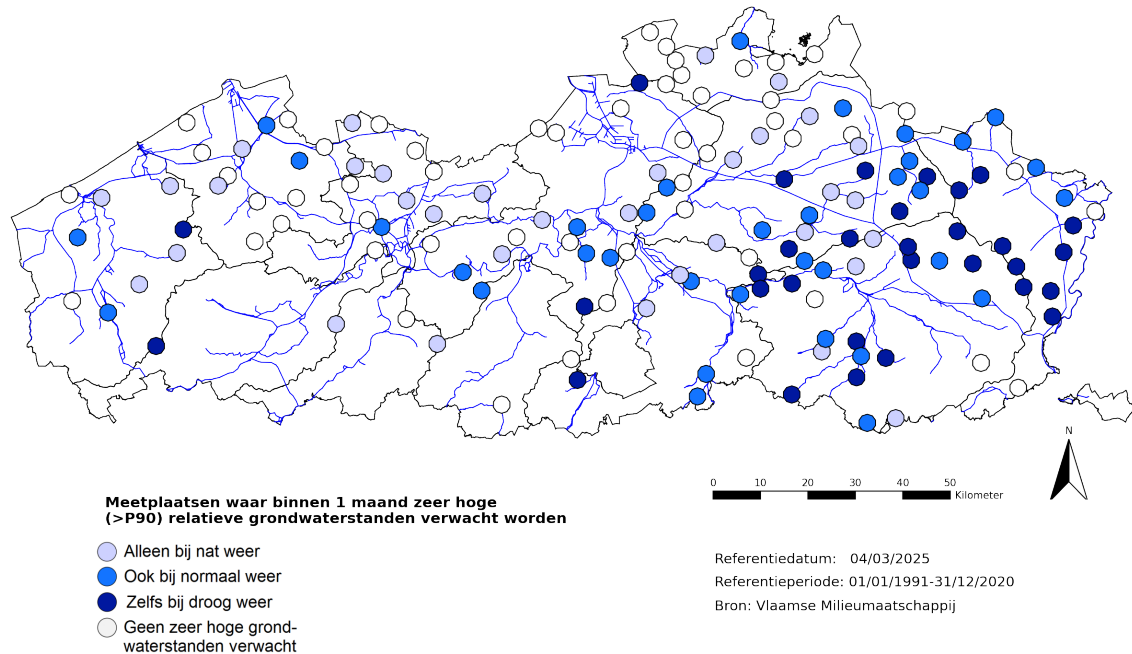
Opvallend is dat de weinige lage grondwaterstanden voor de tijd van het jaar vooral voorkomen in een band van West-Vlaanderen tot het noordwesten van de provincie Antwerpen. Deze zone komt zeer goed overeen met de zone waar minder neerslag viel dan normaal in de winter van 2025 (KMI).



**Figuur 11:** Huidige grondwaterstandsveranderingen en relatieve situering van de huidige freatische grondwaterstand.

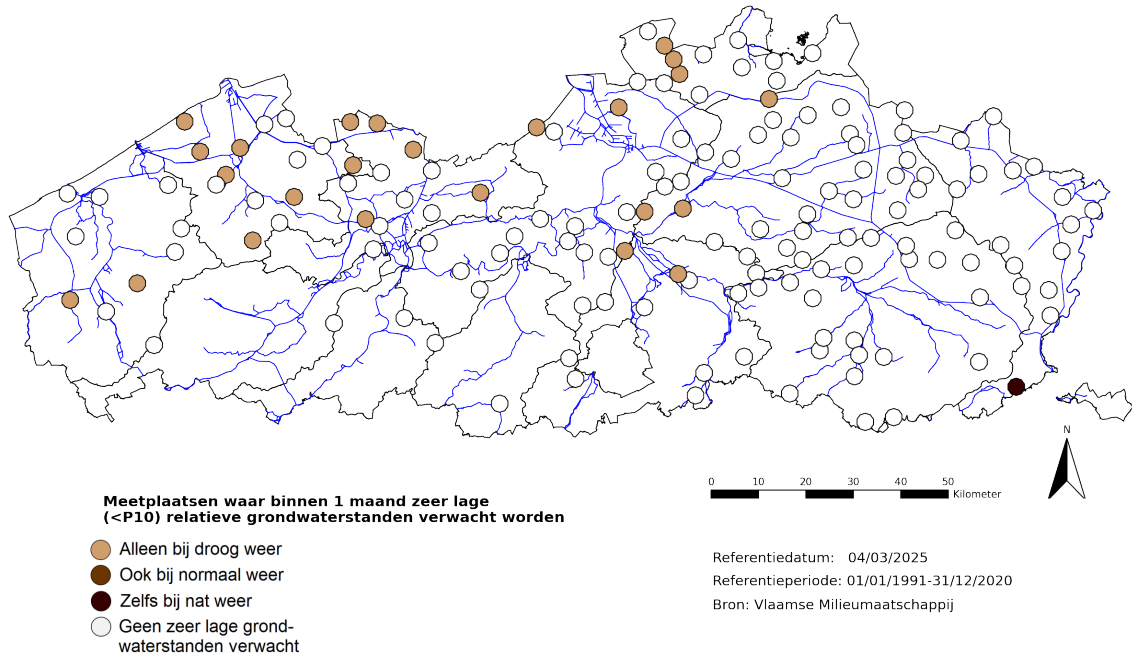
### 2.2.3 Worden er volgende maand zeer lage of zeer hoge freatische grondwaterstanden verwacht?

Volgende maand verwachten we bij nat weer op 65% van de meetplaatsen zeer hoge grondwaterstanden ( $>P90$ ) voor de tijd van het jaar, bij normaal weer op 43%, en bij droog weer nog op 20% van de meetplaatsen (Figuur 8 en Figuur 12).



**Figuur 12:** 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 16% van de meetplaatsen zeer lage (<P10) grondwaterstanden voor de tijd van het jaar (Figuur 8 en Figuur 13). Deze bevinden zich vooral in het noordwesten van Vlaanderen.



**Figuur 13:** Meetplaatsen waar volgende maand zeer lage (<P10) freatische grondwaterstanden voor de tijd van het jaar verwacht worden.

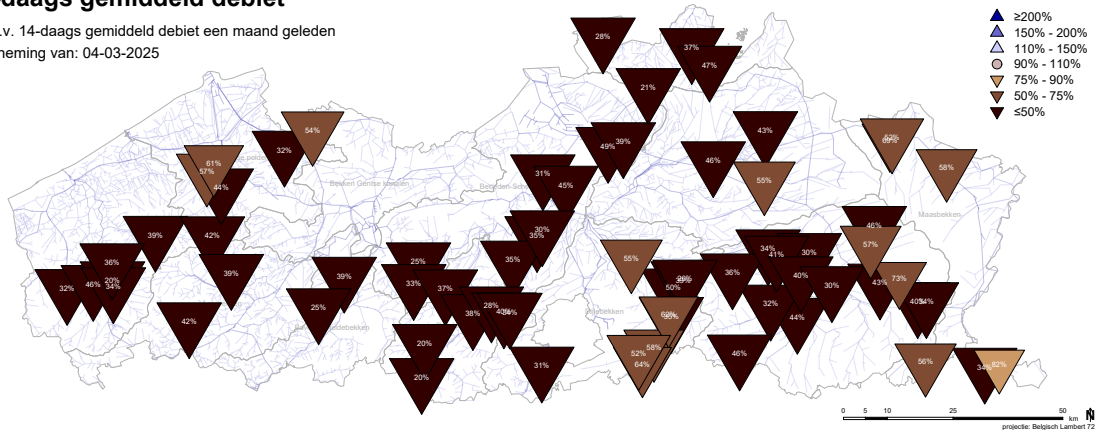
## 2.3 Debieten onbevaarbare waterlopen

### 2.3.1 Waarnemingen

We zien op alle meetplaatsen op de onbevaarbare waterlopen in Vlaanderen een duidelijke afname van de 14-daags gemiddelde debieten in vergelijking met de toestand een maand geleden (Figuur 14). Dit is uiteraard toe te schrijven aan de relatief lage neerslagtotalen van de afgelopen maand februari. In nagenoeg alle meetstations meten we nu normale debieten voor de tijd van het jaar. De normalisering van de toestand is ook per bekken duidelijk te zien in Figuur 16.

#### 14-daags gemiddeld debiet

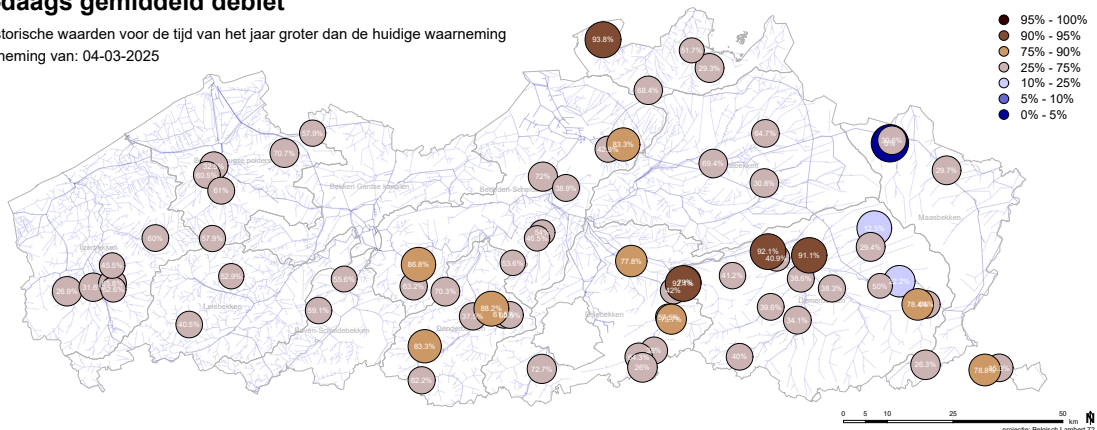
% t.o.v. 14-daags gemiddeld debiet een maand geleden  
waarneming van: 04-03-2025



Figuur 14: 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: 04-03-2025



Figuur 15: 14-daags gemiddeld debiet als percentiel (overschrijding) van de historische waarden voor dezelfde periode van het jaar.

In 77% van de stations worden momenteel normale<sup>1</sup> 14-daags gemiddelde debieten gemeten voor de tijd van het jaar, t.o.v. 13% een maand geleden. Op 19% van de stations worden lage (13 %) tot zeer lage (6%) waarden vastgesteld. Vorige maand werden nergens lage noch zeer lage 14-daags gemiddelde debieten vastgesteld voor de tijd van het jaar. Op 4% van de stations worden actueel hoge (3%) tot zeer hoge (1%) 14-daags gemiddelde debieten gemeten. Begin januari tekenden nog 87% van de meetplaatsen hoge tot zeer hoge debieten op voor de tijd van het jaar. We zien

<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 %



dus een duidelijke verschuiving naar normale afvoeren voor de tijd van het jaar, en dat voor alle bekkens (Figuur 15).

In Figuur 16 capteren we de tijds-evolutie van de 14-daags gemiddelde debieten per stroomgebied. Hiertoe werden de specifieke<sup>2</sup> 14-daags gemiddelde debieten per bekken over de stations uit-gemiddeld 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.

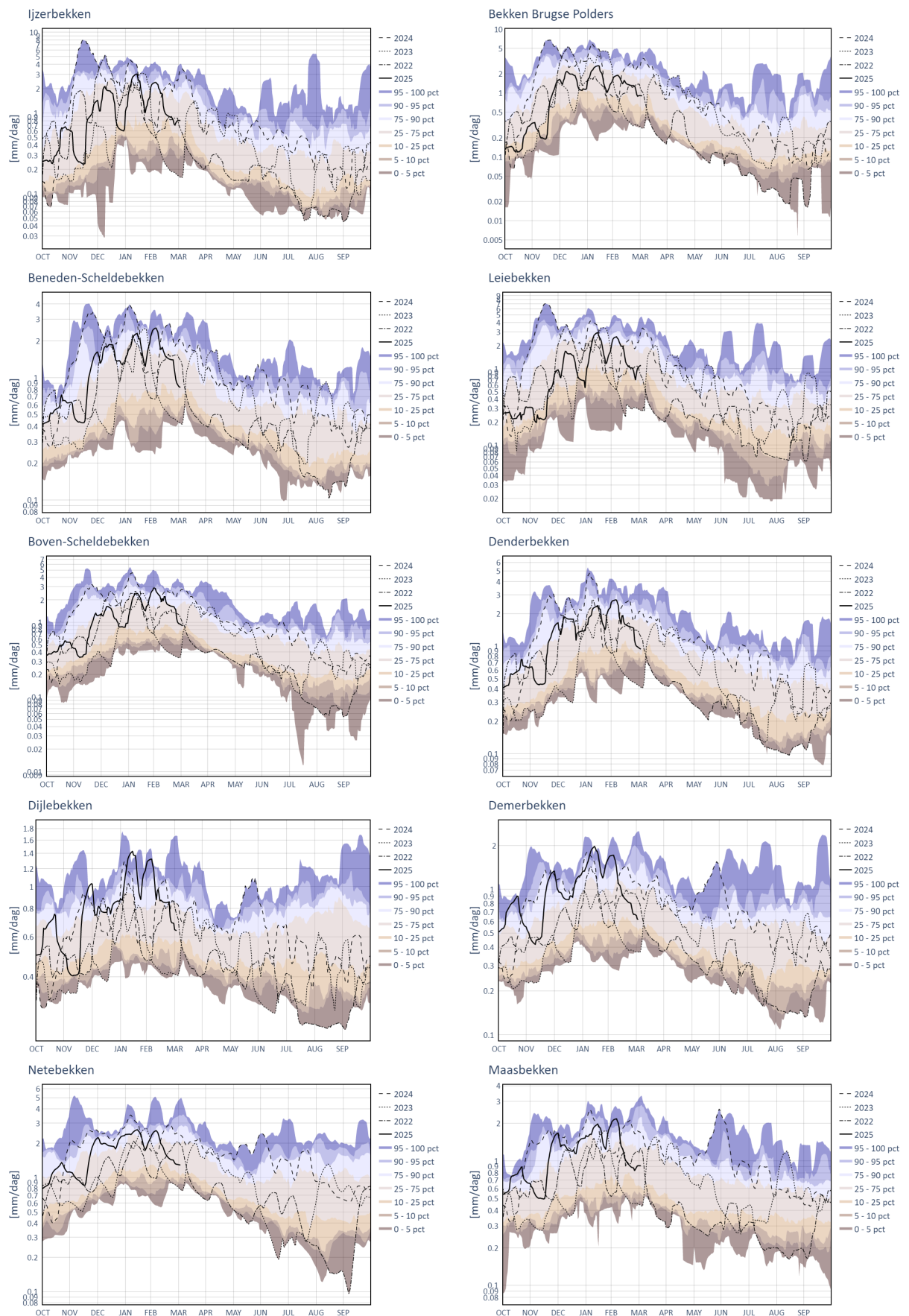
Voor het huidig hydrologisch jaar 2025<sup>3</sup> zien we globaal gesproken een zeer gemiddelde eerste maand met in het Dijle- en Demerbekken weliswaar een eerste periode tijdens oktober met verhoogde afvoeren die zich reeds hersteld hebben tijdens de eerste helft van november. Gedurende de 2e helft 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 op tekenen 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.

Figuur 17 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 opzettelijk het hydrologisch jaar 2023-2024 buiten de percentiel berekening gehouden ter indicatie van het extreme karakter van het voorbije hydrologisch jaar.

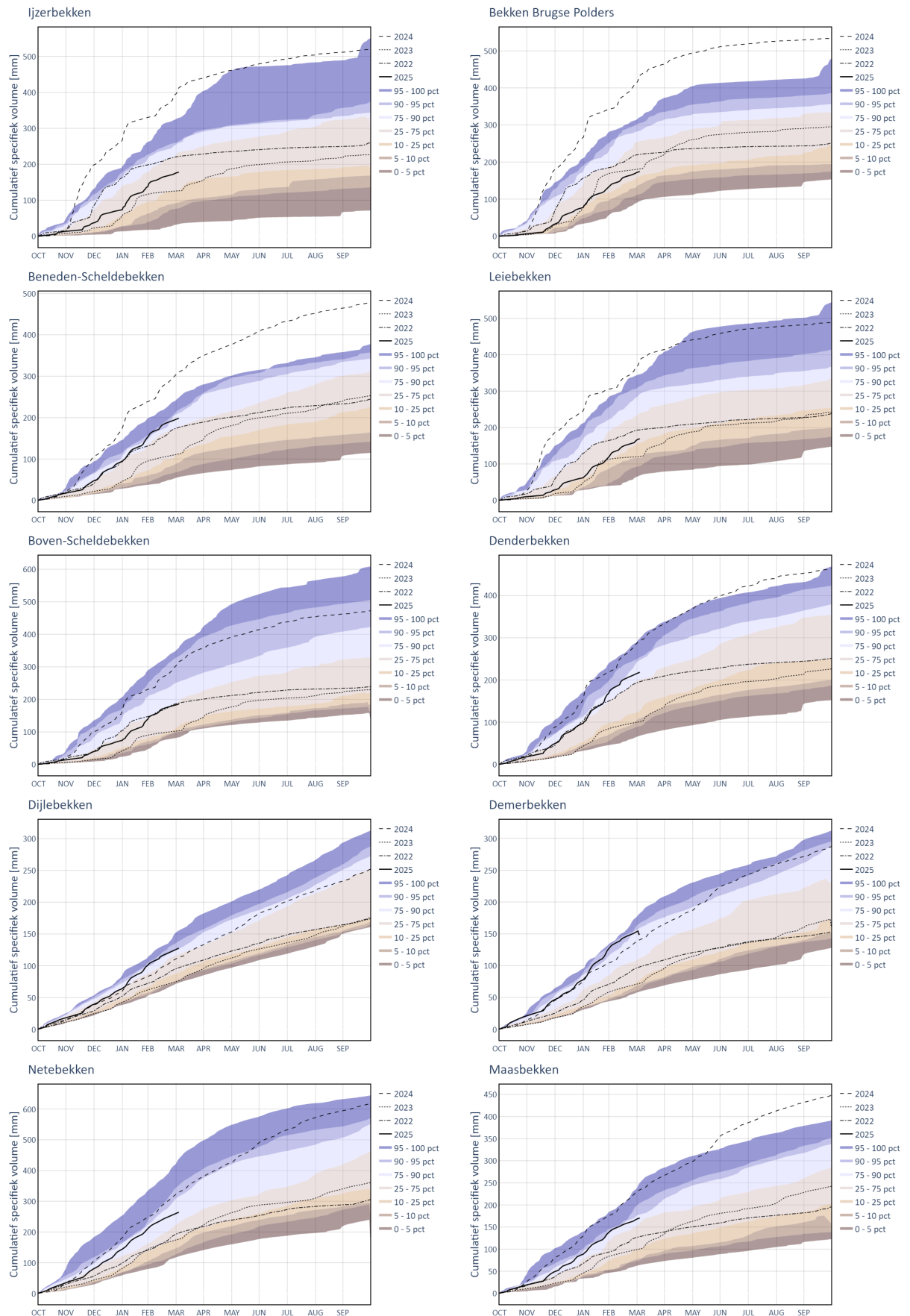
---

<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 16:** 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 17:** 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 het moment van schrijven zijn de waterpeilen op de onbevaarbare waterlopen overal normaal.

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](https://waterinfo.vlaanderen.be).

## 3 Samenvatting

### Meteorologie

Februari 2025 was een eerder droge maand met een neerslagtotaal van 47,3 mm in Ukkel. De normale neerslaghoeveelheid voor februari bedraagt 65,1 mm (1991-2020). We zien in Vlaanderen een vrij uniform beeld met iets lagere neerslag waarden in de provincie Limburg en het noordelijke deel van Oost-Vlaanderen en Antwerpen. De neerslagtotalen in het VMM pluviometer netwerk variëren voor februari 2025 tussen 58,2 mm (Waregem) en 22,4 mm (Kanne). Gemiddeld over de VMM meetlocaties vinden we een neerslagtotaal van 37,0 mm of 45% onder het klimatologisch normaal te Ukkel.

De neerslagtotalen in het VMM pluviometernetwerk voor de voorbije 3 maanden (december '24 t.e.m. februari '25) vertonen op dit ogenblik een iets meer gevarieerd beeld dan de duidelijke oost-west gradiënt van de afgelopen maanden. Wel zien we nog altijd dat de meeste neerslag de afgelopen maanden in de oostelijke bekkens is gevallen. De waarden variëren van 173,1 mm in Klemskerke waar - net zoals begin februari - voor de afgelopen 3 maanden de minste neerslag viel, tot 295,0 mm voor de pluviometer in Waregem met de meeste neerslag voor de afgelopen 3 maanden. Gemiddeld registreerden de VMM stations voor de voorbije 3 maanden een totaal van 222,2 mm neerslag, wat zo'n 3 % onder het klimatologisch normaal van 228,0 mm uitkomt (1991-2020). Lokaal in Ukkel viel daarentegen 278,4 mm neerslag voor dezelfde periode, wat net als vorige maand nog altijd beduidend hoger is dan de normale waarde voor de afgelopen 3 maanden.

De SPI index op de korte termijn (SPI-1) vertoont op 3/3/2025 voor het grootse deel van Vlaanderen normale waarden, met zelfs enkele matig droge zones in het oostelijke deel van de provincie Limburg en het noordelijke deel van Oost-Vlaanderen en Antwerpen. Voor de SPI index op langere termijn (SPI-3) zien we op 3/3/2025 dat de zeer natte waarden in het Demerbekken zich stilaan herstellen. Voor het grootste deel van Vlaanderen kunnen we spreken van normale SPI-3 waarden voor de tijd van het jaar. In het Demerbekken is er wel ten dele nog sprake van matig natte waarden.

Op 4 maart wordt voor de periode tot 14 maart gemiddeld over Vlaanderen tussen 1 mm en 10 mm (P75) neerslag voorspeld met een mediaan waarde van 3 mm. Hierdoor verwachten we dat de korte termijn index (SPI-1) verder zal evolueren naar een matig tot zeer droge toestand voor gans Vlaanderen, waarbij in delen van Vlaanderen voor deze korte-termijn index zelfs extreem droge waarden kunnen worden opgetekend voor de tijd van het jaar. Voor de voorspelde SPI-3 index (3-maandelijks) verwachten we een bestendiging van de normale toestand met in het Demerbekken nog matig natte waarden en in het noorden van Oost- en West-Vlaanderen reeds matig droge

waarden.

## Hydrologie

Door de droge maand februari 2025 is de toestand van het freatische grondwater begin maart wat minder nat dan een maand eerder. Over het algemeen blijft de situatie hoger dan normaal voor de tijd van het jaar: Op 4/3/2025 vertoonde 51% van de meetlocaties vertoonde een hoge (24%) tot zeer hoge (27%), 33% een normale, en 16% een lage (11%) tot zeer lage (5%) grondwaterstand voor de tijd van het jaar (t.o.v. 4/2/2025: 69% hoog (20%) tot zeer hoog (49%), 22% normaal, en 9% laag (7%) tot zeer laag (2%) ). Opvallend is dat de weinige lage grondwaterstanden voor de tijd van het jaar vooral voorkomen in een band van West-Vlaanderen tot het noordwesten van de provincie Antwerpen. Deze zone komt zeer goed overeen met de zone waar minder neerslag viel dan normaal in de winter van 2025 ([KMI](#)).

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.

We zien op alle meetplaatsen op de onbevaarbare waterlopen in Vlaanderen een duidelijke afname van de 14-daags gemiddelde debieten in vergelijking met de toestand een maand geleden. Dit is uiteraard toe te schrijven aan de relatief lage neerslag totalen van de afgelopen maand februari. In nagenoeg alle meetstations meten we nu normale debieten voor de tijd van het jaar.

In 77% van de stations worden momenteel normale 14-daags gemiddelde debieten gemeten voor de tijd van het jaar, t.o.v. 13% een maand geleden. Op 19% van de stations worden lage (13 %) tot zeer lage ( 6%) waarden vastgesteld. Vorige maand werden nergens lage noch zeer lage 14-daags gemiddelde debieten vastgesteld voor de tijd van het jaar. Op 4% van de stations worden actueel hoge (3%) tot zeer hoge (1%) 14-daags gemiddelde debieten gemeten. Begin januari tekenden nog 87% van de meetplaatsen hoge tot zeer hoge debieten op voor de tijd van het jaar. We zien dus een duidelijke verschuiving naar normale afvoeren voor de tijd van het jaar, en dat voor alle bekkens.

Op het moment van schrijven zijn de waterpeilen op de onbevaarbare waterlopen overal normaal. 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](https://waterinfo.vlaanderen.be).