

Toestand van het watersysteem

8 maart 2024

Documentbeschrijving

Titel

Toestand van het watersysteem - 8 maart 2024

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.be.

Wijze van refereren

Vlaamse Milieumaatschappij (2024), Toestand van het watersysteem - 8 maart 2024.

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

Inhoud

1	Meteorologie	4
1.1	Neerslag	4
1.1.1	Waarnemingen	4
1.1.2	Voorspellingen	7
1.2	Neerslagtekort	11
2	Hydrologie	12
2.1	Bodemverzadiging	12
2.2	Freatisch grondwater	14
2.2.1	Historische vergelijking	14
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	20
2.3.1	Waarnemingen	20
2.3.2	Voorspellingen	22
3	Samenvatting	22

Figuren

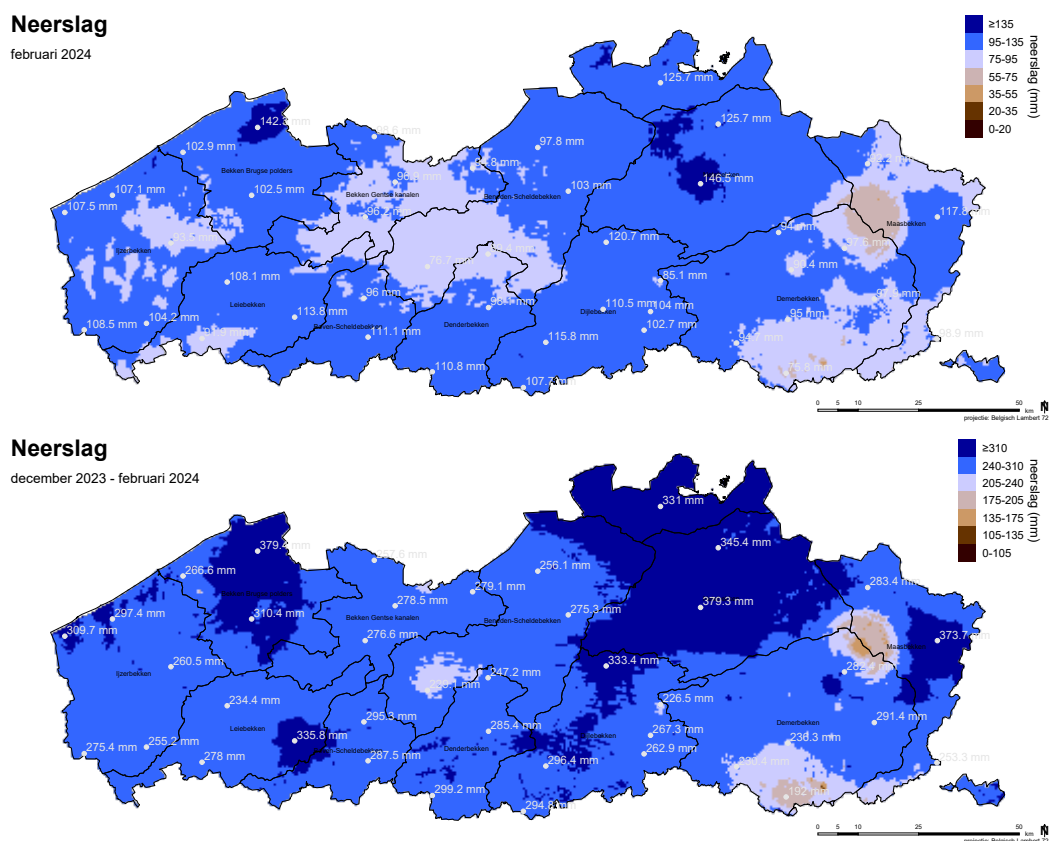
1	Neerslagtotalen	4
2	Waargenomen ruimtelijke spreiding van de SPI	5
3	Voorspelde neerslag	7
4	Voorspelde ruimtelijke spreiding van de SPI	8
5	Spreiding op de SPI1 voorspelling	9
6	Spreiding op de SPI3 voorspelling	10
7	Oppervlakkige bodemverzadiging en bodemverzadiging voor het profiel.	12
8	Oppervlakkige bodemverzadiging en bodemverzadiging voor het profiel.	13
9	Absolute toestand van de freatische grondwaterstand.	15
10	Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand.	16
11	Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand (1/1/2000 - 01/01/2024).	17
12	Waargenomen ruimtelijke spreiding van de freatische grondwaterstanden.	18
13	Voorspelde ruimtelijke spreiding van de zeer hoge freatische grondwaterstanden.	19
14	Verandering van het 14-daags gemiddeld debiet.	20
15	Percentielwaarden van het 14-daags gemiddeld debiet.	20
16	Waargenomen debiet en basisdebiet.	21

1 Meteorologie

1.1 Neerslag

1.1.1 Waarnemingen

Februari was een zeer natte maand. Het gemeten neerslagtotaal in Ukkel (126,5 mm) bedraagt bijna het dubbel van de normale waarde van 65,1 mm (1991-2020) en behoort daarmee bij de 3 hoogste waarden sinds 1991. Er werden volgens het KMI 23 neerslagdagen opgetekend. Ook de gemiddelde temperatuur bleek uitzonderlijk hoog te zijn (8,3 °C t.o.v. 4,2 °C normaal). De neerslagkaart van de voorbije maand ([Figuur 1](#)) toont een relatief uniform beeld over gans Vlaanderen, waarbij in de Gentse Kanalen en het zuidelijke deel van Beneden-Schelde bekken iets minder neerslag viel dan in de rest van Vlaanderen. Ook zuidelijke Demerbekken bleef iets meer gespaard. De neerslagtotalen in het VMM-pluviometernetwerk variëren voor februari tussen 75,8 mm (Niel-bij-Sint-Truiden) en 146,5 mm (Herentals), met een gemiddelde over de VMM stations van 103,5 mm (159% van het klimatologisch normaal in Ukkel voor februari) ([Figuur 1](#)). De meeste neerslag viel in de ochtend van 7 en overdag op 8 februari.



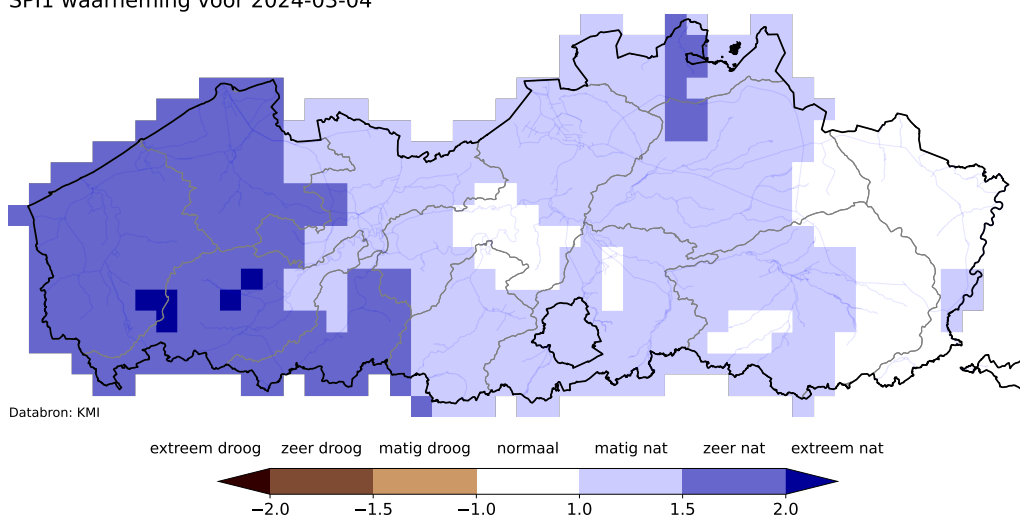
Figuur 1: Neerslagtotalen voor de voorbije maand, resp. voorbije 3 maanden op basis van het Vlaamse neerslagradarcomposiet (achtergrond) en VMM-pluviometernetwerk (punten).

De neerslagtotalen in het VMM-pluviometernetwerk van de voorbije 3 maanden (december t.e.m. februari) tonen dat enkel in het uiterste zuiden van het Demerbekken een min of meer normale hoeveelheid neerslag viel. In de rest van Vlaanderen viel beduidend meer neerslag dan normaal voor deze periode.

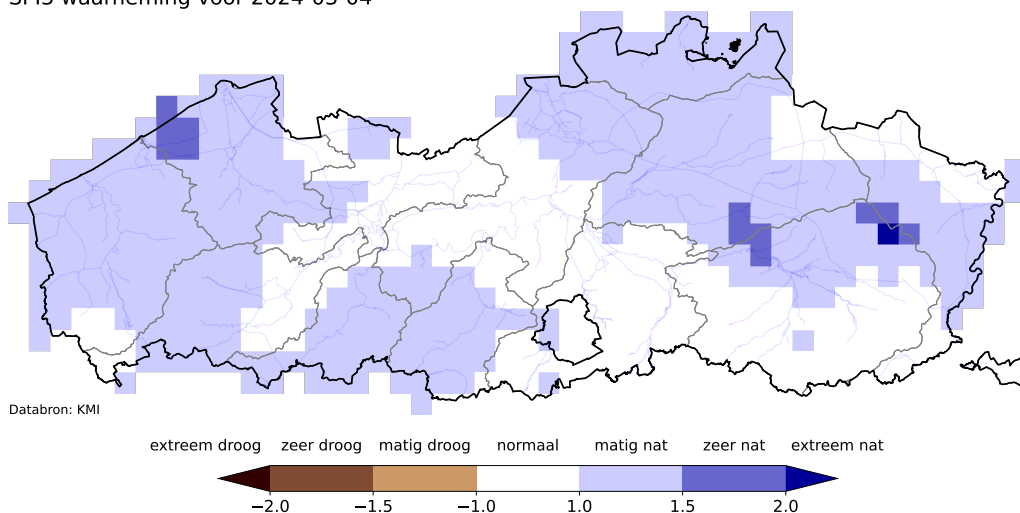
De metingen variëren tussen 192,0 mm (Niel-bij-Sint-Truiden) en 379,4 mm (Dudzele) dat nog altijd de kroon blijft spannen. De VMM pluviometers troffen gemiddeld voor de voorbije maanden 283,7 mm neerslag aan, wat neerkomt op zo'n 124 % van het klimatologisch normaal te Ukkel van 228,0 mm (1991-2020) voor de periode december-februari (bron: KMI). In Ukkel viel 310,7 mm neerslag voor dezelfde periode, wat 136% van de normale waarde bedraagt.

De afgebeelde neerslagkaarten van [Figuur 1](#) zijn aangemaakt op basis van het Vlaamse neerslagradarcomposiet, gecalibreerd met de overeenkomstige neerslagtotalen van het VMM-pluviometernetwerk.

SPI1 waarneming voor 2024-03-04



SPI3 waarneming voor 2024-03-04



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

De SPI¹ index op de korte termijn (SPI-1) vertoont op 4/3/2024 een mooie oost-west gradiënt,

¹De 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

met normale waarden in het oosten van Vlaanderen, matig natte in het centrum en zeer natte waarden in West-Vlaanderen. Globaal gezien over de maand februari bleef de index echter relatief normaal over gans Vlaanderen. Dit komt doordat de tweede helft van januari relatief droog was (zie toestandrapport vorige maand). De overvloedige neerslag begin februari compenseerde voor een stuk eerst dit tekort. Naar het einde van de maand en begin maart toe zien we dan wel duidelijk de natte waarden opduiken in de SPI-1 indicator, deels ook t.g.v. de neerslagzone van 26 februari.

Voor de index op langere termijn (SPI-3) zien we op 4/3/2024 dat de toestand verder geëvolueerd is naar een matig natte situatie in West-Vlaanderen, het Boven-Schelde- en Denderbekken, het noorden van de provincie Antwerpen en het Nete- en noordelijke Demerbekken. Voor de rest van Vlaanderen worden normale SPI-3 waarden opgetekend. (Data: KMI).

(30 dagen) en 3 maanden (90 dagen) waren t.o.v. dezelfde periode op de desbetreffende locatie in de voorbije 30 jaar (bron: KMI).

1.1.2 Voorspellingen

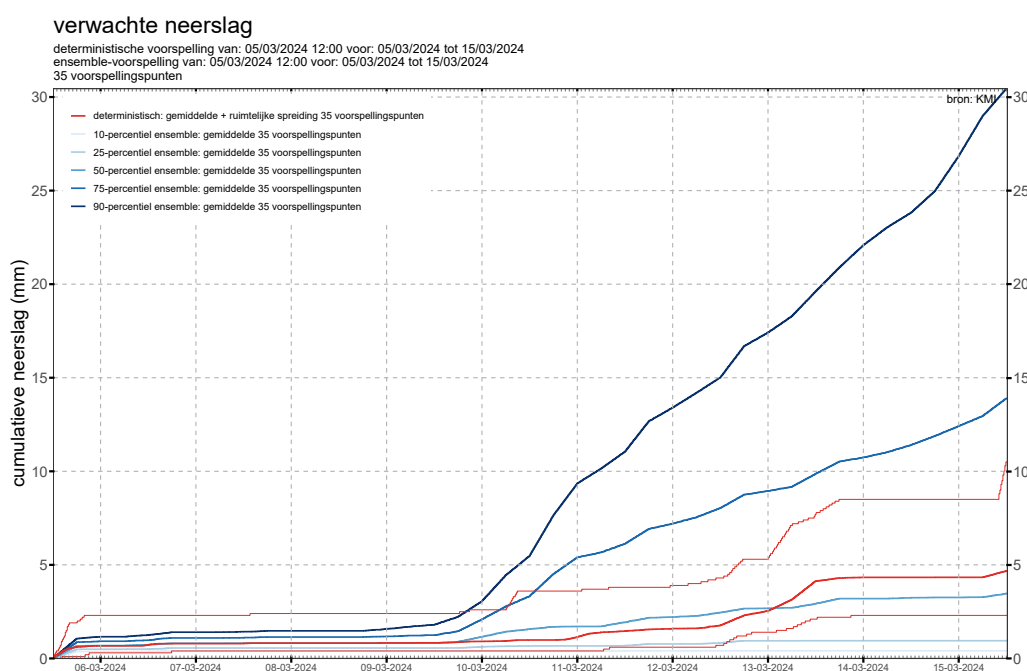
Op 5 maart wordt voor de periode tot 15 maart gemiddeld over Vlaanderen tussen 1,0 mm (P25) en 13,9 mm (P75) neerslag voorspeld met een mediaan waarde van 3,5 mm; ruimtelijk variëren die mediaan voorspellingen tussen de 2,4 mm en 5,1 mm (Figuur 3; bron: KMI).

Hierdoor verwachten we dat de korte termijn index (SPI-1) zal evolueren naar normale waarden in gans Vlaanderen met uitzondering van de kuststreek en zuid West-Vlaanderen, waar nog matig natte waarden verwacht worden.

De voorspelde SPI-3 (voorbij 3 maanden) wordt verwacht te evolueren naar voornamelijk normale waarden voor het grootste deel van Vlaanderen en hoofdzakelijk matige natte waarden aan de kust, de Brugse polders en het noorden van de provincie Antwerpen (Figuur 4).

Als gevolg van de onzekerheid en spreiding op de neerslagvoorspelling zit er ook variatie op de SPI-voorspellingen. In het geval van een droog neerslagscenario (ensemble P15) kan de hierboven geschetste verwachting² voor SPI-1 echter wel min of meer behouden worden. In het geval van een nat neerslagscenario (ensemble P85), verwachten we voor de SPI-1 in West-Vlaanderen matig natte waarden met aan de kust en in het zuiden van de provincie zeer natte SPI-1 waarden, terwijl de indicator voor de rest van Vlaanderen normaal blijft.

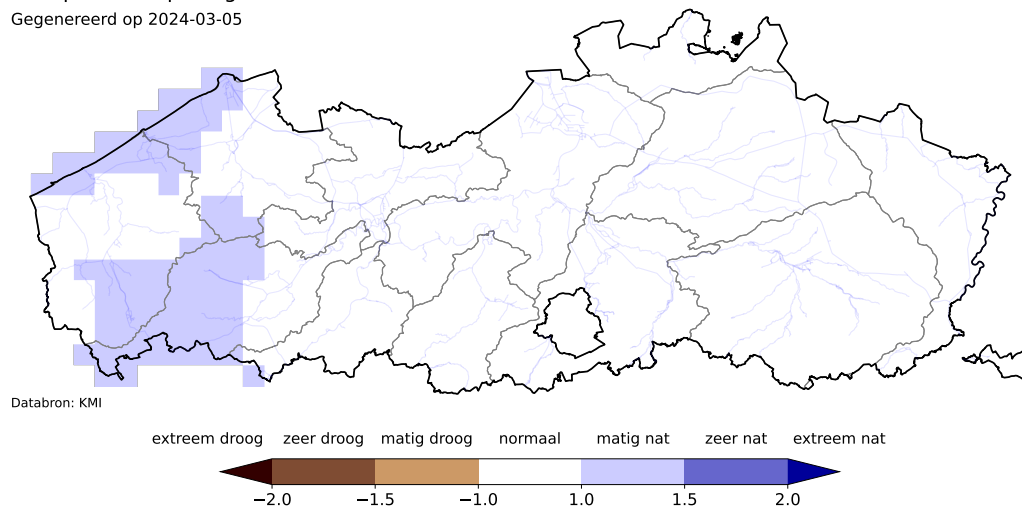
Het ruimtelijk patroon voor de SPI-3 indicator blijft in zowel het droog als nat neerslag scenario relatief behouden, we zien wel in een droog scenario dat de normale waarden in Vlaanderen dan de bovenhand nemen, terwijl in een nat scenario we enkele zeer natte waarden terug zien opduiken. De figuren Figuur 5 en Figuur 6 illustreren dit.



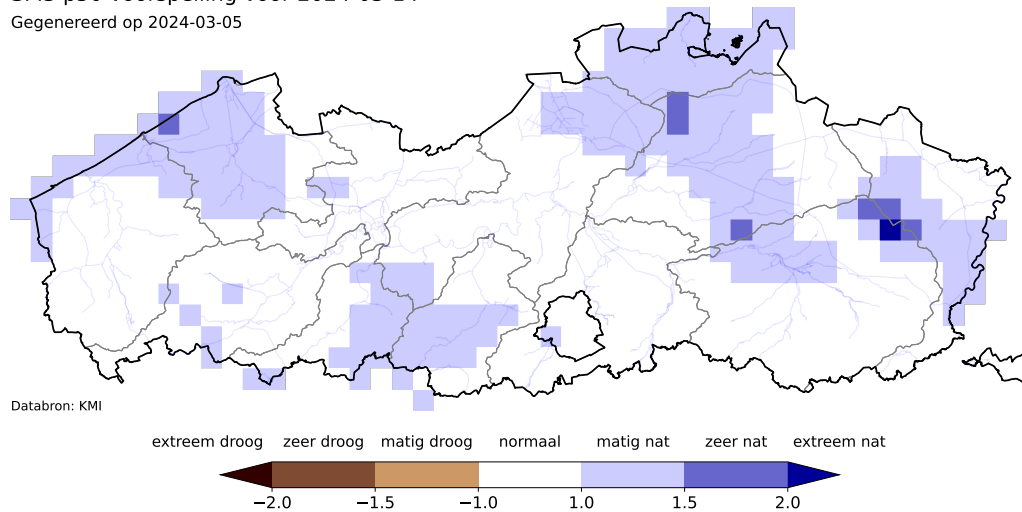
Figuur 3: Neerslagvoorspelling voor de lange termijn (bron: KMI). Gemiddelde voor de percentielen van de ensemble-voorspellingen (blauwe lijnen), en ruimtelijke variatie in de deterministische voorspelling (rode lijnen) voor 35 voorspellingspunten verspreid over Vlaanderen.

²op basis van de ensemble-gemiddelde voorspellingen

SPI1 p50 voorspelling voor 2024-03-14
 Gegeneerd op 2024-03-05



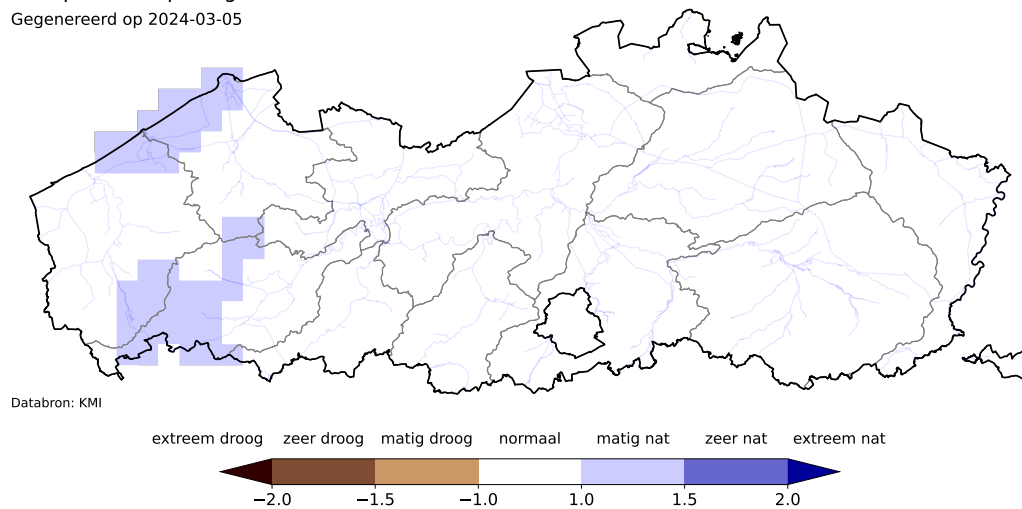
SPI3 p50 voorspelling voor 2024-03-14
 Gegeneerd op 2024-03-05



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

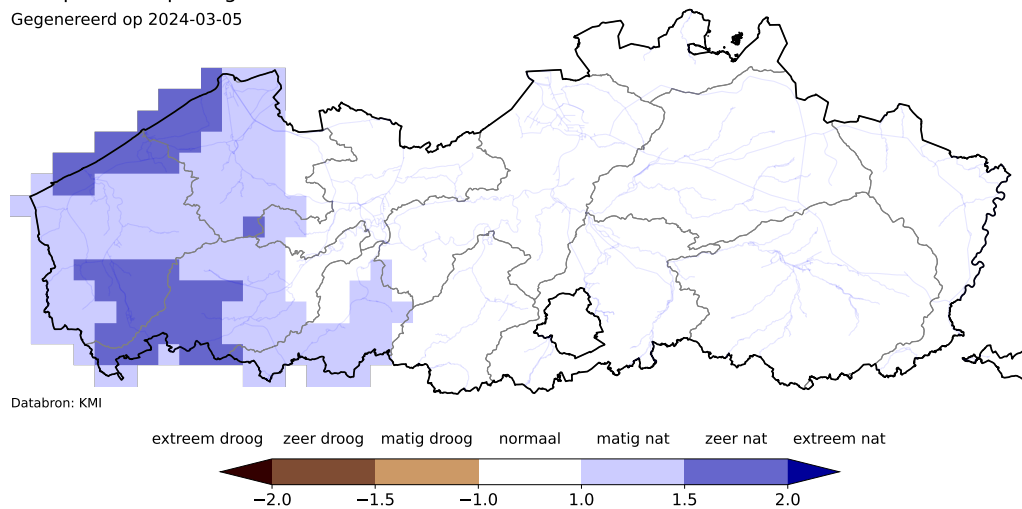
SPI1 p15 voorspelling voor 2024-03-14

Gegenereerd op 2024-03-05



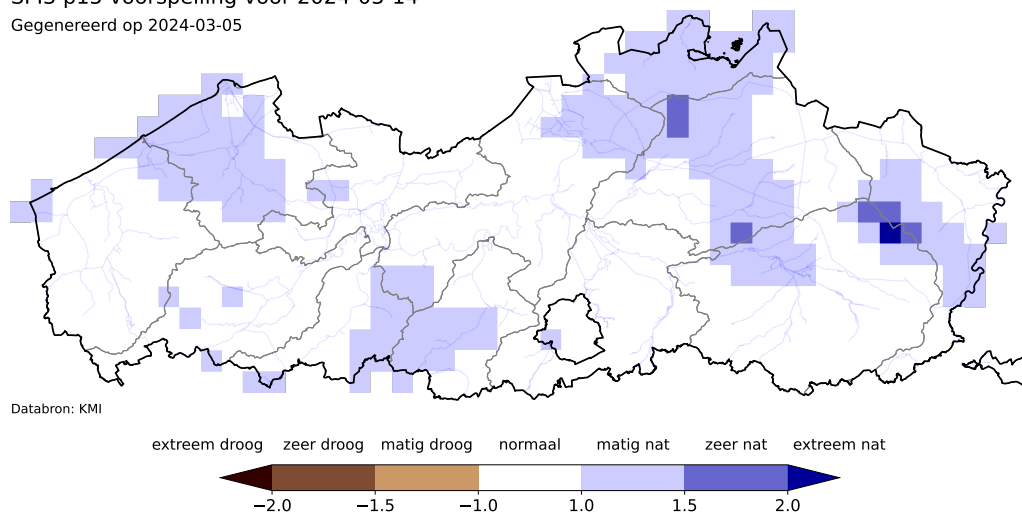
SPI1 p85 voorspelling voor 2024-03-14

Gegenereerd op 2024-03-05

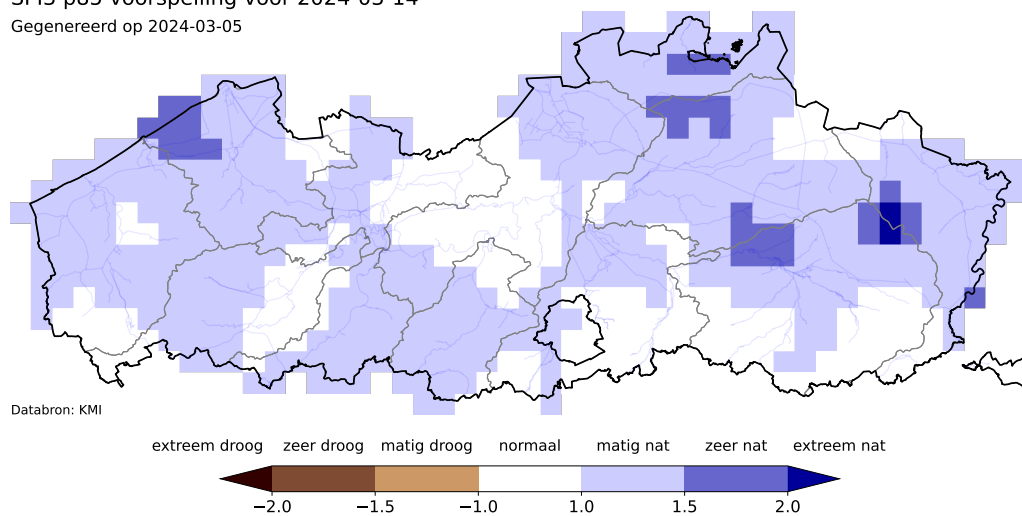


Figuur 5: 15 percentiel (boven) en 85 percentiel (onder) scenario van de voorspelde SPI1-indicator. (bron KMI)

SPI3 p15 voorspelling voor 2024-03-14
 Gegeneerd op 2024-03-05



SPI3 p85 voorspelling voor 2024-03-14
 Gegeneerd op 2024-03-05



Figuur 6: 15 percentiel (boven) en 85 percentiel (onder) scenario van de voorspelde SPI3-indicator. (bron KMI)

1.2 Neerslagtekort

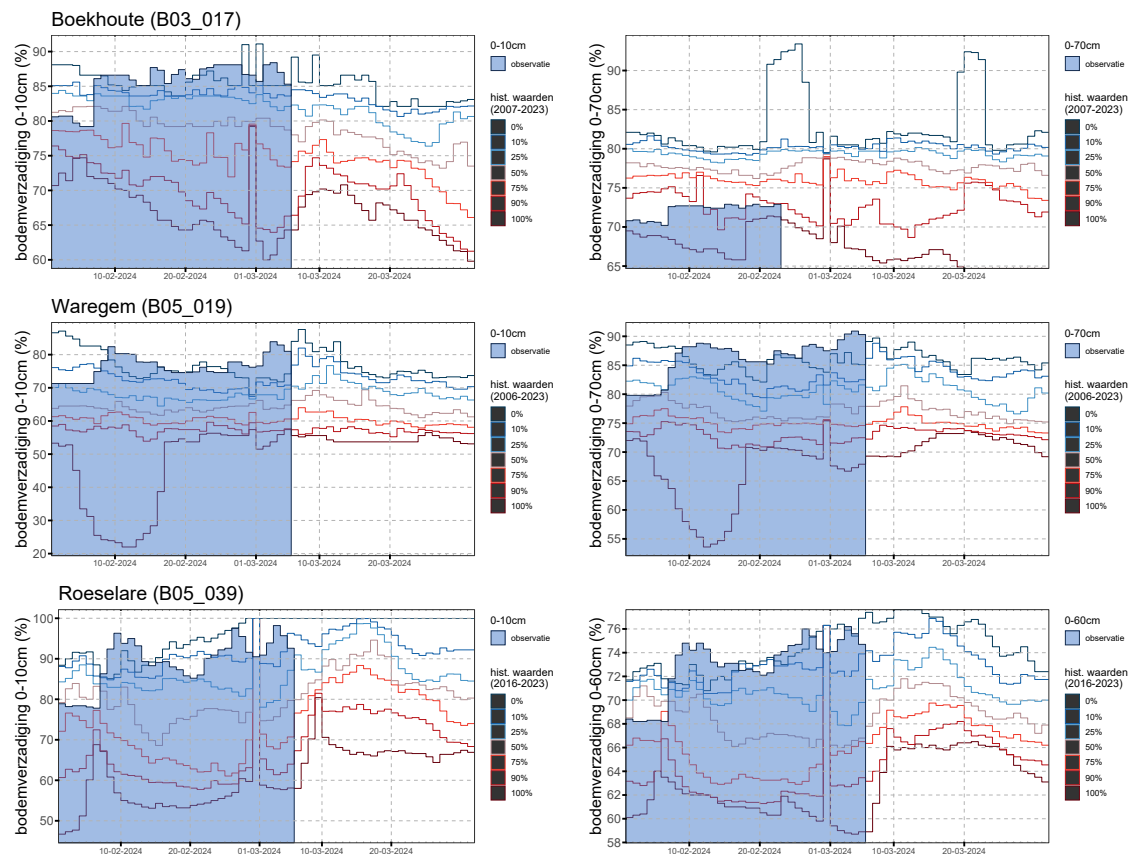
Elk jaar wordt tijdens het hydrologische zomerseizoen van 1 april t.e.m. 30 september het cumulatieve neerslagtekort berekend voor een aantal meteorologische stations. Dit cumulatieve neerslagtekort geeft het verschil weer tussen de neerslag en de potentiële evapotranspiratie die gemeten werden op deze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

Op dit moment wordt geen neerslagtekort berekend.

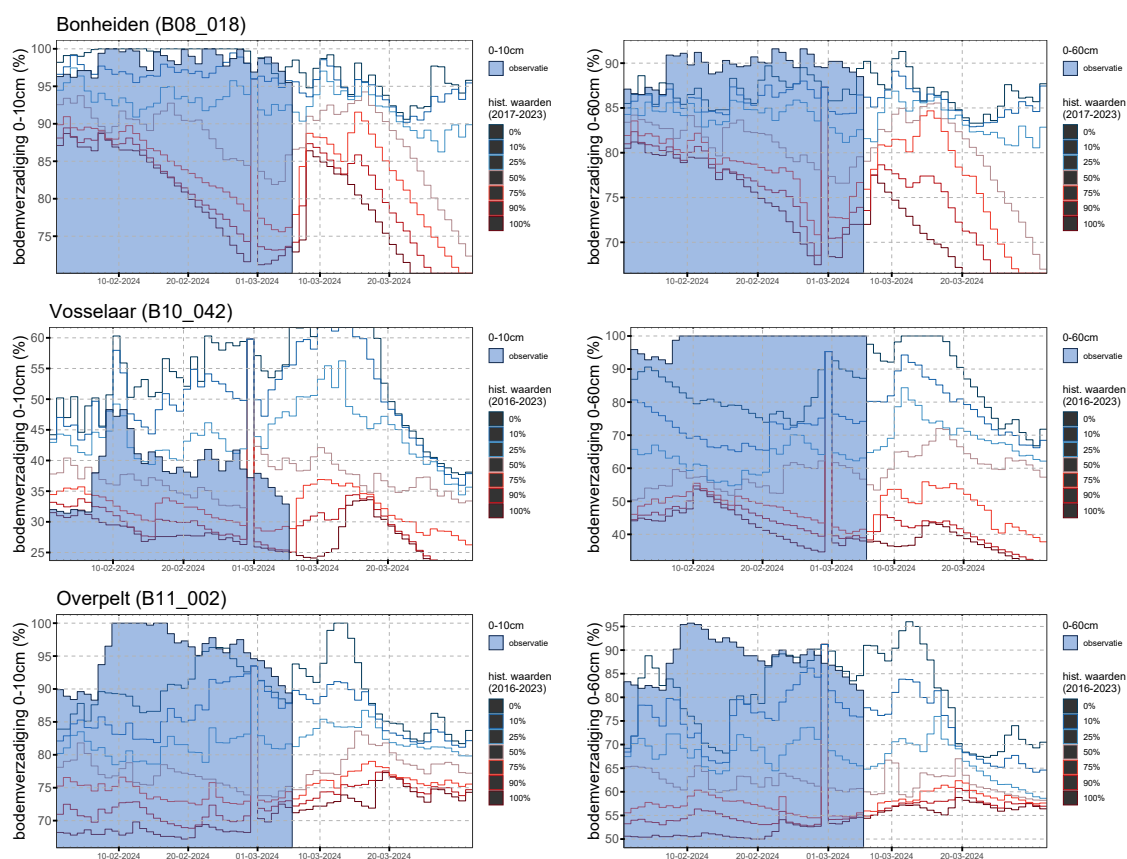
2 Hydrologie

2.1 Bodemverzadiging

De neerslag begin februari en de overvloedige neerslag van afgelopen maand zorgden ervoor dat de bodemverzadiging op dit ogenblik op vrijwel alle meetlocaties zeer hoge waarden vertoont. In de eerste helft van februari werden opnieuw een aantal historisch hoge waarden bereikt voor de tijd van het jaar. Dit zien we voor zowel de 0-10 cm laag als de laag 0-70 cm (Figuur 7, Figuur 8). In de laag 0-70 cm in Boekhoute en oppervlakkige laag in Vosselaar zien we echter wel afwijkende waarden waar verdere detailanalyse voor nodig is.



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



Figuur 8: Oppervlakkige bodemverzadiging (0-10cm) en bodemverzadiging voor het profiel (0-70cm) voor de meetstations 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 afgelopen 30 jaar. Op [dov.vlaanderen](https://dov.vlaanderen.be) vind je alle grondwaterstanden, de [huidige toestand](#) en de [interactieve kaart](#) voor het freatische grondwater.

datum rapport: 06-03-2024

referentiedatum: 05-03-2024

aantal gebruikte meetplaatsen: 153

2.2.1 Historische vergelijking

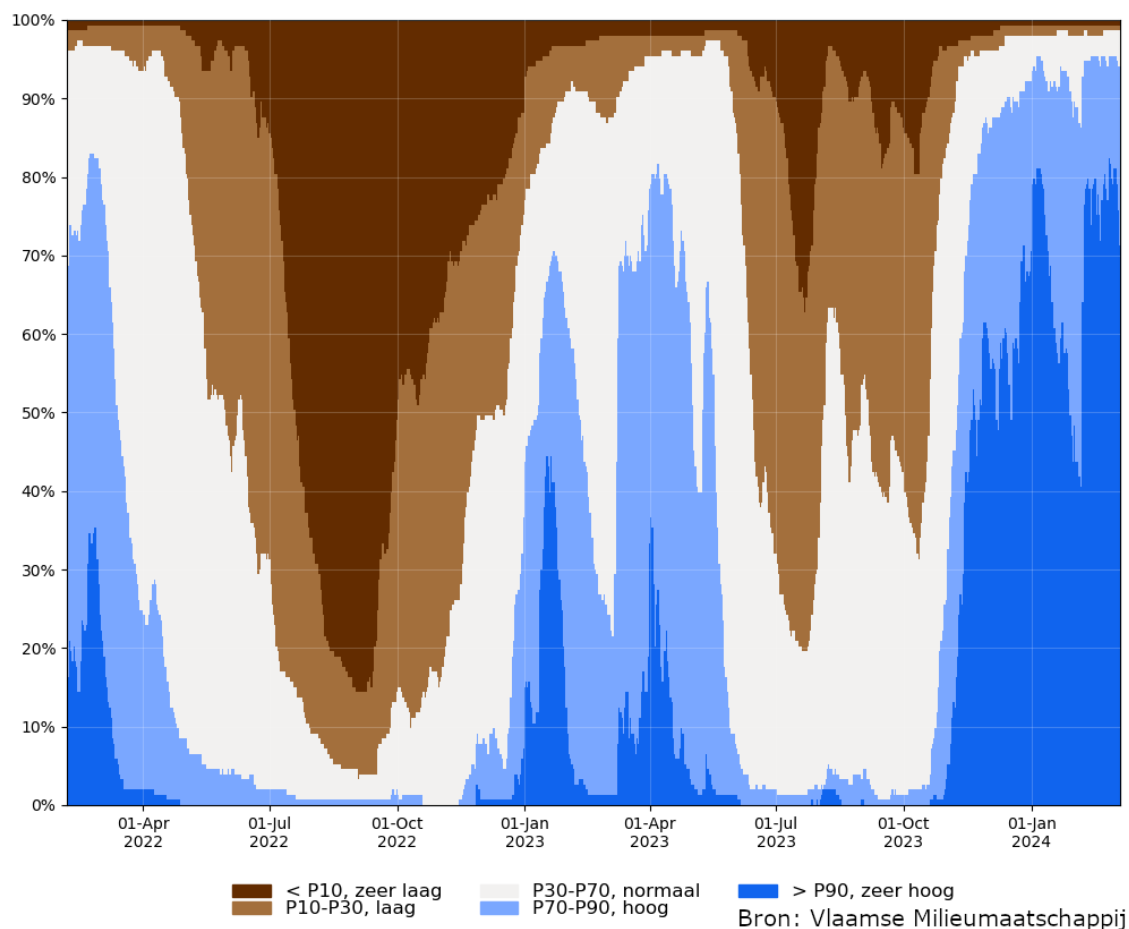
De freatische grondwaterstand schommelt tijdens het jaar: hoog op het einde van de winter en laag op het einde van de zomer. Met de grondwaterstandindicator kijken we naar de toestand van het grondwater t.o.v. alle peilen gedurende het jaar (absolute vergelijking) en de toestand voor de tijd van het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

Absolute vergelijking: Staat het freatisch grondwater hoog of laag (t.o.v. alle peilen van de afgelopen 30 jaar)?

Op 5/3/2024 vertoonde 94% van de meetplaatsen een hoge (23%) tot zeer hoge (71%) freatische grondwaterstand. 5% vertoonde een normale en 1% een lage absolute grondwaterstand ([Figuur 9](#)).

Vanaf midden oktober zien we een snelle afname van de aandelen lage en een snelle toename van de aandelen hoge tot zeer hoge grondwaterstanden. Vanaf eind 2023 schommelt het percentage hoog tot zeer hoog grotendeels boven de 90%. Gedurende het hydrologische winterseizoen (oktober-maart) is een verschuiving naar klassen met hogere grondwaterstanden de normale trend.

Begin maart 2024 is de situatie van de (absolute) freatische grondwaterstanden hoger dan op hetzelfde tijdstip de afgelopen jaren: in maart 2023 schommelde het percentage hoge tot zeer hoge grondwaterstanden tussen de 20 en 70%. Begin maart 2022 iets hoger dan 70%.



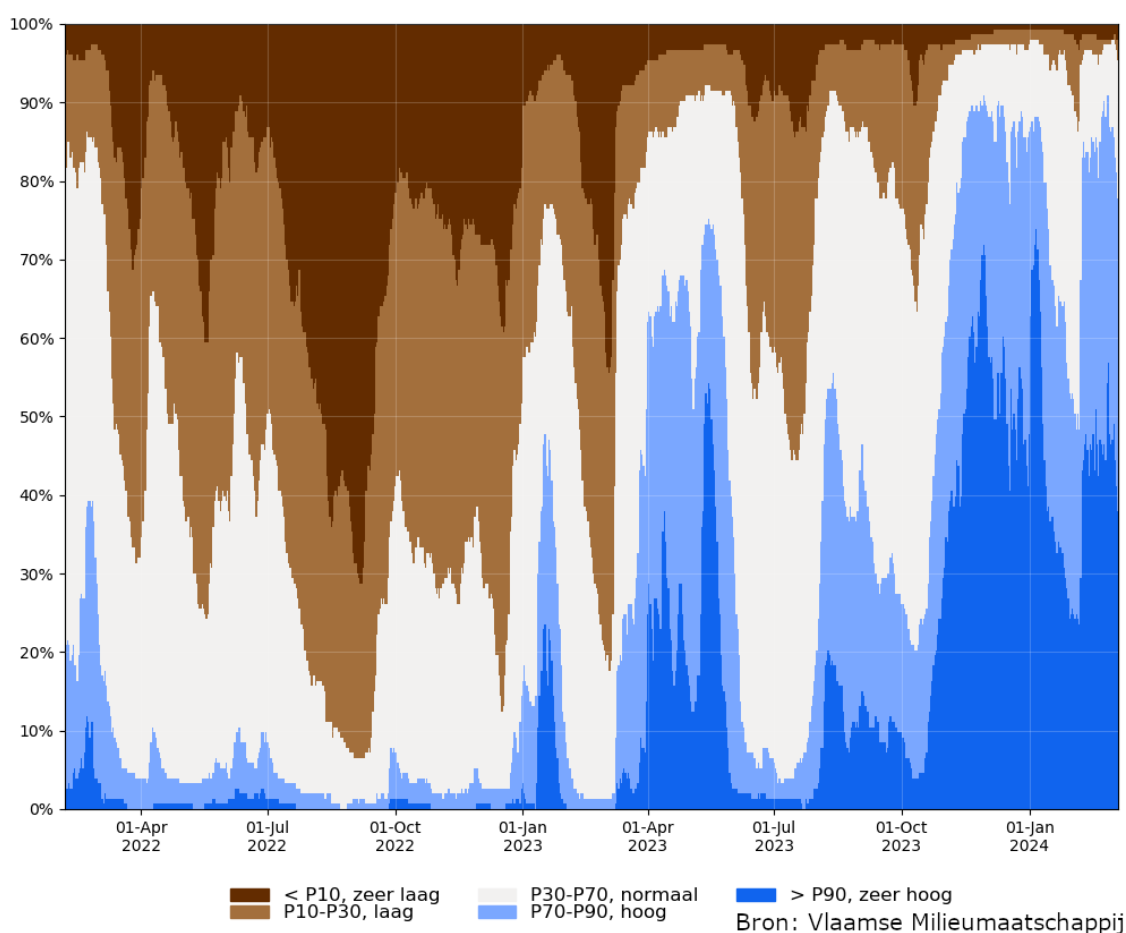
Figuur 9: Absolute toestand van de freatische grondwaterstand: percentage van de meetplaatsen met een zeer lage, lage, normale, hoge of zeer hoge grondwaterstand (t.o.v. alle dagelijkse peilen van de afgelopen 30 jaar). In de winter worden vooral hoge freatische grondwaterstanden verwacht, in de zomer vooral lage.

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

Op 5/3/2024 vertoonde 78% van de meetlocaties een hoge (40%) tot zeer hoge (38%) freatische grondwaterstand voor de tijd van het jaar. 18% vertoonde een normale en 4% een lage tot zeer lage grondwaterstand voor de tijd van het jaar (Figuur 10).

De 2e helft van de herfst van 2023 was zeer regenachtig en de winter van 2024 zeer nat (incl. de zeer natte februari 2024). Vanaf midden oktober tot midden november 2023 zien we een sterke toename in de aandelen (zeer) hoge freatische grondwaterstanden voor de tijd van het jaar. Dat grote aandeel viel begin februari wat terug, maar schommelde daarna weer tussen 80 en 90%. De huidige natte situatie staat in sterk contrast met de droge situatie rond de zomer van 2022. Voor een gelijkaardige natte situatie in maart moeten we teruggaan tot maart 2001 en maart 2002.

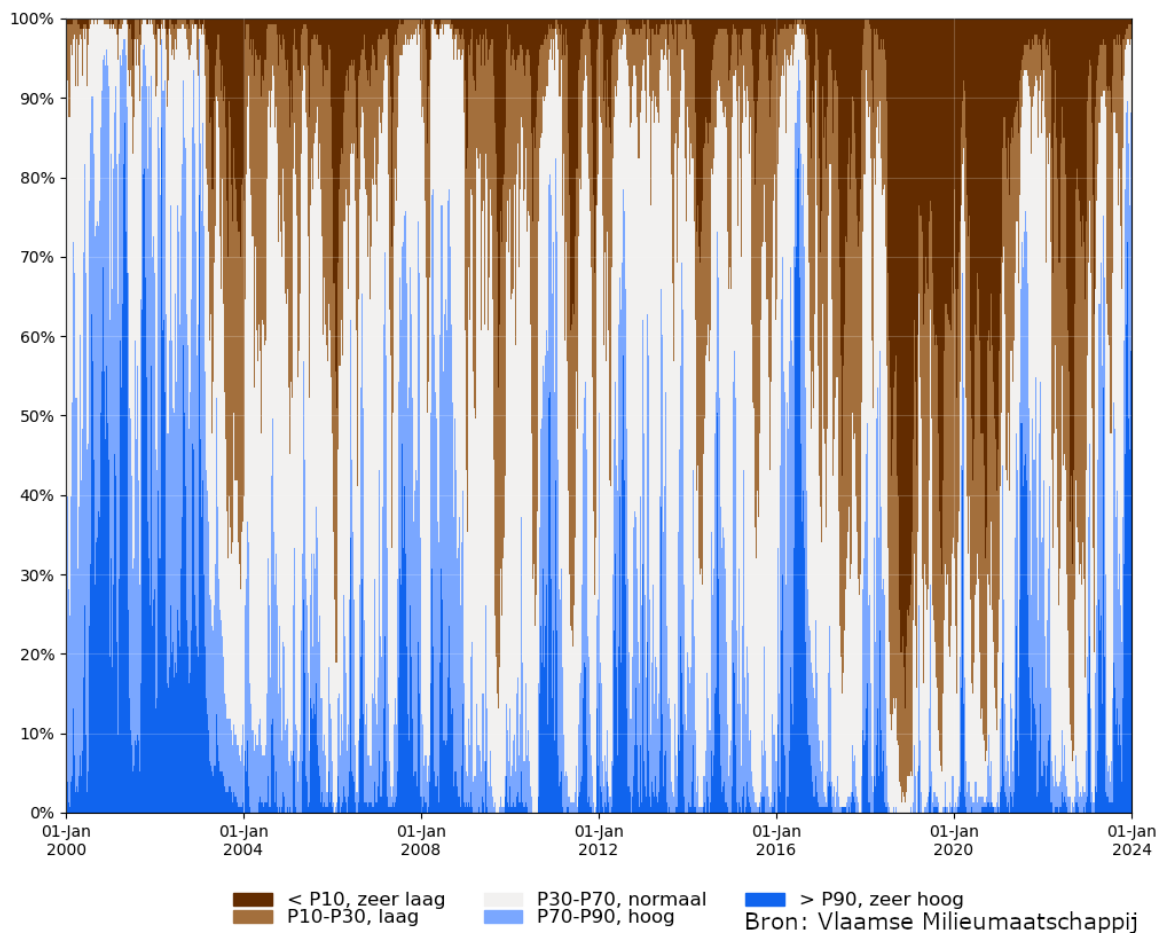
Begin maart 2024 is de situatie voor de tijd van het jaar dus ook veel natter dan op hetzelfde tijdstip de voorbije 2 jaren: Begin maart 2023 waren er quasi geen hoge tot zeer hoge grondwaterstanden voor de tijd van het jaar, en begin maart 2022 minder dan 20%.



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.

Figuur 11 toont de grafiek voor de relatieve toestand van 1/1/2000 tot 1/1/2024. In de periode 2017-2020 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 zomer van 2021 staat in sterk contrast met de droge periode daarvoor. Vanaf maart 2022 waren er terug stijgende percentages lage tot zeer lage freatische grondwaterstanden voor de tijd van het jaar. In de loop van 2023 veranderde de situatie opnieuw van droog naar zeer nat.

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 klimaatverandering 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 (**Figuur 11**).



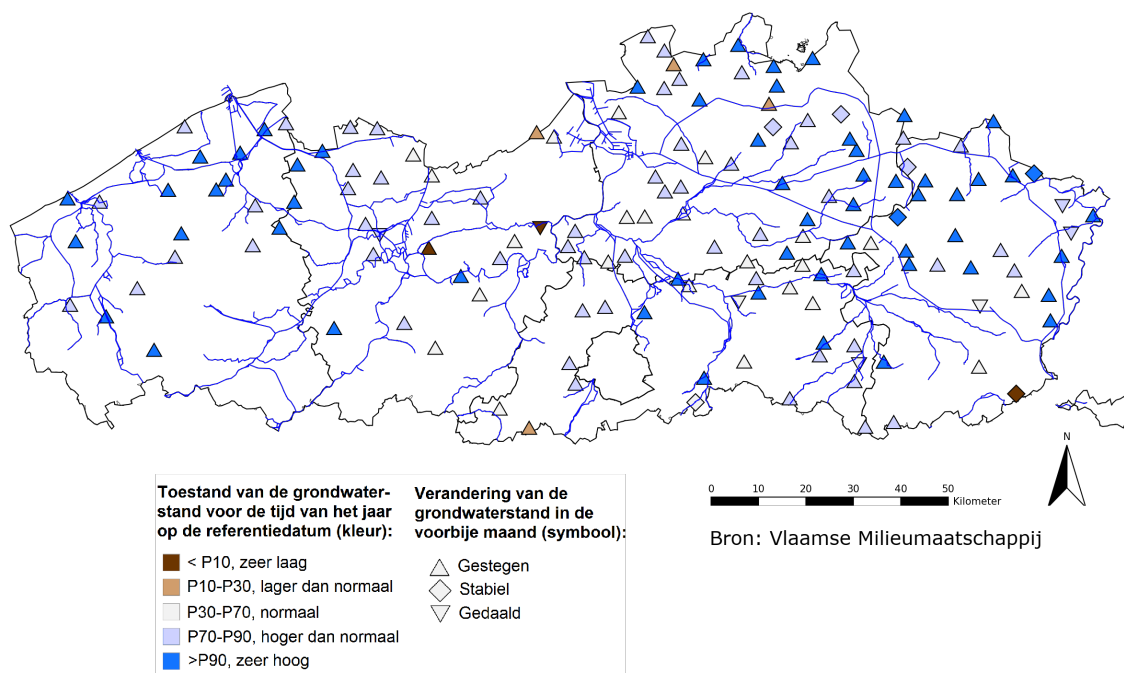
Figuur 11: Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand (01/01/2000 - 01/01/2024): Percentage van de meetplaatsen met een zeer lage, lage, normale, hoge of zeer hoge grondwaterstand voor de tijd van het jaar.

2.2.2 Is het freatische grondwater gestegen of gedaald?

Op 5/3/2024 waren op 90% van de meetplaatsen de (absolute) freatische grondwaterstanden gestegen t.o.v. een maand eerder. Op 5% van de meetplaatsen bleef de stand stabiel, en op 5% was er een daling. Gedurende het hydrologische winterseizoen (oktober-maart) is een verschuiving naar klassen met hogere grondwaterstanden de normale trend.

Op 5/3/2024 vertoonde 78% van de meetlocaties een hoge (40%) tot zeer hoge (38%) freatische grondwaterstand voor de tijd van het jaar. 18% vertoonde een normale en 4% een lage tot zeer lage grondwaterstand voor de tijd van het jaar (Figuur 10).

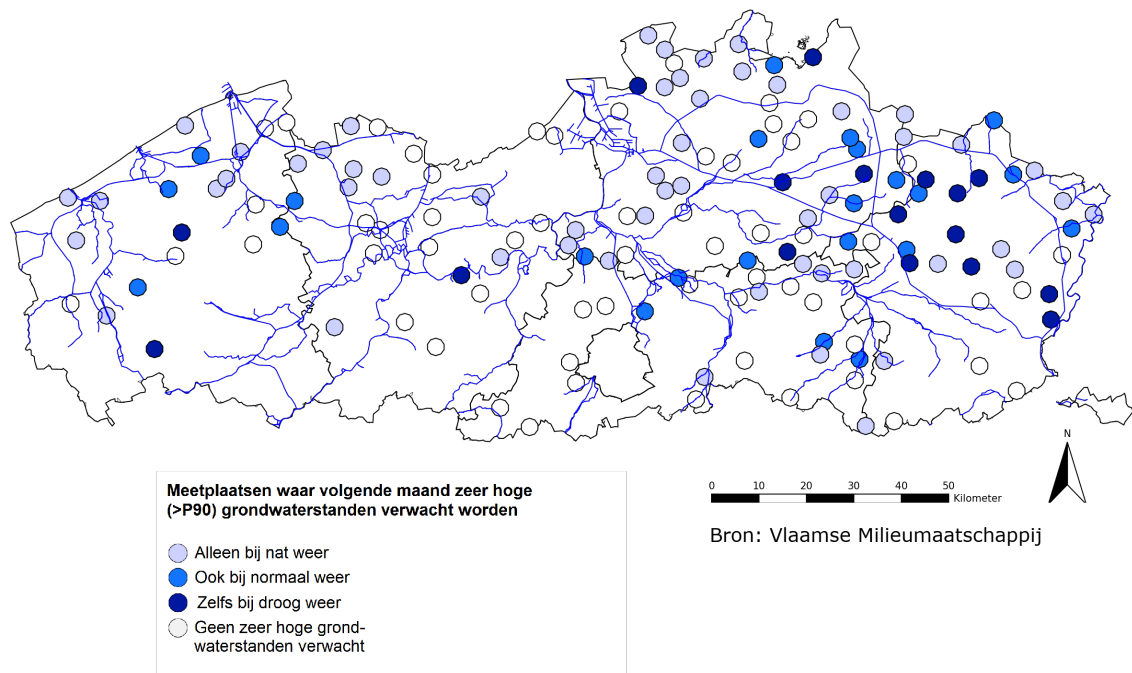
(Figuur 12) toont de relatieve grondwaterstandindicator met stijgende/dalende peilen.



Figuur 12: Huidige grondwaterstandsveranderingen en relatieve situering van de huidige freatische grondwaterstand.

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

Volgende maand verwachten we bij nat weer op 61% van de meetplaatsen zeer hoge (absolute én relatieve) grondwaterstanden, bij normaal weer op 26%, en bij droog weer nog op 11% van de meetplaatsen (Figuur 13).



Figuur 13: Meetplaatsen waar volgende maand absoluut én relatief zeer hoge (>P90) freatische grondwaterstanden verwacht worden.

Volgende maand verwachten we bijna nergens tegelijk absoluut én relatief zeer lage grondwaterstanden.

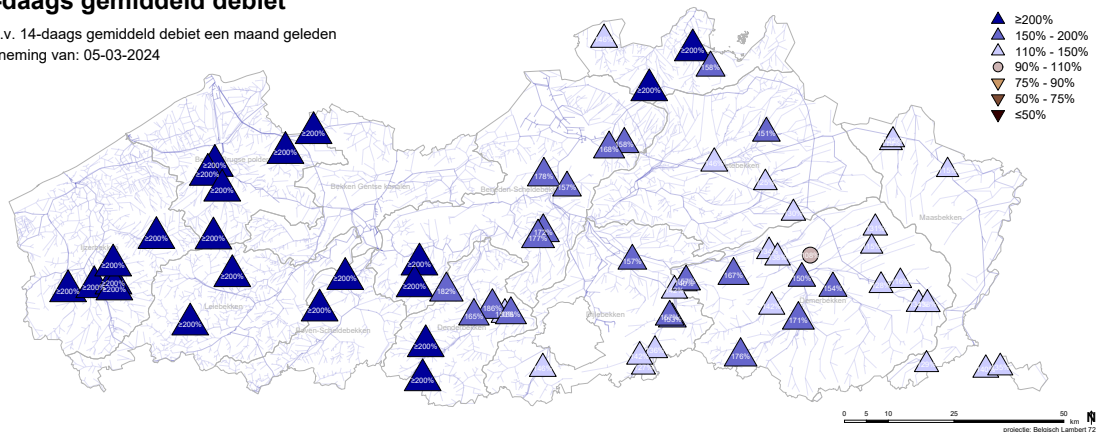
2.3 Debieten onbevaarbare waterlopen

2.3.1 Waarnemingen

Ten opzichte van een maand geleden zien we dat de 14-daags gemiddelde debieten overal zijn toegenomen ten gevolge van de overvloedige neerslag in februari. De stijging is vooral opvallend in het westen van het land waarbij we in het IJzerbekken, de Brugse polders, het Leiebekken en het Boven-scheldebekken nagenoeg op alle stations een verdubbeling van de 14-daags gemiddelde debieten zien t.o.v. begin februari. Op verschillende locaties in West-Vlaanderen worden voor de tijd van het jaar opnieuw historisch hoge waarden opgetekend. In de oostelijke bekkens is de toename iets minder uitgesproken, hoewel ook daar de 14-daags gemiddelde debieten 50 % hoger zijn dan een maand geleden (Figuur 14, Figuur 16). Op 5 maart meten we op geen enkele van de meetplaatsen lage¹ of zeer lage 14-daags gemiddelde debieten voor de tijd van het jaar. Op 23% van de meetplaatsen worden normale waarden gemeten en op 77% meten we hoge (37%) tot zeer hoge debieten (40%). (Figuur 15).

14-daags gemiddeld debiet

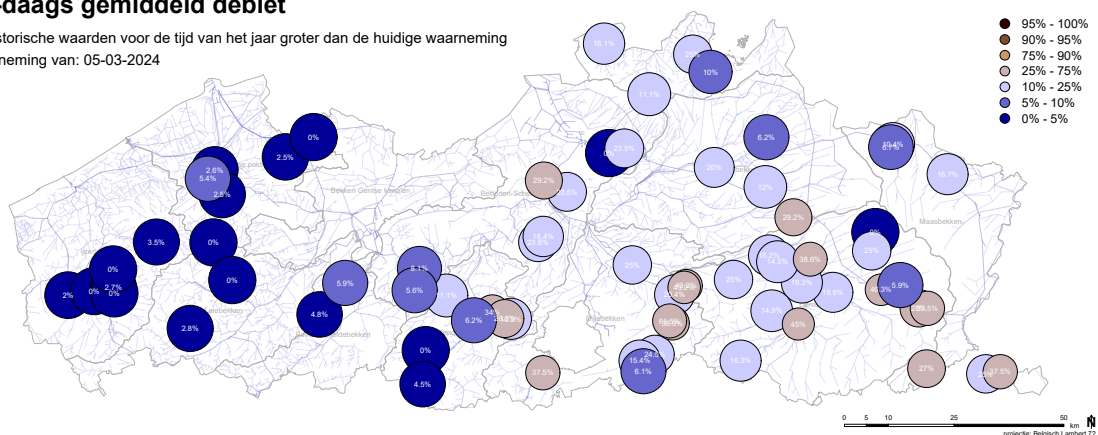
% t.o.v. 14-daags gemiddeld debiet een maand geleden
waarneming van: 05-03-2024



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

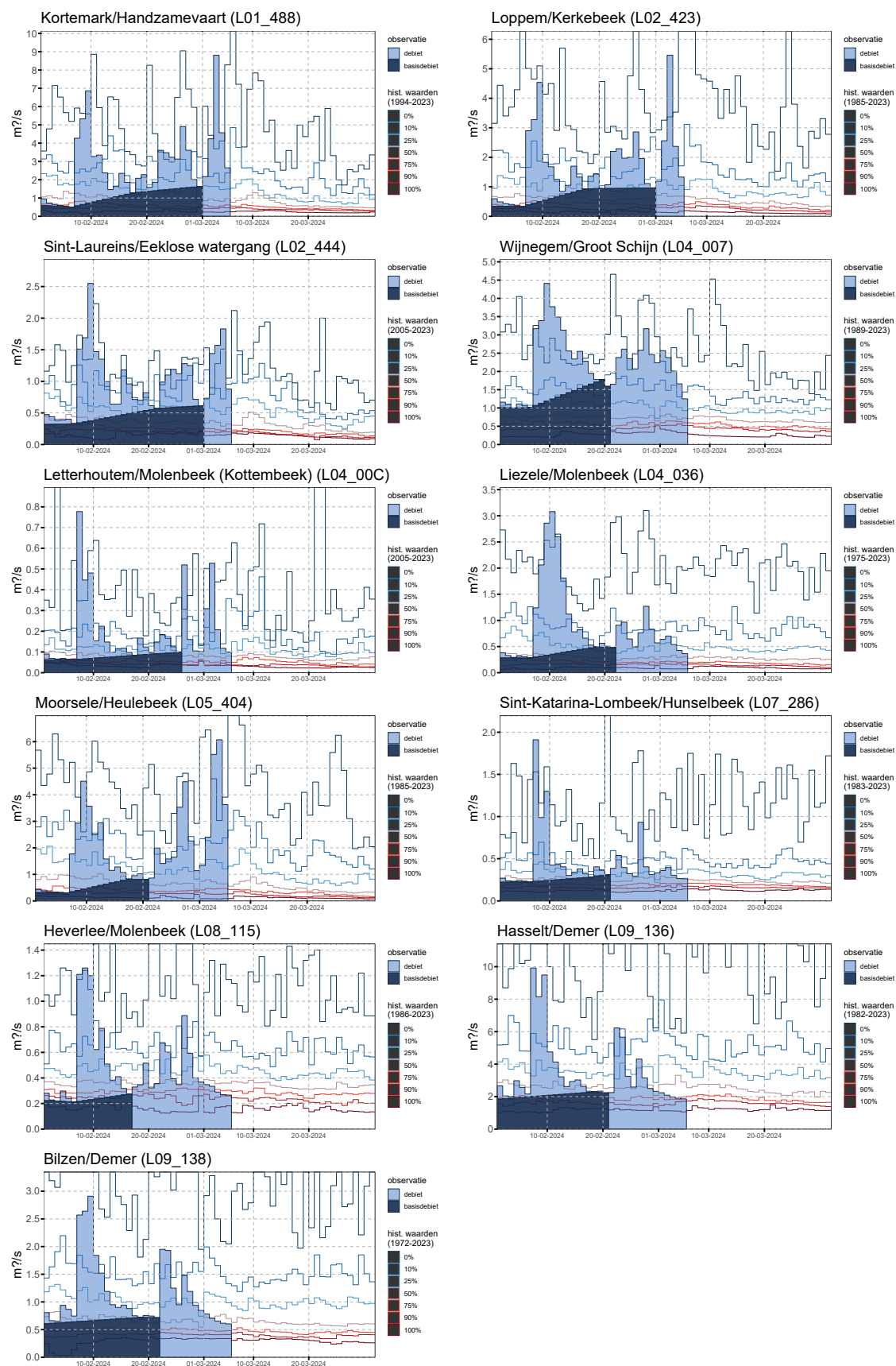
14-daags gemiddeld debiet

% historische waarden voor de tijd van het jaar groter dan de huidige waarneming
waarneming van: 05-03-2024



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

¹Met "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 %



Figuur 16: Daggemiddelde (basis)debieten en vergelijking met historische (basis)debieten voor enkele stations.

2.3.2 Voorspellingen

Op het moment van schrijven zijn de waterpeilen op de onbevaarbare waterlopen nagenoeg overal normaal.

Er worden geen kritieke overstromingen vanuit de onbevaarbare waterlopen voorspeld. Dit geldt voor zowel de korte termijn (48 uur vooruit) als voor de lange termijn (10 dagen vooruit).

De overstromingsvoorspellingen worden dagelijks bijgesteld, de meest recente resultaten vind je op waterinfo.be.

3 Samenvatting

Meteorologie

Februari was een zeer natte maand. Het gemeten neerslagtotaal in Ukkel (126,5 mm) bedraagt bijna het dubbel van de normale waarde (1991-2020) van 65,1 mm en behoort daarmee bij de 3 hoogste waarden sinds 1991.

De neerslagkaart van de voorbije maand toont een relatief uniform beeld over gans Vlaanderen, waarbij in de Gentse Kanalen en het zuidelijke deel van Beneden-schelde bekken iets minder neerslag viel dan in de rest van Vlaanderen. Ook zuidelijke Demerbekken bleef iets meer gespaard. De neerslagtotalen in het VMM-pluviometernetwerk variëren tussen 75,8 mm (Niel-bij-St.-Truiden) en 146,5 mm (Herentals), met een gemiddelde over de stations van 103,5 mm (159 % van het klimatologische gemiddelde in Ukkel).

Gedurende de maand februari bleef de SPI-1 index relatief normaal over gans Vlaanderen, met naar het begin van maart een evolutie naar zeer natte waarden in West-Vlaanderen. Voor de index op langere termijn (SPI-3) zien we op 4/3/2024 dat de toestand verder geëvolueerd is naar een matig natte situatie in West-Vlaanderen, het Boven-Schelde- en Denderbekken, het noorden van de provincie Antwerpen en het Nete- en noordelijke Demerbekken. Voor de rest van Vlaanderen worden normale SPI-3 waarden opgetekend.

Op 5 maart wordt voor de periode tot 15 maart gemiddeld over Vlaanderen tussen 1,0 en 13,9 mm neerslag voorspeld met een mediaan waarde van 3,5 mm. Hierdoor verwachten we dat de korte termijn index (SPI-1) zal evolueren naar normale waarden in gans Vlaanderen met uitzondering van de kuststreek en zuid West-Vlaanderen, waar nog matig natte waarden verwacht worden.

Hydrologie

De 2e helft van de herfst van 2023 was zeer regenachtig en de winter van 2024 zeer nat (incl. de zeer natte februari 2024). De situatie van de freatische grondwaterstanden blijft (zeer) hoog voor de tijd van het jaar : Op 5/3/2024 vertoonde 78% van de meetlocaties een hoge (40%) tot zeer hoge (38%) freatische grondwaterstand voor de tijd van het jaar. 18% vertoonde een normale en 4% een lage tot zeer lage grondwaterstand voor de tijd van het jaar. Het is meer dan 20 jaar

geleden dat de peilen voor de tijd van het jaar nog zo hoog stonden.

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

Ten opzichte van een maand geleden zien we dat de 14-daags gemiddelde debieten overal zijn toegenomen ten gevolge van de overvloedige neerslag in februari. De stijging is vooral opvallend in het westen van het land waarbij in het Ijzerbekken, de Brugse polders, het Leiebekken en het Boven-scheldebekken we nagenoeg op alle stations een verdubbeling van de 14-daags gemiddelde debieten zien t.o.v. begin februari. Op verschillende locaties in West-Vlaanderen worden opnieuw historisch hoge waarden opgetekend voor de tijd van het jaar. In de oostelijke bekkens is de toename iets minder uitgesproken, hoewel ook daar de 14-daags gemiddelde debieten 50 % hoger zijn dan een maand geleden.

Op 5 maart meten we op geen enkele van de meetplaatsen lage of zeer lage 14-daags gemiddelde debieten voor de tijd van het jaar. Op 23% van de meetplaatsen worden normale waarden gemeten en op 77% meten we hoge (37%) tot zeer hoge debieten (40%).

Op dit moment zijn de waterpeilen op de onbevaarbare waterlopen overal normaal. Er worden geen kritieke overstromingen vanuit de onbevaarbare waterlopen voorspeld. Dit geldt voor zowel de korte termijn (48 uur vooruit) als voor de lange termijn (10 dagen vooruit).

De overstromingsvoorspellingen worden dagelijks bijgesteld, de meest recente resultaten vind je op waterinfo.be.