

Toestand van het watersysteem

9 maart 2023

Documentbeschrijving

Titel

Toestand van het watersysteem - 9 maart 2023

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 (2023), Toestand van het watersysteem - 9 maart 2023.

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	6
1.2	Neerslagtekort	10
2	Hydrologie	11
2.1	Bodemverzadiging	11
2.2	Freatisch grondwater	13
2.2.1	Historische vergelijking	13
2.2.2	Is het freatische grondwater gestegen of gedaald?	19
2.2.3	Worden er volgende maand zeer hoge of zeer lage freatische grondwaterstanden verwacht?	20
2.3	Debieten onbevaarbare waterlopen	22
2.3.1	Waarnemingen	22
2.3.2	Voorspellingen	24
3	Samenvatting	24

Figuren

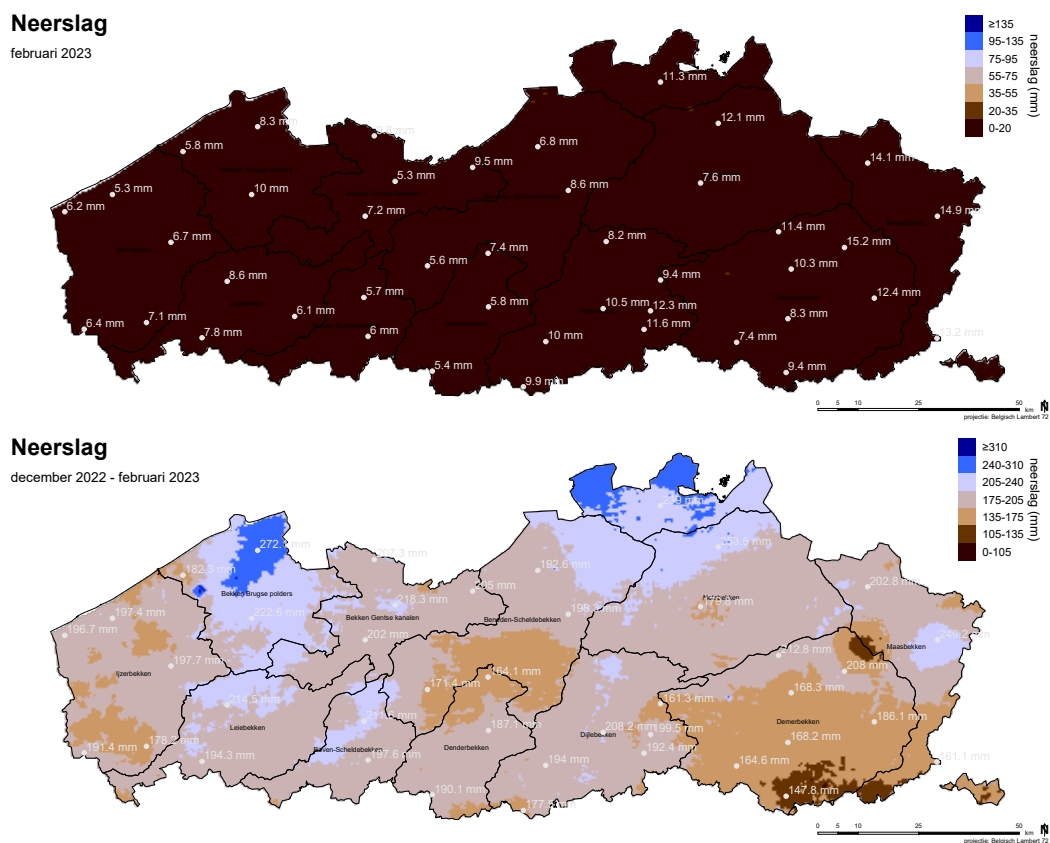
1	Neerslagtotalen	4
2	Waargenomen ruimtelijke spreiding van de SPI	5
3	Voorspelde neerslag	6
4	Voorspelde ruimtelijke spreiding van de SPI	7
5	Spreiding op de SPI1 voorspelling	8
6	Spreiding op de SPI3 voorspelling	9
7	Oppervlakkige bodemverzadiging en bodemverzadiging voor het profiel.	11
8	Oppervlakkige bodemverzadiging en bodemverzadiging voor het profiel.	12
9	Absolute toestand van de freatische grondwaterstand.	14
10	Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand.	16
11	Oppervlakkige grondwaterdroogte-indicator van NASA.	17
12	Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand (1/1/2000 - 1/12/2022).	18
13	Waargenomen ruimtelijke spreiding van de freatische grondwaterstanden.	19
14	Voorspelde ruimtelijke spreiding van de zeer lage freatische grondwaterstanden.	20
15	Voorspelde ruimtelijke spreiding van de zeer hoge freatische grondwaterstanden.	21
16	Verandering van het 14-daags gemiddeld debiet.	22
17	Percentielwaarden van het 14-daags gemiddeld debiet.	22
18	Waargenomen debiet en basisdebiet.	23

1 Meteorologie

1.1 Neerslag

1.1.1 Waarnemingen

In februari viel overal in Vlaanderen opvallend minder neerslag dan normaal. De westelijk helft van Vlaanderen tekent zich daarbij nog droger af dan de oostelijke helft. In het uiterste westen viel maar tot de helft van wat in het uiterste oosten viel. In Ukkel noteerde het KMI 13,3 mm neerslag; dit is de laagste waarde sinds 1991 en bedraagt 20% van de normale waarde van 65,1 mm voor februari (periode 1991-2020). De neerslagtotalen in het VMM-pluviometernetwerk variëren tussen 5,3 mm (Sint-Joris) en 15,2 mm (Houthalen), met een gemiddelde over de stations van 8,9 mm (14% van het klimatologische gemiddelde in Ukkel) (Figuur 1).



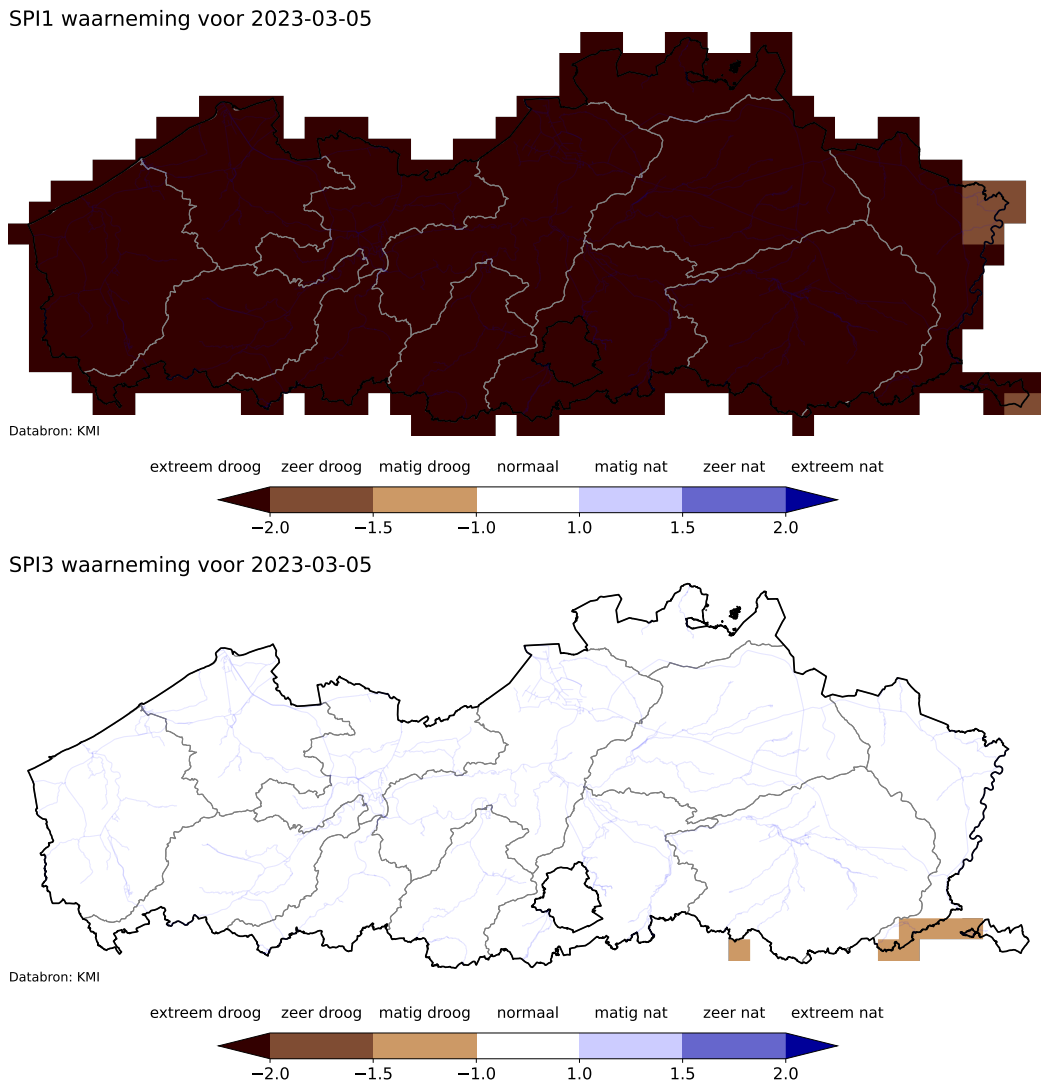
Figuur 1: Neerslagtotalen voor de voorbije maand, resp. voorbije 3 maanden op basis van het Vlaamse neerslagradarcomposiet (achtergrond) en VMM-pluviometernetwerk (punten).

De neerslagtotalen van de voorbije 3 maanden (december t.e.m. februari) variëren tussen 147,9 mm (Niel-bij-Sint-Truiden) en 272,1 mm (Dudzele) en zitten met een gemiddelde van 196,7 mm op 86% van het klimatologisch normaal te Ukkel (228,0 mm voor de periode december-februari-referentieperiode 1991-2020, bron: KMI). Voor deze aggregatieperiode tekent het zuidelijk Demerbekken zich als droogste regio af; het noorden van de provincies Antwerpen en West-Vlaanderen

tekenen zich als natste regio af.

De hierboven afgebeelde neerslagkaarten zijn aangemaakt op basis van het Vlaamse neerslagradar-composiet, gecalibreerd met de overeenkomstige neerslagtotalen van het VMM-pluviometernetwerk.

De SPI¹ op de korte termijn (SPI-1) is op 05/03/2023 nagenoeg overal in Vlaanderen extreem droog; enkel in het uiterste oosten komen een paar zeer droge waarden voor (Figuur 2). Voor de index op langere termijn (SPI-3) zien we voornamelijk normale waarden; het uiterste zuiden van Limburg toont een paar matig droge pixels (Bron SPI: KMI).



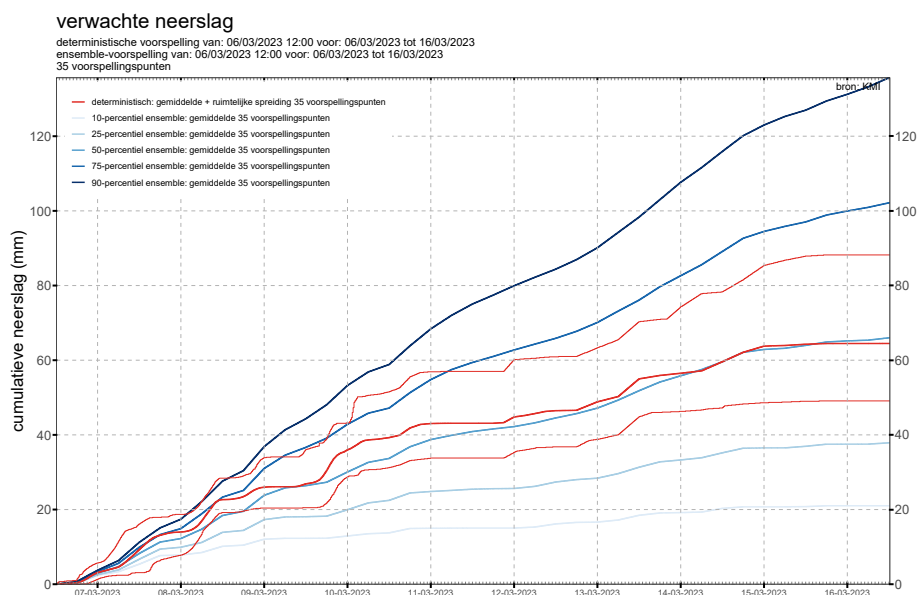
Figuur 2: Ruimtelijke spreiding van de SPI-1 (boven) en SPI-3 (onder) indicator. Databron: KMI.

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 (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

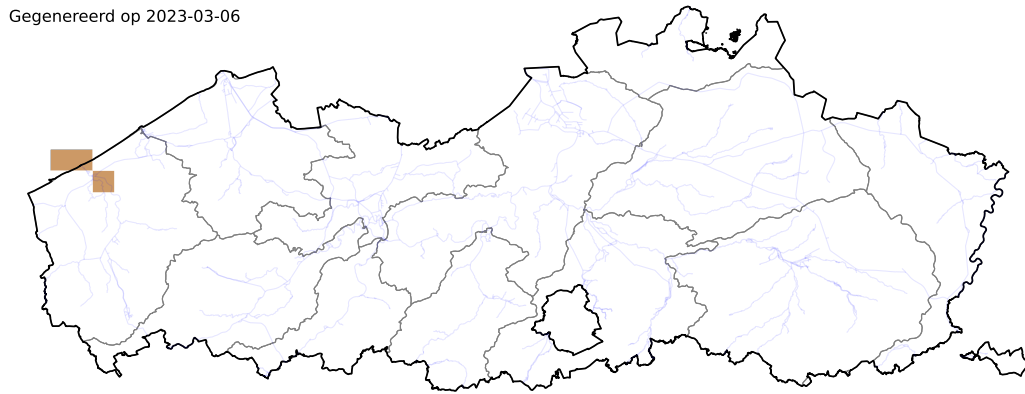
Op 6 maart wordt voor de periode tot 16 maart tussen 49,1 mm en 88,2 mm neerslag voorspeld (ensemble gemiddelde van 64,5 mm; [Figuur 3](#); bron: KMI). Hierdoor verwachten we dat voor de korte termijn (SPI-1) de toestand evolueert van extreem droog naar normaal voor nagenoeg gans Vlaanderen; enkel aan de westkust zouden een paar matig droge waarden over blijven. De voorspelde SPI-3 (voorbij 3 maanden) blijft min of meer stabiel t.o.v. de huidige toestand: we verwachten een hoofdzakelijk normale index. De matig droge SPI3-waarden in het uiterste zuiden van Limburg verdwijnen en centraal in de oostelijke helft van Vlaanderen steken een paar matig natte waarden de kop op ([Figuur 4](#)).

De spreiding op de neerslagvoorspelling vertaalt zich in een spreiding in de voorspelde SPI-scores. Tegen 15 maart kleurt de SPI1 P15-voorspelling extreem droog voor gans Vlaanderen. De SPI1 P85-voorspelling kleurt extreem nat voor nagenoeg gans Vlaanderen ([Figuur 5](#)). De spreiding op de voorspelde SPI3-scores is iets minder groot: de SPI3 P15-voorspelling kleurt hoofdzakelijk normaal (net als de gemiddelde voorspelling), de SPI3 P85-voorspelling toont een gradiënt van matig nat in de westelijke helft van Vlaanderen naar extreem nat in de oostelijke helft van Vlaanderen ([Figuur 6](#)).

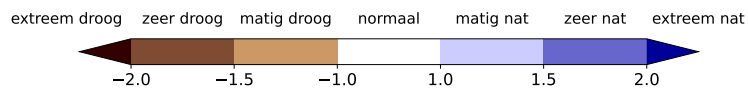


Figuur 3: Neerslagvoorspelling voor de lange termijn (bron: KMI). Gemiddelde voor de percentielen van de ensemble-voorspellingen (blauwe lijnen), en ruimtelijke variatie in de deterministische voorspelling (rode lijnen) voor 35 voorspellingspunten verspreid over Vlaanderen.

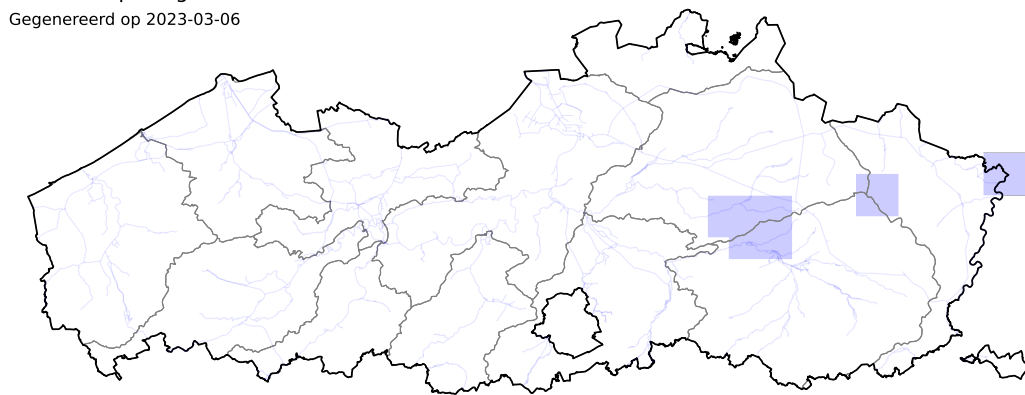
SPI1 voorspelling voor 2023-03-15
Gegeneerd op 2023-03-06



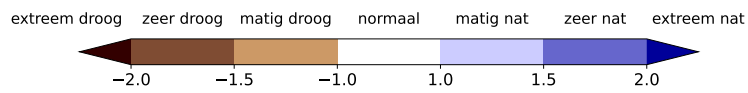
Databron: KMI



SPI3 voorspelling voor 2023-03-15
Gegeneerd op 2023-03-06

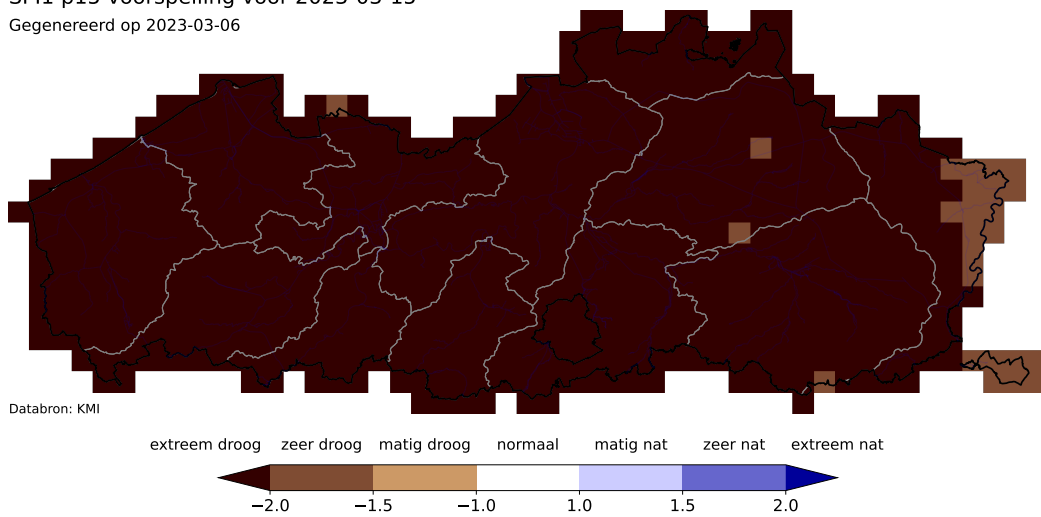


Databron: KMI

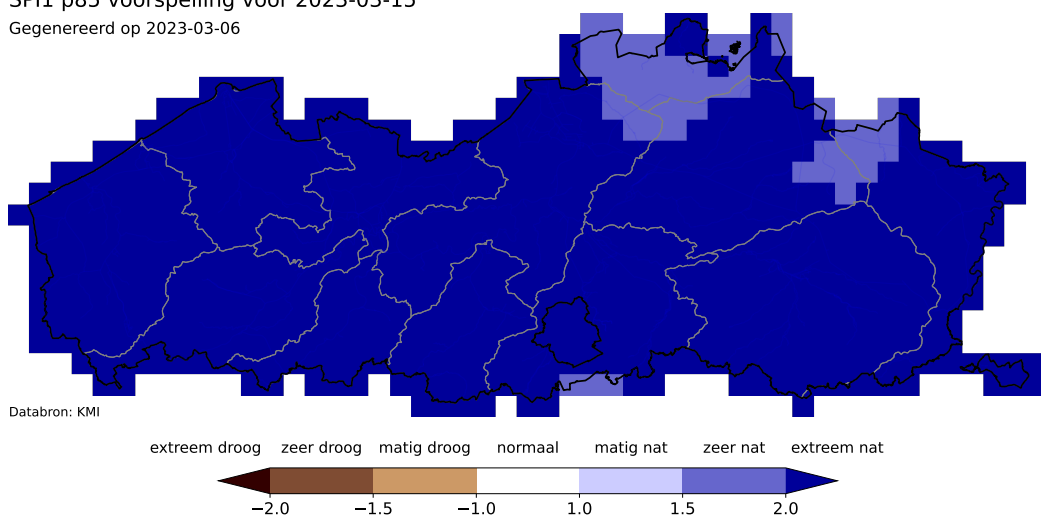


Figuur 4: Voorspelde ruimtelijke spreiding van de SPI-1 (boven) en SPI-3 (onder) indicator. (bron KMI)

SPI1 p15 voorspelling voor 2023-03-15
Gegeneerd op 2023-03-06

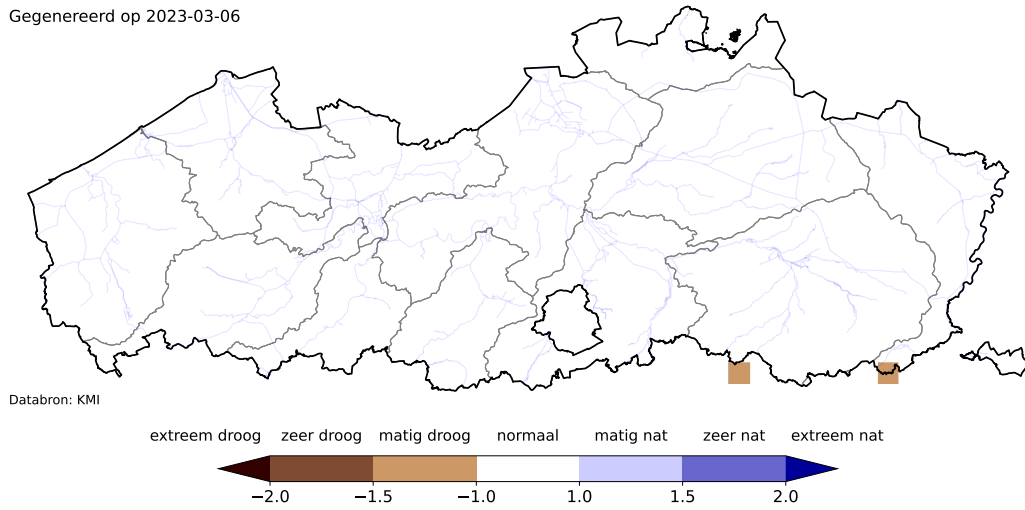


SPI1 p85 voorspelling voor 2023-03-15
Gegeneerd op 2023-03-06

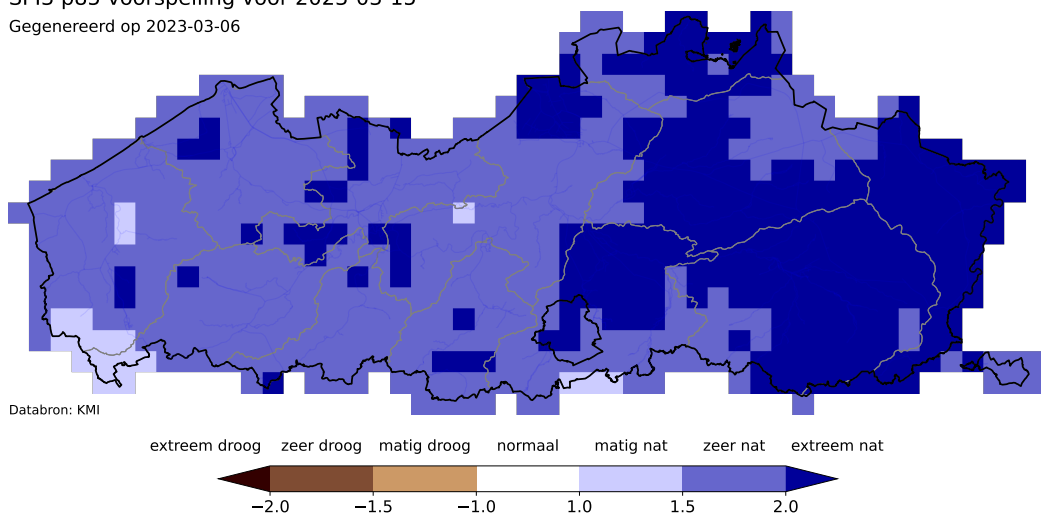


Figuur 5: 15 percentiel (boven) en 85 percentiel (onder) scenario van de voorspelde SPI1-indicator. (bron KMI)

SPI3 p15 voorspelling voor 2023-03-15
Gegeneerd op 2023-03-06



SPI3 p85 voorspelling voor 2023-03-15
Gegeneerd op 2023-03-06



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

1.2 Neerslagtekort

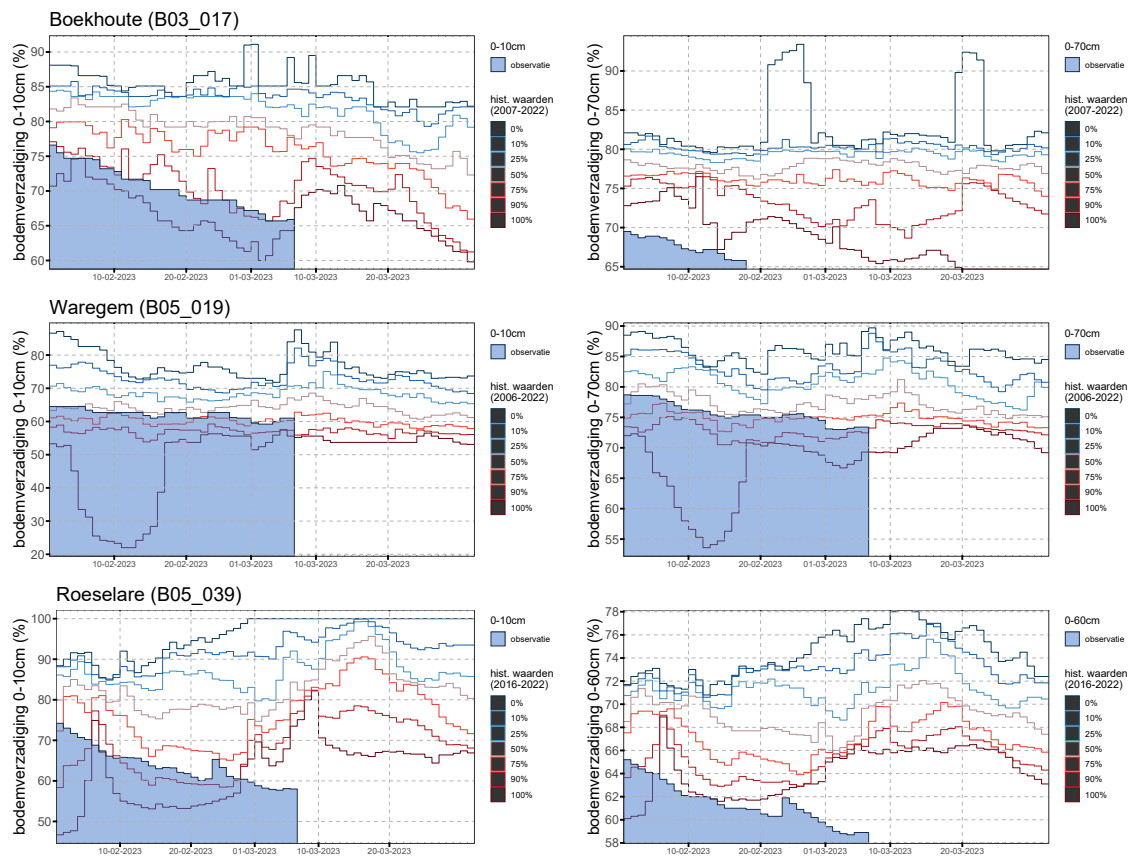
Elk jaar wordt tijdens het hydrologische zomerseizoen van 1 april t.e.m. 30 september het cumulatieve neerslagtekort berekend voor een aantal meteorologische stations. Dit cumulatieve neerslagtekort geeft het verschil weer tussen de neerslag en de potentiële evapotranspiratie die gemeten werden op deze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

Op dit moment wordt geen neerslagtekort berekend.

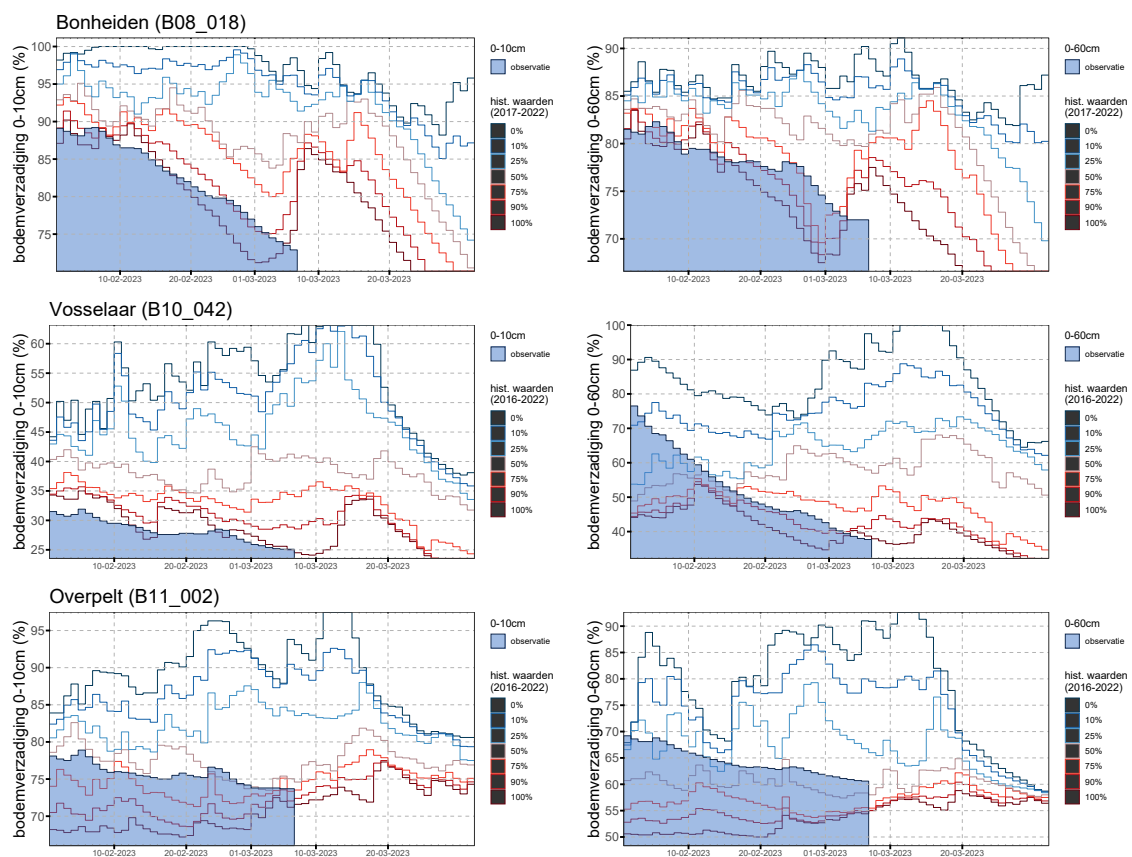
2 Hydrologie

2.1 Bodemverzadiging

Door de zeer beperkte neerslag in februari daalden de bodemvochtwaarden de afgelopen maand gestaag tot zeer laag voor de tijd van het jaar. Op 7 maart worden op verschillende locaties historische minima voor de tijd van het jaar gemeten. Dit zien we zowel in de 0-10cm laag als in de laag 0-70 cm (Figuur 7, Figuur 8).



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: 06-03-2023

referentiedatum: 05-03-2023

aantal gebruikte meetplaatsen: 154

2.2.1 Historische vergelijking

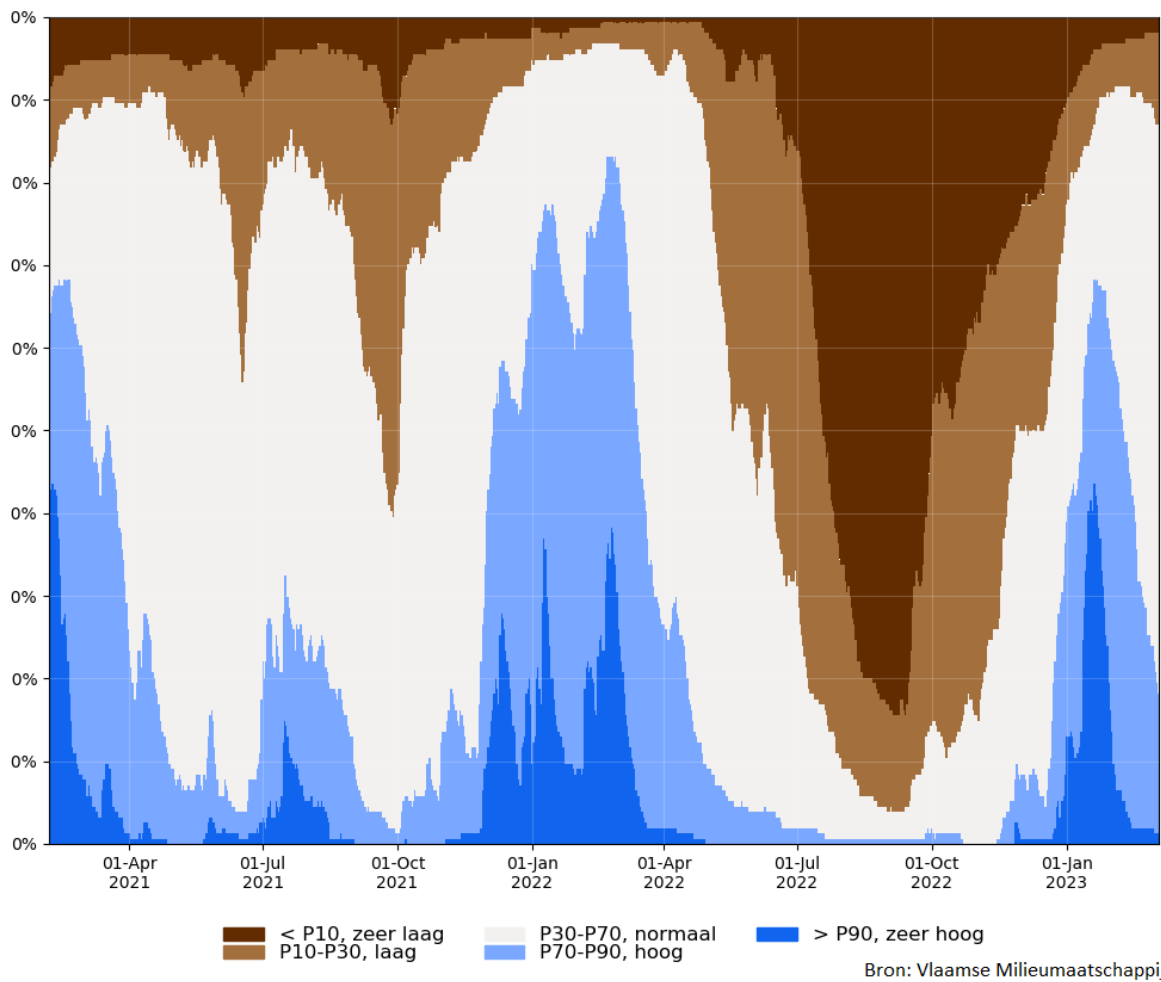
De freatische grondwaterstand schommelt tijdens het jaar: hoog op het einde van de winter en laag op het einde van de zomer. Met de grondwaterstandindicator kijken we naar de toestand van het grondwater t.o.v. alle peilen gedurende het jaar (absolute vergelijking) en de toestand voor de tijd van het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

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

Op 5/03/2023 vertoonde 13% van de meetplaatsen een lage (11%) tot zeer lage (2%) freatische grondwaterstand. 69% vertoonde een normale en 18% een hoge (17%) tot zeer hoge (1%) grondwaterstand ([Figuur 9](#)).

Op [Figuur 9](#) is te zien dat vanaf maart 2022 er een gestage evolutie was naar meer lage tot zeer lage grondwaterstanden. Die trend keerde sinds begin september, om tot een vrij beperkt aandeel lage grondwaterstanden te komen begin februari 2023. Gedurende het hydrologische winterseizoen (begin oktober tot eind maart) is een verschuiving naar klassen met hogere grondwaterstanden de normale trend. Als gevolg van de droge maand februari stellen we op dit moment echter op nauwelijks 1/5 van de meetplaatsen hoge grondwaterstanden vast en 13% van de meetplaatsen vertoont zelfs een lage tot zeer lage absolute grondwaterstand.

Ter vergelijking: in maart vorig jaar werd er op 3% van de meetplaatsen een lage tot zeer lage grondwaterstand opgemeten, 22% vertoonde normale grondwaterstanden en 75% hoge tot zeer hoge absolute grondwaterstanden.



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?

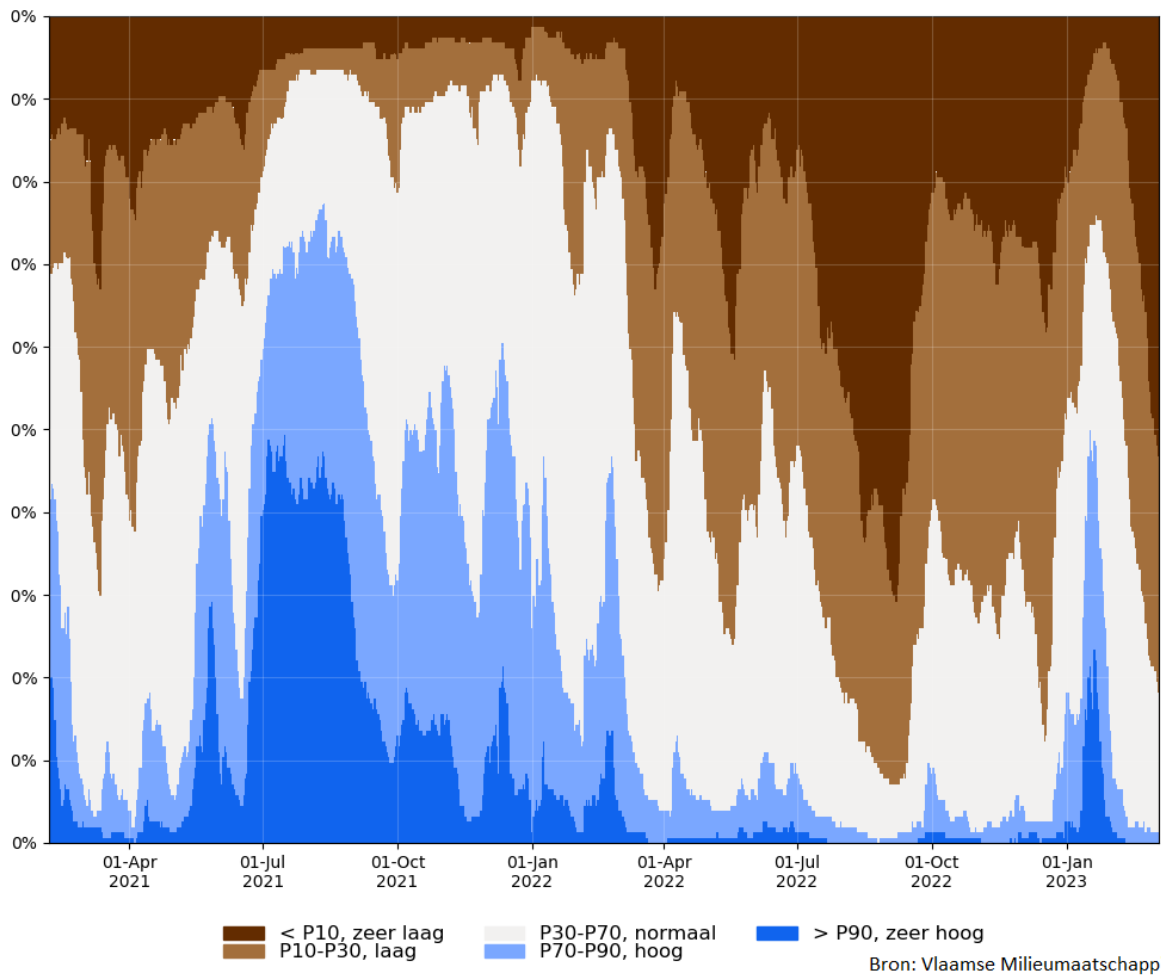
Op 5/03/2023 vertoonde 82% van de meetplaatsen een lage (29%) tot zeer lage (53%) freatische grondwaterstand voor de tijd van het jaar. 17% vertoonde een normale en slechts 1% een hoge grondwaterstand voor de tijd van het jaar. Er zijn momenteel geen meetplaatsen die een zeer hoge grondwaterstand vertonen voor de tijd van het jaar ([Figuur 10](#)).

[Figuur 10](#) geeft aan dat na een nat 2021, gevolgd door een droge lente en uiterst droge zomer in 2022, het aandeel lage tot zeer lage standen voor de tijd van het jaar begin september 2022 een maximum had bereikt, vergelijkbaar met de droge periodes van de voorbije droge zomers 2018-2020. In de tweede helft van september en vooral vanaf half december tot half januari 2023 zien we een verbetering van de situatie. Vanaf de laatste week van januari 2023 en na een droge maand februari 2023, zien we nu een sterkte terugval van de grondwaterstanden.

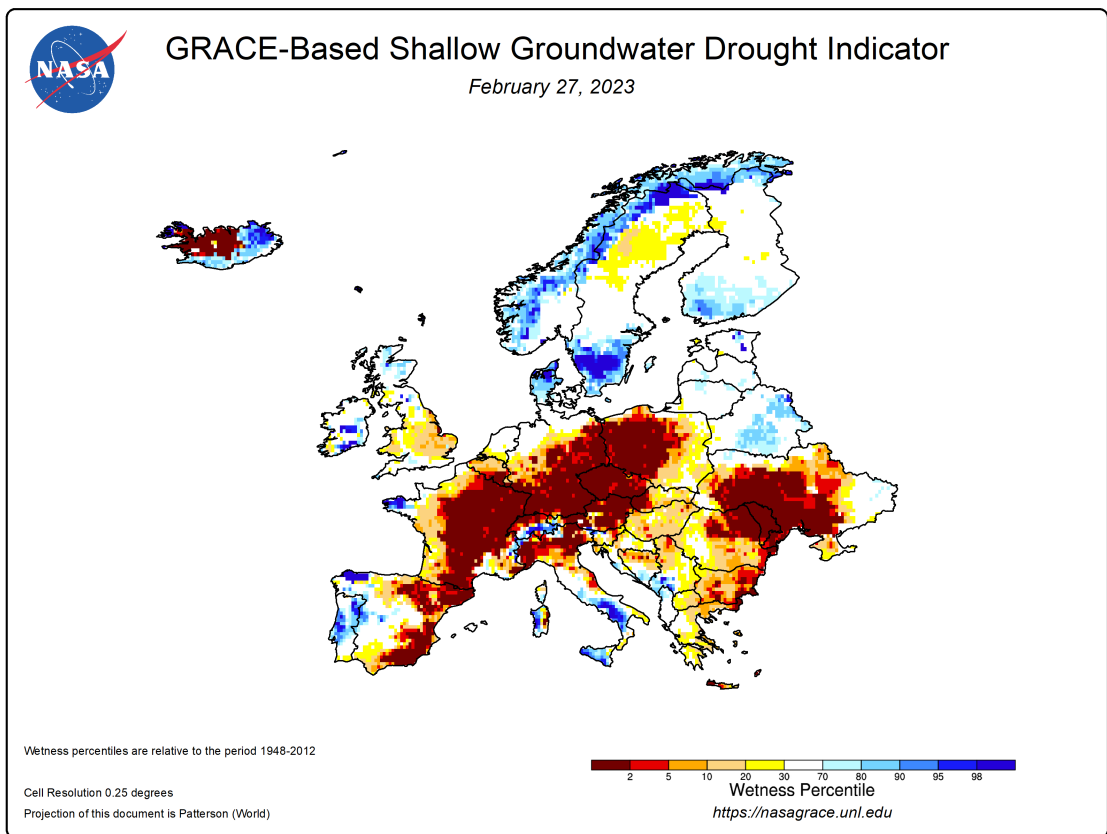
Begin maart 2023 zijn ten opzichte van begin februari 2023 er meer lage (+4%) en vooral meer zeer lage grondwaterstanden voor de tijd van het jaar (+51%).

Ter vergelijking: op hetzelfde tijdstip vorig jaar in maart, werden er in 23% van de meetplaatsen lage tot zeer lage grondwaterstanden vastgesteld en in 51% normale grondwaterstanden. 26% van de meetplaatsen werd begin maart 2022 gekenmerkt door hoge tot zeer hoge grondwaterstanden voor de tijd van het jaar.

Onderstaande [Figuur 11](#) toont voor Europa op 27/02/2023 een oppervlakkige grondwaterdroogte-indicator van NASA op basis van satellietdata en modellen. Hieruit blijkt dat de huidige droogte in grote delen van Europa een gelijkaardig effect heeft op het freatische grondwater. Ten opzichte van het vorige toestandrapport blijkt de geïmpacteerde oppervlakte wel wat afgenomen, al situeert het zuidelijke deel van ons land zich terug bij de droogste gebieden. Vlaanderen bevindt zich nog niet in de droogste gebieden op deze kaart.



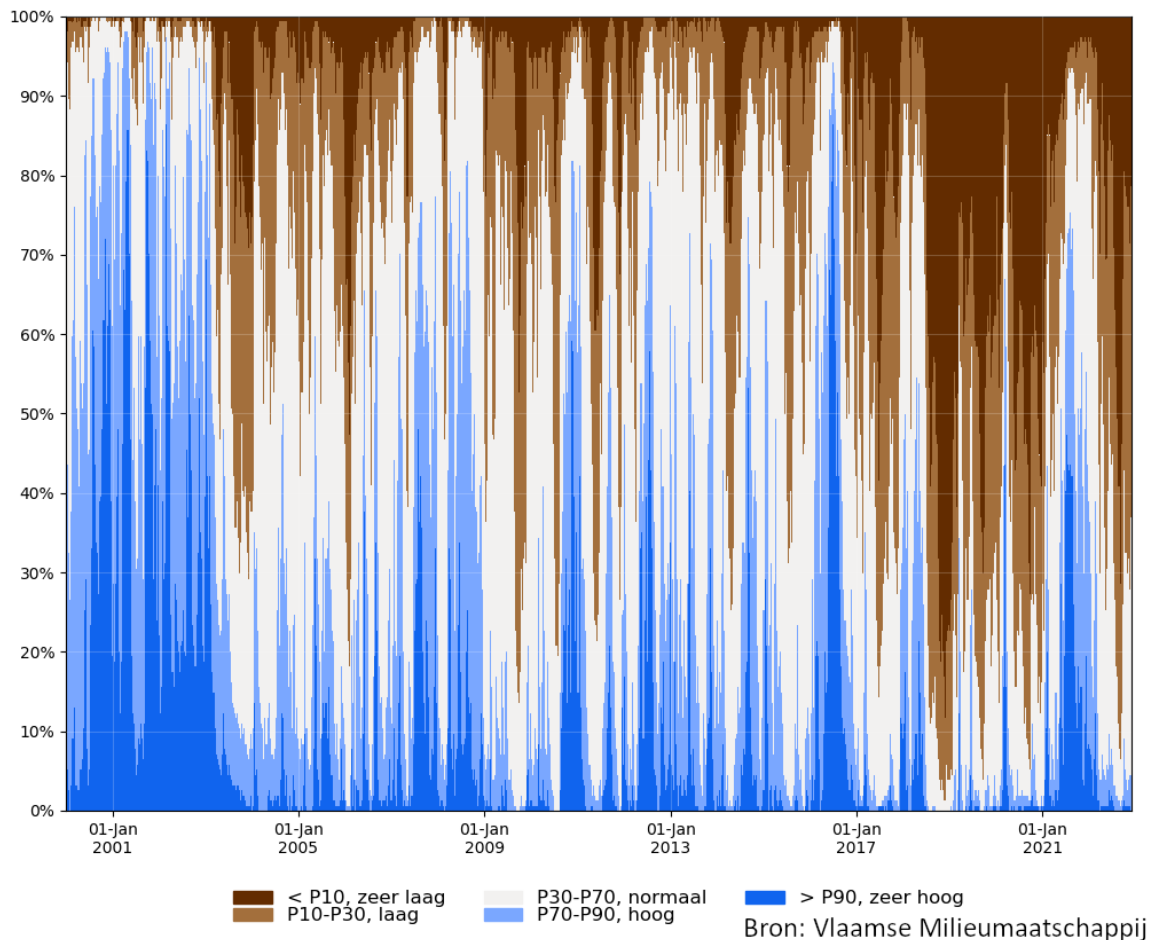
Figuur 10: Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand: percentage van de meetplaatsen met een zeer lage, lage, normale, hoge of zeer hoge grondwaterstand voor de tijd van het jaar.



Figuur 11: Oppervlakkige grondwaterdroogte-indicator van NASA voor Europa op 27/02/2023, gebaseerd op GRACE-FO Data (beschikbaar op <https://nasagrace.unl.edu>, geconsulteerd op 6/03/2023)

Figuur 12 toont de grafiek voor de relatieve toestand van 1/1/2000 tot 1/12/2022. 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 zien we terug stijgende percentages lage tot zeer lage freatische grondwaterstanden voor de tijd van het jaar. Deze (en de verdere) evolutie hangt af van hoeveel neerslag er valt en hoeveel water er verdampt. Neerslag en verdamping bepalen samen het neerslagtekort. Bij een groter dan normaal neerslagtekort is het logische gevolg dat ook de grondwaterstanden sneller dalen of trager herstellen dan normaal.

De voorspellingen voor klimaatverandering geven aan dat periodes van droogte langer zullen duren, vaker zullen voorkomen en intenser (=groter neerslagtekort) zullen zijn. We stellen vast dat de uitzonderlijke omstandigheden van de afgelopen jaren overeenkomen met deze voorspellingen (**Figuur 12**).



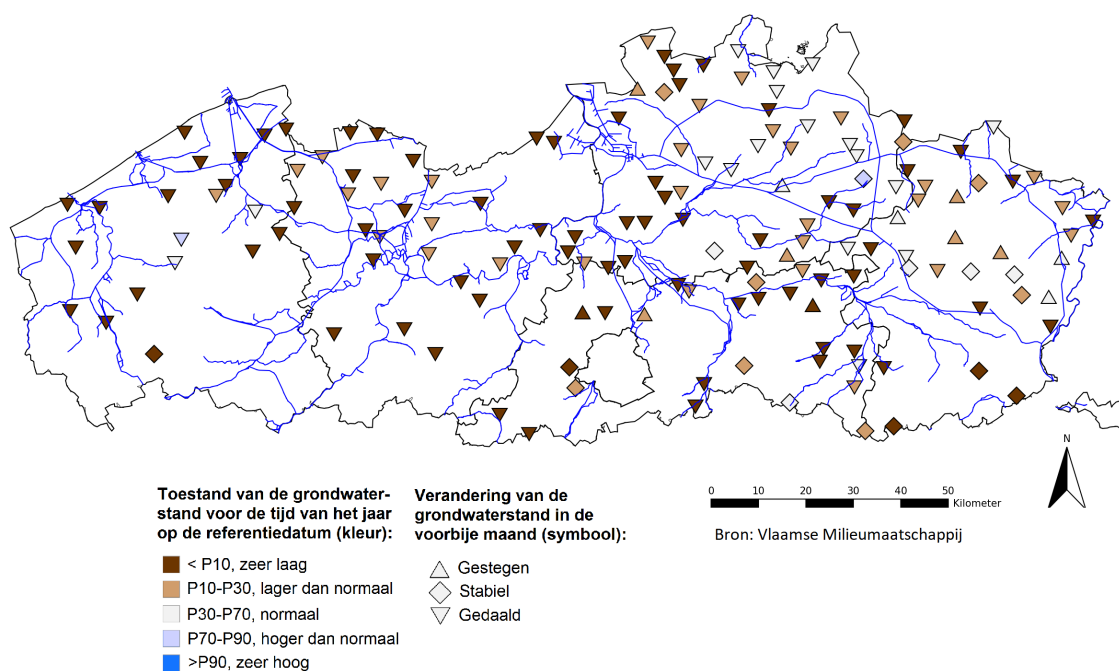
Figuur 12: Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand (1/1/2000 - 1/12/2022): Percentage van de meetplaatsen met een zeer lage, lage, normale, hoge of zeer hoge grondwaterstand voor de tijd van het jaar.

2.2.2 Is het freatische grondwater gestegen of gedaald?

Begin februari 2023 waren op 73% van de meetplaatsen de (absolute) freatische grondwaterstanden gestegen t.o.v. een maand eerder. Momenteel, begin maart, zijn 80% van de grondwaterstanden opnieuw gedaald, in 12% van de meetplaatsen bleef de grondwaterstand stabiel en op 8% was er een stijging. Normaal gezien neemt vanaf de start van het hydrologische winterseizoen (begin oktober) de grondwatervoeding toe door de afname in verdamping onder invloed van de dalende temperaturen en het einde van het vegetatieve groeiseizoen. Een verschuiving naar klassen met hogere (absolute) grondwaterstanden is tot eind maart eigenlijk de normale trend.

Op 5/03/2023 vertoonde 82% van de meetplaatsen een lage (29%) tot zeer lage (53%) freatische grondwaterstand voor de tijd van het jaar. 17% vertoonde een normale, en slechts 1% vertoont een hoge grondwaterstand voor de tijd van het jaar. Er zijn momenteel geen zeer hoge grondwaterstanden voor de tijd van het jaar (Figuur 10).

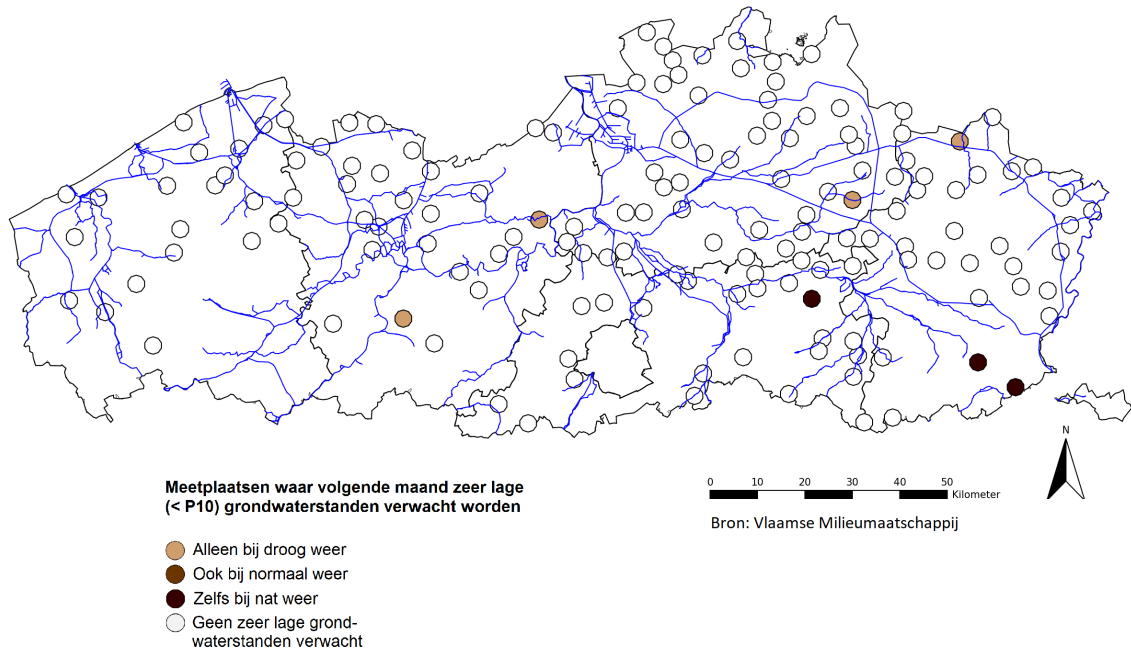
Relatieve grondwaterstandindicator met stijgende/dalende peilen (Figuur 13):



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

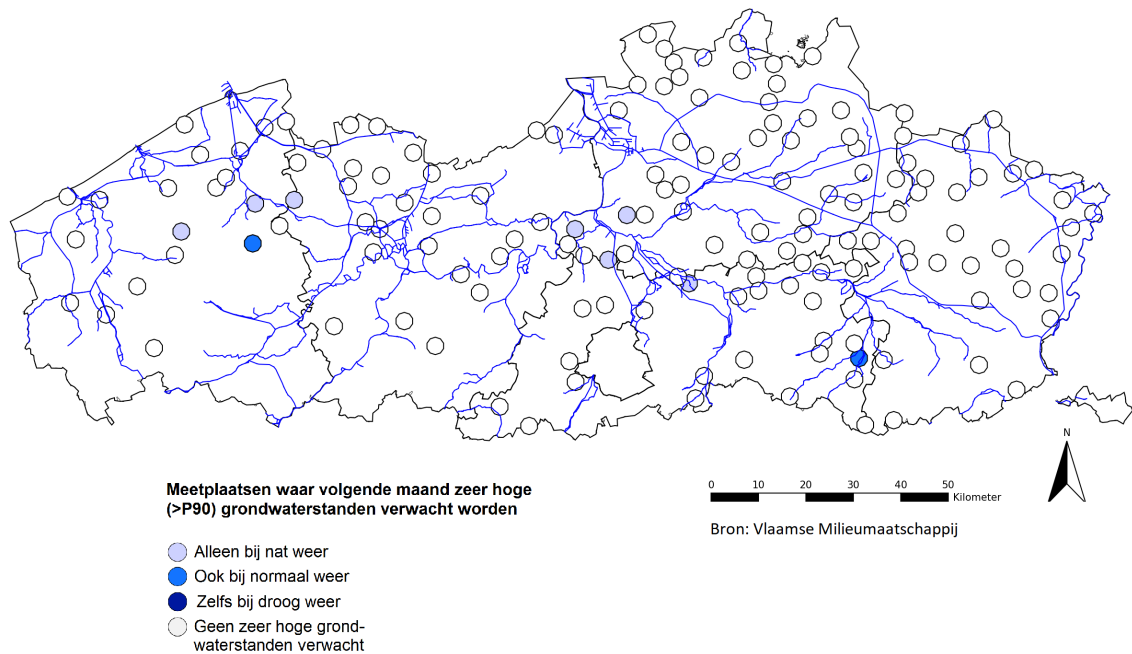
2.2.3 Worden er volgende maand zeer hoge of zeer lage freatische grondwaterstanden verwacht?

Volgende maand verwachten we bij droog weer op 5% van de meetplaatsen zeer lage (absolute én relatieve) grondwaterstanden, bij normaal en nat weer op 2% van de meetplaatsen (Figuur 14).



Figuur 14: Meetplaatsen waar volgende maand zowel relatief als absoluut zeer lage (<P10) freatische grondwaterstanden worden verwacht.

Volgende maand verwachten we bij nat weer op 6% van de meetplaatsen zeer hoge (absolute én relatieve) grondwaterstanden, bij normaal weer op slechts 1% en bij droog weer zullen er geen meetplaatsen zijn met zeer hoge (absolute én relatieve) grondwaterstanden (Figuur 15).



Figuur 15: Meetplaatsen waar volgende maand absoluut én relatief zeer hoge (>P90) freatische grondwaterstanden verwacht worden.

2.3 Debeten onbevaarbare waterlopen

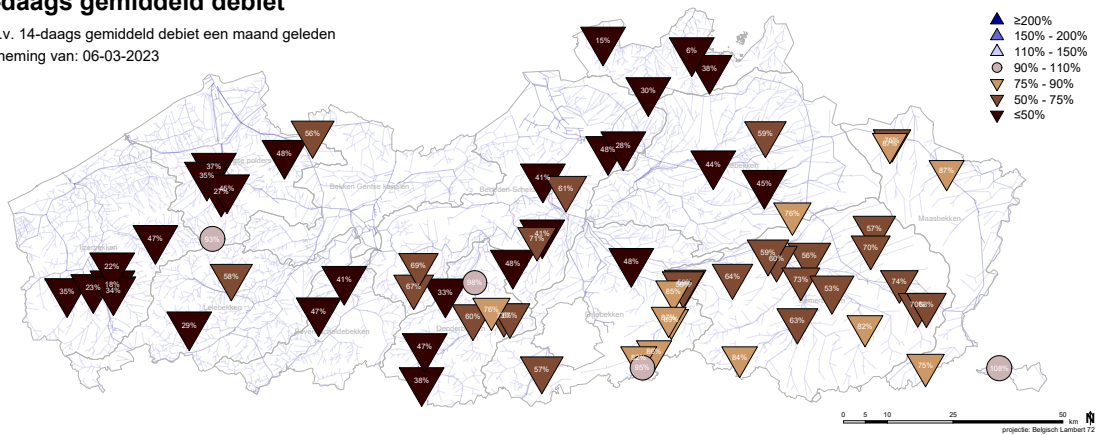
2.3.1 Waarnemingen

Ten opzichte van een maand geleden daalden nagenoeg overal in Vlaanderen de 14-daags gemiddelde debieten. In Limburg is de daling iets minder uitgesproken dan in de rest van Vlaanderen, waar op 6 maart de 14-daags gemiddelde debieten tot minder dan 50% van begin vorige maand bedragen. (Figuur 16, Figuur 18).

We zien dat op 6 maart op 91% van de meetplaatsen lage¹ (11%) tot zeer lage (80%) debieten voor de tijd van het jaar gemeten worden. Op maar 9% van de meetplaatsen worden normale waarden gemeten. Nergens meten we hoge tot zeer hoge 14-daags gemiddelde debieten. (Figuur 17).

14-daags gemiddeld debiet

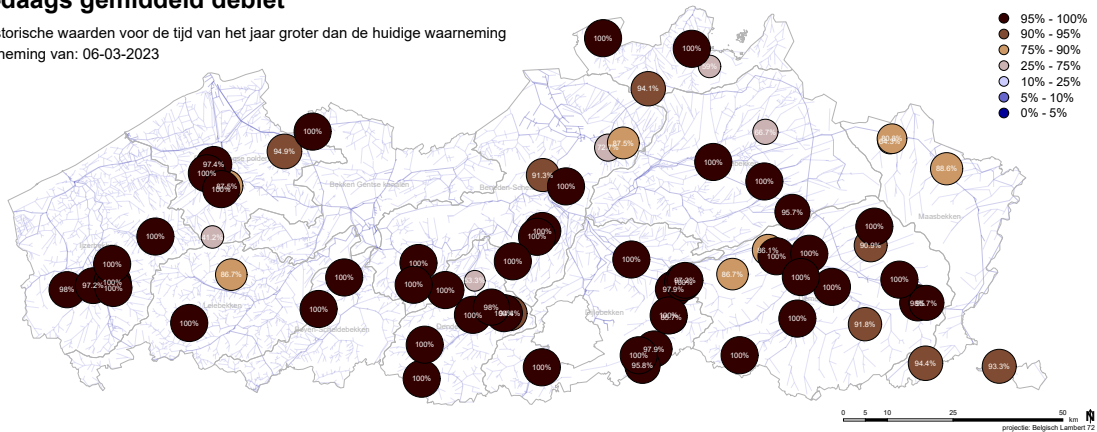
% t.o.v. 14-daags gemiddeld debiet een maand geleden
waarneming van: 06-03-2023



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

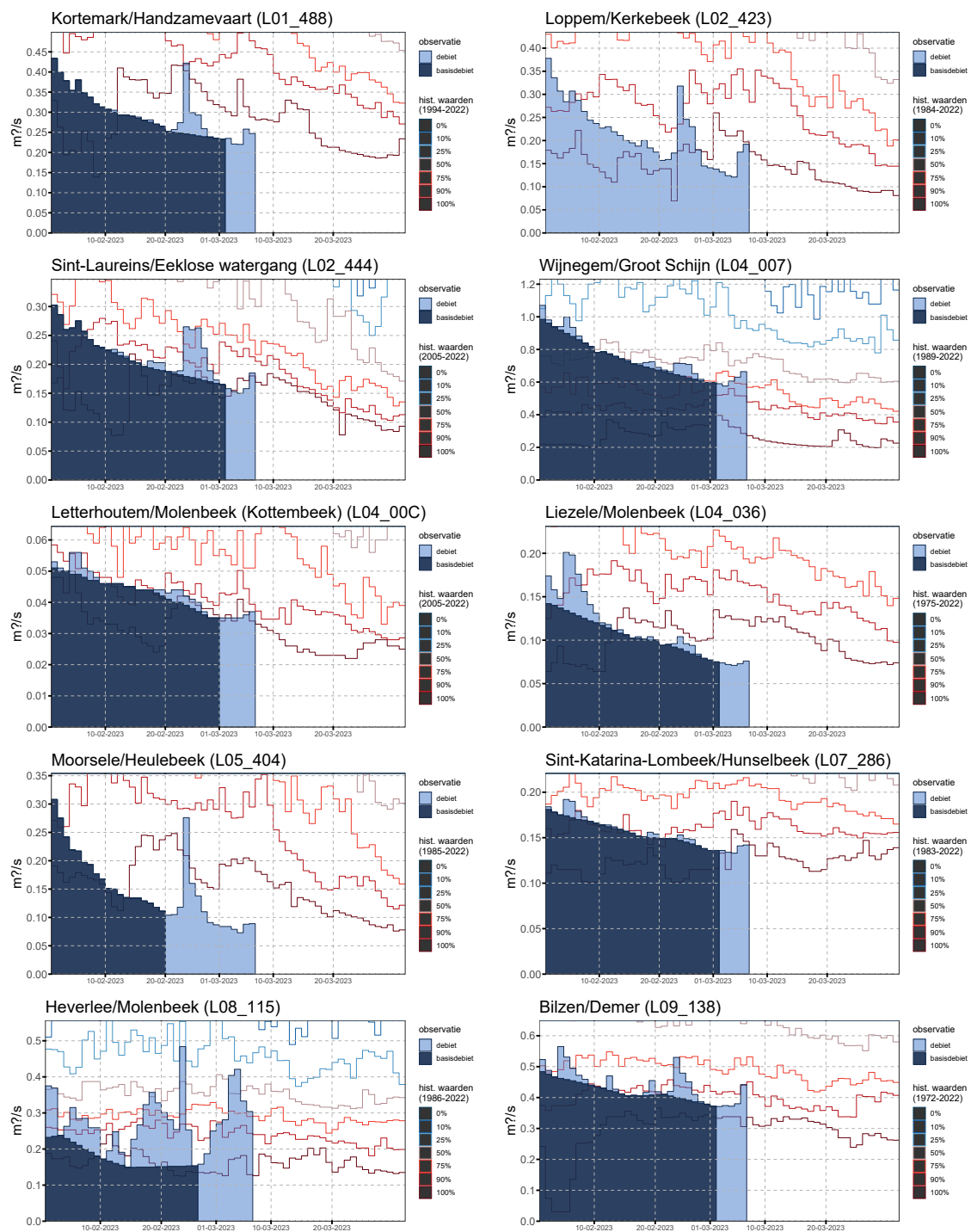
14-daags gemiddeld debiet

% historische waarden voor de tijd van het jaar groter dan de huidige waarneming
waarneming van: 06-03-2023



Figuur 17: 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 18: Daggemiddelde (basis)debieten en vergelijking met historische (basis)debieten voor enkele stations.

2.3.2 Voorspellingen

Tot en met vrijdag 10 maart trekken verschillende neerslagzones over het land. Hierdoor kunnen er lokaal onbevaarbare waterlopen buiten hun oevers treden en akkers en weilanden onder water zetten. Voorlopig worden nergens kritieke overstromingen 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

In februari viel overal in Vlaanderen opvallend minder neerslag dan normaal. De westelijk helft van Vlaanderen tekent zich daarbij nog droger af dan de oostelijke helft. In het uiterste westen viel maar tot de helft van wat in het uiterste oosten viel. In Ukkel noteerde het KMI 13,3 mm neerslag; dit is de laagste waarde sinds 1991 en bedraagt 20% van de normale waarde van 65,1 mm voor februari (periode 1991-2020). De neerslagtotalen in het VMM-pluviometernetwerk variëren tussen 5,3 mm (Sint-Joris) en 15,2 mm (Houthalen), met een gemiddelde over de stations van 8,9 mm (14% van het klimatologische gemiddelde in Ukkel).

De SPI-1 is op 05/03/2023 nagenoeg overal in Vlaanderen extreem droog; enkel in het uiterste oosten komen een paar zeer droge waarden voor. Voor de index op langere termijn (SPI-3) zien we voornamelijk normale waarden; het uiterste zuiden van Limburg toont een paar matig droge pixels (Bron SPI: KMI).

Op 6 maart wordt voor de periode tot 16 maart tussen 49,1 mm en 88,2 mm neerslag voorspeld (ensemble gemiddelde van 64,5 mm; bron: KMI). Hierdoor verwachten we dat voor de korte termijn (SPI-1) de toestand evolueert van extreem droog naar normaal voor nagenoeg gans Vlaanderen. De voorspelde SPI-3 (voorbij 3 maanden) blijft min of meer stabiel t.o.v. de huidige toestand: we verwachten een hoofdzakelijk normale index.

Hydrologie

De afgelopen maand zien we – na een verbetering in januari 2023 – terug een achteruitgang van de toestand van het freatisch grondwater voor de tijd van het jaar. Op 5/03/2023 vertoonde 82% van de meetplaatsen een lage (29%) tot zeer lage (53%) freatische grondwaterstand voor de tijd van het jaar. 17% vertoonde een normale en slechts 1% een hoge grondwaterstand voor de tijd van het jaar.

Begin maart 2023 zijn er dus beduidend meer lage tot zeer lage grondwaterstanden voor de tijd van het jaar in vergelijking met de grondwaterstanden op hetzelfde tijdstip vorige jaar (82% t.o.v. 23% begin maart 2022).

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 daalden nagenoeg overal in Vlaanderen de 14-daags gemiddelde debieten. In Limburg is de daling iets minder uitgesproken dan in de rest van Vlaanderen, waar op 6 maart de 14-daags gemiddelde debieten tot minder dan 50% van begin vorige maand bedragen.

We zien dat op 6 maart op 91% van de meetplaatsen lage (11%) tot zeer lage (80%) debieten voor de tijd van het jaar gemeten worden. Op maar 9% van de meetplaatsen worden normale waarden gemeten. Nergens meten we hoge tot zeer hoge 14-daags gemiddelde debieten.

Tot en met vrijdag 10 maart trekken verschillende neerslagzones over het land. Hierdoor kunnen er lokaal onbevaarbare waterlopen buiten hun oevers treden en akkers en weilanden onder water zetten. Voorlopig worden nergens kritieke overstromingen voorspeld. Dit geldt voor zowel de korte termijn (48 uur vooruit) als voor de lange termijn (10 dagen vooruit). Deze overstromingsvoorspellingen worden dagelijks bijgesteld, de meest recente resultaten vind je op waterinfo.be.