

Toestand van het watersysteem

3 augustus 2022

Documentbeschrijving

Titel

Toestand van het watersysteem - 3 augustus 2022

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 (2022), Toestand van het watersysteem - 3 augustus 2022.

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	8
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?	17
2.2.3	Worden er volgende maand zeer hoge of zeer lage freatische grondwaterstanden verwacht?	18
2.3	Debeten onbevaarbare waterlopen	19
2.3.1	Waarnemingen	19
2.3.2	Voorspellingen	22
3	Samenvatting	22

Figuren

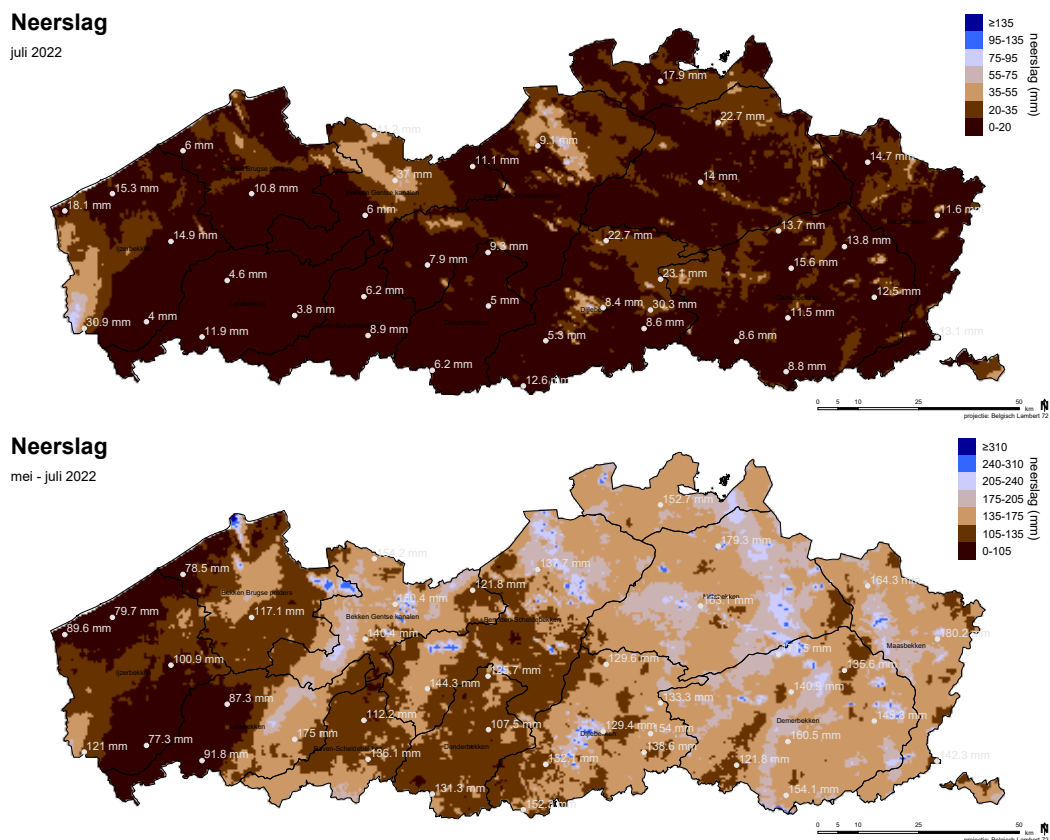
1	Neerslagtotalen	4
2	Waargenomen ruimtelijke spreiding van de SPI	5
3	Voorspelde neerslag	6
4	Voorspelde ruimtelijke spreiding van de SPI	7
5	Waargenomen en voorspeld neerslagtekort.	9
6	Ruimtelijke spreiding van de percentielen van het neerslagtekort.	10
7	Oppervlakkige bodemverzadiging en bodemverzadiging 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 - 1/7/2022).	16
12	Waargenomen ruimtelijke spreiding van de freatische grondwaterstanden.	17
13	Voorspelde ruimtelijke spreiding van de zeer lage freatische grondwaterstanden.	18
14	Verandering van het 14-daags gemiddeld debiet.	19
15	Percentielwaarden van het 14-daags gemiddeld debiet.	20
16	Waargenomen debiet en basisdebiet.	21

1 Meteorologie

1.1 Neerslag

1.1.1 Waarnemingen

De maand juli was voor gans Vlaanderen extreem droog. De neerslagtotalen in het VMM pluviometer netwerk variëren tussen 3,8 mm en 37,0 mm, met een gemiddelde van 13,6 mm over de stations (**Figuur 1**). In Ukkel noteerde het KMI slechts 5,2 mm neerslag, dit terwijl de normale waarde voor juli 76,9 mm bedraagt (periode 1991-2020). De weinige neerslag die in juli op te tekenen was, viel in hoofdzaak in het uiterste westen van West-Vlaanderen (streek van Poperinge) en in het Meetjesland en dit hoofdzakelijk tijdens de onweersbuien van 21/07. Voor het overige bleef het vrijwel droog over gans Vlaanderen.



Figuur 1: Neerslagtotalen voor de voorbije maand, resp. voorbije 3 maanden op basis van het Vlaamse neerslag-radarcomposiet (achtergrond) en VMM-pluviometernetwerk (punten). Beide kaarten werden apart gecalibreerd met de totalen van het VMM pluviometer netwerk.

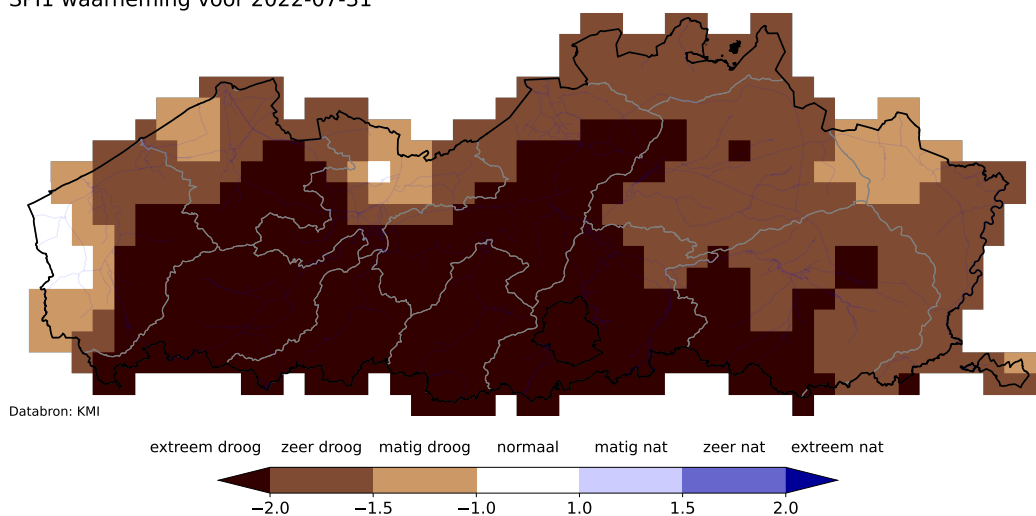
De neerslagtotalen van de voorbije 3 maanden (mei t.e.m. juli) variëren tussen 77 mm (Ieper) en 179 mm (Vosselaar) en zitten met een gemiddelde van 133,3 mm stevig onder het klimatologisch normaal te Ukkel van 207,4 mm voor de periode mei-juni (referentie periode 1991-2020, bron:

KMI). In zuid West-Vlaanderen en aan de kust viel er de afgelopen 3 maanden het minst neerslag.

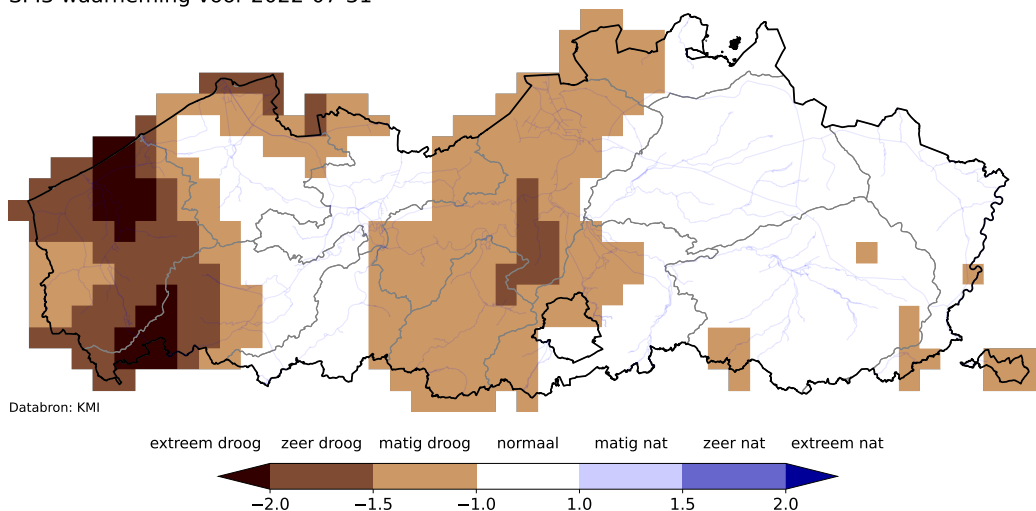
De hierboven afgebeelde neerslagkaarten zijn aangemaakt op basis van het Vlaamse neerslagadarcomposiet, gecalibreerd met de overeenkomstige neerslagtotalen van het VMM pluviometer netwerk.

De SPI¹ op de korte termijn (SPI-1) is op 31/07/2022 zo goed als overal in Vlaanderen zeer tot extreem droog, met uitzondering enkel van het uiterste westen van West-Vlaanderen (Figuur 2). Voor de index op langere termijn (SPI-3) zien we dat de droge tot zeer droge zones zich in het Dender- en Beneden-Scheldebekken situeren met vooral een zeer tot extreem droge situatie in het Ijzerbekken en delen van het Leiebekken in West-Vlaanderen. Ter info: voor dit rapport en toekomstige rapporten, wordt het SPI-product van KMI gebruikt.

SPI1 waarneming voor 2022-07-31



SPI3 waarneming voor 2022-07-31

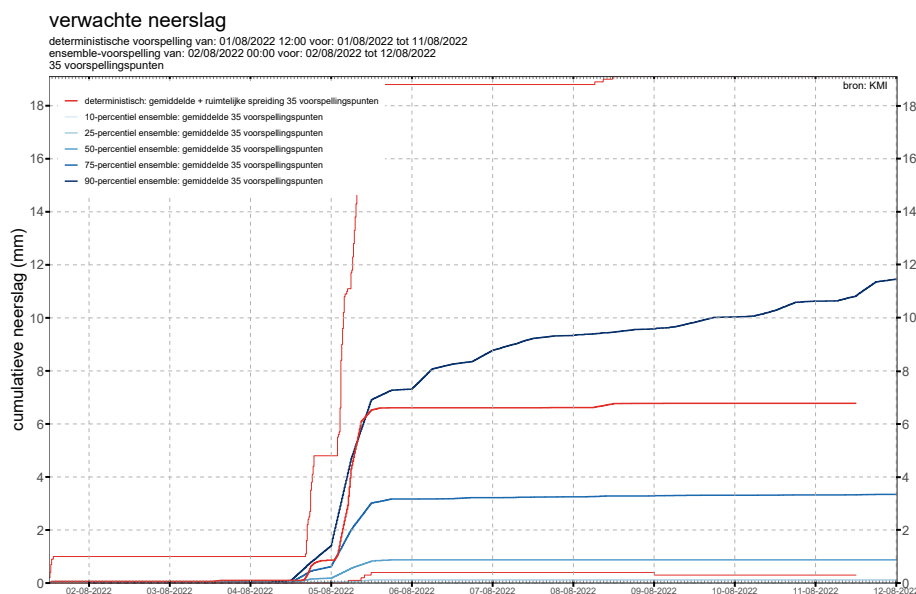


Figuur 2: Ruimtelijke spreiding van de SPI-1 (boven) en SPI-3 (onder) indicator. Databron: KMI.

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).

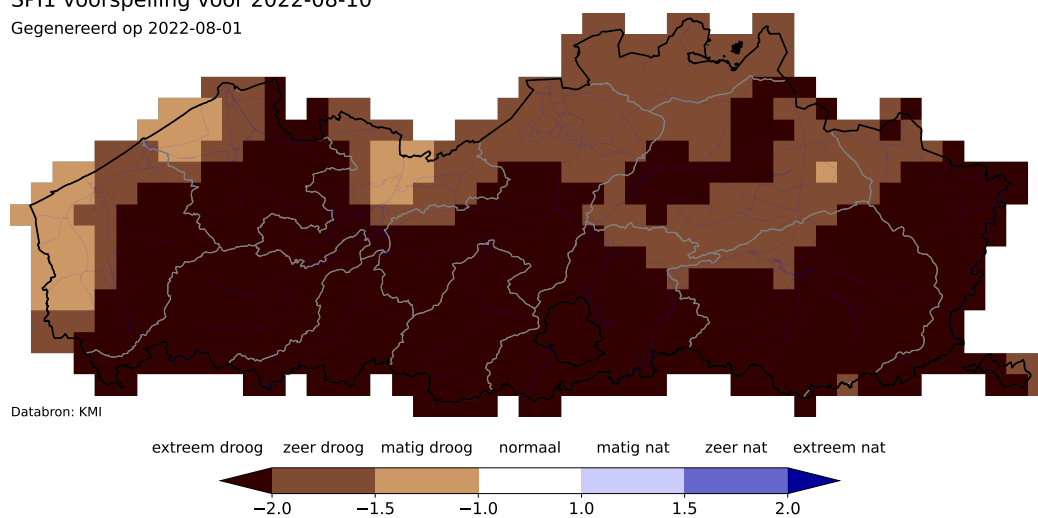
1.1.2 Voorspellingen

Op 2 augustus wordt voor de periode tot 12 augustus tussen 1 mm en 18 mm neerslag verwacht (ensemble gemiddelde van zo'n 6 mm; [Figuur 3](#); bron: KMI), geconcentreerd op 5/8. Daarbuiten wordt op korte termijn geen neerslag verwacht. Hierdoor verwachten we dat op de korte termijn (SPI-1) de toestand in het grootste deel van Vlaanderen verder zeer tot extreem droog zal blijven. De voorspelde SPI-3 (voorbij 3 maanden) toont een verdere uitbreiding van de zeer droge zones waarbij in hoofdzaak het IJzerbekken en het westen van het Leiebekken de meest extreme waarden blijven optekenen. ([Figuur 4](#)).

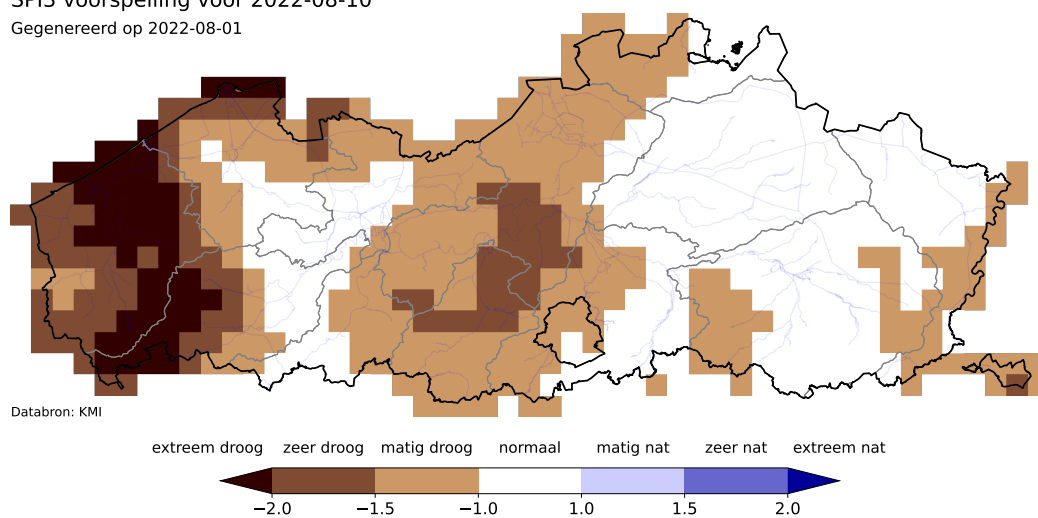


Figuur 3: Neerslagvoorspelling voor de lange termijn (bron: KMI). Gemiddelde voor de percentielen van de ensemble-voorspellingen (blauwe lijnen), en ruimtelijke variatie in de deterministische voorspelling (rode lijnen) voor 35 voorspellingspunten verspreid over Vlaanderen.

SPI1 voorspelling voor 2022-08-10
 Gegeneerd op 2022-08-01



SPI3 voorspelling voor 2022-08-10
 Gegeneerd op 2022-08-01



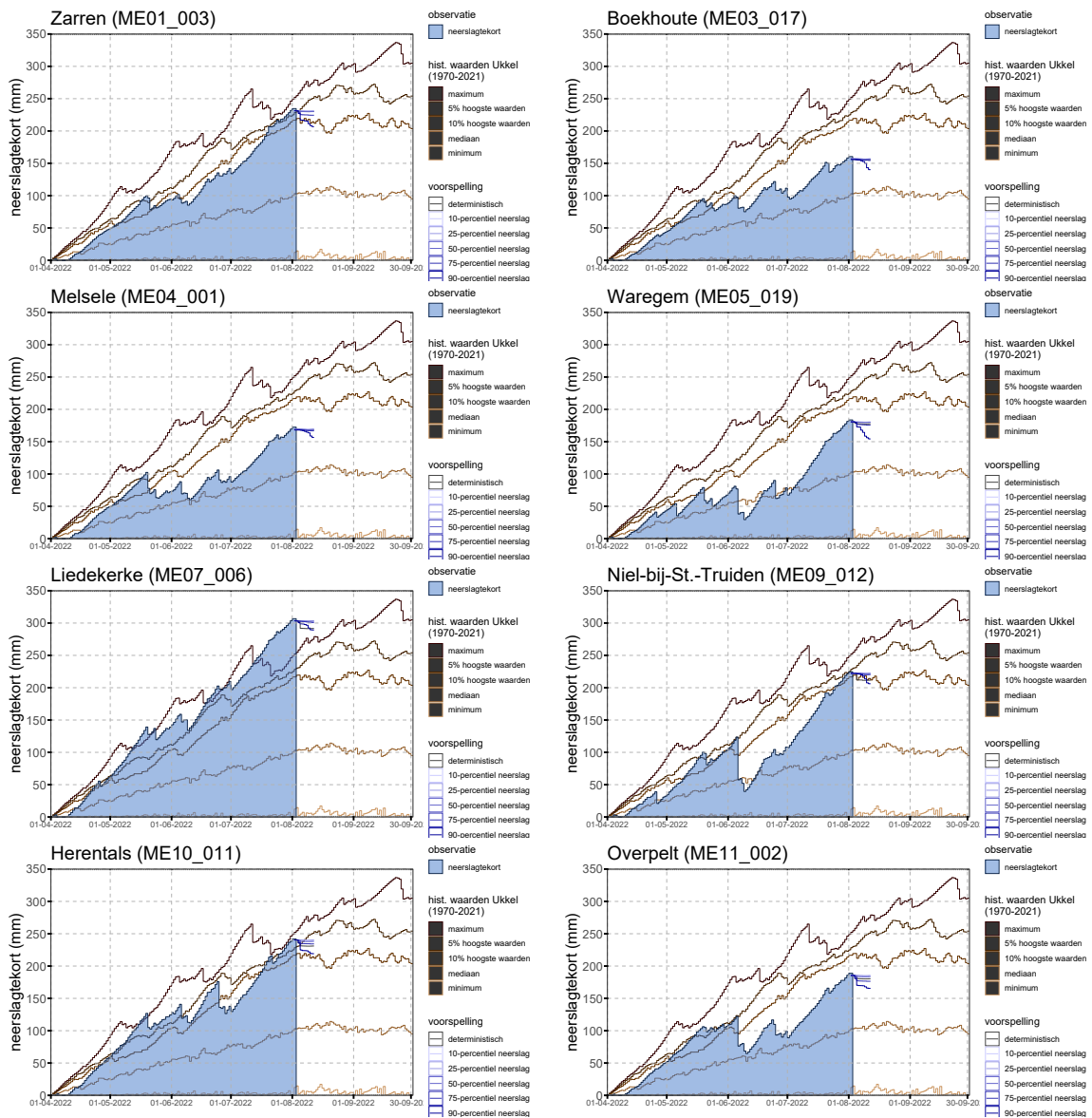
Figuur 4: Voorspelde ruimtelijke spreiding van de SPI-1 (boven) en SPI-3 (onder) indicator. (bron KMI)

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.

De gemeten neerslagtekorten zijn tijdens de maand juli verder sterk opgelopen t.o.v. het vorige rapport met op sommige plaatsen tot boven de 300 mm. Vooral in het westen van Vlaanderen meten we neerslagtekorten die tot de 5 % hoogste waarden ooit behoren ([Figuur 5](#)). Gemiddeld over de VMM stations vinden we een neerslagtekort van zo'n 195 mm. Op basis van de voorspelde neerslaghoeveelheden en temperaturen zou het relatieve neerslagtekort de komende 10 dagen gelijkaardig blijven, met vooral in het westen van Vlaanderen aanhoudend hoge neerslagtekorten voor de tijd van het jaar ([Figuur 6](#)).

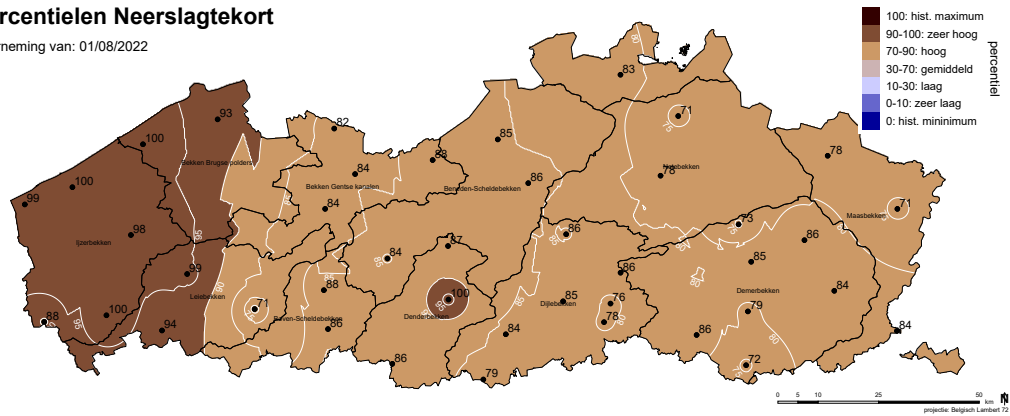
Merk op dat in dit rapport de definitie voor neerslagtekort van KNMI gevolgd wordt, waarbij we het verschil tussen potentiële evapotranspiratie en neerslag enkel beschouwen gedurende het hydrologisch zomerseizoen tussen 1 april en 30 september, deze berekening verschilt van het zgh. doorlopend neerslagtekort waarbij deze waarde continu doorloopt over de jaren heen.



Figuur 5: Cumulatief neerslagtekort en voorspelling voor tien dagen voor de VMM meteostations.

Percentielen Neerslagtekort

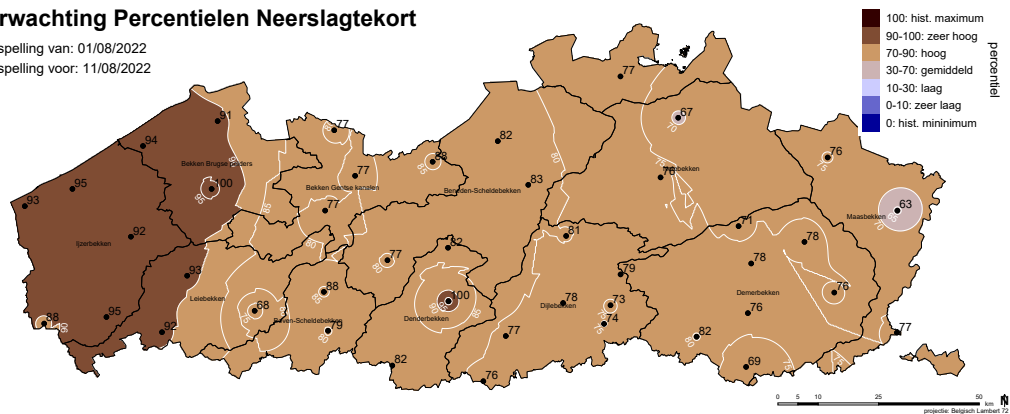
waarneming van: 01/08/2022



Verwachting Percentielen Neerslagtekort

voorspelling van: 01/08/2022

voorspelling voor: 11/08/2022

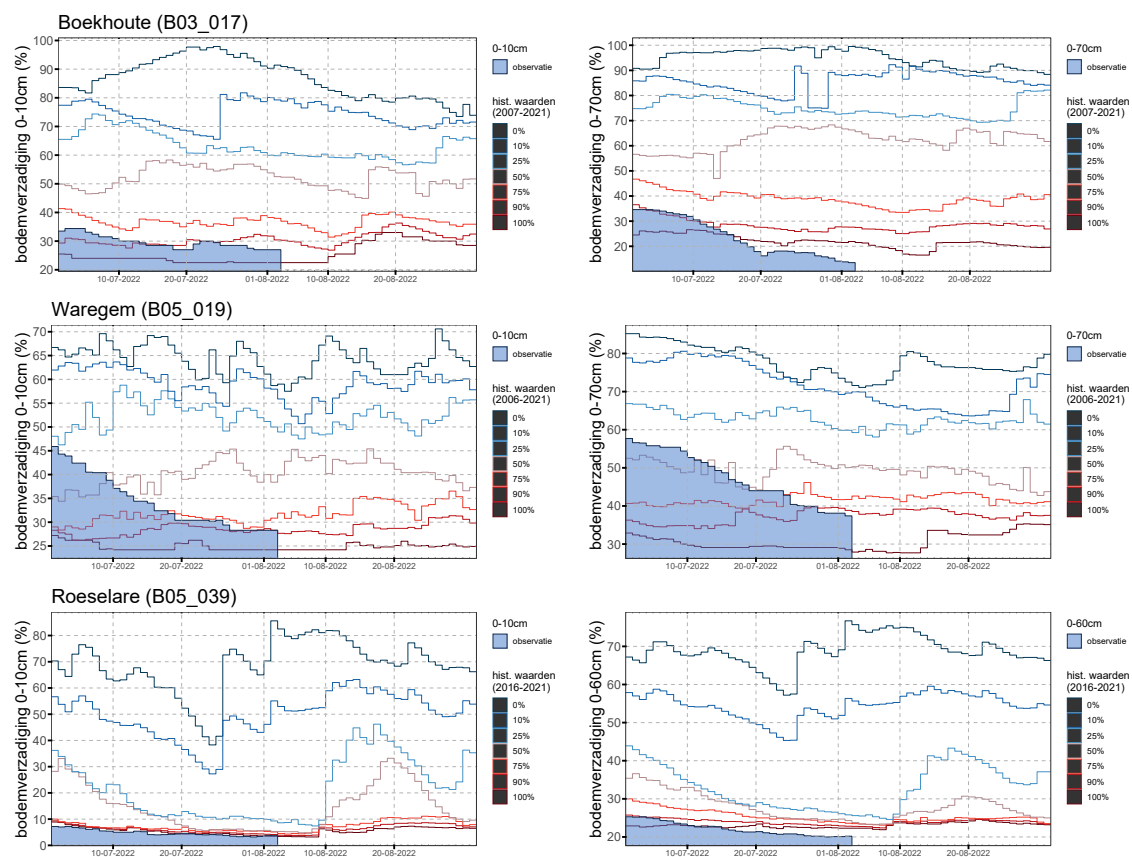


Figuur 6: Ruimtelijke spreiding voor de percentielen van waargenomen en voorspeld neerslagtekort sinds 1 april.

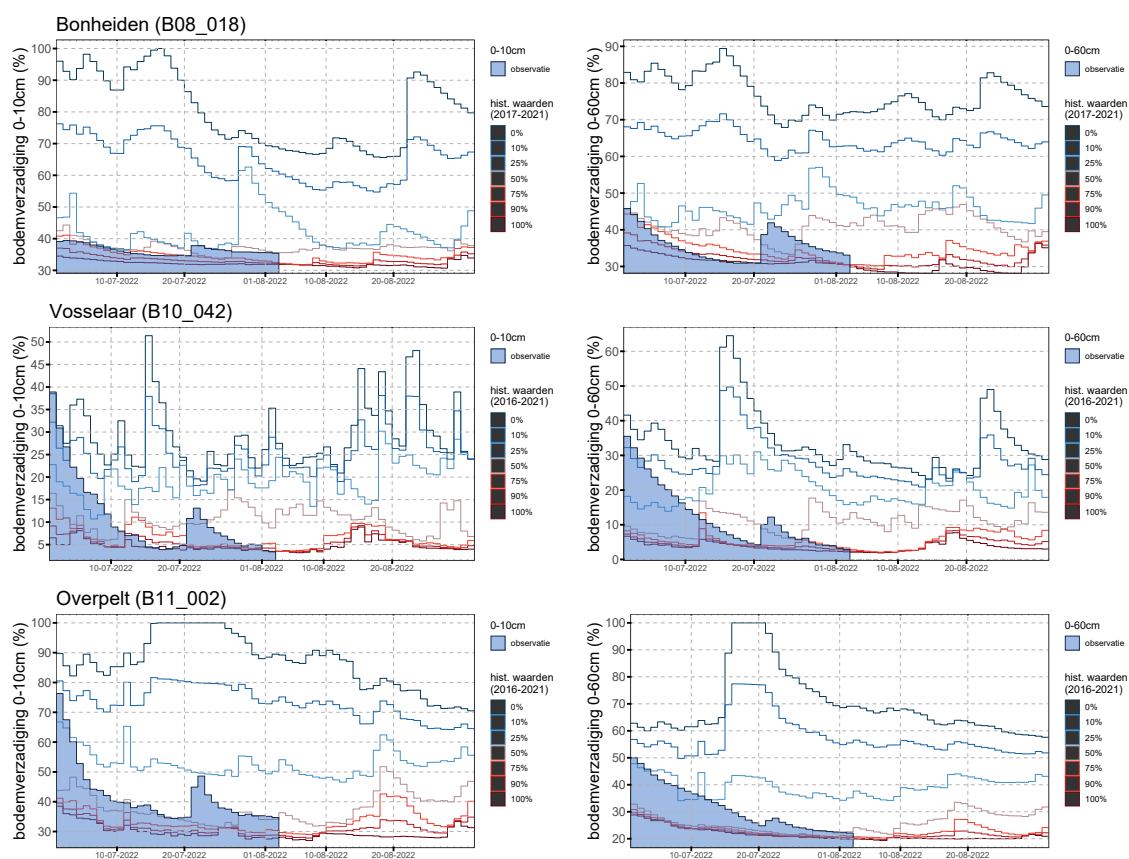
2 Hydrologie

2.1 Bodemverzadiging

De opgetekende bodemvochtwaarden daalden in juli sterk naar op sommige plaatsen historische minima zoals in Boekhoute en Roeselare, zeker in de laag 0-70 cm ([Figuur 7](#) en [Figuur 8](#)). Op de meetstations van Bonheiden, Vosselaar en Overpelt zien we een de impact van de onweders op 21/07, maar die kortstondige toename van bodemvocht is tegen eind juli terug zo goed als verdwenen.



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: 05-08-2022

referentiedatum: 01-08-2022

aantal gebruikte meetplaatsen: 154

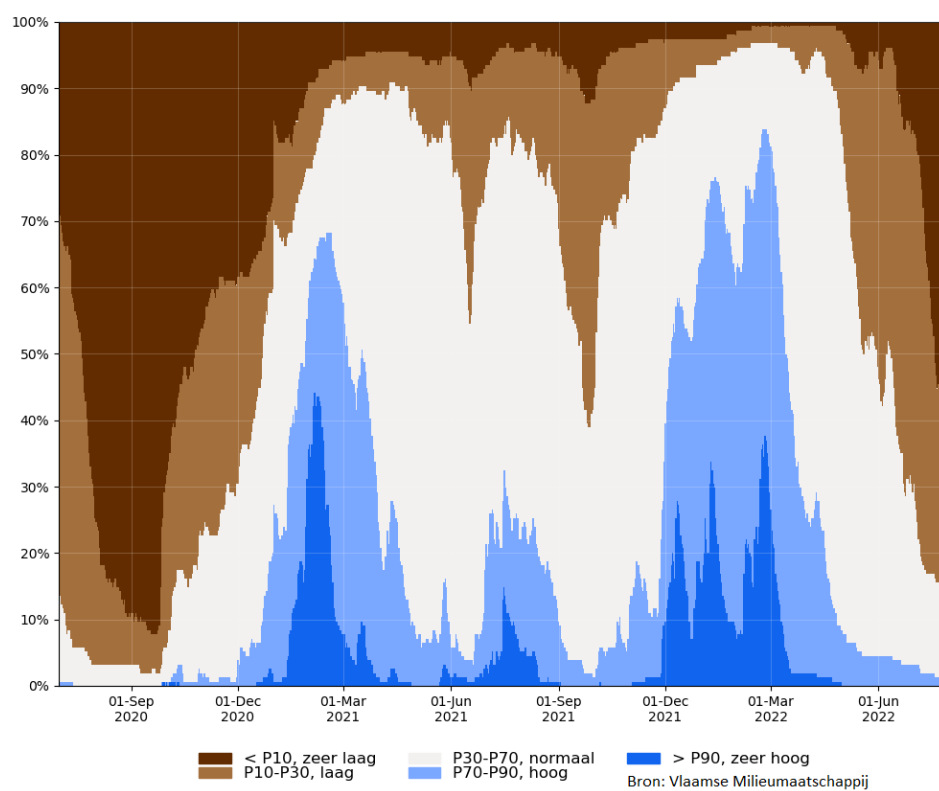
2.2.1 Historische vergelijking

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 1/08/2022 vertoonde 91% van de meetplaatsen een lage (25%) tot zeer lage (66%) freatische grondwaterstand. 8% vertoonde een normale en 1% een hoge grondwaterstand ([Figuur 9](#)).

Sinds de uiterst lage neerslaghoeveelheid in maart 2022 en de start van het hydrologisch zomerseizoen zagen we een gestage evolutie naar meer lage tot zeer lage grondwaterstanden. Tot het einde van het hydrologische zomerseizoen (eind september) is een verschuiving naar klassen met lagere grondwaterstanden de normale trend. Begin augustus 2022 zagen we een verder evolutie naar meer lage tot zeer lage grondwaterstanden (91%) t.o.v. begin augustus 2021 (18%), weliswaar de hevige regenval van juli 2021 in gedachten houdend, maar wel minder t.o.v. begin augustus 2020 (95%).

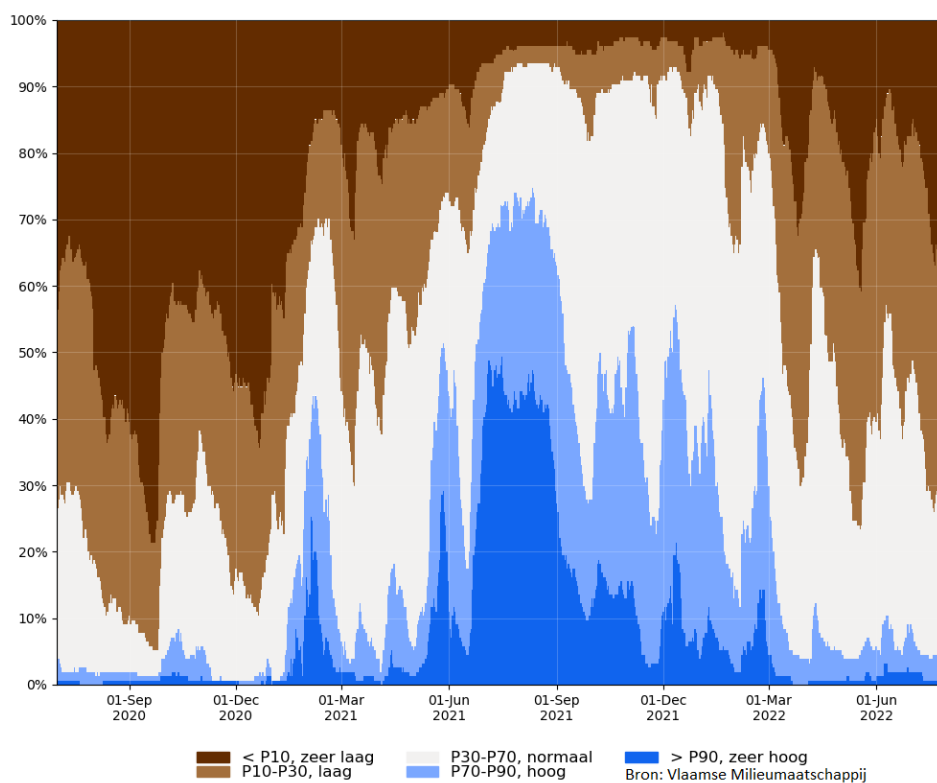


Figuur 9: Absolute toestand van de freatische grondwaterstand: percentage van de meetplaatsen met een zeer lage, lage, normale, hoge of zeer hoge grondwaterstand (t.o.v. alle dagelijkse peilen van de afgelopen 30 jaar). In de winter worden vooral hoge freatische grondwaterstanden verwacht, in de zomer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

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

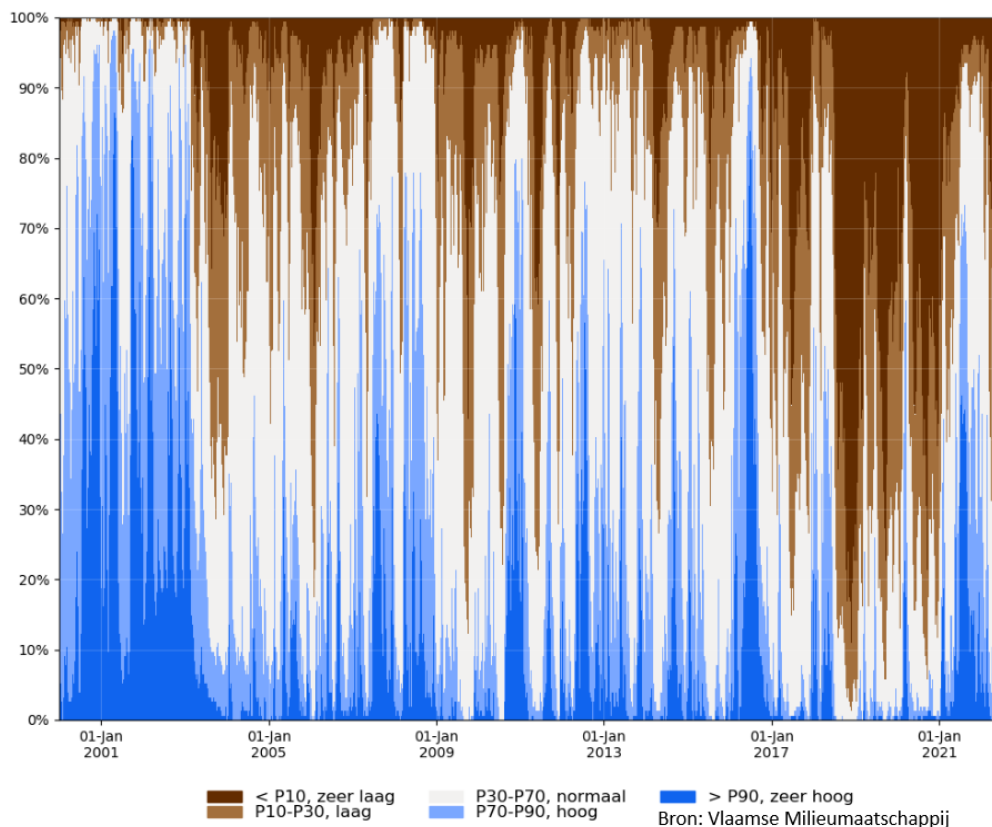
Op 1/08/2022 vertoonde 79% van de meetplaatsen een lage (44%) tot zeer lage (35%) freatische grondwaterstand voor de tijd van het jaar. 18% vertoonde een normale grondwaterstand en 3% vertoonde een hoge (2%) tot zeer hoge (1%) grondwaterstand voor de tijd van het jaar (Figuur 10).

Figuur 10 toont in 2020 een situatie met veel lage tot zeer lage grondwaterstanden voor de tijd van het jaar. Vanaf 2021 boog de situatie om naar weinig lage tot zeer lage grondwaterstanden voor de tijd van het jaar. Maart '22, de tweede helft van april '22, en op de meeste plekken mei '22 waren echter droog, waardoor de situatie weer omkeerde. Juni '22 was op vele plekken eerder nat, en we zagen algemeen terug een lichte afname van het aandeel lage tot zeer lage grondwaterstanden t.o.v. begin juni, maar een zeer droge maand juli liet de grondwaterstanden verder dalen (van 59% op 2/06/'22 naar 44% op 2/07/'22, naar 79% op 1/07/'22). Er zijn begin augustus 2022 meer lage tot zeer lage grondwaterstanden voor de tijd van het jaar (79%) t.o.v. begin augustus 2021 (7%), maar ook meer dan augustus 2020 (75%).



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 1/7/2022. 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 periode vanaf de zomer van 2021 staat in sterk contrast met de droge periode daarvoor. Vanaf eind maart 2022 zien we terug grotere percentages lage tot zeer lage freatische grondwaterstanden voor de tijd van het jaar, maar tot nu toe minder dan in de droogste periodes in 2017-2020. De verdere evolutie hangt af van hoeveel neerslag er valt en hoeveel water er verdampt. Neerslag en verdamping bepalen samen het neerslagtekort. Bij groter neerslagtekort is het logische gevolg dat ook de grondwaterstanden sneller dalen. Dit is ook het geval voor de grondwaterstanden die we begin augustus '22 optekenen. 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 11**).



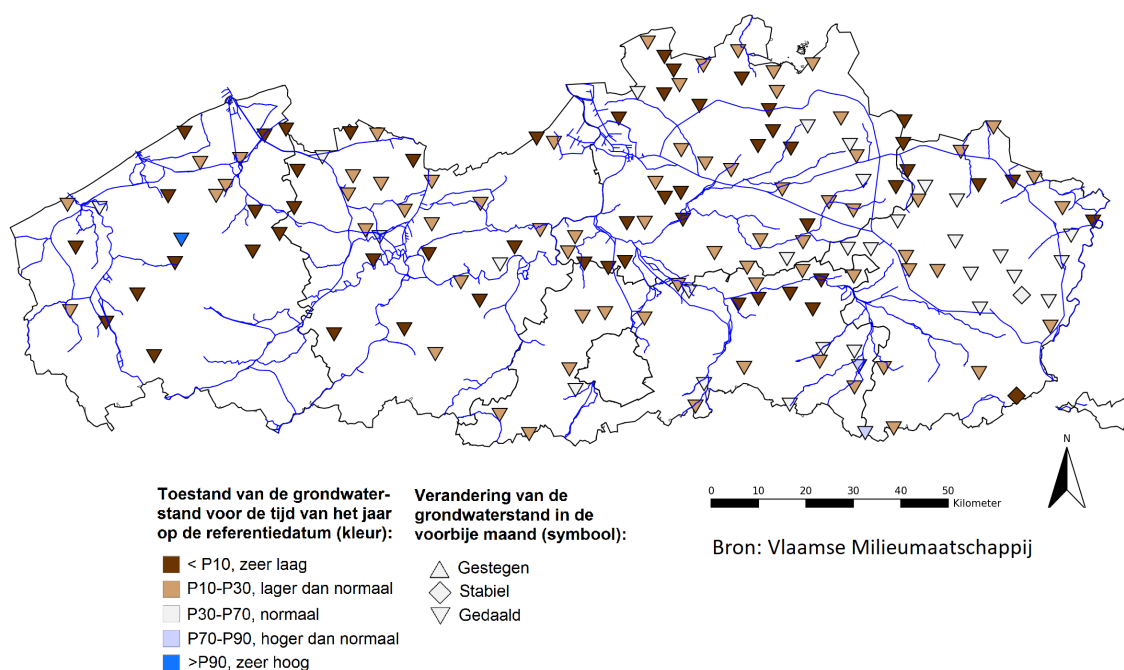
Figuur 11: Relatieve toestand van de freatische grondwaterstand (1/1/2000 - 1/7/2022): Percentage van de meetplaatsen met een zeer lage, lage, normale, hoge of zeer hoge grondwaterstand voor de tijd van het jaar.

2.2.2 Is het freatische grondwater gestegen of gedaald?

Op 1/08/2022 waren op 99% van de meetplaatsen de freatische grondwaterstanden gedaald t.o.v. een maand eerder. Slechts 1% van de meetplaatsen bleef stabiel en nergens werd er een stijging opgetekend. Tot het einde van het hydrologische zomerseizoen (eind september) is een verschuiving naar klassen met lagere (absolute) grondwaterstanden de normale trend.

Op 1/08/2022 vertoonde 79% van de meetplaatsen een lage (44%) tot zeer lage (35%) freatische grondwaterstand voor de tijd van het jaar. 18% vertoonde een normale grondwaterstand en slechts 3% vertoonde een hoge (2%) tot zeer hoge (1%) grondwaterstand voor de tijd van het jaar (Figuur 10).

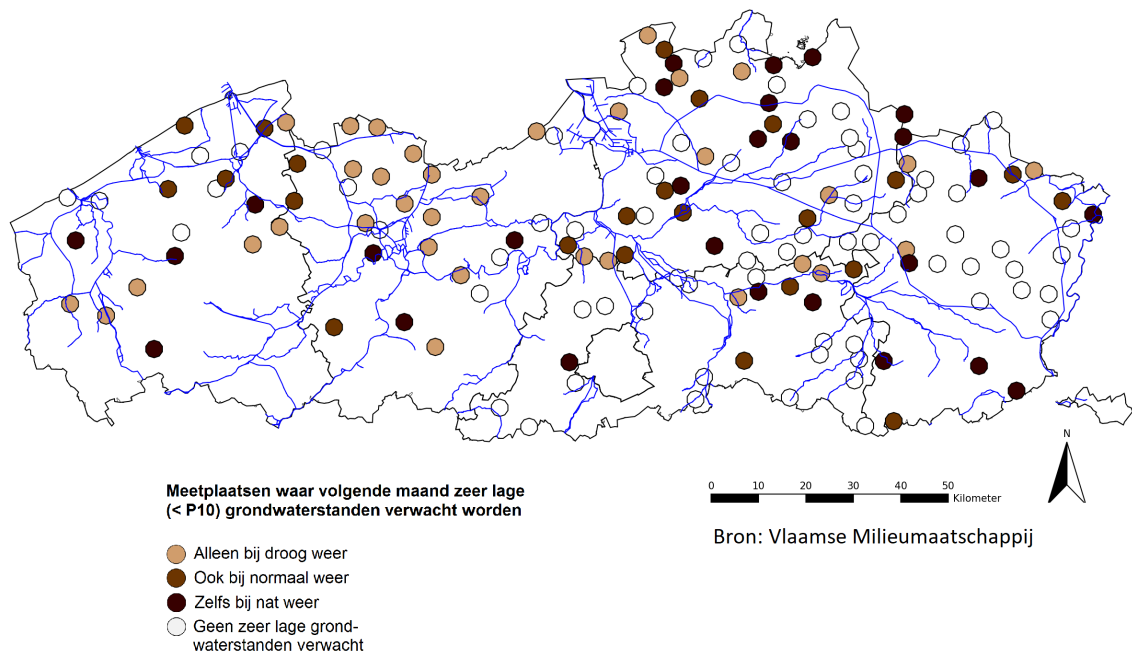
Relatieve grondwaterstandindicator met stijgende/dalende peilen (Figuur 12):



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 droog weer op 55% van de meetplaatsen zeer lage (absolute én relatieve) grondwaterstanden, bij normaal weer op 33%, en zelfs bij nat weer op 18% van de meetplaatsen (Figuur 13).



Figuur 13: Meetplaatsen waar volgende maand zowel relatief als absoluut zeer lage (<P10) freatische grondwaterstanden worden verwacht.

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

2.3 Debieten onbevaarbare waterlopen

2.3.1 Waarnemingen

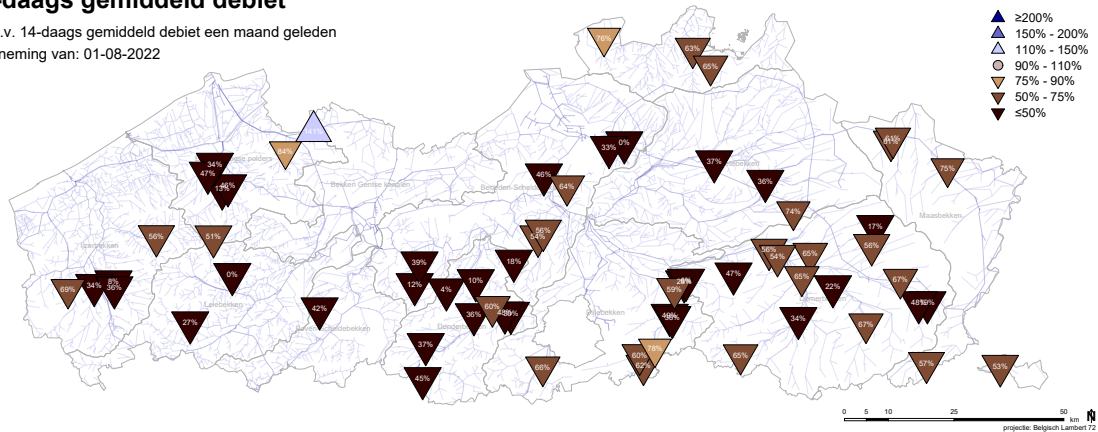
Op 1 augustus zijn t.o.v. een maand eerder de 14-daags gemiddelde debieten op de onbevaarbare waterlopen overal sterk gedaald (Figuur 14, Figuur 16). De daling is relatief uniform over gans Vlaanderen en op de meeste plaatsen zijn de waarden met meer dan de helft afgenomen t.o.v. de situatie eind juni.

Op meer dan de helft van de meetplaatsen (53 %) worden zeer lage¹ en op 37,9 % lage 14-daags gemiddelde debieten gemeten. Slechts in 9,1 % van de meetplaatsen worden normale waarden gemeten en nergens hoge of zeer hoge 14-daagse gemiddelde debieten (Figuur 15).

Op 18% van de meetplaatsen worden zelfs historisch lage 14-daags gemiddelde debieten gemeten, met name op verschillende plaatsen in West-Vlaanderen, het Dender- en het Dijlebekken. De situatie is iets beter in het oostelijke deel van het land, hoewel globaal kan gesteld worden dat deze trend zich over gans Vlaanderen voordoet.

14-daags gemiddeld debiet

% t.o.v. 14-daags gemiddeld debiet een maand geleden
waarneming van: 01-08-2022

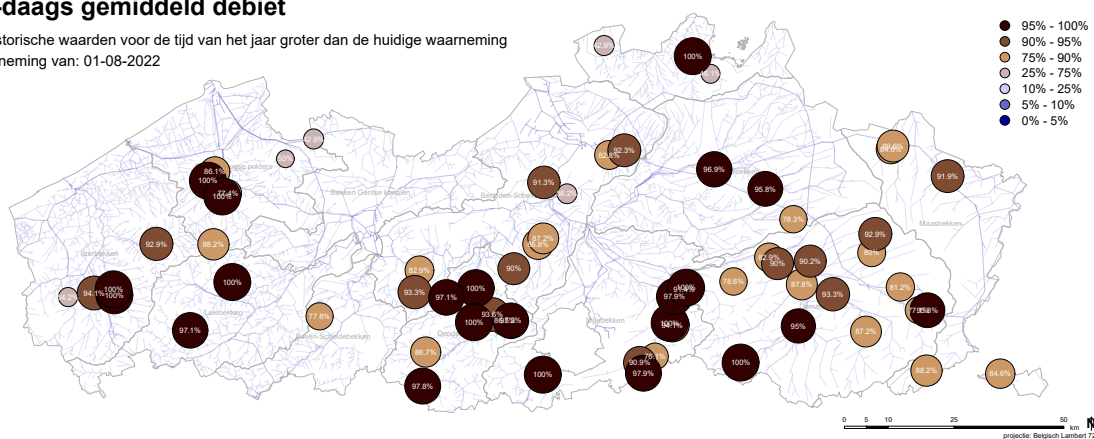


Figuur 14: Verandering van het 14-daags gemiddeld debiet in de voorbije maand.

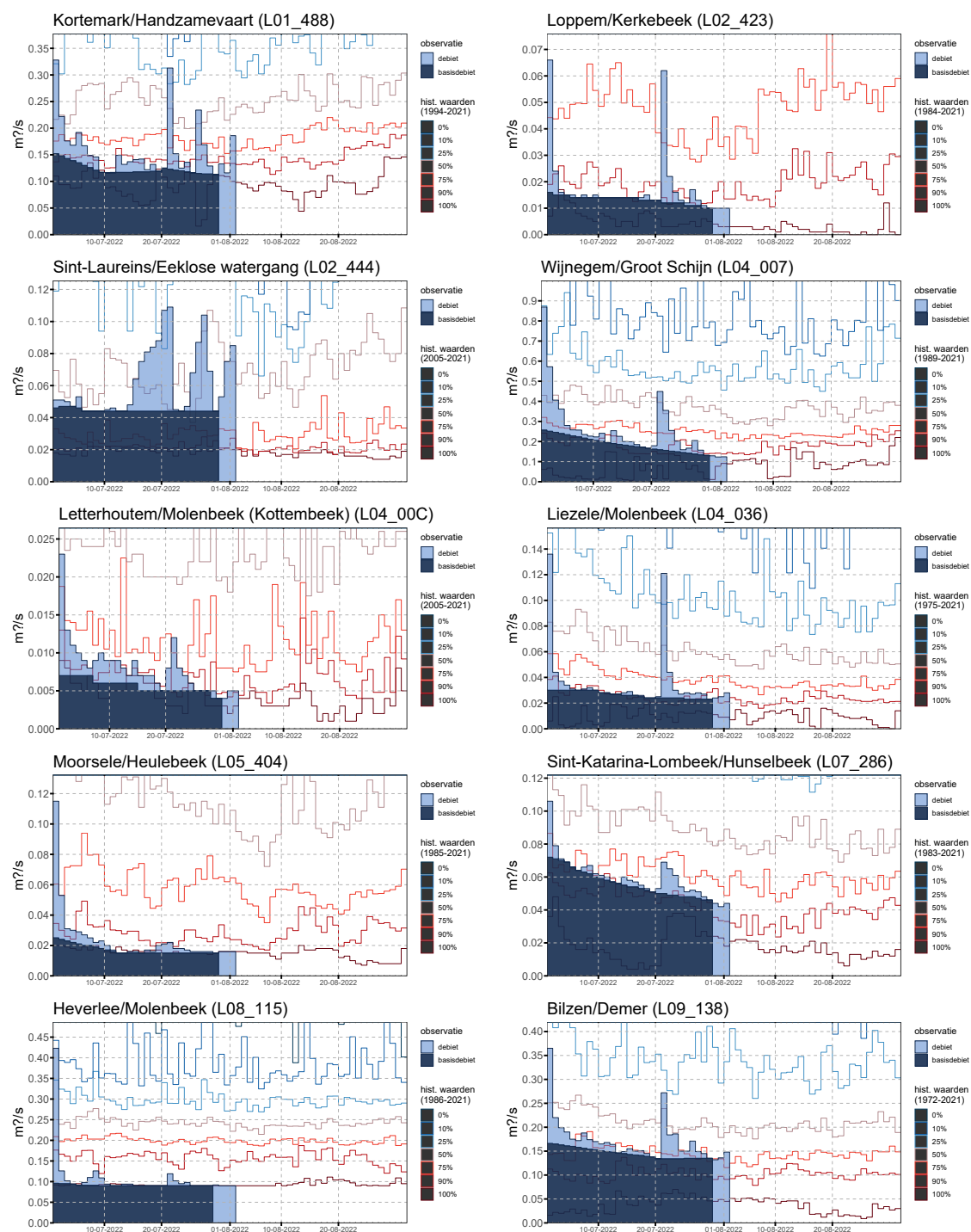
¹Met "zeer laag" bedoelen we dat meer dan 90% van de historische waarden voor de tijd van het jaar zijn groter dan de momenteel geobserveerde waarde, "laag" wil zeggen meer dan 75 %

14-daags gemiddeld debiet

% historische waarden voor de tijd van het jaar groter dan de huidige waarneming
waarneming van: 01-08-2022



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



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

2.3.2 Voorspellingen

De vooruitzichten op basis van de korte termijn neerslagvoorspellingen zijn dat de droogte in Vlaanderen verder zal aanhouden.

3 Samenvatting

Meteorologie

De maand juli was voor gans Vlaanderen extreem droog. De neerslagtotalen in het VMM pluviometer netwerk variëren tussen 3,8 mm en 37,0 mm, met een gemiddelde van 13,6 mm over de stations. In Ukkel noteerde het KMI slechts 5,2 mm neerslag, dit terwijl de normale waarde voor juli 76,9 mm bedraagt (periode 1991-2020). De weinige neerslag die in juli op te tekenen was, viel in hoofdzaak in het uiterste westen van West-Vlaanderen (streek van Poperinge) en in het Meetjesland en dit hoofdzakelijk tijdens de onweersbuien van 21/07. Voor het overige bleef het vrijwel droog over gans Vlaanderen. De neerslagtotalen voor de voorbije 3 maanden (mei t.e.m. juli) variëren tussen 77 mm (Ieper) en 179 mm (Vosselaar) en zitten met een gemiddelde van 133,3 mm stevig onder de normale waarden (normaal mei t.e.m. juli in Ukkel: 207,4 mm, periode 1991-2020). In zuid West-Vlaanderen en aan de kust viel er de afgelopen 3 maanden het minst neerslag.

De SPI op de korte termijn (SPI-1) is op 31/07/2022 zo goed als overal in Vlaanderen zeer tot extreem droog, met uitzondering enkel van het uiterste westen van West-Vlaanderen. Voor de index op langere termijn (SPI-3) zien we dat de droge tot zeer droge zones zich in het Dender- en Beneden-Scheldebekken situeren met vooral een zeer tot extreem droge situatie in het IJzerbekken en delen van het Leiebekken in West-Vlaanderen.

De gemeten neerslagtekorten zijn tijdens de maand juli verder sterk opgelopen t.o.v. het vorige rapport met op sommige plaatsen waarden tot boven de 300 mm. Vooral in het westen van Vlaanderen meten we neerslagtekorten die tot de 5 % hoogste waarden ooit behoren. Gemiddeld over de VMM stations vinden we een neerslagtekort van zo'n 195 mm. Merk op dat in dit rapport de definitie voor neerslagtekort van 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.

Op 2 augustus wordt voor de periode tot 12 augustus tussen 1 mm en 18 mm neerslag verwacht (geconcentreerd op 5/8. Daarbuiten wordt op korte termijn geen neerslag verwacht. Hierdoor verwachten we dat op de korte termijn (SPI-1) de toestand in het grootste deel van Vlaanderen verder zeer tot extreem droog zal blijven. De voorspelde SPI-3 (voor 3 maanden) toont een verdere uitbreiding van de zeer droge zones waarbij in hoofdzaak het IJzerbekken en het westen van het Leiebekken de meest extreme waarden blijven optekenen.

Op basis van de voorspelde neerslaghoeveelheden en temperaturen zou het relatieve neerslagtekort de komende 10 dagen gelijkaardig blijven, met vooral in het westen van Vlaanderen hoge neerslagtekorten voor de tijd van het jaar.

Hydrologie

Op 1/08/2022 vertoonde 79% van de meetplaatsen een lage (44%) tot zeer lage (35%) freatische grondwaterstand voor de tijd van het jaar. 18% vertoonde een normale grondwaterstand en slechts 3% een hoge (2%) tot zeer hoge (1%) grondwaterstand voor de tijd van het jaar. In het algemeen zien we – na een lichte afname in juli '22 – een verdere toename van het aandeel lage tot zeer lage grondwaterstanden t.o.v. begin juni en begin juli (van 59% op 2/6/'22 naar 44% op 2/7/'22 naar 79% op 1/08/'22). Er zijn begin augustus 2022 veel meer lage tot zeer lage grondwaterstanden voor de tijd van het jaar (79%) t.o.v. begin augustus 2021 (7%) – de uitzonderlijk natte maand juli '21 in acht nemend, maar zelfs ook iets meer t.o.v. begin augustus 2020 (75%).

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.

Op 1 augustus zijn t.o.v. een maand eerder de 14-daags gemiddelde debieten op de onbevaarbare waterlopen overal sterk gedaald. De daling is relatief uniform over gans Vlaanderen en op de meeste plaatsen zijn de waarden met meer dan de helft afgenomen t.o.v. de situatie eind juni.

Op meer dan de helft van de meetplaatsen (53 %) worden momenteel zeer lage en op 37.9 % van de meetplaatsen lage 14-daags gemiddelde debieten gemeten. Slechts in 9,1 % van de meetplaatsen worden normale waarden gemeten voor de tijd van het jaar en nergens hoge of zeer hoge 14-daagse gemiddelde debieten.

Op 18% van de meetplaatsen worden zelfs historisch lage 14-daags gemiddelde debieten gemeten, met name op verschillende plaatsen in West-Vlaanderen, het Dender- en het Dijlebekken. De situatie is iets beter in het oostelijke deel van het land, hoewel globaal kan gesteld worden dat deze trend zich over gans Vlaanderen voordoet.

De vooruitzichten op basis van de korte termijn neerslagvoorspellingen zijn dat de droogte in Vlaanderen verder zal aanhouden.