



Vlaanderen
is wetenschap



PA026_9
WL rapporten

Hydrologie bevaarbare waterlopen Vlaanderen

Jaar 2025

DEPARTEMENT
MOBILITEIT &
OPENBARE
WERKEN

waterbouwkundiglaboratorium.be

Hydrologie bevaarbare waterlopen Vlaanderen

Jaar 2025

Bertels, J.; Michielsen, S.; Boeckx, L.; Vereecken, H.; Deschamps, M.

Juridische kennisgeving

Het Waterbouwkundig Laboratorium is van mening dat de informatie en standpunten in dit rapport onderbouwd worden door de op het moment van schrijven beschikbare gegevens en kennis.

De standpunten in deze publicatie zijn deze van het Waterbouwkundig Laboratorium en geven niet noodzakelijk de mening weer van de Vlaamse overheid of één van haar instellingen.

Het Waterbouwkundig Laboratorium noch iedere persoon of bedrijf optredend namens het Waterbouwkundig Laboratorium is aansprakelijk voor het gebruik dat gemaakt wordt van de informatie uit dit rapport of voor verlies of schade die eruit voortvloeit.

Copyright en wijze van citeren

© Vlaamse overheid, Departement Mobiliteit en Openbare Werken, Waterbouwkundig Laboratorium 2026
D/2026/3241/094

Deze publicatie dient als volgt geciteerd te worden:

Bertels, J.; Michiels, S.; Boeckx, L.; Vereecken, H.; Deschamps, M. (2026). Hydrologie bevaarbare waterlopen Vlaanderen: Jaar 2025. Versie 4.0. WL Rapporten, PA026_9. Waterbouwkundig Laboratorium: Antwerpen

Overname uit en verwijzingen naar deze publicatie worden aangemoedigd, mits correcte bronvermelding.

Documentidentificatie

Opdrachtgever:	Waterbouwkundig Laboratorium	Ref.:	WL2026RPA026_9
Trefwoorden (3-5):	Debiet, jaarwaarden, maandwaarden, HIC meetstations		
Kennisdomeinen:	Hydraulica en sediment > Rivierafvoer Waterbeheer > Waterbalans – Waterbeschikbaarheid Waterbeheer > Watersysteemkennis Waterbeheer > Debieten		
Tekst (p.):	29	Bijlagen (p.):	34
Vertrouwelijk:	☒ Nee ☒ Online beschikbaar		

Auteur(s):	Bertels, J.; Michiels, S.
------------	---------------------------

Controle

	Naam	Handtekening
Revisor(en):	Boeckx, L.; Vereecken, H.; Deschamps, M.	Getekend door:Boeckx Leen Adriana L Getekend op:2026-06-25 09:27:02 +02:00 Reden:Ik keur dit document goed Getekend door:Vereecken Hans Herman Getekend op:2026-07-13 14:10:58 +02:00 Reden:Ik keur dit document goed <i>Deschamps Maarten</i>
Projectleider:	Bertels, J.	Getekend door:Bertels Jonas Getekend op:2026-06-30 11:25:51 +02:0 Reden:Ik keur dit document goed

Goedkeuring

Coördinator HIC:	Deschamps, M.	Getekend door:DESCHAMPS MAARTEN Getekend op:2026-06-26 09:13:01 +02:0 Reden:Ik keur dit document goed
Afdelingshoofd:	Bellafkih, K.	Getekend door:Bellafkih Abdelkarim Getekend op:2026-06-27 07:10:22 +02:0 Reden:Ik keur dit document goed

Abstract

Dit hydrologisch jaarboek beschrijft de hydrologie van de bevaarbare waterlopen in Vlaanderen in het kalenderjaar 2025, op basis van debietsmetingen uitgevoerd door het Hydrologisch Informatiecentrum (HIC), onderdeel van het Waterbouwkundig Laboratorium. De analyse werd uitgevoerd met gevalideerde meetgegevens en legt de focus op 10 referentiestations die representatief zijn voor de belangrijkste waterlopen. Daarbij worden de resultaten vergeleken met de normaalperiode van 1991–2020.

Het jaar 2025 was een erg droog meteorologisch jaar. De neerslag lag op jaarbasis ruim onder de normaalwaarde, wat zich vertaalt in lagere debieten op de meeste waterlopen. De mediane jaardebieten liggen bij het merendeel van de referentiestations onder de normaalwaarde, al blijven ze meestal binnen de spreiding van de normaalperiode (25^{ste} en 75^{ste} percentiel).

Doorheen het jaar is een duidelijk verloop zichtbaar. Na een relatief natte start volgt vanaf het voorjaar een langere droge periode die aanhoudt tot in de zomer. In het najaar wordt opnieuw meer neerslag geregistreerd, wat lokaal zorgt voor een tijdelijk herstel van de debieten. Lage neerslaghoeveelheden in december zorgen er dan weer voor dat de maandmediaandebieten op de meeste locaties laag tot zeer laag uitkomen op het einde van het jaar.

De extremen sluiten hierbij aan. De laagste debieten worden op de meeste locaties geregistreerd in de zomermaanden en zijn op verschillende plaatsen uitgesproken laag. De hoogste debieten treden vooral op in januari en blijven eerder beperkt.

Dit jaarboek geeft een helder overzicht van de hydrologische toestand in 2025 en vormt hiermee een basis voor verdere opvolging en ondersteuning van het waterbeheer in Vlaanderen.

Inhoudstafel

Abstract	IV
Inhoudstafel.....	V
Lijst van de tabellen.....	VI
Lijst van de figuren	VII
1 Inleiding	1
2 Methodes	2
2.1 Metingen	2
2.2 Datavalidatie	4
2.2.1 Toegekende kwaliteitsvlaggen	4
2.2.2 Debietsrelaties	6
2.3 Beschrijvende statistiek	7
2.3.1 De normaalperiode	8
2.3.2 Debietscategorieën	8
2.4 Referentiestations.....	9
3 Neerslagbeschrijving	10
4 Resultaten.....	14
4.1 Jaarwaarden	14
4.1.1 Mediaan	14
4.1.2 Extremen.....	16
4.2 Maandwaarden	18
4.3 Lange termijn waarnemingen	25
5 Referenties	29
Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations	B1
Bijlage 2 – Duiding datavalidatie	B3
Bijlage 3 – Meetstations per bekken	B5
Bijlage 4 – Maandwaarden debiet per bekken.....	B11
Bijlage 5 – Debietsstatistieken (tabel)	B24

Lijst van de tabellen

Tabel 1 – Overzicht van de gebruikte datareeksen voor de beschrijvende statistieken.....	7
Tabel 2 – Overzicht van de debietscategorieën met bijhorende kleurencode, met P = percentiel.....	8
Tabel 3 – Overzicht van de beschikbare jaren aan daggemiddelde debietsgegevens (begin metingen en normaalperiode, 1991-2020) voor de referentiestations. * <i>historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe</i>	9
Tabel 4 – Overzicht van het mediaan jaardebiet 2025, de normaalwaarden en Q _r (verhouding mediaan jaardebiet en P50 normaalwaarde) voor de referentiestations. * <i>historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe</i>	16
Tabel 5 – Minimumdebiet (Q, debiet, op basis van 7-daagsgemiddeld dagdebiet) 2025 en normaalwaarden (NP, normaalperiode) voor de referentiestations. * <i>historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe</i>	17
Tabel 6 – Maximumdebiet (Q, debiet, op basis van uurlijks debiet) 2025 en normaalwaarden (NP, normaalperiode) voor de referentiestations. * <i>historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe</i>	17
Tabel 7 – Maandmediaandebieten referentiestations jaar 2025. * <i>historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe cursief = maand bevat minder dan 90% data van goede of geschatte kwaliteit</i>	21
Tabel 8 – Maandmediaandebieten referentiestations over de normaalperiode (1991-2020). <i>Hier werd Haringe/IJzer behouden om expliciet te maken dat de referentieperiode van een ander station komt.</i>	21
Tabel 9 – Overzicht van de debietstations. In vet en cursief staan de nieuwe debietmetingen. Ook de overgang ADM → ADCP staat aangegeven onder type debietmeting.	B1
Tabel 10 – Maandstatistieken voor de debietstations. De maandmediaanwaarden voor 2025 worden gegeven. Daarnaast worden enkele percentielen (10 ^e , 25 ^e , 50 ^e , 75 ^e en 90 ^e) gegeven voor de data van de maanden in de normaalperiode. Een asterisk werd aangebracht indien de data waarop de statistiek is gebaseerd niet voor minimaal 90% van goede kwaliteit was.	B24

Lijst van de figuren

Figuur 1 – Overzichtskaart meetstations voor debiet en waterstand (in 2025) buiten het getijgebied op de bevaarbare waterwegen.	3
Figuur 2 – Overzichtskaart van de debietstations per type debietmeting op het einde 2025 op de waterwegen.	3
Figuur 3 – Overzicht van de gevalideerde debietsgegevens 2025 (uurwaarden) met bijhorende kwaliteitscodes (QC) per station.	5
Figuur 4 – Neerslagoverzicht voor het jaar 2025 in België (Koninklijk Meteorologisch Instituut van België, 2026). Links wordt de geaccumuleerde neerslag weergegeven voor het volledige kalenderjaar. Rechts wordt deze hoeveelheid procentueel vergeleken met de jaarlijkse normaalwaarde voor de periode van 1991-2020.	10
Figuur 5 – Neerslagtotalen van 2025 in de opwaartse bekkens van de Vlaamse waterwegen ten opzichte van de neerslagtotalen voor de normaalperiode (1991-2020) met het percentage van de verhouding tussen de twee.	11
Figuur 6 – Relatieve neerslaghoeveelheden per opwaarts bekken van de Vlaamse waterwegen per maand voor 2025 met als normaalperiode 1991-2020.	13
Figuur 7 – Absolute waarden van het mediaan jaardebiet 2025 (groen) ten opzichte van de normaalwaarden (blauw) voor de referentiestations. Blauwe bar: P50 normaalwaarde; foutenvlaggen: P25 en P75 normaalwaarden. <i>Historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe.</i>	15
Figuur 8 – Relatieve voorstelling van het mediaan jaardebiet 2025 (groene bars) ten opzichte van de normaalwaarden (blauwe lijn) voor de referentiestations. Qr is de verhouding van het mediaan jaardebiet 2025 ten opzichte van de mediaan normaalwaarde. <i>Historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe.</i>	15
Figuur 9 – Maandmediaandebieten 2025 ten opzichte van de normaalwaarden voor de referentiestations Roesbrugge, Menen, Helkijn, Melle, Overboelare en Epegem. <i>Historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe.</i>	19
Figuur 10 – Maandmediaandebieten 2025 ten opzichte van de normaalwaarden voor de referentiestations Aarschot, Grobbendonk, Hulshout en Maaseik.	20
Figuur 11 – Ruimtelijke voorstelling van de maandelijkse debietscategorieën 2025 (januari-juni) op basis van vergelijking met normaal (zie Tabel 2). Enkel de debietslocaties met ten minste 13 jaar aan data in normaalperiode (1991-2020) worden weergegeven, inclusief berekend debiet te Schelle en onverdeelde Maasafvoer. (zie ook Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations) O-symbool: categorie bepaald met data van voldoende kwaliteit in normaalperiode en jaar van interesse. ☆-symbool: categorie bepaald met data van onvoldoende goede kwaliteit (zie ook 2.3 Beschrijvende statistiek).	22
Figuur 12 – Ruimtelijke voorstelling van de maandelijkse debietscategorieën 2025 (juli-december) op basis van vergelijking met normaal (zie Tabel 2). Enkel de debietslocaties met ten minste 13 jaar aan data in normaalperiode (1991-2020) worden weergegeven, inclusief berekend debiet te Schelle en onverdeelde Maasafvoer. (zie ook Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations) O-symbool: categorie bepaald met data van voldoende kwaliteit in normaalperiode en jaar van interesse. ☆-symbool: categorie bepaald met data van onvoldoende goede kwaliteit (zie ook 2.3 Beschrijvende statistiek).	23
Figuur 13 – Maandelijkse relatieve voorstelling van het aantal stations per debietscategorie voor het jaar 2025.	24

Figuur 14 – Relatieve voorstelling van het mediaan jaardebiet (Qr) ten opzichte van de normaalwaarde voor de verschillende referentiestations. <i>Historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe.</i>	26
Figuur 15 – Lange termijn evolutie van het aantal HIC debietstations per debietscategorie (analyse per maand). Enkel de debietslocaties met ten minste 13 jaar aan data in normaalperiode (1991-2020) werden weerhouden, inclusief berekend debiet te Schelle en onverdeelde Maasafvoer (zie ook Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations).	27
Figuur 16 – Lange termijn evolutie van aantal HIC debietstations per debietscategorie tijdens hydrologische zomer (april-september). Enkel de debietslocaties met ten minste 13 jaar aan data in normaalperiode (1991-2020) werden weerhouden, inclusief berekend debiet te Schelle en onverdeelde Maasafvoer (zie ook Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations).	27
Figuur 17 – Lange termijn evolutie van aantal HIC debietstations per debietscategorie tijdens hydrologische winter (oktober-maart). Enkel de debietslocaties met ten minste 13 jaar aan data in normaalperiode (1991-2020) werden weerhouden, inclusief berekend debiet te Schelle en onverdeelde Maasafvoer (zie ook Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations).	28
Figuur 18 – Overzichtskaart van de bekkens.	B5
Figuur 19 – Meetstations debiet en waterstand in het IJzerbekken.	B5
Figuur 20 – Meetstations debiet en waterstand in het Bekken van de Brugse Polders.	B6
Figuur 21 – Meetstations debiet en waterstand in het Leiebekken.	B6
Figuur 22 – Meetstations debiet en waterstand in het bekken van de Gentse Kanalen.	B7
Figuur 23 – Meetstations debiet en waterstand in het Boven-Scheldebekken.	B7
Figuur 24 – Meetstations debiet en waterstand in het Denderbekken.	B8
Figuur 25 – Meetstations debiet en waterstand in het Beneden-Scheldebekken.	B8
Figuur 26 – Meetstations debiet en waterstand in het Dijle- en Zennebekken.	B9
Figuur 27 – Meetstations debiet en waterstand in het Netebekken.	B9
Figuur 28 – Meetstations debiet en waterstand in het Demerbekken.	B10
Figuur 29 – Meetstations debiet en waterstand in het Maasbekken.	B10
Figuur 30 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het bekken Brugse Polders.	B12
Figuur 31 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het bekken Gentse Kanalen.	B13
Figuur 32 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Beneden-Scheldebekken.	B14
Figuur 33 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Boven-Scheldebekken.	B15
Figuur 34 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Demerbekken.	B16
Figuur 35 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Denderbekken.	B17
Figuur 36 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Dijlebekken.	B18

Figuur 37 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het IJzerbekken. <i>Historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe.</i>	B19
Figuur 38 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Leiebekken.	B20
Figuur 39 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Maasbekken.	B21
Figuur 40 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Netebekken (deel 1).	B22
Figuur 41 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Netebekken (deel 2).	B23

1 Inleiding

Voorliggend rapport karakteriseert de hydrologie van de bevaarbare waterlopen in Vlaanderen voor het jaar 2025 aan de hand van de debietsmetingen uitgevoerd door het Hydrologisch Informatiecentrum (HIC), onderdeel van het Waterbouwkundig Laboratorium (Departement Mobiliteit en Openbare Werken van de Vlaamse overheid).

In hoofdstuk 2 worden de brondata en de methodologie besproken. Er wordt hier onder andere de aandacht gevestigd op de kwaliteit van de data verzameld in 2025. Daarnaast is in hoofdstuk 2 ook een korte sectie over debietsrelaties opgenomen met als doel inzicht te geven in het validatieproces van debietsrelaties en mogelijke aanleidingen voor het herzien ervan. In hoofdstuk 3 kan een beknopte beschrijving van de neerslag gevonden worden om achtergrond te geven aan de gepresenteerde debieten. Deze debietsdata worden besproken in hoofdstuk 4 aan de hand van beschrijvende statistieken in grafieken, tabellen en kaarten voor de referentiestationen. Hierbij worden de jaar- en maandwaarden voor het jaar 2025 weergegeven en wordt er een vergelijking gemaakt met de normaalperiode (van 1991 tot 2020). Tenslotte is er op het einde van dit jaarboek nog plaats voor meer uitgebreide tabellen, grafieken en detailkaarten waarin alle debietstations van het HIC zijn opgenomen.

In het jaarboek wordt gewerkt met referentiestationen om het voorbije jaar te bespreken voor een gegeven waterweg. Deze referentiestationen hebben voldoende lange historische reeksen en hun debiet is belangrijk voor beheer en berichtgeving in functie van hoge en lage afvoeren bij respectievelijk een was of droogte (§2.4).

Voor meer informatie over de debiets- en waterstandsmetingen op de bevaarbare en onbevaarbare waterlopen kan u steeds terecht op www.waterinfo.vlaanderen.be. Daarnaast is er ook de mogelijkheid om de meetgegevens van de bevaarbare waterlopen via webservices te bevragen. Meer informatie hierover vindt u op <https://hicws.vlaanderen.be>.

2 Methodes

2.1 Metingen

Het HIC meet hoogfrequent het debiet (Q) en de waterstand (H) langs de bevaarbare waterlopen in Vlaanderen. In totaal werd in 2025 op 159 meetstations¹ de waterstand gemeten buiten het tijgebied. Op 45 van deze 159 meetstations werd naast de waterhoogte ook het debiet bepaald (Figuur 1). Op 8 locaties met vrije of ongestuwde afvoer wordt het debiet bepaald in functie van het peil. Voor alle overige debietslocaties worden akoestische stroomsnelheidsmetingen uitgevoerd waarbij het debiet wordt afgeleid op basis van de gemeten stroomsnelheid en het waterpeil. Stroomsnelheden worden gemeten met twee types akoestische instrumenten: de ADM (Acoustic Discharge Measurement) en de ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler). Bij een ADM wordt de stroomsnelheid bepaald op basis van de tijdsverschillen tussen heen- en weergaande geluidspulsen. Bij een ADCP is dit op basis van de verschuiving van de teruggekaatste geluidsfrequentie ten opzichte van de uitgezonden frequentie (Doppler effect), waarbij het signaal terugkaatst op in het water zwevende (sediment)deeltjes (Vereecken *et al.*, 2006).

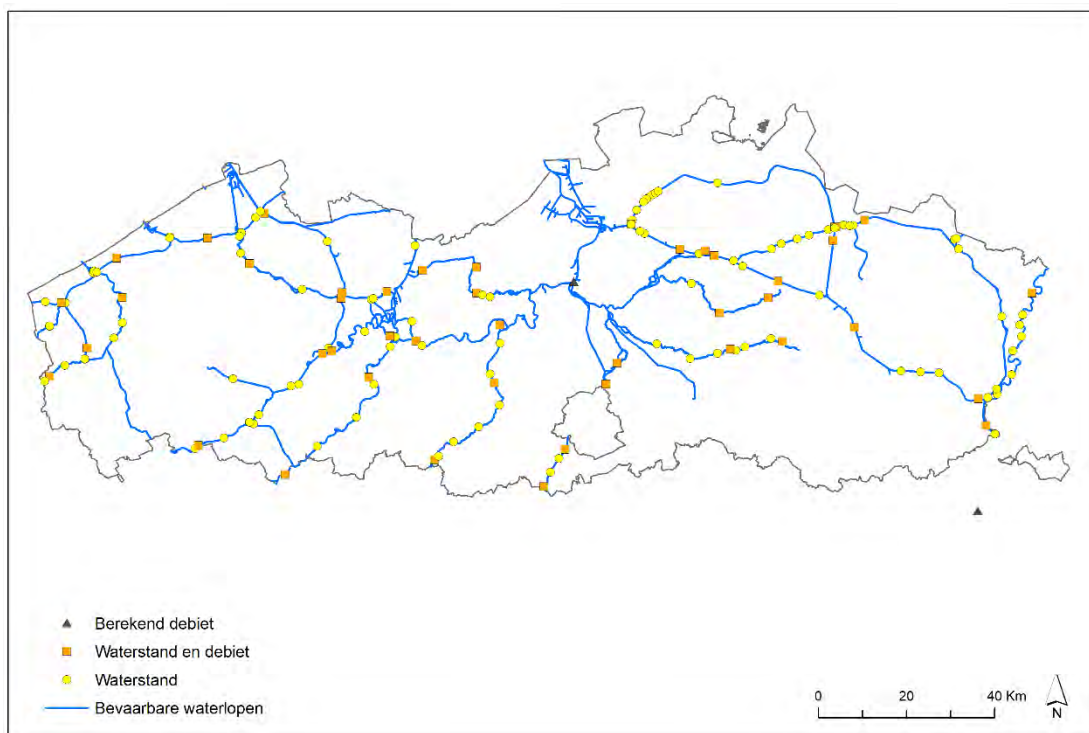
De gemeten stroomsnelheid en het peil worden omgerekend naar debieten gebruikmakend van ijkingscurves (ook wel debietsrelatie, debietskromme of het Engelse *rating curve* genoemd). Voor de debieten afgeleid uit enkel de waterstanden (H) wordt gebruik gemaakt van QH-ijkingscurves. Voor de ADM en ADCP toestellen wordt gebruik gemaakt van QQ-ijkingscurves, zo benoemd omdat met deze curves een ruw berekend debiet omgezet wordt naar een debiet dat zo goed mogelijk de ijkmetingen benadert. In het geval van de ADM toestellen wordt op basis van de stroomsnelheid, waterstand en een opgeslagen dwarsdoorsnede, het ruwe debiet door het toestel zelf berekend en doorgestuurd naar de databank. In het geval van de ADCP toestellen wordt de stroomsnelheid (v) en waterstand doorgestuurd naar de databank en wordt het ruwe debiet in de databank berekend op basis van de relatie $Q=A \cdot v$. De oppervlakte van de dwarsdoorsnede (A) wordt hierbij berekend op basis van een AH-verband. De waterstand wordt bepaald via een aparte autonome peilmeting.

Een overzicht van de verschillende types debietstations wordt weergegeven in Figuur 2 en Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations. Naast de bemeeten debieten, zijn ook de berekende debietslocaties Schelle² en onverdeelde Maasafvoer³ opgenomen. In voorliggend rapport worden de hydrologische metingen buiten het tijgebied behandeld. Voor de hydrologische metingen binnen het tijgebied wordt verwezen naar het MONEOS rapport 2025 (*in publicatie*). Daarnaast voert het HIC ook neerslagmetingen uit. Deze werden voor het jaar 2025 gerapporteerd in Journée en Van Goethem (2026).

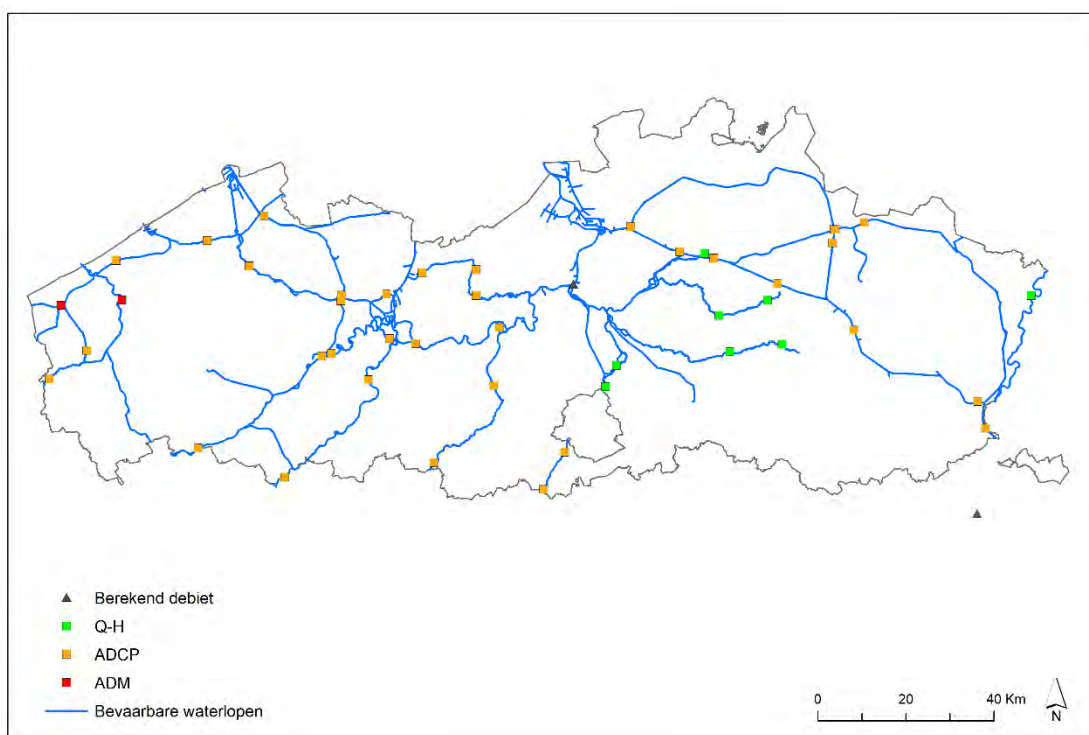
¹ Concreet betreft het alle HIC-meetstations buiten het tijgebied met “-1066” en “-1115” in het stationsnummer, met uitzondering van fysische parameter stations en metingen in de vijzelkanalen. Elk meetstation heeft een uniek stationsnummer. Zo is bijvoorbeeld de code voor de meetlocatie te Epepegem op de Zenne “zen03a-1066”. Deze stationsnummers vindt men ook terug op verschillende pagina’s van www.waterinfo.vlaanderen.be en voor de debietstations in Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations van dit jaarboek.

² Locatie waar Boven-Zeeschelde en Rupel samenkomen en de totale bovenafvoer richting Schelde estuarium wordt begroot.

³ De Onverdeelde Maasafvoer is de som van de Maasafvoer te Sint-Pieter en de afvoer van het Albertkanaal te Kanne.



Figuur 1 – Overzichtskaart meetstations voor debiet en waterstand (in 2025) buiten het getijgebied op de bevaarbare waterwegen.



Figuur 2 – Overzichtskaart van de debietstations per type debietmeting op het einde 2025 op de waterwegen.

2.2 Datavalidatie

2.2.1 Toegekende kwaliteitsvlaggen

De gemeten waterstanden, stroomsnelheden en debieten worden telemetrisch doorgestuurd naar de HIC-databank (WISKI-databank van softwareleverancier Kisters). In de databank gebeurt onmiddellijke automatische validatie op basis van enkele eenvoudige regels (min/max en snelheid van veranderen). Verdere validatie gebeurt in driemaandelijks intervallen door medewerkers en wanneer nodig wordt sneller ingegrepen. Het validatieproces van de meetreeksen omvat het verwijderen van outliers, het opvullen van gaten in de tijdsreeksen en het corrigeren van peilen op basis van ijkingsmetingen. Indien nodig worden ook logische verbanden en correlaties tussen verschillende locaties gebruikt om reeksen te controleren en bij te stellen.

Een overzicht van de gevalideerde debietsgegevens uit 2025 wordt per station met bijhorende kwaliteitscodes weergegeven in Figuur 3. De referentiestations staan bovenaan van west naar oost gerangschikt. De overige stations staan alfabetisch gerangschikt. De referentiestations hebben in 2025 haast uitsluitend data van goede kwaliteit verzameld. Enkel te Helkijn op de Boven-Schelde werd de peilmeting enkele weken verstoord in mei en juni door aangroei van pokken in de peilbuis en op de druksensor. Aangezien dit peil mee gebruikt wordt voor de berekening van het debiet, achten we het debiet ook verdacht voor deze periode. Voor de overige locaties lopen de oorzaken voor de soms minder goede kwaliteit uiteen (zie Bijlage 2 – Duiding).



Figuur 3 – Overzicht van de gevalideerde debietsgegevens 2025 (uurwaarden) met bijhorende kwaliteitscodes (QC) per station.

2.2.2 Debietsrelaties

Zoals beschreven in 2.1 Metingen worden de gemeten stroomsnelheid en het peil omgerekend naar debieten gebruikmakend van ijkingscurves of debietsrelaties. Naast het valideren van de peilen en stroomsnelheden (2.2.1 Toegekende kwaliteitsvlaggen), worden de debietsrelaties ook gevalideerd en zo nodig, bijgesteld. Deze validatie gebeurt met behulp van mobiele ADCPs die manueel of telegeleid dwars over de waterweg worden getrokken/gestuurd ter hoogte van het meetstation om zo een totaaldebiet te bekomen. Dit totaaldebiet wordt gekoppeld aan het gemeten peil bij QH-debietsrelaties of het ruw berekende debiet bij QQ-debietsrelaties (zie ook 2.1 Metingen). Doorheen deze puntenkoppels wordt dan de debietsrelatie getrokken, dewelke gebruikt kan worden om te allen tijde het peil of het ruw berekende debiet te vertalen naar een geijkt totaaldebiet.

Om deze debietsrelaties te controleren, wordt elke locatie minimaal jaarlijks geijkt. Indien het herzien van een debietsrelatie nodig is, wordt getracht zowel hoge als lage afvoeren te ijken binnen een zo kort mogelijke termijn. De prioritering hiervoor wordt maandelijks afgestemd tussen betrokken hydrologen en terreinmedewerkers. Op locaties waar het debiet in functie van het peil berekend wordt, wordt tijdens het plantengroeiseizoen (opgevolgd vanaf april tot en met december) maandelijks geijkt om te corrigeren voor de opstuwing van het waterpeil door waterplanten.

Debietsrelaties kunnen sporadisch herzien worden met als doel het debiet te bekomen dat zo dicht mogelijk bij de ijkmetingen ligt. De belangrijkste aanleidingen voor het herzien van een debietsrelatie zijn beheersingrepen (aantakken meanders, plaatsen drempels, baggerwerken, ...), naast de inherente trage evolutie van een waterweg. Verder laten een groeiende set ijkingsmetingen en evoluties in meetmethode en -opstelling toe om het werkelijke debiet steeds beter te benaderen, wat aanleiding kan geven tot het herzien van bestaande relaties.

Een herziening van een debietsrelatie volgt altijd op een gewijzigde situatie, waardoor reeds gepubliceerde debietswaarden kunnen wijzigen. Deze update kan soms worden voltooid in enkele dagen, maar meestal duurt het enkele maanden voordat voldoende stroomregimes zich hebben voorgedaan voor een gevarieerde set aan ijkmetingen. Daarnaast kan een correctie omwille van trage evolutie van het systeem ook plaatsvinden met vaak een pragmatisch gekozen startpunt van de herziening.

Samengevat betekent dit dat gepubliceerde debieten de best mogelijke inschatting zijn op dat moment, maar ook dat andere, herziene, debietswaarden bekomen kunnen worden wanneer later dezelfde set aan data geraadpleegd wordt. Een overzicht van enkele recente ingrepen aan de debietsrelaties werd opgenomen in Bijlage 2 – Duiding datavalidatie.

2.3 Beschrijvende statistiek

De beschrijvende statistieken zijn gebaseerd op daggemiddelde debieten. Deze zijn minder gevoelig voor kortstondige fluctuaties dan de hoogfrequente metingen. Daggemiddelde debieten volstaan niet om piekdebieten, bijvoorbeeld tijdens een was, goed weer te geven. De maxima worden om deze reden afgeleid van uurgemiddelde debieten. Om de minima te bepalen, willen we vooral kijken naar lage debieten die enige tijd aanhouden, eerder dan een kortstondig minimum. Om deze reden worden 7-daagsgemiddelde debieten berekend met de daggemiddelde debieten (Boeckx *et al.*, 2025). Voor de minima en maxima is er een classificatie gemaakt ten opzichte van de extrema statistieken voor de jaren in de normaalperiode (zie 2.3.1 De normaalperiode).

De daggemiddelde debieten zijn niet normaal verdeeld (Vandenbruwaene *et al.*, 2020). Dit impliceert dat het gemiddelde en de bijhorende standaardafwijking zich minder goed lenen als centrum- en spreidingsmaat. Als centrummaat is in de analyse daarom de mediaan gebruikt, met daarrond het 25^e en 75^e percentiel. In Bijlage 5 – Debietsstatistieken zijn ook het 10^e en 90^e percentiel gegeven. Tabel 1 geeft een overzicht van de gebruikte datareeksen voor de beschrijvende statistieken.

De statistieken zijn enkel berekend met data van goede en geschatte kwaliteit. Enkel wanneer locaties uitzonderlijk nog niet gevalideerd konden worden, wordt ook de ongevalideerde data behouden in de statistieken. Wanneer een beschouwde periode (normaalperiode, maandstatistiek of jaarstatistiek) in een gegevensreeks onvolledig is door missende data of data van te lage kwaliteit, wordt dit in de tabellen of figuren aangegeven door het percentage aan goede data mee te geven of door de symboliek aan te passen. We achten de statistieken betrouwbaar wanneer 90% of meer van de data van goede of geschatte kwaliteit is. Wanneer er rangschikkingen worden gemaakt van het beschouwde jaar in de normaalperiode, worden jaren van onvoldoende kwaliteit (minder dan 90% data van goede of geschatte kwaliteit) niet opgenomen in deze rangschikking (Tabel 3, Tabel 5).

Tabel 1 – Overzicht van de gebruikte datareeksen voor de beschrijvende statistieken.

Parameter	Inputreeks debiet
P10 debiet	Daggemiddelde debiet
P25 debiet	Daggemiddelde debiet
Mediaan debiet	Daggemiddelde debiet
P75 debiet	Daggemiddelde debiet
P90 debiet	Daggemiddelde debiet
Minimumdebiet	7-daags gemiddelde van de daggemiddelde debieten
Maximumdebiet	Uurgemiddelde debiet

2.3.1 De normaalperiode

Om in te schatten hoe ‘normaal’ het beschouwde jaar was op een tijdschaal van meerdere decennia, zijn de statistieken berekend voor zowel het beschouwde jaar als voor de normaalperiode. De normaalperiode is gedefinieerd als een periode die representatief is voor de heersende klimaatcondities. Strikt genomen is deze periode 30 jaar en moet voor het jaar 2025 de periode 1991-2020 als normaal beschouwd worden (WMO, 2017). De meerderheid van de HIC-referentiestations heeft data voor de volledige periode 1991-2020. Voor de andere stations is dit niet altijd het geval. Toch zijn voor alle HIC stations de normaalstatistieken berekend. Het WMO stelt immers dat het gebruik van kortere tijdsreeksen dan de normaalperiode (door bijvoorbeeld onvoldoende lange meetreeksen) ook zinvol kan zijn. Voor een overzicht van de meetperiode per station wordt verwezen naar Tabel 3 en Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations.

2.3.2 Debietscategoríeën

Om te bepalen hoe normaal of uitzonderlijk het mediane debiet is voor het jaar 2025 ten opzichte van de normaalperiode, is er een opdeling gemaakt in vijf debietscategoríeën. De berekende maand- of jaarmediaanwaarde voor 2025 wordt hierbij vergeleken met de percentielwaardes van de normaalperiode. Indien de mediaanwaarde bijvoorbeeld onder de P10 van de normaalperiode ligt, spreken we van een *zeer laag* debiet (Tabel 2). Verder onderscheiden we nog de debietscategoríeën *laag*, *normaal*, *hoog* en *zeer hoog*, gedefinieerd volgens de beschrijving in Tabel 2.

De oplettende lezer merkt mogelijk op dat deze categoríeën anders zijn dan deze in voorgaande jaarboeken, waar *uitzonderlijk laag*, *abnormaal laag*, *normaal*, *abnormaal hoog* en *uitzonderlijk hoog* werd gebruikt. Het herzien van de labels van de categoríeën heeft tot doel om deze intuítiever te maken. De grenzen voor de categoríeën, i.e. de percentielen, bleven ongewijzigd.

Tabel 2 – Overzicht van de debietscategoríeën met bijhorende kleurencode, met P = percentiel.

Beschrijvende statistiek	Debietscategoríe	Kleurencode
mediaan 2025 $\leq$ P10 normaal	Zeér laag	
P10 normaal < mediaan 2025 $\leq$ P25 normaal	Laag	
P25 normaal < mediaan 2025 $\leq$ P75 normaal	Normaal	
P75 normaal < mediaan 2025 $\leq$ P90 normaal	Hoog	
mediaan 2025 > P90 normaal	Zeér hoog	

2.4 Referentiestations

De hydrologie van de bevaarbare waterlopen in Vlaanderen voor het jaar 2025 wordt gekarakteriseerd aan de hand van een aantal referentiestations (Tabel 3). Een referentiestation is representatief voor een watersysteem en wordt gekenmerkt door een min of meer natuurlijke afvoer (i.e. met beperkte invloed van menselijke ingrepen) en een voldoende lange tijdsreeks aan debietsmetingen. Daarnaast zijn het stations die al jaren gebruikt worden om de toestand van de waterwegen te duiden in operationeel beheer. Voor een volledig overzicht van de debietstations wordt verwezen naar Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations.

Aandachtspunt: Debiet IJzer te Haringe naar Roesbrugge

Vanaf 1 januari 2024 werd de debietsmeting op de IJzer te Haringe vervangen door een debietsmeting afwaarts, te Roesbrugge. Te Haringe werd het debiet bepaald in functie van het peil. Deze methode is minder geschikt voor locaties met gering verhang en opstuwing. In 2023 kon in Roesbrugge een aangepaste meetopstelling met ADCP worden geplaatst, die vanaf 2024 succesvol werd afgeijkt (Bertels et al., 2024). Deze meetopstelling wordt niet beïnvloed door opstuwing of gering verhang, waardoor debieten er nu beter kunnen worden bemeten. Daardoor kunnen de gemeten minima met de ADCP nu lager uitvallen dan op basis van de vroegere QH-relatie, omdat zeer lage debieten en situaties nabij nuldebiet met de QH-methode moeilijk te bepalen waren. Om toch een referentiekader te hebben voor Roesbrugge, werd het historisch bepaalde debiet te Haringe gebruikt in de normaalperiode van Roesbrugge. Deze belangrijke nuance moet in het achterhoofd worden gehouden bij de interpretatie van de statistieken van Roesbrugge ten opzichte van de normaalperiode.

Tabel 3 – Overzicht van de beschikbare jaren aan daggemiddelde debietsgegevens (begin metingen en normaalperiode, 1991-2020) voor de referentiestations. * historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe

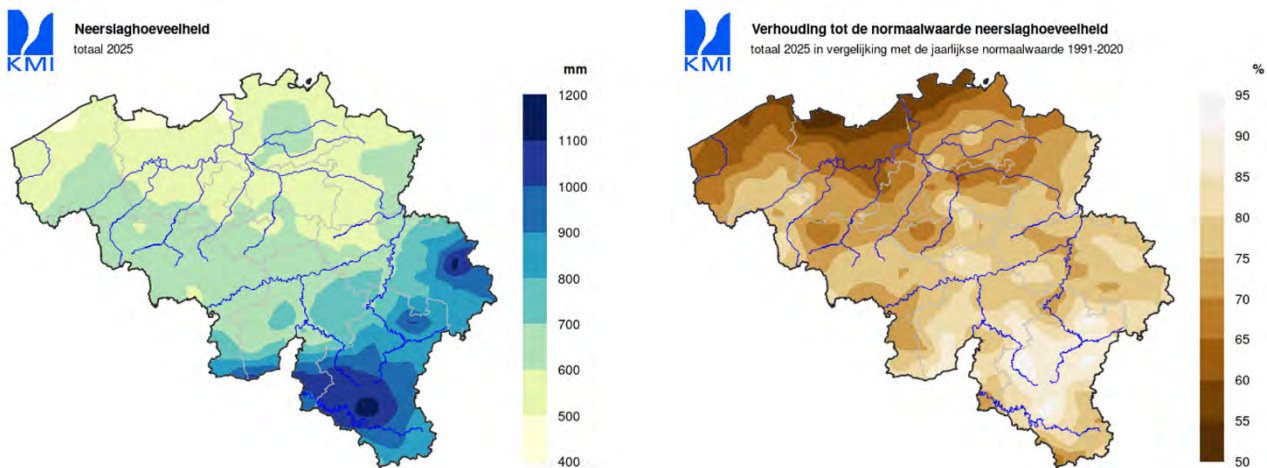
Meetstation	Start metingen	Jaren gemeten in normaalperiode (1991-2020)
Roesbrugge/IJzer*	1987	30
Menen Ropswalle/Leie	1998	22.3
Helkijn/Bovenshelde	2001	19.3
Melle tij/Zeeshelde	1971	30
Overboelare/Dender	2001	20
Eppegem/Zenne	1971	30
Aarschot Afwaarts/Demer	1969	30
Grobbendonk Troon/Kleine Nete	1983	30
Hulshout/Grote Nete	1976	30
Maaseik/Maas	1975	30

3 Neerslagbeschrijving

Een neerslagbeschrijving voor 2025 wordt kort in het hydrologisch jaarboek opgenomen om de geobserveerde hydrologische respons te kaderen. Voor deze neerslagbeschrijving werd gebruik gemaakt van neerslagdata van het KMI en het HIC (Journée & Van Goethem, 2026), met verwerking van de bekkenneerslag door het KMI. Voor 2025 en de normaalperiode (1991-2020) worden de resultaten getoond van een eerste preliminaire analyse van de neerslagdata in de opwaartse bekkens van de Vlaamse waterwegen.

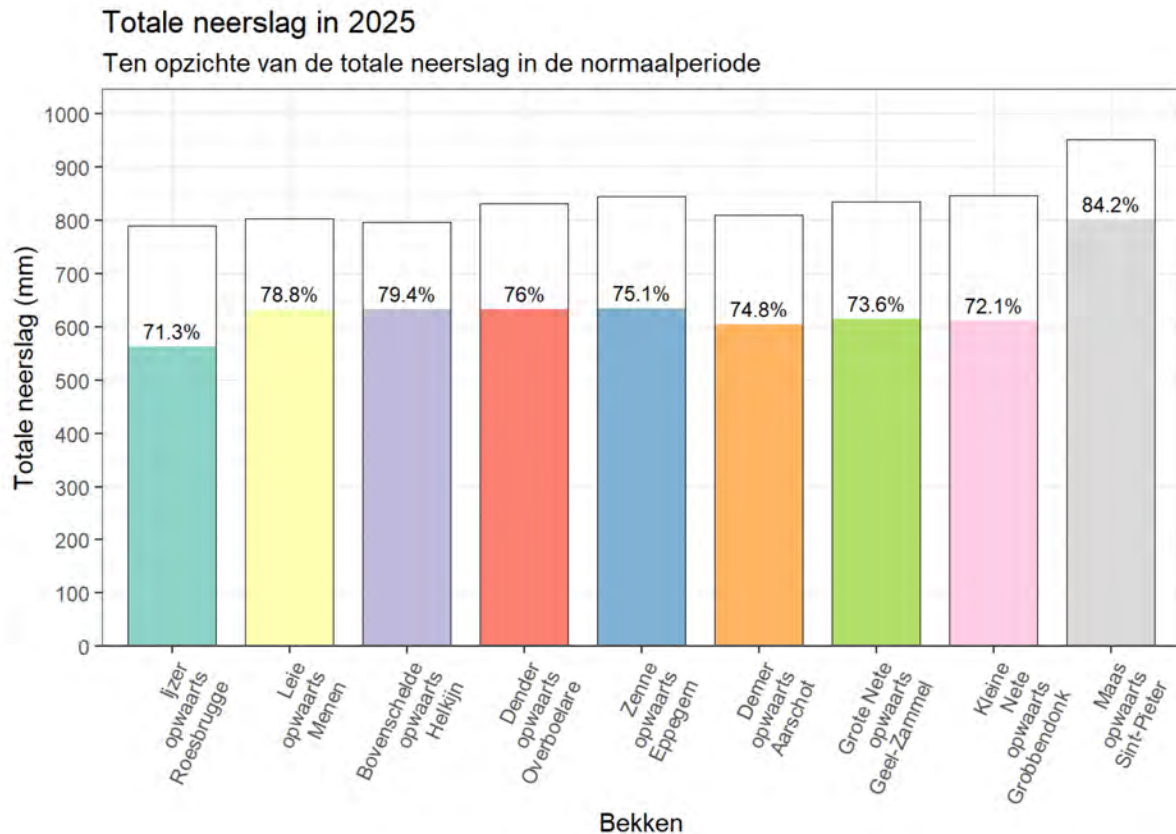
Het KMI publiceert uitgebreide maandelijkse en jaarlijkse klimatologische overzichten die raadpleegbaar zijn op <https://www.meteo.be/nl/klimaat/klimaat-van-belgie/klimatologisch-overzicht/2025/jaar>.

Vanaf 1991 tot heden is 2025 het droogste jaar. Dit staat in schril contrast met 2024, het natste jaar ooit sinds de meting te Ukkel vanaf 1833. Zo werd in 2025 slechts 620,6 mm neerslag gemeten te Ukkel ten opzichte van maar liefst 1170,7 mm in 2024. Hiermee valt het neerslagtotaal van 2025 te Ukkel ruim onder de normaal van 837,3 mm (74,1 % van de normaal). Sinds de start van de metingen te Ukkel eindigt 2025 hiermee op de 14^{de} plaats voor wat betreft lage neerslagtotalen, met als record 406,4 mm in 1921. Deze lage neerslaghoeveelheden liggen in lijn met het lage aantal neerslagdagen, zijnde 145 dagen, wat sinds het begin van de metingen enkel overtroefd wordt door 2018 met 142 neerslagdagen (650,2 mm).



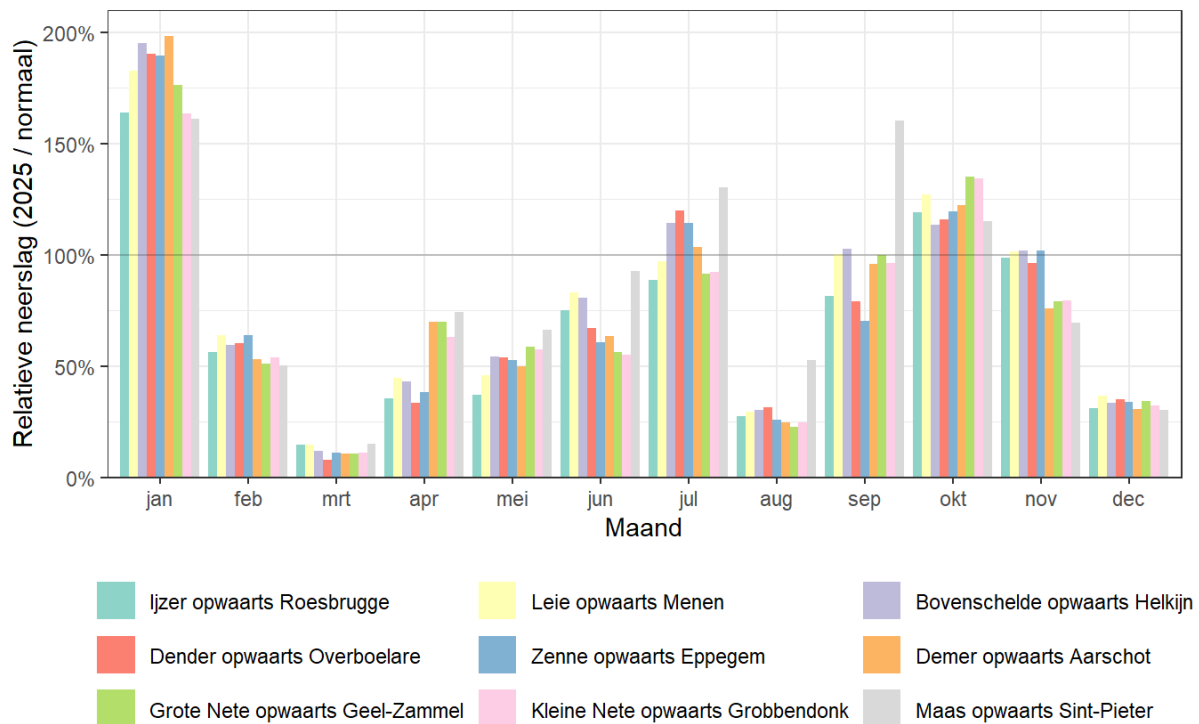
Figuur 4 – Neerslagoverzicht voor het jaar 2025 in België (Koninklijk Meteorologisch Instituut van België, 2026). Links wordt de geaccumuleerde neerslag weergegeven voor het volledige kalenderjaar. Rechts wordt deze hoeveelheid procentueel vergeleken met de jaarlijkse normaalwaarde voor de periode van 1991-2020.

Wanneer de gemeten neerslaghoeveelheden in de opwaartse bekken voor 2025 worden beschouwd op **jaarbasis** (Figuur 5), noteren we neerslaghoeveelheden die in lijn liggen met Ukkel, van 563,0 mm in het IJzerbekken (790,0 mm normaal) tot 634,7 mm in het Zennebekken (844,7 mm normaal). Het opwaartse Maasbekken ontvangt altijd iets meer neerslag dan de overige bekken en komt voor 2025 uit op 801,2 mm (951,3 mm normaal). Ten opzichte van de normaalperiode liggen deze hoeveelheden in lijn met de relatieve hoeveelheden in Ukkel (74,1%), met minimaal 71,3 % in het IJzerbekken en tot 84,2 % in het Maasbekken.



Figuur 5 – Neerslagtotalen van 2025 in de opwaartse bekken van de Vlaamse waterwegen ten opzichte van de neerslagtotalen voor de normaalperiode (1991-2020) met het percentage van de verhouding tussen de twee.

Op **maandbasis** (Figuur 6) start 2025 nog met erg grote neerslaghoeveelheden, i.e. 150 tot 200 % ten opzichte van de normaal in **januari**. Meteen daarna start een droge periode, waarbij februari, maart, april, mei, juni en augustus uitgesproken onder de normaal vallen. In **februari** viel in alle opwaartse bekkens ongeveer 50% van de normale neerslaghoeveelheden. In **maart** namen de neerslaghoeveelheden drastisch af tot waarden van 4,7 mm in het Denderbekken (7.8% t.o.v. de normaal) tot 10,9 mm in het Maasbekken (15,1% t.o.v. de normaal). De neerslaghoeveelheden in **april** namen terug toe, met daarbij duidelijke regionale verschillen. Zo viel er in de westelijke en centrale opwaartse bekkens (IJzer, Leie, Bovenschelde, Dender en Zenne) minder dan 50% van de normale neerslaghoeveelheden. Verder naar het oosten viel tussen de 60% en 80% (bekkens van de Netes, Demer en Maas). In **mei** kan een gradiënt waargenomen worden van west naar oost, met 37,1% in het IJzerbekken tot 66,2% in het Maasbekken. In **juni** volgt een omgekeerde trend, met in het westen iets meer neerslag (75-80% t.o.v. de normaal) in vergelijking tot het oosten (50-70% t.o.v. de normaal) en het bekken van de Maas als uitzondering (92,7% t.o.v. de normaal). In **juli** werden eerder normale neerslaghoeveelheden geregistreerd, met in de meer centrale bekkens en het Maasbekken iets meer neerslag dan de norm. Vervolgens namen in **augustus** de neerslaghoeveelheden terug sterk af naar ongeveer 25% van de normaal voor alle opwaartse bekkens, met uitzondering van het Maasbekken waar nog 50% van de normaalwaarde gemeten werd. Hierna namen de neerslaghoeveelheden in **september** terug toe. In de opwaartse bekkens van de IJzer, Dender en Zenne bedroeg de gevallen neerslag 75% van de norm. In de opwaartse bekkens van de Leie, Bovenschelde, Demer en de Netes zat de neerslag terug rond de norm. In het opwaartse Maasbekken vielen grotere neerslaghoeveelheden, i.e. 60,2% meer dan normaal. Na januari, was **oktober** de eerstvolgende maand waarin nog eens meer neerslag dan normaal werd geregistreerd voor alle opwaartse bekkens (113,5 tot 135,0%). Gedurende **november** zakten de neerslaghoeveelheden terug naar de norm voor de westelijke en centrale bekkens (IJzer- tot Zennebekken). Meer naar het oosten, in het bekken van de Netes, Demer en Maas viel ongeveer 25% minder neerslag dan normaal. Het jaar 2025 sloot in **december** af met erg weinig neerslag voor alle opwaartse bekkens, met neerslaghoeveelheden die 30,2 tot 36,5% van de norm bedroegen.



Figuur 6 – Relatieve neerslaghoeveelheden per opwaarts bekken van de Vlaamse waterwegen per maand voor 2025 met als normaalperiode 1991-2020

Wanneer bovenstaand jaarverloop wordt samengenomen, vallen er duidelijk regionale verschillen op. Zo ontving het opwaartse bekken van de Maas uitgesproken meer neerslag in augustus en september. In april en november werd de grens tussen westen/centrum versus oosten duidelijker getrokken, met in april relatief minder neerslag in het westen, om in november het omgekeerde te vertonen. In juli ontvingen de centrale waterwegen relatief meer neerslag vergeleken met de aangrenzende westelijke en oostelijke waterwegen. De rode draad van 2025 is wel gelijk over alle bekkens heen. Het jaar was erg droog vergeleken met de norm en voor meer dan de helft van het jaar werden in alle opwaartse bekkens neerslaghoeveelheden geregistreerd onder de norm. Het is met deze regionale verschillen, maar ook de meer algemene gelijkenissen, dat de hierop volgende getoonde hydrologische statistieken geïnterpreteerd kunnen worden.

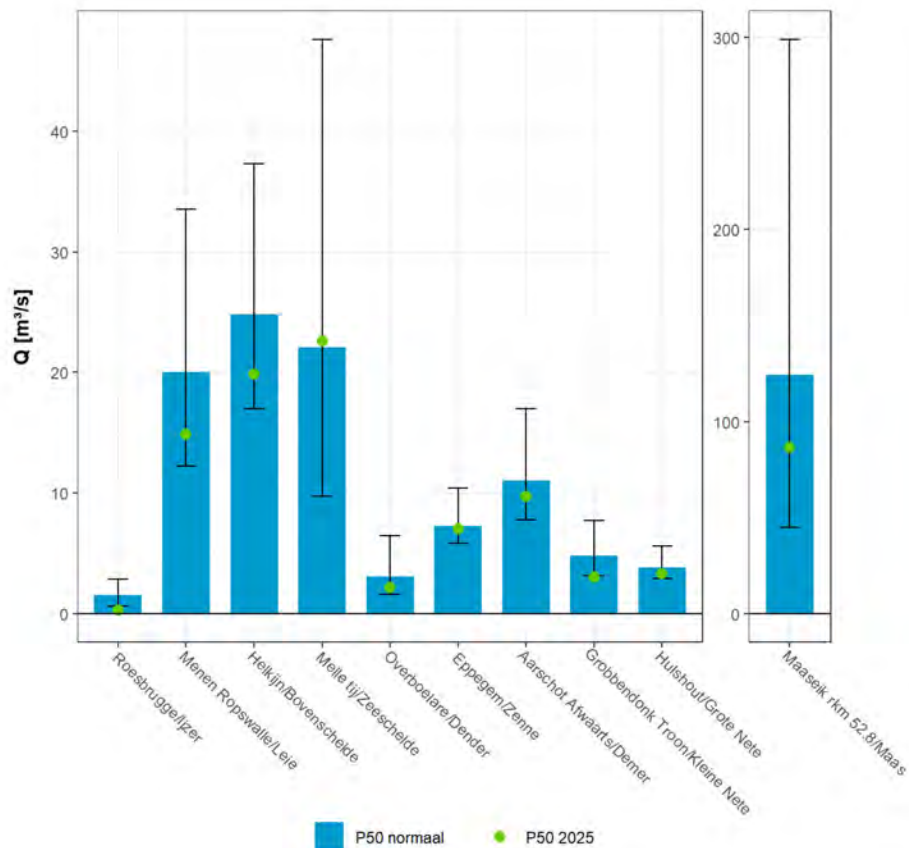
4 Resultaten

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de jaar- en maandwaarden van het debiet aan de hand van grafieken, kaarten en tabellen. De methodiek om jaar- en maandwaarden te berekenen, staat beschreven in 2.3 Beschrijvende statistiek. Zoals aangegeven in 2.4 Referentiestations, worden de waterwegen beschreven in functie van hun referentiestations (Tabel 3).

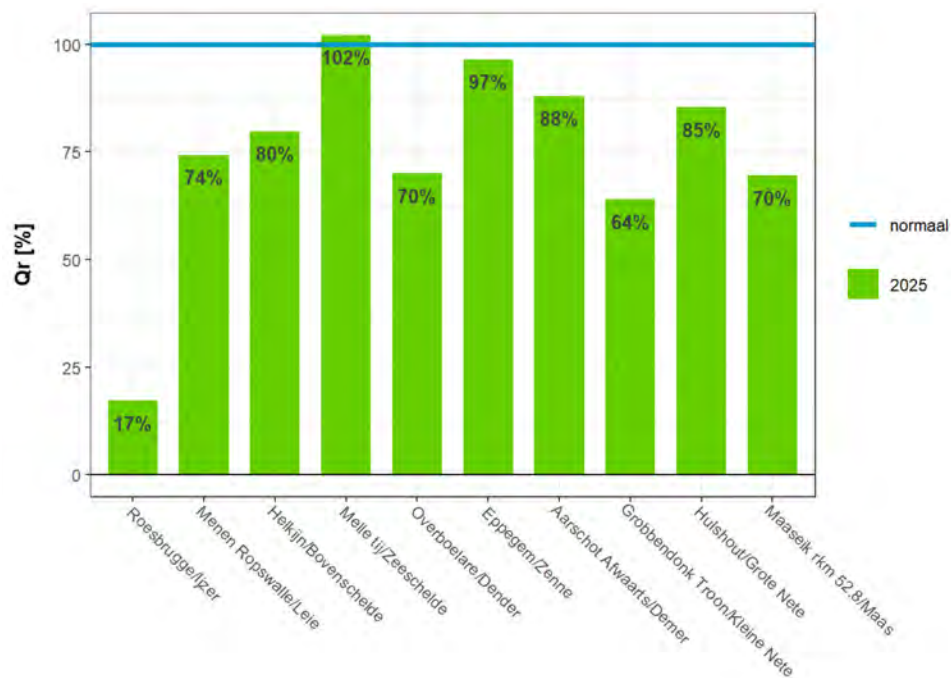
4.1 Jaarwaarden

4.1.1 Mediaan

Het mediaan jaardebiet van 2025 ligt bij de meeste referentiestations onder de mediaan van de normaalperiode (Figuur 8), al blijven de absolute waarden doorgaans wel binnen de bandbreedte van het 25^{ste} en 75^{ste} percentiel van de normaalperiode (Figuur 7). Het sterkst afwijkende station is Roesbrugge (IJzer), waar het mediaan jaardebiet in 2025 slechts 17% van de normale mediaan bedroeg. Dit is enerzijds te wijten aan het droge jaar, maar ook aan de gewijzigde meetopstelling (zie 2.4 Referentiestations). Ook de Leie (Menen Ropswalle, 74%), Bovenschelde (Helkijn, 80%), Dender (Overboelare, 70%), Demer (Aarschot afwaarts, 88%), Kleine Nete (Grobbendonk Troon, 64%), Grote Nete (Hulshout, 85%) en Maas (Maaseik, 70%) kenden een lager mediaan debiet in 2025 dan normaal. De Zenne te Eppegem en de Zeeschelde te Melle vielen als enige nog rond de normaal met resp. 97% en 102%. Samengevat zijn de jaarmediane debieten op de referentielocaties laag, maar vallen ze meestal nog in het interkwartielgebied van de normaalperiode (Tabel 4).



Figuur 7 – Absolute waarden van het mediaan jaardebiet 2025 (groen) ten opzichte van de normaalwaarden (blauw) voor de referentiestations. Blauwe bar: P50 normaalwaarde; foutenvlaggen: P25 en P75 normaalwaarden.
Historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe.



Figuur 8 – Relatieve voorstelling van het mediaan jaardebiet 2025 (groene bars) ten opzichte van de normaalwaarden (blauwe lijn) voor de referentiestations. Qr is de verhouding van het mediaan jaardebiet 2025 ten opzichte van de mediaan normaalwaarde.
Historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe.

Tabel 4 – Overzicht van het mediaan jaardebiet 2025, de normaalwaarden en Qr (verhouding mediaan jaardebiet en P50 normaalwaarde) voor de referentiestations.

* historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe

Station	Mediaan debiet 2025 [m³/s]	Normaalwaarden [m³/s]					Qr [%]
		P10	P25	P50	P75	P90	
Roesbrugge/IJzer*	0,26	0,42	0,61	1,51	2,84	8,86	17
Menen Ropswalle/Leie	14,86	8,23	12,26	20,01	33,54	56,96	74
Helkijn/Bovenshelde	19,83	12,39	16,98	24,85	37,28	55,79	80
Melle tij/Zeeschelde	22,57	4,51	9,75	22,10	47,62	88,45	102
Overboelare/Dender	2,17	1,10	1,60	3,10	6,47	13,35	70
Eppegem/Zenne	7,03	4,94	5,85	7,28	10,42	16,05	97
Aarschot Afwaarts/Demer	9,73	6,06	7,76	11,06	16,99	27,81	88
Grobbendonk Troon/Kleine Nete	3,05	2,22	3,14	4,77	7,70	12,40	64
Hulshout/Grote Nete	3,28	2,20	2,89	3,84	5,61	8,60	85
Maaseik rkm 52.8/Maas	86,38	24,65	44,89	124,27	299,05	585,71	70

	Zeet laag
	Laag
	Normaal
	Hoog
	Zeet hoog

4.1.2 Extremen

De zomerperiode is typisch de periode waarin de **jaarminima** geregistreerd worden en ook 2025 vormt daar geen uitzondering op (Tabel 5). In 2025 werd voor haast alle locaties in augustus het laagste 7-daags gemiddeld debiet van het jaar genoteerd, wat in lijn ligt met de uitzonderlijk lage neerslaghoeveelheden in die maand (Zie 3. Neerslagbeschrijving). Enkel voor **Leie en Bovenshelde** werd begin oktober pas het jaarminimum bereikt. De **Kleine en Grote Nete** hebben beide sterke impact ondervonden van het droge jaar, waarbij het jaarminimum respectievelijk het laagste en derde laagste minimum is wanneer vergeleken met de normaalperiode. De minima op de **Leie en Bovenshelde** waren minder uitzonderlijk, met respectievelijk een zesde en vijfde plaats binnen de normaalperiode. Net zoals in 2024, is het minimum van de **IJzer te Roesbrugge** in 2025 weer opmerkelijk laag. Naast de lage neerslaghoeveelheden, is dit opmerkelijk laag cijfer toe te schrijven aan de verbeterde meetopstelling en de beperking van voorgaande debietsbepaling in functie van enkel het peil (2.4 Referentiestations). Tenslotte valt het jaarminimum van de **Zeeschelde te Melle** ook nog op doordat het relatief hoog valt vergeleken met de minima in de normaalperiode.

De **jaarmaxima**, gebaseerd op uurgemiddelde debieten, werden allemaal al gemeten in januari 2025 in de nasleep van het natste jaar (2024) sinds de metingen in Ukkel (1833). De maxima lagen voor de meeste referentiestations rond de mediaanmaxima van de normaalperiode. Er werden **geen top vijf maxima** geregistreerd wanneer vergeleken met de beschikbare maxima in de normaalperiode **voor alle locaties** (Tabel 6). De **Kleine Nete te Grobbendonk Troon** had binnen de vergelijking met de normaalperiode een lager jaarmaximum en belandde zo in de top vijf laagste maxima vergeleken met de normaalperiode.

Tabel 5 – Minimumdebiet (Q, debiet, op basis van 7-daagsgemiddeld dagdebiet) 2025 en normaalwaarden (NP, normaalperiode) voor de referentiestations. * *historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe*

Station	Datum minimum	min Q 2025 [m³/s]	laagste min Q NP [m³/s]	mediaan min Q NP [m³/s]	hoogste min Q NP [m³/s]	rang min 2025 vs NP	
Roesbrugge/Ijzer*	2025-08-29	-0,17	0	0,29	1,9	1 / 28	---
Menen Ropswalle/Leie	2025-10-02	5,97	5,2	7,525	14,43	6 / 23	
Helkijn/Bovenshelde	2025-10-01	9,08	5,64	11,9	24,53	5 / 19	-
Melle tij/Zeeschelde	2025-08-27	6,69	-1,49	2,78	21,54	25 / 31	
Overboelare/Dender	2025-08-26	0,8	0,41	0,96	1,65	7 / 21	
Epegem/Zenne	2025-08-15	4,65	2,31	4,795	6,12	12 / 29	
Aarschot Afwaarts/Demer	2025-08-26	4,65	3,25	5,04	8,99	8 / 31	
Grobbendonk Troon/Kleine Nete	2025-08-29	0,59	0,76	1,63	2,88	1 / 27	---
Hulshout/Grote Nete	2025-08-28	1,12	0,54	1,815	2,85	3 / 29	--
Maaseik rkm 52.8/Maas	2025-08-30	17,99	11,62	21,51	33,87	10 / 30	

+++ / --- Hoogste/laagste waarde in vergelijking met de normaalperiode.

++ / -- Bij de 3 hoogste/laagste waarden in vergelijking met de normaalperiode.

+ / - Bij de 5 hoogste/laagste waarden in vergelijking met de normaalperiode.

Tabel 6 – Maximumdebiet (Q, debiet, op basis van uurlijks debiet) 2025 en normaalwaarden (NP, normaalperiode) voor de referentiestations. * *historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe*

Station	Datum en tijd maximum [MET]	max Q 2025 [m³/s]	laagste max Q NP [m³/s]	mediaan max Q NP [m³/s]	hoogste max Q NP [m³/s]	rang max 2025 vs NP	
Roesbrugge/Ijzer*	2025-01-06 14:00	32,92	19,44	51,11	106,52	23 / 28	
Menen Ropswalle/Leie	2025-01-30 20:00	155,87	113,41	165,48	232,32	15 / 23	
Helkijn/Bovenshelde	2025-01-09 20:00	170,27	106,44	156,21	265,62	7 / 19	
Melle tij/Zeeschelde	2025-01-31 14:00	289,22	139,1	287,82	395,2	16 / 31	
Overboelare/Dender	2025-01-26 01:00	66,59	40,29	57,72	118,27	8 / 21	
Epegem/Zenne	2025-01-25 10:00	75,56	50,89	91,03	126,24	22 / 29	
Aarschot Afwaarts/Demer	2025-01-12 06:00	62,14	42,27	55,27	73,16	7 / 31	
Grobbendonk Troon/Kleine Nete	2025-01-07 13:00	27,51	25,39	35,7	53,16	25 / 28	-
Hulshout/Grote Nete	2025-01-10 06:00	16,09	12,04	16,92	29,26	17 / 29	
Maaseik rkm 52.8/Maas	2025-01-10 15:00	1863,79	758,31	1390,73	2811,44	7 / 30	

+++ / --- Hoogste/laagste waarde in vergelijking met de normaalperiode.

++ / -- Bij de 3 hoogste/laagste waarden in vergelijking met de normaalperiode.

+ / - Bij de 5 hoogste/laagste waarden in vergelijking met de normaalperiode.

4.2 Maandwaarden

Voor de beoordeling van de debieten per maand wordt gekeken naar de mediaan van de daggemiddelde debieten per maand, hieronder het maandmediaandebiet genoemd. Figuur 9, Figuur 10, Tabel 7 en Tabel 8 geven de cijfers weer voor de referentiestations. Figuur 11 t.e.m. Figuur 13 geven deze ook voor de andere debietstations. Voor achtergrond rond de interpretatie van de statistieken op de IJzer te Roesbrugge wordt verwezen naar 2.4 Referentiestations.

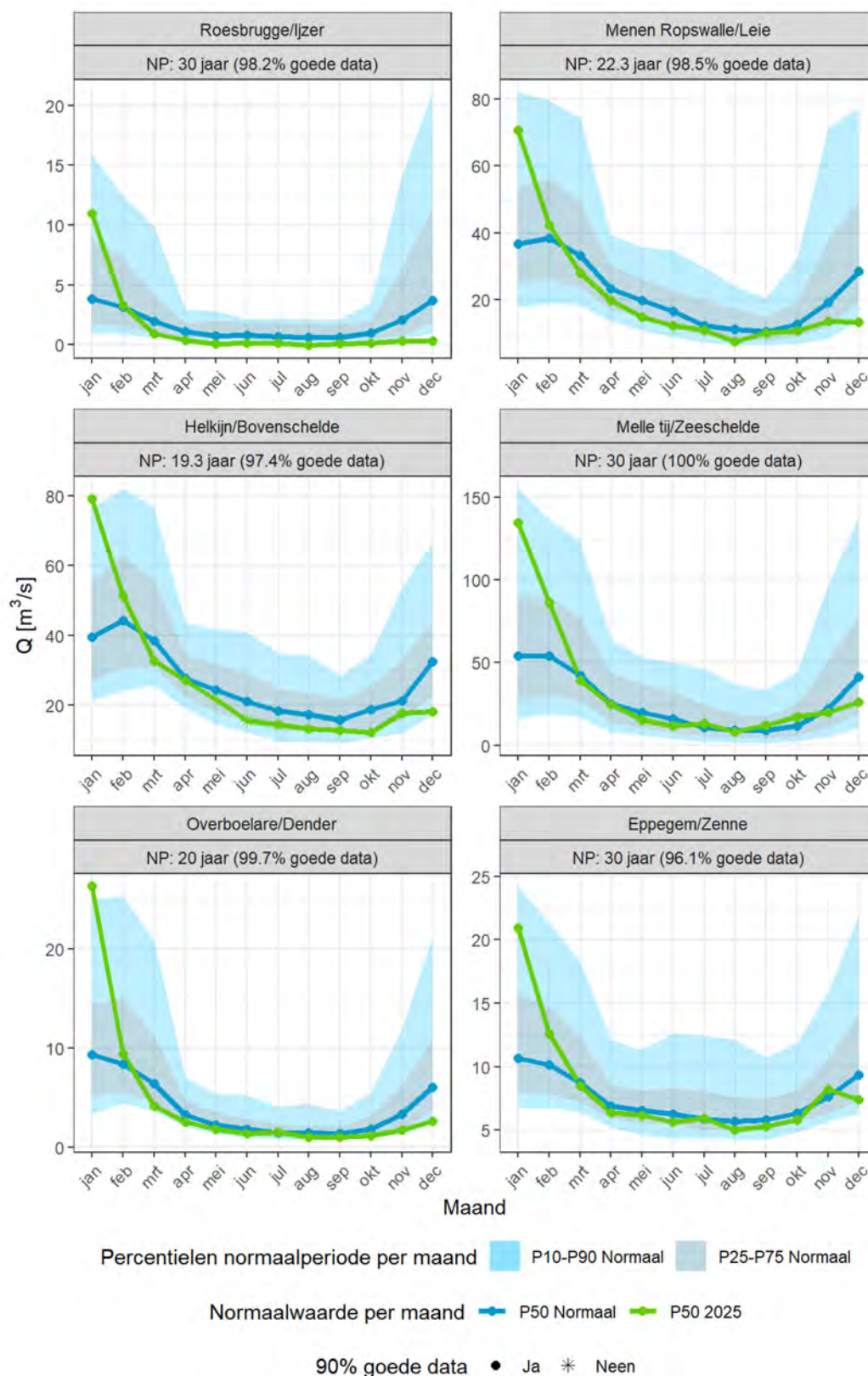
Het jaar 2025 startte met hoge afvoeren op alle referentielocaties als gevolg van de hoge neerslaghoeveelheden die volgden op een reeds nat 2024. Zo lagen in **januari** de maandmediaandebieten overal boven het 75^{ste} percentiel van de norm. Op de Bovenschelde te Helkijn, de Dender te Overboelare en de Demer te Aarschot overschreed de maandmediaan zelfs het 90^{ste} percentiel van de normaal, met maandmediaandebieten die minstens dubbel zo hoog waren dan normaal.

Vanaf **februari** zette zich echter op alle locaties een sterke daling van het maandmediaandebiet in. Voor de meeste stations betekende dit een terugkeer richting normale waarden die maand. Enkel op Bovenschelde, Zeeschelde, Zenne, Demer en Grote Nete bleven de debieten nog boven de normaalwaarde. In **maart** zette de afname zich verder door en werd op de IJzer, de Dender, de Kleine Nete, de Grote Nete en de Maas reeds een eerste verschuiving naar lagere dan normale debieten zichtbaar.

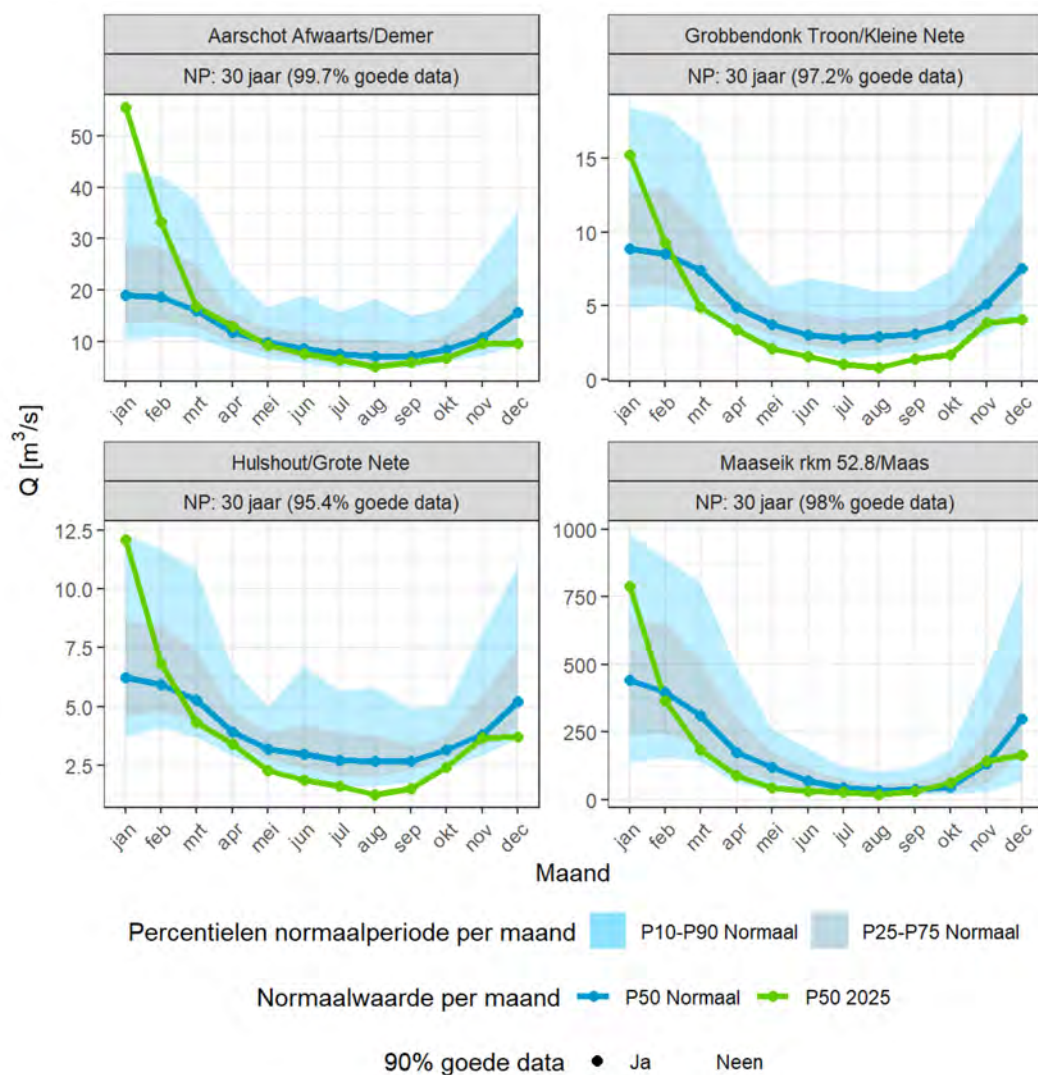
De lage tot zeer lage maandmediaandebieten zetten zich **tot en met oktober** verder. Over deze periode gedragen de Leie, Bovenschelde, Dender, Zenne en Demer zich gelijkaardig, met meestal nog normale debieten van april tot en met juli, om vervolgens van augustus tot en met oktober frequenter lagere afvoeren te vertonen (< 25^{ste} percentiel). Meer naar het oosten, op de Netes en de Maas, duiken reeds lage afvoeren op vanaf maart, met zeer lage afvoeren vanaf mei op de Kleine Nete en de Grote Nete. De IJzer gedraagt zich deze periode zeer extreem met zeer lage afvoeren (< 10^{de} percentiel) vanaf april.

In het najaar trad slechts een beperkte en tijdelijke toename van de afvoer op. Zo keerden in **november** de maandmediaandebieten terug richting normale waarden, met uitzondering van de IJzer waar nog steeds zeer lage debieten werden geregistreerd. In **december** namen neerslaghoeveelheden opnieuw drastisch af (3. Neerslagbeschrijving). Op het merendeel van de referentielocaties daalden de maandmediaandebieten daardoor terug tot lage of zeer lage waarden. Dit was onder meer het geval op de Leie, de Bovenschelde, de Dender, de Demer, beide Netes en de Maas. Op de IJzer bleef het debiet zeer laag. Enkel op de Zeeschelde te Melle en de Zenne te Eppegem bleven de maandmediaandebieten nog binnen het 25^{ste} en 75^{ste} percentiel van de normaal.

Samengenomen, na een natte start in januari (> 75% hoge tot zeer hoge maandmediaandebieten), werd 2025 gekenmerkt door een **langdurige periode van beneden-normale afvoeren**, met vanaf het voorjaar tot het einde van het jaar lage tot zeer lage debieten op meerdere locaties. Voor Leie-Bovenschelde, Zenne en Demer viel het debiet nog vaak binnen de grenzen van wat normaal geobserveerd wordt, doch ook enkele keren onder de norm. Enkel afwaarts van Leie-Bovenschelde, bij de afvoer te Melle via de Zeeschelde, waren de afvoeren in 2025 steeds rond de norm.



Figuur 9 – Maandmediaandeel 2025 ten opzichte van de normaalwaarden voor de referentiestations Roesbrugge, Menen, Helkijn, Melle, Overboelare en Epepegem.
Historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe.



Figuur 10 – Maandmediaandebieten 2025 ten opzichte van de normaalwaarden voor de referentiestations Aarschot, Grobbendonk, Hulshout en Maaseik.

Tabel 7 – Maandmediaandebieten referentiestations jaar 2025.
** historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe*
cursief = maand bevat minder dan 90% data van goede of geschatte kwaliteit

Station	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Roesbrugge/Ijzer*	11,0	3,3	1,0	0,4	0,1	0,2	0,2	-0,1	0,1	0,1	0,3	0,3
Menen Ropswalle/Leie	70,7	42,4	28,1	19,7	14,9	12,2	10,8	7,4	10,0	10,7	13,5	13,2
Helkijn/Bovenschelde	79,2	51,3	32,6	27,1	21,7	15,6	14,6	13,4	12,8	12,2	17,7	18,0
Melle tij/Zeeschelde	134,4	86,2	39,0	24,6	15,3	11,9	13,3	8,2	12,2	17,0	19,7	25,7
Overboelare/Dender	26,3	9,4	4,2	2,6	1,8	1,4	1,6	1,1	1,0	1,2	1,7	2,7
Epegem/Zenne	20,9	12,6	8,5	6,4	6,1	5,7	5,9	5,0	5,3	5,8	8,2	7,4
Aarschot Afwaarts/Demer	55,5	33,3	16,8	12,9	9,2	7,5	6,3	5,1	6,0	6,8	9,6	9,6
Grobbendonk Troon/Kleine Nete	15,3	9,3	4,9	3,4	2,1	1,6	1,0	0,8	1,4	1,7	3,9	4,1
Hulshout/Grote Nete	12,1	6,8	4,3	3,4	2,3	1,9	1,6	1,3	1,5	2,4	3,7	3,7
Maaseik rkm 52.8/Maas	788,5	364,4	183,3	89,4	44,5	30,6	27,2	19,8	32,7	63,7	142,8	164,5

	Zeer laag
	Laag
	Normaal
	Hoog
	Zeer hoog

Tabel 8 – Maandmediaandebieten referentiestations over de normaalperiode (1991-2020).
Hier werd Haringe/Ijzer behouden om expliciet te maken dat de referentieperiode van een ander station komt.

Station	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Haringe/Ijzer	3,8	3,2	2,0	1,1	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	1,0	2,1	3,7
Menen Ropswalle/Leie	36,6	38,3	33,1	23,2	19,7	16,5	12,2	11,1	10,5	12,5	19,0	28,4
Helkijn/Bovenschelde	39,5	44,3	38,4	27,7	24,3	21,0	18,2	17,2	15,8	18,6	21,1	32,4
Melle tij/Zeeschelde	53,8	54,0	42,1	25,2	19,6	15,8	11,2	9,3	9,2	11,9	22,1	41,0
Overboelare/Dender	9,3	8,4	6,4	3,3	2,3	1,8	1,5	1,5	1,4	1,8	3,4	6,1
Epegem/Zenne	10,6	10,1	8,7	6,9	6,6	6,3	5,9	5,7	5,8	6,3	7,6	9,4
Aarschot Afwaarts/Demer	18,9	18,6	16,0	11,9	9,8	8,6	7,5	7,2	7,2	8,4	10,7	15,6
Grobbendonk Troon/Kleine Nete	8,9	8,5	7,4	4,9	3,7	3,0	2,8	2,9	3,1	3,7	5,1	7,5
Hulshout/Grote Nete	6,2	6,0	5,3	3,9	3,2	3,0	2,7	2,7	2,7	3,2	3,8	5,2
Maaseik rkm 52.8/Maas	441,4	396,5	311,7	173,7	120,5	68,7	43,6	35,5	36,9	47,4	133,0	297,8

Januari



Februari



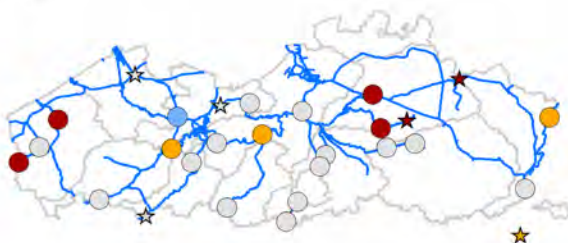
Maart



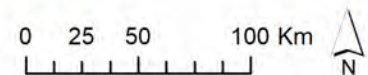
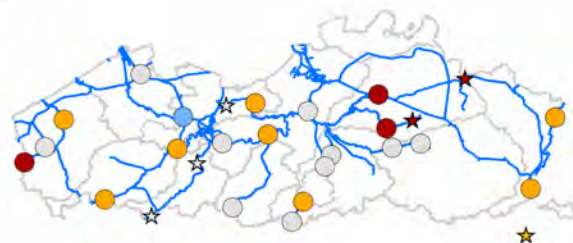
April



Mei

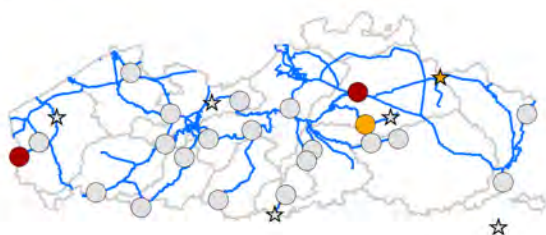


Juni

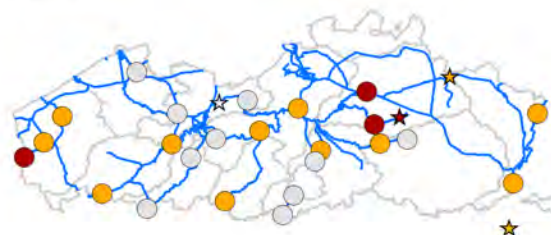
**Debietscategorie**

Figuur 11 – Ruimtelijke voorstelling van de maandelijkse debietscategorieën 2025 (januari-juni) op basis van vergelijking met normaal (zie Tabel 2). Enkel de debietslocaties met ten minste 13 jaar aan data in normaalperiode (1991-2020) worden weergegeven, inclusief berekend debiet te Schelle en onverdeelde Maasafvoer. (zie ook Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations)
 O-symbool: categorie bepaald met data van voldoende kwaliteit in normaalperiode en jaar van interesse.
 ☆-symbool: categorie bepaald met data van onvoldoende goede kwaliteit (zie ook 2.3 Beschrijvende statistiek).

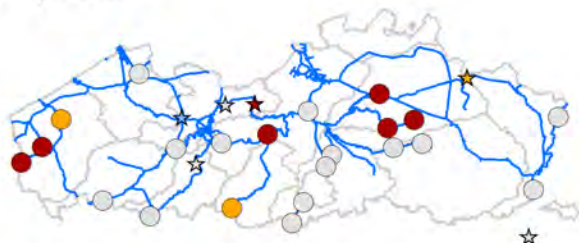
Juli



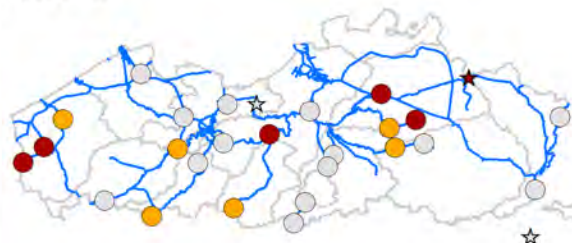
Augustus



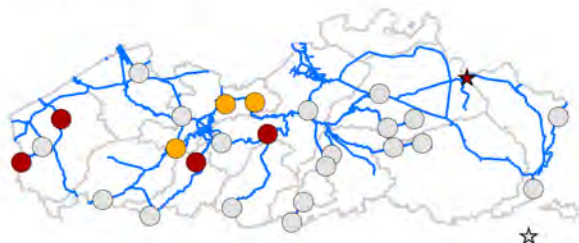
September



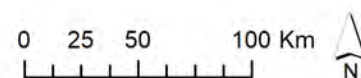
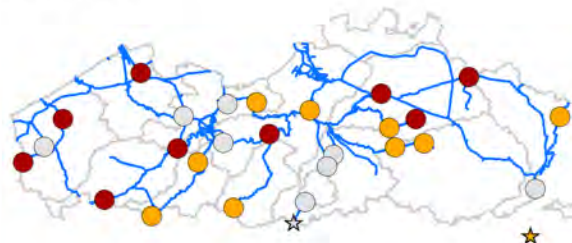
Oktober



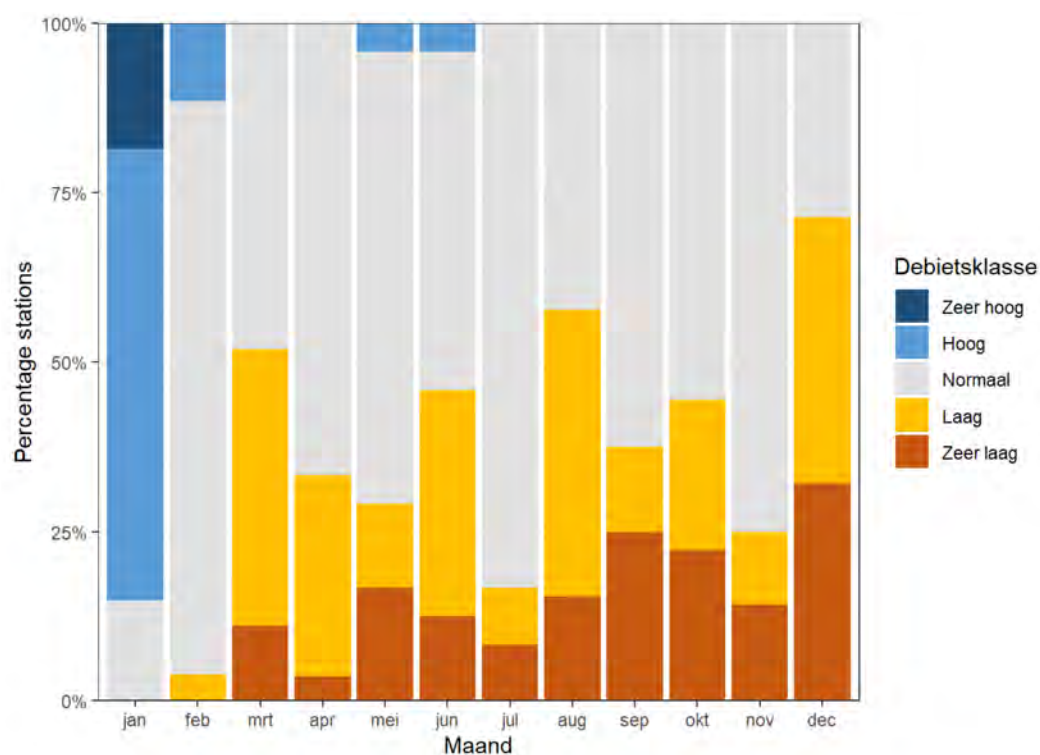
November



December

**Debietscategorie**

Figuur 12 – Ruimtelijke voorstelling van de maandelijkse debietscategorieën 2025 (juli-december) op basis van vergelijking met normaal (zie Tabel 2). Enkel de debietslocaties met ten minste 13 jaar aan data in normaalperiode (1991-2020) worden weergegeven, inclusief berekend debiet te Schelle en onverdeelde Maasafvoer. (zie ook Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations)
 O-symbool: categorie bepaald met data van voldoende kwaliteit in normaalperiode en jaar van interesse.
 ☆-symbool: categorie bepaald met data van onvoldoende goede kwaliteit (zie ook 2.3 Beschrijvende statistiek).

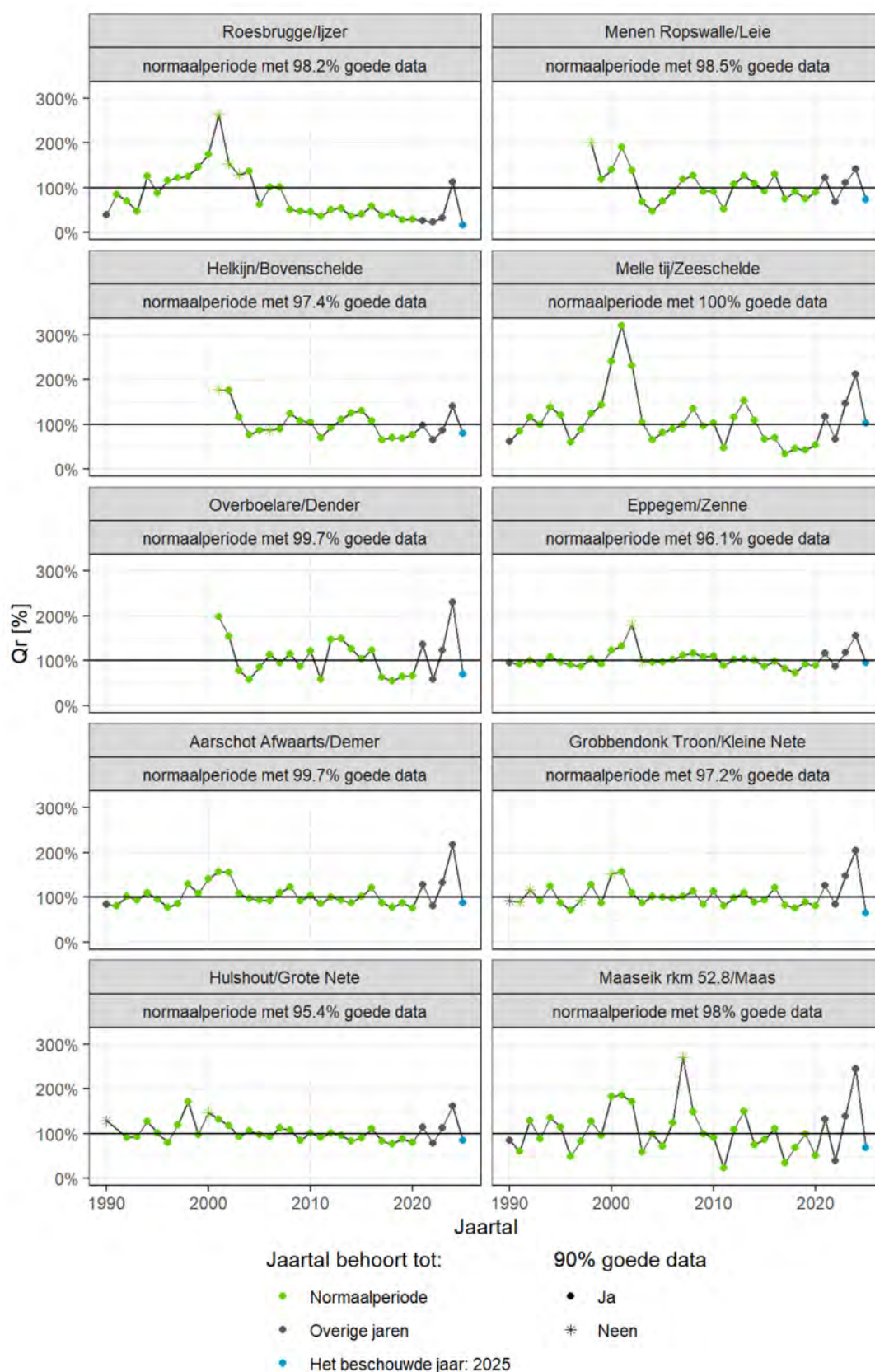


Figuur 13 – Maandelijks relatieve voorstelling van het aantal stations per debietscategorie voor het jaar 2025. Enkel de debietstations met ten minste 13 jaar aan data in normaalperiode (1991-2020) zijn weergegeven, inclusief het berekend debiet te Schelle en de onverdeelde Maasafvoer (zie Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations).

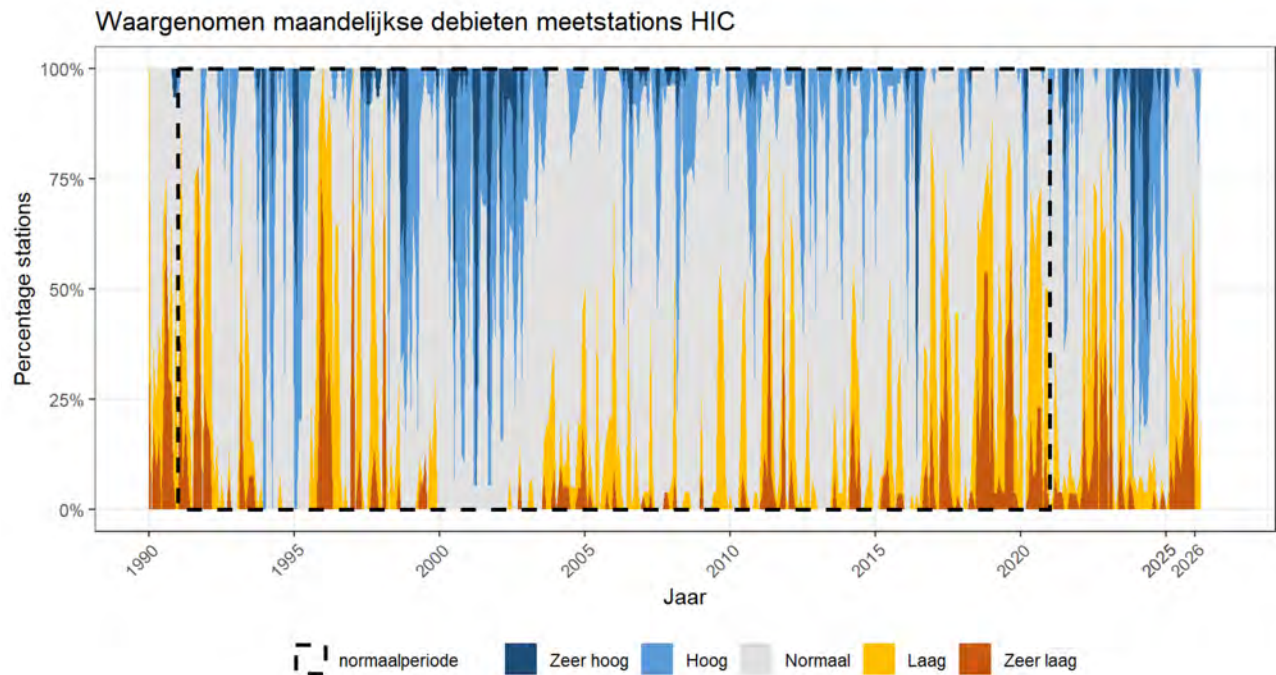
4.3 Lange termijn waarnemingen

Het **jaardebiet** ligt in 2025 op de meeste referentielocaties rond of onder de normaalwaarde (Figuur 14). Daarmee vormt 2025 een duidelijk contrast met 2024, waarin op alle referentielocaties verhoogde jaardebieten werden vastgesteld (Bertels *et al.*, 2025). Op de Leie te Menen Ropswalle en de Bovenschelde te Helkijn blijven de relatieve jaardebieten onder de normaal, zonder uitzonderlijk lage waarden te bereiken. Op de Dender te Overboelare is de terugval sterker en ligt het jaardebiet duidelijk onder de normaalwaarde, na het zeer hoge jaardebiet van 2024. De Zenne te Eppegem sluit dichterbij de normaal, terwijl de Demer te Aarschot Afwaarts licht onder de normaal uitkomt. Bij de Netes valt vooral Grobbendonk Troon op de Kleine Nete op door een duidelijk lager relatief jaardebiet; Hulshout op de Grote Nete blijft dichterbij de normaalwaarde. Ook de Maas te Maaseik kent in 2025 een duidelijk lager jaardebiet dan in 2024 en komt onder de normaal uit. Het jaardebiet te Melle op de Zeeschelde situeert zich als enige referentielocatie ongeveer net boven de normaal, maar blijft ruim onder de hoge waarden die in recente natte jaren werden waargenomen. Het debiet op de IJzer te Roesbrugge vormt de meest uitgesproken lage waarde binnen de referentielocaties: het relatieve jaardebiet ligt er duidelijk onder de normaal en behoort tot de lagere waarden binnen de beschouwde periode (zie ook 2.4 Referentiestations).

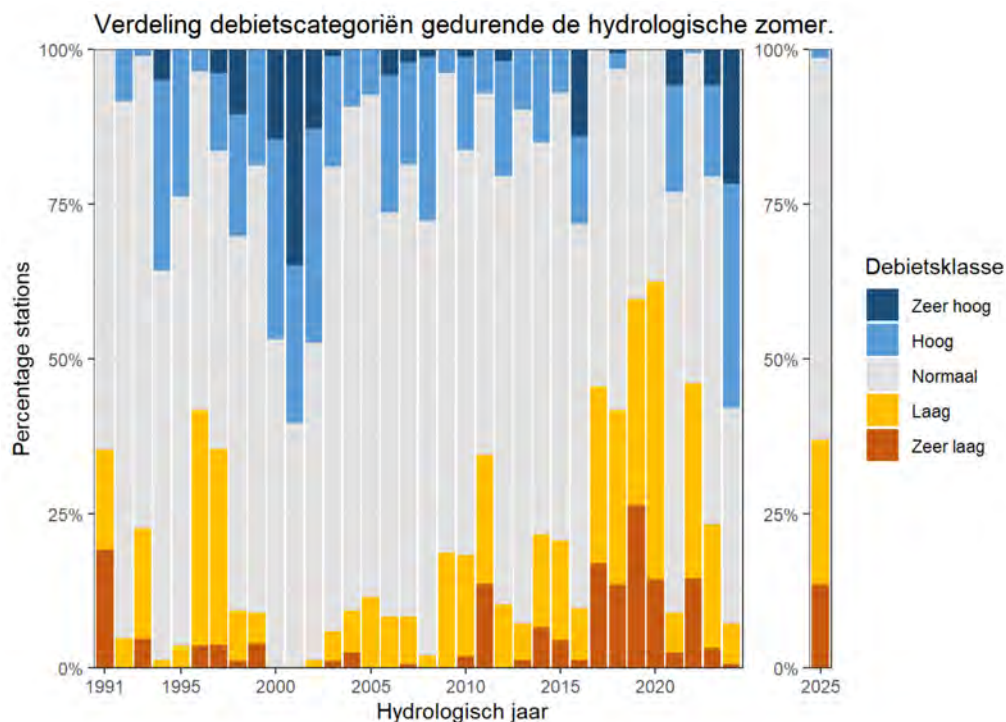
De **lange termijn evolutie van de maandelijkse debietcategorieën** toont dat 2025 gekenmerkt wordt door een duidelijke verschuiving naar lagere debietcategorieën, vooral na de natte periode van 2023-2024 (Figuur 15). Waar 2024 nog sterk gedomineerd werd door hoge tot zeer hoge maanddebieten, nemen in 2025 de normale en lage categorieën opnieuw een veel groter aandeel in. De **hydrologische zomer**, van april tot en met september, bevestigt dit beeld: ongeveer de helft van de HIC-debietstations blijft binnen de normale categorie, terwijl een aanzienlijk aandeel in de lage tot zeer lage categorieën valt (Figuur 16). Hoge debieten komen tijdens de hydrologische zomer van 2025 nauwelijks voor. Daarmee sluit 2025 niet aan bij de natte zomers rond 2000-2002 of 2024, maar eerder bij jaren waarin droge zomercondities een belangrijke rol speelden, zoals in periode 2017-2020. Voor de **hydrologische winter**, van oktober 2025 tot en met maart 2026, is het beeld minder uitgesproken droog dan tijdens de zomer, maar ook hier blijft een belangrijk deel van de stations in de lage tot zeer lage categorieën (Figuur 17). De meeste stations bevinden zich wel nog in de normale categorie, terwijl hoge debieten slechts beperkt voorkomen. Globaal wijzen de figuren dus op een overgang van het uitzonderlijk natte 2024 naar een 2025 waarin de jaardebieten op de meeste referentielocaties opnieuw onder of rond de normaal liggen, met vooral tijdens de hydrologische zomer een duidelijke vertegenwoordiging van lage debietcondities.



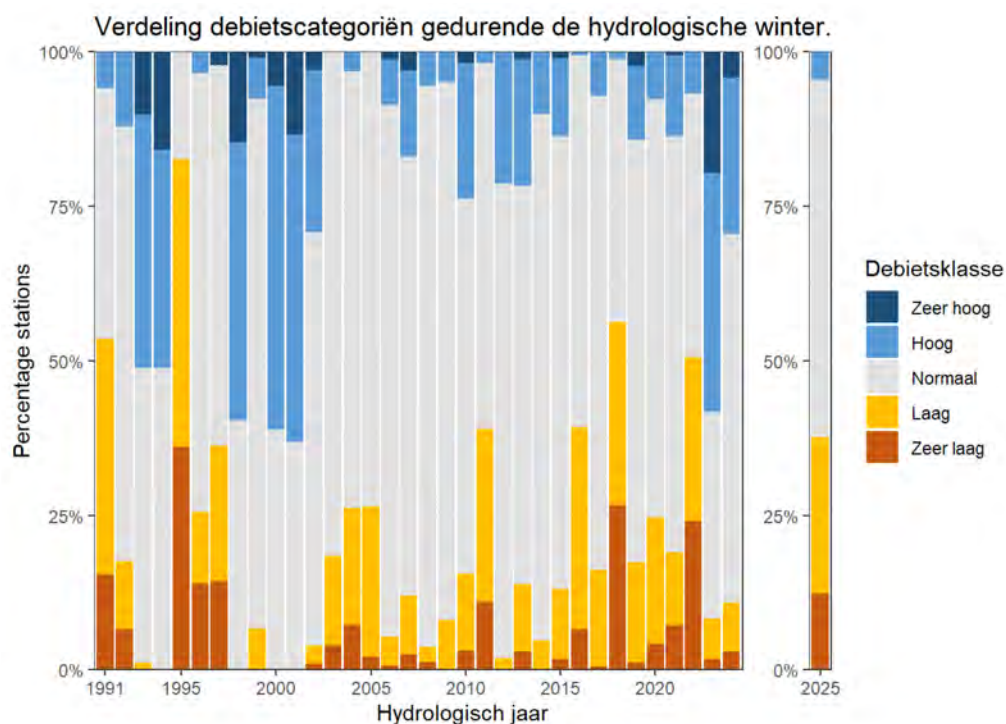
Figuur 14 – Relatieve voorstelling van het mediaan jaardebiet (Q_r) ten opzichte van de normaalwaarde voor de verschillende referentiestationen. *Historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe.*



Figuur 15 – Lange termijn evolutie van het aantal HIC debietstations per debietscategorie (analyse per maand). Enkel de debietslocaties met ten minste 13 jaar aan data in normaalperiode (1991-2020) werden weerhouden, inclusief berekend debiet te Schelle en onverdeelde Maasafvoer (zie ook Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations).



Figuur 16 – Lange termijn evolutie van aantal HIC debietstations per debietscategorie tijdens hydrologische zomer (april-september). Enkel de debietslocaties met ten minste 13 jaar aan data in normaalperiode (1991-2020) werden weerhouden, inclusief berekend debiet te Schelle en onverdeelde Maasafvoer (zie ook Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations).



Figuur 17 – Lange termijn evolutie van aantal HIC debietstations per debietscategorie tijdens hydrologische winter (oktober-maart). Enkel de debietslocaties met ten minste 13 jaar aan data in normaalperiode (1991-2020) werden weerhouden, inclusief berekend debiet te Schelle en onverdeelde Maasafvoer (zie ook Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations).

5 Referenties

Bertels, J.; Michiels, S.; Van Goethem, S.; Boeckx, L.; Vereecken, H.; Deschamps, M. (2025). Hydrologie bevaarbare waterlopen Vlaanderen: jaar 2024. Versie 4.0. *WL Rapporten*, PA026_8. Waterbouwkundig Laboratorium: Antwerpen. Beschikbaar te: <https://documentatiecentrum.watlab.be/owa/imis.php?module=ref&refid=415379>

Bertels, J.; Vereecken, H.; Boeckx, L.; Deschamps, M. (2024). Nieuwe debietsmeting IJzer te Roesbrugge. Versie 4.0. *WL Rapporten*, 22_098_1. Waterbouwkundig Laboratorium: Antwerpen. Beschikbaar te: <https://documentatiecentrum.watlab.be/owa/imis.php?module=ref&refid=404380>

Boeckx, L.; De Meester, J.; Deschamps, M. (2025). Laagwaterseizoen 2025: samenvatting seizoen en gepubliceerde laagwaterberichten waterwegen. Versie 4.0. *WL Rapporten*, PA006_15. Waterbouwkundig Laboratorium: Antwerpen. Beschikbaar te: <https://documentatiecentrum.watlab.be/owa/imis.php?module=ref&refid=437119>

Journée, M.; Van Goethem, S. (2026). Validation of the HIC rain gauges data: year 2025. Version 4.0. *FH Reports*, PA027_31. Flanders Hydraulics: Antwerp. Beschikbaar te: <https://documentatiecentrum.watlab.be/owa/imis.php?module=ref&refid=438747>

Koninklijk Meteorologisch Instituut van België. (2026). Klimatologisch jaaroverzicht Jaar 2025. 14 pp. Beschikbaar te: www.meteo.be

Vandenbruwaene, W.; Michiels, S.; Hertoghs, R.; Boeckx, L.; Vereecken, H.; Deschamps, M.; Mostaert, F. (2020). Hydrologie bevaarbare waterlopen in Vlaanderen: jaar 2019. Versie 4.0. *WL Rapporten*, PA026_3. Waterbouwkundig Laboratorium: Antwerpen. Beschikbaar te: <http://documentatiecentrum.watlab.be/owa/imis.php?module=ref&refid=330499>

Vereecken, H.; Cornet, E.; Van Eerdenbrugh, K.; Mostaert, F. (2006). HIC - Hydrologisch Informatiecentrum: verzamelen en verspreiden van meetgegevens, *in*: (2006). *Congres Watersysteemkennis 2006/2007: Vlaamse innovaties in watersysteemkennis: oppervlaktewaterkwantiteit*. Water: Tijdschrift over Integraal Waterbeleid, 25. v.z.w. WATER. pp.1–5

WMO. (2017). WMO Guidelines on the Calculation of Climate Normals. *WMO-No. 1203*. ISBN 9789263112033 (1203): 29. Beschikbaar te: https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4166

Bijlage 1 – Overzichtstabel debietstations

Tabel 9 – Overzicht van de debietstations. In vet en cursief staan de nieuwe debietsmetingen. Ook de overgang ADM → ADCP staat aangegeven onder type debietsmeting.

Bekken	Waterweg	Station	Stationsnummer	Type debietsmeting	Referentiestation	Duur NP [Jaren]
Bekken Brugse polders	Kl Gent-Oostende	Oostkamp	kgo06n-1066	ADCP		4,1
Bekken Brugse polders	Leopoldkl	Damme	lek03a-1066	ADCP		15,7
Bekken Gentse kanalen	Afleidingskl Leie	Merendree	akl07a-1066	ADCP		11,1
Bekken Gentse kanalen	Afleidingskl Leie	Zomergem	akl04a-1066	ADCP		18,2
Bekken Gentse kanalen	Bovendurme	Lokeren	moe10a-1066	ADCP		0
Bekken Gentse kanalen	Moervaart	Mendonk	moe02a-1066	ADCP		13
Bekken Gentse kanalen	Moervaart	Sinaai	moe03a-1066	ADCP		14,2
Bekken Gentse kanalen	Ringvaart	Evergem Waalbrug	rvg02f-1066	ADCP		0
Bekken Gentse kanalen	Ringvaart	Zwijnaarde	rvg04x-1066	ADCP		0
Beneden-Scheldebekken	Kl Dessel-Schoten	Schoten	kds02f-1066	ADCP		2,6
Beneden-Scheldebekken	Zeeschelde	Melle tij	zes57a-1066	ADCP	x	30
Beneden-Scheldebekken	Zeeschelde	Schelle calc	zes29f-1066	Berekend debiet		30
Beneden-Scheldebekken	Zeeschelde	Wintam opw Rupel calc	zes30a-1066	Berekend debiet		30
Boven-Scheldebekken	Bovenschelde	Gavere	bos02a-1066	ADCP		30
Boven-Scheldebekken	Bovenschelde	Helkijn	bos05m-1066	ADCP	x	19,3
Demerbekken	Albertkl	Beringen	abk08a-1066	ADCP		9,4
Demerbekken	Demer	Aarschot Afwaarts	dem02a-1066	QH	x	30
Demerbekken	Demer	Zichem	dem04a-1066	QH		30
Denderbekken	Dender	Dendermonde	den02a-1066	ADCP		30
Denderbekken	Dender	Erembodegem	den06a-1066	ADCP		8
Denderbekken	Dender	Overboelare	den12a-1066	ADCP	x	20
Dijlebekken	Kl Brussel-Charleroi	Lembeek	kbc06e-1066	ADCP		14,7
Dijlebekken	Kl Brussel-Charleroi	Ruisbroek	kbc02g-1066	ADCP		14,7
Dijlebekken	Zenne	Eppegem	zen03a-1066	QH	x	30
Dijlebekken	Zenne	Vilvoorde Sluisstraat	zen04a-1066	QH		30

Bekken	Waterweg	Station	Stationsnummer	Type debietsmeting	Referentiestation	Duur NP [Jaren]
Ijzerbekken	Ijzer	Keiem	ijz02a-1066	ADM		22,3
Ijzerbekken	Ijzer	Roesbrugge	ijz06a-1066	ADCP	x	30
Ijzerbekken	KI Nieuwpoort-Duinkerke	Veurne	kdn04a-1066	ADM		8
Ijzerbekken	KI Nieuwpoort-Plassendale	Slijpe	kpn03a-1066	ADCP		9
Ijzerbekken	Lokl	Lo-Reninge	lok02a-1066	ADCP		15,7
Leiebekken	Leie	Deinze	lei03a-1066	ADCP		15
Leiebekken	Leie	Machelen	lei04a-1066	ADCP		11,3
Leiebekken	Leie	Menen Ropswalle	lei11m-1066	ADCP	x	22,3
Maasbekken	Albertkl	Gellik	abk10a-1066	ADCP		10,3
Maasbekken	Albertkl	Kanne	abk11a-1066	ADCP		22,2
Maasbekken	KI Briegden-Neerharen	Neerharen Opwaarts 2	kbn02g-1066	ADCP		3,1
Maasbekken	Maas	Maaseik rkm 52.8	maa02a-1066	QH	x	30
Maasbekken	Meuse	Liege Afwaarts Onverdeeld calc	maa-9999	Berekend debiet		30
Netebekken	Albertkl	Geel Stelen	abk07a-1066	ADCP		10,2
Netebekken	Albertkl	Grobbendonk	abk06a-1066	ADCP		11,4
Netebekken	Albertkl	Viersel	abk05a-1066	ADCP		9,6
Netebekken	Grote Nete	Geel-Zammel	gnt07a-1066	QH		30
Netebekken	Grote Nete	Hulshout	gnt05a-1066	QH	x	30
Netebekken	KI Bocholt-Herentals	Lommel	kbh12a-1066	ADCP		30
Netebekken	KI Bocholt-Herentals	Mol	kbh08m-1066	ADCP		11
Netebekken	KI Dessel-Kwaadmechelen	Mol Sluis	kdk03a-1066	ADCP		10,7
Netebekken	KI Dessel-Schoten	Dessel Witgoor	kds13a-1066	ADCP		11
Netebekken	Kleine Nete	Grobbendonk Troon	knt03a-1066	QH	x	30
Netebekken	Rupel	Wintam Monding calc	rup00a-1066	Berekend debiet		30

Bijlage 2 – Duiding datavalidatie

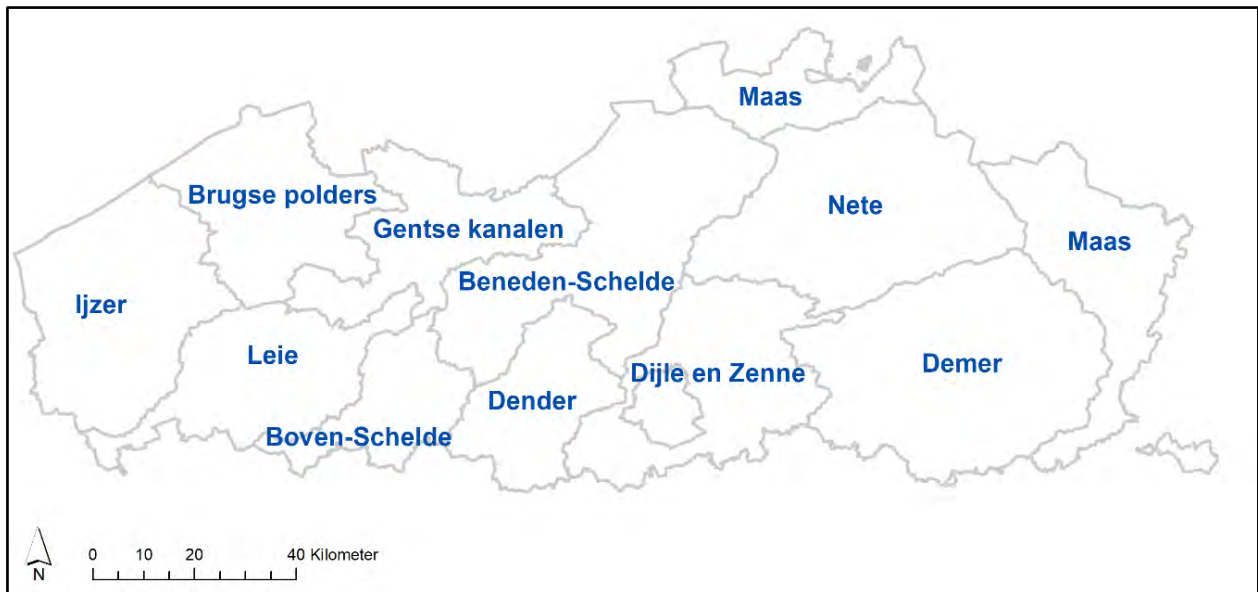
De data die het HIC verzamelt, wordt gecontroleerd en bijgesteld indien nodig en mogelijk. Tenslotte krijgt deze een kwaliteitsvlag toegewezen. In 2.2.1 Toegekende kwaliteitsvlaggen wordt een overzicht gegeven van de toegekende kwaliteitsvlaggen. In onderstaande opsomming worden langere periodes van minder goede kwaliteit geduid.

- Te **Beringen** op het Albertkanaal trad er een mechanisch defect op in de ADCP op 18 februari 2025 dat verholpen kon worden op 15 april 2025.
- Vanaf 7 juni 2024 tot 27 februari 2025 was de meting te **Dessel Witgoor** op Kanaal Dessel-Schoten verstoord door een defect in de ADCP.
- Te **Gavere** op de Bovenschelde vertoonde de ADCP enkele keren een mechanisch defect dat vrij snel verholpen kon worden. De langere periode van geschatte debieten (1 november 2025 - 9 december 2025) is te wijten aan een aangroei van mosselen op de druksonde, waardoor het gemeten peil moet ingeschat worden, met een geschat debiet tot gevolg.
- De meetopstelling te **Gellik** stond suboptimaal. De debieten kunnen gebruikt worden, maar met grotere onzekerheid. Om deze reden werden de stroomsnelheden op “geschat/estimate” gezet. Op 27 november 2025 werd de meting gestopt om in 2026 vervangen te worden door een nieuwe meetlocatie te Bilzen.
- Op het Albertkanaal te **Grobbendonk** werd er gemeten tot 17 oktober 2023. Sindsdien is de meting defect en werd het vervangen van de meetopstelling opgestart. Vanaf februari 2026 is er terug een nieuwe meetopstelling operationeel.
- Te **Lembeek** op Kanaal Brussel-Charleroi vond op 9 januari 2025 een aanvaring plaats met het meetframe. De meetopstelling voor stroomsnelheid was terug operationeel op 28 maart 2025. De peilmeting had een defect dat echter langer aanhield, waardoor het peil werd geschat op basis van de meting te Lembeek Sluis Opwaarts, met ook een debiet van geschatte kwaliteit tot gevolg tot 16 oktober 2025.
- Vanaf 15 juli 2024 werd er te **Lommel** overgestapt op een debietsmeting met een ADCP in plaats van de bestaande ADM. Echter, de stroomsnelheidsmeting werd verstoord door scheepsverkeer en aanmerende schepen in de buurt van de **meetopstelling**. De meetopstelling werd op 27 maart 2025 verplaatst, maar recente metingen geven aan dat ook deze locatie suboptimaal is. De plaatsing op een andere locatie en het op punt stellen ervan wordt verwacht in de tweede jaarhelft van 2026.
- Te **Neerharen** op Kanaal Briegden-Neerharen werd het peil geschat op basis van het peil te Neerharen Opwaarts 1 omwille van een defecte sonde te Neerharen Opwaarts 2. Deze kwaliteitsvlag zet zich vervolgens door naar de debietsberekening waar gebruik wordt gemaakt van het peil.
- Te **Sinaai** op de Moervaart is de meting van slechte kwaliteit door een defect van 19 september tot 14 oktober. De data werd behouden om mogelijk stroomrichting nog af te kunnen leiden.
- De ondiepe bodem ter hoogte van de looptijdmeting te **Veurne** verstoort de meting. Er wordt gezocht naar een alternatieve meetlocatie voor het plaatsen van een ADCP.
- Periode mei werden de peilmetingen te **Zwijnaarde** op de Ringvaart opnieuw ingeschat om verstoring van de meting ten gevolge van aangroeiende mosselen te corrigeren.

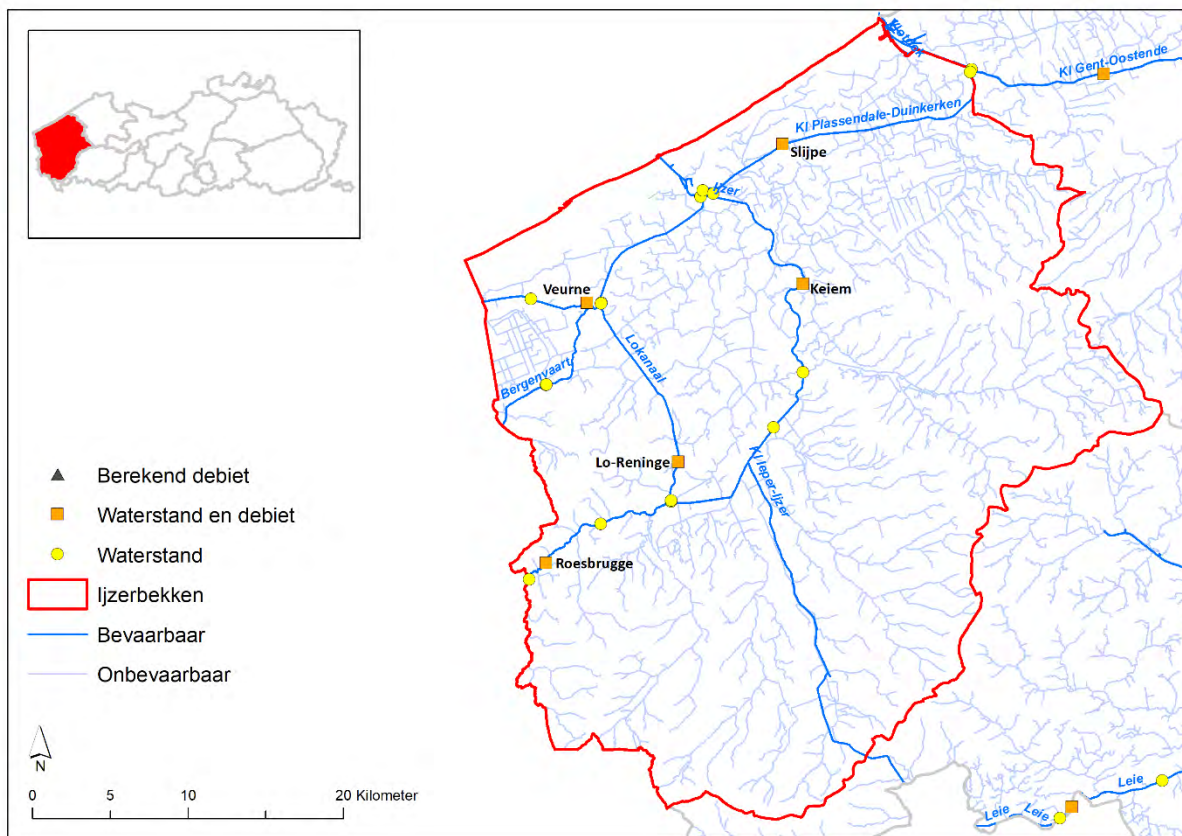
Naast validatie van de meetgegevens die op het terrein verzameld worden, zijn er ook nog enkele **noemenswaardige ingrepen met betrekking tot de debietsrelaties**:

- **akl04a, afleidingskanaal van de Leie te Zomergem**: IJkmetingen sinds december 2024 bleven herhaaldelijk onder de vigerende debietsrelatie vallen. IJkmetingen 9 februari 2024 volgden nog wel het verband. De debietsrelatie werd bijgesteld vanaf 1 december 2024.
- **bos02a, Bovenschelde te Gavere**: Er werd een nieuwe ADCP geplaatst op 24 juni 2025. De debietsrelatie werd voor deze nieuwe meter terug scherpgesteld.
- **gnt05a en gnt07a, Grote Nete te Hulshout en Geel-Zammel**: ijkmetingen van 2023 tot en met 2026 zorgden voor een kleine verbetering van het debiet vanaf 2024.
- **kgo06n, Kanaal Gent-Oostende te Oostkamp**: ijkmetingen wijzen uit dat de debietsrelatie de hogere debieten licht onderschatte. Hiervoor werd een verbetering van het debiet uitgevoerd vanaf 1 oktober 2023.
- **kbc06e, Kanaal Brussel-Charleroi te Lembeek**: In september 2024 werden ijkmetingen verzameld tot 40 m³/s. Dit is het hoogst geijkte debiet ooit op deze locatie en stond toe de meetinstallatie beter in te stellen. Het ijkverband, dat gold vanaf 1 januari 2015, werd hiermee verbeterd.
- **kds13a, Kanaal Dessel-Schoten te Dessel-Witgoor**: Recente ijkmetingen werden toegevoegd aan de historische en zorgden ervoor dat het bestaande ijkverband, geldend vanaf 23 mei 2018 verbeterd kon worden.
- **kbh12a, Kanaal Bocholt-Herentals, te Lommel**: De debietsmeting te Lommel ging op 15 juli 2024 van ADM naar ADCP. De initiële ADCP locatie werd te sterk verstoord door scheepvaart en werd verplaatst op 27 maart 2025. Deze locatie blijkt ook suboptimaal en zal later in 2026 een nieuwe locatie krijgen.
- **kpn03a, Kanaal Plassendale-Nieuwpoort te Slijpe**: Op 28 augustus 2024 werd de ADCP beter ingesteld en het debiet werd vanaf die datum herzien.
- **lek03a, Leopoldkanaal te Damme**: debieten werden herzien vanaf 1 oktober 2025 op basis van drie ijkcampagnes, uitgevoerd in 2025 en 2026.
- **lok02a, Lokanaal te Lo-Reninge**: IJkmetingen sinds 2025 onderschreden licht, maar herhaaldelijk, de vigerende debietsrelatie. De debietsrelatie werd licht hiervoor bijgesteld vanaf 2025.
- **moe02a, Moervaart te Mendonk**: Twee ijkcampagnes noopten tot een herziening van het ijkverband. Het ijkverband werd herzien vanaf 30 augustus 2024. Op die datum vond ook een firmware update van de meetopstelling plaats, maar een direct causaal verband hiermee is onzeker.
- **rvg02f, Ringvaart te Evergem Waalbrug**: IJkcampagnes van november en december 2025 dekten een bereik tot ongeveer 60 m³/s. Voor de hogere debieten werden de campagnes van januari 2025 ook nog meegenomen. Hiermee werd een nieuwe debietsrelatie opgesteld die inging vanaf 1 juli 2025.

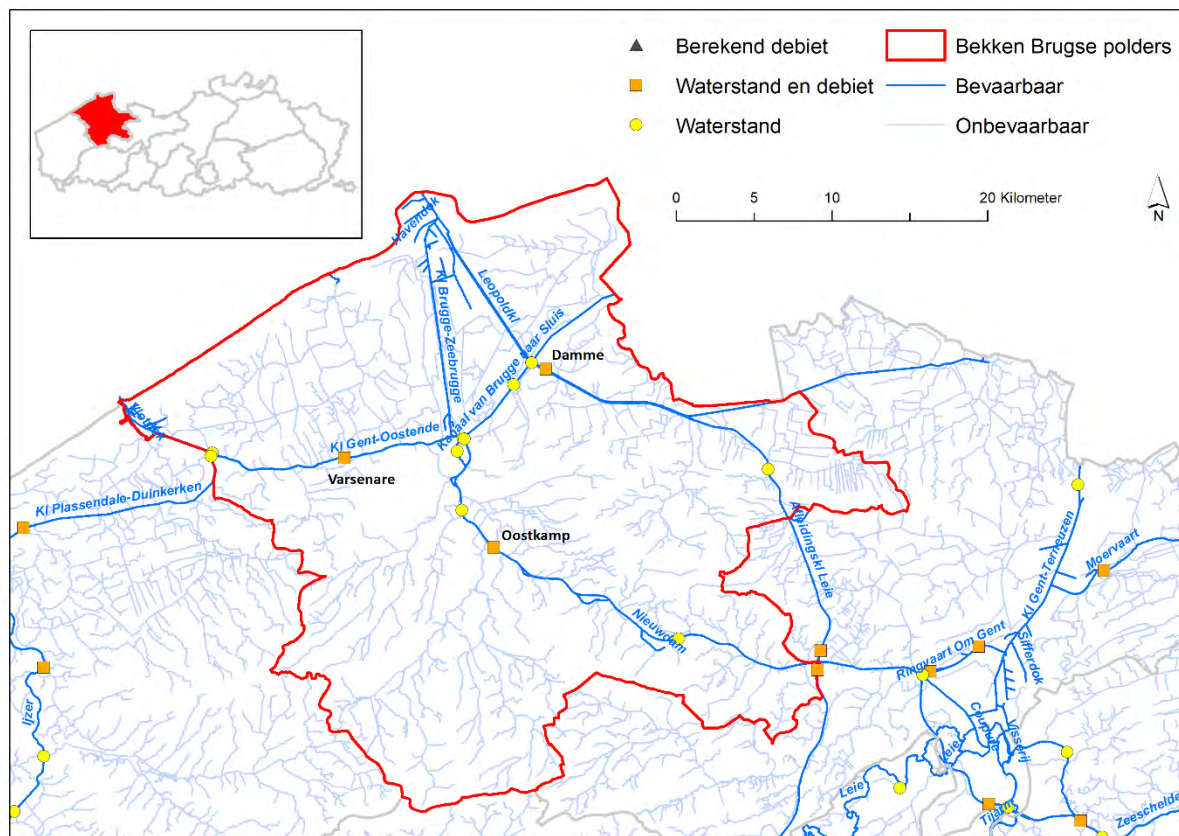
Bijlage 3 – Meetstations per bekken



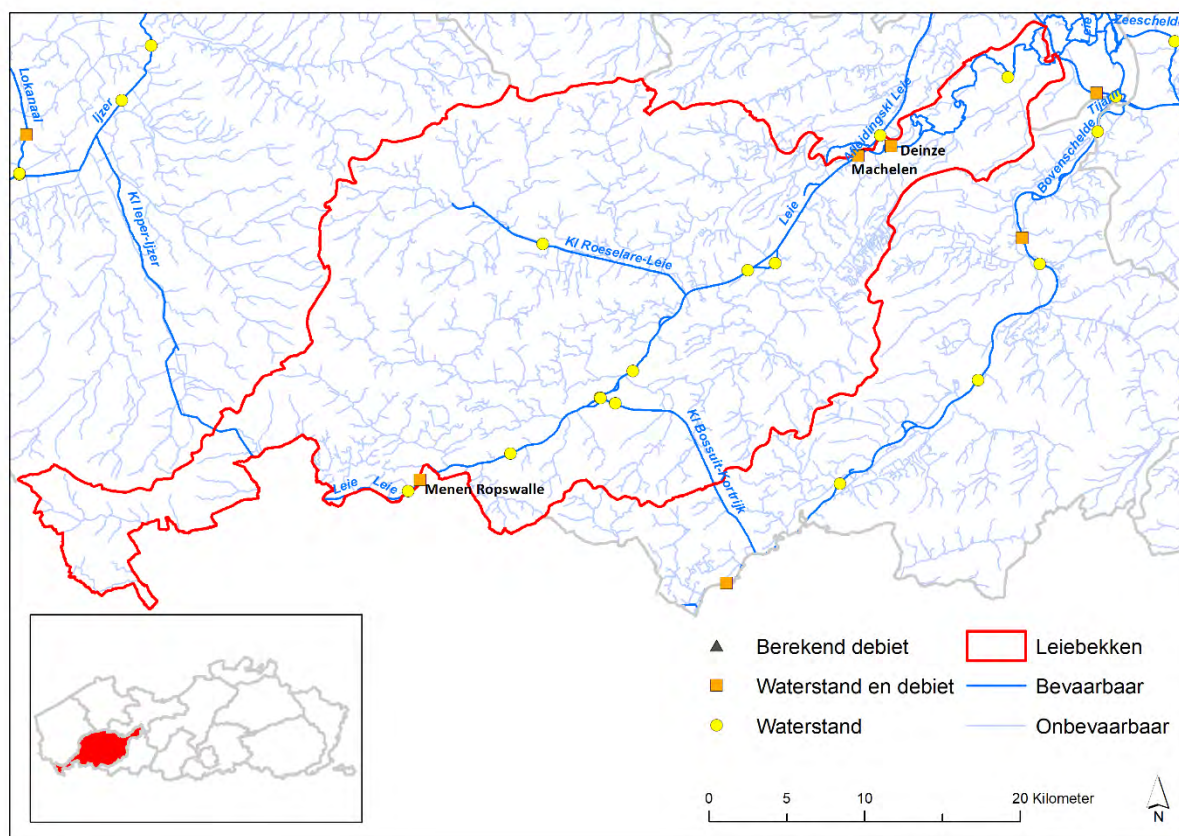
Figuur 18 – Overzichtkaart van de bekkens.



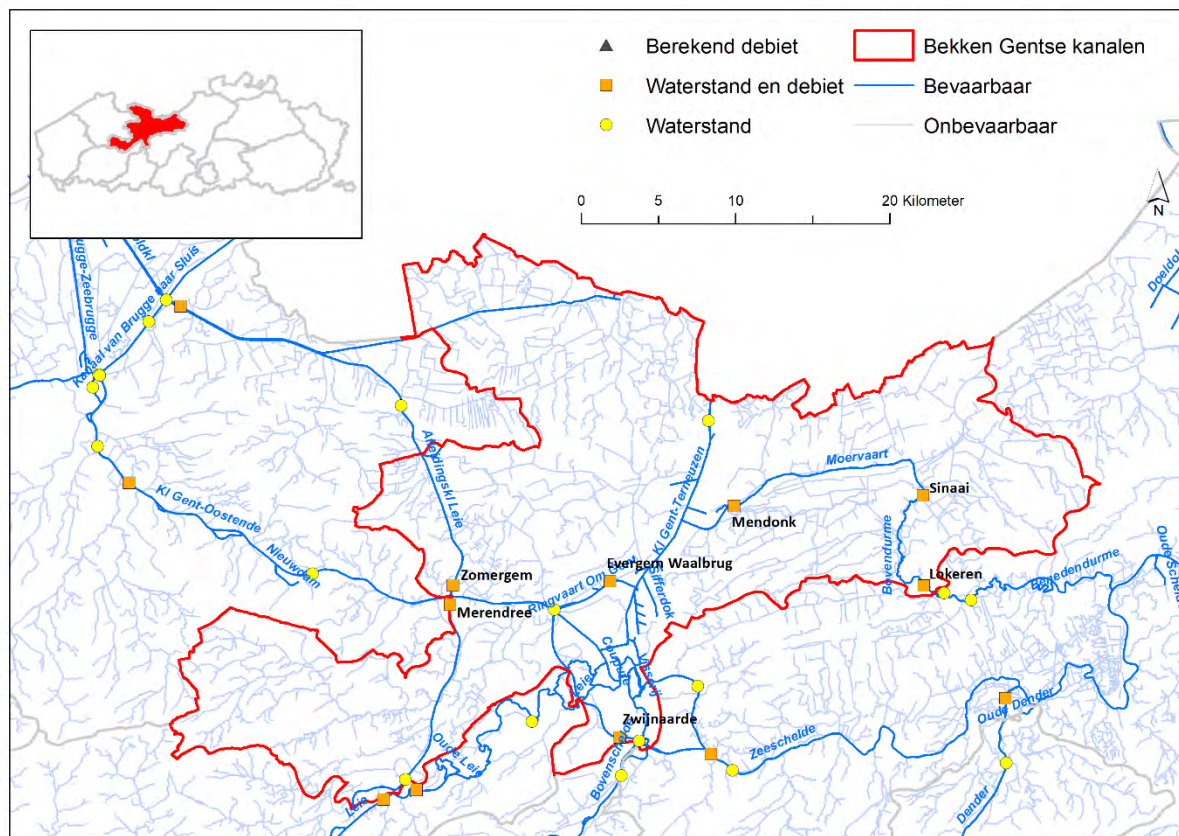
Figuur 19 – Meetstations debiet en waterstand in het IJzerbekken.



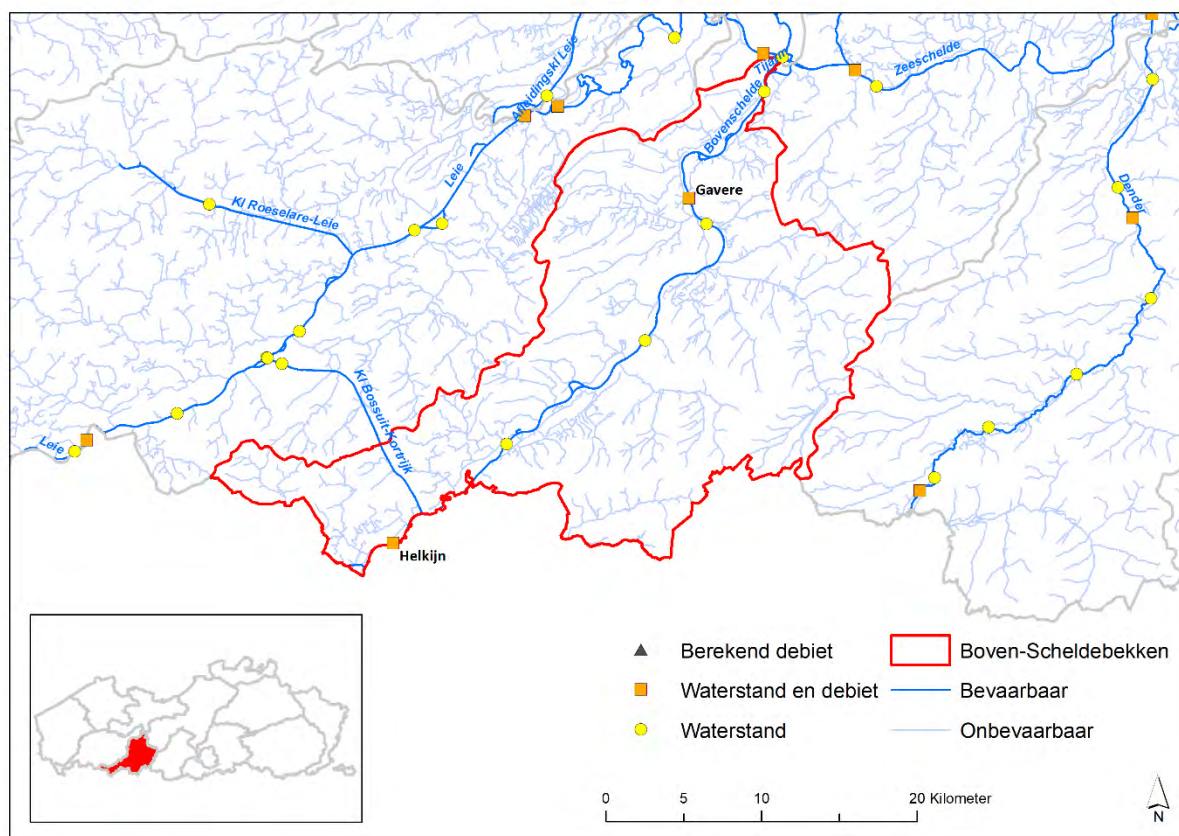
Figuur 20 – Meetstations debiet en waterstand in het Bekken van de Brugse Polders.



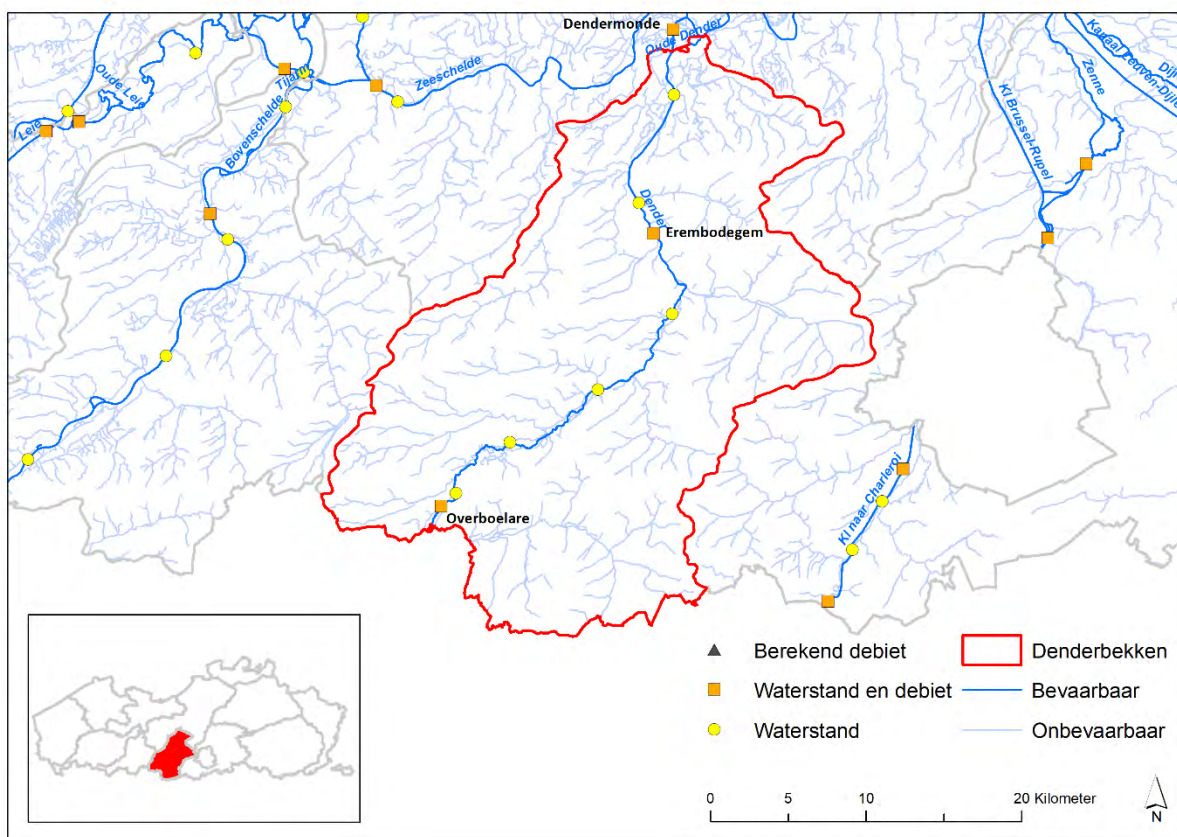
Figuur 21 – Meetstations debiet en waterstand in het Leiebekken.



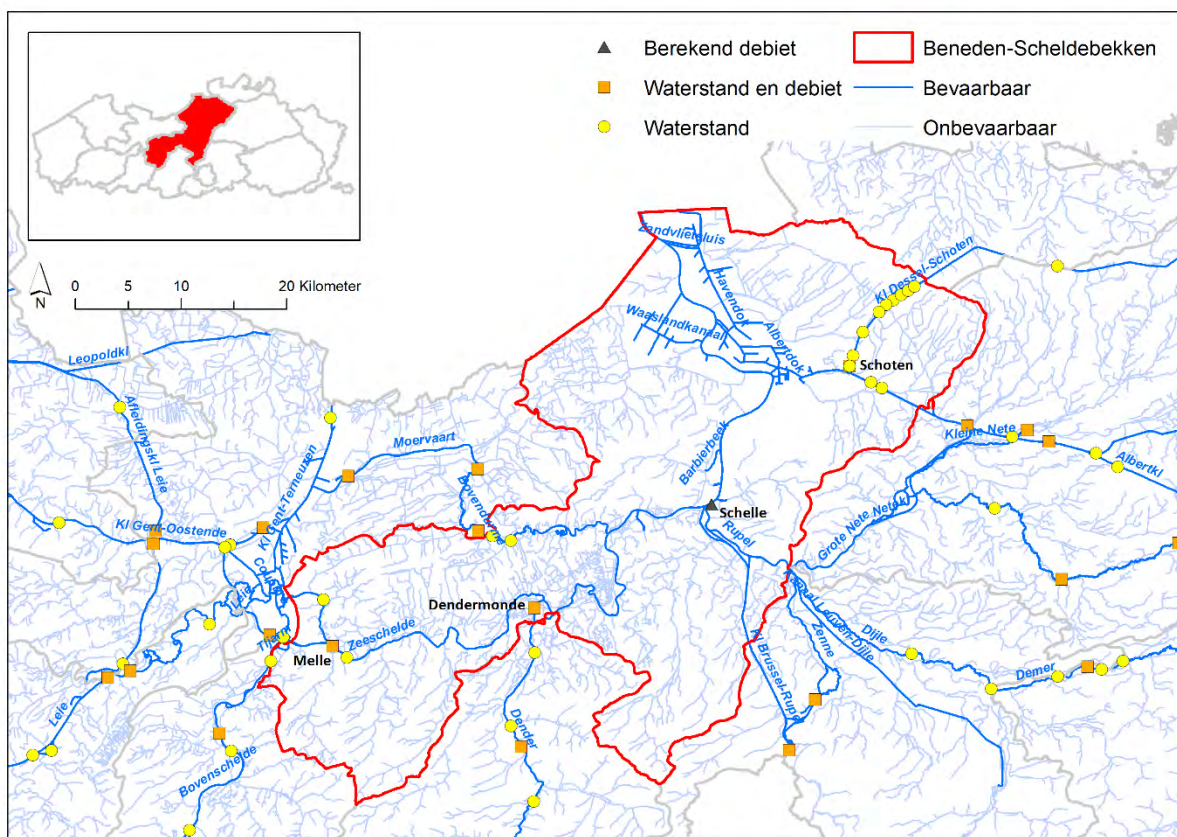
Figuur 22 – Meetstations debiet en waterstand in het bekken van de Gentse Kanalen.



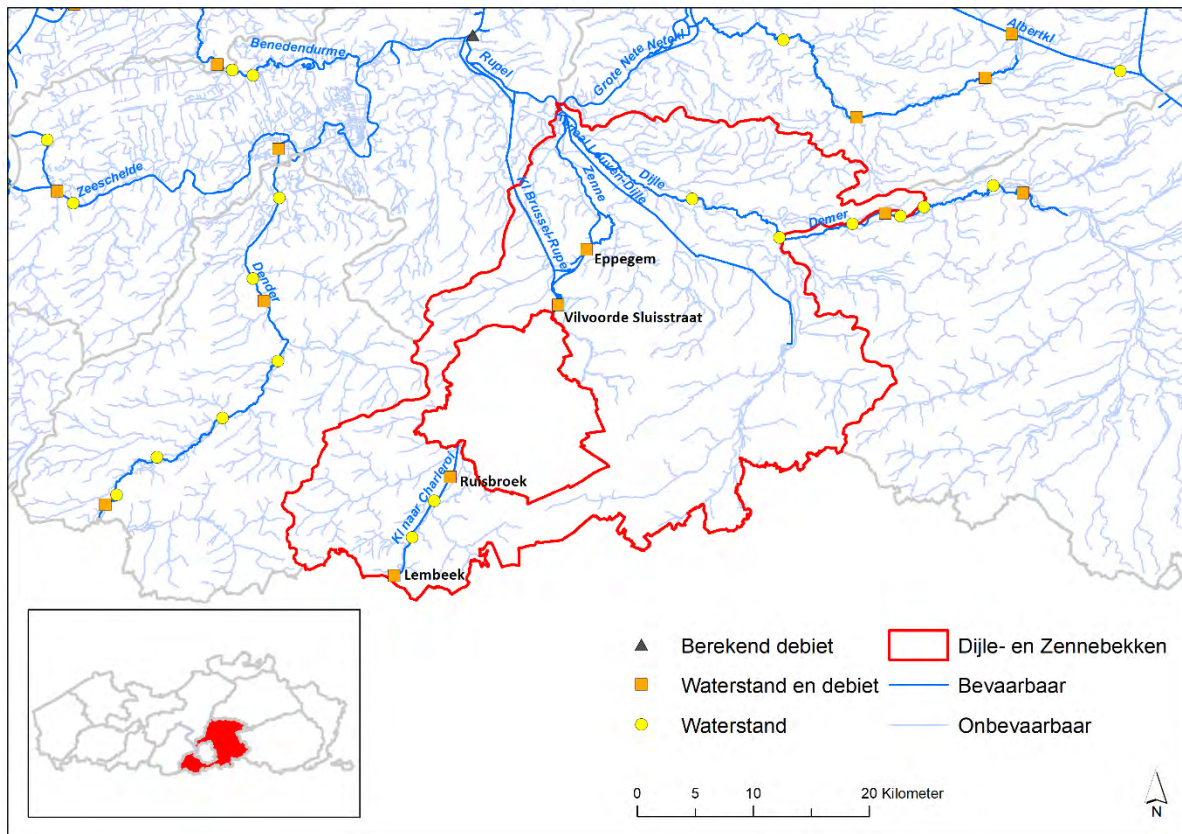
Figuur 23 – Meetstations debiet en waterstand in het Boven-Scheldebekken.



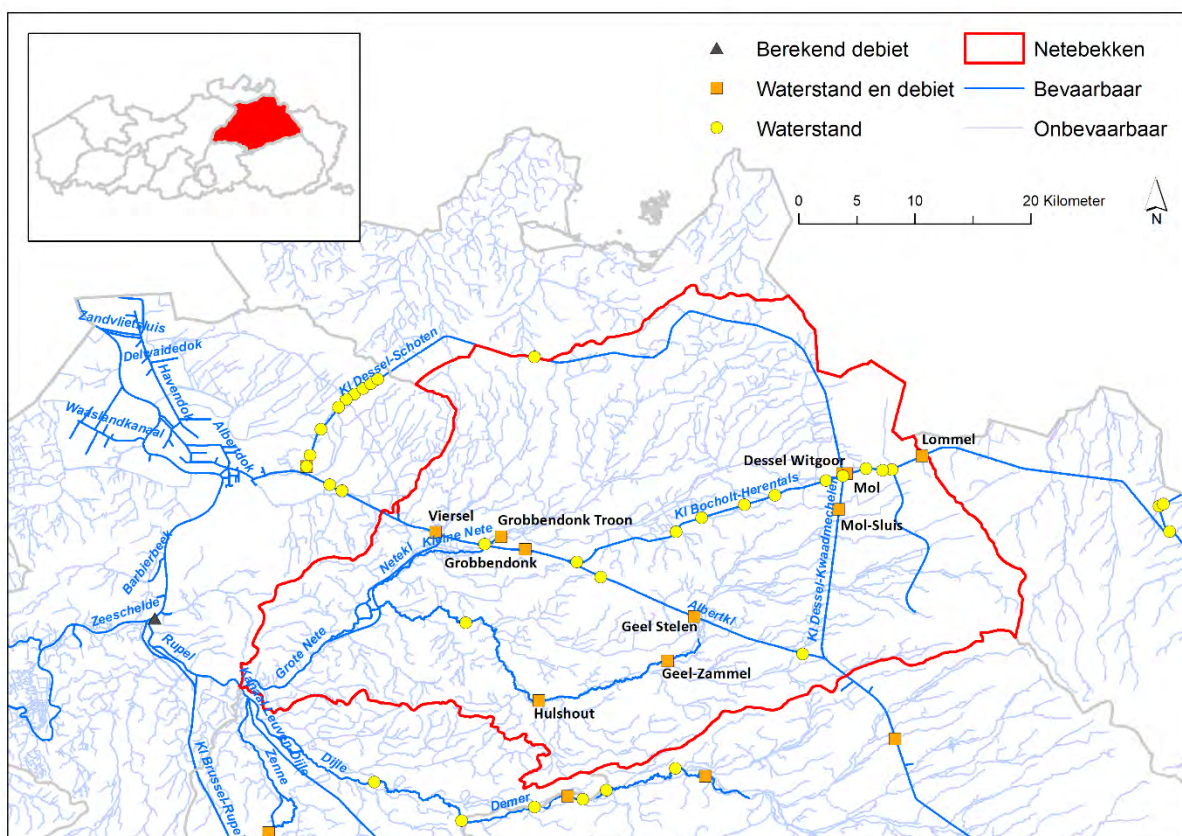
Figuur 24 – Meetstations debiet en waterstand in het Denderbekken.



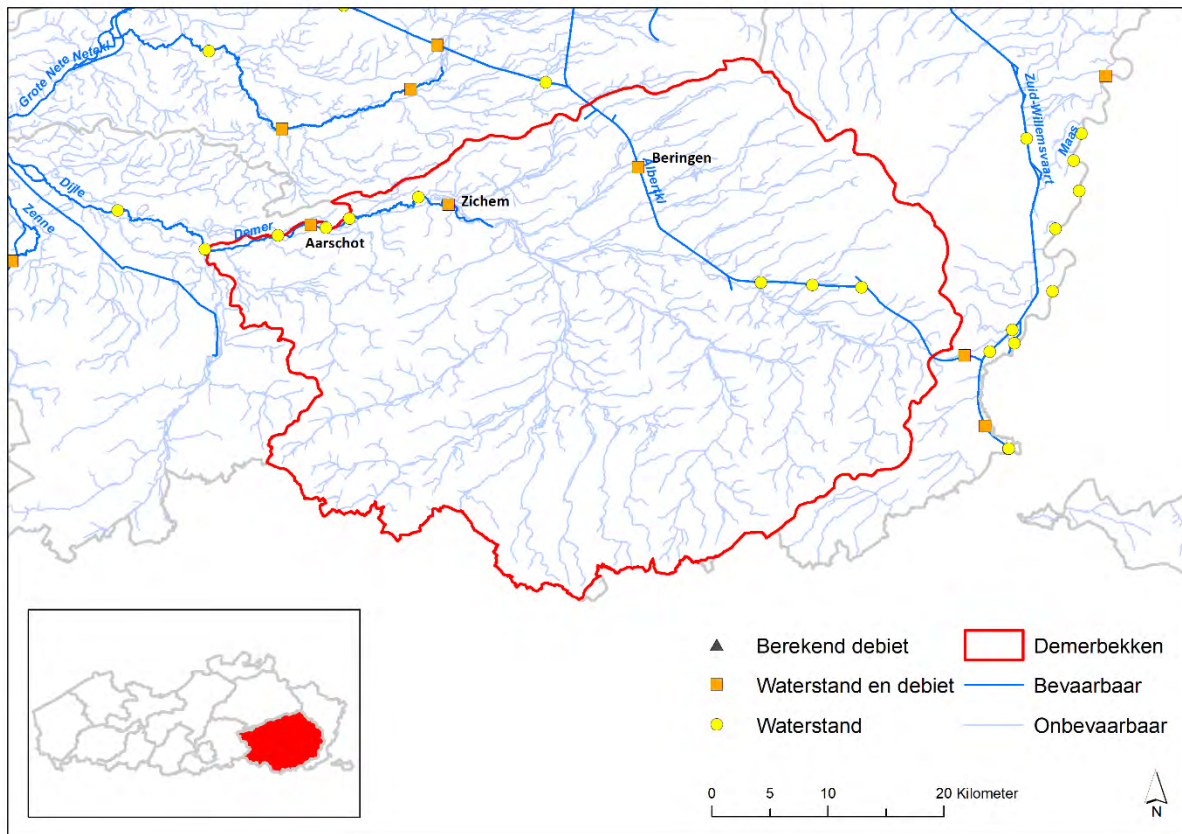
Figuur 25 – Meetstations debiet en waterstand in het Beneden-Scheldebekken.



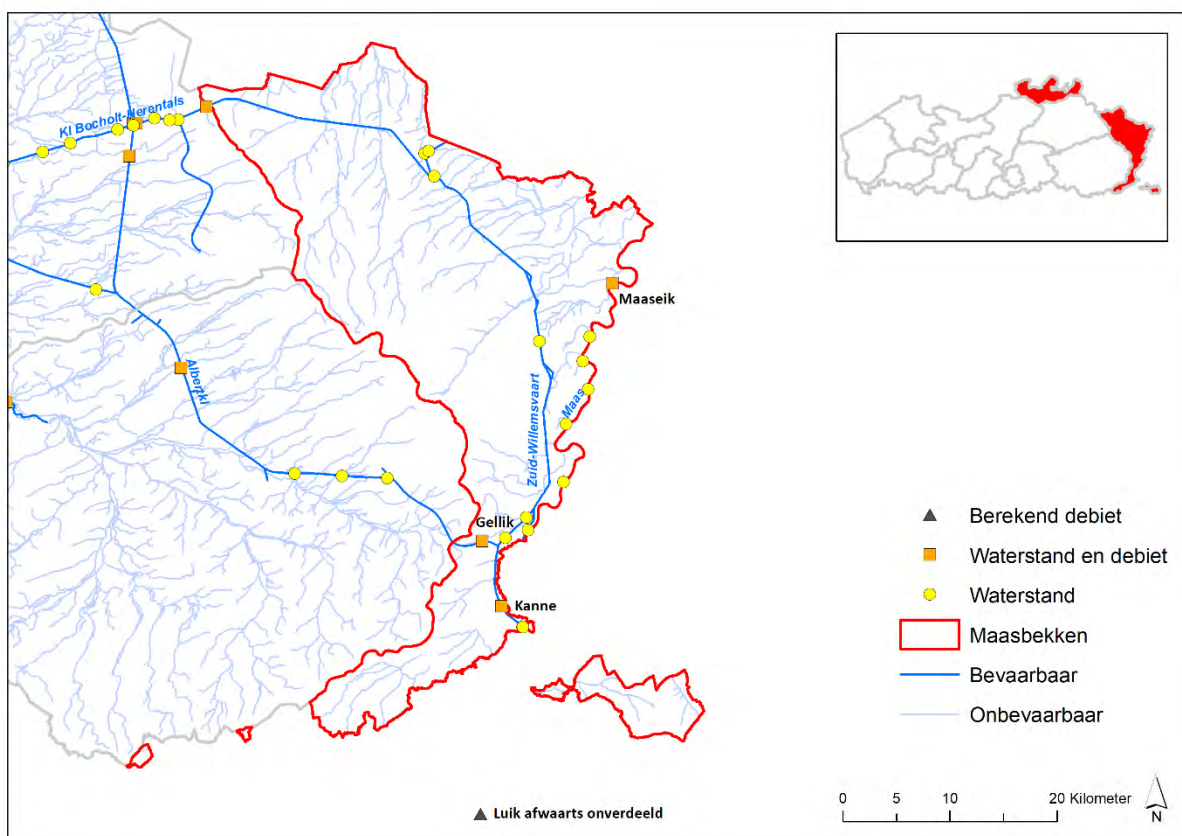
Figuur 26 – Meetstations debiet en waterstand in het Dijle- en Zennebekken.



Figuur 27 – Meetstations debiet en waterstand in het Netebekken.



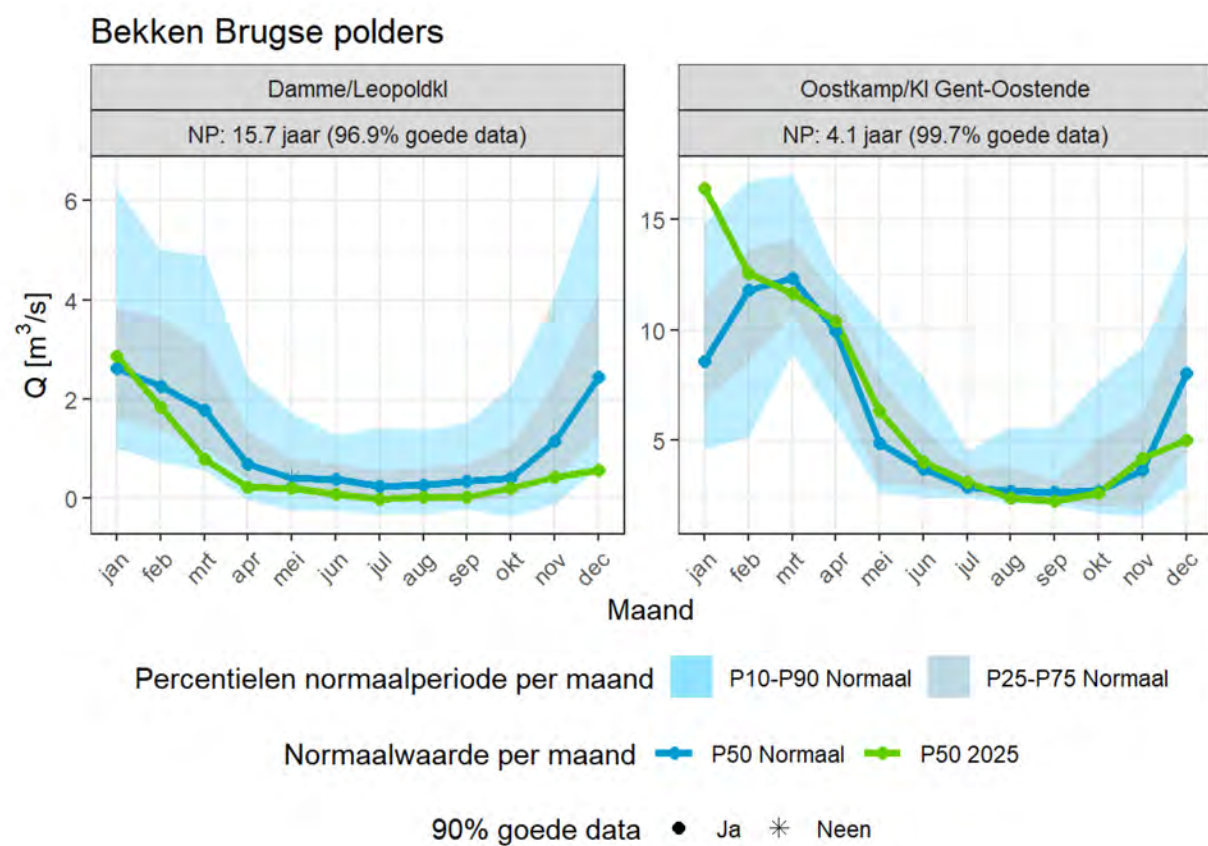
Figuur 28 – Meetstations debiet en waterstand in het Demerbekken.



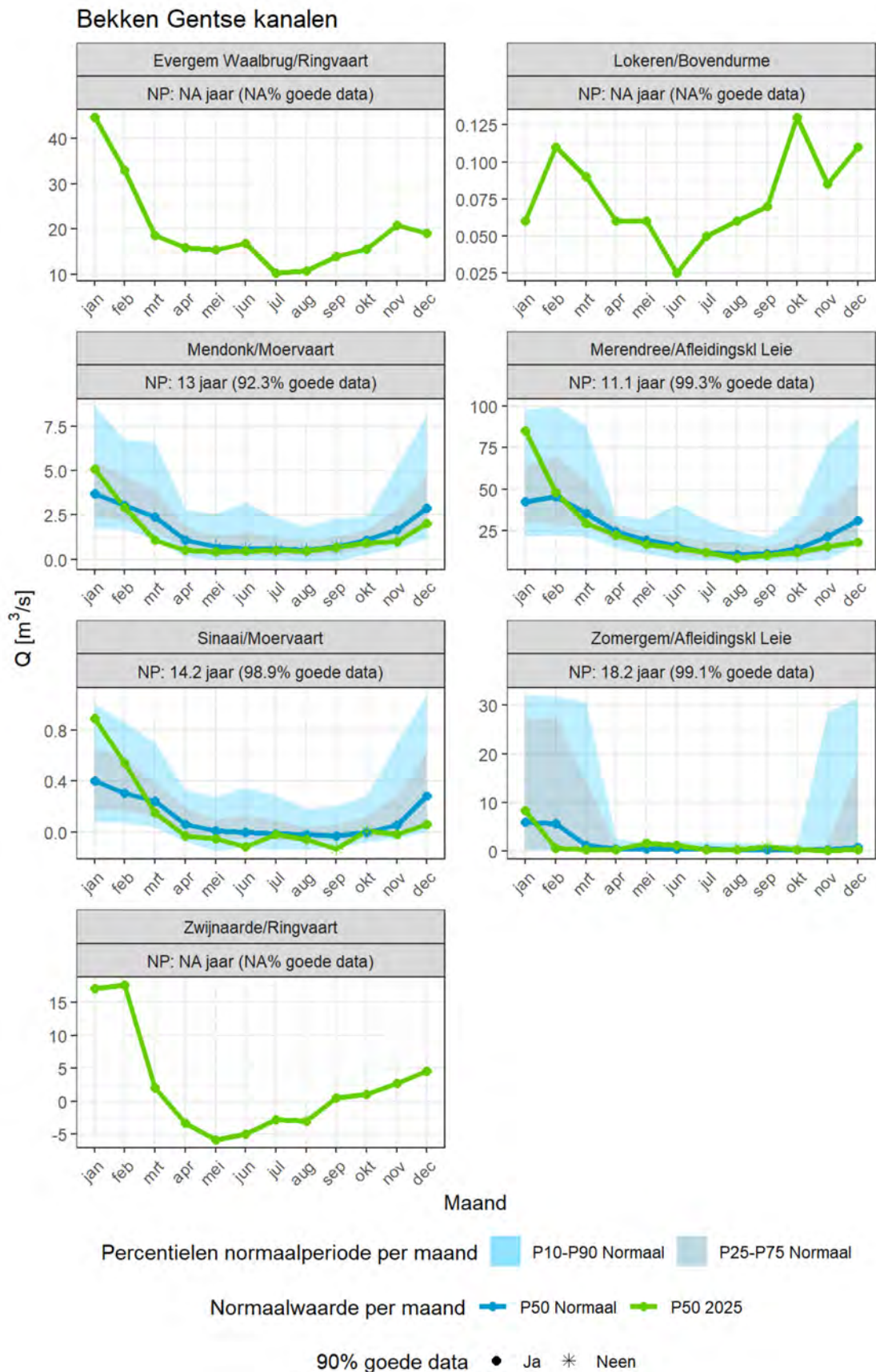
Figuur 29 – Meetstations debiet en waterstand in het Maasbekken.

Bijlage 4 – Maandwaarden debiet per bekken

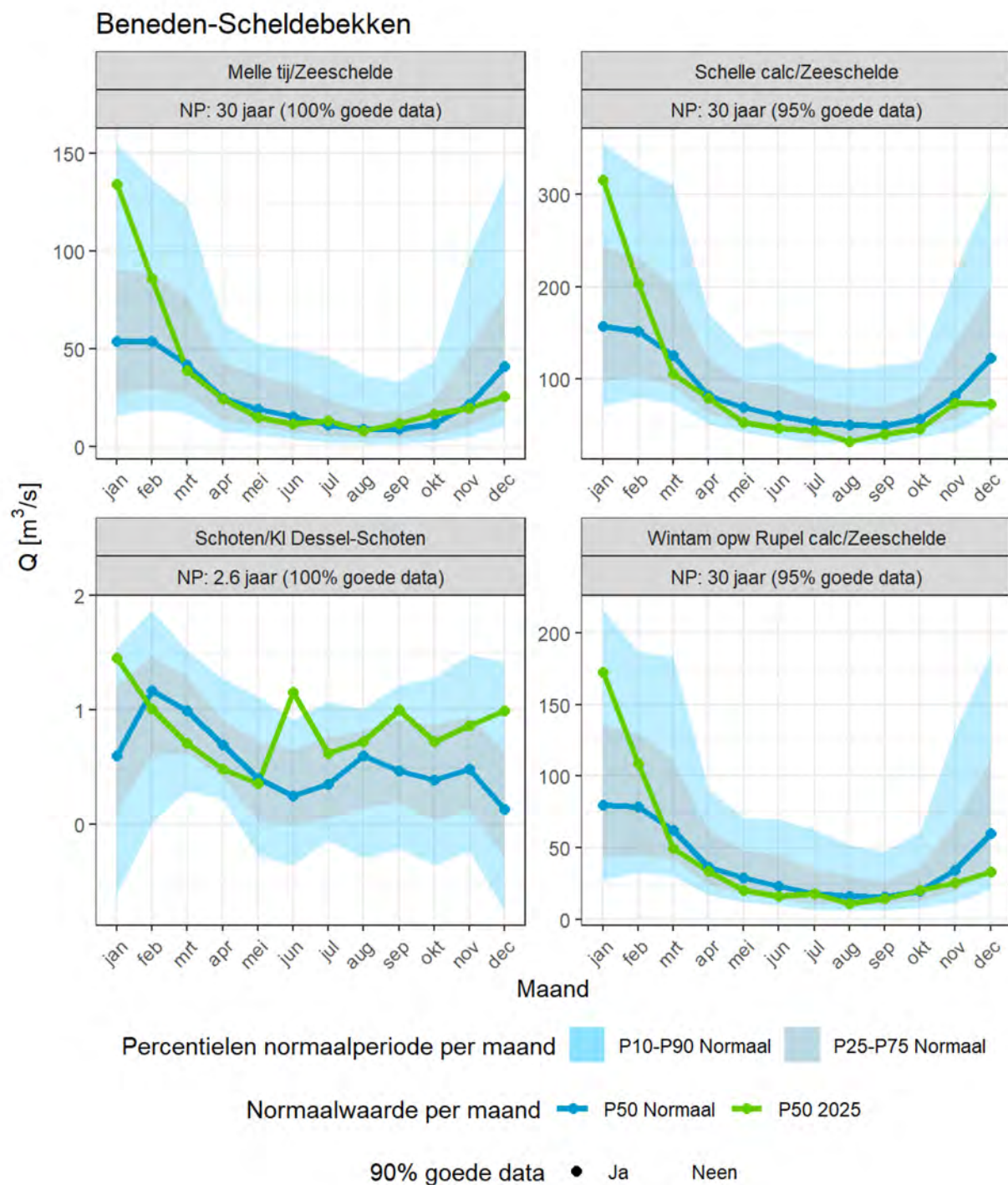
In deze bijlage zijn alle maandmedianen voor 2025 grafisch voorgesteld ten opzichte van de normaalperiode. In het jaarboek is de discussie voornamelijk opgehangen aan de referentiestations, welke allen een goede dekking hadden van de normaalperiode (Tabel 3). Voor de overige locaties is dit niet altijd het geval, dus let bij de interpretatie van de statistieken op de duur van de normaalperiode. De kwaliteit van de totale normaalperiode staat ook tekstueel aangegeven. Verder is er gebruik gemaakt van symboliek om de kwaliteit van de berekende statistieken weer te geven. Zo zal voor een gegeven periode een bolletje gebruikt worden wanneer deze minimaal voor 90% vertegenwoordigd is door goede data. Indien dit percentage onder 90% zakt, werd een asterisk gebruikt.



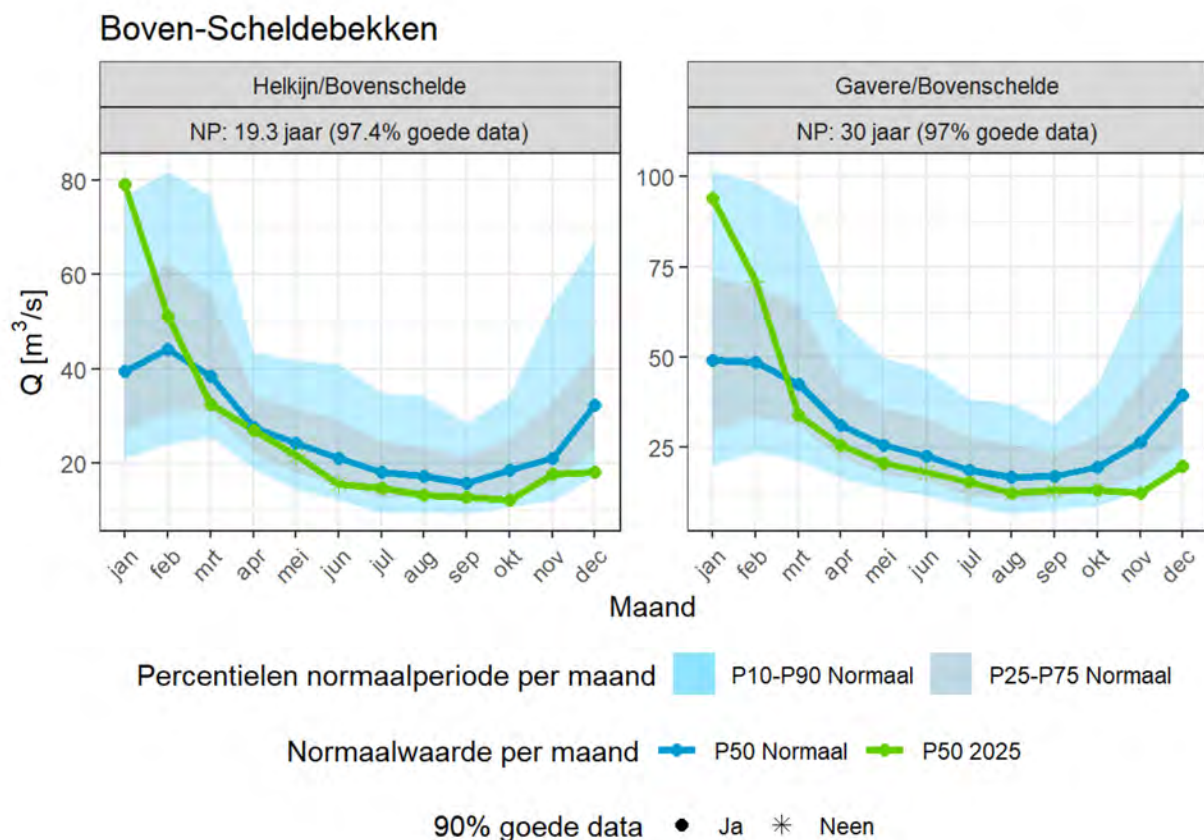
Figuur 30 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperiodes en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het bekken Brugse Polders.



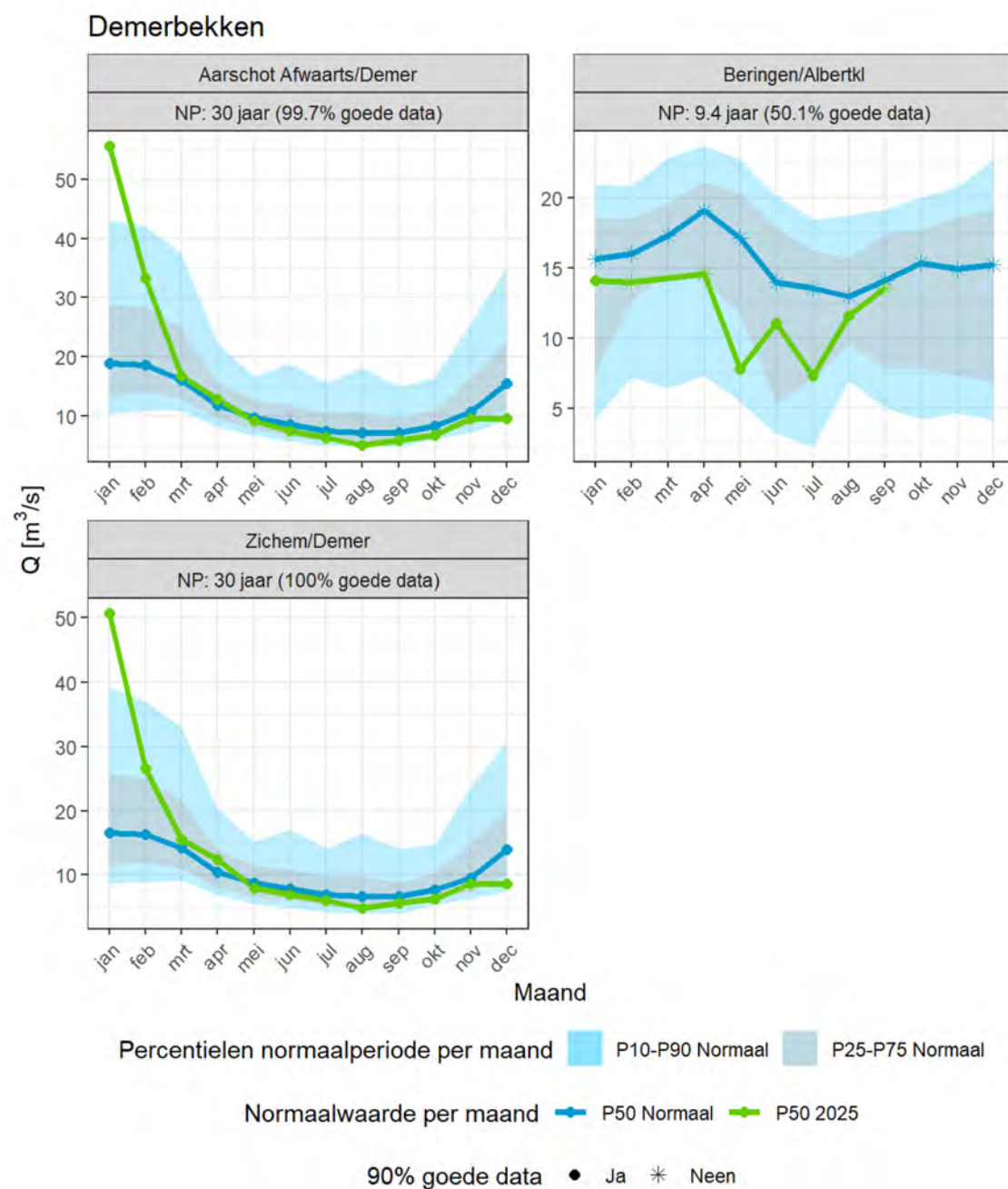
Figuur 31 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het bekken Gentse Kanalen.



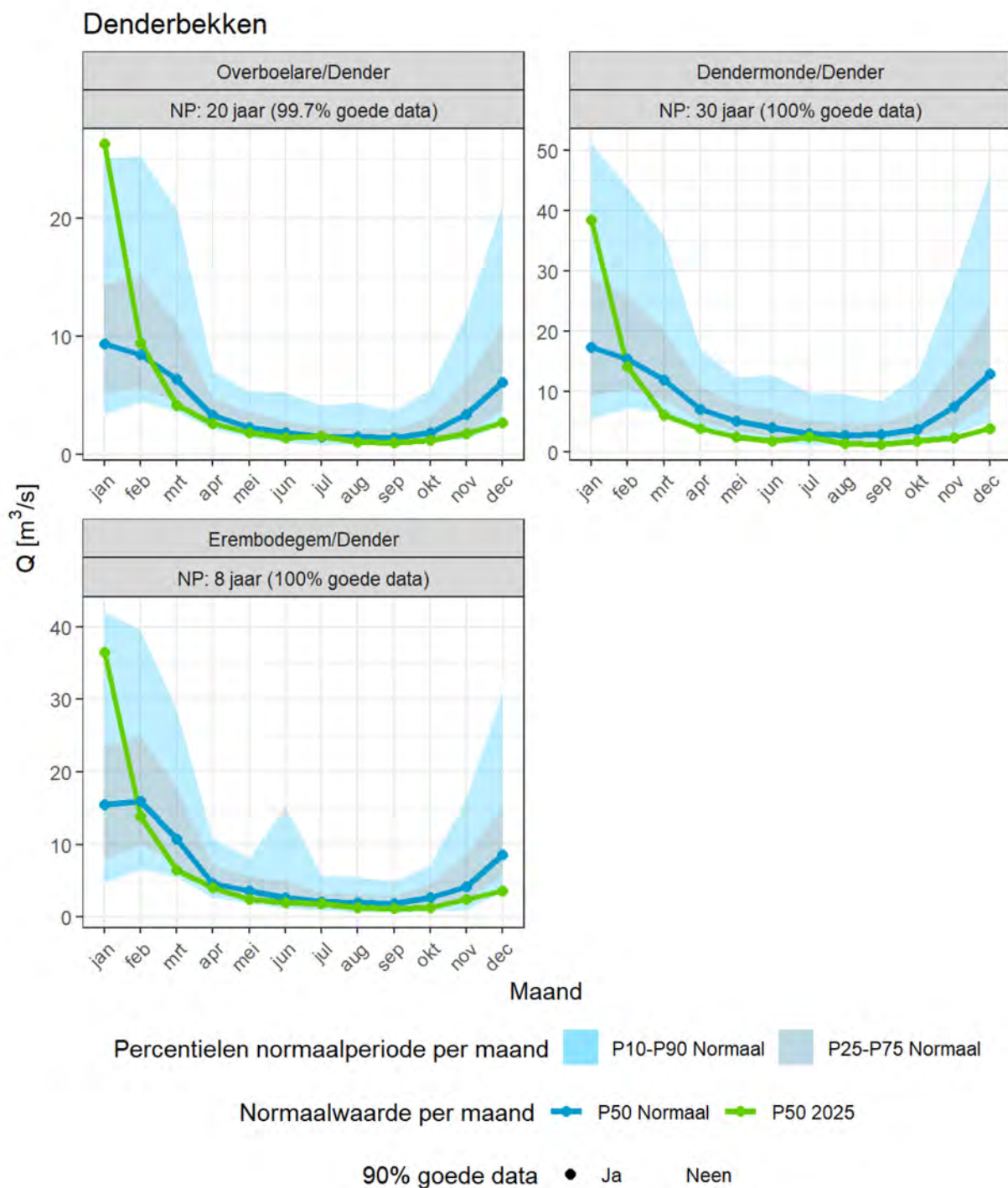
Figuur 32 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Beneden-Scheldebekken.



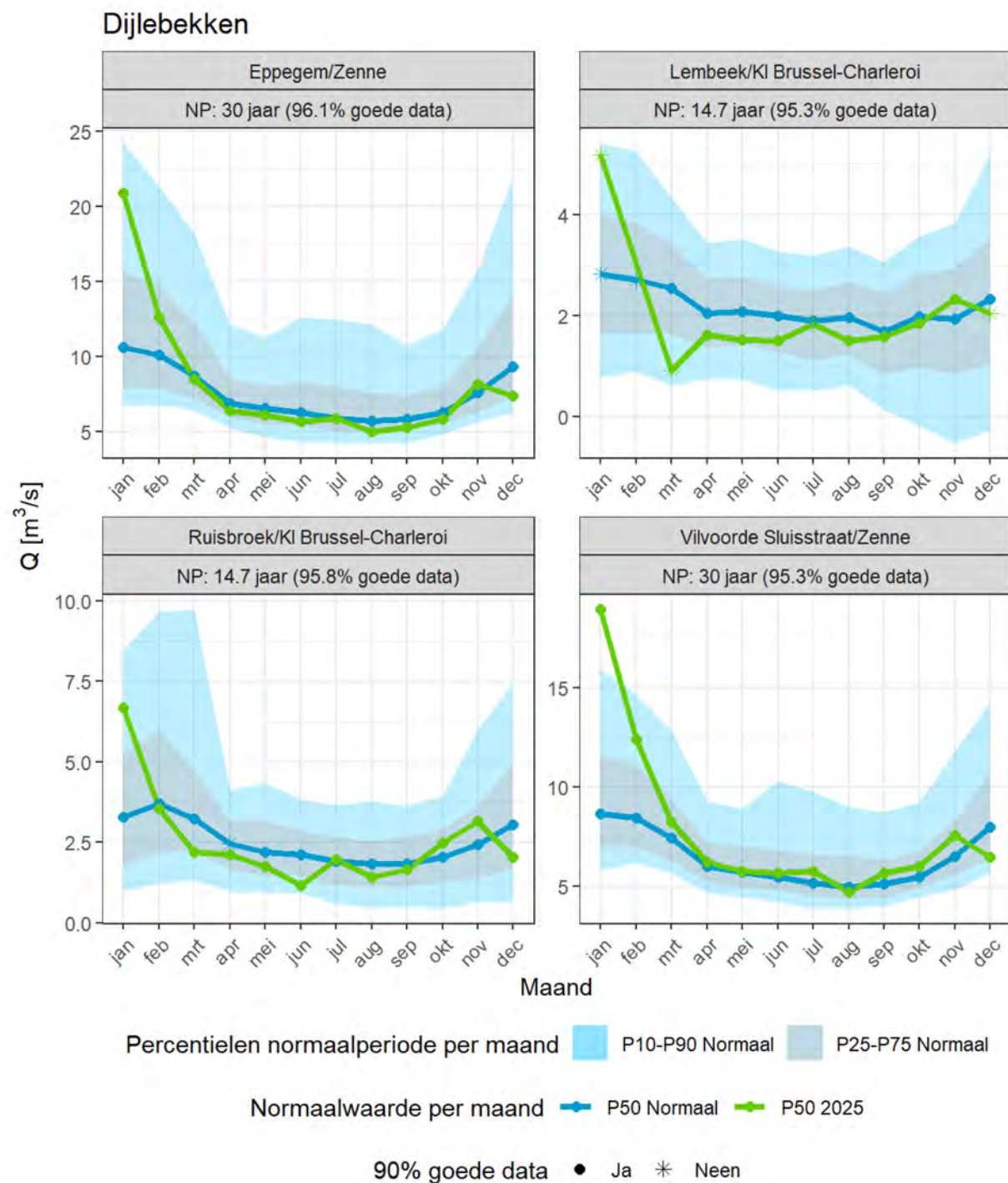
Figuur 33 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Boven-Scheldebekken.



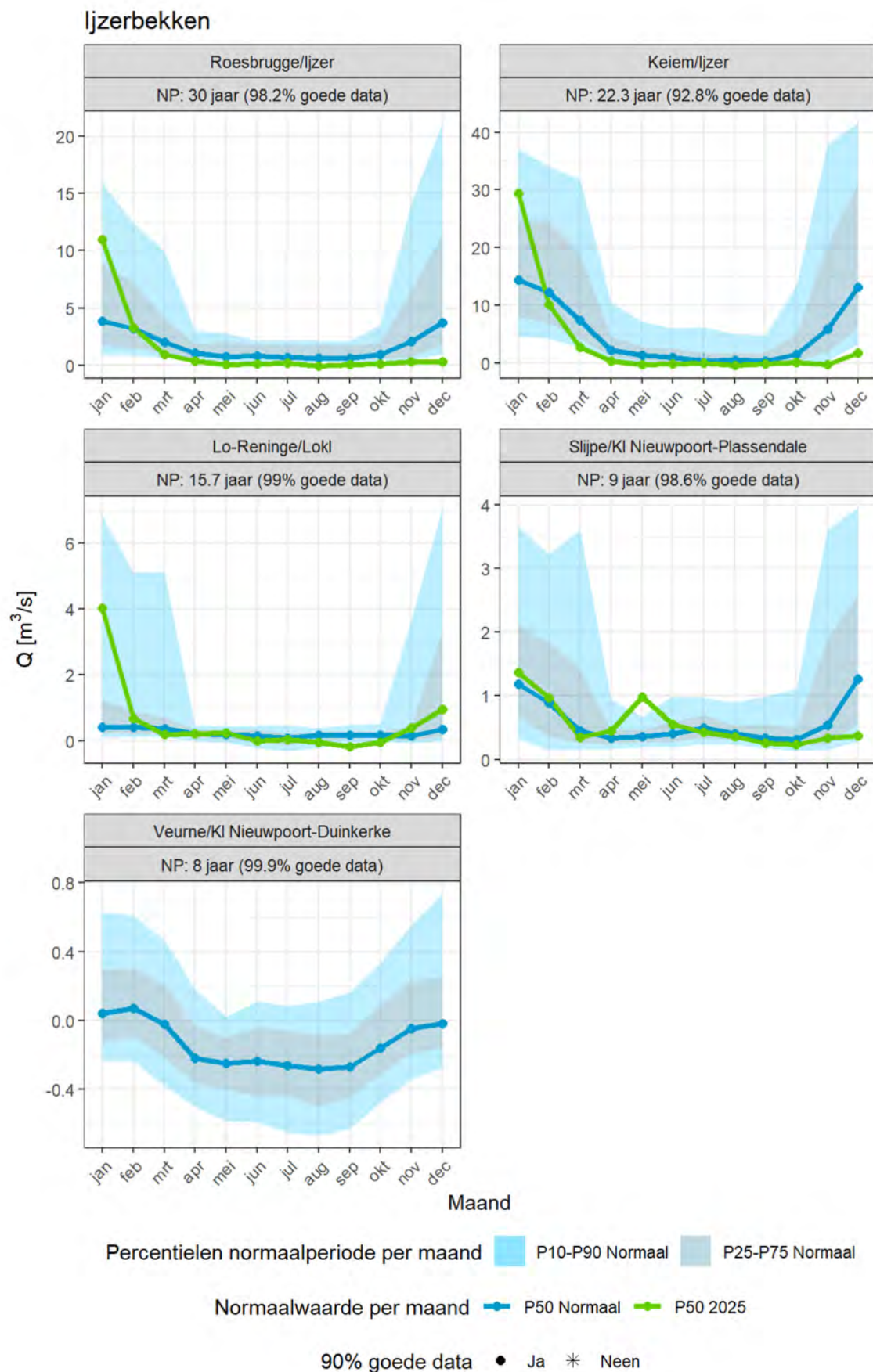
Figuur 34 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Demerbekken.



Figuur 35 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Denderbekken.

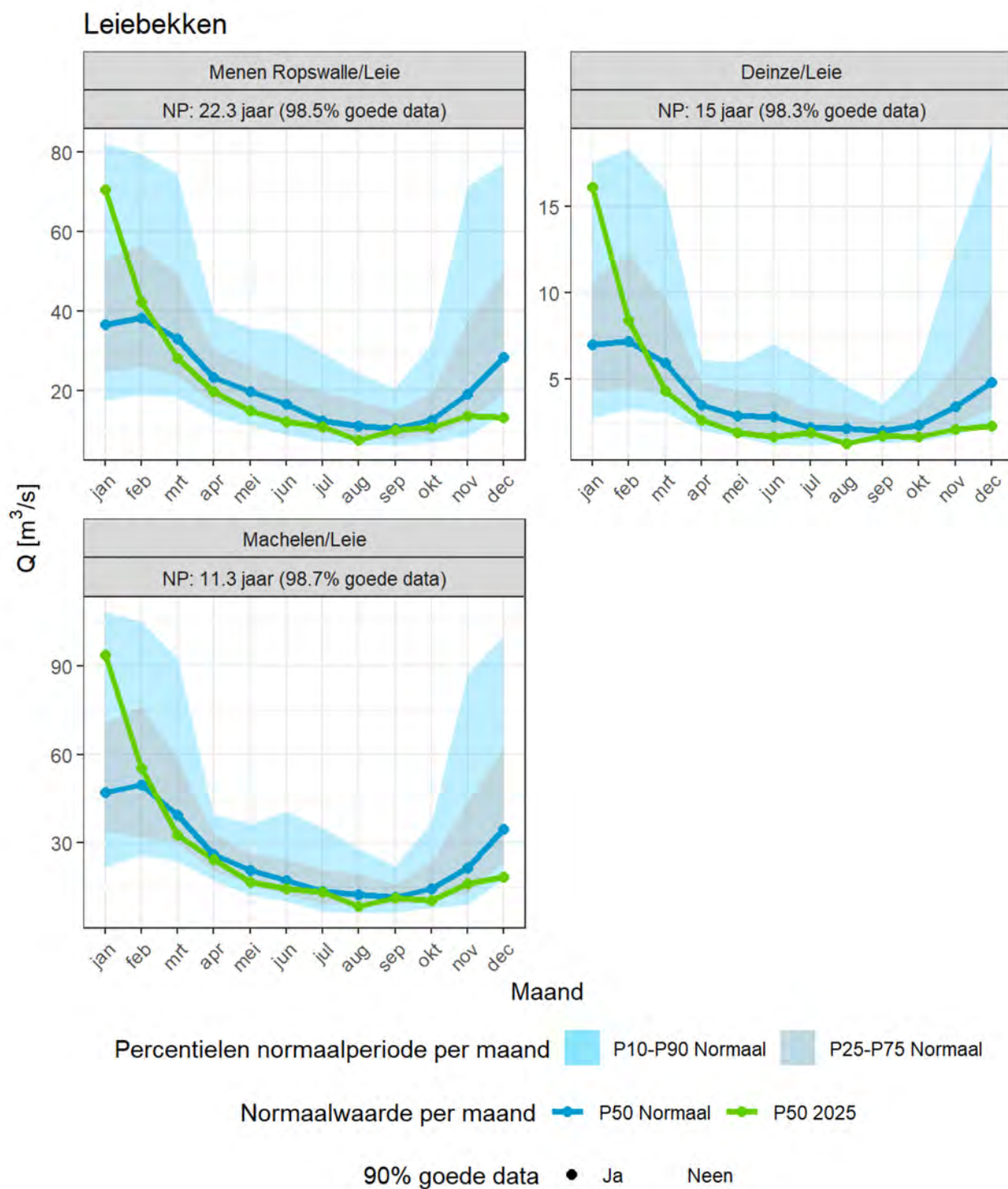


Figuur 36 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Dijlebekken.

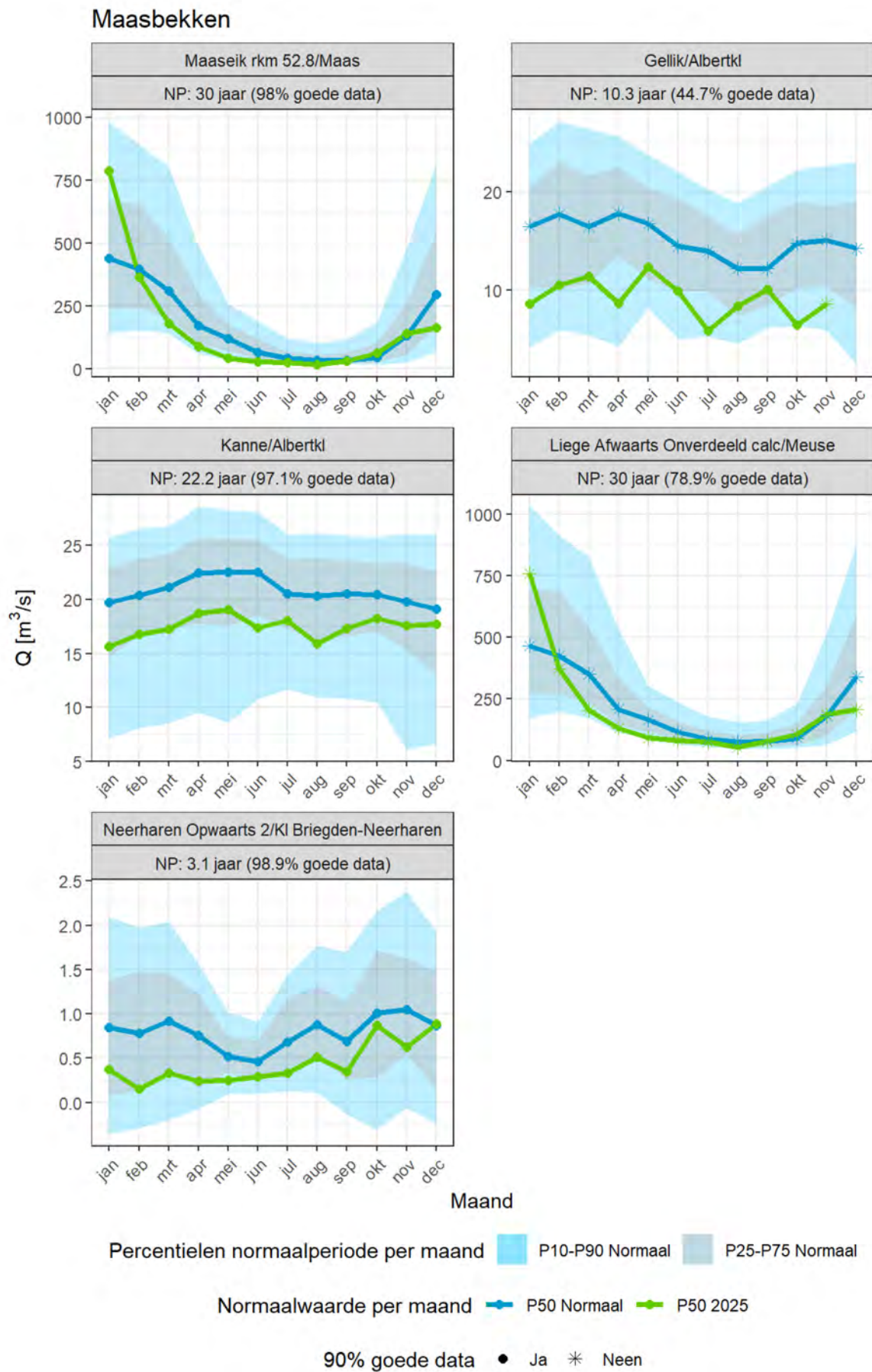


Figuur 37 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Ijzerbekken.

Historische meetreeks Roesbrugge op basis van QH-verband in Haringe.

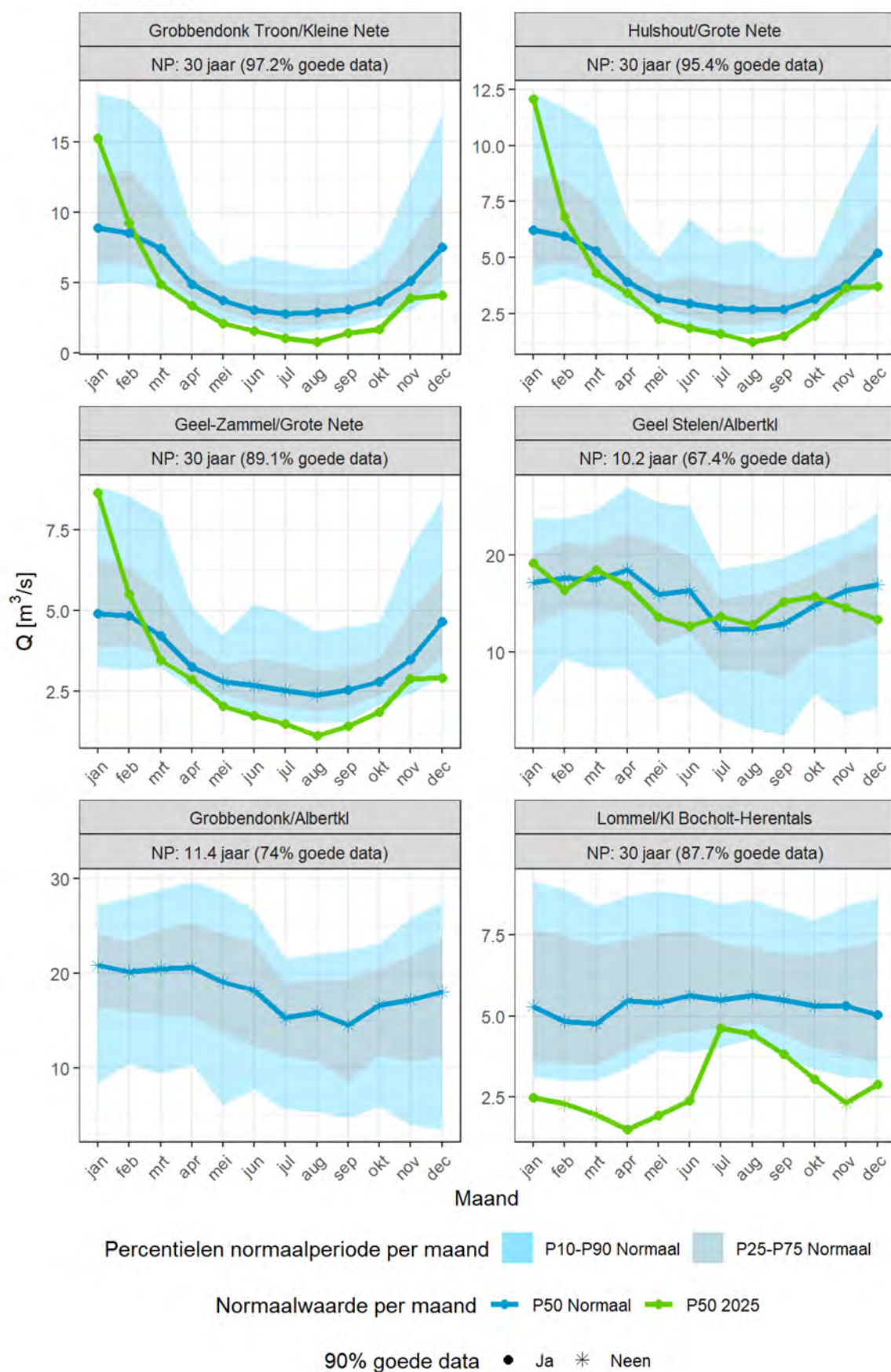


Figuur 38 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Leiebekken.

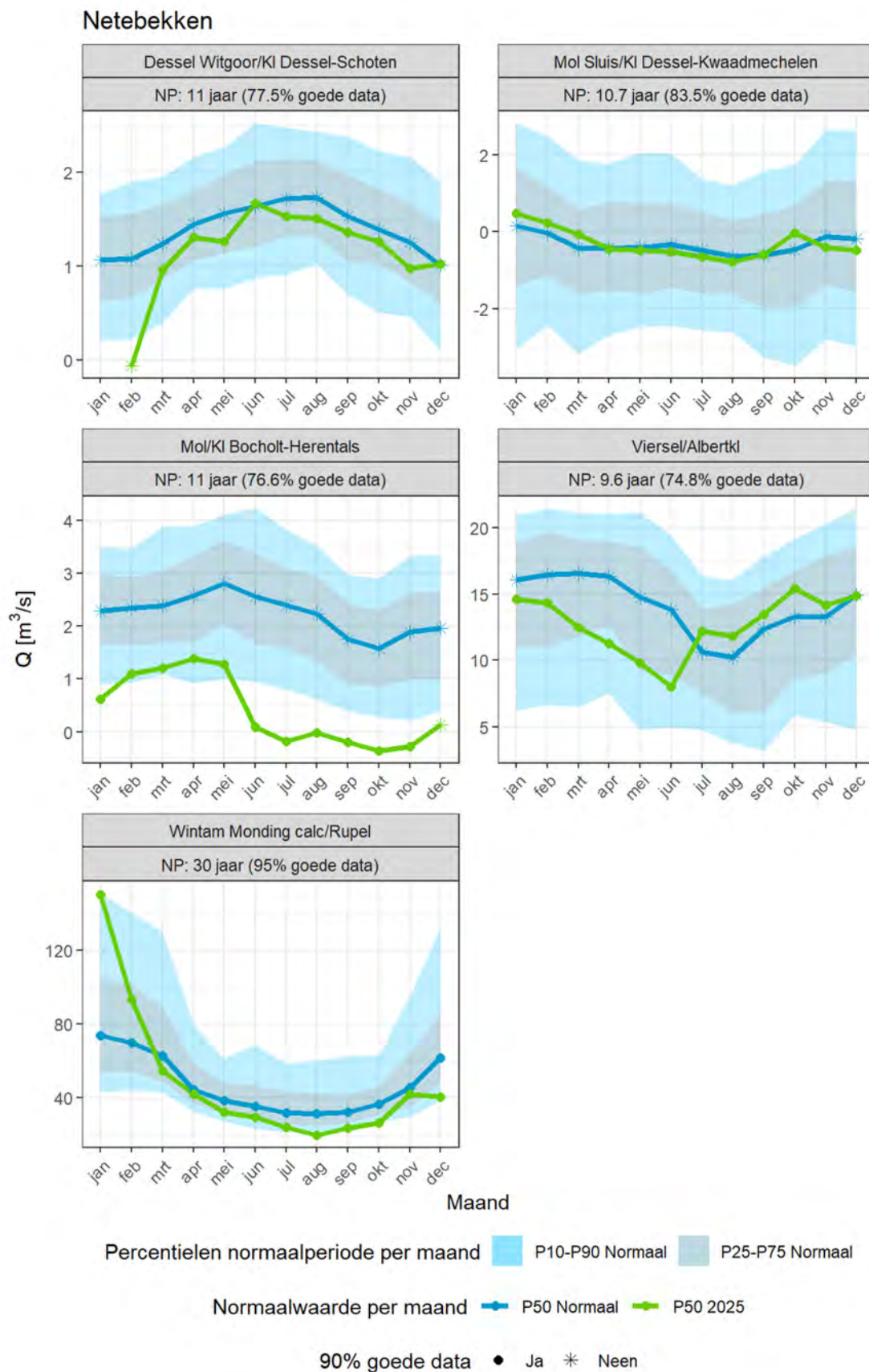


Figuur 39 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Maasbekken.

Netebekken



Figuur 40 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Netebekken (deel 1).



Figuur 41 – Maandmediaanwaarden 2025 ten opzichte van de mediaanwaarden van de normaalperioden en de percentielwaarden van de normaalperiode voor meetposten in het Netebekken (deel 2).

Bijlage 5 – Debietsstatistieken (tabel)

Tabel 10 – Maandstatistieken voor de debietstations. De maandmediaanwaarden voor 2025 worden gegeven. Daarnaast worden enkele percentielen (10^e, 25^e, 50^e, 75^e en 90^e) gegeven voor de data van de maanden in de normaalperiode. Een asterisk werd aangebracht indien de data waarop de statistiek is gebaseerd niet voor minimaal 90% van goede kwaliteit was.

waterweg	locatie	statistiek	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Afleidingskl Leie	Merendree	P50 2025	85,33	48,26	29,51	22,59	16,69	14,56	11,88	8,36	10,09	12,06	15,59	18,12
Afleidingskl Leie	Merendree	P10 normaal	21,5	22,52	20,91	14,68	11,08	8,06	6,58	6,59	6,36	6,21	7,58	16,88
Afleidingskl Leie	Merendree	P25 normaal	30,17	28,66	27,78	19,06	14,88	11,54	8,63	8,46	8,15	9,35	12,82	21,76
Afleidingskl Leie	Merendree	P50 normaal	42,26	45,34	35,29	24,56	19,48	15,81	12	10,73	10,84	13,94	21,56	31,07
Afleidingskl Leie	Merendree	P75 normaal	64,2	69,79	55,4	29,42	23,54	21,8	18,53	17,95	15,33	21,59	39,06	55,24
Afleidingskl Leie	Merendree	P90 normaal	98,06	99,92	88,36	34,63	31,99	40,67	31,76	24,76	20,69	35,78	77,14	92,04
Afleidingskl Leie	Zomergem	P50 2025	8,26	0,49	0,3	0,23	1,6	1,11	0,29	0,25	0,86*	0,23	0,08	0,26
Afleidingskl Leie	Zomergem	P10 normaal	0,04	0,21	0,17	-0,01	-0,02	-0,04	-0,07	-0,09	-0,07	-0,07	-0,07	-0,06
Afleidingskl Leie	Zomergem	P25 normaal	0,29	0,55	0,4	0,17	0,17	0,11	0,11	0,06	0,05	0,06	0,04	0,14
Afleidingskl Leie	Zomergem	P50 normaal	5,94	5,68	1,14	0,44	0,41	0,4	0,34	0,25	0,23	0,18	0,2	0,66
Afleidingskl Leie	Zomergem	P75 normaal	27,17	27,43	14,25	0,77	0,76	0,66	0,63	0,51	0,43	0,34	1,28	18,34
Afleidingskl Leie	Zomergem	P90 normaal	31,98	31,72	30,61	2,65	1,65	2,1	1,8	1,73	1,48	1,23	28,29	31,47
Albertkl	Beringen	P50 2025	14,08	14,01*		14,59*	7,8	11,05	7,32	11,59	13,54*			
Albertkl	Beringen	P10 normaal	4,27*	7,18*	6,4*	7,3*	5,46*	3,16*	2,24*	6,92*	5,02*	4,22*	4,64*	4,15*
Albertkl	Beringen	P25 normaal	7,41*	12,69*	14,55*	14,03*	11,78*	5,31*	7,06*	9,58*	7,9*	7,86*	7,28*	6,85*
Albertkl	Beringen	P50 normaal	15,64*	16,04*	17,33*	19,09*	17,17*	13,98*	13,54*	12,99*	14,12*	15,38*	14,93*	15,24*
Albertkl	Beringen	P75 normaal	18,57*	18,49*	19,63*	21,17*	20,37*	17,92*	16,25*	15,72*	17,52*	17,76*	18,67*	19,21*
Albertkl	Beringen	P90 normaal	21*	20,85*	22,86*	23,69*	22,75*	20,18*	18,44*	18,76*	19,2*	20*	20,78*	22,74*
Albertkl	Geel Stelen	P50 2025	19,19	16,43	18,46	16,88	13,63	12,64	13,71	12,87	15,18	15,73	14,58	13,35
Albertkl	Geel Stelen	P10 normaal	5,56*	9,36*	8,26*	8,31*	5,15*	5,95*	3,35*	2,15*	1,36*	5,74*	3,38*	4,28*
Albertkl	Geel Stelen	P25 normaal	12,82*	14,34*	14,14*	14,11*	10,61*	12,08*	8*	8,12*	7,31*	10,52*	10,69*	11,81*
Albertkl	Geel Stelen	P50 normaal	17,16*	17,61*	17,47*	18,48*	16*	16,32*	12,39*	12,38*	12,89*	14,84*	16,32*	16,97*

waterweg	locatie	statistiek	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Albertkl	Geel Stelen	P75 normaal	20,01*	21,28*	21*	22,45*	21,27*	19,84*	15,53*	15,99*	16,72*	18,08*	19,97*	21,2*
Albertkl	Geel Stelen	P90 normaal	23,87*	23,77*	24,61*	27,01*	25,41*	25,09*	18,58*	19,08*	19,7*	21,2*	22,3*	24,33*
Albertkl	Gellik	P50 2025	8,54	10,46	11,36	8,65	12,34	9,91	5,82	8,36	10,03	6,41	8,58*	
Albertkl	Gellik	P10 normaal	4,18*	5,89*	5,42*	4,23*	8,15*	5,04*	5,26*	4,5*	6,17*	6,31*	5,88*	2,38*
Albertkl	Gellik	P25 normaal	10,25*	10,05*	10,61*	13,49*	11,1*	9,88*	9,84*	7,32*	8,37*	10,21*	10,34*	8,13*
Albertkl	Gellik	P50 normaal	16,49*	17,73*	16,43*	17,81*	16,74*	14,45*	13,93*	12,18*	12,17*	14,73*	15,07*	14,23*
Albertkl	Gellik	P75 normaal	20,42*	22,98*	21,66*	22,52*	20,35*	19,33*	17,46*	15,64*	17,6*	18,98*	18,63*	18,99*
Albertkl	Gellik	P90 normaal	24,96*	27,12*	26,41*	25,67*	23,76*	22,03*	20,24*	18,84*	20,56*	22,24*	22,65*	22,99*
Albertkl	Grobbendonk	P50 2025												
Albertkl	Grobbendonk	P10 normaal	8,34*	10,46*	9,37*	10,41*	6,11*	7,73*	5,6*	5,45*	4,68*	5,98*	3,99*	3,51*
Albertkl	Grobbendonk	P25 normaal	16,53*	15,95*	15,63*	15,58*	13,63*	12,36*	11,3*	10,71*	8,62*	11,47*	10,65*	11,23*
Albertkl	Grobbendonk	P50 normaal	20,84*	20,14*	20,49*	20,66*	19,09*	18,23*	15,3*	15,84*	14,54*	16,68*	17,19*	18,06*
Albertkl	Grobbendonk	P75 normaal	24,13*	23,35*	24,59*	25,31*	24,25*	23,29*	18,89*	19,32*	19,38*	20,58*	21,81*	23,72*
Albertkl	Grobbendonk	P90 normaal	27,25*	27,94*	28,79*	29,72*	28,59*	26,64*	21,54*	22*	22,41*	23,12*	25,77*	27,55*
Albertkl	Kanne	P50 2025	15,62	16,76	17,25	18,7	19,08	17,36	18,05	15,91	17,31	18,25	17,56	17,69
Albertkl	Kanne	P10 normaal	7,13	8,05	8,51	9,52	8,58	10,77	11,69	10,96	10,82	10,5	6,12	6,61
Albertkl	Kanne	P25 normaal	14,73	16,7	17,26	17,76	17,48	18,5	17,23	16,32	16,61	16,96	15,33	13,09
Albertkl	Kanne	P50 normaal	19,74	20,4	21,16	22,48	22,54	22,54	20,53	20,35	20,55	20,46	19,79	19,1
Albertkl	Kanne	P75 normaal	22,93	23,8	24,24	25,72	25,58	25,56	23,77	23,88	23,59	23,33	23,33	22,63
Albertkl	Kanne	P90 normaal	25,68	26,54	26,77	28,6	28,32	28,08	26,02	26,13	25,88	25,73	26,07	26,03
Albertkl	Viersel	P50 2025	14,61	14,3	12,46	11,29	9,8	8	12,2	11,83	13,46	15,43	14,13	14,84
Albertkl	Viersel	P10 normaal	6,16*	6,62*	6,49*	7,49*	4,78*	4,92*	4,77*	3,8*	3,18*	5,88*	5,37*	4,75*
Albertkl	Viersel	P25 normaal	11*	11,02*	11,75*	12,65*	9,2*	8,89*	7,5*	6,11*	6,05*	8,72*	8,93*	10,44*
Albertkl	Viersel	P50 normaal	16,04*	16,44*	16,54*	16,32*	14,73*	13,81*	10,6*	10,2*	12,36*	13,27*	13,27*	14,92*
Albertkl	Viersel	P75 normaal	18,75*	19,71*	19,09*	18,98*	18,59*	16,77*	13,89*	14,23*	15,49*	16,74*	17,94*	18,51*
Albertkl	Viersel	P90 normaal	20,98*	21,44*	21,14*	21,04*	21,2*	19,45*	16,32*	16,04*	17,79*	19,19*	20,27*	21,5*
Bovendurme	Lokeren	P50 2025	0,06	0,11	0,09	0,06	0,06	0,03	0,05	0,06	0,07	0,13	0,08	0,11
Bovendurme	Lokeren	P10 normaal												
Bovendurme	Lokeren	P25 normaal												

waterweg	locatie	statistiek	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Bovendurme	Lokeren	P50 normaal												
Bovendurme	Lokeren	P75 normaal												
Bovendurme	Lokeren	P90 normaal												
Bovenschelde	Gavere	P50 2025	94,13	70,92*	33,8	25,55	20,54	18,12*	15,28	12,34	13,05*	13,17	12,27	19,79
Bovenschelde	Gavere	P10 normaal	20,07	23,73	21,46	16,47	13,6	11,37	8,58	6,5	7,5	8,63	12,85	18,29
Bovenschelde	Gavere	P25 normaal	30,14	33,43	30,92	22,08	17,6	15,5	11,81	10,34	11,3	13,16	16,88	26,64
Bovenschelde	Gavere	P50 normaal	49,07	48,46	42,59	31,16	25,6	22,53	18,76	16,71	16,92	19,43	26,33	39,38
Bovenschelde	Gavere	P75 normaal	72,17	69,72	64,67	43,25	35,89	33,24	27,79	25,83	23,51	28,26	42,91	58,32
Bovenschelde	Gavere	P90 normaal	101,57	98,5	91,61	60,4	49,72	46,7	38,41	36,99	31,31	42,38	67,94	92,41
Bovenschelde	Helkijn	P50 2025	79,16	51,27	32,55	27,07	21,67*	15,57*	14,64	13,36	12,84	12,24	17,74	18,03
Bovenschelde	Helkijn	P10 normaal	21,12	24,09	25,6	19,03	14,47	12,22	9,55	9,63	9,24	10,63	12,08	17,25
Bovenschelde	Helkijn	P25 normaal	26,56	31,06	30,75	22,44	17,93	15,42	12,63	12,95	12,38	13,53	15,82	22,75
Bovenschelde	Helkijn	P50 normaal	39,51	44,27	38,4	27,7	24,31	21	18,19	17,19	15,82	18,61	21,14	32,41
Bovenschelde	Helkijn	P75 normaal	55,95	62,68	55,77	34,59	31,74	29,08	24,61	23,45	21,5	25,35	33,09	43,67
Bovenschelde	Helkijn	P90 normaal	76,57	82,01	76,64	43,61	41,86	40,97	34,91	34,3	28,31	34,41	53,65	66,91
Demer	Aarschot Afwaarts	P50 2025	55,52	33,26	16,8	12,88	9,22	7,54	6,34	5,06	5,97	6,75	9,62	9,63
Demer	Aarschot Afwaarts	P10 normaal	10,32	11,01	10,85	8,22	6,67	5,77	4,93	4,9	4,85	6,11	7,25	9,31
Demer	Aarschot Afwaarts	P25 normaal	13,23	14,12	12,82	9,6	7,73	6,66	5,76	5,53	5,94	7,16	8,51	11,38
Demer	Aarschot Afwaarts	P50 normaal	18,93	18,61	16,04	11,86	9,8	8,6	7,53	7,17	7,17	8,4	10,73	15,56
Demer	Aarschot Afwaarts	P75 normaal	28,8	28,47	24,84	15,61	12,66	11,95	10,43	10,51	9,59	11,23	16,38	22,75
Demer	Aarschot Afwaarts	P90 normaal	43,02	42,06	37,34	22,43	16,68	18,95	15,59	18,25	14,96	16,48	25,76	35,15
Demer	Zichem	P50 2025	50,72	26,56	15,57	12,34	7,95	6,97	6	4,85	5,65	6,31	8,66	8,64
Demer	Zichem	P10 normaal	8,68	8,93	9,13	6,88	5,47	4,9	4,15	4,04	3,91	5,36	6,22	7,5
Demer	Zichem	P25 normaal	11,3	12,06	10,89	8,07	6,53	6,04	5,24	4,73	5,23	6,27	7,39	10,02
Demer	Zichem	P50 normaal	16,6	16,31	14,27	10,5	8,7	7,78	6,96	6,62	6,69	7,71	9,5	13,93
Demer	Zichem	P75 normaal	25,72	25,09	21,7	13,94	11,43	10,8	9,78	9,78	8,81	10,35	14,95	19,97
Demer	Zichem	P90 normaal	39,24	36,99	32,91	20,28	15,2	17,12	14,03	16,47	14,1	14,75	23,73	30,69
Dender	Dendermonde	P50 2025	38,44	14,13	6,11	3,85	2,53	1,75	2,47	1,41	1,15	1,74	2,26	3,81
Dender	Dendermonde	P10 normaal	5,38	7,13	6,58	3,79	2,5	1,73	1,1	1,1	1,23	1,86	2,85	4,96

waterweg	locatie	statistiek	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Dender	Dendermonde	P25 normaal	9,25	10,44	8,52	5,15	3,48	2,55	1,81	1,79	1,99	2,59	4,1	7,98
Dender	Dendermonde	P50 normaal	17,3	15,43	11,98	7,11	5,12	4,04	3,04	2,77	2,88	3,78	7,52	12,96
Dender	Dendermonde	P75 normaal	28,93	25,95	20,09	10,9	7,94	7,08	5,26	4,69	4,72	6,87	14,67	24,24
Dender	Dendermonde	P90 normaal	51,06	43,84	35,71	17,11	12,28	12,71	9,89	9,6	8,32	12,8	28,45	45,99
Dender	Erembodegem	P50 2025	36,47	13,84	6,49	4,06	2,42	1,98	1,88	1,26	1,19	1,34	2,4	3,57
Dender	Erembodegem	P10 normaal	4,73	6,65	5,52	2,63	1,88	1,21	0,9	0,65	0,58	0,8	0,96	3,5
Dender	Erembodegem	P25 normaal	7,89	9,95	7,39	3,2	2,38	1,56	1,1	1,12	0,82	1,52	2,34	5,62
Dender	Erembodegem	P50 normaal	15,48	15,98	10,75	4,66	3,63	2,66	2,06	1,94	1,86	2,65	4,16	8,53
Dender	Erembodegem	P75 normaal	23,54	24,93	17,97	7,29	5,52	4,95	3,41	3,12	2,88	4,47	8,62	15,43
Dender	Erembodegem	P90 normaal	42,1	39,48	28,51	10,85	8,11	15,29	5,66	5,39	4,88	7,14	16,39	30,88
Dender	Overboelare	P50 2025	26,28	9,44	4,18	2,58	1,79	1,41	1,55	1,05	0,98	1,16	1,72	2,65
Dender	Overboelare	P10 normaal	3,37	4,46	3,61	2,08	1,41	0,99	0,78	0,76	0,8	0,99	1,31	2,44
Dender	Overboelare	P25 normaal	5,24	5,56	4,51	2,47	1,77	1,31	1,04	1,07	1,06	1,24	1,71	3,77
Dender	Overboelare	P50 normaal	9,32	8,39	6,39	3,28	2,27	1,83	1,45	1,45	1,36	1,79	3,37	6,07
Dender	Overboelare	P75 normaal	14,45	14,99	11,21	4,76	3,6	2,81	2,32	2,14	2,09	3,16	6,34	10,9
Dender	Overboelare	P90 normaal	25	25,28	20,77	7,08	5,29	5,19	4,1	4,34	3,63	5,44	11,95	21,07
Grote Nete	Geel-Zammel	P50 2025	8,65	5,5	3,46	2,88	2,05	1,75	1,51	1,13	1,44	1,86	2,9	2,92
Grote Nete	Geel-Zammel	P10 normaal	3,23	3,18	3,25	2,57	2,15*	1,79*	1,59*	1,49*	1,56	2,1	2,41	2,97
Grote Nete	Geel-Zammel	P25 normaal	3,89	3,94	3,63	2,85	2,41*	2,14*	2*	1,89*	2,01	2,39	2,77	3,57
Grote Nete	Geel-Zammel	P50 normaal	4,91	4,85	4,23	3,27	2,8*	2,68*	2,53*	2,4*	2,55	2,8	3,5	4,65
Grote Nete	Geel-Zammel	P75 normaal	6,62	6,36	5,55	3,98	3,34*	3,51*	3,39*	3,18*	3,25	3,54	4,98	6,14
Grote Nete	Geel-Zammel	P90 normaal	8,82	8,55	7,95	5,11	4,24*	5,22*	4,9*	4,33*	4,49	4,64	6,93	8,47
Grote Nete	Hulshout	P50 2025	12,07	6,82	4,31	3,42	2,26	1,89	1,6	1,25	1,52	2,41	3,66	3,71
Grote Nete	Hulshout	P10 normaal	3,74	4,11	3,69	2,9	2,4	1,99	1,57	1,6	1,77	2,35	2,92	3,64
Grote Nete	Hulshout	P25 normaal	4,57	4,78	4,35	3,37	2,8	2,38	2,02	2	2,26	2,79	3,27	4,1
Grote Nete	Hulshout	P50 normaal	6,23	5,95	5,29	3,91	3,2	2,98	2,73	2,69	2,69	3,16	3,83	5,19
Grote Nete	Hulshout	P75 normaal	8,63	8,47	7,35	4,85	3,89	4,22	3,88	3,76	3,38	3,73	5,53	7,42
Grote Nete	Hulshout	P90 normaal	12,32	11,69	10,82	6,65	4,98	6,73	5,63	5,81	4,93	5	8,15	10,94
Ijzer	Keiem	P50 2025	29,46	10,07	2,65	0,3	-0,3	-0,11	-0,04	-0,42	-0,2	0,03	-0,26	1,69

waterweg	locatie	statistiek	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Ijzer	Keiem	P10 normaal	4,65	4,22	2,7	0,29	-0,1	-0,35	-0,51*	-0,45	-0,54	-0,22	0,33	3,27
Ijzer	Keiem	P25 normaal	7,99	6,91	4,24	1,13	0,47	0,12	-0,17*	-0,16	-0,13	0,19	1,82	6,14
Ijzer	Keiem	P50 normaal	14,38	12,22	7,41	2,26	1,29	0,91	0,35*	0,4	0,31	1,52	5,85	13,12
Ijzer	Keiem	P75 normaal	24,73	24,69	18,88	4,62	2,85	2,45	1,72*	1,72	1,79	4,93	20,68	31,07
Ijzer	Keiem	P90 normaal	37,08	34,01	31,85	10,52	7,07	5,94	6,17*	4,95	4,67	13,35	37,91	41,55
Ijzer	Roesbrugge	P50 2025	10,98	3,27	0,96	0,37	0,08	0,16	0,17	-0,06	0,07	0,12	0,31	0,33
Ijzer	Roesbrugge	P10 normaal	0,87	0,9	0,66	0,5	0,4	0,32	0,24	0,27	0,24	0,4	0,52	0,94
Ijzer	Roesbrugge	P25 normaal	1,7	1,52	0,99	0,61	0,54	0,54	0,4	0,45	0,46	0,55	0,71	1,83
Ijzer	Roesbrugge	P50 normaal	3,82	3,19	1,99	1,1	0,78	0,83	0,69	0,62	0,63	0,97	2,07	3,74
Ijzer	Roesbrugge	P75 normaal	8,88	7,2	4,12	1,86	2,04	1,86	1,82	1,76	1,76	1,98	6,51	11,44
Ijzer	Roesbrugge	P90 normaal	15,89	12,43	9,88	3	2,79	2,12	2,2	2,13	2,06	3,54	14,15	21,11
Kl Bocholt-Herentals	Lommel	P50 2025	2,48	2,3*	1,97*	1,5	1,93	2,39	4,64	4,44	3,84	3,07	2,32*	2,91
Kl Bocholt-Herentals	Lommel	P10 normaal	3,1*	3,03*	3,02*	3,41*	3,94*	3,88*	4,03*	4,28*	3,75*	3,34*	3,13	3,05
Kl Bocholt-Herentals	Lommel	P25 normaal	3,55*	3,57*	3,5*	3,97*	4,38*	4,51*	4,64*	4,8*	4,43*	4,01*	3,82	3,56
Kl Bocholt-Herentals	Lommel	P50 normaal	5,3*	4,85*	4,76*	5,47*	5,42*	5,64*	5,51*	5,63*	5,5*	5,31*	5,32	5,04
Kl Bocholt-Herentals	Lommel	P75 normaal	7,66*	7,46*	7,19*	7,37*	7,55*	7,64*	7,26*	7,1*	6,92*	6,95*	7,09	7,33
Kl Bocholt-Herentals	Lommel	P90 normaal	9,16*	8,93*	8,37*	8,69*	8,85*	8,74*	8,46*	8,59*	8,25*	7,96*	8,41	8,64
Kl Bocholt-Herentals	Mol	P50 2025	0,61	1,09	1,21	1,39	1,27	0,1	-0,18	-0,01	-0,2	-0,36	-0,27	0,14*
Kl Bocholt-Herentals	Mol	P10 normaal	0,89*	0,93*	1,08*	0,92*	1*	0,94*	0,79*	0,62*	0,39*	0,29*	0,22*	0,38*
Kl Bocholt-Herentals	Mol	P25 normaal	1,65*	1,65*	1,69*	1,69*	2,04*	1,65*	1,57*	1,35*	0,9*	0,84*	1*	0,98*
Kl Bocholt-Herentals	Mol	P50 normaal	2,29*	2,35*	2,39*	2,58*	2,82*	2,56*	2,4*	2,24*	1,75*	1,57*	1,89*	1,96*
Kl Bocholt-Herentals	Mol	P75 normaal	2,96*	2,94*	3,04*	3,32*	3,62*	3,38*	3,08*	2,96*	2,44*	2,29*	2,65*	2,64*
Kl Bocholt-Herentals	Mol	P90 normaal	3,49*	3,46*	3,89*	3,89*	4,11*	4,25*	3,83*	3,52*	2,97*	2,91*	3,33*	3,33*
Kl Briegden-Neerharen	Neerharen Opwaarts 2	P50 2025	0,37	0,15	0,33	0,24	0,25	0,3	0,33	0,51	0,34	0,87	0,63	0,89
Kl Briegden-Neerharen	Neerharen Opwaarts 2	P10 normaal	-0,36	-0,29	-0,2	-0,08	0,09	0,1	0,13	0,11	-0,13	-0,31	-0,06	-0,24
Kl Briegden-Neerharen	Neerharen Opwaarts 2	P25 normaal	0,09	0,13	0,37	0,16	0,34	0,24	0,38	0,54	0,26	0,28	0,54	0,16
Kl Briegden-Neerharen	Neerharen Opwaarts 2	P50 normaal	0,85	0,78	0,92	0,76	0,52	0,46	0,68	0,88	0,7	1,01	1,05	0,88
Kl Briegden-Neerharen	Neerharen Opwaarts 2	P75 normaal	1,38	1,48	1,46	1,23	0,74	0,7	1,17	1,32	1,13	1,71	1,63	1,47
Kl Briegden-Neerharen	Neerharen Opwaarts 2	P90 normaal	2,09	1,97	2,04	1,57	1,02	0,91	1,44	1,77	1,71	2,16	2,38	1,92

waterweg	locatie	statistiek	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
KI Brussel-Charleroi	Lembeek	P50 2025	5,18*		0,92*	1,63	1,53	1,52	1,84*	1,5	1,59	1,86	2,33	2,04*
KI Brussel-Charleroi	Lembeek	P10 normaal	0,77*	0,89*	0,61	0,74	0,75	0,52	0,52	0,63	0,13	-0,17	-0,52	-0,28
KI Brussel-Charleroi	Lembeek	P25 normaal	1,64*	1,65*	1,64	1,37	1,43	1,3	1,11	1,24	0,85	0,97	0,86	1,06
KI Brussel-Charleroi	Lembeek	P50 normaal	2,83*	2,71*	2,55	2,06	2,09	2	1,9	1,98	1,69	1,98	1,93	2,33
KI Brussel-Charleroi	Lembeek	P75 normaal	4*	3,83*	3,42	2,74	2,78	2,61	2,5	2,68	2,45	2,83	2,95	3,56
KI Brussel-Charleroi	Lembeek	P90 normaal	5,41*	5,25*	4,34	3,45	3,52	3,27	3,19	3,38	3,06	3,56	3,83	5,19
KI Brussel-Charleroi	Ruisbroek	P50 2025	6,68	3,54	2,21	2,12	1,75	1,15	1,96	1,43	1,66	2,49	3,16	2,04
KI Brussel-Charleroi	Ruisbroek	P10 normaal	1	1,24	1,34	0,98*	0,95	0,94	0,6	0,46	0,5	0,43	0,65	0,67
KI Brussel-Charleroi	Ruisbroek	P25 normaal	1,79	2,2	2,24	1,65*	1,46	1,45	1,16	1,1	1,14	1,29	1,36	1,71
KI Brussel-Charleroi	Ruisbroek	P50 normaal	3,29	3,7	3,23	2,46*	2,21	2,13	1,92	1,83	1,84	2,04	2,44	3,04
KI Brussel-Charleroi	Ruisbroek	P75 normaal	5,28	6	4,73	3,18*	3,15	2,86	2,66	2,52	2,68	2,89	3,65	4,98
KI Brussel-Charleroi	Ruisbroek	P90 normaal	8,46	9,65	9,74	4,12*	4,35	3,83	3,66	3,79	3,61	3,93	6,01	7,44
KI Dessel-Kwaadmechelen	Mol Sluis	P50 2025	0,47	0,24	-0,08	-0,45	-0,49	-0,52	-0,65	-0,78	-0,6	-0,04	-0,41	-0,48
KI Dessel-Kwaadmechelen	Mol Sluis	P10 normaal	-3,06*	-2,43*	-3,17*	-2,7*	-2,48*	-2,45*	-2,58*	-2,61*	-3,26*	-3,49*	-2,8*	-2,99*
KI Dessel-Kwaadmechelen	Mol Sluis	P25 normaal	-1,4*	-1,14*	-1,64*	-1,52*	-1,61*	-1,46*	-1,6*	-1,62*	-1,97*	-1,97*	-1,39*	-1,57*
KI Dessel-Kwaadmechelen	Mol Sluis	P50 normaal	0,15*	-0,04*	-0,42*	-0,42*	-0,41*	-0,34*	-0,48*	-0,64*	-0,62*	-0,47*	-0,12*	-0,18*
KI Dessel-Kwaadmechelen	Mol Sluis	P75 normaal	1,65*	1,16*	0,58*	0,77*	0,74*	0,74*	0,51*	0,28*	0,48*	0,68*	1,31*	1,34*
KI Dessel-Kwaadmechelen	Mol Sluis	P90 normaal	2,82*	2,49*	1,84*	1,77*	2,05*	2,02*	1,38*	1,2*	1,57*	1,73*	2,66*	2,63*
KI Dessel-Schoten	Dessel Witgoor	P50 2025		-0,06*	0,96	1,31	1,26	1,67	1,53	1,51	1,36	1,26	0,98	1,02
KI Dessel-Schoten	Dessel Witgoor	P10 normaal	0,22*	0,22*	0,39*	0,76*	0,76*	0,88*	0,91*	1,02*	0,7*	0,51*	0,46*	0,1*
KI Dessel-Schoten	Dessel Witgoor	P25 normaal	0,64*	0,66*	0,86*	1,06*	1,14*	1,21*	1,32*	1,31*	1,05*	1,02*	0,83*	0,62*
KI Dessel-Schoten	Dessel Witgoor	P50 normaal	1,07*	1,08*	1,24*	1,44*	1,56*	1,63*	1,72*	1,73*	1,53*	1,39*	1,25*	1,01*
KI Dessel-Schoten	Dessel Witgoor	P75 normaal	1,53*	1,56*	1,65*	1,81*	1,98*	2,12*	2,14*	2,13*	1,97*	1,82*	1,67*	1,44*
KI Dessel-Schoten	Dessel Witgoor	P90 normaal	1,77*	1,91*	1,95*	2,17*	2,26*	2,52*	2,48*	2,43*	2,38*	2,22*	2,16*	1,9*
KI Dessel-Schoten	Schoten	P50 2025	1,45	1,01	0,71	0,48	0,36	1,16	0,62	0,72	1	0,72	0,86	0,99
KI Dessel-Schoten	Schoten	P10 normaal	-0,62	0,01	0,29	0,22	-0,27	-0,36	-0,14	-0,3	-0,21	-0,36	-0,23	-0,75
KI Dessel-Schoten	Schoten	P25 normaal	0,12	0,6	0,62	0,41	0,02	0	0,05	0,14	0,19	0,03	0,13	-0,29
KI Dessel-Schoten	Schoten	P50 normaal	0,6	1,17	0,99	0,7	0,4	0,25	0,35	0,6	0,46	0,39	0,48	0,13
KI Dessel-Schoten	Schoten	P75 normaal	1,22	1,47	1,29	0,91	0,74	0,65	0,76	0,82	0,91	0,87	0,94	0,64

waterweg	locatie	statistiek	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Kl Dessel-Schoten	Schoten	P90 normaal	1,54	1,87	1,52	1,27	1,12	0,91	1,07	1,01	1,22	1,28	1,48	1,42
Kl Gent-Oostende	Oostkamp	P50 2025	16,39	12,57	11,65	10,39	6,31	4,05	3,13	2,39	2,27	2,61	4,19	5,04
Kl Gent-Oostende	Oostkamp	P10 normaal	4,61	5,18	8,97	5,9	2,68	2,43	2,39	2,18	2,11	1,74	1,55	2,98
Kl Gent-Oostende	Oostkamp	P25 normaal	6,8	8,58	10,68	7,53	3,09	2,92	2,58	2,42	2,25	2,03	1,97	4,63
Kl Gent-Oostende	Oostkamp	P50 normaal	8,6	11,81	12,33	9,96	4,88	3,72	2,9	2,74	2,68	2,72	3,68	8,04
Kl Gent-Oostende	Oostkamp	P75 normaal	11,38	13,64	14,16	11,5	7,87	5,5	3,77	3,84	3,23	5,08	6,23	11,28
Kl Gent-Oostende	Oostkamp	P90 normaal	14,83	16,72	17,05	12,67	10,32	7,85	4,54	5,62	5,58	7,66	9,2	13,84
Kl Nieuwpoort-Duinkerke	Veurne	P50 2025												
Kl Nieuwpoort-Duinkerke	Veurne	P10 normaal	-0,23	-0,23	-0,38	-0,5	-0,58	-0,59	-0,65	-0,67	-0,63	-0,47	-0,34	-0,27
Kl Nieuwpoort-Duinkerke	Veurne	P25 normaal	-0,13	-0,09	-0,21	-0,36	-0,4	-0,44	-0,43	-0,5	-0,44	-0,31	-0,19	-0,16
Kl Nieuwpoort-Duinkerke	Veurne	P50 normaal	0,04	0,07	-0,02	-0,22	-0,25	-0,23	-0,26	-0,28	-0,27	-0,16	-0,04	-0,01
Kl Nieuwpoort-Duinkerke	Veurne	P75 normaal	0,3	0,3	0,21	-0,03	-0,1	-0,04	-0,06	-0,09	-0,08	0,09	0,23	0,25
Kl Nieuwpoort-Duinkerke	Veurne	P90 normaal	0,63	0,61	0,47	0,18	0,02	0,11	0,08	0,11	0,16	0,33	0,55	0,74
Kl Nieuwpoort-Plassendale	Slijpe	P50 2025	1,36	0,96	0,35	0,46	0,97	0,55	0,43	0,36	0,26	0,23	0,33	0,37
Kl Nieuwpoort-Plassendale	Slijpe	P10 normaal	0,33	0,14	0,15	0,16	0,19	0,19	0,25	0,24	0,18	0,13	0,15	0,28
Kl Nieuwpoort-Plassendale	Slijpe	P25 normaal	0,69	0,36	0,26	0,25	0,27	0,28	0,34	0,3	0,24	0,21	0,24	0,56
Kl Nieuwpoort-Plassendale	Slijpe	P50 normaal	1,18	0,88	0,45	0,34	0,36	0,4	0,5	0,4	0,34	0,31	0,54	1,26
Kl Nieuwpoort-Plassendale	Slijpe	P75 normaal	2,1	1,83	1,4	0,46	0,46	0,59	0,7	0,53	0,55	0,48	1,89	2,56
Kl Nieuwpoort-Plassendale	Slijpe	P90 normaal	3,64	3,23	3,6	0,94	0,66	0,99	0,96	0,88	0,98	1,1	3,61	3,95
Kleine Nete	Grobbendonk Troon	P50 2025	15,25	9,28	4,9	3,37	2,07	1,56	1,01	0,77	1,39	1,67	3,86	4,09
Kleine Nete	Grobbendonk Troon	P10 normaal	4,84	5,06	4,55	3,2	2,27	1,92	1,36	1,6	1,84	2,45	3	4,51
Kleine Nete	Grobbendonk Troon	P25 normaal	6,31	6,29	5,67	3,91	3,01	2,3	1,96	2,05	2,41	2,97	3,74	5,53
Kleine Nete	Grobbendonk Troon	P50 normaal	8,88	8,51	7,4	4,86	3,72	3,01	2,8	2,88	3,07	3,68	5,12	7,53
Kleine Nete	Grobbendonk Troon	P75 normaal	12,8	12,96	10,57	6,41	4,73	4,52	4,15	4,22	4,29	4,88	8,02	11,42
Kleine Nete	Grobbendonk Troon	P90 normaal	18,47	17,94	15,95	8,86	6,19	6,87	6,47	5,96	6,03	7,42	12,28	16,95
Leie	Deinze	P50 2025	16,12	8,39	4,31	2,62	1,92	1,65	1,91	1,27	1,69	1,65	2,08	2,29
Leie	Deinze	P10 normaal	2,72	3,28	3,06	2	1,65	1,19	1,18	1,26	1,27	1,35	1,74	2,5
Leie	Deinze	P25 normaal	4,28	4,42	4,09	2,62	2,11	1,82	1,6	1,66	1,63	1,77	2,33	3,28
Leie	Deinze	P50 normaal	7,02	7,19	5,92	3,52	2,86	2,82	2,21	2,16	1,99	2,34	3,42	4,83

waterweg	locatie	statistiek	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Leie	Deinze	P75 normaal	10,73	12,31	9,65	4,82	4,36	4,24	3,24	3,09	2,55	3,39	5,86	9,95
Leie	Deinze	P90 normaal	17,53	18,39	16,01	6,11	5,96	7,04	5,87	4,64	3,53	5,76	12,74	18,64
Leie	Machelen	P50 2025	93,88	55,29	32,61	24,36	16,65	14,53	13,32	8,44	11,47	10,59	16,17	18,41
Leie	Machelen	P10 normaal	21,78	25,77	23,73	17,21	12,32	10,18	6,91	6,19	6,5	7,92	9,09	17,59
Leie	Machelen	P25 normaal	33,8	31,88	30,02	20,34	15,79	12,6	9,27	9,18	9,01	10,67	12,77	23,19
Leie	Machelen	P50 normaal	47,07	49,82	39,59	26,17	20,59	17,3	13,61	12,61	11,61	14,46	21,62	34,57
Leie	Machelen	P75 normaal	70,67	76,42	58,86	33,3	26,45	24,4	20,98	19,5	15,96	23,25	44	61,89
Leie	Machelen	P90 normaal	108,32	104,72	93	39,78	36,27	40,48	35,19	27,93	22,03	37,04	87,29	99,98
Leie	Menen Ropswalle	P50 2025	70,66	42,36	28,1	19,74	14,88	12,18	10,83	7,35	9,96	10,65	13,54	13,24
Leie	Menen Ropswalle	P10 normaal	17,52	18,82	18,14	13,44	10,95	8,81	7,1	6,35	6,22	6,77	8,37	13,9
Leie	Menen Ropswalle	P25 normaal	24,72	25,76	23,62	16,85	14,74	12,44	9,23	8,01	7,63	8,96	11,83	19,54
Leie	Menen Ropswalle	P50 normaal	36,62	38,3	33,11	23,23	19,68	16,52	12,22	11,11	10,48	12,52	19,03	28,44
Leie	Menen Ropswalle	P75 normaal	53,39	56,56	49,06	30,26	26,25	22,84	19,7	17,3	14,75	19,31	37,56	49,98
Leie	Menen Ropswalle	P90 normaal	82,11	79,59	74,41	39,31	35,73	34,76	29,49	24,05	20,49	32,03	71,46	77,44
Leopoldkl	Damme	P50 2025	2,86	1,84	0,8	0,23	0,2	0,09	-0,02	0,03	0,04	0,21	0,42	0,56
Leopoldkl	Damme	P10 normaal	1,01	0,72	0,57	-0,03	-0,24*	-0,26	-0,32	-0,32	-0,21	-0,38	-0,12	0,61
Leopoldkl	Damme	P25 normaal	1,6	1,38	0,99	0,38	0,12*	0,02	-0,03	-0,08	-0,05	0,03	0,4	1,23
Leopoldkl	Damme	P50 normaal	2,62	2,25	1,78	0,7	0,41*	0,39	0,24	0,27	0,34	0,4	1,15	2,45
Leopoldkl	Damme	P75 normaal	3,8	3,67	3,05	1,36	0,8*	0,71	0,56	0,64	0,69	1,07	2,32	4,13
Leopoldkl	Damme	P90 normaal	6,24	5	4,9	2,45	1,72*	1,27	1,41	1,37	1,51	2,26	4,07	6,53
Lokl	Lo-Reninge	P50 2025	4,04	0,69	0,2	0,23	0,26	0,01	0,06	-0,04	-0,16	-0,04	0,41	0,95
Lokl	Lo-Reninge	P10 normaal	0,13	0,14	0,13	0,01	-0,04	-0,21	-0,3	-0,21	-0,06	-0,02	-0,05	0,02
Lokl	Lo-Reninge	P25 normaal	0,24	0,23	0,21	0,11	0,08	0,01	-0,12	0	0,07	0,09	0,04	0,14
Lokl	Lo-Reninge	P50 normaal	0,43	0,42	0,39	0,23	0,21	0,16	0,09	0,18	0,19	0,2	0,17	0,36
Lokl	Lo-Reninge	P75 normaal	1,24	0,9	0,74	0,36	0,35	0,33	0,24	0,29	0,29	0,32	0,45	3,34
Lokl	Lo-Reninge	P90 normaal	6,83	5,12	5,11	0,49	0,46	0,47	0,47	0,42	0,49	0,53	3,65	7,08
Maas	Maaseik rkm 52,8	P50 2025	788,54	364,4	183,28	89,39	44,5	30,62	27,16	19,84	32,74	63,74	142,8	164,53
Maas	Maaseik rkm 52,8	P10 normaal	141,18	157,11	141,69	61,29	37,42	24,23	19,62	19,47	18,78	19,75	27,96	69,27
Maas	Maaseik rkm 52,8	P25 normaal	243,54	243,82	200,82	99,39	73,32	37,62	25,58	24,31	22,93	28,44	58,82	171,73

waterweg	locatie	statistiek	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Maas	Maaseik rkm 52,8	P50 normaal	441,37	396,47	311,67	173,7	120,45	68,68	43,64	35,52	36,86	47,41	132,99	297,81
Maas	Maaseik rkm 52,8	P75 normaal	666,12	656,23	519,31	300,04	177,93	118,05	71,6	57,47	65,83	104,06	262,93	546,69
Maas	Maaseik rkm 52,8	P90 normaal	981,63	889,64	802,45	489,53	259,5	191,15	122,07	104,94	116,62	185,05	479,72	816,23
Meuse	Liege Afwaarts Onverdeeld calc	P50 2025	759,82*	372,75*	204,88*	130,51*	91,64*	81,35*	73,74*	53,31*	77,66*	106,69*	186,82*	206,38*
Meuse	Liege Afwaarts Onverdeeld calc	P10 normaal	171,45*	197*	173,18*	114*	88,35*	65,1*	54,11*	48,43*	45,24*	50,13*	61,98*	118,5*
Meuse	Liege Afwaarts Onverdeeld calc	P25 normaal	268,07*	271,32*	236*	142*	117,76*	84,8*	64,13*	58,28*	57*	64,03*	101,85*	211,31*
Meuse	Liege Afwaarts Onverdeeld calc	P50 normaal	466,11*	425*	350*	208,36*	164,68*	114,89*	86,05*	76*	78,39*	90,49*	179,5*	339,16*
Meuse	Liege Afwaarts Onverdeeld calc	P75 normaal	694,58*	686,98*	541,51*	335,3*	216,29*	160,5*	120,24*	103*	112,9*	150,84*	303,38*	589,14*
Meuse	Liege Afwaarts Onverdeeld calc	P90 normaal	1031,4*	916,01*	825,61*	533,84*	302,75*	235,56*	178,9*	155,28*	161,77*	229,77*	516,96*	874,5*
Moervaart	Mendonk	P50 2025	5,07	2,94	1,07	0,54	0,42	0,46	0,52	0,49	0,69	0,91	1,01	2,04
Moervaart	Mendonk	P10 normaal	1,72	1,68	1,14	0,15	-0,07*	-0,06*	-0,01*	-0,14*	-0,08*	0,26	0,63	1,18
Moervaart	Mendonk	P25 normaal	2,39	2,21	1,63	0,55	0,22*	0,19*	0,24*	0,19*	0,27*	0,61	1,13	1,77
Moervaart	Mendonk	P50 normaal	3,7	3,03	2,41	1,09	0,7*	0,6*	0,58*	0,53*	0,72*	1,1	1,66	2,87
Moervaart	Mendonk	P75 normaal	5,46	4,72	3,91	1,86	1,28*	1,55*	1,25*	1,06*	1,28*	1,64	2,85	4,72
Moervaart	Mendonk	P90 normaal	8,62	6,76	6,6	2,79	2,54*	3,21*	2,37*	1,81*	2,32*	2,41	5,21	8,11
Moervaart	Sinaai	P50 2025	0,89	0,54	0,15	-0,03	-0,05	-0,11	-0,02	-0,06	-0,13*	0,01*	-0,02	0,06
Moervaart	Sinaai	P10 normaal	0,07	0,07	0,04	-0,07	-0,15	-0,12	-0,14	-0,14	-0,12	-0,08	-0,05	0
Moervaart	Sinaai	P25 normaal	0,17	0,17	0,12	-0,02	-0,06	-0,06	-0,06	-0,07	-0,07	-0,05	-0,02	0,08
Moervaart	Sinaai	P50 normaal	0,4	0,3	0,24	0,06	0,01	0	-0,01	-0,02	-0,03	0	0,06	0,28
Moervaart	Sinaai	P75 normaal	0,66	0,58	0,39	0,19	0,1	0,13	0,1	0,04	0,06	0,12	0,29	0,62
Moervaart	Sinaai	P90 normaal	1	0,86	0,7	0,33	0,28	0,35	0,29	0,18	0,2	0,28	0,69	1,07
Ringvaart	Evergem Waalbrug	P50 2025	44,58	32,98	18,69	15,96	15,49	16,92	10,34	10,83	13,94	15,63	20,78	19,07
Ringvaart	Evergem Waalbrug	P10 normaal												
Ringvaart	Evergem Waalbrug	P25 normaal												
Ringvaart	Evergem Waalbrug	P50 normaal												
Ringvaart	Evergem Waalbrug	P75 normaal												
Ringvaart	Evergem Waalbrug	P90 normaal												
Ringvaart	Zwijnaarde	P50 2025	17,13	17,69	2,03	-3,32	-5,87	-5	-2,72	-2,95	0,57	1,07	2,68	4,63
Ringvaart	Zwijnaarde	P10 normaal												

waterweg	locatie	statistiek	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Ringvaart	Zwijnaarde	P25 normaal												
Ringvaart	Zwijnaarde	P50 normaal												
Ringvaart	Zwijnaarde	P75 normaal												
Ringvaart	Zwijnaarde	P90 normaal												
Rupel	Wintam Monding calc	P50 2025	150,06	93,47	54,77	42,05	32,35	29,77	24,3	19,71	23,8	26,57	42,22	40,66
Rupel	Wintam Monding calc	P10 normaal	43,3	43,96	43,28	32,7	27,41	23,44	21,52	22,09	21,5	26,94	30,16	38,55
Rupel	Wintam Monding calc	P25 normaal	53,8	54,12	48,77	37,02	31,65	29,08	25,53	24,73	26,63	31,17	35,14	48,05
Rupel	Wintam Monding calc	P50 normaal	74	70,09	62,83	44,52	38,47	35,59	32,16	31,52	32,37	36,7	45,58	61,63
Rupel	Wintam Monding calc	P75 normaal	104,63	101,34	89,1	58,43	48,25	46,91	43,72	42,44	41,76	46,49	64,62	85,43
Rupel	Wintam Monding calc	P90 normaal	151,17	140,34	129,96	79,85	61,29	68,68	58,73	60,22	62,68	63,16	94,92	132,36
Zeeschelde	Melle tij	P50 2025	134,41	86,19	39,01	24,62	15,34	11,93	13,29	8,18	12,18	16,98	19,68	25,74
Zeeschelde	Melle tij	P10 normaal	15,97	18,9	17,15	8,03	6,21	4,14	2,19	2	1,55	2,73	5,2	10,46
Zeeschelde	Melle tij	P25 normaal	26,81	29,75	26,71	13,57	10,41	7,67	5,75	4,64	4,27	5,92	10,97	19,17
Zeeschelde	Melle tij	P50 normaal	53,88	54,14	42,19	25,17	19,61	15,73	11,16	9,27	9,16	11,85	22,05	41,02
Zeeschelde	Melle tij	P75 normaal	90,64	89,09	77	43,24	36,73	32,36	24,26	18,86	17,28	24,39	51,15	77,81
Zeeschelde	Melle tij	P90 normaal	155,04	136,69	122,68	63,89	53,25	50,13	46,51	36,59	33,37	44,36	97,07	137,67
Zeeschelde	Schelle calc	P50 2025	315,56	203,02	105,1	78,78	52,57	46	43,32	31,98	40,42	45,65	73,82	73,13
Zeeschelde	Schelle calc	P10 normaal	70,85	79,21	73,93	51,27	41,47	35,34	29,73	30,03	29,29	36,79	43,2	61,62
Zeeschelde	Schelle calc	P25 normaal	97,3	102,53	92,02	61,66	50,96	44,84	37,89	36,62	38,27	45,36	57,49	83,33
Zeeschelde	Schelle calc	P50 normaal	157,36	152,06	125,18	81,76	68,96	60,28	52,75	50,22	48,72	56,37	81,66	122,4
Zeeschelde	Schelle calc	P75 normaal	243,14	233,62	200,51	121,41	97,11	93,75	78,44	72,28	69,87	82,55	138,76	200,81
Zeeschelde	Schelle calc	P90 normaal	355,39	328,2	310,49	171,31	132,79	139	118,49	110,49	114,47	118,9	217,05	305,44
Zeeschelde	Wintam opw Rupel calc	P50 2025	172,4	109,19	49,74	33,74	20,77	16,44	17,89	11,06	14,87	20,23	25,62	33,38
Zeeschelde	Wintam opw Rupel calc	P10 normaal	27,59	32,69	30,35	16,73	12,47	10,11	6,55	6,68	6,46	8,53	12,04	20,86
Zeeschelde	Wintam opw Rupel calc	P25 normaal	42,37	45,02	42,18	23,85	18,17	14,28	11,25	10,72	10,39	12,77	19,85	33,81
Zeeschelde	Wintam opw Rupel calc	P50 normaal	80,13	78,81	62,35	36,64	29,4	23,52	18,32	16,41	15,98	20,01	34,66	60,14
Zeeschelde	Wintam opw Rupel calc	P75 normaal	136,01	130,03	111,83	62,8	48,68	45,54	35,06	30,3	26,95	36,94	68,24	111,67
Zeeschelde	Wintam opw Rupel calc	P90 normaal	215,66	187,21	183,04	90,74	71,05	69,8	62,45	51,83	47,47	61,15	131,32	184,65
Zenne	Eppegem	P50 2025	20,92	12,61	8,49	6,4	6,14	5,66	5,9	5	5,28	5,82	8,2	7,39

waterweg	locatie	statistiek	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Zenne	Eppegem	P10 normaal	6,72	6,79	6,47	5,25	4,63	4,33	4,27	4,25	4,24	4,86	5,67	6,25
Zenne	Eppegem	P25 normaal	7,9	7,88	7,21	5,95	5,53	5,46	5,01	5,01	5,09	5,58	6,3	7,35
Zenne	Eppegem	P50 normaal	10,64	10,12	8,73	6,9	6,56	6,29	5,89	5,71	5,83	6,3	7,62	9,35
Zenne	Eppegem	P75 normaal	15,7	14,71	12,3	8,57	8,08	8,3	8,06	7,57	7,39	8,12	10,55	14,14
Zenne	Eppegem	P90 normaal	24,21	21,34	18,22	12,17	11,3	12,65	12,43	12,17	10,74	11,84	15,83	21,89
Zenne	Vilvoorde Sluisstraat	P50 2025	18,95	12,4	8,24	6,23	5,76	5,68	5,77	4,7	5,7	6	7,58	6,49
Zenne	Vilvoorde Sluisstraat	P10 normaal	5,82	6,17	5,69	4,67	4,47	4,23	3,88	3,88	4,03	4,46	4,83	5,67
Zenne	Vilvoorde Sluisstraat	P25 normaal	6,95	6,99	6,31	5,23	4,98	4,8	4,51	4,4	4,4	4,92	5,59	6,37
Zenne	Vilvoorde Sluisstraat	P50 normaal	8,66	8,43	7,43	6,03	5,72	5,48	5,18	4,96	5,13	5,49	6,52	7,98
Zenne	Vilvoorde Sluisstraat	P75 normaal	11,66	11,14	9,41	7,19	7,02	6,85	6,58	6,55	6,37	6,79	8,39	10,71
Zenne	Vilvoorde Sluisstraat	P90 normaal	15,96	14,65	12,82	9,27	8,93	10,31	9,76	8,98	8,75	9,2	11,79	14,23

DEPARTEMENT **MOBILITEIT & OPENBARE WERKEN**
Waterbouwkundig Laboratorium

Berchemlei 115, 2140 Antwerpen

T +32 (0)3 224 60 35

F +32 (0)3 224 60 36

waterbouwkundiglabo@vlaanderen.be

www.waterbouwkundiglaboratorium.be