



Wateruitvoeringsprogramma 2018

Bekkenspecifiek deel Denderbekken



WOORD VOORAF

Beste lezer

Voor u ligt het derde bekkenspecifieke deel van het wateruitvoeringsprogramma (WUP) voor het Denderbekken dat op 28 mei 2019 door het bekkenbestuur is goedgekeurd. Het decreet Integraal Waterbeleid bepaalt immers dat jaarlijks een WUP voor de verschillende planonderdelen (stroomgebied-, bekken- en grondwaterniveau, zoneringsplannen en GUP's) wordt opgemaakt.

Met dit rapport willen we u informeren over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenspecifieke deel Denderbekken van het stroomgebiedbeheerplan. U krijgt een update van de toestand van de waterlopen, zowel kwalitatief als kwantitatief, leest er welke vooruitgang is geboekt en welke acties in de loop van 2018 zijn uitgevoerd. We geven u ook een vooruitblik mee voor de komende jaren, een overzicht van acties die worden bijgestuurd en eventuele nieuwe acties die passen binnen de bekkenspecifieke visie en het maatregelenprogramma.

Het WUP levert ook de informatie aan die nodig is om te voldoen aan de rapporteringsverplichtingen van de Europese Commissie of om aan het kabinet te rapporteren over voortgang van bepaalde acties, bijvoorbeeld inzake overstromingen, droogte of signaalgebieden. De aanhoudende droogte in 2018 heeft ertoe geleid dat mijn voorganger gouverneur Jan Briers op 19 juli een politiebepaling uitvaardigde over het watergebruik in de provincie.. Door de regen in de eerste helft van augustus en de lagere temperaturen werden de gebruiksbeperkingen voor leidingwater, regenwater en grondwater, op advies van de Droogtecommissie en in onderling overleg met alle gouverneurs, op 17 augustus ingetrokken. Het captatieverbod voor de onbevaarbare waterlopen werd, omwille van de lage waterpeilen en de verminderde waterkwaliteit, nog aangehouden tot midden september.

In 2018 werd door iedereen verder gewerkt aan de waterkwaliteit. Voor wat betreft het beperken van uitspoeling van nutriënten en pesticiden van landbouwpercelen, de verdere uitbouw van de zuiveringsinfrastructuur en het ecologisch herstel van de waterlopen staan we nog voor grote uitdagingen. In het Denderbekken leggen we de focus op de aandachtsgebieden Bellebeek, Mark en Molenbeek-Pachtbosbeek. Door een gebiedsgerichte samenwerking tussen verschillende beleidsdomeinen, administraties en sectoren kunnen we belangrijke stappen voorwaarts zetten om zo tot een snellere verbetering van waterkwaliteit en bijhorende ecologie te komen.

Het voorliggend bekkenspecifieke deel van het WUP 2018 werd besproken op het gebiedsgericht en thematisch overleg van 30 april 2019, geadviseerd door de bekkenraad eveneens op 30 april 2019 en ter goedkeuring voorgelegd op het bekkenbestuur van 28 mei 2019.

Ik wens u veel inspiratie bij het lezen van dit rapport.

Waarnemend Gouverneur Didier De Tollenaere

Voorzitter Bekkenbestuur Denderbekken



INHOUD

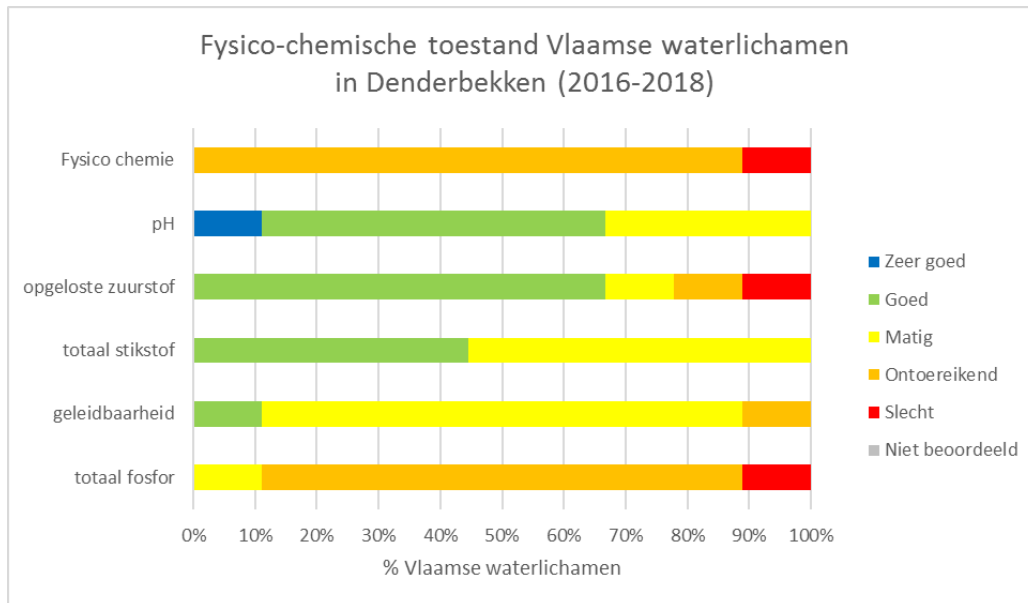
1 Toestand waterlopen	4
1.1 Kwalitatieve toestand	4
1.1.1 Fysisch-chemische toestand	4
1.1.2 Toestand in de speerpuntgebieden en aandachtsgebieden	5
1.2 Kwantitatieve toestand.....	6
1.2.1 Wateroverlast	6
1.2.2 Watertekort	6
1.2.3 Signaalgebieden en watergevoelige open ruimtegebieden	7
2 Voortgangsverslag en uitvoeringsplan	9
2.1 Gebiedsspecifieke acties in speerpunt- en aandachtsgebieden.....	9
2.1.1 Bellebeek	9
2.1.2 Mark.....	12
2.1.3 Molenbeek-Pachtbosbeek	17
2.2 Gebiedsspecifieke acties in andere gebieden.....	21
2.2.1 Dendervallei.....	21
2.2.2 Molenbeek - Terkleppebeek.....	23
3 Afbakeningen overstromingsgebieden en oeverzones.....	24
bijlage 1 Advies Investeringsprogramma's van de waterbeheerders	25
bijlage 2 Advies Optimalisatieprogramma 2020 - 2024	30
bijlage 3 Advisering TP AQF.....	37



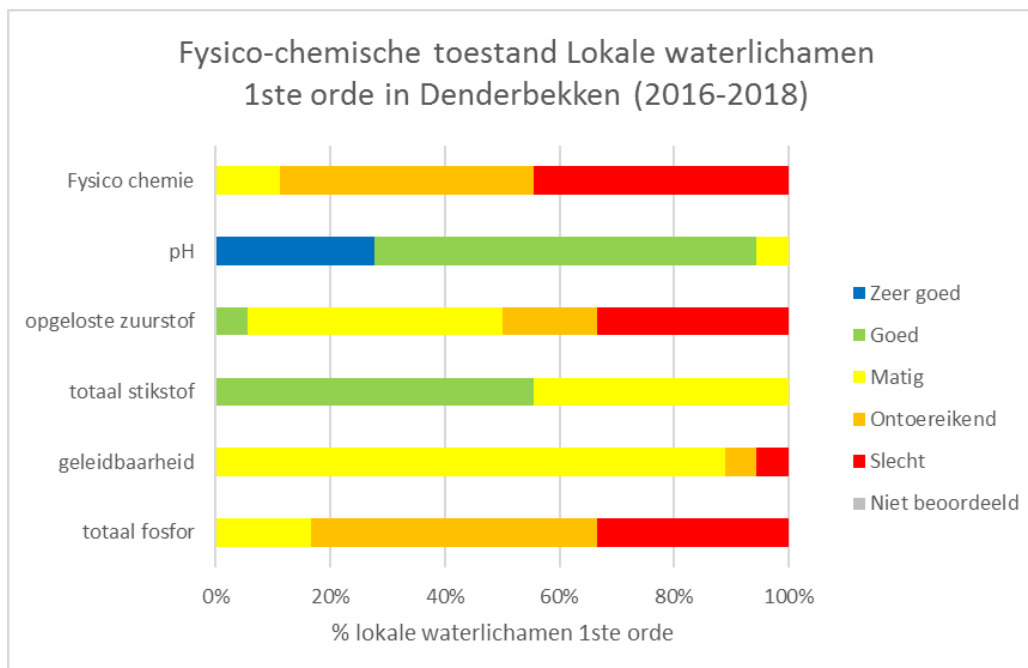
1 TOESTAND WATERLOPEN

1.1 Kwalitatieve toestand

1.1.1 Fysisch-chemische toestand



Figuur 1: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de Vlaamse waterlichamen in het Denderbekken (2016-2018)



Figuur 2: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de lokale waterlichamen 1ste orde in het Denderbekken (2016-2018)

1.1.2 Toestand in de aandachtsgebieden

A0_CODE	SPG-AG	OWL_CODE	Waterlichaam naam	Statuut	Globale beoordeling FC klasse gidsparameters	P t (mgP/L)	EC 20 (µS/cm)	N t (mgN/L)	O2 (mg/L)	pH (-)
A0_VL05_73	Aandachtsgebied	L107_272	OPHASSELTBEEK	Sterk Veranderd	4	4	3	3	3	2
		L107_273	MOLENBEEK - PACHTBOSBEEK L1	Sterk Veranderd	3	3	3	2	3	2
		VL05_73	MOLENBEEK - PACHTBOSBEEK	Sterk Veranderd	4	3	3	2	4	2
A0_VL08_72	Aandachtsgebied	L107_433	BEVERBEEK	Sterk Veranderd	5	5	3	2	5	2
		L107_434	SCHEIBEEK	Natuurlijk	4	4	3	2	3	1
		L107_435	AREBEEK	Natuurlijk	5	4	3	2	5	1
		VL08_72	MARK (Denderbekken)	Sterk Veranderd	4	4	3	2	2	2
A0_VL17_66	Aandachtsgebied	L111_1039	STEENVOORBEEK (TERNAT)	Natuurlijk	4	4	3	2	3	1
		L111_1040	BELLEBEEK L1	Natuurlijk	5	5	3	3	3	1
		VL17_66	BELLEBEEK	Natuurlijk	4	4	3	2	3	1

Figuur 3: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de aandachtsgebieden in het Denderbekken

Zowel de grafieken als de tabel tonen duidelijk aan dat er nog werk aan de winkel is voor het Denderbekken. Er zijn twee belangrijke knelpunten die de fysicochemische waterkwaliteit in grote mate bepalen: enerzijds de zuurstofconcentratie, en anderzijds, en veruit de belangrijkste, de concentratie van totaal fosfor in de waterloop. Verderop in het WUP wordt duidelijk dat verschillende partijen bezig zijn om dit terug te dringen. Zo zijn er sinds 1 januari 2016 via de randvoorwaarden erosie maatregelen opgelegd die landbouwers op hun rode en paarse percelen¹ nemen. Ondertussen maken gemeenten en Aquafin werk van bijkomende aansluitingen via rioleringsprojecten. Ondanks dit zal de goede toestand niet gehaald worden en zijn er dus bijkomende inspanningen nodig, zowel op vlak van diffuse verontreiniging als door puntlozingen.

¹ ALBON, de Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond en Natuurlijke Rijkdommen van de Vlaamse overheid, maakt jaarlijks de potentiële bodemerosietaal op. Hierbij wordt elk landbouwperceel ingedeeld in een bepaalde klasse gaande van verwaarloosbaar tot zeer hoog erosiegevoelig. De indeling per klasse gebeurt aan de hand van een computermodel dat onder meer rekening houdt met het bodemtype, de hellingsgraad en hellingslengte. De rode en paarse percelen zijn respectievelijk hoog en zeer hoog erosiegevoelig.



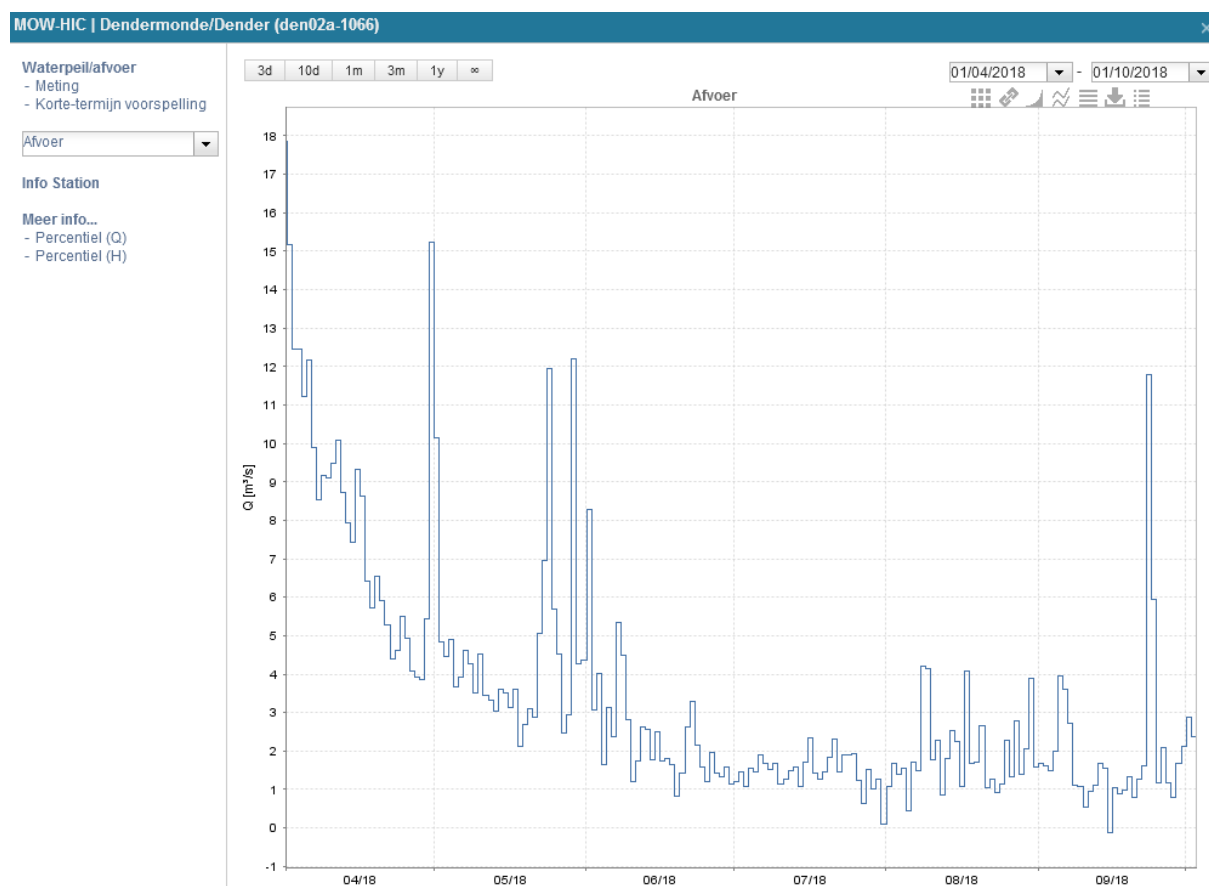
1.2 Kwantitatieve toestand

1.2.1 Wateroverlast

Er hebben zich in 2018 geen noemenswaardige overstromingen voorgedaan in het Denderbekken. Er werden ook geen overstromingen gekarteerd door het bekkensecretariaat.

1.2.2 Watertekort

De voorbije jaren (sinds de zomer van 2016 tot nu) kenden we heel wat maanden waarbij het maandelijkse neerslagtotaal in Ukkel lager lag dan de gemiddelde neerslaghoeveelheid voor die maand. De aanhoudende droogte, in combinatie met de hogere temperaturen, zorgden ervoor dat de waterreservoirs heel moeilijk terug op peil kwamen, waardoor er in de zomer van 2018 opnieuw een lange periode van waterschaarste optrad. Deze droge periode bleef lang aanhouden, waardoor de waterafvoeren van de Dender (zie onderstaande figuur), slechts sinds oktober heel langzaam naar hun normale niveau stegen.



Figuur 4: Debietgegevens Dender ter hoogte van Dendermonde, voor de periode 01/04/2018 - 01/10/2018 (Bron: www.waterinfo.be)

Ter illustratie is op figuur 4 het debiet weergegeven op de Dender ter hoogte van Dendermonde, voor de periode 1 april 2018 tot 1 oktober 2018. Het absolute minimum wordt eind juli - begin augustus en begin september bereikt, waarbij het debiet zelfs nul m³/s bereikt. In juni komt het debiet amper boven de 2 m³/s (ter vergelijking: voor de periode 2012 - 2016 werd een gemiddeld debiet van 11,86 m³/s gemeten). Het basisdebiet herstelde zich in deze periode slechts langzaam, wat ook te zien is in deze grafiek.

Op 19 juli 2018 vaardigde de provinciegouverneur op voordracht van de droogtecommissie een waterverspillingsverbod uit. Het verbod hield een algemeen sproeiverbod voor leiding-, grond- en regenwater in. Wie betrapt werd op sproeien met kraantjeswater, kon een boete krijgen.

Naderhand werden ook op verschillende kanalen en rivieren maatregelen getroffen. Voor pleziervaart maar plaatselijk ook beroepsvaart werd gegroepeerd geschut of maximaal geschut bij hoogwater. Op verschillende plaatsten stelde de waterwegbeheerder diepgangbeperkingen in voor de scheepvaart.

Er waren verspreid over het Denderbekken ook verschillende meldingen van blauwalgen (cyanobacteriën). Gezien de gezondheidsrisico's voor mens en dier zijn VMM-terreinbeheerders extra waakzaam. Er waren heel wat extra oproepen van gemeenten en waterloopbeheerders voor onderzoek en advies. Bij vaststelling van blauwalgen adviseert de VMM aan de burgemeester en/of gouverneur om een verscherpt captatieverbod uit te vaardigen. De VMM raadt ook beperking voor waterrecreatie aan.

De verschillende waterbesparende maatregelen in de provincie Oost-Vlaanderen werden opgeheven op 17 augustus 2018.

Naargelang de geteelde gewassen was de schade in de landbouwsector gering (wintergerst) tot zeer groot (bv. volle grondsgroenten, vroege aardappelen), echter, er zijn bijkomende effecten die niet vergeten mogen worden zoals ziekten en groei van onkruid die vaker optraden. De Vlaamse Regering erkent deze droogte daarom als landbouwramp in het hele Vlaamse grondgebied.

Ten gevolge de verdroging worden nieuwe initiatieven genomen om beter voorbereid te zijn bij nieuwe events van droogte: onthardingsprojecten, aanleg regenwaterreservoirs, preventieve oproepen om waterbesparende maatregelen toe te passen door verschillende instanties.

Het thema water kwam ook aan bod tijdens Agriflanders - januari 2019 (met aandacht voor druppelirrigatie, Vlif steun voor wateropslag en waterbehandeling, gratis bedrijfsadvies voor de landbouwer (via KRATOS raad op maat via het e-loket), Daarnaast werden begin januari 2 nieuwe VLIF oproepen gelanceerd (VLIF-projectsteun voor innovaties en VLIF-steun voor de agrovoedingssector) waarvan de helft van de middelen voorzien zijn voor thema water(schaarste) + oproep Europese Innovatiepartnerschappen (EIP).

Ook nu is het nog duidelijk dat de grondwatervoorraden nog steeds niet voldoende zijn aangevuld tijdens de winter van 2019.

Voor meer informatie, raadpleeg het '[Evaluatierapport Droogte 2018](#)'.

1.2.3 Signaalgebieden en watergevoelige open ruimtegebieden



Op 31 maart 2017 besliste de Vlaamse Regering over de ontwikkelingsmogelijkheden van de signaalgebieden van reeks 3. Voor het Denderbekken gaat het om 8 gebieden (zie www.signaalgebieden.be). Deze werden eerder voorbereid en goedgekeurd binnen de bekkenstructuren.

Voor bepaalde van deze gebieden volstaat een verscherpte watertoets met extra voorwaarden, aangepast aan de specifieke situatie van het gebied, om de nodige ruimte voor water te blijven garanderen. Voor vele andere gebieden is het overstromingsgevaar echter te hoog, waardoor verdere bebouwing daar niet verantwoord is. Om te vermijden dat deze gebieden ontwikkeld worden, wil de Vlaamse regering deze (laten) herbestemmen via een RUP of aanduiden als watergevoelige openruimtegebieden. In het decreet van 8 december 2017 houdende diverse bepalingen inzake ruimtelijke ordening, milieu en omgeving (Codextrein VCRO) werd een procedure voor de aanduiding van watergevoelige openruimtegebieden vastgelegd. Dit beleid bouwt verder op eerdere beslissingen van de Vlaamse Regering met betrekking tot signaalgebieden.

De CIW werkte een stappenplan uit om te komen tot een definitieve aanduiding van watergevoelige openruimtegebieden. Voor de uitwerking van een voorstel van voorlopige aanduiding van de watergevoelige openruimtegebieden werd vertrokken van de beslissingen van de Vlaamse Regering over de signaalgebieden en werden deze afgestemd met in tussentijd gekende evoluties en nieuwe inzichten van de waterbeheerders en andere betrokkenen.

Ook de gemeenten werden via de bekkensecretariaten betrokken. Aan de gemeenten werd onder meer gevraagd om de recente evoluties in het gebied (onder andere lopende of geplande planningsprocessen) alsook info over de recent verleende stedenbouwkundige vergunningen en nog geldende verkavelingsvergunningen door te geven. De gemeenten konden ook opmerkingen formuleren over het voorstel van de voorlopige aanduiding.

Op 12 maart 2018 hechtte de CIW haar goedkeuring aan het voorstel van voorlopige aanduidingen van watergevoelige openruimtegebieden en het voorstel van aanpak van de overige signaalgebieden. Het voorstel werd op 22 maart 2018 aan de minister verstuurd. Ingevolge de koppeling van de aanduiding van de watergevoelige openruimtegebieden aan het instrumentendecreet werden in dit schrijven aan de minister een aantal aanbevelingen voor het verdere proces van de aanduiding van de watergevoelige openruimtegebieden en de financiering van de planschade vanuit de CIW overgemaakt.

Op 15 juni 2018 keurde de Vlaamse Regering het besluit houdende nadere regels voor de aanduiding van watergevoelige openruimtegebieden definitief goed. Op 9 augustus 2018 (= 10 dagen na publicatie van dit besluit in het Belgisch Staatsblad) trad deze regeling definitief in werking. In opdracht van minister J. SCHAUVLIEGE en ter voorbereiding van een beslissing over de voorlopige aanduiding vroeg de CIW advies aan de colleges van burgemeester en schepenen van de betrokken gebieden. De plan-MER voor de voorlopige aanduiding is in opmaak.

Naar aanleiding van de beslissing van de Vlaamse Regering van 1 maart 2019 om het instrumentendecreet (incl. planschaderegeling) niet goed te keuren worden door de huidige Vlaamse Regering geen verdere stappen meer gezet in het dossier van de watergevoelige openruimtegebieden.



2 VOORTGANGSVERSLAG EN UITVOERINGSPLAN

In het wateruitvoeringsprogramma zetten we de vooruitgang en het uitvoeringsplan voor een selectie van acties voor enkele gebieden in de kijker. Het overzicht van de stand van zaken van alle acties voor het bekken en voor de stroomgebiedbeheerplannen kan u [hier](#) raadplegen. De stand van zaken van alle signaalgebieden kan u [hier](#) bekijken.

2.1 Gebiedsspecifieke acties in speerpunt- en aandachtsgebieden

2.1.1 Bellebeek

De Bellebeek ontspringt op de flanken van de Saffelberg (Gooik), en wordt onder meer gevoed door de Keurebeek en de Steenbeek, om ter hoogte van Liedekerke uit te monden in de Dender.

Meer informatie over de Bellebeek vindt u op de [website van het Denderbekken](#).

VERBETERING VAN STRUCTUURKWALITEIT EN NATUURLIJKE WATERHUISHOUDING IFV DE IHD'S EN DE GET/GEP KRLW DOOR HET AFSTEMMEN VAN HET WATERLOPENBEHEER EN DOOR KLEINSCHALIGE INGREPEN OP ONBEVAARBARE WATERLOPEN (VLAAMSE OWL) IN HET DENDERBEKKEN (ACTIE 4B_B_0238)

In 2018 is VMM Afdeling Operationeel Waterbeheer begonnen met de voorbereidingen van de sanering van het belangrijke vismigratieknelpunt op de Bellebeek, ter hoogte van de Bellemolen. De Bellemolen zorgt voor een verval van ongeveer 2 meter, en is het grootste vismigratieknelpunt op het afwaarts gedeelte van de Bellebeek. De oplossing, uitgewerkt door VMM samen met een studiebureau, is een eerste keer aan de betrokken partijen voorgesteld in het najaar van 2018. Men zal hierbij de Bosbeek, die ongeveer overeenkomt met de oude loop van de Bellebeek alvorens die verlegd werd uit de vallei, inschakelen als vismigratieloop. De belangrijkste werken zullen plaatsvinden helemaal opwaarts, waar een verbinding tussen de Bellebeek en Bosbeek moet gemaakt worden, en helemaal afwaarts, waar een lokstroom moet gecreëerd worden voor de vissen om voor de Bosbeek te kiezen in plaats van verder de Bellebeek op te zwemmen. Het verkrijgen van vergunningen en de aanbesteding staat gepland voor 2019. De werken zullen uitgevoerd worden ten vroegste eind 2019, 2020.

SANERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Uitgevoerd:

- 21760 Aansluiting Edingsesteenweg Asse
- 22279 Aansluiting Ninoofse Steenweg - Tuitenberg - Roosdaal



Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2021-2025

Voor het gebied van de Bellebeek zijn er geen bovengemeentelijke clusters meer gedefinieerd in het gebiedsdekkend uitvoeringsprogramma.

Advisering Optimalisatieprogramma 2020 -2024

Er zijn geen projecten meer gedefinieerd op het OP 2021-2025, gelegen in het gebied. Het bekkenbestuur wenst wel te benadrukken dat er werk moet gemaakt worden van afkoppelingsprojecten, zodat de verdunningsproblematiek en overstortwerking in het gebied beperkt wordt. Dit zal ook een positieve impact hebben op de kwaliteit van de waterlopen in dit gebied. Daarom vraagt het bekkenbestuur aan Aquafin om, indien mogelijk op basis van bestaande hydronautstudies, nieuwe afkoppelingsprojecten te definiëren in het gebied.

(Het volledige advies van het bekkenbestuur van het Denderbekken bij het Optimalisatieprogramma 2021-2025 vindt u op pag. 30 in bijlage 2 van het WUP 2018.)

ORGANISEREN EN COÖRDINEREN VAN GEBIEDSGERICHT OVERLEG VOOR HET AFSTROOMGEBIED VAN DE AANDACHTSGEBIEDEN BELLEBEEK, MARK EN MOLENBEEK-PACHTBOSBEEK IN HET DENDERBEKKEN (ACTIE 9_C_044)

De Bellebeek is het laatste van de 3 aandachtsgebieden in het Denderbekken waarvoor nog een intensief gebiedsgericht overleg moet opgestart worden. Ter voorbereiding hiervan heeft het bekkensecretariaat ondertussen een aantal bijkomende onderzoeken inzake waterkwaliteit door VMM laten uitvoeren. In 2017 is er een gedetailleerd onderzoek gebeurd door de bijzonder wateronderzoeker van VMM waarbij heel wat overstorten op de bovenloop van de Steenvoordbeek (Dilbeek) onder de loep genomen werden. Dit project werd verdergezet in 2018, waarbij belangrijke zijwaterlopen, die tot dan toe niet bemeten werden, bijkomend bemonsterd werden. Deze resultaten geven een belangrijke inkijk op de bronnen van vervuiling. Deze cijfers worden gebruikt voor de screening en als onderbouwing om sneller acties op terrein te laten uitvoeren. In 2019 zal een eerste extern overleg georganiseerd worden met alle betrokken partijen rond het verbeteren van de waterkwaliteit in dit aandachtsgebied.

Advisering IP

De Bellebeek is het laatste van de drie aandachtsgebieden in het Denderbekken waarvoor nog een intensief traject moet opgestart worden. Het bekkenbestuur dringt er dan ook op aan om het overleg op te starten, om onder meer al de volgende knelpunten integraal aan te pakken:



- *Er moet verder werk gemaakt worden van erosiebestrijdingsmaatregelen in het (bovenlopen)gebied van de Bellebeek. Dit wordt aangepakt via actie 8B_A_086.*
- *Volgens het zoneringsplan staat met de goedkeuring van het project 23.353 (Aansluiting Bodegemstraat) op het OP2019 het laatste bovengemeentelijk project op de planning. Dat wil echter niet zeggen dat er niets meer hoeft te gebeuren. Het bekkenbestuur vraagt dan ook aan de gemeenten (Affligem, Asse, Dilbeek, Gooik, Lennik, Liedekerke, Roosdaal en Ternat) en Aquafin om::*

- o *Gemeenten: noodzakelijke rioleringsprojecten uit te voeren*
- o *Aquafin: na te gaan waar afkoppelingsprojecten mogelijk zijn. Het onderzoek naar overstortwerking heeft bovendien uitgewezen dat er in Dilbeek nog minstens 1 groot overstortknelpunt aanwezig is, dat moet aangepakt worden, ter hoogte van de Smissenboswaterloop.*

Gelet op deze zaken, kan het bekkensecretariaat gebruik maken van het participatietraject dat VMM opstart in het aandachtsgebied van de Bellebeek. Via dit traject zijn reeds heel wat instanties betrokken, en kunnen efficiëntiewinsten en win-wins geboekt worden.

Dit participatietraject is een belangrijke schakel in het gebied om de inwoners in de vallei van de Bellebeek zo goed mogelijk te beschermen tegen het overstromingsrisico. Het bekkenbestuur vraagt evenwel om ook hier zo integraal mogelijk het waterkwantiteitsluik mee te nemen, en zowel naar maatregelen tegen wateroverlast als tegen waterschaarste op zoek te gaan. Dit ook met de klimaatverandering in het achterhoofd.



2.1.2 Mark

De Mark ontspringt in Wallonië, in het gelijknamige dorp Marcq. Voor het grootste gedeelte stroomt ze door Vlaanderen, alvorens in Deux-Acres uit te monden in de Dender.

Meer informatie over de Mark vindt u op de [website van het Denderbekken](#).

STRUCTUURHERSTEL EN SANERING VISMIGRATIE IN SAMENHANG MET REALISATIE VAN BIJKOMENDE WATERBERGINGS-CAPACITEIT IN VALLEIGEBIED VAN DE MARK EN VAN BESCHERMINGSDIJKEN EN REALISATIE VAN EEN SEDIMENTVANG (ACTIE 4B_E_294)

BOUWEN VAN EEN GOG (GECONTROLEERD OVERSTROMINGS-GEBIED) OP DE MARK TER HOOGTE VAN DE EETVELDEMOLEN TE TOLLEMBEEK (ACTIE 6_F_193)

BOUWEN VAN GOG'S EN UITBREIDING BESTAAND GOG (GECONTROLEERD OVERSTROMINGS-GEBIED LANGS DE MARK TE HERNE (ACTIE 6_F_248)

AANLEG VAN EEN WATERKERING LANGS DE MARK TER HOOGTE VAN DE STATIONSSTRAAT TE HERNE EN DE NIEUWSTRAAT TE GALMAARDEN (ACTIE 6_H_023)

UITBREIDEN VAN DE BESTAANDE BYPASS OP DE MARK TER HOOGTE VAN DE DRISCAERTMOLEN TE GALMAARDEN (ACTIE 6_I_053)

Alle bovenstaande acties kaderen in het Totaalplan Mark, dat de VMM opgestart heeft naar aanleiding van de wateroverlast in het gebied in de winterperiode van 2010 - 2011. In 2018 heeft de VMM de werken verdergezet die in 2017 gestart werden. De bomen langsheen het tracé waar de beschermingsdijken aangelegd worden zijn geroid. Ondertussen is de aanleg van deze dijken zelf ook aangevat, ondanks een periode waarin de werken tijdelijk werden stilgelegd. In 2019 worden de dijken gefinaliseerd, en zal begonnen worden met de realisatie van de verschillende wachtbekkens.

- Ter hoogte van de Stationsstraat in Herne zal de Mark over een korte afstand verlegd worden, weg van de tuinen, zodat de beek terug wat kan meanderen.
- Afwaarts de Eetveldemolen zal het winterbed van de Mark in ere hersteld worden. Hiervoor worden bestaande oevers een beetje verlaagd, zodat er meer ruimte vrijkomt voor water. Daardoor stijgt het waterbergend vermogen, zodat de gebieden afwaarts beter kunnen beschermd worden.

Meer info over het Totaalplan Mark is te vinden via <https://www.vmm.be/water/beheer-waterlopen/projecten/totaalplan-mark>.



BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Uitgevoerd:

- Aansluiting Liezebeekwijk - Ninoofsesteenweg, Herne
- Sanering Kokiane - Van Cauwenberghelaan tussen PS en Broekstraat, Herne
- Afkoppeling Hoogstraat - Hollebeekstraat, Galmaarden
- Aansluiting Scheibeekstraat - Hollestraat, Herne

In uitvoering:

- Afkoppeling Watermolenstraat (Galmaarden)
- Aansluiting Leenstraat (Herne)

In voorbereiding

- Aansluiting Geraardbergsestraat (Galmaarden)
- Sanering Kokiane (Herne) - delen van het project 22064
- Aansluiting Lindestraat – Rankhove – Hekstraat (Herne)
- Aansluiting Bruinsbroek (Geraardsbergen) - recent zijn hier erosiebestrijdingsmaatregelen uitgevoerd
- Aansluiting Nieuwenhove (Geraardsbergen)
- Collector Assesteenweg (Herne)
- Aansluiting Langestraat – Heystraat (Galmaarden)
- Aansluiting Commijn en Romont (Bever) – fase 1: doortocht Bever
- RWZI Galmaarden fase 2 (Galmaarden)

Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2020-2024

Voor de Mark werden volgende projecten opgedragen op het OP2020:

- 22943V Herne: *Aanleg gescheiden stelsel in Terlindenstraat, Barakkenbergstraat en Beeldekenstraat*
- 22308G Galmaarden: *Aansluiting Grunselborrestraat – Huismanstraat – Sint-Leonardus: gecombineerd gemeentelijk aandeel*
- 22312V3 Geraardsbergen: *Aanleg optimaal gescheiden stelsel in de Nieuwenhovestraat, Hoogstraat, Overraadstraat, Diefhoek, Zijpstraat en Krepelstraat*



Advisering Optimalisatieprogramma 2021 -2025

Volgende projecten worden als prioritair voor opname op het OP 2021 - 2025 geadviseerd:

- 22.489 - Aansluiting Winterkeer - Herhout (Galmaarden). Het lozingspunt dat via dit project wordt gesaneerd ligt in mogelijk overstromingsgevoelig gebied. De vuilvracht wordt via een niet-geklasseerde waterloop 2 km verder geloosd in de Beverbeek. De Beverbeek is geklasseerd als ecologisch interessante waterloop i.k.v. herstel vismigratie en heeft de deelfunctie natuur. Voor beide aanduidingen is een voldoende goede waterkwaliteit vereist. De Beverbeek loopt verder stroomafwaarts ook door Habitatrichtlijngebied en VENgebied. Het LZP zelf loost in een biologisch zeer waardevol vochtig biotoop. Het lozingspunt ligt 3,4 km stroomopwaarts het deel van de Marke dat recent geruimd werd. Waardevol project (combinatie MIT-score en gelegen in aandachtsgebied). Er bevindt zich ook nog een gemeentelijk voorbehoud in het project, dat 173IE zal ophalen. Samen met het bovengemeentelijk aandeel, wordt er ongeveer 250IE ingezameld. Daarbovenop komt dat dit project nog vrij compact is, in het uitgestrekte buitengebied van de Marke. Gelet op het feit dat de weg in beheer is van Agentschap Wegen en Verkeer, en dat deze nog in goede staat is, zal dit project op korte termijn niet uitgevoerd worden. Het bekkenbestuur vraagt evenwel om hier de nodige aandacht op te blijven vestigen, in het geval er toch een opening zou komen.
- AQF29.117 - Optimalisatie Atembeke. Via verschillende ingrepen ter hoogte van Atembeke (Geraardsbergen) wordt er heel wat parasitair debiet afgekoppeld, komende van 30 ha onverharde en 3 ha verharde oppervlakte. Dit komt de overstortwerking op de Hollebeek, een zijwaterloop in het aandachtsgebied van de Mark ten goede.

1) Edingseweg, onpare nummers: de bestaande gemengde leiding wordt ingeschakeld als RWA, en er wordt een nieuwe DWA aangelegd. De RWA zal onder de baan doorsteken en via een bestaande te herprofileren gracht het water afvoeren naar de Hollebeek.

2) Kruispunt Edingseweg - Dreef: De aansluiting van de bestaande gemengde leiding (die zal dienstdoen als RWA) naar de riolering in de Dreef wordt afgedicht, en doorgetrokken naar de RWA-leiding die doorsteekt naar de bestaande RWA van Dreef. De nieuw aan te leggen DWA zal hier doorsteken naar Dreef.

3) Dokter Derolaan. De grachtinlaat die hier wordt opgevangen, zal terechtkomen in de bestaande gemengde leiding. er wordt een nieuwe DWA aangelegd. Als dit niet zou gebeuren, wordt een nieuw lozingspunt gecreëerd. Iets opwaarts bevindt zich nog een ongezuiverde groene cluster. het bekkenbestuur vraagt om deze cluster mee op te nemen in het GIP, zodat het hele gebied integraal aangepakt wordt.

4) Edingseweg, pare nummers: een bestaande, onvolwaardige riolering loost er in de gracht, die verder afwaarts aangesloten wordt op de RWA van Dreef. Het bekkenbestuur vraagt om de groene cluster, op te nemen in een GIP project, gelijktijdig mee uit te voeren, zodat het afvalwater niet meer rechtstreeks in de Hollebeek terechtkomt. De Hollebeek is aangeduid als deelfunctie natuur.

5) Dreef: de bestaande riolering wordt ingeschakeld als RWA, en er wordt een nieuwe DWA



aangelegd

6) *Brusselsestraat: de grachtinlaten sluiten vandaag aan op de collector in de Kruiwagenstraat. via een doorsteek wordt een verbinding gemaakt met de RWA Dreef. Er moet een nieuwe DWA aangelegd worden. Om afwaarts geen problemen te veroorzaken, kan er opwaarts een transportgracht voorzien worden om het water dat van hogerop komt reeds vroeger naar de Hollebeek te sturen.*

Het bekkenbestuur acht dit een zeer goed project om het gebied op een integrale, gebiedsdekkende manier aan te pakken. Er wordt wel gevraagd om met de volgende zaken voldoende rekening te houden:

a) Gelet op de wateroverlastproblematiek en het heuvelachtige gebied, in combinatie met het concept van de meerlaagse waterveiligheid en de drietrapsstrategie, wordt gevraagd om het hemelwater voldoende vast te houden, alvorens het te snel in leidingen en grachten te sturen en zo versneld af te voeren naar afwaartse gebieden, die dan onder druk komen te staan.

b) Het hele gebied kent een zekere erosieproblematiek. Er moet afstemming komen met de stad Geraardsbergen, de erosiecoördinator, andere betrokken partijen, ... om tegelijk mogelijke erosieprojecten op te zetten. Dit zal ook het onderhoud aan de nieuwe grachten en leidingen gemakkelijker maken.

c) In het gebied liggen ook nog een aantal (kleinere) groene clusters. Gelet op het feit dat dit gebied aandachtsgebied is, de Hollebeek als deelfunctie natuur heeft, en de integrale aanpak, vraagt het bekkenbestuur om deze clusters mee op te nemen in het GIP. Anders blijft de vuilvracht terechtkomen in de waterloop zelf.

(Het volledige advies van het bekkenbestuur van het Denderbekken bij het Optimalisatieprogramma 2021-2025 vindt u op pag. 30 in bijlage 2 van het WUP 2018.)

ORGANISEREN EN COÖRDINEREN VAN GEBIEDSGERICHT OVERLEG VOOR HET AFSTROOMGEBIED VAN DE AANDACHTSGEBIEDEN BELLEBEEK, MARK EN MOLENBEEK-PACHTBOSBEEK IN HET DENDERBEKKEN (ACTIE 9_C_044)

Het bekkensecretariaat heeft de voorbije jaren verschillende stappen gezet in een gebiedsgerichte aanpak van de Mark. Een eerste initiatief hierin is het grensoverschrijdend overleg waarbij de focus ligt op de integrale aanpak van invasieve exoten. 2017 was het tweede jaar waarop er intensief reuzenbalsemien is aangepakt in het volledige gebied van de Mark, zowel in Vlaanderen als in Wallonië. Er is ondertussen een goede samenwerking tussen de verschillende waterbeheerders, en dit project wordt ook de komende jaren nog verdergezet.

Tot slot is er in 2017 een uitgebreide detailanalyse gebeurd van het aandachtsgebied van de Mark door de bijzonder wateronderzoeker van VMM. Een aantal nog niet bemonsterde waterlopen zijn afgestapt, op zoek naar knelpunten, zowel wat betreft punt- als diffuse lozingen. Daarnaast zijn op meerdere



locaties ook waterstalen genomen voor analyse. Dit zal bijkomende gedetailleerde informatie verschaffen over knelpunten. Dit wordt dan meegenomen op het gebiedsgericht overleg van de Mark. dat in 2018 voor de eerste keer zal georganiseerd worden rond waterkwaliteitsthema's.

Advisering IP

De waterkwaliteit in het aandachtsgebied van de Mark is de laatste jaren verbeterd, maar er blijven toch nog wel verschillende knelpunten.

In de eerste plaats moet er verder werk gemaakt worden van erosiebestrijdingsmaatregelen. Het gebied wordt bij neerslag vaak getroffen door water en modderoverlast. Een extra stimulans hierbij kan het opstellen van een gebiedsdekkend hemelwaterplan zijn. Dit gebeurt ondertussen reeds voor een deel van Geraardsbergen, waaronder Viane en Moerbeke. Ondertussen is men voor de gemeente Galmaarden ook begonnen met de opmaak van een hemelwaterplan. Er wordt aan de gemeenten Bever en Herne gevraagd om ook een hemelwaterplan op te stellen.

Ten tweede zijn er nog de vele ongezuiverde clusters in het gebied. Een groot deel moeten door de gemeente aangepakt worden. Het bekkenbestuur vraagt dan ook aan de betreffende gemeenten (Geraardsbergen, Bever, Galmaarden, Herne, Gooik en Ninove) om werk te maken van belangrijke saneringsprojecten. Het gaat onder meer om de sanering van Puydt (Beverbeek), gemeentelijke voorbehoudsprojecten in de Markvallei, en te Nieuwenhove (Geraardsbergen). Het bekkenbestuur vraagt daarnaast specifiek aandacht voor de clusters op de bovenloop van de Rifrafbeek en Tembroekbeek. Deze clusters (gemeentelijk en bovengemeentelijk) voeren het afvalwater af richting de RWZI van Edingen (Wallonië). Bijna het hele gebied is aangeduid als beslist beleid, en dient tegen 2021 voorzien te zijn van riolering. Er zijn echter nog twee belangrijke knelpunten:

- *Er is nog steeds geen akkoord gevonden tussen Aquafin en IPALLE (Waalse intercommunale die RWZI van onder meer Edingen beheert) omtrent de verdeling van de kosten voor de zuivering van het afvalwater*
- *De belangrijkste cluster bevindt zich op een gewestweg, de N285, die gewestgrensoverschrijdend is. De medewerking van AWV is hier dus nodig, maar eerder geplande werken zijn ondertussen on hold gezet.*

Tot slot vraagt het bekkenbestuur om in kader van de uitvoering van het Totaalplan Mark waar mogelijk ook rekening te houden met het wijzigende klimaat. De voorbije zomers toonden aan dat de droogte ook hier een grote impact heeft. Er wordt dan ook gevraagd om na te gaan of de maatregelen die in dit project uitgevoerd worden, ook kunnen ingezet worden om droge periodes te overbruggen.

Het bekkenbestuur dringt er op aan om deze projecten toch hoog op de agenda te plaatsen, en bij voorkomend overleg met betrokken partijen te agenderen.



2.1.3 Molenbeek-Pachtbosbeek

De Molenbeek-Pachtbosbeek is het kleinste aandachtsgebied in het Denderbekken. De waterloop ontspringt als de Molenbeek-Moenebroekbeek in Brakel en wordt gevoed door onder meer de Ophasseltbeek. Ze mondt uit in de Dender ter hoogte van Zandbergen, Geraardsbergen.

Meer informatie over de Molenbeek-Pachtbosbeek vindt u op de [website van het Denderbekken](#).

SANERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Uitgevoerd:

- Aansluiting Ottergemstraat – Muizenholstraat (Lierde)
- RWZI Sint-Maria-Lierde 2de fase (Lierde)

Advisering Optimalisatieprogramma 2021 -2025

Volgende projecten worden als prioritair voor opname op het OP 2021 - 2025 geadviseerd:

- *AQF3212 - Aanleg gescheiden stelsel Langemunte, Lierde. Op de riolering in de Langemunte zit heel veel verdunning en leem afkomstig van afstromende onverharde oppervlakte (zie onderstaande figuur). Hierdoor komt de afwaartse collector 96492 onder druk met wateroverlast tot gevolg. Daarnaast loost De Boomgaard in de Ophasseltbeek, aangezien bij aansluiting op de collector 96492 terugstuwning optreedt met wateroverlast in het centrum voor kinderzorg en gezinsondersteuning tot gevolg. De bestaande leiding zal behouden blijven, en dienst doen als RWA, en er wordt een nieuwe DWA-leiding aangelegd. Via dit project wordt er ruim 9 ha onverhard en 2,34 verharde oppervlakte afgekoppeld van het stelsel, wat een belangrijke meerwaarde betekent voor de werking van de KWZI van Lierde, en de bijhorende ontvangende waterloop. Het bekkenbestuur vraagt dan ook dit project de nodige prioriteit te geven. Er moet verder in detail onderzocht worden of de baten voldoende hoog zijn om de (relatief) hoge kostprijs te rechtvaardigen.*
- *23.350 (AQF80030): Aansluiting Bosse - Gote, Geraardsbergen. Ecologisch waardevol project ter hoogte van Ophasselt waarvan de vuilvracht nu nog terecht komt deels in het aandachtsgebied van de Molenbeek-Pachtbosbeek, stroomopwaarts belangrijk VEN en HRL-gebied. Tevens is er afwaarts een GOG aangelegd, waarbij het ook niet wenselijk is om hier vuilvracht te laten verzamelen. Het knelpunt in dit dossier is dat dit project volgt op een gemeentelijk voorbehoud vanuit Herzele (daartussen zit er ook nog een bovengemeentelijke streng, GUP-41027-049). Herzele zal de komende jaren reeds heel wat investeren in sanering (Aansluiting Woubrechtweg, Aansluiting Wijnhuize,...) In totaal zal er door dit project 183 IE (123 gemeentelijk en 60 bovengemeentelijk) gesaneerd worden. Een deel van de vuilvracht*



dient ook langsheen de N8 ingezameld te worden, dus hier is samenwerking met AWW noodzakelijk. Ondanks een aantal knelpunten vraagt het bekkenbestuur om het overleg rond dit project verder te voeren. gezien de relatief korte trajecten kan de vuilvracht hier nog relatief goedkoop ingezameld worden. Omdat dit ook deels het aandachtsgebied van de Molenbeek-Pachtbosbeek impacteert, is dit een belangrijk project. Het bekkenbestuur begrijpt de financiële situatie van de gemeente, maar vraagt om dit project zeker onder de aandacht te houden, en indien er weer financiële ruimte is, dit zo snel mogelijk op een programmajaar te plaatsen. Het bekkenbestuur vraagt zich af of het gemeentelijke deel binnen het lokaal pact, categorie 6 zou kunnen meegenomen worden.

- AqF2211: Optimalisatie zuiveringsgebied Parike, Brakel. Het influent van de RWZI wordt gekenmerkt door heel veel verdunning en een hoge leemconcentratie. Daarnaast is er wateroverlast ter hoogte van de RWZI door de hoge puntbelasting van de RWZI op de Molenbeek. Dit projectvoorstel houdt een reductie van de verdunning (+leem) in plus een verhoging van de concentratie van de vuilvracht. Alsook het beperken van de wateroverlast ter hoogte van de RWZI door meer diffuse lozingen in het opwaartse rioleringsstelsel. Het project is tevens gelegen in aandachtsgebied, en rondom de verschillende waterlopen in de omgeving zijn heel wat VEN en HRL-gebieden aangeduid. Het bekkenbestuur beschouwt dit als een belangrijk project in dit gebied, maar vraagt wel naar bijkomende duidelijkheid rond de aanleg van 4 extra overstorten in een aandachtsgebied. Het kan geenszins de bedoeling zijn om een extra vervuilingdruk opwaarts te creëren door frequent werkende overstorten te plaatsen in het stelsel, zeker niet in een gebied dat gevoelig is voor wateroverlast door regenval (onder meer door de smalle, steile beekvalleien).

(Het volledige advies van het bekkenbestuur van het Denderbekken bij het Optimalisatieprogramma 2021-2025 vindt u op pag. 30 in bijlage 2 van het WUP 2018.)

ORGANISEREN EN COÖRDINEREN VAN GEBIEDSGERICHT OVERLEG VOOR HET AFSTROOMGEBIED VAN DE AANDACHTSGEBIEDEN BELLEBEEK, MARK EN MOLENBEEK-PACHTBOSBEEK IN HET DENDERBEKKEN (ACTIE 9_C_044)

In 2018 heeft het bekkensecretariaat een overleg georganiseerd rond de integrale aanpak van exoten, samen met de VMM, het agentschap voor Natuur en Bos, de provincie Oost-Vlaanderen, de Bosgroep en Regionaal Landschap Vlaamse Ardennen. Gelet op de problematiek rond de Reuzenbalsemien is er beslist om de bestrijding voorlopig niet verder te intensifiëren in het AG Molenbeek-Pachtbosbeek, maar volop in te zetten op de opmaak van een natuurbeheerplan voor de Mark. Dit zal in 2019 verder vorm krijgen.

Het bekkensecretariaat heeft in 2018 verder werk gemaakt van het scherpstellen van de belangrijkste knelpunten in de zoektocht naar de goede toestand. Dit zal ook in 2019 verder vorm krijgen in het externe traject.

Advisering IP

Dankzij een aantal intensieve trajecten die reeds lopen in het gebied van de Molenbeek-Pachtbosbeek, is de waterkwaliteit er de laatste jaren op vooruitgaan. Het is nu van belang om de gedane inspanningen verder te zetten, waarbij het bekkenbestuur toch een aantal prioriteiten naar voor schuift:

- Op plaatsen waar de waterkwaliteit ondertussen verbeterd is, kan ingezet worden op structuurherstel. Gelet op de moeilijkheden rond de oplossing van het vismigratieknelpunt ter hoogte van de Smeerebbemolen (het belangrijkste, want meest stroomafwaartse knelpunt), wordt gevraagd aan de VMM om de nodige alternatieve opties uit te werken en te onderzoeken, zodat dit project zeker niet stilvalt. Tegelijkertijd moet de provincie Oost-Vlaanderen ook werk maken van het vismigratieknelpunt aan de Lindeveldmolen (Watermolenstraat, Lierde). Wanneer deze twee belangrijke knelpunten weggewerkt zullen zijn, zal nagenoeg het hele waterlopenstelsel van de Molenbeek-Pachtbosbeek toegankelijk zijn voor de vissen.
- In datzelfde kader past ook de geïntensifieerde exotenbestrijding die het voorbije jaar is opgestart in het gebied van de Molenbeek-Pachtbosbeek en bij uitbreiding de Molenbeek-Terkleppebeek. Het bekkenbestuur vraagt aan de waterbeheerders en andere betrokken partijen zoals Natuurpunt en Regionaal Landschap om om dit verder uit te voeren de komende jaren, en indien mogelijk ook ruimer aan te pakken, zodat het hele gebied onder handen genomen wordt.
- Ondanks de stilaan verbeterde waterkwaliteit, is deze nog steeds niet goed. Daarvoor zijn onder meer nog een aantal belangrijke rioleringsprojecten nodig. Daarvoor heeft het bekkensecretariaat een aantal belangrijke dossiers geïdentificeerd:

- Bijkomende fosforverwijdering op in eerste instantie de KWZI van Sint-Maria-Lierde, en, indien mogelijk, Parike.

- Sanering van een aantal belangrijke clusters:

- N8 tussen Ninove en Brakel. Aangezien de N8 een gewestweg is, is de medewerking van het Agentschap Wegen en Verkeer noodzakelijk. Het project kan gekaderd worden binnen een reeds lang gepland fietspadenproject. Het bekkenbestuur vraagt aan de betrokken partijen (bekkensecretariaat, gemeenten Brakel, Lierde en Ninove, Aquafin, AWV en VMM) om hier verder concrete stappen te ondernemen.
- Wassegemstraat (op de Schalkebeek) en Stratendries (Vagebeek), beiden gemeente Lierde. De waterkwaliteit van deze opwaartste beken wordt voornamelijk gehypothekeerd door het ongezuiverd afvalwater van deze clusters.
- N42 ter hoogte van het vismigratieknelpunt Smeerebbe-Vloerzegem. Nog heel wat IE komt hier rechtstreeks en ongezuiverd in de Molenbeek-Pachtbosbeek terecht.



- *Algemene optimalisatie (sanering en afkoppeling) in het zuiveringsgebied van Parike, gelet op de belangrijke mate van verdunning, leeminspoeling en laag aangesloten aantal IE in dit zuiveringsgebied.*

- *Tenslotte dringt het bekkenbestuur aan op een verdere doorgedreven aanpak van bodemerosie. Het project Gestroomlijnd Landschap zet hier mee de schouders onder, en via verschillende sporen (kleine privé-initiatieven, grotere projecten, landbouwgerelateerde projecten, natuurprojecten,...) wordt getracht om betrokkenen te sensibiliseren en overtuigen tot het nemen van maatregelen (onder meer beheersovereenkomsten, aanplant houtkanten,...). Het is een werk van lange adem, maar het blijft zeer belangrijk, zowel naar beperken van wateroverlast als naar verbetering van waterkwaliteit.*



2.2 Gebiedsspecifieke acties in andere gebieden

2.2.1 Dendervallei

De Dender is de enige bevaarbare waterloop in het bekken, en ontstaat in Ath door de samenvloeiing van de Dendre Orientale en de Dendre Occidentale. Via Geraardsbergen komt de Dender Vlaanderen binnen, om 48 km verder in Dendermonde uit te monden in de Schelde.

Meer informatie over de Dender vindt u op de [website van het Denderbekken](#).

UITVOEREN VAN HET STUWPROGRAMMA DENDER (ACTIE 6_I_068)

WEGWERKEN VAN VISMIGRATIEKNELPUNTEN - DENDERBEKKEN - IDEGEM - POLLARE - DENDERMONDE - AALST - GERAARDSBERGEN - DENDERLEEUW (ACTIE 8A_C_492)

Beide acties zijn aan elkaar gekoppeld. De vernieuwing van de oude stuwen gaat immers gepaard met de uitvoering van een oplossing voor de bestaande vismigratieknelpunten ter hoogte van deze stuwen.

In het kader van de aanleg van de nieuwe stuwsluis in Aalst (1 km stroomopwaarts de huidige stuwsluis) gaan de werken stelselmatig verder. De civiele werken ter hoogte van de stuw en sluis zijn afgewerkt, net als de bouw van het nieuwe dienstgebouw. Momenteel wordt er volop gewerkt aan de oeverconstructies op rechteroever en de elektromechanica.

In Geraardsbergen zijn er in eerste instantie ook verschillende werken uitgevoerd: afbraak, verderzetting van het archeologisch onderzoek, van de civiele werken aan de stuw en van oeverconstructies op het westelijk stuweiland. Op 26/09/2017 werd de stedenbouwkundige vergunning in een arrest van de Raad voor Vergunningsbetwistingen vernietigd, waardoor de werken ondertussen zijn stilgelegd. De werken zullen ten vroegste in 2019 hervatten, gelet op de procedure voor de aanvraag van een nieuwe omgevingsvergunning.

Gelet op de afschaffing van de stuw van Teralfene, is in 2018 grondonderzoek en een stabiliteitsscreening van de bestaande oevers gebeurd in het pand tussen Denderleeuw en Teralfene. Voor 2019 voorziet men de verdere uitwerking van het bestek, de opstart van de studie rond de nieuwe oevers gelet op de waterpeildaling en de opmaak van aanbestedingsontwerp.

Voor de andere stuwen (Pollare en Idegem) is het voortraject nog lopende. De studies worden volop gevoerd voor de inplanting van de nieuwe stuw waarbij ook aandacht gaat naar het voorzien van de nodige vispassage.

Advisering IP

In de Dendervallei staat de aanpak van wateroverlast centraal op de agenda. In de eerste plaats dringt het bekkenbestuur dan ook aan op een continue verderzetting van het vernieuwen van de stuwen, zodat de werken aan de laatste stuw ten laatste in 2020 van start kunnen gaan.



Naast het stuwprogramma wordt, mede in het kader van het ORBP Dender, gevraagd om stil te staan bij ruimte voor water, en het optimaal inschakelen van de winterbedding van de Dender. In het licht van de zeer droge periode in 2017 & 2018 kan onderzocht worden of een optimaal gebruik van de winterbedding ook voordelen kan hebben in de bescherming tegen droogte.

SANERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

In de Dendervallei waren er in 2018 drie bovengemeentelijke projecten in uitvoering:

- 22778, Afkoppeling Volderstraat, Geraardsbergen.
- 22158, Afkoppeling Osbroekpark, Aalst
- 23085, Renovatie overstortleiding & heraanleg collector tussen Statieplein en Dender, Aalst

Advisering Optimalisatieprogramma 2021 -2025

Volgende projecten worden als prioritair voor opname op het OP 2021 - 2025 geadviseerd:

- *22.223 - Dit is het enige project dat (deels) gelegen is binnen de contouren van de Dendervallei. Vooraleer dit project kan uitgevoerd worden, dienen er een aantal erosiebestrijdingswerken te gebeuren. Het bekkenbestuur vraagt aan de gemeente Ninove en de erosiecoördinator om de nodige inspanningen te leveren voor die maatregelen, gezien de belangrijke impact van dit afkoppelingsproject op twee overstorten die in ecologisch waardevol gebied liggen.*
- *Daarnaast vraagt het bekkenbestuur om het project ter hoogte van het GUP-41018-092 in Overboelaere, Geraardsbergen te herbekijken voor een opname op een komend OP. Dit project saneert immers nog ruim 400 IE, en saneert daarmee nog één van de grotere resterende ongezuiverde clusters in het hele Denderbekken. Dit project is een eerste keer verschenen op het optimalisatieprogramma van 2007-2011 (projectnummer 21.961), maar wegens financiële problemen en nog niet-gemaakte afspraken tussen de partners, is dit project toen stilgelegd. Het knelpunt situeert zich in de samenwerking met Agentschap Wegen en Verkeer, gezien het om een gewestweg gaat. Het bekkenbestuur dringt erop aan dit project aan te brengen op een overleg tussen VMM, Aquafin en AWV.*

(Het volledige advies van het bekkenbestuur van het Denderbekken bij het Optimalisatieprogramma 2021-2025 vindt u op pag. 30 in bijlage 2 van het WUP 2017.)



2.2.2 Molenbeek - Terkleppebeek

De Molenbeek-Terkleppebeek ontspringt in Brakel in de Everbeekse bossen, en mondt in het stadscentrum van Geraardsbergen uit in de Dender. De bovenlopen van de Molenbeek-Terkleppebeek behoren tot de meest ecologisch waardevolle gebieden van het Denderbekken.

Meer informatie over de Molenbeek-Terkleppebeek vindt u op de [website van het Denderbekken](#).

WGWERKEN VAN HET VISMIGRATIEKNELPUNT 6064-010 OP DE MOLENBEEK-TERKLEPPEBEEK (ACTIE 8A_C_177)

In het wateruitvoeringsprogramma van 2016 is het wegwerken van het vismigratieknelpunt ter hoogte van Molen Ter Walle (Geraardsbergen) als prioritair aangeduid. De molen creëert een verval van bijna 4 meter op een ecologisch heel waardevolle waterloop waarin zeldzame vissoorten als de rivierdonderpad en beekprik als doelsoorten zijn aangeduid. De provincie Oost-Vlaanderen, beheerder van de waterloop, heeft daarom in 2017 een afvissing laten uitvoeren ter voorbereiding van de studie om het vismigratieknelpunt weg te werken. Ook het stroomafwaartse deel van de beek en de monding in de Dender werden uitvoerig onderzocht. Daaruit is gebleken dat er zich in hier nog een groot aantal achterwaartse lozers bevinden. De omvang van de problemen heeft ertoe geleid dat het wegwerken van opwaartse vismigratieknelpunten minder prioritair geworden zijn, aangezien de slechte waterkwaliteit de vissen hindert om tot daar te raken. De actie wordt dan ook tijdelijk on hold gezet, totdat er concrete plannen zijn de resterende lozings te saneren.

Advisering IP

De bovenlopen van de Molenbeek-Terkleppebeek zijn ecologisch heel waardevol, liggen in SBZ-gebied, en zijn onder meer aangeduid in kader van de instandhoudingsdoelstellingen als doelgebied voor de beekprik en rivierdonderpad. Gelet op het voorkomen van deze doelsoorten, maar ook van andere vissen, is een oplossing voor het vismigratieknelpunt 6064-010 prioritair. De aanpak van het knelpunt kan pas wanneer stroomafwaarts de waterkwaliteit voldoende goed is. Uit onderzoek is echter gebleken dat er in Geraardsbergen nog heel wat afvalwater rechtstreeks in de Molenbeek-Terkleppebeek geloosd wordt. Het bekkenbestuur dringt er dan ook op aan bij de betrokken actoren (bekkensecretariaat, VMM, Aquafin, stad Geraardsbergen) om op korte termijn werk te maken van deze vervuiling, zodat ook het vismigratieknelpunt kan aangepakt worden.

Daarnaast plant de provincie Oost-Vlaanderen de aanleg van een gecontroleerd overstromingsgebied net opwaarts Everbeek-Beneden. Hiervoor moet de gemeente Brakel nog een perceel onteigenen. Het bekkenbestuur vraagt aan de gemeente Brakel hier de nodige prioriteit aan te geven, zodat de aanleg van het GOG van start kan gaan, en de woningen afwaarts het GOG beter kunnen beschermd worden tegen eventuele overlast.



3 AFBAKENINGEN OVERSTROMINGSGEBIEDEN EN OEVERZONES

Er worden geen overstromingsgebieden en geen oeverzones afgebakend in het kader van het WUP 2018.



bijlage 1 Advies Investeringsprogramma's van de waterbeheerders²

Overeenkomstig de afspraken die hiervoor gemaakt werden binnen de CIW gebeurt de advisering van de investeringsprogramma's (mede) op basis van de informatie die de waterbeheerders hebben aangegeven bij het deel planning in het opvolgingsinstrument ikv de voorbereiding van het WUP.

Voor het advies beoordeelt het bekkenbestuur of (1) de timing voor de uitvoering van de projecten strookt met de doelstellingen, (2) nieuwe acties kaderen binnen de globale visie beschreven in het bekkenspecifieke deel, (3) er specifieke aanbevelingen mbt de uitvoering van projecten en/of werken gegeven kunnen worden vanuit een integrale kijk op het bekken zodat de afstemming met andere waterbeheerders gegarandeerd is.

Het bekkenbestuur van het Denderbekken vraagt de waterbeheerders om bij de opmaak van hun toekomstige investeringsprogramma's rekening te houden met de in het stroomgebiedbeheerplan afgebakende **aandachtsgebieden** en er voor te zorgen dat de nodige projecten voor het behalen van de goede toestand in deze gebieden op het programma worden geplaatst. Verder geeft het bekkenbestuur nog volgende **gebiedsspecifieke** punten mee:

- BELLEBEEK:

De Bellebeek is het laatste van de drie aandachtsgebieden in het Denderbekken waarvoor nog een intensief traject moet opgestart worden. Het bekkenbestuur dringt er dan ook op aan om het overleg op te starten, om onder meer al de volgende knelpunten integraal aan te pakken:

Er moet verder werk gemaakt worden van erosiebestrijdingsmaatregelen in het (bovenlopen)gebied van de Bellebeek. Dit wordt aangepakt via actie 8B_A_086.

Volgens het zoneringsplan staat met de goedkeuring van het project 23.353 (Aansluiting Bodegemstraat) op het OP2019 het laatste bovengemeentelijk project op de planning. Dat wil echter niet zeggen dat er niets meer hoeft te gebeuren. Het bekkenbestuur vraagt dan ook aan de gemeenten (Affligem, Asse, Dilbeek, Gooik, Lennik, Liedekerke, Roosdaal en Ternat) en Aquafin om::

² Cfr. [Decreet Integraal Waterbeleid artikel 27](#)

Gemeenten: noodzakelijke rioleringsprojecten uit te voeren

Aquafin: na te gaan waar afkoppelingsprojecten mogelijk zijn. Het onderzoek naar overstortwerking heeft bovendien uitgewezen dat er in Dilbeek nog minstens 1 groot overstortknelpunt aanwezig is, dat moet aangepakt worden, ter hoogte van de Smissenboswaterloop.

Gelet op deze zaken, kan het bekkensecretariaat gebruik maken van het participatietraject dat VMM opstart in het aandachtsgebied van de Bellebeek. Via dit traject zijn reeds heel wat instanties betrokken, en kunnen efficiëntiewinsten en win-wins geboekt worden.

Dit participatietraject is een belangrijke schakel in het gebied om de inwoners in de vallei van de Bellebeek zo goed mogelijk te beschermen tegen het overstromingsrisico. Het bekkenbestuur vraagt evenwel om ook hier zo integraal mogelijk het waterkwantiteitsluik mee te nemen, en zowel naar maatregelen tegen wateroverlast als tegen waterschaarste op zoek te gaan. Dit ook met de klimaatverandering in het achterhoofd.

- MARK:

De waterkwaliteit in het aandachtsgebied van de Mark is de laatste jaren verbeterd, maar er blijven toch nog wel verschillende knelpunten.

In de eerste plaats moet er verder werk gemaakt worden van erosiebestrijdingsmaatregelen. Het gebied wordt bij neerslag vaak getroffen door water en modderoverlast. Een extra stimulans hierbij kan het opstellen van een gebiedsdekkend hemelwaterplan zijn. Dit gebeurt ondertussen reeds voor een deel van Geraardsbergen, waaronder Viane en Moerbeke. Ondertussen is men voor de gemeente Galmaarden ook begonnen met de opmaak van een hemelwaterplan. Er wordt aan de gemeenten Bever en Herne gevraagd om ook een hemelwaterplan op te stellen.

Ten tweede zijn er nog de vele ongezuiverde clusters in het gebied. Een groot deel moeten door de gemeente aangepakt worden. Het bekkenbestuur vraagt dan ook aan de betreffende gemeenten (Geraardsbergen, Bever, Galmaarden, Herne, Gooik en Ninove) om werk te maken van belangrijke saneringsprojecten. Het gaat onder meer om de sanering van Puydt (Beverbeek), gemeentelijke voorbehoudsprojecten in de Markvallei, en te Nieuwenhove (Geraardsbergen). Het bekkenbestuur vraagt daarnaast specifiek aandacht voor de clusters op de bovenloop van de Rifrafbeek en Tembroekbeek. Deze clusters (gemeentelijk en bovengemeentelijk) voeren het afvalwater af richting de RWZI van Edingen (Wallonië). Bijna het hele gebied is aangeduid als beslist beleid, en dient tegen 2021 voorzien te zijn van riolering. Er zijn echter nog twee belangrijke knelpunten:

- Er is nog steeds geen akkoord gevonden tussen Aquafin en IPALLE (Waalse intercommunale die RWZI van onder meer Edingen beheert) omtrent de verdeling van de kosten voor de zuivering van het afvalwater



- De belangrijkste cluster bevindt zich op een gewestweg, de N285, die gewestgrensoverschrijdend is. De medewerking van AWW is hier dus nodig, maar eerder geplande werken zijn ondertussen on hold gezet.

Tot slot vraagt het bekkenbestuur om in kader van de uitvoering van het Totaalplan Mark waar mogelijk ook rekening te houden met het wijzigende klimaat. De voorbije zomers toonden aan dat de droogte ook hier een grote impact heeft. Er wordt dan ook gevraagd om na te gaan of de maatregelen die in dit project uitgevoerd worden, ook kunnen ingezet worden om droge periodes te overbruggen.

Het bekkenbestuur dringt er op aan om deze projecten toch hoog op de agenda te plaatsen, en bij voorkomend overleg met betrokken partijen te agenderen.

- MOLENBEEK-PACHTBOSBEEK:

Dankzij een aantal intensieve trajecten die reeds lopen in het gebied van de Molenbeek-Pachtbosbeek, is de waterkwaliteit er de laatste jaren op vooruitgaan. Het is nu van belang om de gedane inspanningen verder te zetten, waarbij het bekkenbestuur toch een aantal prioriteiten naar voor schuift:

- Op plaatsen waar de waterkwaliteit ondertussen verbeterd is, kan ingezet worden op structuurherstel. Gelet op de moeilijkheden rond de oplossing van het vismigratieknelpunt ter hoogte van de Smeerebbemolen (het belangrijkste, want meest stroomafwaartse knelpunt), wordt gevraagd aan de VMM om de nodige alternatieve opties uit te werken en te onderzoeken, zodat dit project zeker niet stilvalt. Tegelijkertijd moet de provincie Oost-Vlaanderen ook werk maken van het vismigratieknelpunt aan de Lindeveldmolen (Watermolenstraat, Lierde). Wanneer deze twee belangrijke knelpunten weggewerkt zullen zijn, zal nagenoeg het hele waterlopenstelsel van de Molenbeek-Pachtbosbeek toegankelijk zijn voor de vissen.
- In datzelfde kader past ook de geïntensifieerde exotenbestrijding die het voorbije jaar is opgestart in het gebied van de Molenbeek-Pachtbosbeek en bij uitbreiding de Molenbeek-Terkleppebeek. Het bekkenbestuur vraagt aan de waterbeheerders en andere betrokken partijen zoals Natuurpunt en Regionaal Landschap om om dit verder uit te voeren de komende jaren, en indien mogelijk ook ruimer aan te pakken, zodat het hele gebied onder handen genomen wordt.
- Ondanks de stilaan verbeterde waterkwaliteit, is deze nog steeds niet goed. Daarvoor zijn onder meer nog een aantal belangrijke rioleringsprojecten nodig. Daarvoor heeft het bekkensecretariaat een aantal belangrijke dossiers geïdentificeerd:
 - o Bijkomende fosforverwijdering op in eerste instantie de KWZI van Sint-Maria-Lierde, en, indien mogelijk, Parike.
 - o Sanering van een aantal belangrijke clusters:

N8 tussen Ninove en Brakel. Aangezien de N8 een gewestweg is, is de medewerking van het Agentschap Wegen en Verkeer noodzakelijk. Het project kan gekaderd worden binnen een reeds lang gepland fietspadenproject. Het bekkenbestuur vraagt aan de betrokken partijen (bakkensecretariaat, gemeenten Brakel, Lierde en Ninove, Aquafin, AWV en VMM) om hier verder concrete stappen te ondernemen.

Wassegemstraat (op de Schalkebeek) en Stratendries (Vagebeek), beiden gemeente Lierde. De waterkwaliteit van deze opwaartste beken wordt voornamelijk gehypothekeerd door het ongezuiverd afvalwater van deze clusters.

N42 ter hoogte van het vismigratieknelpunt Smeerebbe-Vloerzegem. Nog heel wat IE komt hier rechtstreeks en ongezuiverd in de Molenbeek-Pachtbosbeek terecht.

Algemene optimalisatie (sanering en afkoppeling) in het zuiveringsgebied van Parike, gelet op de belangrijke mate van verdunning, leeminspoeling en laag aangesloten aantal IE in dit zuiveringsgebied.

- Tenslotte dringt het bekkenbestuur aan op een verdere doorgedreven aanpak van bodemerosie. Het project Gestroomlijnd Landschap zet hier mee de schouders onder, en via verschillende sporen (kleine privé-initiatieven, grotere projecten, landbouwgerelateerde projecten, natuurprojecten,...) wordt getracht om betrokkenen te sensibiliseren en overtuigen tot het nemen van maatregelen (onder meer beheersovereenkomsten, aanplant houtkanten,...). Het is een werk van lange adem, maar het blijft zeer belangrijk, zowel naar beperken van wateroverlast als naar verbetering van waterkwaliteit.

- DENDER:

In de Dendervallei staat de aanpak van wateroverlast centraal op de agenda. In de eerste plaats dringt het bekkenbestuur dan ook aan op een continue verderzetting van het vernieuwen van de stuwen, zodat de werken aan de laatste stuw ten laatste in 2020 van start kunnen gaan.

Naast het stuwprogramma wordt, mede in het kader van het ORBP Dender, gevraagd om stil te staan bij ruimte voor water, en het optimaal inschakelen van de winterbedding van de Dender. In het licht van de zeer droge periode in 2017 & 2018 kan onderzocht worden of een optimaal gebruik van de winterbedding ook voordelen kan hebben in de bescherming tegen droogte.

- MOLENBEEK-TERKLEPPEBEEK:



De bovenlopen van de Molenbeek-Terkleppebeek zijn ecologisch heel waardevol, liggen in SBZ-gebied, en zijn onder meer aangeduid in kader van de instandhoudingsdoelstellingen als doelgebied voor de beekprik en rivierdonderpad. Gelet op het voorkomen van deze doelsoorten, maar ook van andere vissen, is een oplossing voor het vismigratieknelpunt 6064-010 prioritair. De aanpak van het knelpunt kan pas wanneer stroomafwaarts de waterkwaliteit voldoende goed is. Uit onderzoek is echter gebleken dat er in Geraardsbergen nog heel wat afvalwater rechtstreeks in de Molenbeek-Terkleppebeek geloosd wordt. Het bekkenbestuur dringt er dan ook op aan bij de betrokken actoren (bekkenssecretariaat, VMM, Aquafin, stad Geraardsbergen) om op korte termijn werk te maken van deze vervuiling, zodat ook het vismigratieknelpunt kan aangepakt worden.

Daarnaast plant de provincie Oost-Vlaanderen de aanleg van een gecontroleerd overstromingsgebied net opwaarts Everbeek-Beneden. Hiervoor moet de gemeente Brakel nog een perceel onteigenen. Het bekkenbestuur vraagt aan de gemeente Brakel hier de nodige prioriteit aan te geven, zodat de aanleg van het GOG van start kan gaan, en de woningen afwaarts het GOG beter kunnen beschermd worden tegen eventuele overlast.

Rond het **thema 'waterkwantiteit'** wenst het bekkenbestuur volgend advies mee te geven: Na elk groot overstromingsevent wordt heel veel werk verzet door gemeenten, bekkenssecretariaten en waterbeheerders om zicht te krijgen over de omvang van de overstroomde gebieden. De bekkenssecretariaten verzamelen hiervoor bij de getroffen gemeenten de beschikbare informatie, en tekenen de contouren van de overstroomde gebieden in via een webtool. De ervaring leert dat op deze manier veel informatie verzameld wordt, maar dat deze hoofdzakelijk beperkt blijft tot de reeds bebouwde gebieden waar interventies van brandweer of technische dienst nodig waren. Gelet op het feit dat deze informatie gebruikt wordt om de officiële watertoetskaarten te updaten, is een nauwkeurig en volledig beeld van de overstromingslocaties van groot belang. Het bekkenbestuur adviseert de CIW dan ook om een raamcontract af te sluiten voor het maken van helikopterbeelden bij significante overstromingen. Dit levert niet alleen technisch correctere info, maar zorgt ook voor een kleinere, maar meer doelgerichte personeelsinzet tijdens en na crisisperiodes. In dat verband acht het bekkenbestuur het positief dat de VMM in 2018 inzet op het inschakelen van drones bij wateroverlast.

Tot slot wil het bekkenbestuur extra aandacht vestigen op de droogte die ook in het Denderbekken voor problemen gezorgd heeft. Men vraagt daarbij aan de waterbeheerders om bij het waterlopenbeheer voldoende aandacht te vestigen op het vasthouden en bufferen van het water om droge periodes te kunnen overbruggen. In kader van de opmaak van een draaiboek rond droogte, is rekening houden met de maatregelen uit dit draaiboek alvast een eerste belangrijke stap. Daarnaast vraagt het bekkenbestuur om te onderzoeken of het mogelijk is om de bufferbekkens, waarvan er toch verschillende aanwezig zijn in het Denderbekken, multifunctioneel in te zetten.



bijlage 2 Advies Optimalisatieprogramma 2020 - 2024³

Het bekkenbestuur brengt voor het OP 2020-2024 onderstaand advies uit over de investeringsprojecten voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur die zijn opgenomen op het indicatieve gedeelte (incl. projecten buiten programma) van het OP 2019-2023 en over nieuwe projecten gedefinieerd door bijvoorbeeld de VMM, de NV AQUAFIN, het GTO of het bekkenbestuur.

Het bekkenbestuur vraagt aan de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) om bij de selectie van de projecten voor opname in het (op te dragen gedeelte van het) Optimalisatieprogramma (OP) 2020-2024 rekening te houden met de hieronder voorgestelde prioritering. De projecten in Tabel 1 zijn weergegeven in rangorde conform de toegepaste toetsingsmethodiek. Het bekkenbestuur is dus vragende partij om preferentieel de bovenaan gesitueerde projecten te programmeren op het OP.

Tabel 1: prioritaire projecten kort en rangorde advies OP 2020-2024

Project nr.	Projectomschrijving	Gemeente	Zuiveringsgebied	Type project	Raming kostprijs	Voorbehoud	Milieu impactscore	SPG/AG	Score pragmat. toets	Eindscore
AQF3212	Aanleg gescheiden stelsel Langemunte	Lierde	Sint-Maria-Lierde	Optimalisatie	1.470.409,00	/	3,5	3	1	7,5
AQF29117	Optimalisatie Atembeke	Geraardsbergen	Galmaarden	Optimalisatie	1.812.809,00	/	2,5	3	2	7,5
22489	Aansluiting Winterkeer - Herhout	Galmaarden	Galmaarden	Sanering	350.701,04	Voorbehoud	1,5	3	2	6,5
22223	Afkoppeling Breeweg - Holweg	Ninove	Zandbergen	Afkoppeling	470.611,00	/	5,5	3 (-3)	1	6,5
AQF2211	Optimalisatie zuiveringsgebied Parike	Brakel	Parike	Optimalisatie	660.181,00	/	4	3	-1	6
23213	Aansluiting Arebeekstraat	Herne	Galmaarden	Sanering	1.236.188,43	Voorbehoud	3	3		6
23350	Aansluiting Bosse - Gote	Geraardsbergen	Geraardsbergen	Sanering	569.816,00	Voorbehoud	1,5	3	1	5,5

³ Cfr. [Decreet Integraal Waterbeleid artikel 27](#)

23351	Aansluiting Akrenbos	Bever	Galmaarden	Sanering	298.701,00	Voorbehoud	2	3	0	5
AQF7176	Sint Antelinks - Eikestraat: Afkoppeling oude trambeding	Herzele	Sint-Antelinks	Afkoppeling	12.092,00	/	2	0	3	5
23359	Aansluitng Dries - Holbeek	Merchtem	Dendermonde	Sanering	502.320,00	Voorbehoud	2	0	2	4
AQF47028	Leopoldlaan Ninove	Ninove	Ninove	Aansluiting/ optimalisatie	1.149.187,00	/	2	0	2	4
23355	Aansluiting Lange en Korte Breestraat via Brusselsesteenweg	Lebbeke	Dendermonde	Aansluiting	2.363.920,00	Voorbehoud	1,5	0	2	3,5
20194	Afleiding Vogelzangbeek en aansluiting op collector Iddergem-Denderhoutem	Ninove	Liedekerke	Sanering	1.718.905,14	Voorbehoud	3,5	0	0	3,5
AQF48028	Brakelsesteenweg	Ninove	Ninove	Sanering	1.359.137,00	/	1,5	0	2	3,5
22962	Aansluiting Commijn en Romont - fase 2	Bever	Galmaarden	Sanering	3.969.683,00	Voorbehoud	1	3	-1	3
22247	Afkoppeling Zwartengracht	Lede	Aalst	Afkoppeling	191.425,00	/	1	0	2	3
23078	Heraanleg Collector Siesegembeek	Aalst	Aalst	Optimalisatie	2.806.463,	/	0	0	2	2
AQF20430 027	Aalst - Strategische RWA-leiding Sint-Annalaan - Ledebaun - Tragel	Aalst	Aalst	Optimalisatie	9.128.842,00	/	2	0	0	2
AQF8176	Optimalisatie Winkelstraat	Herzele	Sint-Antelinks	Afkoppeling	84.948,00	/	1	0	1	2
AQF1203	VBR Ressegemstraat - Otterkant	Herzele	Bambrugge	Optimalisatie / renovatie	632.240,00	/	1,5	0	0	1,5
AQF20432 0027	Afkoppeling Dorpsstraat Erpe- Mere	Erpe-Mere	Aalst	Afkoppeling	2.088.168,00	/	1,5	0	0	1,5
AQF20433 0027	Afkoppeling Dorpsstraat Erpe- Mere - RWA	Erpe-Mere	Aalst	Afkoppeling	1.473.250,00	/	1,5	0	0	1,5
22781	Aansluiting Steenhout en Kleine Rijstraat	Ninove	Ninove	Sanering	1.328.749	Voorbehoud	1	0	0	1

Prioritaire projectenlijst

- PROJECTNUMMER AQF3212 - AANLEG GESCHEIDEN STELSEL LANGEMUNTE

Op de riolering in de Langemunte zit heel veel verdunning en leem afkomstig van afstromende onverharde oppervlakte (zie onderstaande figuur). Hierdoor komt de afwaartse collector 96492 onder druk met wateroverlast tot gevolg. Daarnaast loost De Boomgaard in de Ophasseltbeek, aangezien bij aansluiting op de collector 96492 terugstuwing optreedt met wateroverlast in het centrum voor kinderopvang en gezinsondersteuning tot gevolg. De bestaande leiding zal behouden blijven, en dienst doen als RWA, en er wordt een nieuwe DWA-leiding aangelegd. Via dit project wordt er ruim 9 ha onverhard en 2,34 verharde oppervlakte afgekoppeld van het stelsel, wat een belangrijke meerwaarde betekent voor de werking van de KWZI van Lierde, en de bijhorende ontvangende waterloop..

- PROJECTNUMMER AQF29117 – OPTIMALISATIE ATEMBEKE

Via verschillende ingrepen ter hoogte van Atembeke (Geraardsbergen) wordt er heel wat parasitair debiet afgekoppeld, komende van 30 ha onverharde en 3 ha verharde oppervlakte. Dit komt de overstortwerking op de Hollebeek, een zijwaterloop in het aandachtsgebied van de Mark ten goede.

1) Edingseweg, onpare nummers: de bestaande gemengde leiding wordt ingeschakeld als RWA, en er wordt een nieuwe DWA aangelegd. De RWA zal onder de baan doorsteken en via een bestaande te herprofileren gracht het water afvoeren naar de Hollebeek.

2) Kruispunt Edingseweg - Dreef: De aansluiting van de bestaande gemengde leiding (die zal dienstdoen als RWA) naar de riolering in de Dreef wordt afgedicht, en doorgetrokken naar de RWA-leiding die doorsteekt naar de bestaande RWA van Dreef. De nieuw aan te leggen DWA zal hier doorsteken naar Dreef.

3) Dokter Derolaan. De grachtinlaat die hier wordt opgevangen, zal terechtkomen in de bestaande gemengde leiding. er wordt een nieuwe DWA aangelegd. Als dit niet zou gebeuren, wordt een nieuw lozingspunt gecreëerd. Iets opwaarts bevindt zich nog een ongezuiverde groene cluster. het bekkenbestuur vraagt om deze cluster mee op te nemen in het GIP, zodat het hele gebied integraal aangepakt wordt.

4) Edingseweg, pare nummers: een bestaande, onvolwaardige riolering loost er in de gracht, die verder afwaarts aangesloten wordt op de RWA van Dreef. Het bekkenbestuur vraagt om de groene cluster, op te nemen in een GIP project, gelijktijdig mee uit te voeren, zodat het afvalwater niet meer

rechtstreeks in de Hollebeek terechtkomt. De Hollebeek is aangeduid als deelfunctie natuur.

5) Dreef: de bestaande riolering wordt ingeschakeld als RWA, en er wordt een nieuwe DWA aangelegd

6) Brusselsestraat: de grachtinlaten sluiten vandaag aan op de collector in de Kruiwagenstraat. via een doorsteek wordt een verbinding gemaakt met de RWA Dreef. Er moet een nieuwe DWA aangelegd worden. Om afwaarts geen problemen te veroorzaken, kan er opwaarts een transportgracht voorzien worden om het water dat van hogerop komt reeds vroeger naar de Hollebeek te sturen.

Het bekkenbestuur vacht dit een zeer goed project om het gebied op een integrale, gebiedsdekkende manier aan te pakken. Er wordt wel gevraagd om met de volgende zaken voldoende rekening te houden:

a) Gelet op de wateroverlastproblematiek en het heuvelachtige gebied, in combinatie met het concept van de meerlaagse waterveiligheid en de drietrapsstrategie, wordt gevraagd om het hemelwater voldoende vast te houden, alvorens het te snel in leidingen en grachten te sturen en zo versneld af te voeren naar afwaartse gebieden, die dan onder druk komen te staan.

b) Het hele gebied kent een zekere erosieproblematiek. Er moet afstemming komen met de stad Geraardsbergen, de erosiecoördinator, andere betrokken partijen, ... om tegelijk mogelijke erosieprojecten op te zetten. Dit zal ook het onderhoud aan de nieuwe grachten en leidingen gemakkelijker maken.

c) In het gebied liggen ook nog een aantal (kleinere) groene clusters. Gelet op het feit dat dit gebied aandachtsgebied is, de Hollebeek als deelfunctie natuur heeft, en de integrale aanpak, vraagt het bekkenbestuur om deze clusters mee op te nemen in het GIP. Anders blijft de vuilvracht terechtkomen in de waterloop zelf.

Het bekkenbestuur kent 2 extra punten toe als pragmatische score, op voorwaarde dat voldoende rekening gehouden wordt met bovenstaande elementen

- PROJECTNUMMER 22489 - AANSLUITING WINTERKEER-HERHOUT

Het LZP dat via dit project wordt gesaneerd ligt in mogelijk overstromingsgevoelig gebied. De vuilvracht wordt via een niet-geklasseerde waterloop 2 km verder geloosd in de Beverbeek. De Beverbeek is geklasseerd als ecologisch interessante waterloop i.k.v. herstel vismigratie en heeft de deelfunctie natuur. Voor beide aanduidingen is een voldoende goede waterkwaliteit vereist. De Beverbeek loopt verder stroomafwaarts ook door



Habitatrichtlijngebied en VENgebied. Het LZP zelf loost in een biologisch zeer waardevol vochtig biotoop. Het lozingspunt ligt 3,4 km stroomopwaarts het deel van de Marke dat recent geruimd werd. Waardevol project (combinatie MIT-score en gelegen in aandachtsgebied). Er bevindt zich ook nog een gemeentelijk voorbehoud in het project, dat 173IE zal ophalen. Samen met het bovengemeentelijk aandeel, wordt er ongeveer 250IE ingezameld. Daarbovenop komt dat dit project nog vrij compact is, in het uitgestrekte buitengebied van de Marke. Gelet op het feit dat de weg in beheer is van Agentschap Wegen en Verkeer, en dat deze nog in goede staat is, zal dit project op korte termijn niet uitgevoerd worden. Het bekkenbestuur vraagt evenwel om hier de nodige aandacht op te blijven vestigen, in het geval er toch een opening zou komen.

- PROJECTNUMMER 22223 – AFKOPPELING HOLWEG - BREEWEG

Dit project heeft impact op een overstort op de Kleibeek en op het overstort (OS) van de RWZI Zandbergen. Beide OS liggen in ROG en effectief overstromingsgevoelig gebied. Het water dat overstort in de Kleibeek komt iets verder in de Dender terecht, die verbindingsfunctie natuur heeft, en als hoofdmigratieweg geklasseerd is. Een belangrijk ander ecologisch aspect is het OS van de RWZI dat loost in De Rijt, een ecologisch strategisch belangrijke waterloop m.b.t. inplanting overstorten. Het OS op de Kleibeek loost bovendien in een biologisch zeer waardevol vochtig biotoop. Beide waterlopen lopen ook door VEN-gebied. Dit project koppelt 35,5 ha licht tot matig erosiegevoelige percelen af. In het GEBP zijn een aantal maatregelen voorgesteld waaronder grasbufferstroken, een buffergracht en erosiepoel. Dit afkoppelingsproject is echter nog niet klaar voor uitvoering aangezien een betrokken landbouwer niet bereid is mee te werken aan het gekoppeld erosieproject. Dit project wordt als belangrijk knelpunt meegenomen in het overleg met de erosiecoördinator van de stad Ninove. De negatieve pragmatische score heeft te maken met het feit dat de invloed van dit project op het aandachtsgebied zeer klein tot onbestaande is. Daarom wordt die score daar opnieuw vanaf getrokken. Tegelijkertijd blijft het een ecologisch waardevol project.

- PROJECTNUMMER AQF2211 - OPTIMALISATIE ZUIVERINGSGEBIED PARIKE

Het influent van de RWZI wordt gekenmerkt door heel veel verdunning en een hoge leemconcentratie. Daarnaast is er wateroverlast ter hoogte van de RWZI door de hoge puntbelasting van de RWZI op de Molenbeek. Dit projectvoorstel houdt een reductie van de verdunning (+leem) in plus een verhoging van de concentratie van de vuilvracht. Alsook het beperken van de wateroverlast ter hoogte van de RWZI door meer diffuse lozingen in het opwaartse rioleringsstelsel. Het project is tevens gelegen in aandachtsgebied, en rondom de verschillende waterlopen in de omgeving zijn heel wat VEN en HRL-gebieden aangeduid. Het bekkenbestuur beschouwt dit als een belangrijk project in dit gebied, maar vraagt wel naar bijkomende



duidelijkheid rond de aanleg van 4 extra overstorten in een aandachtsgebied. Het kan geenszins de bedoeling zijn om een extra vervuilingdruk opwaarts te creëren door frequent werkende overstorten te plaatsen in het stelsel, zeker niet in een gebied dat gevoelig is voor wateroverlast door regenval (onder meer door de smalle, steile beekvalleien).

- PROJECTNUMMER 23212 - AANSLUITING AREBEEKSTRAAT

Ecologisch een waardevol project, gezien de sanering van een vuilvracht die momenteel diffuus terechtkomt in de Arebeek, een aandachtswaterloop: ecologisch strategisch belangrijke waterloop, volgens de typologisch ecologisch zeer waardevolle waterloop, met deelfunctie natuur. Afwaarts mondt de Arebeek ongeveer 1,2km verder uit in de Marke, die daar door VEN en HRL-gebied stroomt. Rondom de Arebeek en het projectgebied liggen biologisch waardevolle tot zeer waardevolle percelen. Er moet wel een kanttekening gemaakt worden. Het bovengemeentelijk deel zal pas uitgevoerd worden na realisatie van het voorbehoud door de gemeente/Farys. Er moet 100 IE ingezameld worden, over een lengte van meer dan 3,5km. Ook het bovengemeentelijke luik zal dan nog 54 bijkomende IE inzamelen, maar ook die riolering spreidt zich uit over bijna 2km. Het bekkenbestuur adviseert dan ook om elders in het aandachtsgebied efficiëntere projecten eerst uit te voeren

- PROJECTNUMMER 23350 - AANSLUITING BOSSE - GOTE

Ecologisch waardevol project ter hoogte van Ophasselt waarvan de vuilvracht nu nog terechtkomt deels in het aandachtsgebied van de Molenbeek-Pachtbosbeek, stroomopwaarts belangrijk VEN en HRL-gebied. Tevens is er afwaarts een GOG aangelegd, waarbij het ook niet wenselijk is om hier vuilvracht te laten verzamelen. Het knelpunt in dit dossier is dat dit project volgt op een gemeentelijk voorbehoud vanuit Herzele (daartussen zit er ook nog een bovengemeentelijke streng, GUP-41027-049). Herzele zal de komende jaren reeds heel wat investeren in sanering (Aansluiting Woubrechtgem, Aansluiting Wijnhuize,...) In totaal zal er door dit project 183 IE (123 gemeentelijk en 60 bovengemeentelijk) gesaneerd worden. Een deel van de vuilvracht dient ook langsheen de N8 ingezameld te worden, dus hier is samenwerking met AWV noodzakelijk. Ondanks een aantal knelpunten vraagt het bekkenbestuur om het overleg rond dit project verder te voeren. gezien de relatief korte trajecten kan de vuilvracht hier nog relatief goedkoop ingezameld worden. Omdat dit ook deels het aandachtsgebied van de Molenbeek-Pachtbosbeek impacteert, is dit een belangrijk project. Het bekkenbestuur begrijpt de financiële situatie van de gemeente, maar vraagt om dit project zeker onder de aandacht te houden, en indien er weer financiële ruimte is, dit zo snel mogelijk op een programmajaar te plaatsen. Het bekkenbestuur vraagt zich af of het gemeentelijke deel binnen het lokaal pact, categorie 6 zou kunnen meegenomen worden.



- PROJECTNUMMER 23351 – AANSLUITING AKRENBOS

Bovengemeentelijke leiding die de vuilvracht zal inzamelen van een 125 inwoners van een veredeld vakantiedomein, Akrenbos, vlak aan de grens met Wallonië. De vuilvracht komt nu diffuus terecht in de Arenbergbeek die vervolgens naar Wallonië stroomt en daar terechtkomt in de Marke. Daarnaast kan ook de cluster van het gehucht Klein-Frankrijk (Geraardsbergen) hierop aangesloten worden. De zone ligt aan de rand van het aandachtsgebied van de Marke.

- PROJECTNUMMER AQF 7176 SINT-ANTELINKS - EIKESTRAAT: AFKOPPELING OUDE TRAMBEDDING

Met een vrij goedkope ingreep kan een grote onverharde oppervlakte afgekoppeld worden van het gemeentelijk gemengd stelsel. Dit zal een positieve invloed hebben op zowel de verdunning waarmee de waterzuiveringsinstallatie van Sint-antelinks mee te maken heeft, als de pompwerking, als de overstortwerking. De waterloop waarop deze afwatering gebeurt, heeft een waardevolle structuurkwaliteit, en in de vallei zijn verschillende percelen ingekleurd als biologisch waardevol. afwaarts stroomt de beek door biologisch waardevol faunagebied, en VEN-gebied. Tot slot is er verder afwaarts (4km) een gecontroleerd overstromingsgebied gepland door de provincie Oost-Vlaanderen, eveneens gelegen in VEN-gebied, opwaarts de KWZI van Sint-Antelinks. Belangrijk is om in dit VEN-gebied, als het GOG er komt en ingeschakeld moet worden, geen vervuild water terecht komt. De vraag of de verminderde overstortwerking ook nog geldt als het GOG gebruikt zal worden (bij hevige neerslag) blijft. Desalniettemin zal dit project een positieve impact hebben op de werking van de saneringsinfrastructuur. Bij de afkoppeling moet wel rekening gehouden worden met eventuele erosieproblemen, zodat de ontvangende waterloop (O5.125) niet onmiddellijk dichtslibt.

Er wordt een extra pragmatische score van 3 punten gegeven aan dit project, mede gelet op de zeer goede prijs-impact verhouding, en mits voldoende rekening gehouden wordt met mogelijke erosie, zeker van de hoogst gelegen percelen. Het bekkenbestuur vraagt om na te gaan om dit project samen met het project AQF 8176 (Optimalisatie Winkelstraat) uit te voeren. Beide projecten zijn zeer dicht bij elkaar gelegen, hebben beiden een positieve impact op dezelfde waterloop, en de gezamenlijke raming bedraagt nog steeds minder dan € 100.000.



bijlage 3 Advisering TP AQF⁴

Het GTO bracht in 2018 advies uit bij onderstaande technische plannen van AQUAFIN.

Tabel 2: overzicht adviezen bij TP AQF in 2017

Projectnr.	Projectomschrijving	Gemeente	Datum advies	Advies GTO
23354	Aansluiting Dries	Lebbeke Dendermonde	17/07/2018	Deels gunstig, deels ongunstig
23283	Aansluiting Woubrechtgem fase 2	Herzele	14/12/2018	gunstig

⁴ Cfr. [Decreet Integraal Waterbeleid artikel 27](#)

LIJST VAN TABELLEN

Tabel 1: prioritaire projectenkort en rangorde advies OP 2020-2024.....	30
Tabel 2: overzicht adviezen bij TP AQF in 2017	37

LIJST VAN FIGUREN

Figuur 1: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de Vlaamse waterlichamen in het Denderbekken (2016-2018)	4
Figuur 2: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de lokale waterlichamen 1ste orde in het Denderbekken (2016-2018).....	4
Figuur 3: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de aandachtsgebieden in het Denderbekken	5
Figuur 4: Debietgegevens Dender ter hoogte van Dendermonde, voor de periode 01/04/2018 - 01/10/2018 (Bron: www.waterinfo.be)	6

