



Wateruitvoeringsprogramma 2017

Bekkenspecifiek deel Denderbekken



WOORD VOORAF



Beste lezer

Voor u ligt het tweede bekkenspecifieke deel van het wateruitvoeringsprogramma (WUP) voor het Denderbekken dat op 3 mei 2018 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 2017 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 2017 heeft ertoe geleid dat ik als provinciegouverneur op van vraag van minister J. SCHAUVLIEGE een waterverspillingsverbod heb uitgevaardigd voor Oost-Vlaanderen. Mijn collega gouverneur De Witte deed dit voor Vlaams-Brabant. Het verbod was van toepassing voor heel Vlaanderen en bleef van kracht tot en met 30 juni.

In 2017 hebben we opnieuw een vooruitgang geboekt mbt de waterkwaliteit in een aantal waterlopen maar we zijn er helaas nog niet. In het Denderbekken moeten we op verschillende fronten strijden, want zowel naar waterkwaliteit als naar waterkwantiteit staan we nog voor heel wat uitdagingen. We zijn echter met zijn allen bezig om deze uitdagingen aan te gaan, en tot een goed einde te brengen. Zo zijn er verschillende belangrijke saneringsinfrastructuurwerken van start gegaan, waaronder de bouw van bijkomende waterzuiveringsstationnen (Gooik-Letterbeek en Sint-Lievens-Esse). Het debat rond het overstromingsrisicobeheerplan van de Dender werd intensief verdergezet onder een nieuwe noemer: Ruimte voor water. En met het Totaalplan Mark dat eind 2017 is aanbesteed is een stap gezet richting een beter beheerbare Mark, met heel wat aandacht voor de ecologische waarde. In een laatste fase zullen hier immers heel wat belangrijke vismigratieknelpunten opgelost worden. Toch blijft er nog heel wat werk op de plank liggen. Ik hoop dan ook met dit rapport jullie nog meer te begeisteren om het integraal waterbeleid nog verder ten uitvoer te brengen in het Denderbekken.

Het voorliggend bekkenspecifieke deel van het WUP 2017 werd besproken op het gebiedsgericht en thematisch overleg van 27 april 2018, geadviseerd door de bekkenraad eveneens op 27 april 2017 en ter goedkeuring voorgelegd op het bekkenbestuur van 3 mei 2017.

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



INHOUD

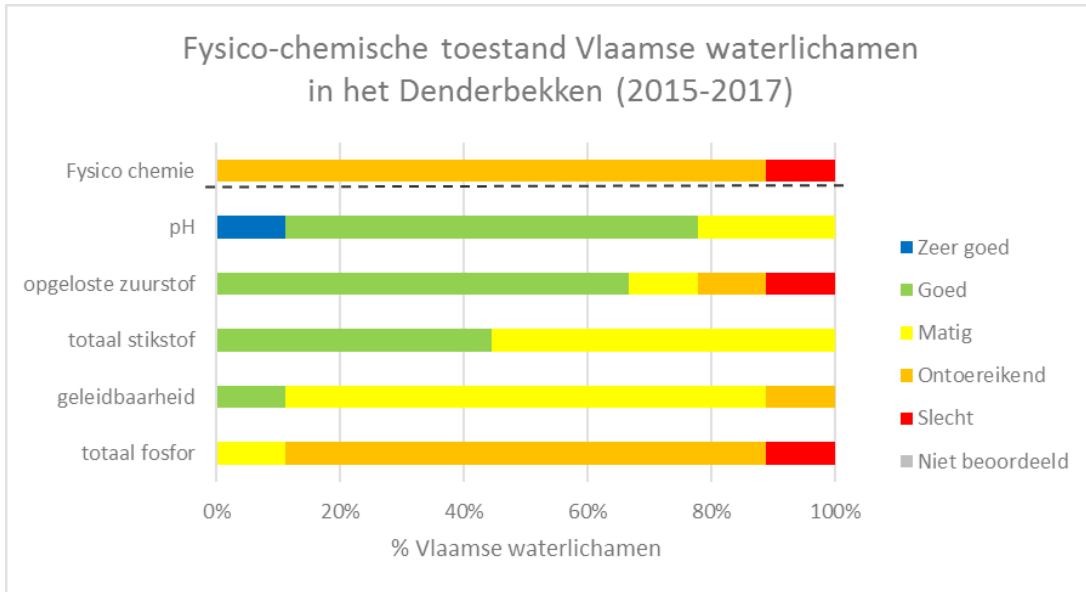
1 Toestand waterlopen	4
1.1 Kwalitatieve toestand	4
1.1.1 Fysisch-chemische toestand	4
1.1.2 Toestand in de speerpuntgebieden en aandachtsgebieden	5
1.2 Kwantitatieve toestand.....	6
1.2.1 Wateroverlast	6
1.2.2 Watertekort	6
1.2.3 Signaalgebieden en watergevoelige open ruimtegebieden	8
2 Voortgangsverslag en uitvoeringsplan	10
2.1 Gebiedsspecifieke acties in speerpunt- en aandachtsgebieden.....	10
2.1.1 Bellebeek	10
2.1.2 Mark.....	13
2.1.3 Molenbeek-Pachtbosbeek	18
2.2 Gebiedsspecifieke acties in andere gebieden.....	22
2.2.1 Dendervallei.....	22
2.2.2 Molenbeek - Terkleppebeek.....	24
3 Afbakeningen overstromingsgebieden en oeverzones.....	26
bijlage 1 Advies Investeringsprogramma's van de waterbeheerders	27
bijlage 2 Advies Optimalisatieprogramma 2020 - 2024	32
bijlage 3 Advisering TP AQF.....	39



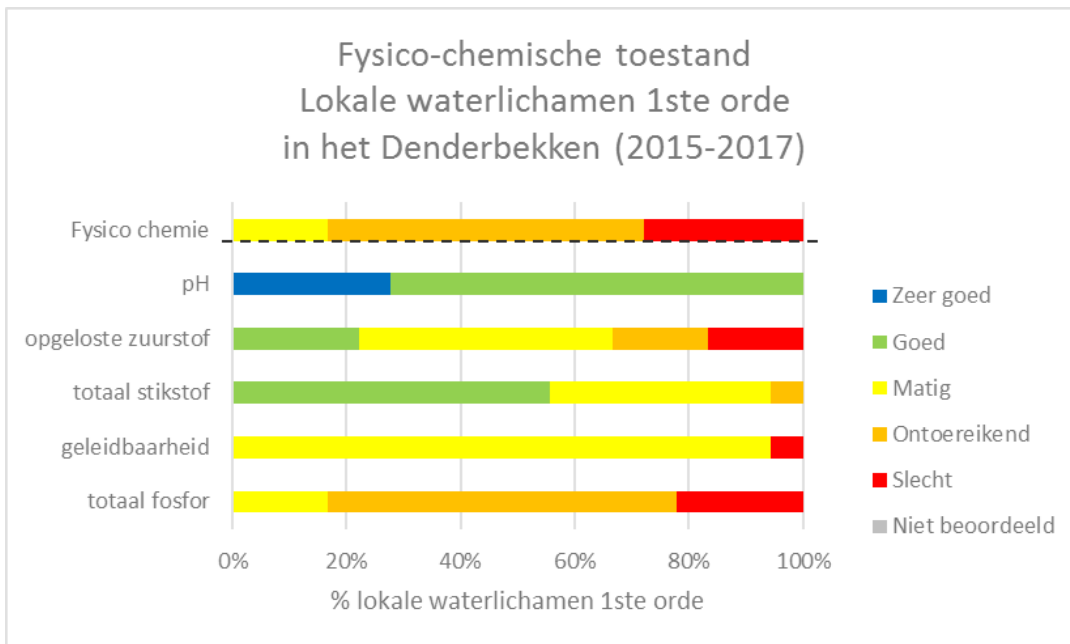
1 TOESTAND WATERLOPEN

1.1 Kwalitatieve toestand

1.1.1 Fysisch-chemische toestand



Figuur 1: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de Vlaamse waterlichamen in het Denderbekken (2015-2017)



Figuur 2: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de lokale waterlichamen 1ste orde in het Denderbekken (2015-2017)



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	4	4	3	2	4	2
		L107_434	SCHEIBEEK	Natuurlijk	4	4	3	3	3	1
		L107_435	AREBEEK	Natuurlijk	4	4	3	2	4	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	2	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. Het grootste knelpunt is 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 bodemerosekaart 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.



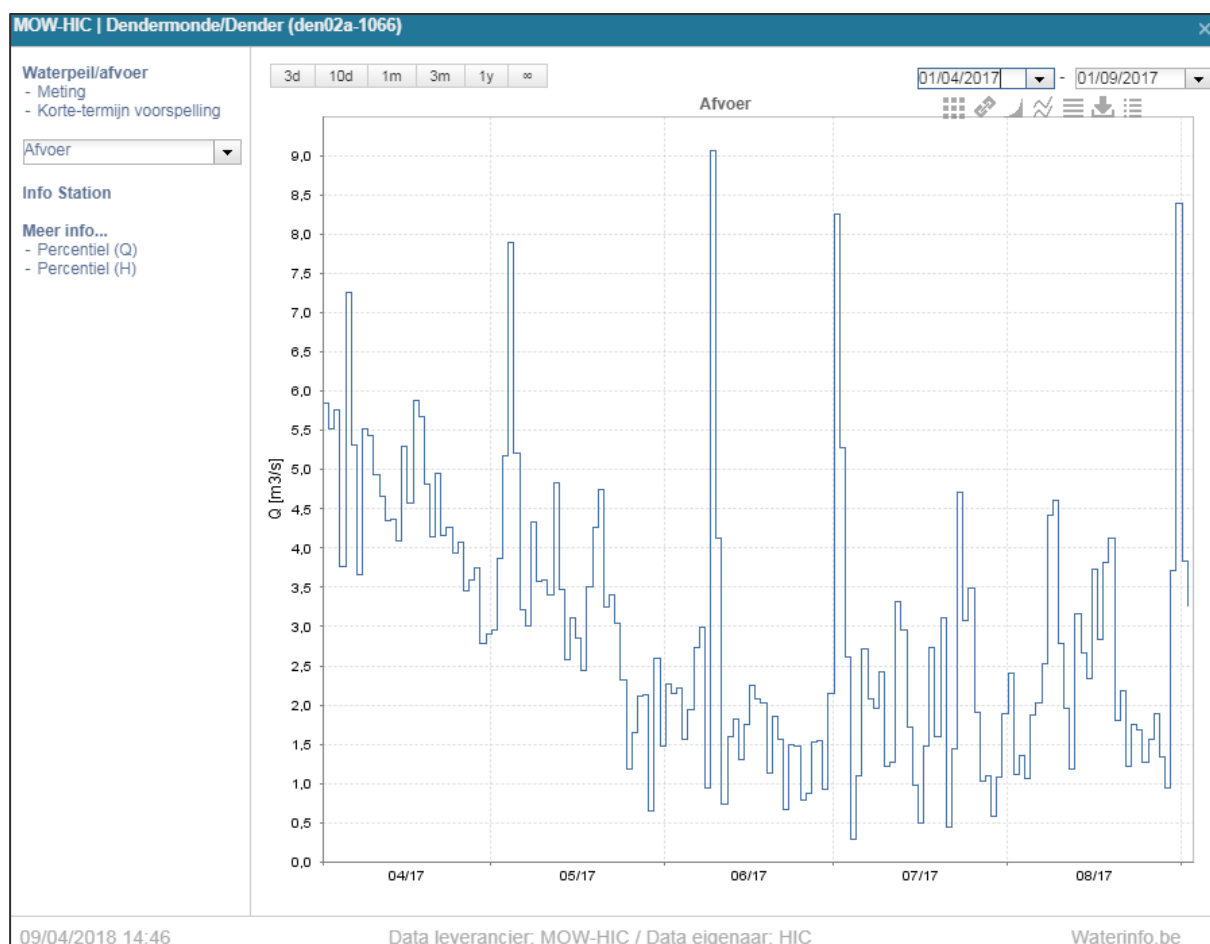
1.2 Kwantitatieve toestand

1.2.1 Wateroverlast

Er hebben zich in 2017 geen noemenswaardige overstromingen voorgedaan in het Denderbekken. Er werden ook geen overstromingen gekarteerd door het bekkensecretariaat.

1.2.2 Watertekort

Het voorbije jaar (zomer 2016 t.e.m. zomer 2017) lag het maandelijkse neerslagtotaal in Ukkel telkens lager dan de gemiddelde neerslaghoeveelheid voor die maand. De aanhoudende droogte, in combinatie met de hogere temperaturen, zorgde in mei-juli 2017 (plaatselijk) voor waterschaarste. De neerslag in juli en augustus 2017 zorgde op de meeste locaties voor een tijdelijke verhoging van de debieten van de waterloop, maar de debieten keerden na de regenval steeds vrij snel terug tot lage en zeer lage waarden voor de tijd van het jaar.

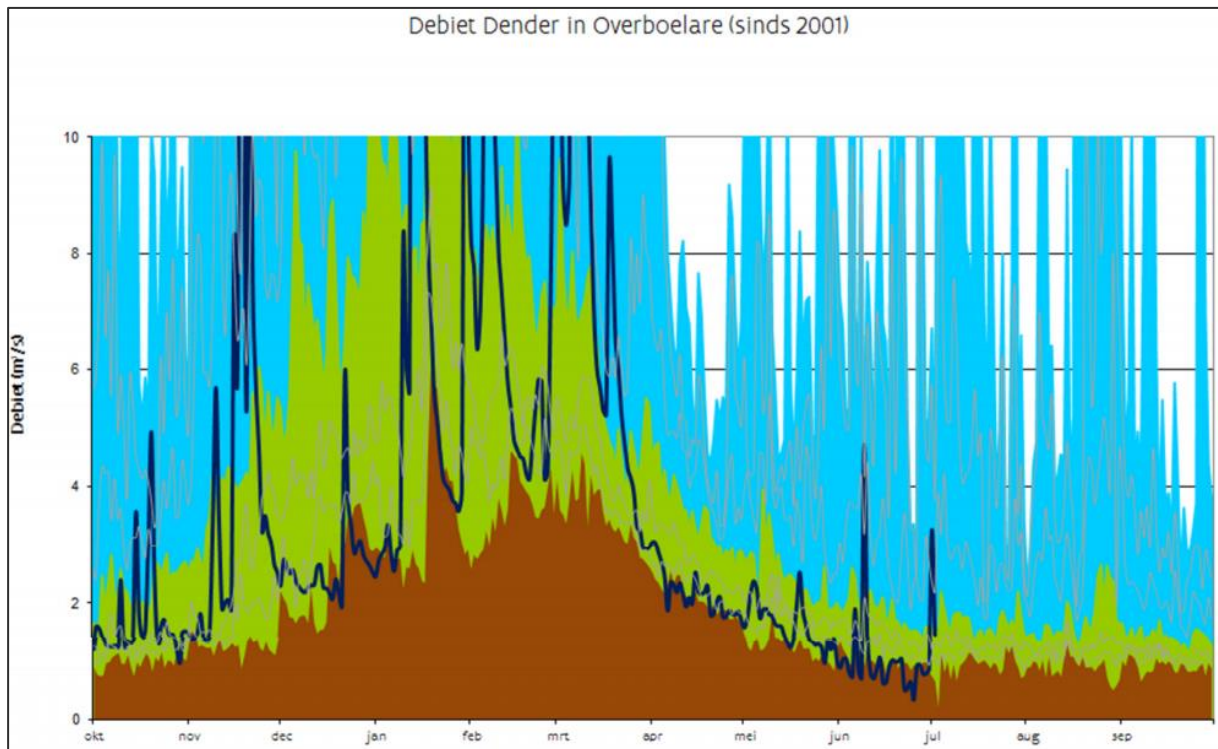


Figuur 4: Debietgegevens Dender ter hoogte van Dendermonde, voor de periode 01/04/2017 - 01/09/2017 (Bron: www.waterinfo.be)



Ter illustratie is op figuur 5 het debiet weergegeven op de Dender ter hoogte van Dendermonde, voor de periode 1 april 2017 tot 1 september 2017. Het absolute minimum wordt eind juni - begin juli bereikt, met een minimum van minder dan 0,5 m³/s. 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.

Figuur 6 geeft aan dat het debiet te Overboelare (Geraardsbergen) in juni zelfs lager ligt dan het minimaal gemeten gemiddeld dagdebiet op de Dender sinds 2001 (donkerblauwe lijn ten opzichte van bruin vlak).



Figuur 5: Debiet Dender te Overboelare (donkerblauwe lijn) uitgezet tegenover minimaal, mediaan en maximaal gemiddeld dagdebiet (resp. bruin, groen en lichtblauw), bron: www.waterinfo.be

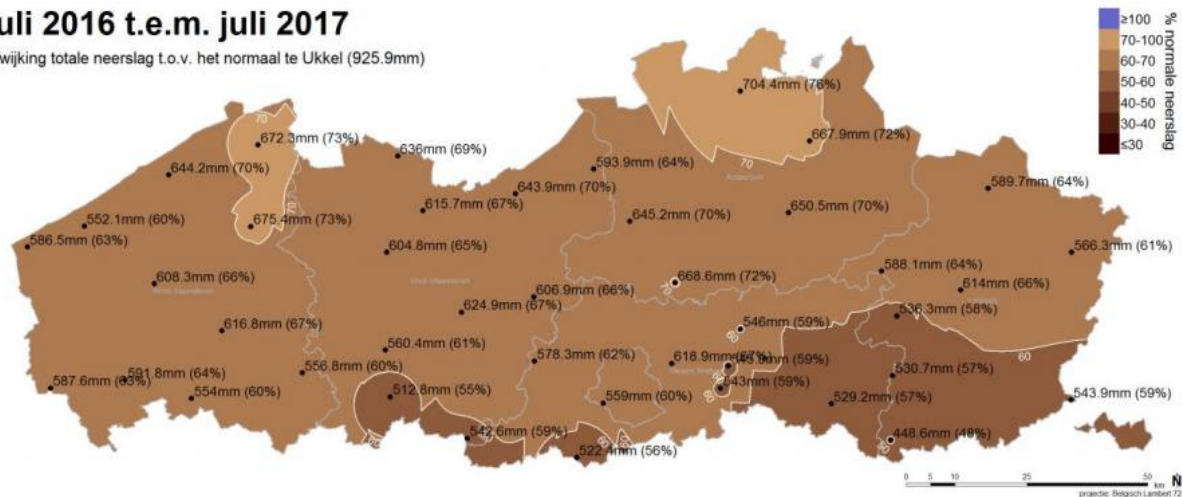
Als gevolg van deze droge periode heeft zich sinds mei overal in Vlaanderen een waaktoestand met betrekking tot droogte voor. In het Denderbekken ging die in vanaf 11 mei.

Op 22 juni 2017 vaardigden de provinciegouverneurs op van vraag van minister J. SCHAUVLIEGE een waterverspillingsverbod uit. Het verbod was van toepassing voor heel Vlaanderen en bleef van kracht tot en met 30 juni, met uitzondering van West-Vlaanderen waar het verbod van kracht bleef tot en met 14 juli.



juli 2016 t.e.m. juli 2017

afwijking totale neerslag t.o.v. het normaal te Ukkel (925.9mm)



Figuur 6: Ruimtelijke verdeling van de afwijking van de totale neerslag in de periodes juli 2016 - juli 2017 ten opzichte van de normale neerslag gemeten te Ukkel (bron: Evaluatierapport Droogte 2017)

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 regio van de Vlaamse Ardennen heeft sterk te lijden gehad onder de droogte (figuur 6). De Vlaamse Regering heeft de droogte van 2017 op 22-09-2017 erkend als landbouwramp waardoor een schadedossier kan ingediend worden door de betrokken landbouwers.

Voor meer informatie, raadpleeg het '[Evaluatierapport Droogte 2017](#)'.

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.

Na de voorlopige aanduiding van de gebieden door de Vlaamse Regering, een openbaar onderzoek en na de goedkeuring van de plan-MER, kunnen ze dan definitief door de Vlaamse regering worden goedgekeurd.



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](#).

ANTI-EROSIEMAATREGELEN IN HET DENDERBEKKEN THV WATERLOOPGERELATEERDE EROSIKNELPUNTEN BUITEN BESCHERMDE GEBIEDEN, ONDER MEER THV DE AFSTROOMGEBIEDEN VAN DE MARK, MOLENBEEK-PACHTBOSBEEK EN BELLEBEEK (ACTIE 8B_A_0086)

Het voorbije jaar heeft de gemeente Dilbeek, in samenwerking met de erosiecoördinator en de betrokken landbouwers twee anti-erosiemaatregelen uitgevoerd:

- ter hoogte van de Kouterstraat zijn er drie houthakseldammen aangelegd. Een houthakseldam vangt de afstromende modderstromen op en werkt als een filter. De zand- en kleideeltjes blijven achter de dam vastzitten terwijl het water vertraagd wegsijpelt.
- In de Lange Veldstraat is er grasstrook met daarnaast buffergracht aangelegd. Een deel van het afstromende sediment wordt op deze manier in deze grasstrook afgezet. Daardoor moet de buffergracht minder snel geruimd worden. De buffergracht kan dan ook meer ingezet worden als maatregel tegen wateroverlast, doordat er meer water kan vastgehouden worden opwaarts de mogelijke knelpunten.



Figuur 7: buffergracht Lange Veldstraat, Dilbeek (copyright: Provincie Vlaams-Brabant)

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

In het gebied van de Bellebeek zijn er twee projecten die momenteel door Aquafin uitgevoerd worden. Het project 22069, gelegen in Ternat ter hoogte van de Kleemstraat en Laddershoek, zorgt ervoor dat ongeveer 25 ha onverharde oppervlakte afgekoppeld wordt van het rioleringsstelsel. Daarnaast zorgt het gemeentelijk deel voor aansluiting van bijkomende vuilvracht.

Met het project 22277A wordt de Derrevoorstraat in Roosdaal, ter hoogte van de bronloop van de Bellebeek-Hunselbeek, aangesloten op de rioleringsstelsel. Hierdoor wordt ongeveer 130 IE aangesloten, en is er voorzien dat bij de uitvoering van de geplande verkaveling de nieuwe woningen (ca. 120 IE) ook onmiddellijk kunnen aangesloten worden.

TP AQF die in 2017 door het bekkensecretariaat werden geadviseerd

Het project 22.276, Aansluiting Koning Albertstraat in Roosdaal werd op 14 juli 2017 voorwaardelijk gunstig geadviseerd.

Het project 22.779, Aansluiting Hunselberg en Tuitenberg, werd op 14 juli 2017, voorwaardelijk gunstig geadviseerd.

Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2019-2023

Voor het gebied van de Bellebeek werden 1 project opgedragen op het OP2019:

- 23.353 Aansluiting Bodegemstraat Dilbeek.*

Dit project is het enige nog resterende bovengemeentelijke project in het gebied van de Bellebeek, aangeduid in de zoneringsplannen.

Advisering Optimalisatieprogramma 2020 -2024

Er zijn geen projecten meer gedefinieerd op het OP 2020-2024, 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 waterlopen in dit gebied.

(Het volledige advies van het bekkenbestuur van het Denderbekken bij het Optimalisatieprogramma 2020-2024 vindt u op pag. 32 in bijlage 2 van het WUP 2017.)

GEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR



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. Tot slot werd voor 2018 door het bekkensecretariaat de opdracht gegeven om extra metingen uit te voeren op een aantal kritieke of uit het oog verloren locaties, om een beter zicht te krijgen op de plaatselijke knelpunten inzake waterkwaliteit. Op die manier kan het overleg beter gevoed worden, en kunnen gerichtere acties gedefinieerd worden.

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.*

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-Acren uit te monden in de Dender.

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

ANTI-EROSIEMAATREGELEN IN HET DENDERBEKKEN THV WATERLOOPGERELATEERDE EROSEIKNELPUNTEN BUITEN BESCHERMDE GEBIEDEN, ONDER MEER THV DE AFSTROOMGEBIEDEN VAN DE MARK, MOLENBEEK-PACHTBOSBEEK EN BELLEBEEK (ACTIE 8B_A_0086)

De gemeente Geraardsbergen is onder meer in het kader van de opmaak van een hemelwaterplan voor de deelgemeenten Onkerzele, Moerbeke en Viane bezig, samen met andere betrokken partijen, met de oplijsting van watergevoelige knelpunten. Heel vaak gaat daar ook een erosieproblematiek mee gepaard. Het is van belang om in dergelijke gevallen niet enkel te kijken naar het waterbergend luik, maar ook, en net om de waterberging duurzaam te organiseren, onmiddellijk te kijken hoe men anti-erosiemaatregelen kan treffen.



In Galmaarden is voor een erosieknelpunt, waarbij enerzijds sedimentrijk water op de weg komt, maar ook rechtstreeks in de riolering (wat nefast is voor de werking van de RWZI Galmaarden, die onder grote verdunningsdruk staat), een houthaksel dam aangelegd.

Figuur 8: Houthakseldam Ninoofsesteenweg, Galmaarden

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 OVERSTROMINGSGEBIED 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 2017 heeft de VMM het bestek voor de waterkeringen gepubliceerd, en werden de nodige stedenbouwkundige vergunningen verleend. In 2018 worden de eerste werken op het terrein uitgevoerd: rooien van bomen langs de Mark, grondwerken waarbij grond verplaatst wordt naar Nieuwstraat in Galmaarden (voor de aanleg van dijk). Tegelijk worden er een aantal kleinere werken uitgevoerd die de structuurkwaliteit lokaal verbeteren:

- 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>.

SANERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

TP AQF die in 2017 door het bekkensecretariaat werden geadviseerd

Het project 23.214: Optimalisatie Manhovestraat – Rasbeekstraat (Herne), werd voorwaardelijk gunstig geadviseerd

Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2019-2023

Voor de Mark werden volgende projecten opgedragen op het OP2019:

- 23.348 Afkoppeling Pontembeek en Poreel (Bever)



Advisering Optimalisatieprogramma 2020 -2024

Volgende projecten worden als prioritair voor opname op het OP 2020 - 2024 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 Habitatrictlijngebied 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,



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. Er wordt aan de gemeenten Bever, Galmaarden 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.*

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](#).

ANTI-EROSIEMAATREGELEN IN HET DENDERBEKKEN THV WATERLOOPGERELATEERDE EROSIIEKNELPUNTEN BUITEN BESCHERMEDE GEBIEDEN, ONDER MEER THV DE AFSTROOMGEBIEDEN VAN DE MARK, MOLENBEEK-PACHTBOSBEEK EN BELLEBEEK (ACTIE 8B_A_0086)

In Lierde zijn er, in samenwerking met de erosiecoördinator en de betrokken landbouwers, verschillende projecten lopende:

- Ter hoogte van Nauw 1 wordt een bestaande kokosdam hersteld, zodat deze terug kan dienst doen om sedimentrijk water op te houden.
- Ter hoogte van Hollaarde 10 is door de landbouwer in 2017 een gecompartmenteerde gracht aangelegd die het water vertraagd afvoert. De gracht is voorzien van stenen tussenschotten, en is door de landbouwer met gras ingezaaid. Men zal het effect van deze maatregel afwachten vooraleer men overgaat tot het nemen van extra maatregelen.

WEGWERKEN VAN VISMIGRATIEKNELPUNT 5954-020 VOOR DE MOLENBEEK-PACHTBOSBEEK (ONBEVAARBAAR) (ACTIE 8A_C_093)

De VMM heeft de voorbije jaren werk gemaakt van de uitwerking van een oplossing voor het grote vismigratieknelpunt ter hoogte van de visvijver aan de Smeerebbemolen. Ondertussen heeft de Stad Geraardsbergen ook stappen ondernomen om de aanwezige zonevreemde gebouwen te legaliseren en te reglementeren in hun uitbreidingsmogelijkheden, zodat de nodige ruimte beschikbaar kwam om de Molenbeek te verleggen. Bijkomend onderzoek in 2017 heeft echter uitgewezen dat de bodem er zeer onstabiel is. De oplossing om met damwanden te werken, zou in dit geval leiden tot disproportioneel hoge kosten. Daarom werd het wegwerken van dit vismigratieknelpunt tijdelijk sitgelegd. De VMM voorziet om alternatieve pistes te onderzoeken.

SANERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Advisering Optimalisatieprogramma 2020 -2024

Volgende projecten worden als prioritair voor opname op het OP 2020 - 2024 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 terugstuwing optreedt met wateroverlast in het centrum voor kindercare 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 vuilvrucht 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 vuilvrucht 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 vuilvrucht dient ook langs 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 vuilvrucht 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 vuilvrucht. 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 2020-2024 vindt u op pag. 32 in bijlage 2 van het WUP 2017.)

GEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

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 de loop van 2017 heeft het bekkensecretariaat meerdere overlegmomenten georganiseerd rond het gebied van de Molenbeek-Pachtbosbeek. He eerste overleg op 12 juni 2017 had tot doel concrete afspraken te maken rond een integrale aanpak van invasieve exoten. De waterbeheerders gingen hiervoor op prospectie in het gebied. De VMM voerde ondertussen voor het 3e jaar op rij bestrijding uit. In 2018 wordt gekeken om dit verder gebiedsdekkend aan te pakken, om het gebied reuzenbalsemienvrij te maken.

In het najaar van 2017 is een overleg doorgegaan tussen de gemeente, VMM, Aquafin, Farys en het bekkensecretariaat, met het oog op het opstarten van een aantal prioritaire rioleringsprojecten: Afkoppeling Hoogstraat, Broekstraat - Kouterstraat, Ottergemstraat, Stand van zaken IBA's. Er zijn afspraken gemaakt om voor deze projecten het voortraject (onder meer opmaak GIP-dossier) op te starten, zodat er op termijn de nodige rioleringswerken kunnen gebeuren.

Nog in het najaar heeft het bekkensecretariaat een GTO in Lierde georganiseerd waarop de huidige toestand in het gebied van de Molenbeek-Pachtbosbeek werd toegelicht, en om met de betrokken partijen de lokale knelpunten in kaart te brengen en mogelijke acties op het terrein te definiëren. Tegelijk heeft de provincie Oost-Vlaanderen in dit gebied het project Gestroomlijnd Landschap verder uitgevoerd.

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 Landschapom 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. Één daarvan is de sanering van de 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 (bekkenssecretariaat, gemeenten Brakel, Lierde en Ninove, Aquafin, AWW en VMM) om hier verder concrete stappen te ondernemen. Andere belangrijke projecten zijn reeds opgenomen in het OP-advies. Ook hier dringt het bekkenbestuur aan op verdere concrete stappen om de projecten vast te leggen. Tot slot wordt gevraagd om te onderzoeken of er afkoppelingsprojecten kunnen gedefinieerd worden in het gebied. Dit komt enerzijds de werking van de aanwezige KWZI's ten goede (hoge verdunning, veel leeminspoeling). Daarnaast zal dit ook een positieve impact hebben op de overstortwerking.
- 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) is werk gemaakt van de ruwbouw van het nieuwe dienstgebouw. De eerste oeverconstructies op rechteroever zijn ondertussen ook aangelegd.

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.

Voor de andere stuwen (Teralfene, Denderleeuw, 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. Ondertussen is ook beslist dat de stuwsluis te Teralfene zal verwijderd worden, omwille van de nabijheid van de stuw van Denderleeuw, en het geringe verval dat hier overbrugd wordt.

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 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 2017 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 2020 -2024

Volgende projecten worden als prioritair voor opname op het OP 2020 - 2024 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 AWW.*

(Het volledige advies van het bekkenbestuur van het Denderbekken bij het Optimalisatieprogramma 2020-2024 vindt u op pag. 32 in bijlage 2 van het WUP 2017.)

GEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

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](#).

WEGWERKEN 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 OVERSTROMINGSGBIEDEN EN OEVERZONES

Er worden geen overstromingsgebieden en geen oeverzones afgebakend in het kader van het WUP 2017.



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

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

gemeenten (Affligem, Asse, Dilbeek, Gooik, Lennik, Liedekerke, Roosdaal en Ternat) en Aquafin om::

- 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.

- 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. Er wordt aan de gemeenten Bever, Galmaarden 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.

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 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. Één daarvan is de sanering van de 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. Andere belangrijke projecten zijn reeds opgenomen in het OP-advies. Ook hier dringt het bekkenbestuur aan op verdere concrete stappen om de projecten vast te leggen. Tot slot wordt gevraagd om te onderzoeken of er afkoppelingsprojecten kunnen gedefinieerd worden in het gebied. Dit komt enerzijds de werking van de aanwezige KWZI's ten goede (hoge verdunning, veel leeminspoeling). Daarnaast zal dit ook een positieve impact hebben op de overstortwerking.
- 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 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 (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.

Rond het **thema 'waterkwantiteit'** wenst het bekkenbestuur volgend advies mee te geven: Na elk groot overstromingsevent wordt heel veel werk verzet door gemeenten, bekkensecretariaten en waterbeheerders om zicht te krijgen over de omvang van de overstroomde gebieden. De bekkensecretariaten 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.

Daarnaast wenst het bekkenbestuur ook de aandacht te vestigen op de droogteproblematiek. Meer bepaald wordt gevraagd of er mogelijkheden zijn om de bufferbekkens, waarvan er toch verschillende aanwezig zijn in het Denderbekken, multifunctioneel in te zetten, zodat water uit nattere periodes zo zou kunnen vastgehouden worden om toekomstige droge periodes te overbruggen.



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	Aansluiting 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
21989	PS + PL Roeselarestraat	Herzele/ Ninove	Sint-Antelinks	Sanering	1.281.147,08	Voorbehoud	2,5	0	0	2,5
23078	Heraanleg Collector Siesegembeek	Aalst	Aalst	Optimalisatie	2.806.463,	/	0	0	2	2
23352	Aansluiting Landries	Erpe-Mere	Bambrugge	Sanering	1.040.150,00	Voorbehoud	1	0	1	2
AQF20430 027	Aalst - Strategische RWA-leiding Sint-Annalaan - Ledebaai - Trangel	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 kindercare 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 terecht komen 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 1731E zal ophalen. Samen met het bovengemeentelijk aandeel, wordt er ongeveer 2501E 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 verbindingfunctie 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 ABO bracht in 2017 advies uit bij onderstaande technische plannen van AQUAFIN.

Tabel 2: overzicht adviezen bij TP AQF in 2017

Projectnr.	Projectomschrijving	Gemeente	Datum advies	Advies GTO
21985H	Aansluiting Doornstraat	Herzele	14/07/2017	Voorwaardelijk gunstig
22276	Aansluiting Koning Albertstraat	Roosdaal	14/07/2017	Voorwaardelijk gunstig
22779	Collector Hunselberg	Roosdaal/Lennik	14/07/2017	Voorwaardelijk gunstig
23215	Afkoppeling Eiland	Haaltert	14/07/2017	Voorwaardelijk gunstig
23059	Aansluiting Dries - Tenhoute		26/09/2017	Ongunstig
23216	Renovatie Collector Flor hofmanslaan	Lebbeke	26/09/2017	gunstig
22226	Aansluiting Kapelstraat	Gooik	09/01/2018	Voorwaardelijk gunstig
22357	Aansluiting Woubrechtgem Fase 1	Herzele	09/01/2018	Voorwaardelijk gunstig
23214	Optimalisatie Manhovestraat - Rasbeekstraat	Herne	09/01/2018	Voorwaardelijk gunstig

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

LIJST VAN TABELLEN

Tabel 1: prioritaire projecten kort en rangorde advies OP 2020-2024	32
Tabel 2: overzicht adviezen bij TP AQF in 2017	39

LIJST VAN FIGUREN

Figuur 1: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de Vlaamse waterlichamen in het Denderbekken (2014-2016)	4
Figuur 2: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de lokale waterlichamen van 1ste orde in het Denderbekken (2014-2016)	4
Figuur 3: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de speerpuntgebieden in het Denderbekken	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Figuur 4: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de aandachtsgebieden in het Denderbekken	5
Figuur 5: Debietgegevens Dender ter hoogte van Dendermonde, voor de periode 01/04/2017 - 01/09/2017 (Bron: www.waterinfo.be)	6
Figuur 6: Debiet Dender te Overboelare (donkerblauwe lijn) uitgezet tegenover minimaal, mediaan en maximaal gemiddeld dagdebiet (resp. bruin, groen en lichtblauw), bron: www.waterinfo.be	7
Figuur 7: buffergracht Lange Veldstraat, Dilbeek (copyright: Provincie Vlaams-Brabant)	10
Figuur 8: Houthakseldam Ninoofsesteenweg, Galmaarden	13

