



Wateruitvoeringsprogramma 2018

Bekkenspecifiek deel IJzerbekken



Figuur 1: *Vlenterbeek stroomopwaarts Poperinge - beek met kansen (vissen, hydromorfologie, sediment)*
(foto: bekkensecretariaat IJzerbekken)

WOORD VOORAF

Beste lezer,

Voor u ligt het bekkenspecifieke deel van het wateruitvoeringsprogramma (WUP) 2018 voor het IJzerbekken dat op 4 juni 2019 door het Bekkenbestuur is goedgekeurd. Het decreet Integraal Waterbeleid bepaalt dat jaarlijks een WUP wordt opgemaakt.

Met dit rapport willen we u informeren over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenspecifieke deel IJzerbekken van het stroomgebiedbeheerplan 2016-2021. U krijgt een actualisatie van de kwalitatieve en kwantitatieve toestand van de waterlopen, leest er welke vooruitgang er is geboekt voor de acties en we geven een vooruitblik mee voor de komende jaren.

Het voorjaar en de zomer van 2018 werden gekenmerkt door een uitzonderlijke droogte, een gevolg van klimaatverandering. Het neerslagtekort had opnieuw belangrijke gevolgen voor de landbouw, de drinkwatervoorziening, de scheepvaart, de industrie,... Er werd in West-Vlaanderen een crisisoverleg georganiseerd om de schade als gevolg van de langdurige droogte te beperken.

De studie waterbalans kuststreek analyseerde de huidige en toekomstige watervraag en wateraanbod en biedt zo een ondersteuning voor watergebonden beleidskeuzes.

De nadruk van de bekkenwerking ligt steeds meer op het gebiedsgericht overleg. In het aandachtsgebied van de Poperingevaart toonde een terreinbezoek met alle betrokkenen de kansen om vismigratie en hydromorfologie nog te verbeteren en erosie te verminderen. Voor de Hollebeek werd overleg georganiseerd om de hoeveelheid nutriënten in deze waterloop te beperken.

Om de organische belasting van de Zwaanhofbeek te verminderen, en zo vissterfte op het kanaal Ieper-IJzer te vermijden, kwamen uit overleg tussen de betrokken overheden acties en maatregelen.

Het project WaterProtect voor Bollaertbeek zet in op intensieve begeleiding en participatie van landbouwers om nutriënten en pesticiden in drinkwaterwingebied te verminderen.

De grote hoeveelheden slib die uit de Dikkebusvijver in Ieper geruimd worden tonen eens te meer het belang aan van brongericht erosie-aanpak. Dit krijgt vorm in het Landinrichtingsproject Water-Landschap "Robuuste waterlopen Westhoek".

In het aandachtsgebied van de Blankaart waterlopen werden de oevers van de Steenbeek heraangelegd met zachtere taluds. Zo werd extra bufferruimte gecreëerd en kansen voor ecologisch herstel in deze waterloop. Binnen dit afstroomgebied ging de aanleg van de winterdijk van start, die woningen en landbouwgebieden stroomopwaarts van het natuurgebied de Blankaart zal beschermen tegen wateroverlast.

Ook een gecontroleerd overstromingsgebied op de Bollaertbeek in Voormezele en maatregelen genomen om water van de Makeveldbeek in Torhout bovenstrooms vast te houden en vertraagd af te voeren zullen bescherming bieden tegen wateroverlast.

Het kustgebied is kwetsbaar voor overstromingen uit zee. In uitvoering van het Masterplan Kustveiligheid ging in 2018 de bouw van een stormvloedkering in Nieuwpoort van start.

Zoals u leest, er zijn steeds nieuwe uitdagingen. Daarom blijft het belangrijk om **samen** te werken aan een goede water toestand!

Gouverneur Decaluwé

Voorzitter Bekkenbestuur IJzerbekken

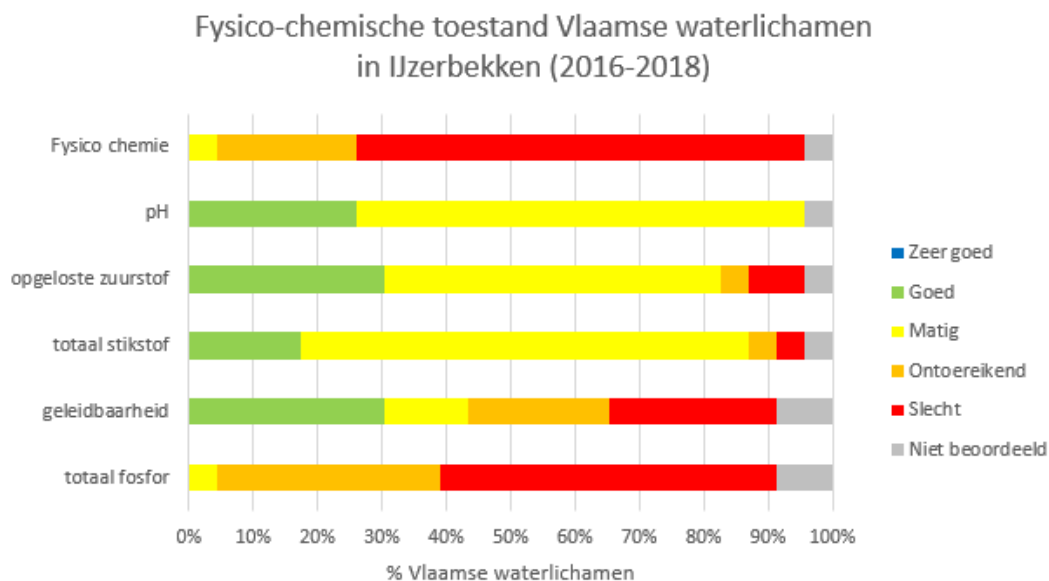
INHOUD

1 Toestand waterlopen	5
1.1 Kwalitatieve toestand	5
1.1.1 Fysisch-chemische toestand	5
1.1.2 Toestand in de speerpuntgebieden en aandachtsgebieden	6
1.2 Kwantitatieve toestand.....	7
1.2.1 Wateroverlast	7
1.2.2 Watertekort	7
1.2.3 Signaalgebieden en watergevoelige open ruimtegebieden	9
2 Voortgangsverslag en uitvoeringsplan	11
2.1 Gebiedsspecifieke acties in speerpunt- en aandachtsgebieden.....	11
2.1.1 Blankaart Waterlopen (= aandachtsgebied).....	11
2.1.2 Poperingevaart (= aandachtsgebied).....	14
2.1.3 Grote Kemmelbeek (=aandachtsgebied)	16
2.2 Gebiedsspecifieke acties in andere gebieden.....	19
2.2.1 Bergenvaart-Ringslot	19
2.2.2 Langeleed-Beverdijkvaart	19
2.2.3 Vladslovaart, Ieperleed, Moerdijkvaart, Provinciegeleed	20
2.2.4 IJzer bovenstrooms en Heidebeek.....	23
2.2.5 Ieperlee, kanaal Ieper-IJzer en Martjesvaart.....	24
2.2.6 Handzamevaart en Zarrenbeek	26
2.2.7 IJzer benedenstrooms.....	29
2.2.8 Specifieke acties in kader van 'Kustveiligheid'.....	30
2.3 Thematische acties.....	31
2.3.1 Overige bekkenbrede acties	31
3 Afbakeningen overstromingsgebieden en oeverzones.....	31
bijlage 1 Advies Investeringsprogramma's van de waterbeheerders	32
bijlage 2 Advies Optimalisatieprogramma 2021 - 2025	34
bijlage 3 Advisering TP AQF.....	41

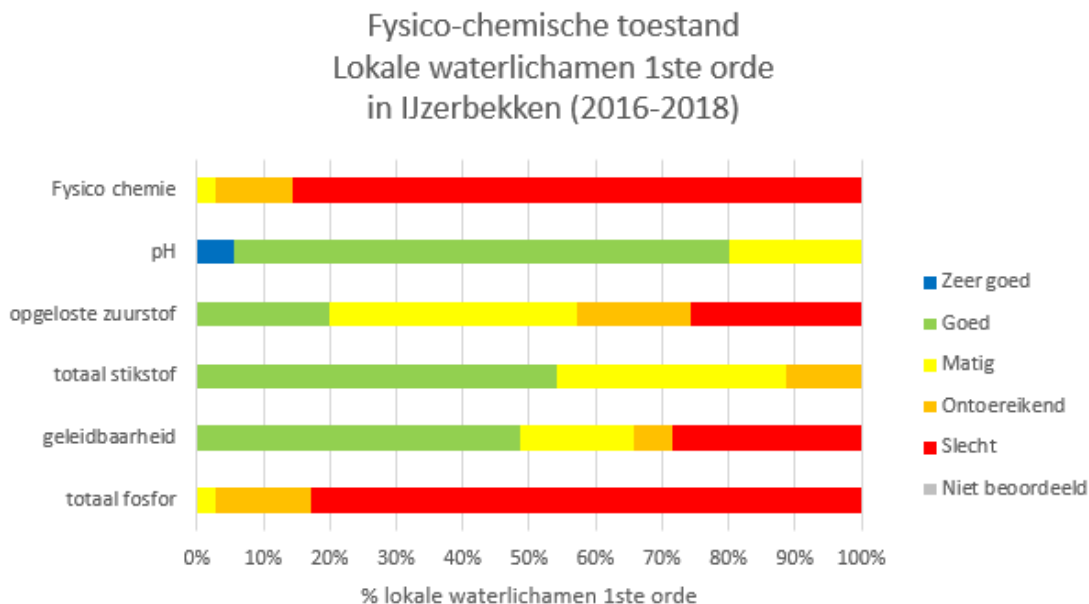
1 TOESTAND WATERLOPEN

1.1 Kwalitatieve toestand

1.1.1 Fysisch-chemische toestand



Figuur 2: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de Vlaamse waterlichamen in het IJzerbekken (2016-2018)



Figuur 3: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de lokale waterlichamen van 1ste orde in het IJzerbekken (2016-2018)

1.2 Kwantitatieve toestand

1.2.1 Wateroverlast

- **Overstromingen mei 2018**

Een plaatselijk onweer boven Houthulst zorgde op 31 mei voor wateroverlast in verschillende straten en ondergelopen kelders.

- **Gecontroleerde overstromingsgebieden**

Advisering IP

Het bekkenbestuur vraagt aan de waterbeheerders om bij het ontwerp en de aanleg van GOG's al rekening te houden met en eventueel afspraken te maken over het latere efficiënte onderhoud en mogelijkheden om water vast te houden uit natte perioden voor gebruik in droge perioden te benutten.

1.2.2 Watertekort

In de zomerperiode van 2018 werd het IJzerbekken opnieuw geconfronteerd met waterschaarste. Terwijl het in 2017 vooral in West-Vlaanderen uiterst droog was, trof de droogteperiode tijdens de zomer van 2018 heel Vlaanderen en grote delen van Europa. De droge periode begon vanaf juni en viel daarmee later dan het jaar voordien. De droge periode werd, in tegenstelling tot 2017, vooraf gegaan door een natte winter en met goed aangevulde grondwater voorraden. De waterbeheerders namen preventieve maatregelen: in de waterlopen werd het water maximaal vast gehouden en werd minder naar zee geloosd.

Toch hadden de aanhoudende droogte en hoge temperaturen (verschillende hittegolven) tot gevolg dat de waterpeilen in de waterlopen snel daalden. De gevolgen van de droogte voor de onbevaarbare en bevaarbare waterlopen en het grondwater zijn te lezen in de [droogterapporten van VMM](#) en de [laagwaterberichten van het HIC](#). Vele bovenlopen kwamen droog te staan, de waterkwaliteit ging snel achteruit, het zoutgehalte in de polderwaterlopen nam toe, er kwamen cyanobacteriën voor die vaak toxische stoffen produceren,...

Omwille van het hogere zoutgehalte in vele polderwaterlopen of de aanwezigheid van cyanobacteriën was het oppervlaktewater op verschillende plaatsen niet meer geschikt voor het beregenen van gewassen of voor drinkwater voor het vee. Meer informatie is beschikbaar via [Inagro](#). Zowel de VMM als de waterbeheerders volgden de situatie nauwgezet door metingen uit te voeren in de waterlopen.

De impact van de aanhoudende droogte was groot voor verschillende sectoren.

Er was een watertekort voor gewassen en dieren, voor het verzekeren van de drinkwatervoorziening moesten reserves aangesproken worden, er waren beperkingen voor diepgang en schutten voor de scheepvaart, het risico op langdurige verzilting nam toe, watergebonden fauna en flora werden bedreigd en sommige grensoverschrijdende verdragen konden niet worden nageleefd.



Er werden maatregelen genomen om spaarzaam met het schaarse water om te springen.

De Vlaamse droogtecommissie werd ingesteld op 22 juni 2018. Op 26 juni werd een waaktoestand voor droogte aangegeven. Dit veranderde naar alarmtoestand op 24 juli. De droogtecommissie adviseerde waterbesparende maatregelen en een captatieverbod voor alle onbevaarbare waterlopen. Halverwege augustus werd een versoepeling van de maatregelen geadviseerd met een algemene oproep tot spaarzaam omgaan met water. Halverwege september adviseerde de droogtecommissie de opheffing van het algemeen captatieverbod op onbevaarbare waterlopen.

De CIW stelde een [tussentijds evaluatierapport op over de waterschaarste en droogte in 2018](#). De gevolgen van de droogte waren eind 2018 nog steeds merkbaar. In het voorjaar van 2019 zal een aangevuld, definitief evaluatierapport opgemaakt worden.

In West-Vlaanderen werd in juli opnieuw een crisiscel opgericht. De betrokkenen bij het waterbeheer overlegden over mogelijke maatregelen om de schadelijke gevolgen van de langdurige droogte zoveel mogelijk te beperken. Er kwam een captatieverbod voor alle onbevaarbare waterlopen, voor de kanalen Roeselare-Leie, Gent-Oostende, Ieper-IJzer wegens voorkomen van blauwalgen (of cyanobacteriën) en een verbod op gebruik van leidingwater voor onder andere het wassen van de auto, het vullen van zwembaden of het besproeien van sportterreinen, gazons,... Voor andere watertypes zoals regenwater werd het gebruik ervan tijdens de warmste momenten van de dag beperkt.

Ook het lokaal overleg over droogte en waterschaarste in West-Vlaanderen stelde een [evaluatierapport](#) op. Beeldvorming, besluitvorming en communicatie zijn de belangrijkste gebieden om verder te verbeteren.

Waterschaarste vraagt een gezamenlijke en gecoördineerde aanpak tussen overheden, drinkwatermaatschappijen, land- en tuinbouw, industrie, belangenorganisaties,...

De vergaderingen van de bekkenbesturen van IJzer, Brugse Polders en Leie van december 2018 stonden in het teken van deze langdurige droogte. De oorzaken, maatregelen en impact werden geïdentificeerd.

De verdere uitwerking van het droogterisicobeheer gaat uit van een meerlaagse benadering van de droogterisico's, een gecoördineerd crisisbeheer en een planmatige lange termijn aanpak via de waterbeleidsnota en de stroomgebiedbeheerplannen.

Advisering IP

De langdurige droge periode van voorjaar-zomer 2018 heeft duidelijk het belang naar voren gebracht om verder te anticiperen op waterschaarste.

Aanbevelingen aan de waterbeheerders:

- op zoek naar mogelijkheden om water uit natte perioden vast te houden*
- multifunctioneel gebruik van bufferbekkens*
- inventarisatie van watervoorraden*



- anticiperen via peilbeheer
- afstemmen van besluitvorming
- samenwerken in crisissituaties
- continue monitoring van geleidbaarheid

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 IJzerbekken gaat het om 4 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 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.

De gemeenten kunnen ook met eigen planningsinitiatieven invulling geven aan de signaalgebieden.



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 Blankaart Waterlopen (= aandachtsgebied)

De Blankaart vijver wordt door verschillende beken gevoed, waarvan de grootste de Steenbeek en Ronebeek zijn. De Blankaart vijver watert af naar de IJzer via de Stenensluisvaart. Het waterpeil wordt door een stuw en een pomp geregeld. Rond de vijver strekt zich een groot natuurgebied uit dat vooral voor watervogels van belang is. In de winter vullen de IJzerbroeken zich met het water van de IJzer die hier eerst buiten zijn oevers treedt. De bovenlopen en het natuurgebied zijn gevoelig voor droogte.

In uitvoering van het Natuurinrichtingsproject voor de Blankaart werd in de zomer van 2018 gestart met de aanleg van een winterdijk om woningen en landbouwgebieden rond het bekken zo goed mogelijk te beschermen tegen wateroverlast.

De uit te voeren werken zijn omvangrijk. Een deel ervan, zoals het plaatsen van de vier pompgemalen, worden volgend jaar (2019) uitgevoerd.

Het nieuwe pompemaal op het Engelandelft voorziet in de afwatering van het afstroomgebied van de Engelandelft naar het kanaal Ieper-IJzer in plaats van naar de Stenensluisvaart. Zo komt dit afstroomgebied niet onder invloed van de waterpeilverhoging (fase 2).

Meer informatie over de Blankaart waterlopen vindt u op de [website van het IJzerbekken](#).

VERBETERING VAN DE STRUCTUURKwaliteit EN DE NATUURLIJKE WATERHuishouding I.F.V. IHD'S EN GET/GEP KRLW DOOR HET AFSTEMMEN VAN HET WATERLOPENBEHEER EN DOOR KLEINSCHALIGE INGRENEN OP ONBEVAARBARE WATERLOPEN (LOKALE OWL) IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 4B_B_0245)

In maart 2018 zijn de natuurtechnische inrichtingswerken aan de Steenbeek gestart. Afwaarts Jonkershove tot aan de Nieuwe Stedestraat werden werken aan de waterloop uitgevoerd. Deze inrichtingswerken vormen een verlengstuk van de werken uitgevoerd door de Zuidijzerpolder in 2015.

De waterloop werd over een lengte van ongeveer 880 m heraangelegd met een houten betuining en flauwe taluds. Om het hoogteverschil van 1,20 meter op te vangen, werden er bodemvallen in zware steenbestorting aangelegd.

De provincie heeft de noodzakelijk grondverwervingen bij aanpalende landbouwers in het voorjaar van 2018 afgerond.



De werkzaamheden van deze eerste fase waren in mei 2018 volledig afgewerkt. De totale kostprijs voor uitvoering van deze eerste fase bedroeg 160.000 € incl. BTW.

Meer informatie over het project via de [website](#) van de provinciale dienst waterlopen West-Vlaanderen.



Figuur 4: heraanleg oevers Steenbeek (bron: provincie West-Vlaanderen)

PREVENTIEVE MAATREGELEN OM VERONTREINIGING TEN GEVOLGE CALAMITEITEN LANDBOUWACTIVITEITEN TE VOORKOMEN IN HET IJZERBEKKEN (7B_B_0011)

VMM zette het bijzonder wateronderzoek voor de Zwartegatbeek en Kwadebeek verder. Voor beide waterlopen werden hoge stikstofwaarden vastgesteld en werd de oorsprong verder nagegaan.

BEGELEIDEN EN OPVOLGEN BEMESTIGINGSADVIEZEN IN HET BEKKEN VAN DE BLANKAART (7B_D_0041)

Het stroomgebied van de Blankaart waterlopen is een aandachtsgebied van het stroomgebiedbeheerplan 2016-2021. Met gerichte inspanningen willen we er ten laatste in 2027 een goede ecologische watertoestand bereikt hebben.

In het afstroomgebied van de Blankaart komen nutriënten nog in te hoge concentraties voor in de waterlopen. Fosfor komt verspreid in het afstroomgebied nog in grote hoeveelheden voor en vormt de belangrijkste beperkende fysico-chemische parameter (slechte toestandbeoordeling).



De concentratie stikstof is vooral nog hoog in de bovenlopen van de Blankaartvijver. Bemesting is door uitspoeling en afspoeling een belangrijke bron van fosfor en stikstof in oppervlaktwater en waterbodems. Fosfor en stikstof zijn voedingsstoffen voor algen en cyanobacteriën. Door eutrofiëring, of de overmatige aanwezigheid van nutriënten, kan het plantaardig leven zich in een waterloop (bv. waterplanten en voornamelijk microscopische wieren) explosief ontwikkelen. Dit heeft een negatieve invloed op de zuurstofhuishouding en zuurtegraad van de waterlopen.

CVBB en Inagro begeleiden en sensibiliseren landbouwers in dit gebied intensief naar minder nutriëntenverlies bij bemesting.

SANERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende bovengemeentelijke projecten werden in het deelgebied Blankaart Waterlopen uitgevoerd:

- 22403: Renovatie pompemaal Sint-Hubertus + beperken doorvoerdebieten
- 22846A: Aanpassing pompstation lepersesteenweg

Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2020-2024

Voor het gebied Blankaart Waterlopen werden volgende projecten opgedragen op het OP2020:

- Project 22658V te Staden: Aanleg riolering in delen van Houthulststraat, Vrijbosstraat, Soetestraat, Landweg en Walstraat te Staden, en in deel Stadenstraat te Houthulst.
- Project 22847G te Houthulst: Aanpassing persleiding en pompstation Zuid-Torhoutstraat: gecombineerd gemeentelijk aandeel
- Project 22847U te Houthulst: Aanpassing persleiding en pompstation Zuid-Torhoutstraat: uitbreiding

Advisering Optimalisatieprogramma 2021 -2025

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

- *Project 23329 te Houthulst: Optimalisering pompstation Paardedreef en opwaarts stelsel*
- *Project 23278 te Houthulst: Aanleg DWA-leiding in 7e-Geniestraat en Zarrendreef tussen Ooststraat en Stadenstraat.*

(Het volledige advies van het bekkenbestuur van het IJzerbekken bij het Optimalisatieprogramma 2021-2025 vindt u op pag. 34 in bijlage 2 van het WUP 2018.)



GEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Op het tweede deel van het *kwartaalprogramma 2018* (goedgekeurd 28/02/2018) werd het project W218155 'Gescheiden stelsel in de Steenbeekstraat (tussen 79 en 87), Zuid-Torhoutstraat, Schoolstraat (tussen Stokstraat en nr 112), Stokstraat (tussen jonkershovestr en 60), Torhoutstraat (tussen Stokstraat en nr 5B), Vinkenierstraat (nr 5-15 en 81-87), Toekomststraat (nr 27-31), Kapellestraat (1-18)' in Houthulst opgedragen.

ORGANISEREN EN COÖRDINEREN VAN GEBIEDSGERICHT OVERLEG VOOR HET AFSTROOMGEBIED VAN DE AANDACHTSGEBIEDEN BLANKAART, GROTE KEMMELBEEK EN POPERINGEVAART IN HET IJZEBEKKEN (ACTIE 9_C_0042)

Voor het GTO Blankaart werd afstemming gezocht met ANB in het kader van S-IHD IJzervallei en managementplannen en het natuurinrichtingsproject de Blankaart.

Advisering IP

Aan de monding van de Stenensluisvaart in de IJzer komt nog een vismigratieknelpunt voor. Voor het vis passeerbaar maken van het pompgemaal op de Stenensluisvaart moet verder gezocht worden naar een kosten/baten efficiënte oplossing.

CALAMITEITEN

In november was er verontreiniging met olie van de riolering in de Terreststraat in Houthulst. In december werd een verontreiniging met nutriënten afkomstig van meststoffen in een baangracht afwaterend naar de Steenmolenbeek in Houthulst vastgesteld.

2.1.2 Poperingevaart (= aandachtsgebied)

De bovenloop van de Poperingevaart, de Vleterebeek, ontspringt op de Katsberg in Frankrijk en stroomt in Abele (Poperinge) Vlaanderen binnen. In Poperinge verandert de beek van naam. Ze stroomt er als Poperingevaart verder tot in Elzendamme (Vleteren) waar ze in de IJzer uitmondt. Het landgebruik is voornamelijk landbouw. De waterlopen zijn zowel bovenstrooms als in de IJzervallei overstromings- en droogte gevoelig.

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

ANALYSE VAN DE HYDROMORFOLOGISCHE ONTWIKKELINGSMOGELIJKHEDEN EN UITVOERING VAN HET MEEST GEPASTE STRUCTUURHERSTEL VOOR DE WATERLOPEN IN HET IJZEBEKKEN (4B_E_0308)

Het bekkensecretariaat organiseerde in maart 2018 in het aandachtsgebied voor de Poperingevaart een terreinbezoek langs de Vleterebeek in functie van verbeteren van vismigratie en hydromorfologie en voorkomen van erosie.

//

PREVENTIEVE MAATREGELEN OM VERONTREINIGING TEN GEVOLGE VAN CALAMITEITEN LANDBOUWACTIVITEITEN TE VOORKOMEN OP DE POPERINGEVAART (ACTIE 7B_B_0009)

VMM zette het bijzonder wateronderzoek voor de Hollebeek, Spanebeek, Heidebeek, Nattebeek en Hoelandbeek verder. Voor deze waterlopen werden hoge stikstof of ammonium waarden vastgesteld en werd de oorsprong verder nagegaan.

BEGELEIDEN EN OPVOLGEN BEMESTINGSADVIEZEN IN HET BEKKEN VAN DE POPERINGEVAART (ACTIE 7B_D_0036)

Het stroomgebied van de Poperingevaart is een aandachtsgebied van het stroomgebiedbeheerplan 2016-2021. Met gerichte inspanningen willen we er ten laatste in 2027 een goede ecologische watertoestand bereikt hebben.

In het afstroomgebied van de Poperingevaart komen nutriënten nog in te hoge concentraties voor in de waterlopen. Fosfor komt verspreid in het afstroomgebied voor, met piekwaarden ter hoogte van Abele en Krombeke, en vormt de belangrijkste beperkende fysico-chemische parameter (ontoereikende toestandbeoordeling). Binnen het IJzerbekken is dit weliswaar het Vlaamse waterlichaam met de laagste fosfor concentratie! Ook stikstof komt verspreid voor in dit afstroomgebied, met een matige toestand in het eindmeetpunt. Sinds ca. 2010 trad een stagnatie op. Bemesting is door uitspoeling en afspoeling een belangrijke bron van fosfor en stikstof in oppervlaktwater en waterbodems. Fosfor en stikstof zijn voedingsstoffen voor algen en cyanobacteriën. Door eutrofiëring, of de overmatige aanwezigheid van nutriënten, kan het plantaardig leven zich in een waterloop (bv. waterplanten en voornamelijk microscopische wieren) explosief ontwikkelen. Dit heeft een negatieve invloed op de zuurstofhuishouding en zuurtegraad van de waterlopen.

CVBB en Inagro begeleiden en sensibiliseren landbouwers in dit gebied intensief naar minder nutriëntenverlies bij bemesting.

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgend bovengemeentelijk project werd in het deelgebied Poperingevaart uitgevoerd:

- 22301: Pompstation en persleiding Westvleterenweg - collector WZK

Advisering Optimalisatieprogramma 2021 -2025

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

- *Project te Poperinge: Afkoppelen inlaten ring Poperinge*
- *Project 20297 te Poperinge: Landelijke zuivering Krombeke*

(Het volledige advies van het bekkenbestuur van het IJzerbekken bij het Optimalisatieprogramma 2021-2025 vindt u op pag. 34 in bijlage 2 van het WUP 2018.)

Van het gemeentelijk uitvoeringsprogramma (GUP) werden de projecten GUP-33021-027 (Poperinge), GUP-33021-0277 (Poperinge) en GUP-33041-020 (Vleteren) uitgevoerd.

ORGANISEREN EN COÖRDINEREN VAN GEBIEDSGERICHT OVERLEG VOOR HET AFSTROOMGEBIED VAN DE AANDACHTSGEBIEDEN BLANKAART, GROTE KEMMELBEEK EN POPERINGEVAART IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 9_C_0042)

Het bekkensecretariaat organiseerde in maart 2018 in het aandachtsgebied voor de Poperingevaart een terreinbezoek langs de Vleterbeek in functie van verbeteren van vismigraatie en hydromorfologie en voorkomen van erosie.

Het bekkensecretariaat organiseerde in juni 2018 een overleg met VMM, VLM, stad Ieper, Afdeling Handhaving,... over de opvolging van de waterkwaliteit van de Hollebeek.

CALAMITEITEN

In mei deed zich een verontreiniging met bedrijfsafvalwater voor op de Nattebeek in Vleteren.

2.1.3 Grote Kammelbeek (=aandachtsgebied)

De Grote Kammelbeek ontspringt in Boeschepe (Frankrijk) en stroomt vervolgens door Westouter, Vlameringe en Elverdinge en mondt uit in de IJzer. Het landgebruik is voornamelijk landbouw. Aan de bovenlopen komt speciaal beschermingsgebied voor. De waterlopen zijn zowel bovenstrooms als in de IJzervallei overstromings- en droogte gevoelig.

Meer informatie over de Grote Kammelbeek vindt u op de [website van het IJzerbekken](#).

PREVENTIEVE MAATREGELEN OM VERONTREINIGING TEN GEVOLGE CALAMITEITEN LANDBOUWACTIVITEITEN TE VOORKOMEN IN HET IJZERBEKKEN (7B_B_0011)

VMM zette het bijzonder wateronderzoek voor de Driegoedenbeek, Wijngotebeek en Ganzenbeek verder. Voor deze waterlopen werden hoge stikstofwaarden vastgesteld en werd de oorsprong verder nagegaan.

ANTI-EROSIE MAATREGELEN IN HET IJZERBEKKEN T.H.V. WATERLOOPGERELATEERDE EROSIKNELPUNTEN BUITEN BESCHERMEDE GEBIEDEN, O.A. T.H.V. AFSTROOMGEBIEDEN VAN DE POPERINGEVAART EN DE KEMMELBEEK (ACTIE 8B_A_0077)

Het project Lyse heeft tot doel om wateroverlast en droogte via een geïntegreerd beheer van het oppervlaktewater in het Leie- en IJzerbekken aan te pakken. Inagro zal in het kader van dit project werken in het stroomgebied van de Grote Kammelbeek in het gebied stroomopwaarts Vlamertinge (Ieper). Het idee is om bestaande irrigatieputten gelegen in de nabijheid van de waterlopen



CALAMITEITEN

In juli kwam er schuimvorming voor op de Grote Kemmelbeek te Lo-Reninge.

Advisering IP

De Bernardsplasstuw is nog een belangrijk vismigratieknelpunt voor de Grote Kemmelbeek. Door in 2018 dit knelpunt en enkele kleine drempels aan te pakken, levert VMM een belangrijke bijdrage aan het verbeteren van de ecologische toestand van de Grote Kemmelbeek. Het zal vismigratie mogelijk maken tussen de IJzer (prioriteit 1) en de Grote Kemmelbeek (prioriteit 2).



- 21693A: Oplossen overstortproblematiek ter hoogte van Langeleed: optimalisatie persleidingen
- 22337: Collector Astridlaan - Noordlaan - Hanssenslaan
- 22429: Overname en renovatie gemeentelijke leiding in de Albert-I-laan
- 22842: Aanpassing persleidingen en pompstation Groenendijk

Advisering Optimalisatieprogramma 2021 -2025

Volgende projecten worden als prioritair voor opname op het OP 2020-2024 geadviseerd:

- *Project 22132 in Lo-Reninge - Optimalisatie toevoercollector naar RWZI Lo*
- *Project 22723 in De Panne - Aanleg gescheiden stelsel N35*
- *Project 22844 in Veurne - Aanpassing persleiding en pompstation Hanssenslaan*
- *Project 23201 in Veurne - Renovatie collector langs Albert I-laan - Alloenestraat*

(Het volledige advies van het bekkenbestuur van het IJzerbekken bij het Optimalisatieprogramma 2021-2025 vindt u op pag. 34 in bijlage 2 van het WUP 2018.)

GEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Van het gemeentelijk uitvoeringsprogramma (GUP) werden de projecten GUP-32030-048 (Lo-Reninge), GUP-38002-017 (Alveringem), GUP-38008-004 (De Panne), GUP-38008-008 (De Panne) en GUP-38025-036 (Veurne) uitgevoerd.

CALAMITEITEN

In dit afstroomgebied kwam in 2018 vooral verontreiniging met nutriënten voor, onder andere afkomstig van meststoffen zoals op het Steenkersleed of van ongekende oorsprong zoals op het Noorduinenleed in Koksijde, het Reigersvliet in Stuivekenskerke en op de Groenebeek in Alveringem. Op de Lovaart veroorzaakte een lozing van bedrijfsafvalwater schuimvorming op de Lovaart in Veurne. In september kwam vissterfte voor op de Steengracht in Steenkerke.

2.2.3 Vladslovaart, Ieperleed, Moerdijkvaart, Provinciegeleed

CAMERLINCKXCOMPLEX TE OOSTENDE: PLAATSEN VAN NOODPOMPEN INCL. HOOGSPANNING (ACTIE 6_I_0043)

De visvriendelijke noodpompen werden in 2018 geplaatst en voorzien van de nodige elektromechanica.



BOUW VAN EEN POMPSTATION TER BEVEILIGING VAN DE DORPSKERN VAN SNAASKERKE/GISTEL (ACTIE 6_I_0077)

Eind 2017 werd gestart met de bouw van een noodpompgemaal ter hoogte van de Kanaalstraat, nabij de dorpskern van Snaaskerke. De nieuwe vijzelgemaal is nodig om de waterproblematiek in de buurt aan te pakken.

Het rioleringsstelsel in Snaaskerke komt onder druk te staan bij hoge waterstanden in het Snaaskerkegeleed, dat het regenwater van Gistel afvoert naar Oostende. Het project bestaat uit de bouw van een bufferbekken en de bouw van een vijzelpomp die 500 liter per seconde in het Kanaal Plassendale-Nieuwpoort kan overpompen. Voor de realisatie van dit project werd er een samenwerkingsovereenkomst tussen de Provincie, Stad Gistel en de Middenkustpolder opgemaakt.

De werken ten laste van de Provincie, worden geraamd op 480.000 euro, en zullen begin 2019 afgewerkt zijn.



Figuur 5: Bouw van pompstation ter beveiliging van Snaaskerke (bron: provincie West-Vlaanderen)

SANERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende bovengemeentelijke projecten werden in het deelgebied Vladslovaart, Ieperleed, Moerdijkvaart, Provinciegeleed uitgevoerd:

- 20655: Collector Bourgongnestraat - Bekegem (fase 2) + verlenging
- 20919: Landelijke zuivering Zande
- 22435: Transportleiding Moerdijk - Collector Groene 62 + aanpassing pompgemaal Ichtegem
- 22436: Transportleiding Moerestraat - 's Graventafelstraat

//

Bekkenspecifiek deel IJzerbekken

- 22660: Pompstation en persleiding Bevrijdingsweg en aansluiten Watervallestraat tot collector
- 22579: Aansluiting Westkerke
- 22745: Optimalisatie pompstations Oostende
- 22175A: Pompgemaal + persleiding Wilskerke tot collector Spermaliestraat
- 20884: Landelijke zuivering Schore
- 22421A: Renovatie afwatering pompstation Westendelaan

Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2020-2024

Voor het gebied Vladslovaart, Ieperleed, Moerdijkvaart, Provinciegeleed werd volgend project opgedragen op het OP2020:

- Project 22942 in Middelkerke: collector doortocht Lombardsijde

Advisering Optimalisatieprogramma 2021 -2025

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

- Project 23087 in Diksmuide - Vernieuwing PL en gravitaire collector Oostendestraat
- Project 22841 in Oostende - Vervanging persleiding PS Grintweg
- Project 22923 in Gistel - Pompstation-persleiding Provincieweg vanaf Mosselstraat tot project 22435
- Project 20848 in Middelkerke - Landelijke zuivering Mannekensvere
- Project 23208 in Oostende - Collector doortocht Nieuwpoortsesteenweg en Derbylaan
- Project 22922 in Diksmuide - Aansluiting Koekelarestreet - Lappersfortstraat
- Project 20888 in Middelkerke - Landelijke zuivering Sint-Pieters-Kapelle
- Project 23331 in Ichtegem - Aansluiting Zuidstraat

(Het volledige advies van het bekkenbestuur van het IJzerbekken bij het Optimalisatieprogramma 2021-2025 vindt u op pag. 34 in bijlage 2 van het WUP 2017.)

GEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Van het gemeentelijk uitvoeringsprogramma (GUP) werden de projecten GUP-32010-021 (Koekelare) en GUP-32010-0217 (Koekelare) uitgevoerd.



CALAMITEITEN

In dit afstroomgebied kwam in 2018 vooral verontreiniging met nutriënten voor, onder andere afkomstig van meststoffen zoals op het Baanvlietgeleed in Middelkerke en het Vaardijkgeleed in Gistel of van huishoudelijk afvalwater zoals op de Akkerbeek in Eernegem. In Ichtegem kwam op de Blekerijbeek en op de Engelbeek een verontreiniging met ongekende oorsprong voor.

Op de Moerdijkvaart in Gistel en op het Graningatevliet in Middelkerke kwam in augustus vissterfte voor.

2.2.4 IJzer bovenstrooms en Heidebeek

SANERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgend bovengemeentelijk project werd in het deelgebied IJzer bovenstrooms en Heidebeek uitgevoerd:

- 22427A: Collector Heernisse fase 1

Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2020-2024

Voor het gebied Grote Kemmelbeek werd volgend project opgedragen op het OP2020:

- Project 23205G te Vleteren: Aansluiting groene clusters langs N8 tussen Woesten en Oost-Vleteren: gecombineerd gemeentelijk aandeel.

Advisering Optimalisatieprogramma 2021 -2025

Volgende projecten worden als prioritair voor opname op het OP 2020-2024 geadviseerd:

- Project 22428 in Vleteren - Optimalisatie toevoerleiding RWZI Vleteren*
- Project 20729 in Poperinge - Landelijke zuivering Sint-Jan-ter-Biezen*

(Het volledige advies van het bekkenbestuur van het IJzerbekken bij het Optimalisatieprogramma 2021-2025 vindt u op pag. 34 in bijlage 2 van het WUP 2018.)

CALAMITEITEN

In dit afstroomgebied werd verontreiniging met bedrijfsafvalwater vastgesteld op het Sparkenvaardeken in Diksmuide en op de Plokhanebeek in Watou. Op de Iepkenbeek in Stavele deed zich een lozing van meststoffen voor. In de IJzer te Bambeque kwam een beperkte verontreiniging met mazout voor. In augustus deed zich een vissterfte voor op de IJzer ter hoogte van Fintele.



2.2.5 Ieperlee, kanaal Ieper-IJzer en Martjesvaart

Het Europees H2020 project WaterProtect wil de watervervuiling door nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen als gevolg van intensieve landbouw verminderen en zo de kwaliteit van het oppervlaktewater verbeteren. In België wordt de case Bollaertbeek uitgewerkt.

Het afstroomgebied van de Bollaertbeek behoort tot drinkwaterwinningsgebied en kampt met hoge residuen van gewasbeschermingsmiddelen. Het doel van het project is om tot een betere implementatie en uitvoering van goede landbouwpraktijken en andere oplossingen te komen om de waterkwaliteit te verbeteren.

In 2018 werd een intensieve monitoringcampagne uitgevoerd en werden verschillende informatie- en demonstratiedagen en workshops voor landbouwers georganiseerd. Er werd een nieuwe webtool ontwikkeld om de meetresultaten snel en gemakkelijk raadpleegbaar voor de landbouwers ter beschikking te stellen.

De voortgang van het project kan opgevolgd worden op de [website](#) van Inagro.

BOUWEN VAN EEN GOG (GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGEBIED) OP DE HANEBEK TER HOOGTE VAN ZONNEBEKE (ACTIE 6_F_0261)

In 2018 werd een gecontroleerd overstromingsgebied op de Hanebek te Zonnebeke aangelegd. De werken gebeurden in opdracht van provincie West-Vlaanderen en kostten 50.000 euro. Het GOG moet de woonwijk Boudewijnpark beschermen tegen wateroverlast.

RUIMING DIKKEBUSVIJVER IN IEPER (6_F_0287)

In het voorjaar van 2018 gingen de bagger- en verdiepingswerken van de Dikkebusvijver in Ieper van start. De werken zijn een samenwerking tussen de Provincie West-Vlaanderen, de stad Ieper en de Watergroep en kostten 602.353 euro. En maken deel uit van een groter Europees Interreg V-project 'Ecosystem' waarbij het verbeteren van de biodiversiteit centraal staat.

De werken zijn nodig omdat zo'n 144.000 m³ grond uit Heuvelland in de vijver terecht komt via de Kleine Kemmelbeek. De Kleine Kemmelbeek kent een sterk verval van 35 meter op een afstand van 5 kilometer. Tijdens dit verval is er veel erosie: bodemerosie op de hellende percelen in het stroomgebied en beekoevers die geleidelijk afbrokkelen als gevolg van de erosieve kracht van het water in de waterloop.

Het baggeren van Dikkebusvijver moet met steeds kleinere terugkeerperiodes gebeuren: vroeger was dit 15 jaar, nu minder dan 10 jaar. Dit brengt steeds hoger oplopende kosten met zich mee.

Sinds 2017 loopt een Leaderproject om de bodemerosie te beperken. In 2018 kwam hier een vervolg op onder de vorm van het project "Robuuste waterlopen Westhoek" in het landinrichtingsproject Water-Land-Schap.

Meer informatie over de bagger- en verdiepingswerken van de Dikkebusvijver is te raadplegen op de [website](#) van de provinciale dienst waterlopen voor West-Vlaanderen.



Meer informatie over het project Water-Landschap is te lezen op de [website](#) van VLM.

SANERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende bovengemeentelijke projecten werden in het deelgebied Ieperlee, Kanaal Ieper-IJzer en Martjesvaart uitgevoerd:

- 22262: Ringleiding Bikschote
- 22546: Aansluiting Osselstraat - 's Graventafelstraat
- 22585A: Realisatie aaneengesloten bovengemeentelijk netwerk Wieltje-St.-Jan-Coll Bellewaardebeek
- 22585B: Realisatie aaneengesloten bovengemeentelijk netwerk Wieltje-St.-Jan-Coll Bellewaardebeek
- 22927: Aansluiting Frezenberg-Zuid via Tresoriestraat - Ieperstraat tot RWZI Zonnebeke
- 95501BH: Aansluiting Reninge - Noordschote
- 22263: Pompemaal en persleiding naar collector Verwezen Kanaal
- 22425: RWA-leiding Diksmuidestraat en A. Stoffelstraat tot aan de kop van het Ieperleed

TP AQF die in 2018 door het bekkensecretariaat werden geadviseerd

Het technisch plan 23327 'Afkoppeling waterlopen en grachten Boezinge' in Ieper werd door het GTO IJzerbekken voorwaardelijk gunstig geadviseerd.

Het technisch plan 21705B 'Riolering Pilkem naar RWZI Ieper' in Ieper werd door het GTO IJzerbekken voorwaardelijk gunstig geadviseerd.

Het technisch plan 21736 'Renovatie RWZI Zonnebeke' in Zonnebeke werd door het GTO IJzerbekken voorwaardelijk gunstig geadviseerd.

Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2020-2024

Voor het gebied Ieperlee, kanaal Ieper-IJzer en Martjesvaart werden volgende projecten opgedragen op het OP2020:

- Project 22681 te Zonnebeke: Aansluiting Berten Pilstraat - Spilstraat - Beselarestraat
- Project 23508 te Langemark-Poelkapelle: Aansluiting Boezingestraat



Advisering Optimalisatieprogramma 2021 -2025

Volgende projecten worden als prioritair voor opname op het OP 2020-2024 geadviseerd:

- *Project 22726 in Zonnebeke - Aansluiting vuilvracht Passendalestraat (Tyne Cothoek, Rozenveld)*
- *Project 22817 in Zonnebeke - PS+PL Passendalestraat (Voshoek)*

(Het volledige advies van het bekkenbestuur van het IJzerbekken bij het Optimalisatieprogramma 2021-2025 vindt u op pag. 34 in bijlage 2 van het WUP 2018.)

CALAMITEITEN

In dit afstroomgebied deed zich een verontreiniging met meststoffen voor op de Broenbeek in Langemark. De Zwaanhofbeek in Ieper wordt regelmatig verontreinigd met bedrijfsafvalwater. In juni werd een overleg met alle betrokken instanties gehouden om dit probleem op te lossen. In juli kwam vissterfte voor op de Oude Vaart in Ieper. In de zomer kwamen blauwalgen (of cyanobacteriën) voor op onder andere het kanaal Ieper-IJzer. Sommige produceren toxines en houden daarom gezondheidsrisico's in voor mens en dier (<https://www.vmm.be/tips/wat-te-doen-bij-blauwalg>).

2.2.6 Handzamevaart en Zarrenbeek

REALISATIE VAN BESCHERMINGSDIJKEN LANGS DE HANDZAMEVAART MET MAXIMAAL BEHOUD VAN BERGINGSCAPACITEIT VALLEIGEBIED (ACTIE 6_H_0031)

In samenhang met de realisatie van een fietspad werden de oevers van de Handzamevaart natuurvriendelijk heringericht. De realisatie van het dijklichaam net afwaarts centrum Kortemark werd voorbereid.



AANLEG VAN GRACHTEN MET REALISATIE VAN EEN GOG (GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGEBIED) OP DE MAKEVELDBEEK TER HOOGTE VAN DE OOSTENDESTRaat IN TORHOUT (ACTIE 6_F_0290)



Figuur 6: Beveiligingswerken op de Makeveldbeek te Torhout (bron: provincie West-Vlaanderen)

Op de Makeveldbeek in Torhout werden er in 3 fasen werken uitgevoerd om een antwoord te bieden op de wateroverlast in het verleden in de ruime omgeving van de Oostendestraat, Makeveldstraat, Waterhoekweg en de Hillestraat. De kostprijs bedraagt 280.000 euro.

In een eerste fase werd er begin 2018 een gecontroleerd overstromingsgebied aangelegd (GEEL) tussen de Oostendestraat en Makeveldstraat met een bufferende capaciteit van 1.350 m³. Het oppervlaktewater moet door middel van een knijpconstructie vertraagd worden afgevoerd naar het overwelfde gedeelte van de Makeveldbeek.

In een 2e fase werd in maart en april van 2018 het water komende van de heuvels van Wijnendale afgeleid in een nieuwe waterloop (ROOD) naar de Makeveldbeek. Deze nieuwe waterloop heeft een lengte van 190 m en zal door plaatsing van 3 houten stuwconstructies een bijkomende bufferende capaciteit van 650 m³ hebben.

In een 3e fase (GROEN) werd in september/oktober van 2018 een nieuwe waterloop aangelegd vanaf de Hillestraat naar de Oostendestraat om de Waterhoekweg en het centrum van Torhout te ontlasten. Deze nieuwe waterloop van 300 m lengte zal door plaatsing van stuwen met een vertraagde afvoer ongeveer 1.500 m³ extra water kunnen bufferen.

Meer informatie is te lezen op de [website](#) van de provinciale dienst waterlopen West-Vlaanderen.

REALISATIE VAN EEN GOG (GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGEBIED) OP DE KOEBEEK TER HOOGTE VAN DE NOORDLAAN IN TORHOUT (ACTIE 6_F_0291)

Het project is een gecombineerd dossier met AWV (aanbesteder), Infrac, stad Torhout, ziekenhuis Sint-Rembert en diest waterlopen van de provincie West-Vlaanderen. In 2018 werd het ontwerp afgerond. In 2019 zal de vergunningsprocedure opgestart worden.



REALISATIE VAN EEN GOG (GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGEBIED) OP DE KWAKKELBEEK TER HOOGTE VAN DE BRUGSEBAAN IN LICHTERVELDE (ACTIE 6_F_0292)

In 2018 werd het ontwerp van het gecontroleerd overstromingsgebied op de Kwakkelbeek afgerond. In 2019 wordt de vergunningsprocedure opgestart en zal de aanbesteding volgen. Het is een gecombineerd dossier met Aquafin (aanbesteder), AWV, Infrac, gemeente Lichtervelde en dienst waterlopen van de provincie West-Vlaanderen.

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgend bovengemeentelijk project werd in het deelgebied Handzamevaart en Zarrenbeek uitgevoerd:

- 22929: Verbindingsriolering langs Kauwentijnestraat tussen collector en Zwevezelestraat

Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2020-2024

Voor het gebied Handzamevaart en Zarrenbeek werden volgende projecten opgedragen op het OP2020:

- Project 23420 te Koekelare: Sanering Moskou
- Project 20582 te Kortemark: RWZI Kortemark (fase 2)
- Project 22663U in Lichtervelde: Aanleg gescheiden stelsel langs Roeselarebaan (N32) en ter hoogte van de Ringlaan (N35), gecombineerd met herinrichting kruispunt door AWV
- Project 23549 te Kortemark: Verbindingscollector langs de Lichterveldestraat tussen collector 20583 (ter hoogte van de Staatsbaan) en 96550 (ter hoogte van de Handzamevaart).

Advisering Optimalisatieprogramma 2021-2025

Volgende projecten worden als prioritair voor opname op het OP 2020-2024 geadviseerd:

- Project 22664 in Kortemark - Aansluiting Edewallestraat-Spondestraat
- Project 23199 in Hooglede - Centrale RWA-as Gudrunstraat, Stationsstraat en Ogierlandestraat
- Project 22667 in Hooglede - Aansluiting Noordabeelstraat
- Project 23308 in Lichtervelde - Aansluiting Oude Bruggeweg
- Project 23330 in Hooglede - Aansluiting Hogestraat-Kortemarkstraat-Hoogledestraat op collector 20.176 in de Hoogledestraat

(Het volledige advies van het bekkenbestuur van het IJzerbekken bij het Optimalisatieprogramma 2021-2025 vindt u op pag. 34 in bijlage 2 van het WUP 2018.)

//

CALAMITEITEN

In dit afstroomgebied kwam in 2018 vooral verontreiniging met nutriënten voor, onder andere afkomstig van meststoffen of erfsappen zoals op een baangracht langs de Kleine Veldstraat in Staden en op de Kolvebeek in Werken. Op de Zarrenbeek in Werken kwam verontreiniging met bedrijfsafvalwater voor.

2.2.7 IJzer benedenstreams

PRIORITAIRE AANPAK VAN DE OVERSTORTWERKING VAN RIOLERINGEN NAAR ZEE TE NIEUWPOORT (7B_J_0050)

De verspreiding van fecale bacteriën in Nieuwpoort werd gemodelleerd door VMM. Belangrijkste conclusies ervan: belangrijkste lozingspunt is overstort Kattesas, grotere afstand tussen lozingspunt en zee (verontreiniging stroomt later buiten en eerst naar het westen), grotere bufferwerking van de haven (lagere concentraties op stranden), eventuele hoge afvoer van de IJzer zorgt ervoor dat de verontreiniging sneller op de stranden is, maar concentraties zijn vergelijkbaar door verdunning. Algemeen gezien wordt hier iets minder vaak een overschrijding op de stranden opgemerkt. Rioleringsprojecten met invloed op het overstort Kattesas: Project 23080A+B: Aanleg DWA-leiding Albert I-laan tussen Lombardsijdestraat en Louisweg en aanleg DWA-leiding Albert I-laan tussen Elisalaan en Louisweg (zie advies TP AQF 2016), af te stemmen op wegeniswerken van respectievelijk de stad Nieuwpoort en AWW. Project 23088: Aanleg gescheiden stelsel Kinderlaan (Spreeuwenberg-Louisweg) (zie advies TP AQF 2018). Project 23200: Renovatie collector langs N396 te Oostduinkerke (zie advies TP AQF 2018).

In 2018 werd het project 22843 'aanpassing pompstation Kattesas' uitgevoerd. Met dit project werd onder andere het debiet van het pompstation verhoogd wat een gunstige impact heeft op de overstortwerking. Dit project kon pas aangevat worden na de uitbreiding van de hydraulische capaciteit van de RWZI Wulpen (project 21327A, uitgevoerd in 2016).

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgend bovengemeentelijk project werd in het deelgebied IJzer benedenstreams uitgevoerd:

- 22843: Aanpassing pompstation Kattesas

TP AQF die in 2018 door het bekkensecretariaat werden geadviseerd

Het technisch plan 23088 'Aanleg gescheiden stelsel Kinderlaan (Spreeuwenberg-Louisweg)' in Nieuwpoort en Koksijde werd door het GTO IJzerbekken ongunstig geadviseerd.

Het technisch plan 23200 'Renovatie collector langs N396 te Oostduinkerke' in Koksijde werd door het GTO IJzerbekken voorwaardelijk gunstig geadviseerd.

GEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Van het gemeentelijk uitvoeringsprogramma (GUP) werd het project GUP-38016-027 (Nieuwpoort) uitgevoerd.

2.2.8 Specifieke acties in kader van 'Kustveiligheid'

STORMVLOEDKERING IN DE HAVENGEUL VAN NIEUWPOORT (ACTIE 6_G_0013)

In 2018 werden de peilingen en de sonderingen uitgevoerd. De eerste grote waterbouwkundige werken, het heien van damplanken in de havengeul, werden uitgevoerd in mei.

Op vraag van de watersportgebruikers werd het concept aangepast met omloopriolen om de stroming door de kering te beperken. De voortgang van het project is te volgen op de [website](#) van Afdeling Kust.



Figuur 7: Stormvloedkering in de havengeul te Nieuwpoort (bron: Afdeling Kust)



2.3 Thematische acties

2.3.1 Overige bekkenbrede acties

GTO WATERBALANS KUSTSTREEK

In november 2018 werd de studie afgerond die het watergebruik en -verbruik en het wateraanbod als waterbalans voor de kuststreek in kaart brengt. En dit zowel voor oppervlaktewater en freatisch grondwater als voor leidingwater. De studie berekende ook een prognose van de waterbehoefte op middellange (2040) en lange (2100) termijn.

Op basis van de analyse van de resultaten van het waterbalansmodel werden beleidsaanbevelingen en mogelijke maatregelen geformuleerd om een robuust waterbeheer in de kuststreek en kustpolders te ondersteunen. De voorgestelde maatregelen zijn gericht op alle betrokken sectoren. Ze betreffen grondwateraanvulling, waterspaarzaamheid, bufferen van oppervlaktewater, waterbleid in tijden van watertekort en uitbreiding van kennis en het modelinstrumentarium.

De studie waterbalans kuststreek werd besproken in verschillende overlegmomenten van experts en klankbordgroep. Dit telkens als “gebiedsgericht en thematisch overleg (GTO) voor de kuststreek” in kader van het integraal waterbeleid. De bedoeling is om via het GTO een vervolg te verzekeren aan deze studie.

Het bekkenbestuur (ev. specifieke vergadering met gebiedsgerichte samenstelling voor de kuststreek) kan de beleidsaanbevelingen draagvlak geven door ze goed te keuren en over te maken aan de Vlaamse Overheid (CIW) en om te zetten in acties van het bekkenspecifiek deel van het komende stroomgebiedbeheerplan 2022-2027.

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 waterbeheerders¹

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 IJzerbekken 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:

- BLANKAART WATERLOPEN:

Aan de monding van de Stenensluisvaart in de IJzer komt nog een vismigratieknelpunt voor. Voor het vis passeerbaar maken van het pompgemaal op de Stenensluisvaart moet verder gezocht worden naar een kosten/baten efficiënte oplossing.

¹ Cfr. [Decreet Integraal Waterbeleid artikel 27](#)

- GROTE KEMMELBEEK:

De Bernardsplasstuw is nog een belangrijk vismigratieknelpunt voor de Grote Kemmelbeek. Door in 2017 dit knelpunt en enkele kleine drempels aan te pakken, levert VMM een belangrijke bijdrage aan het verbeteren van de ecologische toestand van de Grote Kemmelbeek. Het zal vismigratie mogelijk maken tussen de IJzer (prioriteit 1) en de Grote Kemmelbeek (prioriteit 2).

Rond het **thema 'Watertekort'** wenst het bekkenbestuur volgend advies mee te geven:

De langdurige droge periode van voorjaar-zomer 2017 heeft duidelijk het belang naar voor gebracht om te anticiperen op waterschaarste.

Aanbevelingen aan de waterbeheerders:

- inventarisatie van watervoorraden
- op zoek naar mogelijkheden om water uit natte perioden vast te houden
- multifunctioneel gebruik van bufferbekkens
- anticiperen via peilbeheer
- afstemmen van besluitvorming
- samenwerken in crisissituaties
- continue monitoring van geleidbaarheid

Rond het **thema 'Wateroverlast'** wenst het bekkenbestuur volgend advies mee te geven:

Bij het ontwerp en de aanleg van GOG's houden de waterbeheerders best rekening met en maken eventueel afspraken over het latere efficiënt onderhoud.



bijlage 2 Advies Optimalisatieprogramma 2021 - 2025²

Het bekkenbestuur brengt voor het OP 2021-2025 onderstaand advies uit over de investeringsprojecten voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur die zijn opgenomen op het indicatieve gedeelte (incl. projecten buiten programma) van het OP 2020-2024 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) 2021-2025 rekening te houden met de hieronder voorgestelde prioritering. De projecten in Tabel 2 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 2: prioritaire projecten kort en rangorde advies OP 2021-2025

Project nr.	Projectomschrijving	Gemeente	Zuiveringsgebied	Type project	Raming kostprijs	Voorbehoud	Milieu impactscore	MIT Correctie	SPG/AG	Score pragmat. toets	Eindscore
22428	Optimalisatie toevoerleiding RWZI Vleteren	Vleteren	Vleteren	Optimalisatie project	1.272.549	NKU	4,5	2	0	3	9,5
-	Afkoppelen inlaten ring Poperinge	Poperinge	Poperinge	Afkoppeling	549.447	-	3,5	1	3	2	9,5
22726	Aansluiting vuilvracht Passendalestraat (Tyne Cothoek, Rozenveld)	Zonnebeke	Zonnebeke	Pompstation en persleiding	214.414	KU	1	0,5	3	3	7,5
20297	Landelijke zuivering Krombeke	Poperinge	Krombeke	RWZI/KWZI	740.825	NKU	1	1	3	1,5	6,5
22817	PS + PL Passendalestraat (Voshoek)	Zonnebeke	Moorslede	Pompstation en persleiding	125.110	KU	1	0,5	3	2	6,5
23329	Optimalisering pompstation	Houthulst	Woumen	Optimalisatie	0	NKU	2,5	0,5	3	0,5	6,5

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

	Paardedreef en opwaarts stelsel			project							
23278	Aanleg DWA-leiding in 7e-Geniestraat en Zarrendreef tussen Ooststraat en Stadenstraat	Houthulst	Woumen	Optimalisatie project	618.587	NKU	2,5	0,5	3	0,5	6,5
22664	Aansluiting Edewallestraat - Spondestraat	Kortemark	Kortemark	Collector	3.222.485	NKU	1	2,5	0	2	5,5
22132	Optimalisatie toevoercollector naar RWZI Lo	Lo-Reninge	Lo	Optimalisatie project	891.876	NKU	1,5	3	0	0,5	5
23199	Centrale RWA-as Gudrunstraat, Stationsstraat en Ogierlandestraat	Hooglede	Kortemark	Afkoppeling	1.778.183	NKU	1	1	0	3	5
23328	Sanering Ouderdom - aansluiting KWZI Reningelst	Poperinge	Reningelst	Collector	1.204.840	NKU	2	0	3	0	5
22723	Aanleg gescheiden stelsel N35 (De Panne)	De Panne	Wulpen	Optimalisatie project	6.854.481	NKU	1	1,5	0	2	4,5
23087	Vernieuwing PL en gravitaire collector Oostendestraat	Diksmuide	Woumen	Renovatie	3.790.097	NKU	3,5	0	0	1	4,5
22667	Aansluiting Noordabeelstraat	Hooglede	Kortemark	Collector	890.280	KU	1,5	0,5	0	2	4
22841	Vervanging persleiding PS Grintweg	Oostende	Oostende	Renovatie	1.512.159	NKU	2,5	0	0	1,5	4
20729	Landelijke zuivering Sint-Jan-ter-Biezen	Poperinge	Sint-Jan-Ter-Biezen	RWZI/KWZI	240.768	NKU	2	0	0	2	4
23582	RWA-as in de Firmin Deprezstraat	Kortemark	Kortemark	Optimalisatie project	-	NKU	2	1	0	1	4
22923	Pompstation - persleiding Provincieweg vanaf Mosselstraat tot project 22435	Gistel	Oostende	Pompstation en persleiding	169.571	KU	1,5	0	0	1,5	3
20848	Landelijke zuivering Mannekensvere	Middelkerke	Mannekensvere	RWZI/KWZI	185.206	NKU	1	0,5	0	1,5	3
23208	Collector doortocht Nieuwpoortsesteenweg en	Oostende	Oostende	Optimalisatie project	6.285.630	NKU	0	0	0	3	3

	Derbylaan										
22844	Aanpassing persleiding en pompstation Hanssenslaan	Veurne	Wulpen	Renovatie	1.261.575	NKU	2,5	0	0	0	2,5
22922	Aansluiting Koekelarestraat - Lappersfortstraat	Diksmuide	Woumen	Collector	464.288	KU	0,5	0	0	1,5	2
20888	Landelijke zuivering Sint-Pieters-Kapelle	Middelkerke	Sint-Pieters-Kapelle	RWZI/KWZI	259.289	NKU	0	0	0	2	2
23201	Renovatie collector langs Albert I-laan - Alloenestraat te Veurne	Veurne	Wulpen	Renovatie	310.000	NKU	1,5	0	0	0,5	2
23308	Aansluiting Oude Bruggeweg	Lichtervelde	Kortemark	Collector	384.382	KU	1,5	0	0	0	1,5
23582	Collector Veldstraat	Koekelare	Koekelare	Collector	-	NKU	1	0	0	0,5	1,5
23330	Aansluiting Hogestraat-Kortemarkstraat-Hoogledestraat op collector 20.176 in de Hoogledestraat	Hooglede	Kortemark	Collector	2.543.672	NKU	1	0	0	0	1
23331	Aansluiting Zuidstraat	Ichtegem	Oostende	Collector	1.097.563	KU	0	0	0	0	0

Prioritaire projectenlijst

- PROJECTNUMMER 22428 - OPTIMALISATIE TOEVOERLEIDING RWZI VLETEREN

Het project heeft een positieve invloed op effectieve overstromingsgebieden langs de Boezingegracht en de IJzer. Het is van groot belang voor ecologisch waardevolle waterlopen en gebieden: toekomstvisie hoofdfunctie natuur voor de Boezingegracht en de IJzer, de Poperingevaart is een ecologisch interessante waterloop voor vismigratie, de IJzer is een hoofdvismigratieweg, er is vogelrichtlijngebied en Ramsargebied in de IJzervallei, er zijn VEN-gebieden langs de Boezingegracht. Het project is gelegen in drinkwaterwinningsgebied en is positief in kader van de sanering van waterbodems. De Poperingevaart is rivier- en beekvallei in provinciaal ruimtelijk structuurplan.

- AFKOPPELEN VAN INLATEN RING POPERINGE

Het project heeft een positieve invloed op de Poperingevaart. Het afstroomgebied van de Poperingevaart is een aandachtsgebied. De Poperingevaart en haar zijwaterlopen hebben als kwaliteitsdoelstelling drinkwater en liggen in beschermingszone drinkwater. De Poperingevaart is aangeduid als natte ecologische infrastructuur van bovenlokaal belang. Er komen effectief en mogelijk overstromingsgevoelige gebieden voor nabij het project.

- PROJECTNUMMER 22726 - AANSLUITING VUILVRACHT PASSENDALESTRAAT (TYNE COTHOEK, ROZENHOEK)

Het project situeert zich aan de bovenlopen van de Steenbeek en de Heulebeek (Leiebekken). De Nieuwebeek en de Ravebeek hebben als kwaliteitsdoelstelling drinkwater. Het project ligt grotendeels in beschermingszone drinkwater. Het afstroomgebied van de Heulebeek is aandachtsgebied voor het behalen van de goede toestand.

- PROJECTNUMMER 20297 - LANDELIJKE ZUIVERING KROMBEKE

Het project situeert zich langs de Bernardsbeek die als kwaliteitsdoelstelling drinkwater heeft. Het project ligt in drinkwaterwinningsgebied. De Bernardsbeek mondt uit in de Poperingevaart, waarlangs effectieve overstromingsgebieden voorkomen. Het is gelegen in het aandachtsgebied Poperingevaart.

- PROJECTNUMMER 22817 - POMPSTATION EN PERSLEIDING PASSENDALESTRAAT (VOSHOEK)



Het project situeert zich op de waterscheidingskam tussen IJzerbekken en Leiebekken, aan de bovenlopen van de Martjevaart en de Heulebeek. Het heeft een positieve invloed op het drinkwaterwinningsgebied Blankaart. Het afstroomgebied van de Heulebeek is aandachtsgebied voor het behalen van de goede toestand. De natuurlijke en landschappelijke waarde van de Ravebeek wordt lokaal behouden en versterkt.

- PROJECTNUMMER 23329 - OPTIMALISERING POMPSTATOIN PAARDEDREEF EN OPWAARTS STELSEL

Het project ligt in drinkwaterwinningsgebied oppervlaktewater en heeft invloed op de Steenbeek, die naar vismigratie toe een ecologisch interessante waterloop is. Het afstroomgebied van de Blankaart waterlopen is aandachtsgebied voor het behalen van de goede toestand. Langs de Zanddambeek komen mogelijk overstromingsgevoelige gebieden voor. Langs de Zanddambeek ligt het habitatrichtlijngebied bos van Houthulst. De Steenbeek mondt uit in de Blankaartvijver, gelegen in vogelrichtlijngebied/ramsargebied en waar een natuurinrichtingproject loopt.

- PROJECTNUMMER 23278 - AANLEG DWA-LEIDING IN 7E-GENIESTRAAT EN ZARRENDREEF TUSSEN OOSTSTRAAT EN STADENSTRAAT

Het project ligt in drinkwaterwinningsgebied oppervlaktewater en heeft invloed op de Steenbeek, die naar vismigratie toe een ecologisch interessante waterloop is. Het afstroomgebied van de Blankaart waterlopen is aandachtsgebied voor het behalen van de goede toestand. Langs de Zanddambeek komen mogelijk overstromingsgevoelige gebieden voor. Langs de Zanddambeek ligt het habitatrichtlijngebied bos van Houthulst. De Steenbeek mondt uit in de Blankaartvijver, gelegen in vogelrichtlijngebied/ramsargebied en waar een natuurinrichtingproject loopt.

- PROJECTNUMMER 22664 - AANSLUITING EDEWALLESTRAAT - SPONDESTRAAT

Het project situeert zich langs de Strooibeek en de Plaatsebeek, bovenlopen van de Handzamevaart. De benedenlopen van de Strooibeek en de Plaatsebeek zijn gelegen in vogelrichtlijngebied. Langs de Handzamevaart komen effectieve overstromingsgebieden en natuureservaten voor.

- PROJECTNUMMER 22132 - OPTIMALISATIE TOEVOERCOLLECTOR NAAR RWZI LO

Het project heeft een matige invloed op effectieve overstromingsgebieden. De Grote Beverdijkvaart is glasaalmigratieweg en ecologisch kwetsbaar m.b.t. overstorten. Verschillende polderwaterlopen zijn aangeduid als strategisch belangrijke waterlopen m.b.t. overstorten.



- PROJECTNUMMER 23199 - CENTRALE RWA-AS GUDRUNSTRAAT, STATIONSTRAAT EN OGIERLANDESTRAAT

Het project situeert zich stroomopwaarts de Abelenbeek. In het centrum van Gits kwam in juli 2014 wateroverlast voor. Een afstemming van dit bovengemeentelijk project met gemeentelijke initiatieven is aangewezen om wateroverlast in de toekomst zo veel mogelijk te voorkomen.

- PROJECTNUMMER 23328 - SANERING OUDEROM - AANSLUITING KWZI RENINGELST

Het project ligt in drinkwaterwinningsgebied oppervlaktewater en heeft invloed op de Grote Kommelbeek, die naar vismigratie toe een ecologisch interessante waterloop is. Het afstroomgebied van de Grote Kommelbeek is aandachtsgebied voor het behalen van de goede toestand. Langs de Grote Kommelbeek komen mogelijk overstromingsgevoelige gebieden voor.

Andere adviserende standpunten

RWZI/KWZI uitbreiding/renovatie projectvoorstellen OP 2021

Bij RWZI projecten onderscheidt men 3 types:

Waterlijnprojecten situeren zich in de waterlijn op een RWZI. Dit is het traject dat het afvalwater volgt vertrekkend van het ontvangstonderdeel van de RWZI tot het lozingspunt van het effluent in oppervlaktewater. Hierbij worden verschillende onderdelen (afhankelijk ook van de zuiveringstechniek op de R/KWZI) doorlopen. Deze projectvoorstellen worden in de eerste plaats geïnitieerd omwille van het halen van de vergunning, bedrijfszekerheid, kortere terugverdientermijnen, bouwkundige/technische toestand van de installaties ... Deze projecten hebben een impact op de kwaliteit van het geloosde effluent, en dus impact op de oppervlaktewaterkwaliteit.

Ecologische projecten beogen in de eerste plaats een ecologische verbetering beogen van het effluent. Ze situeren zich ook in de waterlijn en zijn doorgaans minder prioritair voor Aquafin omdat er geen risico's zijn op de huidige installatie voor wat betreft het halen van de vergunning, bouwkundig of technische bedrijfszekerheid van de installatie, of er geen efficiëntiewinst of energiewinst te halen is voor Aquafin.

Sliblijnprojecten situeren zich in de sliblijn op een RWZI. Bij de zuivering van afvalwater wordt slib geproduceerd. Een deel van het slib, het retourslib, wordt teruggevoerd naar de selector of beluchtingstank en blijft daardoor onderdeel van de waterlijn. In de sliblijn wordt het deel van het slib dat niet wordt teruggevoerd naar de selector of beluchtingstank verwerkt. Sliblijnprojecten hebben geen impact op de kwaliteit van het geloosde effluent.



Tabel 3: Advisering RWZI/KWZI uitbreiding of renovatie projectvoorstellen OP2020

Nr. Zuiveringsgebied	RWZI/KWZI	Type Project	Advies
481	KWZI Gistel-Moere	Waterlijn	Geen opmerkingen
014	RWZI Oostende	Sliblijn	/
006	RWZI Woumen	Waterlijn	Het stelsel dat afwatert naar RWZI Woumen ligt voor een groot deel in het aandachtsgebied Blankaart. De RWZI zelf ligt in broekgebied (overstromingsgebied van de IJzer), vogelrichtlijng gebied, Ramsargebied. Het effluent van de RWZI komt terecht in de Houtensluisvaart en kan niet terug stromen richting natuurgebied Blankaartvijver (wegens dam in de waterloop). De Houtensluisvaart mondt uit in de IJzer, net stroomopwaarts wint De Watergroep water uit de IJzer om er drinkbaar water van te produceren. Onder dimensionering van RWZI Woumen kan een verhoogde overstortwerking in het aandachtsgebied Blankaart teweeg brengen.

bijlage 3 Advisering TP AQF³

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

Tabel 4: overzicht adviezen bij TP AQF in 2017

Projectnr.	Projectomschrijving	Gemeente	Datum advies	Advies GTO
23327	Afkoppeling waterlopen en grachten Boezinge	Ieper	19/06/2018	Voorwaardelijk gunstig
20720	Collector Reningelst - Klijte (of landelijke zuivering Klijte)	Heuvelland	04/09/2018	Voorwaardelijk gunstig
23088	Aanleg gescheiden stelsel Kinderlaan (Spreeuwenberg-Louisweg)	Nieuwpoort en Koksijde	17/12/2018	Ongunstig
23200	Renovatie collector langs N396 te Oostduinkerke	Koksijde	17/12/2018	Voorwaardelijk gunstig
21705B	Riolering Pilkem naar RWZI Ieper	Ieper	04/09/2018	Voorwaardelijk gunstig
21736	Renovatie RWZI Zonnebeke	Zonnebeke	14/12/2018	Voorwaardelijk gunstig

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

LIJST VAN TABELLEN

Tabel 1: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de aandachtsgebieden in het IJzerbekken.....	6
Tabel 2: prioritaire projecten kort en rangorde advies OP 2021-2025	34
Tabel 3: Advisering RWZI/KWZI uitbreiding of renovatie projectvoorstellen OP2020	40
Tabel 4: overzicht adviezen bij TP AQF in 2017	41

LIJST VAN FIGUREN

Figuur 1: <i>Vleterbeek stroomopwaarts Poperinge - beek met kansen (vissen, hydromorfologie, sediment) (foto: bekkensecretariaat IJzerbekken)</i>	1
Figuur 3: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de Vlaamse waterlichamen in het IJzerbekken (2016-2018)	5
Figuur 4: Fysico-chemische toestand/potentieel voor de lokale waterlichamen van 1ste orde in het IJzerbekken (2016-2018).....	5
Figuur 5: heraanleg oevers Steenbeek (bron: provincie West-Vlaanderen)	12
Figuur 6: Bouw van pompstation ter beveiliging van Snaaskerke (bron: provincie West-Vlaanderen).....	21
Figuur 8: Beveiligingswerken op de Makeveldbeek te Torhout (bron: provincie West-Vlaanderen)	27
Figuur 9: Stormvloedkering in de havengeul te Nieuwpoort (bron: Afdeling Kust).....	30

