Integraal Waterbeleid
IJzerbekken

Wateruitvoeringsprogramma 2016

Bekkenspecifiek deel IJzerbekken



Grote Kemmelbeek ter hoogte van Steenstraat/Zwartestraat in Reninge tussen Zuidschote en Elverdinge - in 2016 gebiedsgericht en thematisch overleg om te komen tot de goede toestand voor het aandachtsgebied Grote Kemmelbeek.

Samen werken aan water

WOORD VOORAF

Beste lezer

Voor u ligt het bekkenspecifieke deel van het wateruitvoeringsprogramma (WUP) 2016 voor het IJzerbekken dat op 9 mei 2017 door de Algemene Bekkenvergadering is goedgekeurd. Het decreet Integraal Waterbeleid bepaalt immers 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 Schelde 2016-2021. 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 2016 zijn uitgevoerd. We geven u ook een vooruitblik mee voor de komende jaren, een overzicht van acties die worden bijgestuurd en nieuwe acties die passen binnen de bekkenspecifieke visie en het maatregelenprogramma.

Vernieuwend aan het WUP is dat dit als instrument kan gebruikt worden voor verschillende doeleneinden. 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 of signaalgebieden. Ook de advisering van de investeringsprogramma's van de verschillende waterbeheerders is in het WUP geïntegreerd.

In 2016 hebben we opnieuw een vooruitgang geboekt maar we zijn er helaas nog niet. Voor wat betreft het beperken van de uitspoeling van nutriënten en pesticiden van landbouwpercelen, de verdere uitbouw van de zuiveringsinfrastructuur en het ecologisch herstel van de waterlopen staan we nog voor grote uitdagingen. Maar het halen van de goede toestand hoeft geen utopie te zijn. In het IJzerbekken leggen we de focus op de aandachtsgebieden Grote Kemmelbeek, Blankaart waterlopen en Poperingevaart. Door een gebiedsgerichte samenwerking tussen verschillende beleidsdomeinen, administraties en sectoren kunnen we er belangrijke stappen voorwaarts zetten om zo tot een snellere verbetering van waterkwaliteit en bijhorende ecologie te komen. Op die manier wordt het bereiken van de goede toestand tegen 2027 een haalbare kaart.

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

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 Ecologische toestand/potentieel 6

1.1.3 Toestand in de speerpuntgebieden en aandachtsgebieden 8

1.2 Kwantitatieve toestand 10

1.2.1 Wateroverlast 10

1.2.2 Watertekort 12

2 Voortgangsverslag en uitvoeringsplan 13

2.1 Overzicht uitvoering actieprogramma 13

2.2 Gebiedsspecifieke acties in speerpunt- en aandachtsgebieden 14

2.2.1 Grote Kemmelbeek (= aandachtsgebied) 14

2.2.2 Blankaart Waterlopen (= aandachtsgebied) 21

2.2.3 Poperingevaart (= aandachtsgebied) 28

2.3 Gebiedsspecifieke acties in andere gebieden 34

2.3.1 Bergenvaart-Ringslot 34

2.3.2 Langeleed-Beverdijkvaart 36

2.3.3 Vladslovaart, Ieperleed, Moerdijkvaart, Provinciegeleed 41

2.3.4 IJzer bovenstrooms en Heidebeek 47

2.3.5 Ieperlee, kanaal Ieper-IJzer, Martjesvaart 50

2.3.6 Handzamevaart en Zarrenbeek 57

2.3.7 IJzer benedenstrooms 65

2.3.8 Specifieke acties in kader van 'Kustveiligheid' 66

2.4 Thematische acties 67

2.4.1 Uitbouw en optimalisatie saneringsinfrastructuur 67

2.4.2 Diffuse bronnen aanpakken 69

2.4.3 Verbetering structuurkwaliteit en natuurlijke waterhuishouding 69

2.4.4 Sediment en waterbodems efficiënt aanpakken (inclusief erosie) 70

2.4.5 Overige bekkenbrede acties 70

3 Afbakeningen overstromingsgebieden en oeverzones 71

bijlage 1 Advies Investeringsprogramma's van de waterbeheerders 72

bijlage 2 Advies Optimalisatieprogramma 2019 - 2023 75

bijlage 3 Advisering TP AQF.....82

bijlage 4 Erratumlijst actieprogramma BSD IJZER.....83

1 TOESTAND WATERLOPEN

1.1 Kwalitatieve toestand

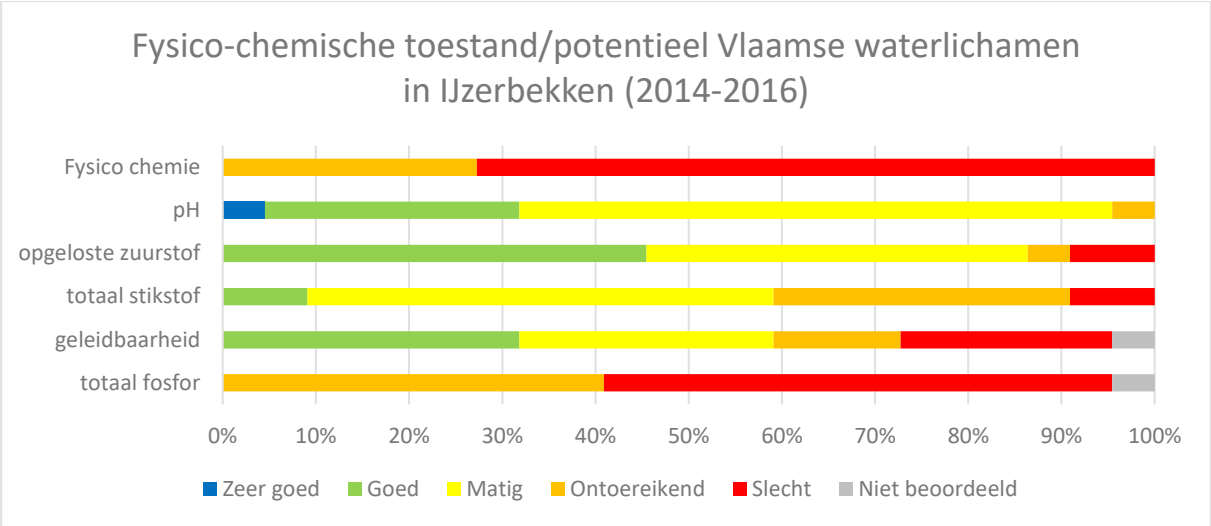
1.1.1 Fysisch-chemische toestand

Onderstaande Figuur 1 en Figuur 2 geven het overzicht van de fysico-chemische toestand van de 22 Vlaamse waterlichamen en 35 lokale waterlichamen van eerste orde in het IJzerbekken weer. De algemene beoordeling wordt bepaald door de combinatie van de fysico-chemische parameters. Via het one-out all out principe krijgt de algemene beoordeling dezelfde beoordeling als de minst goede parameter. De afgelopen jaren is de waterkwaliteit verbeterd. Er is echter nog voor veel parameters werk aan de winkel.

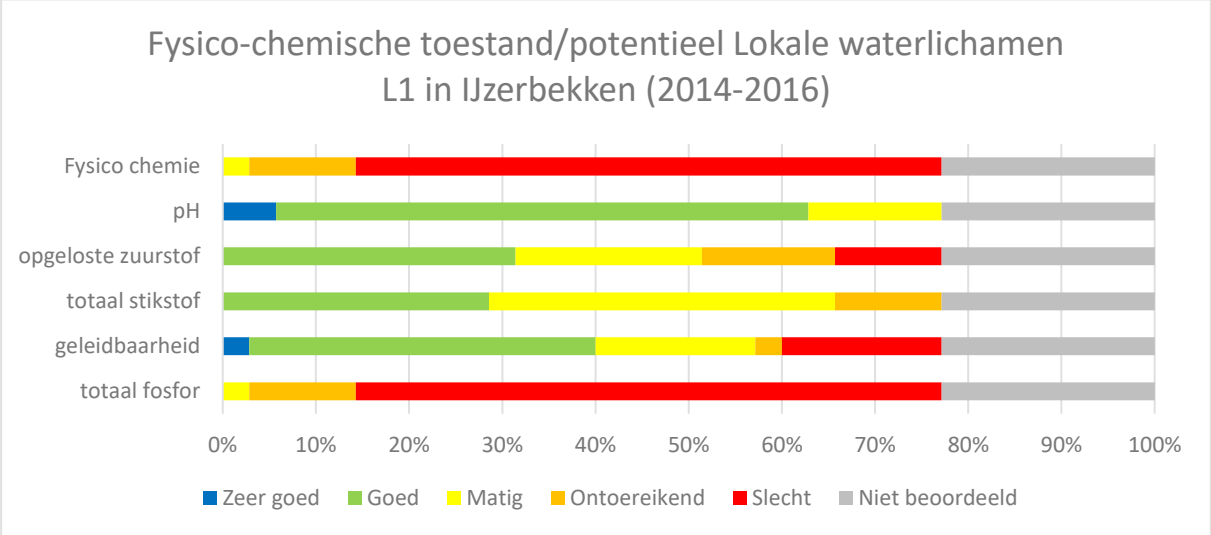
De fysico-chemische toestand is voor elk Vlaams waterlichaam ontoereikend of slecht. Deze ondermaatse beoordelingen zijn voornamelijk te wijten aan de parameter totaal fosfor. Voor deze parameter scoort elk Vlaams waterlichaam ontoereikend of slecht. Er is één waterlichaam van lokale eerste orde die een matige score heeft voor de fysico-chemie, namelijk de Stenensluisvaart.

Ook voor de parameters opgeloste zuurstof, totaal stikstof en geleidbaarheid zijn er slechte beoordelingen. Toch scoort ongeveer een derde van de waterlichamen voor deze parameters goed. De Boergonjevaart, lokaal waterlichaam eerste orde, heeft zelfs een zeer goede beoordeling voor de parameter geleidbaarheid. Voor de parameter pH scoren de Boergonjevaart en de Heidebeek zeer goed.

Als gevaarlijke stoffen zijn het vooral meetwaarden voor pesticiden of afgeleide stoffen die in het IJzerbekken hoge overschrijdingen kennen. Dat blijkt uit de beoordeling van de meeste Vlaamse oppervlaktewaterlichamen in het bekken. De beoordelingsfiches zijn te raadplegen via het Geoloket van de stroomgebiedbeheerplannen.



Figuur 1: fysico-chemische toestand/potentieel van de Vlaamse waterlichamen (2014-2016)

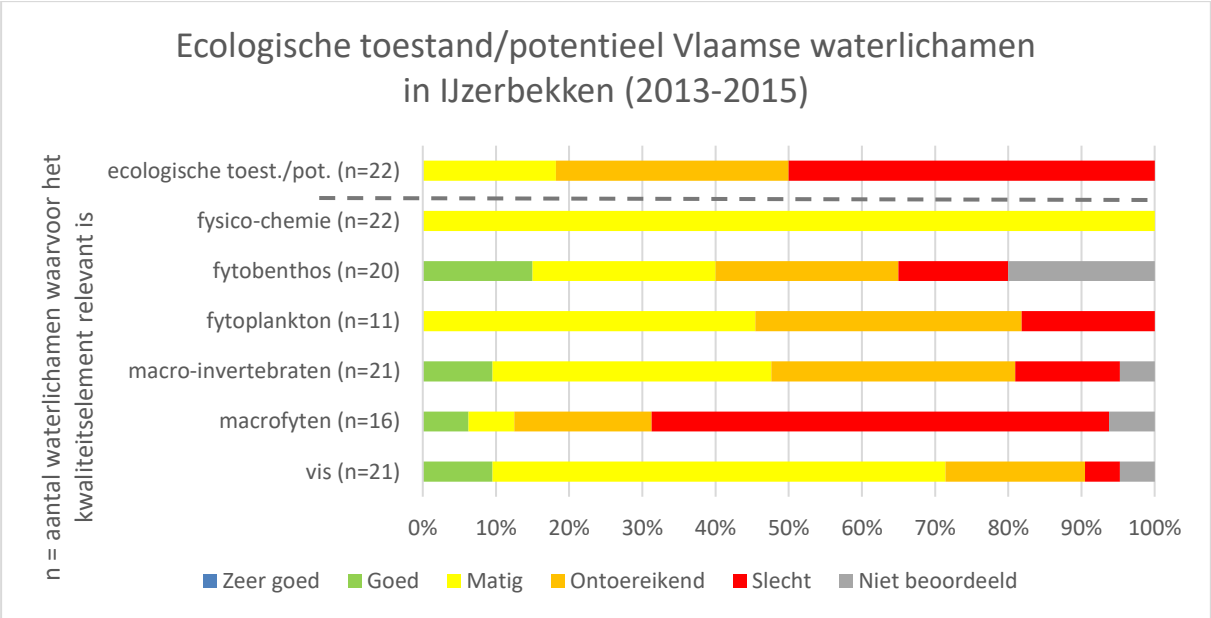


Figuur 2: fysico-chemische toestand/potentieel lokale waterlichamen L1 (2014-2016)

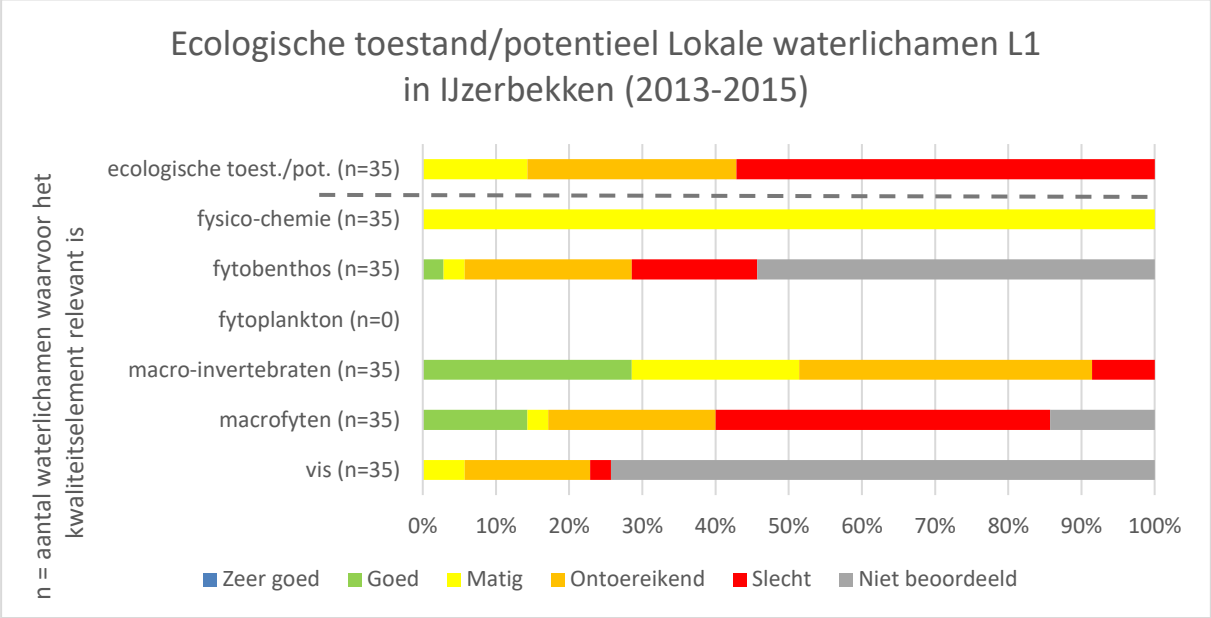
1.1.2 Ecologische toestand/potentieel

De ecologische toestand of het ecologisch potentieel van een waterlichaam is bepaald door de combinatie van 5 biologische parameters en de globale fysico-chemische parameter (Figuur 3 en Figuur 4).

De helft van de waterlichamen in het IJzerbekken heeft een slechte beoordeling. Dit komt voornamelijk door de slechte score voor de parameter macrofyten (planten). Ook voor fytobenthos (algen), fytoplankton, macro-invertebraten en vis zijn er waterlichamen die slecht scoren. Het Provinciegeleed, het Ringslot, het Langgeleed, de Dikkebusbeek, het Koevaardeken en het kanaal Plassendale-Nieuwpoort scoren voor een aantal ecologische parameters goed.



Figuur 3: Ecologische toestand/potentieel van de Vlaamse waterlichamen over periode 2013-2015 (VMM)[1]



Figuur 4: Ecologische toestand/potentieel van de lokale waterlichamen eerste orde over periode 2013-2015 (VMM) [2] [3]

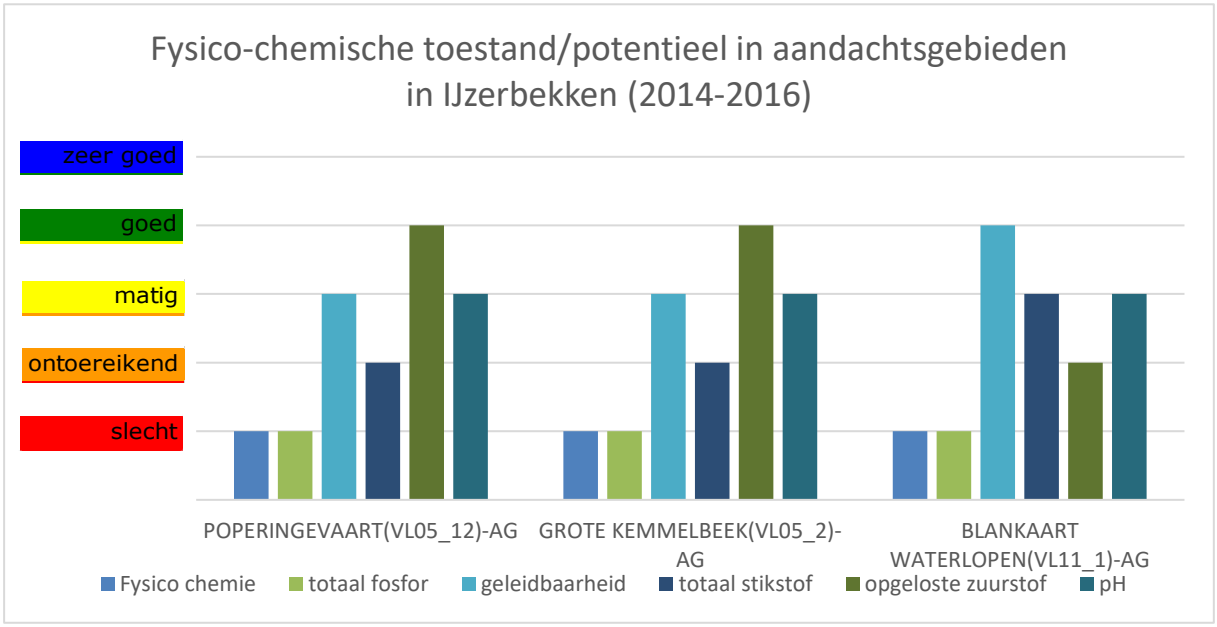
[1] De fysisch-chemische kwaliteit kan de ecologische toestand/potentieel niet minder goed dan 'matig' maken. De beoordeling voor de fysisch-chemische kwaliteit is gebaseerd op de algemene fysisch-chemische parameters en de specifieke verontreinigende stoffen. Voor een gedetailleerd overzicht van de fysisch-chemische parameters (zonder de verontreinigende stoffen) verwijzen we naar Figuur 1.

[2] De fysisch-chemische kwaliteit kan de ecologische toestand/potentieel niet minder goed dan 'matig' maken. De beoordeling voor de fysisch-chemische kwaliteit is gebaseerd op de algemene fysisch-chemische parameters en de specifieke verontreinigende stoffen. Voor een gedetailleerd overzicht van de fysisch-chemische parameters (zonder de verontreinigende stoffen) verwijzen we naar Figuur 2.

[3] Fytoplankton is voor de L1-waterlichamen niet relevant als kwaliteitselement.

1.1.3 Toestand in de speerpuntgebieden en aandachtsgebieden

In de aandachtsgebieden Poperingevaart, Grote Kemmelbeek en Blankaart waterlopen is de fysico-chemie slecht (Figuur 5). Net zoals bij alle Vlaamse waterlichamen en lokale waterlichamen van eerste orde is dit het gevolg van een slechte beoordeling voor de parameter totaal fosfor. Ook de parameter totaal stikstof kan nog beter. De opgeloste zuurstof en de pH zijn in de aandachtsgebieden Poperingevaart en Grote Kemmelbeek goed. De geleidbaarheid scoort in het aandachtsgebied van de Blankaart goed.



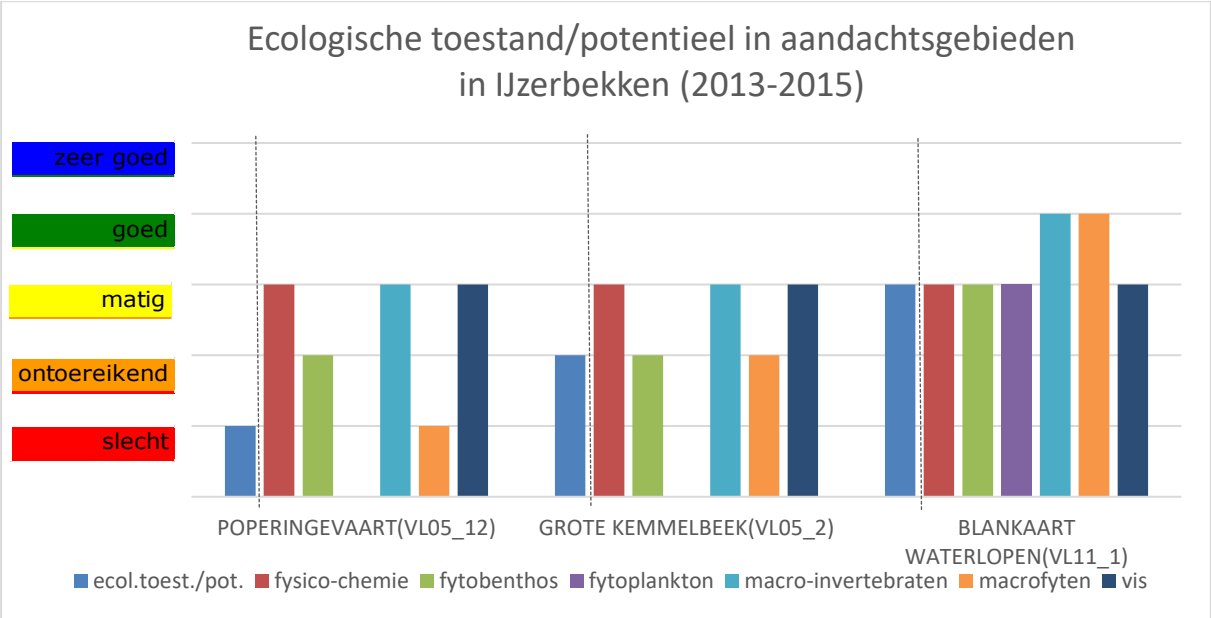
Figuur 5: Fysico-chemische toestand/potentieel in de aandachtsgebieden in het IJzerbekken over periode 2014-2016 (VMM)

Het ecologisch potentieel is slecht in het aandachtsgebied van de Poperingevaart, ontoereikend in het aandachtsgebied van de Grote Kemmelbeek en matig in het aandachtsgebied van de Blankaart waterlopen (Figuur 6).

De Poperingevaart scoort slecht door een slechte beoordeling voor parameter macrofyten. De overige parameters scoren ontoereikend of matig.

In het aandachtsgebied van de Grote Kemmelbeek scoren de fytobenthos en de macrofyten ontoereikend, waardoor de ecologische toestand/potentieel ontoereikend is. De macro-invertebraten en het visbestand scoren matig.

Het aandachtsgebied van de Blankaart waterlopen scoort op ecologisch vlak het best. De macro-invertebraten en de macrofyten scoren goed. De overige parameters hebben een matige beoordeling.



Figuur 6: Ecologische toestand/potentieel in de aandachtsgebieden in het IJzerbekken over periode 2013-2015 (VMM)

1.2 Kwantitatieve toestand

1.2.1 Wateroverlast

Mei-juni 2016

Gedurende de periode van 30-31 mei werden op en rond de Zuid-West-Vlaamse heuvelrug en met wat vertraging in de broeken van de IJzer hoge waterpeilen vastgesteld op de waterlopen met aanzienlijke overstromingen tot gevolg. Er was voornamelijk wateroverlast in de gemeenten Ieper (Vlamertinge, Voormezele, Zillebeke), Lichtervelde, Zonnebeke en Langemark-Poelkapelle (Sint-Juliaan).

Op 11 juni zorgde een intens onweer opnieuw voor overtopping van een aantal bovenlopen van waterlopen in de gemeente Heuvelland. Dit zorgde vooral voor wateroverlast in het dorp de Klijte.

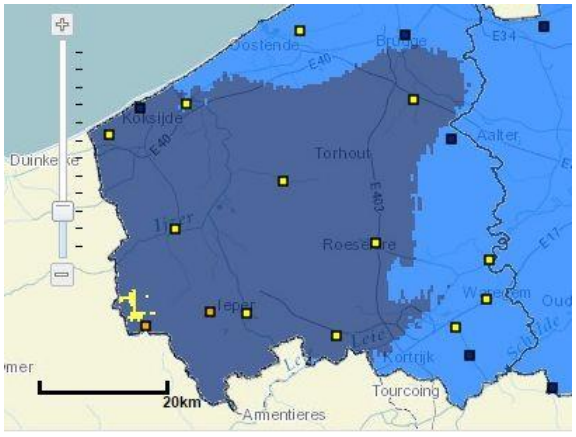
Op 22 juni werd de kuststreek, met name de gemeenten Koekelare, Ichtegem, Lo-Reninge, Nieuwpoort en De Panne, getroffen door wateroverlast hoofdzakelijk ten gevolge van overvolle rioleringen waaruit blijkt dat de huidige riolering op veel plaatsen ontoereikend is als waterbeheerdsingsinfrastructuur.

Het bekkensecretariaat bracht de overstromingen en kaart en stelde een rapport op. Het volledige rapport kan geraadpleegd worden op de website van het IJzerbekken.

Ook de waterbeheerders maakten een rapport op over de overstromingen. Het overstromingsrapport 2016 van VMM AOW is te raadplegen op de website waterinfo.be.

November 2016

De grote neerslaghoeveelheden van november 2016 zorgden in het IJzerbekken voor overstromingen in de IJzerbroeken. Intense buien zorgden op sommige plaatsen voor neerslaghoeveelheden rond 80 mm/48u. Op sommige plaatsen viel in totaal zelfs tot 140 mm neerslag. Het regende vooral veel over Noord-Frankrijk en het westelijk deel van het IJzerbekken.

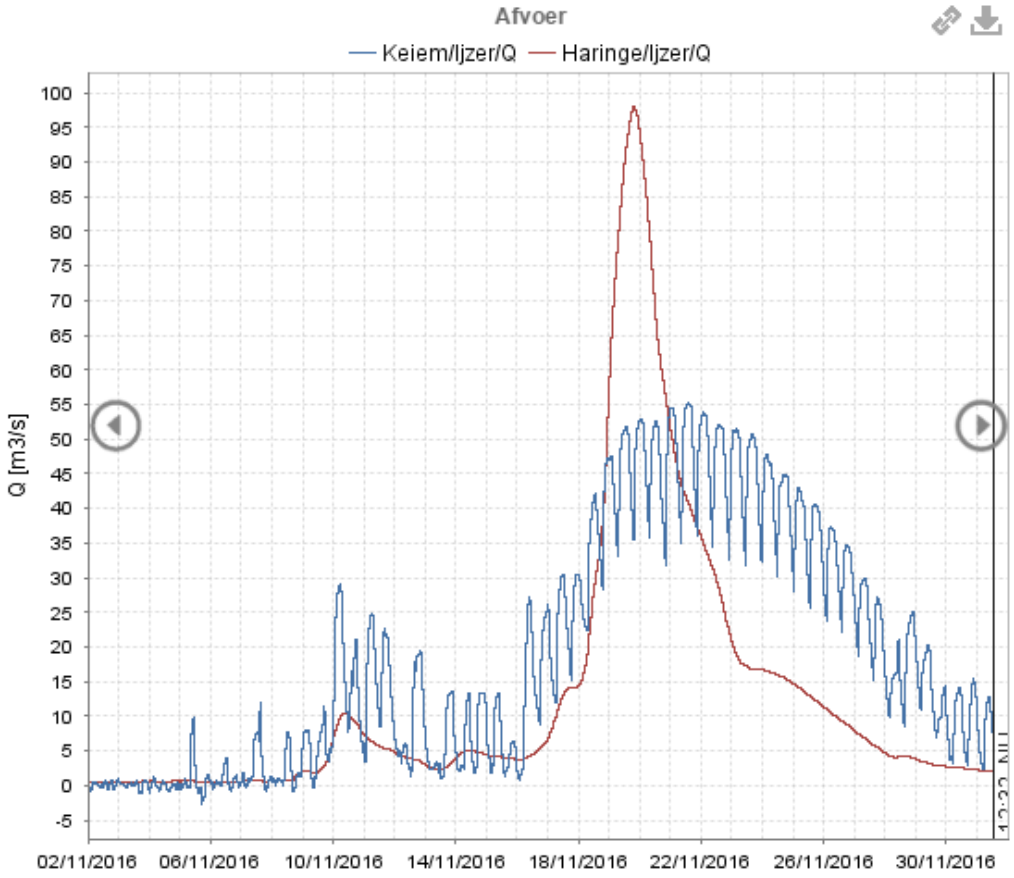


Geaccumuleerde neerslag o.b.v. metingen neerslagradar tussen 18/11 13.30 UTC en 19/11 13.30 UTC. Geel is meer dan 25 mm. Oranje vierkant is meer dan 50 mm in 48u gemeten door een pluviometer (waterinfo.be)

Het piekdebiet van 97,9 m³/s gemeten in Haringe, waar de IJzer Vlaanderen binnenstroomt, was het op één na grootste sinds het begin van de metingen. Op de zijwaterlopen van de IJzer werd het waakpeil overschreden en er deden zich uitgebreide niet-kritieke overstromingen voor in de

IJzerbroeken. Toch zijn er nergens kritieke overstromingen voorgekomen. Bufferbekkens op de zijwaterlopen, zoals de Verdronken Weide en het bufferbekken in Kortemark zijn wel aangesproken.

Gezien de grote afvoer vanuit Frankrijk wordt de suggestie gemaakt om de Franse collega's nogmaals te wijzen op de noodzaak van een vertraagde afvoer. Momenteel is er een plan in opmaak voor het beperken van wateroverlast in het "bassin de l'Yser" (Programme d'Actions de Prévention des Inondations de l'Yser – PAPI Yser)(phase 1 : Modélistation hydraulique du territoire). Het is aangewezen dit plan verder op te volgen en te waken over de vertraagde afvoer van het Franse deel van het afstroomgebied van de IJzer.



Figuur 7. Afvoerdebiet van de IJzer ter hoogte van het meetpunt te Haringe en te Keiem (Diksmuide) voor de periode 2/11/2016-1/12/2016 (waterinfo.be).

Ook de Grote Beverdijkvaart kende een overschrijding van het waakpeil. Het pompgemaal Veurne-Ambacht, dat water verpompt van de poldergebieden naar het perskanaal, heeft gewerkt. Zo kon water in de opwaarts gelegen gebieden sneller geëvacueerd worden.

Het kanaal Duinkerke-Nieuwpoort had een waterstand die het pre-waakpeil van 2.70 mTAW heeft overschreden. Er is geen vraag gekomen vanuit Frankrijk om meer afvoer te voorzien naar Nieuwpoort.

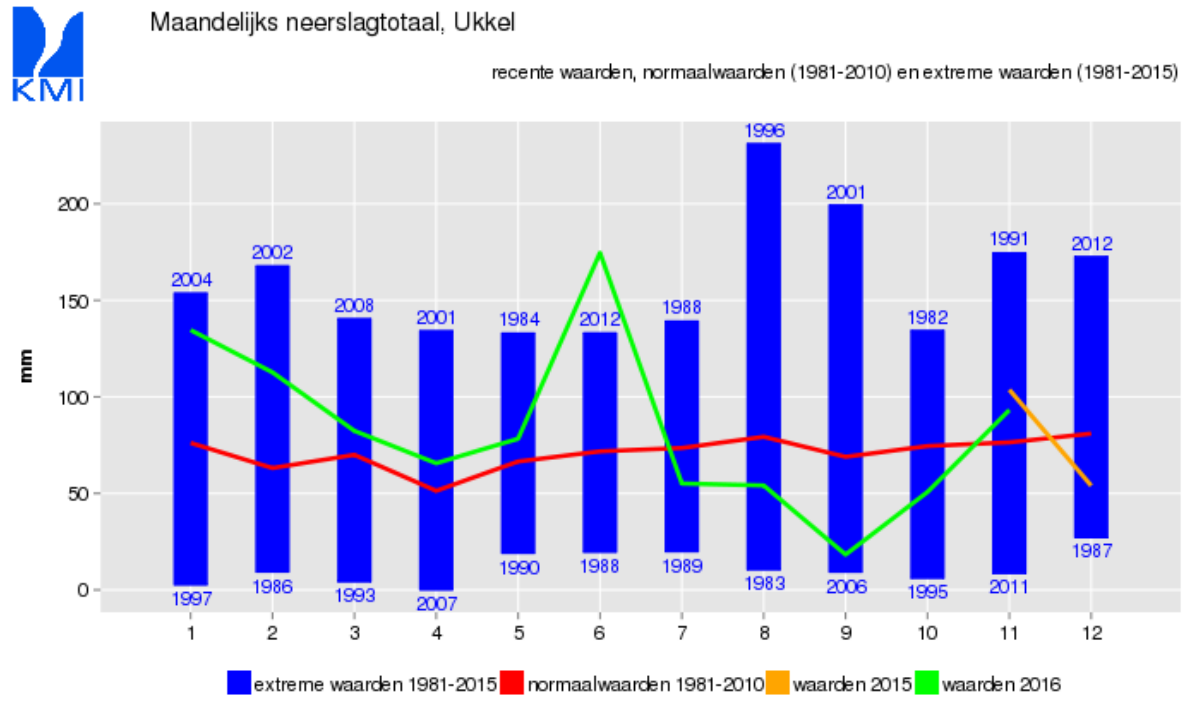
Het bekkensecretariaat stelde een rapport op over de overstromingen. Het volledige rapport kan geraadpleegd worden op de website van het IJzerbekken.

1.2.2 Watertekort

In augustus, september en oktober 2016 waren de neerslagwaarden lager dan normaal (zie Figuur 8). Dat had zijn invloed op de debieten en waterpeilen voor de waterlopen. De toestand van het watersysteem wordt maandelijks beschreven in een laagwaterbericht van het HIC en een toestandsrapport van VMM. Beide zijn te raadplegen via waterinfo.be.

Door de waterbeheerders in het IJzerbekken werd vastgesteld dat er tijdens deze periode van laag water massaal legaal en illegaal water opgepompt werd uit de waterlopen en waterlopen werden afgedamd voor irrigatie en beregening. Dit gebeurde zowel binnen als buiten poldergebied.

Er werd op verschillende plaatsen door de gemeenten een verbod op water onttrekken afgekondigd.



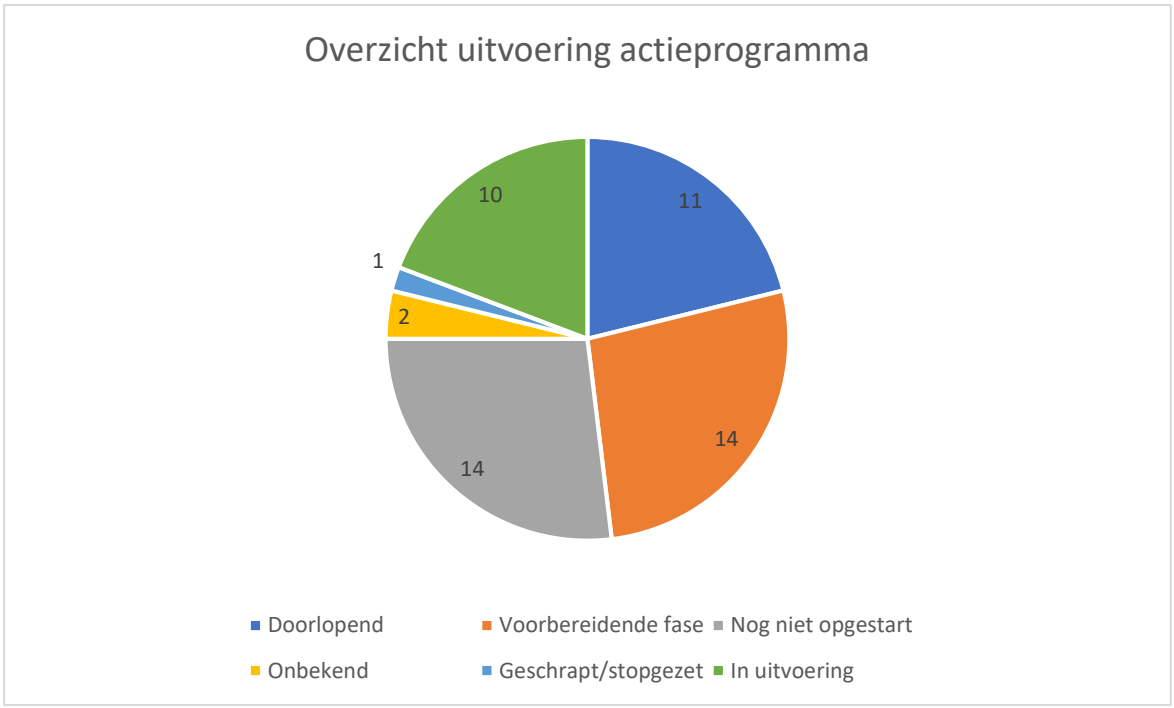
Figuur 8. Maandelijk neerslagtotaal in Ukkel voor het jaar 2016 (kmi.be).

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 Overzicht uitvoering actieprogramma

In het IJzerbekken zijn er 24 bekkenbrede en 28 gebiedsspecifieke acties. De bekkenbrede acties zijn acties die niet behoren tot een specifiek gebied, maar van toepassing zijn voor het hele bekken. Twee voorbeelden zijn de verdere uitbouw van (boven)gemeentelijke saneringsinfrastructuur in het IJzerbekken en de opmaak van een lijst van waterloopgerelateerde erosieknelpunten. Deze acties gebeuren meestel doorlopend over de planperiode.



Figuur 9: overzicht van de uitvoering van de acties op het actieprogramma

10 acties zijn in uitvoering, 11 acties lopen door, 14 acties zitten in een voorbereidende fase. Ongeveer een derde van de projecten is nog niet opgestart. 1 actie werd geschrapt. Voor 2 van de 52 acties werd de status door de initiatiefnemer niet ingevuld en is onbekend.

2.2 Gebiedsspecifieke acties in speerpunt- en aandachtsgebieden

2.2.1 Grote Kemmelbeek (= aandachtsgebied)

Om de goede toestand van het oppervlaktewater tegen 2027 te behalen voor de Grote Kemmelbeek moeten vooral nog diffuse lozingen van nutriënten en pesticiden afkomstig van landbouw en particulier gebruik aangepakt worden. In het meest zuidelijke deel van het aandachtsgebied is dan weer de aanpak van bodemerosie prioritair. Het bevorderen van vismigratie langs de Kemmelbeek ten slotte vereist naast een goede water- en structuurkwaliteit van de waterloop ook de noodzakelijke aanpassing van een aantal stuwen. Het bekkensecretariaat bracht daarom alle betrokken actoren samen in een integraal project.

Meer informatie over de Grote Kemmelbeek vindt u op de website van het IJzerbekken.

WATERKWALITEIT EN ECOLOGIE

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

VMM BWO en VLM voeren terreinonderzoek uit voor MAP-meetpunten met overschrijdingen in het aandachtsgebied Grote Kemmelbeek (Driegoedenbeek, Ganzebeek, Wamebeek, Pandoenbeek, Klijtebeek, Paddenbeek) en er loopt een VMM BWO onderzoek voor de Wijngatebeek.

SANERING VISMIGRATIEKNELPUNTEN EN HERSTEL STRUCTUURKWALITEIT OP KEMMELBEEK 1STE CAT (ACTIE 8A_C_560)

De VMM voorziet het aanleggen van flauwere oevers in een traject tussen Zuidschote en Elverdinge zodat de bergingscapaciteit van de waterloop zal toenemen. De vismigratieknelpunten worden in dit traject weggewerkt zodat vissen vanuit de IJzer terug de Kemmelbeek kunnen opzwemmen zonder hindernissen.



Figuur 10. Grote Kemmelbeek, Bernardsplasstuw, Zuidschote (foto bekkensecretariaat, 2016).



Figuur 11. Grote Kemmelbeek, opwaarts Bernardsplasstuw, Zuidschote (foto bekkensecretariaat, 2016).

In 2016 werd door VMM verder gewerkt aan de nodige grondverwerving.

In 2017 is de uitvoering van de werken gepland.

Advisering IP

De Bernardsplasstuw is nog een belangrijk vismigratieknelpunt. 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).

ANTI-EROSIE MAATREGELEN THV WATERLOOPGERELATEERDE EROSIEKNELPUNTEN BUITEN BESCHEMDE GEBIEDEN (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 Kemmelbeek in het gebied stroomopwaarts Vlamertinge (Ieper). Het idee is om bestaande irrigatieputten gelegen in de nabijheid van de waterlopen dynamischer te maken, zodat die private irrigatiebekkens in periodes zonder irrigatiebehoefte kunnen dienen als waterbuffer en de bekkens in droge zomerperiodes op een legale manier makkelijk gevuld kunnen worden. Omdat het niet de bedoeling is dat de irrigatiebekkens op die manier snel dichtslibben met afstromende bodemdeeltjes, wordt in dit gebied ook extra aandacht geschonken aan erosiebestrijding. Dit project werd goedgekeurd binnen het Interreg-programma Frankrijk-Wallonië-Vlaanderen op 27/01/2017. Bedoeling is dat er rond erosiebestrijding meer metingen zullen gebeuren, eventueel in combinatie met het aspect gewasbescherming.

UITVOERING VAN SEDIMENTRUIMINGEN OP DE ONBEVAARBARE WATERLOPEN VAN DE 1STE CATEGORIE IN IJZERBEKKEN (ACTIE 8B_B_0035)

VMM voerde slibruimingen uit op de Kemmelbeek.

UITBOUW EN OPTIMALISATIE WATERZUIVERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende bovengemeentelijke rioleringsprojecten waren in 2016 in uitvoering:

- 22643 Aansluiting Steenstraat te Woesten: uitgevoerd

- 95501BH Aansluiting Reninge - Noordschote: in uitvoering

ADVISERINGEN BOVENGEMEENTELIJKE SANERINGSINFRASTRUCTUUR

TP AQF die in 2016 door het bekkensecretariaat werden geadviseerd

*Het **project 22.642 - aanleg persleiding in de Poperingestraat in Woesten tussen project 22.426 en de N8 (Vleteren) -** kreeg een **voorwaardelijk gunstig** advies van het GTO IJzerbekken.*

Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2018-2022

Het optimalisatieprogramma 2018-2022 werd in 2016 door de VMM opgemaakt, door het bekkenbestuur geadviseerd en in januari 2017 aan minister Schauvliege voorgelegd. Op vrijdag 24 maart 2017 is het optimalisatieprogramma goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Op het OP 2018 zijn 11 projecten in het IJzerbekken opgenomen. Volgende projecten in het aandachtsgebied van de Grote Kemmelbeek zijn goedgekeurd op het OP 2018-2022:

\\\

- Project 20720 in Heuvelland: Landelijke zuivering Klijte

- Project 22339U in Poperinge: aanleg gemeentelijk gescheiden stelsel in gewestwegen N304 & N315 gecombineerd met 1ste fase AWV-werken

- Project 22642G in Vleteren: aanleg persleiding in de Poperingestraat te Woesten tussen project 22426 en de N8 (gecombineerd gemeetenlijk aandeel)

- Project 23075 in Ieper: aanpassing en uitbreiding van RWZI Ieper

Advisering Optimalisatieprogramma 2019 -2023

Projecten gelegen in het aandachtsgebied van de Grote Kemmelbeek zijn prioritair voor het bekkenbestuur. Het bekkenbestuur merkt op dat er in de projectenkorf OP 2019-2023 voldoende projecten zijn opgenomen voor het aandachtsgebied van de Grote Kemmelbeek. 1 project in Ieper en 1 project in Poperinge worden voorzien op het OP 2019-2023:

- Project 22641 in Ieper - Afkoppelen inlaten door de aanleg van een gescheiden stelsel langs de N308 en de Montmorencystraat te Vlamertinge: Het project ligt in drinkwaterwinningsgebied en heeft invloed op de Kemmelbeek, die naar vismigratie toe een ecologisch interessante waterloop is. Langs de Kemmelbeek komen effectieve overstromingsgebieden voor. Het project draagt in belangrijke mate bij aan het oplossen van de verdunningsproblematiek van RWZI Vlamertinge.

- Project 23328 in Poperinge - Sanering Ouderom - aansluiting KWZI Reningelst: Het project ligt in drinkwaterwinningsgebied oppervlaktewater en heeft invloed op de Grote Kemmelbeek, die naar vismigratie toe een ecologisch interessante waterloop is. Langs de Grote Kemmelbeek komen mogelijk overstromingsgevoelige gebieden voor.

Het bekkenbestuur adviseert aan de gemeenten Heuvelland, Ieper, Lo-Reninge, Poperinge en Vleteren om snel werk te maken van de sanering van de groene clusters die het voorbehoud uitmaken van bovenvermelde bovengemeentelijke projecten en hiervoor de nodige subsidieaanvragen te doen. Het bekkenbestuur vraagt dat de gemeenten en de rioolbeheerders de nodige inspanningen leveren zodat de projecten 'NKU' (niet klaar voor uitvoering), welke hoog gerangschikt zijn op basis van de toetsting aan het vastgesteld bekkenspecifiek deel van de IJzer, op het volgend OP 2020-2024 effectief kunnen opgedragen worden. Het bekkenbestuur suggereert aan de VMM om op regelmatige tijdstippen te overleggen met de gemeenten gelegen binnen het aandachtsgebied zodoende de projecten snel op een OP-jaar te krijgen. Het bekkenbestuur vraagt aan de VMM en Aquafin om in de voorbereiding naar het volgende OP maximaal rekening te houden met de als prioritair gescreende GUP-projecten.

(Het volledige advies van het bekkenbestuur van het IJzerbekken bij het Optimatlisatieprogramma 2019-2023 vindt u op pag. 75 in bijlage 2 van het WUP 2016.)

GEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgend gemeentelijk rioleringsproject was in 2016 in uitvoering:

- W212065 Aanleg van een gescheiden stelsel in de Vlasbloemstraat (Vleteren): uitgevoerd

Op het *1ste kwartaalprogramma 2017* (goedgekeurd op 08/07/2016) zijn subsidies toegekend aan het project 'Dorpskern Reningelst' in Poperinge.

INDIVIDUELE ZUIVERING

Er zijn 21 IBA's in Heuvelland, 38 IBA's in Ieper, 8 IBA's in Lo-Reninge, 10 IBA's in Poperinge en 2 IBA's in Vleteren geplaatst.

WATERKWANTITEIT

BOUWEN VAN EEN GOG OP DE KEMMELBEEK/KLIJTEBEEK TER HOOGTE VAN VLAMERTINGE (ACTIE 6_F_0114)

Om het overstromingsrisico in Vlamertinge te beperken, zet de provincie West-Vlaanderen in op het opwaarts bufferen van water. Op de Klijtebeek, ter hoogte van de monding in de Grote Kemmelbeek, is een gecontroleerd overstromingsgebied gepland door de provincie West-Vlaanderen en het stadsbestuur van Ieper. Het project is in studiefase.

Advisering IP

Het GOG zal bescherming bieden tegen wateroverlast voor de dorpskern van Vlamertinge, zoals voorkwam eind mei 2016.

Er wordt aan de waterbeheerder, provincie West-Vlaanderen, gevraagd om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.

OVERSTROMINGEN IN 2016

De wateroverlast tijdens de overstromingen van eind mei 2016 situeerde zich in het afstroomgebied van de Grote Kemmelbeek vooral ter hoogte van Vlamertinge en Elverdinge.

In Vlamertinge werd het gecontroleerd overstromingsgebied stroomopwaarts van de Grote Branderstraat volledig benut. Vooral het water dat toekomt van de Klijtebeek en De Vuilebeek zorgde plaatselijk voor wateroverlast.

In Elverdinge was er eerder een knelpunt vanwege de rioleringsinfrastructuur, namelijk met betrekking tot overstorten op de collector langs de Veurnseweg (N8).

Op 11 juni veroorzaakte een fel plaatselijk onweer wateroverlast voor een lager gelegen woning in de Reningelststraat langs de Klijtebeek. In de Klijte stonden de centrumstraten onder water, maar kwam er geen water in de woningen.

Het bekkensecretariaat stelde een rapport op over de overstromingen. Het volledige rapport kan geraadpleegd worden op de website van het IJzerbekken.

SIGNAALGEBIEDEN

Het signaalgebied **IJZ-AG10 Westouter Blauwepoortstraat Blauwepoortakker te Heuvelland** behoort tot de "reeks 1" signaalgebieden. Het vervolgtraject, nl. verscherpte watertoets, werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering d.d. 09/05/2014.

Stand van zaken voor dit signaalgebied:

De stedenbouwkundige vergunning werd verleend voor het bouwen van 4 woningen. Er werd getoetst aan de gewestelijke verordening hemelwater. Er werd de voorwaarde opgelegd voor het plaatsen van een regenwaterput.

Het signaalgebied **IJZ-AG11 Reningelst Disbos te Poperinge** behoort tot de "reeks 1" signaalgebieden. Het vervolgtraject, nl. verscherpte watertoets, werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering d.d. 09/05/2014.

Stand van zaken voor dit signaalgebied: geen bijkomende informatie gekend in 2016.

Het signaalgebied **IJZ-AG12 Elverdinge Heidestraat te Ieper** behoort tot de "reeks 1" signaalgebieden. Het vervolgtraject, nl. verscherpte watertoets, werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering d.d. 09/05/2014.

Stand van zaken voor dit signaalgebied: geen bijkomende informatie gekend in 2016.

Meer informatie over de signaalgebieden kan u raadplegen op www.signaalgebieden.be.

VOEREN VAN EEN GEÏNTEGREERD WATERBELEID

ORGANISEREN EN COÖRDINEREN VAN EEN GEBIEDSGERICHT OVERLEG VOOR HET AFSTROOMGEBIED VAN HET AANDACHTSGEBIED (ACTIE 9_C_0042)

Het bekkensecretariaat startte in 2015 een integraal project op voor de Grote Kemmelbeek. Om het afstroomgebied van de Grote Kemmelbeek op een integrale manier te benaderen werden de gemeenten, de provincie West-Vlaanderen, de Vlaamse Milieumaatschappij, Aquafin, de Watergroep, Inagro, de CVBB, de Vlaamse Landmaatschappij, het Agentschap voor Natuur en Bos, landbouworganisaties, … samengebracht. Met alle partners onderzoeken we knelpunten en

opportuniteiten voor de waterkwaliteit van de Grote Kemmelbeek.

Op 6 december 2016 ging het tweede gebiedsgericht en thematisch overleg door. De belangrijkste knelpuntparameters zijn fosfor, stikstof, geleidbaarheid en pesticiden. De acties die aan bod komen op het overleg betreffen verschillende maatregelen om erosie tegen te gaan, optimalisatie van bemesting, tegengaan van calamiteiten, verdere uitbouw en optimalisatie van saneringsinfrastructuur, opvolgen van biologische en fysico-chemische toestand, tegengaan van wateroverlast en watertekort, bevorderen van vismigratie, afgestemd waterbeheer, … . De focus voor acties rond het beperken van nutriënten ligt op de Franse beek, Hellegatbeek, Sulferbergbeek, Pandoenbeek, Droegedenbeek, Ganzebeek, Wanebeek en Wijngatebeek.

Op het overleg worden de initiatieven van de verschillende actoren besproken en wordt afgetoetst op welke vlakken samenwerken mogelijk is.

Meer informatie over het gebiedsgericht overleg vindt u op de website van het IJzerbekken.

\\\

2.2.2 Blankaart Waterlopen (= aandachtsgebied)

Voor de Blankaart is het halen van een goede toestand van het oppervlaktewater (tegen 2027) vanzelfsprekend omwille van de ligging van het stroomgebied in drinkwaterproductie- en natuurgebied. De fysico-chemie van de waterlopen in het gebied moet zeker nog verbeteren. Onder andere de aanpak van diffuse lozingen nutriënten en pesticiden is hierbij cruciaal maar ook een brongerichte bestrijding van bodemerosie langs de bovenlopen is van belang. Een aangepast waterhuishouding (peilbeheer) in de Blankaart dringt zich verder op om de natuurwaarden te behouden en de productie van drinkwater niet te hypothekeren. Binnenkort zal het bekkensecretariaat alle betrokken actoren samenbrengen in een integraal project.

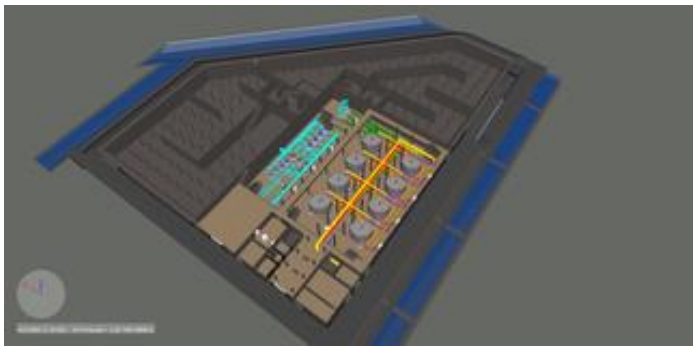
Meer informatie over de Blankaart Waterlopen vindt u op de website van het IJzerbekken.

WATERKWALITEIT EN ECOLOGIE

ACTUEEEL HOUDEN EN IMPLEMENTEREN VAN BRONDOSSIERS TER ONDERSTEUNING VAN HET GEBIEDSPECIFIEK BRONBESCHERMINGSBELEID VOOR KWETSBARE OPPERVLAKTEWATERWINNINGEN VOOR DE DRINKWATERPRODUCTIE GELEGEN IN HET BEKKEN VAN DE IJZER (ACTIE 4B_A_0017)

De uitvoering van de werken voor het masterplan van De Watergroep voor de vernieuwing van het waterproductiecentrum de Blankaart zijn in 2016 van start gegaan.

In een eerste fase van het project krijgt het waterproductiecentrum een nieuwe nabehandeling, bestaande uit ozonering, actievekoolfiltratie en UV-desinfectie. Fase 1 omvat ook de bouw van 2 nieuwe bufferreservoirs voor drinkwater en de vervanging van het hoogdrukpompstation.



Figuur 12. Grondplan gebouw masterplan WPC De Blankaart (bron: De Watergroep).

In een tweede fase van het project, gepland in 2018/2019, komt er een nieuwe voor- en hoofdbehandeling.

Meer informatie over het masterplan is te raadplegen op de website van De Watergroep.

AFSTEMMEN VAN HET WATERBEHEER VOOR ALLE WATERLICHAMEN (BEHOREND TOT EEN BESCHERMD GEBIED) OP DE INSTANDHOUDINGSDOELSTELLINGEN IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 4B_B_0277)

Samen met de ruiming van het Engelendelft zal VMM een oeverversteviging aanleggen als voorbereiding op de visvriendelijke pomp die er in 2017 wordt geplaatst. De aanleg van het pompgemaal kadert binnen het raamakkoord voor de Blankaart.

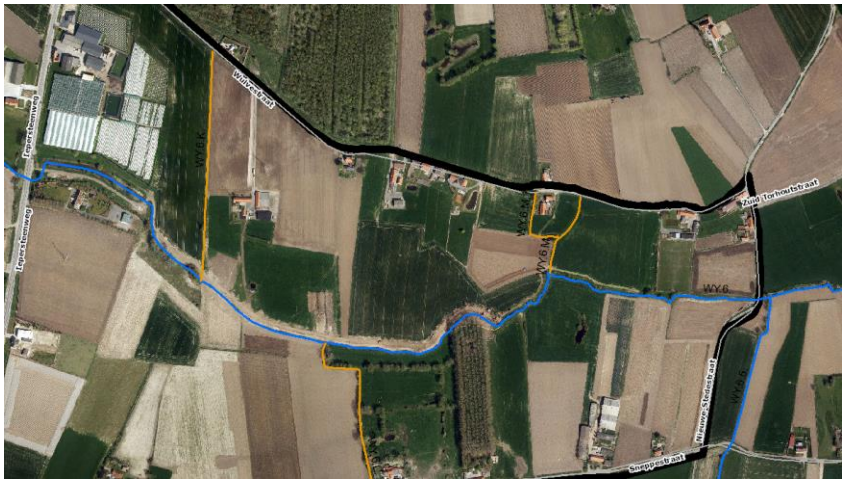
ANTI-EROSIE MAATREGELEN IN HET IJZERBEKKEN THV WATERLOOPGERELATEERDE EROSIEKNELPUNTEN IN BESCHEMRD GEBIED DE BLANKAART (ACTIE 4B_D_0209)

Maatregelen in kader van erosiebestrijdingsplannen gepland in 2017:

- Nieuwstraat, Houthulst (2 aarden dammen, graszones, bufferbekken, buffergracht), kostprijs geraamd € 86.686 (afstroomgebied Blankaart)

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 INGREPEN OP ONBEVAARBARE WATERLOPEN (LOKALE OWL) IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 4B_B_0245)

De Zuidijzerpolder voerde een natuurtechnische oeverinrichting van de Steenbeek tussen de Iepersteenweg en Zuid-Torhoutstraat in Houthulst. Er werden zachte taluds met teenversterkingen aangelegd. Er werd zo extra bufferruimte en ecologisch potentieel gecreëerd voor de waterloop.



Figuur 13. Steenbeek, traject oeverinrichting tussen Iepersteenweg en Zuid-Torhoutstraat (foto: Zuidijzerpolder).



Figuur 14. Steenbeek, natuurtechnische oeverinrichting (foto: Zuidijzerpolder).



Figuur 15. Steenbeek, natuurtechnische oeverinrichting (foto: Zuidijzerpolder).

STRUCTUURHERSTEL OP STENENSLUISVAART EN HOUTENSLUISVAART (ACTIE 4B_E_0287)

Langs de Stenensluisvaart en Houtensluisvaart plant de VMM de aanleg van oeverstroken, plas-drasbermen en natuurvriendelijke oevers.

Het project is nog niet opgestart.

Advisering IP

Momenteel gebeurt het beheer van de Stenensluisvaart en de Houtensluisvaart door VMM op basis van de voorwaarden van de natuurvergunning. Op basis van deze voorwaarden en in overleg met ANB en Natuurpunt kan VMM het structuurherstel in functie van de speciale beschermingszone IJzervallei vorm geven.

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

VMM BWO voert terreinonderzoek uit voor de Zwartegatbeek en de Kwadebeek in het aandachtsgebied Blankaart.

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

Deze actie is nog niet opgestart.

In 2017 zal het bekkensecretariaat een gebiedsgericht en thematisch overleg opstarten, waarbij VLM, CVBB, landbouworganisaties,… betrokken zijn.

UITVOERING VAN SEDIMENTRUIMINGEN OP DE ONBEVAARBARE WATERLOPEN VAN DE 1STE CATEGORIE IN IJZERBEKKEN (ACTIE 8B_B_0035)

VMM voerde slibruimingen uit op de Houtensluisvaart-Noordkantvaart.

UITBOUW EN OPTIMALISATIE WATERZUIVERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende bovengemeentelijke rioleringswerken waren in 2016 in uitvoering:

- 22846A Aanpassing pompstation Iepersesteenweg (Houthulst): in uitvoering

- 22403 Renovatie pompgemaal St.-Hubertus + beperken doorvoordebieten d.m.v. wervel en overstorten (Houthulst): in uitvoering

ADVISERINGEN BOVENGEMEENTELIJKE SANERINGSINFRASTRUCTUUR

TP AQF die in 2016 door het bekkensecretariaat werden geadviseerd

Het ***project 22.847 - Aanpassing persleiding en pompstation Zuid-Torhoutstraat -*** *kreeg een* ***voorwaardelijk gunstig*** *advies van het GTO IJzerbekken.*

Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2018-2022

Het optimalisatieprogramma 2018-2022 werd in 2016 door de VMM opgemaakt, door het bekkenbestuur geadviseerd en in januari 2017 aan minister Schauvliege voorgelegd. Op vrijdag 24 maart 2017 is het optimalisatieprogramma goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Op het OP 2018 zijn 11 projecten in het IJzerbekken opgenomen. Volgende projecten in het aandachtsgebied van Blankaart Waterlopen zijn goedgekeurd op het OP 2018-2022:

- Project 23329 in Houthulst: Optimaliseren pompstation Paardedreef en opwaarts stelsel

Advisering Optimalisatieprogramma 2019 -2023

Projecten gelegen in het aandachtsgebied van de Blankaart Waterlopen zijn prioritair voor het bekkenbestuur. Het bekkenbestuur merkt op dat er in de projectenkorf OP 2019-2023 voldoende projecten zijn opgenomen voor het aandachtsgebied van de Blankaart Waterlopen. 1 project in Houthulst wordt voorzien op het OP 2019-2023:

- Project 23278 in Houthulst - 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. 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.

Het bekkenbestuur adviseert aan de gemeenten Diksmuide, Houthulst en Staden om snel werk te maken van de sanering van de groene clusters die het voorbehoud uitmaken van bovenvermelde bovengemeentelijke projecten en hiervoor de nodige subsidieaanvragen te doen. Het bekkenbestuur vraagt dat de gemeenten en de rioolbeheerders de nodige inspanningen leveren zodat de projecten 'NKU' (niet klaar voor uitvoering), welke hoog gerangschikt zijn op basis van de toetsting aan het vastgesteld bekkenbeheerplan van de IJzer, op het volgend OP 2020-2024 effectief kunnen opgedragen worden. Het bekkenbestuur suggereert aan de VMM om op regelmatige tijdstippen te overleggen met de gemeenten gelegen binnen het aandachtsgebied zodoende de projecten snel op een OP-jaar te krijgen. Het bekkenbestuur vraagt aan de VMM en Aquafin om in de voorbereiding naar het volgende OP maximaal rekening te houden met de als prioritair gescreende GUP-projecten.

Volgend project wordt voorgesteld voor uitbreiding/renovatie RWZI/KWZI:

- 006 RWZI Woumen: 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), vogelrichtlijngebied, 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.

(Het volledige advies van het bekkenbestuur bij het Optimatlisatieprogramma 2019-2023 vindt u op pag. 75 in bijlage 2 van het WUP 2016.)

GEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende gemeentelijke rioleringswerken waren in 2016 in uitvoering:

- W209222A Rioleringsstelsel in de Stationsstraat, 9e Linieplein, Merkemplein, Kouterstraat, Kerkdreef, 19e Liniestraat en Westbroekstraat (Houthulst): uitgevoerd

- W209021 Aanleg riolering Steenbakstraat (Houthulst): uitgevoerd

- W214071 Poelkapellestraat, Melanedreef en Nijverheidsstraat (Houthulst): in uitvoering

INDIVIDUELE ZUIVERING

Er zijn 2 IBA's in Houthulst en 2 IBA's in Diksmuide geplaatst.

WATERKWANTITEIT

OVERSTROMINGEN IN 2016

Langs de IJzer overstroomden de broeken (Grote Kemmelbeek, Blankaart waterlopen, Poperingevaart) zowel eind mei 2016 als eind november 2016.

Op de zijwaterlopen van de IJzer werd het waakpeil overschreden en er deden zich uitgebreide niet-kritieke overstromingen voor in de IJzerbroeken.

Het bekkensecretariaat bracht de overstromingen en kaart en stelde een rapport op. Het volledige rapport kan geraadpleegd worden op de website van het IJzerbekken.

ORGANISEREN EN COÖRDINEREN VAN GEBIEDSGERICHT OVERLEG VOOR HET AFSTROOMGEBIED VAN AANDACHTSGEBIEDEN IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 9_C_0042)

Het bekkensecretariaat zal in 2017 een integraal project opstarten voor de Blankaart en de betrokken actoren samenbrengen om het afstroomgebied van de Blankaart Waterlopen op een integrale manier te benaderen. Samen met alle partners zullen we onderzoeken welke knelpunten en opportuniteiten er zijn voor het verbeteren van de waterkwaliteit van de Blankaart waterlopen en zijlopen.

De Blankaartvijver, die in het hart van dit aandachtsgebied ligt, wordt gevoed door een zestal beken die zo'n 6.000 ha landbouwgebied ontwateren. In die beken komen nog te veel sediment, nutriënten, gewasbeschermingsmiddelen en huishoudelijk afvalwater terecht.

Een betere waterkwaliteit komt ten goede aan de productie van drinkwater, aan de natuurwaarden en de landbouw in dit gebied.

Meer informatie over het gebiedsgericht overleg vindt u op de website van het IJzerbekken.

2.2.3 Poperingevaart (= aandachtsgebied)

Om de goede toestand van het oppervlaktewater tegen 2027 te behalen voor de Poperingevaart moeten vooral nog diffuse lozingen van nutriënten en pesticiden afkomstig van landbouw en particulier gebruik aangepakt worden. Bodemerosie vormt nog een specifieke (grensoverschrijdend) probleem langs de Vleterbeek terwijl een integrale aanpak van de reuzenbereklauw in het volledige stroomgebied nodig is. Naast kwaliteit vraagt de waterkwantiteit in het overstromingsgevoelig gebied langs de Poperingevaart ook aandacht. De voorbije jaren is daarom al sterk ingezet op maatregelen om het water opwaarts zo veel als mogelijk vast te houden. In de toekomst zal de uitdaging zijn om deze maatregelen multifunctioneel in te schakelen, om zowel wateroverlast als watertekort aan te pakken. Volgend jaar zal het bekkensecretariaat alle betrokken actoren samenbrengen in een integraal project.

Meer informatie over de Poperingevaart vindt u op de website van het IJzerbekken.

WATERKWALITEIT EN ECOLOGIE

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

De waterkwaliteit van de Hollebeek en Spanebeek worden doorlopend opgevolgd in navolging van gecoördineerde actie VMM BWO, milieudienst stad Poperinge en VLM in december 2014. In 2016 werden geen calamiteiten vastgesteld.

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

Deze actie is nog niet opgestart.

In 2017 zal het bekkensecretariaat een gebiedsgericht en thematisch overleg opstarten, waarbij VLM, CVBB, landbouworganisaties,… betrokken zijn.

UITVOEREN VAN BESTRIJDINGSPROGRAMMA INVASIEVE WATER- EN OEVERPLANTEN (ACTIE 8A_A_0012)

Er wordt door de waterbeheerders VMM en provincie West-Vlaanderen verder werk gemaakt van de bestrijding van reuzenbereklauw langs de Poperingevaart. Meerdere gerichte maaibeurten verhinderen dat de plant zaad kan vormen en verminderen de groeikracht.

UITBOUW EN OPTIMALISATIE WATERZUIVERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgend bovengemeentelijk rioleringsproject was in 2016 in uitvoering:

- 22301 Pompstation en persleiding Westvleterenweg - collector WZK (Poperinge): uitgevoerd

ADVISERINGEN BOVENGEMEENTELIJKE SANERINGSINFRASTRUCTUUR

TP AQF die in 2016 door het bekkensecretariaat werden geadviseerd

*Het **project 22.887 - RWA-leiding Europalaan tussen Ouderdomseweg en Westhoekweg (Poperinge) -** kreeg een **voorwaardelijk gunstig** advies van het GTO IJzerbekken.*

Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2018-2022

Het optimalisatieprogramma 2018-2022 werd in 2016 door de VMM opgemaakt, door het bekkenbestuur geadviseerd en in januari 2017 aan minister Schauvliege voorgelegd. Op vrijdag 24 maart 2017 is het optimalisatieprogramma goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Op het OP 2018 zijn 11 projecten in het IJzerbekken opgenomen. Geen van deze projecten is gelegen in het aandachtsgebied van de Poperingevaart.

Advisering Optimalisatieprogramma 2019 -2023

Projecten gelegen in het aandachtsgebied van de Poperingevaart zijn prioritair voor het bekkenbestuur. Het bekkenbestuur merkt op dat er in de projectenkorf OP 2019-2023 voldoende projecten zijn opgenomen voor het aandachtsgebied van de Poperingevaart. 1 project in Poperinge wordt voorzien op het OP 2019-2023:

- Project 20297 in Poperinge - 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 bekkenbestuur adviseert aan de gemeenten Poperinge, Heuvelland, Vleteren en Alveringem om snel werk te maken van de sanering van de groene clusters die het voorbehoud uitmaken van bovenvermelde bovengemeentelijke projecten en hiervoor de nodige subsidieaanvragen te doen. Het bekkenbestuur vraagt dat de gemeenten en de rioolbeheerders de nodige inspanningen leveren zodat de projecten 'NKU' (niet klaar voor uitvoering), welke hoog gerangschikt zijn op basis van de toetsting aan het vastgesteld bekkenbeheerplan van de IJzer, op het volgend OP 2020-2024 effectief kunnen opgedragen worden. Het bekkenbestuur suggereert aan de VMM om op regelmatige tijdstippen te overleggen met de gemeenten gelegen binnen het aandachtsgebied zodoende de projecten snel op een OP-jaar te krijgen. Het bekkenbestuur vraagt aan de VMM en Aquafin om in de voorbereiding naar het volgende OP maximaal rekening te houden met de als prioritair gescreende GUP-projecten.

(Het volledige advies van het bekkenbestuur bij het Optimatlisatieprogramma 2019-2023 vindt u op pag. 75 in bijlage 2 van het WUP 2016.)

GEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende gemeentelijke rioleringsprojecten waren in 2016 in uitvoering:

- W209136 Modernisering Grote Markt en deel Veurnestraat, inbegrepen het aanleggen van een gescheiden rioleringsstelsel (Poperinge): uitgevoerd

- W209234 Aanleg van een gescheiden rioleringsstelsel langs de Westvleterseweg en een gedeelte van de Woestenseweg (Poperinge): uitgevoerd

Op het *1ste kwartaalprogramma 2017* (goedgekeurd op 08/07/2016) zijn subsidies toegekend aan het project 'Heraanleg Nijverheidsstraat - Nijverheidslaan m.i.v. de riolering' in Poperinge.

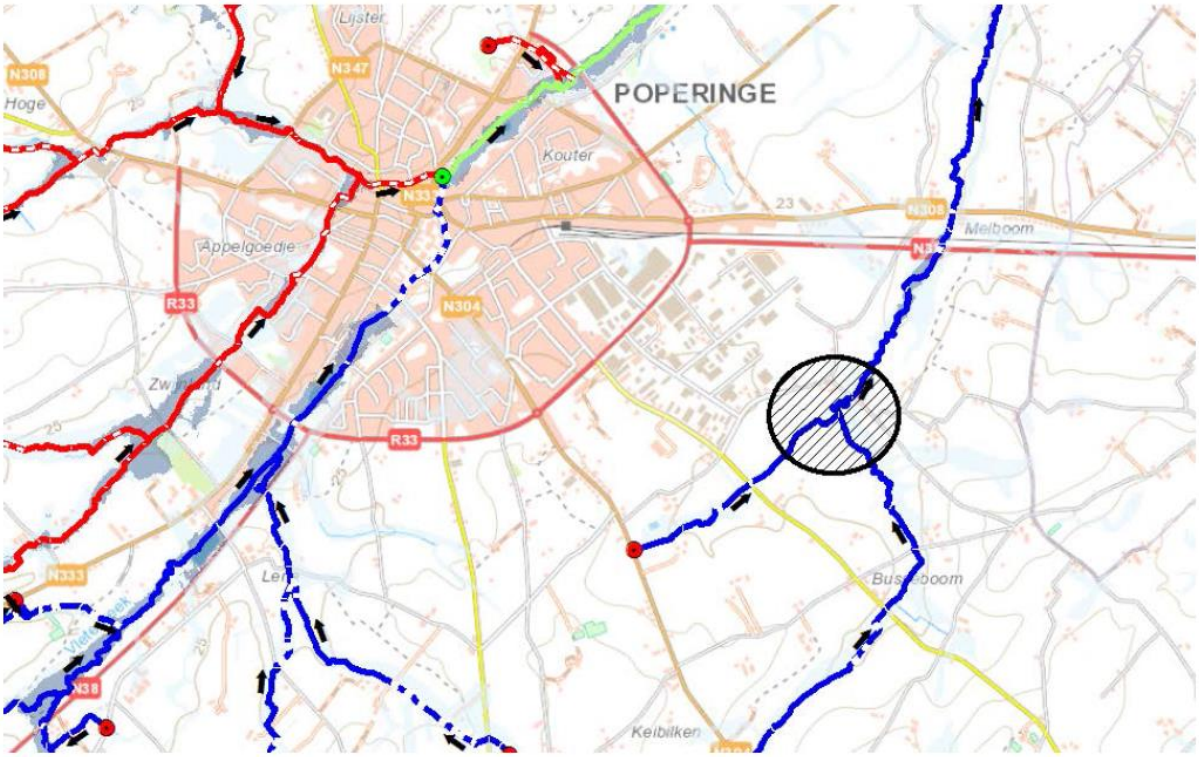
INDIVIDUELE ZUIVERING

Er zijn 10 IBA's in Heuvelland, 6 IBA's in Ieper, 73 IBA's in Poperinge en 36 IBA's in Vleteren geplaatst.

WATERKWANTITEIT

INTEGRAAL WATERPROJECT ROOBAARTBEEK TER HOOGTE VAN DE VISSERIJMOLENSTRAAT IN POPERINGE (6_F)

De provincie West-Vlaanderen legde in Poperinge op de Roobaartbeek net stroomafwaarts van de Visserijmolenstraat een gecontroleerd overstromingsgebied en waterspaarbekken aan. Voor een deel van de beek net stroomopwaarts van de Visserijmolenstraat werden opnieuw meanders aangelegd en winterbeddingen voorzien. Stroomopwaarts aansluitend op de hermeandering werd een ingebuisd deel van de waterloop werd terug in open profiel gebracht.



Dit project geeft uitvoering aan de actie 1.2 van het deelbekkenbeheerplan Hoppeland. Dit plan werd afgesloten met het BVR 2014/2015 - WUP 2015. Daarom wordt dit project niet als nieuwe actie in het WUP 2016 ingeschreven.

Er was samenwerking met de stad Poperinge voor grondverwerving. De stedenbouwkundige vergunning werd verleend op 18/06/14. Het project kreeg de goedkeuring van de provincieraad op 25/09/14. De aanbesteding gebeurde op 22/10/14 voor een bedrag van 340.000 €. Het bevel van aanvang werd gegeven op 10/08/15. Het project was in 2016 in uitvoering. De afronding is voorzien in 2017.

Meer uitleg over het project is terug te vinden op de website van de provincie West-Vlaanderen.



Figuur 16. Robaartbeek, Visserijmolenstraat, Poperinge (foto provincie West-Vlaanderen, 2016).

Advisering IP

De aanleg van het GOG op de Robaartbeek is een van de laatste schakels in het voorkomen van wateroverlast in het afstroomgebied van de Poperingevaart. De blijvende uitdaging voor de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, is de verschilllende gecontroleerde overstromingsgebieden samen optimaal te gebruiken.

Er wordt aan de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, gevraagd om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.

OVERSTROMINGEN IN 2016

Langs de IJzer overstroomden de broeken (Grote Kemmelbeek, Blankaart waterlopen, Poperingevaart) zowel eind mei 2016 als eind november 2016.

Op de zijwaterlopen van de IJzer werd het waakpeil overschreden en er deden zich uitgebreide niet-kritieke overstromingen voor in de IJzerbroeken.

Eind mei 2016 werden de verschillende gecontroleerde overstromingsgebieden rond Poperinge aangesproken. Er was geen wateroverlast.

Het bekkensecretariaat bracht de overstromingen en kaart en stelde een rapport op. Het volledige rapport kan geraadpleegd worden op de website van het IJzerbekken.

SIGNAALGEBIEDEN

Het signaalgebied **IJZ-AG06 WUG Sint-Bertinusstraat te Poperinge** behoort tot de "reeks 1" signaalgebieden. Het vervolgtraject, nl. verscherpte watertoets, werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering d.d. 09/05/2014.

Stand van zaken voor dit signaalgebied: geen bijkomende informatie gekend in 2016.

Meer informatie over de signaalgebieden kan u raadplegen op www.signaalgebieden.be.

VOEREN VAN EEN GEÏNTEGREERD WATERBELEID

GRENSOVERSCHRIJDEND OVERLEG MET FRANKRIJK I.V.M. KWALITATIEF WATERBEHEER VOOR DE VLETERBEEK (ACTIE 7B_M_0011)

Het grensoverschrijdend overleg met Frankrijk gebeurt in de werkgroep water van de Europese Groepering Territoriale Samenwerking (EGTS). Of via bilaterale contacten met de SAGE de l'Yser. In 2016 stond de bespreking van de waterkwaliteit van de Vleterbeek niet op de agenda.

ORGANISEREN EN COÖRDINEREN VAN GEBIEDSGERICHT OVERLEG VOOR HET AFSTROOMGEBIED VAN AANDACHTSGEBIEDEN IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 9_C_0042)

Het bekkensecretariaat zal in 2017 een integraal project opstarten voor de Poperingevaart en de betrokken actoren samenbrengen om het afstroomgebied van de Poperingevaart op een integrale manier te benaderen. Samen met alle partners zullen we onderzoeken welke knelpunten en opportuniteiten er zijn voor het verbeteren van de waterkwaliteit van de Poperingevaart en haar zijlopen.

De Vleterbeek heeft op een aantal plaatsen nog waardevolle structuurkenmerken en een gevarieerd visbestand. Vooral de aanwezigheid van het zeldzame bermpje en de kleine modderkruiper is belangrijk. Vooral het hoge stikstof- en fosforgehalte verhinderen een goede fysico-chemische waterkwaliteit in het afstroomgebied van de Poperingevaart te kunnen bereiken. Er zijn nog belangrijke inspanningen nodig van landbouwers en huishoudens door het toepassen van goede landbouwpraktijken en door het aanleggen van IBA's, ook in het bovenstroomse Franse gebied.

Meer informatie over het gebiedsgericht overleg vindt u op de website van het IJzerbekken.

2.3 Gebiedsspecifieke acties in andere gebieden

2.3.1 Bergenvaart-Ringslot

In het afwateringsgebied van de Bergenvaart-Ringslot wordt het water via Frankrijk afgevoerd naar de zee. Door de zeer lage ligging van de Moeren (Binnenmoeren) pompen 4 vaste pompgemalen het afwateringsgebied in het afwateringskanaal van het Ringslot, dat het water naar Duinkerke afvoert. De Bergenvaart is het kanaal dat vanaf Veurne over Bulskamp en Houtem naar Frankrijk loopt. Dit afwateringsgebied omvat de Buitenmoeren. Ook bij hoge waterstanden moet de afvoer verzekerd zijn voor de laag gelegen Moeren. Daarom worden grensoverschrijdende afspraken gemaakt en de nodige afwateringsinfrastructuur voorzien. Om de goede toestand van het oppervlaktewater te behalen in dit afwateringsgebied moeten vooral nog diffuse bronnen worden aangepakt. De focus ligt daarbij op maatregelen in beschermde gebieden en gebieden met herhaalde calamiteiten.

Meer informatie over Bergenvaart-Ringslot vindt u op de website van het IJzerbekken.

WATERKWALITEIT EN ECOLOGIE

UITBOUW EN OPTIMALISATIE WATERZUIVERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende bovengemeentelijke rioleringsprojecten waren in 2016 in uitvoering:

- 20842B Toevoerleiding landelijke zuivering Leisele (Alveringem): uitgevoerd

- 20842A Landelijke zuivering Leisele (Alveringem): uitgevoerd

GEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgend gemeentelijk rioleringsproject was in 2016 in uitvoering:

- W211068A Izenbergestraat tussen Voutebeek en Stationsplein, Leisele Dorp, Veurnestraat tussen Leisele-Dorp en einde bebouwde kom, Beverenstraat tussen Kerselaarstraat en Houtgracht (Alveringem): uitgevoerd

POMPSTATION OP DE SPEIEVAART NAAR KANAAL DUINKERKE-VEURNE (ACTIE 6_I_0072)

Het Europees project Majéteaux wil de afwatering van de Moeren verbeteren door gebruik te maken van het kanaal Nieuwpoort-Duinkerke. Tijdens perioden van hoge waterstanden en hoge debieten kan er onvoldoende water uit de grensoverschrijdende kustzone tussen Nieuwpoort en Duinkerke afgevoerd worden naar zee, met overstromingen tot gevolg. Een noodpompgemaal op de Speievaart zal een deel van het water van de Moeren naar het kanaal Nieuwpoort-Duinkerke pompen. De locatie voor het nieuw te bouwen pompstation is reeds verworven door W&Z. De provincie West-Vlaanderen neemt het gebouw in erfpacht. De grondverwering ten laste van de provincie is goedgekeurd in oktober 2016. Een studiebureau is aangesteld voor het ontwerp en het bestek. In Duinkerke zal een schuifconstructie gebouwd worden tussen het kanaal Nieuwpoort-Duinkerke (of Canal de Furnes) en het Canal Exutoire, wat een rechtstreekse lozing naar zee zal mogelijk maken.

Er wordt door de waterbeheerders, de provincie West-Vlaanderen en WenZ, en het bekkensecretariaat verder gewerkt aan een politiek akkoord over de samenwerkingsovereenkomst die het beheer van de nieuwe kunstwerken zal bepalen.

OVERSTROMINGEN IN 2016

Het kanaal Duinkerke Nieuwpoort had tijdens de tweede helft van november 2016 een waterstand die het pre-waakpeil van 2.70 mTAW heeft overschreden. In Vlaanderen waren geen overstromingen. Er is ook geen vraag gekomen vanuit Frankrijk om meer afvoer te voorzien naar Nieuwpoort.



Figuur 17. Het waterpeil van het kanaal Nieuwpoort-Duinkerke voor de periode 02/11/2016-01/12/2016 + aanduiding van het prewaak-, waak- en alarmpeil (bron: www.waterinfo.be).

2.3.2 Langeleed-Beverdijkvaart

Het gebied Langeleed-Beverdijkvaart ligt ten westen van de IJzer en watert af richting Nieuwpoort. In de polderwaterlopen wordt het waterpeil kunstmatig geregeld. De afwatering van de laaggelegen poldergronden naar zee gebeurt via de Grote Beverdijkvaart-Koolhofvaart-pompgemaal Veurne-Ambacht-Ganzenpoot en via het Langeleed-Oude Veurnevaart-Kattesas naar de havengeul in Nieuwpoort. Een vlotte afvoer naar zee wordt verzekerd door onder andere het Langeleed, de Grote Beverdijkvaart en het Veurne-Ambacht gemaal te optimaliseren. Vooral de hoeveelheid fosfor is bepalend voor het herstel van de diversiteit van waterplanten in de waterlopen. Duurzame landbouw en de verdere uitbouw van de waterzuiveringsinfrastructuur moeten voor een daling zorgen. Een goede structuurkwaliteit en het oplossen van vismigratieknelpunten dragen bij aan een evenwichtig visbestand.

Meer informatie over Langeleed-Beverdijkvaart vindt u op de website van het IJzerbekken.

WATERKWALITEIT EN ECOLOGIE

AANLEG VAN NATUURVRIENDELIJKE OEVERS LANGS DE KOOLHOFVAART (ACTIE 8A_E_0114)

De Koolhofvaart en het stroomafwaartse deel van de Proostdijkvaart zijn 1ste categorie waterlopen en worden door de Vlaamse Milieumaatschappij op hun prioriteitenkaart voor structuurherstel, opgemaakt in 2013, aangeduid als "aandachtswaterloop" met prioriteit 4. Door de sterke oeverafkalving is dringende actie nodig. Het realiseren van een goede structuurkwaliteit is omwille van een grotere druk van het omliggende landgebruik op het watersysteem (bijvoorbeeld door intensieve landbouw) moeilijk haalbaar. In plaats van een volledig ecologisch herstel zullen maatregelen eerder in het teken staan van het behalen van een suboptimale toestand door buffering en natuurtechnische milieubouw. Zo kunnen oeverstroken, plas-drasbermen of natuurvriendelijke oevers aangelegd worden.

De grondverwerving is lopende voor de aanleg van natuurvriendelijke oevers langs de Koolhofvaart.

VERBETERING VAN DE STRUCTUURKWALITEIT EN DE NATUURLIJKE WATERHUISHOUDING IFV GET/GEP KRLW DOOR HET AFSTEMMEN VAN HET WATERLOPENBEHEER EN DOOR KLEINSCHALIGE INGREPEN OP ONBEVAARBARE WATERLOPEN (VLAAMSE OWL) IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 8A_E_0234)

Ecologisch oeverherstel langs onder meer de Grote Beverdijkvaart.

UITBOUW EN OPTIMALISATIE WATERZUIVERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende bovengemeentelijke rioleringsprojecten waren in 2016 in uitvoering:

- 20813 Landelijke zuivering Gijverinkhove (Alveringem): uitgevoerd
- 22576 Inzamelleiding Gijverinkhove (Alveringem): in uitvoering
- 20822B Toevoerleiding landelijke zuivering Hoogstade (Alveringem): uitgevoerd
- 20822A Landelijke zuivering Hoogstade (Alveringem): uitgevoerd
- 22577 Inzamelleiding Izenberge (Alveringem): in uitvoering
- 20825 Landelijke zuivering Izenberge (Alveringem): in uitvoering
- 22842 Aanpassing persleidingen pompstation Groenendijk (Koksijde): uitgevoerd
- 21327B Nieuwe toegangsweg RWZI Wulpen (Koksijde): uitgevoerd
- 21327A Renovatie RWZI Wulpen (Koksijde): uitgevoerd
- 22337 Collector Astridlaan-Noordlaan-Hanssenslaan (Veurne): uitgevoerd
- 22429 Overname en renovatie gemeentelijke leiding in de Albert-I-laan (Veurne): in uitvoering
- 21693A Oplossen overstortproblematiek t.h.v. Langgeleed (De Panne): uitgevoerd
- 22421B Collector doortocht Westende (Middelkerke): in uitvoering

ADVISERINGEN BOVENGEMEENTELIJKE SANERINGSINFRASTRUCTUUR

TP AQF die in 2016 door het bekkensecretariaat werden geadviseerd

*Het **project 23.080 A+B - Aanleg DWA-leiding Albert I-laan tussen Lombardsijdestraat en Elisalaan + Aanleg DWA-leiding Albert I-laan tussen Elisalaan en Louisweg (Nieuwpoort) -** kreeg een **gunstig advie**s van het GTO IJzebekken.*

*Het **project 23.061 - Vernieuwing pompstation Kaaskerke (Diksmuide) -** kreeg een **voorwaardelijk gunstig advies** van het GTO IJzerbekken.*

Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2018-2022

Het optimalisatieprogramma 2018-2022 werd in 2016 door de VMM opgemaakt, door het bekkenbestuur geadviseerd en in januari 2017 aan minister Schauvliege voorgelegd. Op vrijdag 24 maart 2017 is het optimalisatieprogramma goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Op het OP 2018

zijn 11 projecten in het IJzerbekken opgenomen. Twee projecten zijn gelegen in dit gebied:

- Project 23200 in Oostduinkerke: Renovatie collector langs N396 te Oostduinkerke

- Project 23374 in Koksijde: Slibverwerking RWZI Wulpen

Advisering Optimalisatieprogramma 2019 -2023

Volgende projecten zijn gelegen in deelgebied Langeleed-Beverdijkvaart:

- Project 22132 in Lo-Reninge - Optimalisatie toevoercollector naar RWZI Lo: Het project heeft een belangrijke invloed op de ecologie. De Grote Beverdijkvaart is glasaalmigratieweg en ecologisch kwetsbaar m.b.t. overstorten. Verschillende polderwaterlopen zijn aangeduid als strategisch belangrijke waterlopen m.b.t. overstorten.

- Project 22723 in De Panne - Aanleg gescheiden stelsel N35 (De Panne): Het oplossen van de overstortproblematiek t.h.v. het Langgeleed dient door afkoppeling te gebeuren. De verminderde overstortwerking zal een positieve invloed hebben op het Langgeleed, aangeduid als glasaalmigratieweg en waarlangs habitatrichtlijngebied, vogelrichtlijngebied ,VEN-gebied en natuurreservaten liggen.

- Project 22844 in Veurne - Aanpassing persleiding en pompstation Hanssenslaan: De Parlementsgracht is aangeduid als glasaalmigratieweg. Verschillende zones langs de Parlementsgracht zijn mogelijk overstromingsgevoelig. Verschillende zones langs het Kanaal Veurne-Nieuwpoort zijn mogelijk of effectief overstromingsgevoelig.

- Project 23201 in Veurne - Renovatie collector langs Albert I-laan - Alloenestraat te Veurne: Het project situeert zich langs de Proostdijkvaart. Langs deze waterloop komen mogelijk overstromingsgevoelige gebieden voor.

(Het volledige advies van het bekkenbestuur bij het Optimatlisatieprogramma 2019-2023 vindt u op pag. 75 in bijlage 2 van het WUP 2016.)

GEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende gemeentelijke rioleringsprojecten waren in 2016 in uitvoering:

- W209110 Rioleringswerken in de Leeuwerikstraat, Generaal Notermanslaan, Vinkeweg, Tortelduifstraat en Zilvermeeuwstraat (Koksijde): uitgevoerd

- W209036 Deelgemeente Steenkerke. Uitbreiding van het rioleringsnet en aansluiting van het afvalwater op het rioolstelsel van de deelgemeente Veurne en clusters zoneringsplan (Veurne): in uitvoering

- W209148 Dorpskom Hoogstade: Hoogstadestraat, aanleg 2DWA en RWA, Kerkstraat 2DWA, drukriolering Eikhoek en Hoogstadestraat en stuk naar Eikhoek (Alveringem): uitgevoerd

- W212042 Rioleringsproject Gapaard (Averingem): uitgevoerd

- W212020 Aanleg van een gescheiden stelsel achteraan de rijwoningen van de Astridlaan (Veurne): uitgevoerd

- W212010 Aanleg van een verbindingsleiding in de Noordstraat (Veurne): uitgevoerd

- W210103 RWA Rusthuissite - Hoogstraat (Alveringem): uitgevoerd

- W209075 Riolering SIMLI fase 6 (Nieuwpoort): uitgevoerd

- W209111 Rioleringswerken in de Karthuizerduinestraat, Kruinweg, Nieuwe Ydelaan, Konijnepijpweg en Stuifduinenweg (Koksijde): uitgevoerd

- W210002 Wegen- en rioleringswerken Ieperstraat (Nieuwpoort): uitgevoerd

- GUP-38014-001 (Koksijde): in uitvoering

- GUP-38025-012 (Veurne): in uitvoering

- GUP-32030-047 (Lo-Reninge): in uitvoering

Op het tweede deel (2de, 3de, 4de) van het *kwartaalprogramma 2016* (goedgekeurd 15/01/2016) werd het project 'Aanleg optimaal gescheiden stelsel in de Rodestraat, Statieplaats en Statiestraat + sanering cluster Brikkerijst' in Veurne opgedragen.

INDIVIDUELE ZUIVERING

Er zijn 5 IBA's in Alveringem, 11 IBA's in Diksmuide, 11 IBA's in Koksijde, 11 IBA's in Lo-Reninge, 2 IBA's in Nieuwpoort en 4 IBA's in Veurne geplaatst.

WATERKWANTITEIT

GEFASEERDE UITVOERING VAN VERBREDING GROTE BEVERDIJKVAART (INCLUSIEF AANLEG NATUURVRIENDELIJKE OEVERS) (ACTIE 6_F_0276)

Ter hoogte van de Grote Beverdijkstraat in Diksmuide is de stabiliteit van de taluds van de Grote Beverdijkvaart en van het wegdek niet goed. De Vlaamse Milieumaatschappij zal in 2017 de linkeroever van de Grote Beverdijkvaart herstellen en de stabiliteit van de oever garanderen.

OVERSTROMINGEN IN 2016

De Grote Beverdijkvaart kende eind november een overschrijding van het waakpeil. Het pompgemaal Veurne-Ambacht, dat water verpompt van de poldergebieden naar het perskanaal, heeft gewerkt. Zo kon water in de opwaarts gelegen gebieden sneller geëvacueerd worden. Er waren geen overstromingen.

SIGNAALGEBIEDEN

Het signaalgebied **IJZ-AG02 Steenkerke WUG te Veurne** behoort tot de "reeks 1" signaalgebieden. Het vervolgtraject, nl. bouwvrije opgave, werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering d.d. 09/05/2014.

Stand van zaken voor dit signaalgebied:

Naar aanleiding van het overleg van de gouverneur en de stad Veurne op 26 augustus 2015 over het signaalgebied voor de bestemmingswijziging Steenkerke Zuid (woonuitbreidingsgebied) heeft het college van burgemeester en schepenen van Veurne het volgende beslist (dd. 09/09/15):

Het college kan akkoord gaan met volgende stellingen:

- Het college heeft niet de intentie om een planningsproces op te starten om het woonuitbreidingsgebied aan te snijden voor harde bestemmingen;

- De beoordeling van de opmaak van een RUP Steenkerke (met inbegrip van de bestemmingswijziging van het signaalgebied) zal gebeuren na het voltooien van de planningsprocessen in de dorpen Bulskamp en Houtem;

- Bij eventuele planschade, wordt overleg gepleegd met het Provinciebestuur om naast Rubicon de financiële gevolgen voor de stad te compenseren.

De initiatiefnemer zal dus de stad Veurne worden. Daarom bij "Initiatiefnemer SG" Gouverneur veranderd naar Gemeente.

Op het Bekkenbureau IJzerbekken (dd. 20/04/16) is beslist om de fiche voor het signaalgebied WUG Steenkerke aan te vullen met de beslissing van het college van burgemeester en schepenen en de aangepaste fiche over te maken aan de CIW om voor te leggen aan de Vlaamse Regering.

Meer informatie over de signaalgebieden kan u raadplegen op www.signaalgebieden.be.

2.3.3 Vladslovaart, Ieperleed, Moerdijkvaart, Provinciegeleed

De polderwaterlopen Vladslovaart, Ieperleed, Moerdijkvaart en Provinciegeleed liggen ten oosten van de IJzer. Een fijn netwerk van grachten en sloten zorgt voor de afwatering van de vruchtbare poldergronden. Deze polderwaterlopen wateren af naar de zee via de havengeul van Oostende of via de Ganzenpoot en havengeul in Nieuwpoort. De berging in de waterlopen wordt maximaal aangesproken en uitgebreid voor de Moerdijkvaart en Gauwelozekreek. Op de Ganzenpoot ondersteunen noodpompen de afwatering van de Kreek van Nieuwendamme-Vladslovaart en het Nieuw Bedelf-Ieperleed. Om de goede toestand van het oppervlaktewater te behalen in dit afstroomgebied moeten vooral nog nutriënten en de geleidbaarheid in de waterlopen dalen. De focus ligt daarbij op maatregelen in beschermde gebieden en gebieden met herhaalde calamiteiten.

Meer informatie over Vladslovaart, Ieperleed, Moerdijkvaart en Provinciegeleed vindt u op de website van het IJzerbekken.

WATERKWALITEIT EN ECOLOGIE

UITVOERING VAN SEDIMENTRUIMINGEN OP DE ONBEVAARBARE WATERLOPEN VAN DE 1STE CATEGORIE IN IJZERBEKKEN (ACTIE 8B_B_0035)

VMM voerde slibruimingen uit op de Sluiskreek Oostende-Schore.

UITBOUW EN OPTIMALISATIE WATERZUIVERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende bovengemeentelijke rioleringsprojecten waren in 2016 in uitvoering:

- 20884 Landelijke zuivering Schore (Middelkerke): in uitvoering

- 22644 Toevoerleiding KWZI Zande (Koekelare): in uitvoering

- 20919 Landelijke zuivering Zande (Koekelare): in uitvoering

- 22436 Transportleiding Moerestraat - KWZI Moere (Gistel): uitgevoerd

- 22435 Transportleiding Moerdijk - collector Groene 62 + aanpassing pompgemaal Ichtegem (Gistel): in uitvoering

- 20655 Collector Bourgognestraat - Bekegem + verlenging: aansluiting vuilvracht van Zerkegem en Doornhoekstraat (Ichtegem): uitgevoerd

- 22660 Pompstation + persleiding Bevrijdingsweg en aansluiting Watervallestraat (Ichtegem): in uitvoering

- 22743 Collector Westkerkestraat en optimalisatie pompstation Westkerkestraat (Oudenburg): in

uitvoering

- 22175A Pompgemaal + persleiding Wilskerke tot collector Spermalie (Middelkerke): uitgevoerd
- 22421B Collector doortocht Westende (Middelkerke): in uitvoering
- 22421A Renovatie afwatering pompstation Westendelaan (Middelkerke): uitgevoerd
- 22579 Aansluiting Westkerke (Oudenburg): uitgevoerd

ADVISERINGEN BOVENGEMEENTELIJKE SANERINGSINFRASTRUCTUUR

TP AQF die in 2016 door het bekkensecretariaat werden geadviseerd

*Het **project 22.422 - Transportleiding Ermietshoek-Reiger-Veld-Tempel-RWZI Wijnendale (Ichtegem, Torhout) -** kreeg een **voorwaardelijk gunstig** advies van het GTO IJzer.*

Advisering Optimalisatieprogramma 2019 -2023

Volgende projecten zijn gelegen in deelgebied Vladslovaart, Ieperleed, Moerdijkvaart en Provinciegeleed:

- Project 23087 in Diksmuide - Vernieuwing PL en gravitaire collector Oostendestraat: Het project heeft een positieve invloed op het Groot Walegeleed en de Handzamevaart. Langs beide waterlopen liggen mogelijk overstromingsgevoelige gebieden. De Handzamevaart is aangeduid als hoofdmigratieweg voor vissen. De Handzamevaart is aangeduid als rivier- en beekvallei in het provinciaal ruimtelijk structuurplan.

- Project 22841 in Oostende - Vervanging persleiding PS Grintweg: De Gauwelozekreek is aangeduid als glasaalmigratieweg. Ter hoogte van de Grote Keignaert komt habitatrichtlijngebied, VEN-gebied en natuurreservaat voor. De Gauwelozekreek en de Grote Keignaert zijn aangeduid als rivier- en beekvalleien in het provinciaal ruimtelijk structuurplan.

- Project 22923 in Gistel - Pompstation-persleiding Provincieweg vanaf Mosselstraat tot project 22435: Het project situeert zich langs de Mosselstraatbeek of het Mosselstraatgeleed. Langs deze waterloop komen effectieve overstromingsgebieden voor.

- Project 21501 in Koekelare - Collector Veldstraat-Brugse Heirweg: Het project heeft een positieve invloed op de waterkwaliteit van de Wulfaartsdijkbeek.

- Project 20848 in Middelkerke - Landelijke zuivering Mannekensvere: De Vladslovaart en het Reigersvliet zijn glasaalmigratieweg en aangeduid als natte ecologische infrastructuur van bovenlokaal belang in het provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan.

- Project 23208 Oostende - Collector doortocht Nieuwpoortsesteenweg en Derbylaan: Het Stenedijkgeleed mondt via het Provinciegeleed uit in de havengeul van Oostende. De verminderde overstortwerking heeft dus een positieve invloed op de waterkwaliteit van het kustwater.

- Project 22922 in Diksmuide - Aansluiting Koekelarestraat - Lappersfortstraat: Het project heeft een positieve invloed op de Vijvermolenbeek, die uitmondt in de Vladslovaart.

- Project 22942 in Middelkerke - Collector doortocht Lombardsijde: Mogelijke overstromingsgevoelige gebieden komen voor langs de polderwaterlopen. Langs het Geleed komt Habitatrichtlijngebied, Vogelrichtlijngebied en VEN-gebied voor en het Geleed heeft als beleidsvisie deelfunctie natuur.

- Project 20888 in Middelkerke - Landelijke zuivering Sint-Pieters-Kapelle: Het project heeft een positieve invloed op de kwaliteit van de polderwaterlopen Spermaliegeleed en Bazelaargeleed. De milieu-impact is beperkt.

- Project 22661 in Ichtegem - Aansluiting Bruggestraat - 's Gravendriesschelaan: Het project heeft een positieve invloed op de Kalsijdebeek en de Aletebeek, die uitmonden in de Bourgonjevaart.

- Project 23331 in Ichtegem - Aansluiting Zuidstraat: Het project heeft een positieve invloed op de polderwaterloop Engelbeek. De milieu-impact is beperkt.

Volgend projecten worden voorgesteld voor uitbreiding/renovatie RWZI/KWZI:

- 481 KWZI Gistel-Moere

- 014 RWZI Oostende

(Het volledige advies van het bekkenbestuur bij het Optimatlisatieprogramma 2019-2023 vindt u op pag. 75 in bijlage 2 van het WUP 2016.)

GEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende gemeentelijke rioleringsprojecten waren in 2016 in uitvoering:

- W210093 Rioleringswerken in Noordstraat en Keiweg (Oudenburg): uitgevoerd

- W214111 Dorpskern Zande (Koekelare): in uitvoering

- W213034A Renovatie Diksmuidestraat deel van omleidingsweg tot waterloop Reigersvliet (Middelkerke): in uitvoering

- W211004A Aandeel in het gecombineerd dossier met WVI - RWA-afvoer in een deel van de Atlasstraat en Barnestraat (Koekelare): uitgevoerd

- W213075 Rioleringswerken langs Torhoutsebaan, Moerdijkvaart en Christinestraat (Gistel): in uitvoering

- W212051 Dorpstraat, Leegstraat, Zeeweg en Bourgognestraat (Ichtegem): uitgevoerd

- W211004B Rioleringswerken in deel van de Hovaerestraat, Atlasstraat, Westmeetstraat + oplossen vermazing Rozenlaan en afkoppeling inlaten Kleine Asstraat en Pottebezemstraat (Koekelare): uitgevoerd

- W211040 Gescheiden stelsel in de Moerdijkstraat tussen collector, Eernegemstraat en de Ringlaan (Ichtegem): uitgevoerd

- W211004C Herinrichting Plaatsebeek (Koekelare): uitgevoerd

- GUP-35011-031 (Middelkerke): uitgevoerd

- GUP-31012-008 (Jabbeke): in uitvoering

INDIVIDUELE ZUIVERING

Er zijn 3 IBA's in Diksmuide, 2 IBA's in Gistel, 1 IBA in Koekelare, 9 IBA's in Middelkerke, 1 IBA in Nieuwpoort, 1 IBA in Oostende en 6 IBA's in Oudenburg geplaatst.

WATERKWANTITEIT

VERHOGING BERGINGSCAPACITEIT MOERDIJKVAART TE GISTEL (FASE 2 EN 3) (ACTIE 6_F_0272)

Deze actie is nog niet opgestart.

REALISATIE EXTRA BUFFER GAUWELOZEKREEK STROOMAFWAARTS BLAUWE SLUIS (ACTIE 6_F_0277)

Deze actie is nog niet opgestart.

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

De aanpassing van het kunstwerk voor het plaatsen van de visvriendelijke pompen is uitgevoerd. De electromechanica is gegund en gestart in uitvoering.

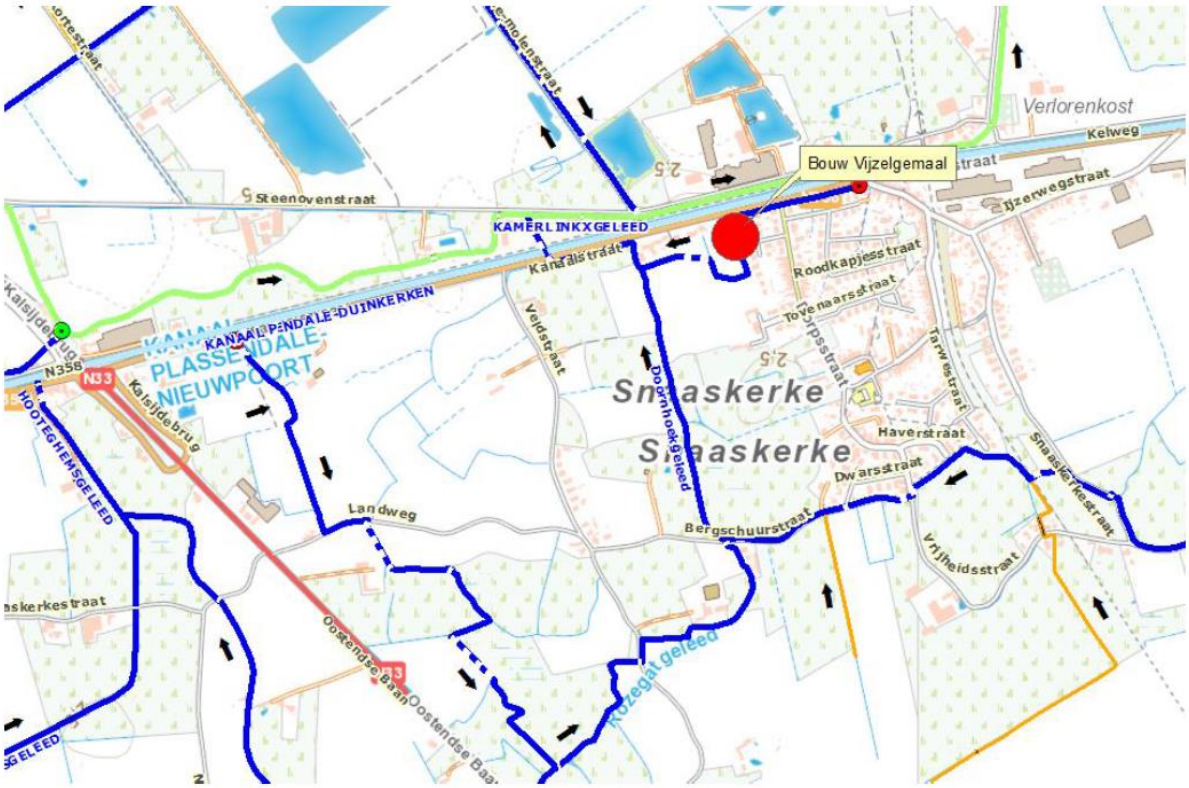
De studie i.v.m. de hoogspanningscabine is afgerond en ingediend bij de distributienetbeheerder om goed te keuren zodat deze zaken tegen eind 2017 kunnen geplaatst worden.

De electromechanica werken zullen in 2018 afgerond worden.

BOUW POMPSTATION TER BEVEILIGING VAN DE DORPSKERN VAN SNAASKERKE/GISTEL (WO 1.4.1.1.) (6_I_0077)

De provincie West-Vlaanderen zal in samenwerking met de stad Gistel en de Middenkustpolder een noodpomp bouwen in Snaaskerke. De kosten voor het ontwerp en de grondverwerving zijn ten laste van de stad. De stedenbouwkundige vergunning werd verleend op 11/12/14. De goedkeuring door de provincieraad volgde op 27/10/16. Het project werd aanbesteed op 19/12/2016 voor een bedrag van 485.000 €.

De uitvoering van het vijzelgemaal en het bufferbekken zijn voorzien voor begin mei 2017.



Figuur 18. Situering van de bouw van een noodpompgemaal in Snaaskerke (bron: provinciale dienst waterlopen West-Vlaanderen)

Meer informatie over het project is terug te vinden op de website van de provincie West-Vlaanderen.

SIGNAALGEBIEDEN

Het signaalgebied **IJZ-AG01 Graningatevliet te Middelkerke** behoort tot de "reeks 1" signaalgebieden. Het vervolgtraject, nl. verscherpte watertoets, werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering d.d. 09/05/2014.

Stand van zaken voor dit signaalgebied:

- Gronden Danneels (3 percelen ten NO van signaalgebied): stedenbouwkundige vergunning voor het aanleggen van een compensatiebekken. De verkaveling zelf met wegenis- en rioleringswerken volgde in het najaar van 2015.

- Gronden gemeentebestuur (uitbreiding kerkhof): voorlopig geen uitvoeringsplannen.

- Gronden gemeentebestuur (nieuwe gemeentelijke werkhuizen): naar aanleiding van recent opgerichte gebouwen en wegenis werden er buffer- en compensatiebekkens aangelegd voor het totale signaalgebied. Er werd een minimale wijziging gevraagd voor het compensatiebekken: aanvraag ingediend bij Ruimte Vlaanderen.

Het signaalgebied **IJZ-AG04 bedrijventerreinen luchthaven te Oostende** behoort tot de "reeks 1" signaalgebieden. Het vervolgtraject, nl. verscherpte watertoets, werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering d.d. 09/05/2014.

Stand van zaken voor dit signaalgebied: geen bijkomende informatie gekend in 2016.

Het signaalgebied ***SG_R3_IJZ_05 Gouwelozekreek in Oostende*** behoort tot de "reeks 3" signaalgebieden. In 2016 werd de startbeslissingsfiche verder voorbereid door de CIW en ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Regering.

Meer informatie over de signaalgebieden kan u raadplegen op www.signaalgebieden.be.

BIJSTURINGEN ACTIEPROGRAMMA

Tabel 1: bijsturingen acties Vladslovaart, Ieperleed, Moerdijkvaart, Provinciegeleed

Actie nr	Actietitel	Initiatief-nemer(s)	Betrok-kene	Actie ifv KRLW/ ORL	Bijsturing (aanpassing/ actie wordt geschrapt/ nieuwe actie)	Bijsturing motivatie
6_I_ 0077	Bouw van een pompstation ter beveiliging van de dorpskern van Snaaskerke/Gistel	Provincie West-Vlaanderen	Stad Gistel, Midden-kust-polder	ORL	nieuwe actie	Dit noodpompgemaal biedt een antwoord aan recente wateroverlast in de dorpskern van Snaaskerke/Gistel. De werken gaan samen met de uitvoering van rioleringswerken en de aanleg van een fietspad.

2.3.4 IJzer bovenstrooms en Heidebeek

Ongeveer een derde van het afstroomgebied van de IJzer ligt in Frankrijk. De Heidebeek vormt voor een deel de grens. De Heidebeek en ook de bovenstroomse IJzer hebben nog in grote mate een natuurlijk karakter. Deze natuurlijke structuur wordt zo veel mogelijk behouden en waar mogelijk hersteld. Het water uit de IJzer en zijn zijwaterlopen wordt na behandeling gebruikt als drinkwater. Voor het beperken van nutriënten, pesticiden en zoutgehalte en verhogen van het zuurstofgehalte in de waterlopen is grensoverschrijdend overleg nodig. De IJzerbroeken worden door de IJzer als winterbed ingenomen. Ze overstromen jaarlijks en vormen zo een natuurlijke buffer voor ongeveer 11,4 miljoen m³ water (bij oppervlakte van 22,7 km² en waterhoogte 0,5 m).

Langs de Heidebeek worden enkele woningen plaatselijk beschermd tegen wateroverlast. Meer informatie over de IJzer bovenstrooms en de Heidebeek vindt u op de website van het IJzerbekken.

WATERKWALITEIT EN ECOLOGIE

GRENSOVERSCHRIJDEND OVERLEG MET FRANKRIJK I.V.M. KWALITATIEF BEHEER VOOR DE HEIDEBEEK (ACTIE 7B_M_013)

Het grensoverschrijdend overleg gebeurt binnen de werkgroep water van de Europese Groepering Territoriale Samenwerking (EGTS). Of via bilaterale contacten met de SAGE de l'Yser. In 2016 stond de bespreking van de waterkwaliteit van de Heidebeek niet op de agenda.

UITBOUW EN OPTIMALISATIE WATERZUIVERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende bovengemeentelijke riolingsprojecten waren in 2016 in uitvoering:

- 95501BH Aansluiting Reninge-Noordschote (Lo-Reninge): in uitvoering
- 22427A Collector Heernisse fase 1 (Diksmuide): uitgevoerd
- 22427B Collector Heernisse fase 2 (Diksmuide): in uitvoering

ADVISERINGEN BOVENGEMEENTELIJKE SANERINGSINFRASTRUCTUUR

TP AQF die in 2016 door het bekkensecretariaat werden geadviseerd

*Het **project 22.642 - aanleg persleiding in de Poperingestraat in Woesten tussen project 22.426 en de N8 (Vleteren) -** kreeg een **voorwaardelijk gunstig** advies van het GTO IJzerbekken.*

Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2018-2022

\\\

Het optimalisatieprogramma 2018-2022 werd in 2016 door de VMM opgemaakt, door het bekkenbestuur geadviseerd en in januari 2017 aan minister Schauvliege voorgelegd. Op vrijdag 24 maart 2017 is het optimalisatieprogramma goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Op het OP 2018 zijn 11 projecten in het IJzerbekken opgenomen. Er is één project gelegen in dit gebied:

- Project 22642G: Aanleg persleiding in de Poperingestraat te Woesten tussen project 22426 en de N8 (gecombineerd gemeentelijk aandeel)

Advisering Optimalisatieprogramma 2019 -2023

Volgende projecten zijn gelegen in deelgebied IJzer bovenstrooms en Heidebeek:

- Project 22428 in Vleteren - Optimalisatie toevoerleiding RWZI Vleteren: Het project heeft een belangrijke milieu-impact: positieve invloed op effectieve overstromingsgebieden langs de Boezingegracht en de IJzer; van groot belang voor ecologisch waardevolle waterlopen en gebieden: toekomstvisie hoofdfunctie natuur voor de Boezingegracht en de IJzer, Poperingevaart is ecologisch interessante waterloop voor vismigratie, IJzer is hoofdvismigratieweg, vogelrichtlijngebied en Ramsargebied IJzervallei, VEN-gebieden langs de Boezingegracht; drinkwaterwinningsgebied; in kader van sanering van waterbodems en Poperingevaart is rivier- en beekvallei in provinciaal ruimtelijk structuurplan.

- Aanpak verdunningsknelpunten Proven: Het project situeert zich langs de Kerkhofbeek en Klijtebeek die als kwaliteitsdoelstelling drinkwater hebben. Het project ligt in drinkwaterwinningsgebied.

- Project 20729 in Poperinge - Landelijke zuivering Sint-Jan-ter-Biezen: Het project situeert zich langs de Warandebeek die als kwaliteitsdoelstelling drinkwater heeft. Het project ligt in drinkwaterwinningsgebied. Langs de benedenloop van de Warandebeek liggen effectieve overstromingsgebieden.

(Het volledige advies van het bekkenbestuur bij het Optimatlisatieprogramma 2019-2023 vindt u op pag. 75 in bijlage 2 van het WUP 2016.)

GEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende gemeentelijke rioleringsprojecten waren in 2016 in uitvoering:

- W210075A Afkoppeling industrieterrein Heernisse van collector (Diksmuide): uitgevoerd

- W210075B Afkoppeling industrieterrein Heernisse van collector, Woumenweg tussen Diamantstraat en Pluimstraat (Diksmuide): in uitvoering

- W213005 RWA-leiding in Grasstraat en DWA-leiding in Pluimstraat (Diksmuide): in uitvoering

INDIVIDUELE ZUIVERING

Er zijn 9 IBA's in Alveringem, 3 IBA's in Lo-Reninge, 74 IBA's in Poperinge en 12 IBA's in Vleteren

geplaatst.

WATERKWANTITEIT

PLAATSELIJKE BEDIJKINGSWERKEN LANGS DE HEIDEBEEK (ACTIE 6_H_0035)

Deze actie is nog niet opgestart.

SIGNAALGEBIEDEN

Het signaalgebied ***SG_R3_IJZ_08 Roesbrugge in Poperinge*** behoort tot de "reeks 3" signaalgebieden. In 2016 werd de startbeslissingsfiche verder voorbereid door de CIW en ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Regering.

Meer informatie over de signaalgebieden kan u raadplegen op www.signaalgebieden.be.

2.3.5 Ieperlee, kanaal Ieper-IJzer, Martjesvaart

Een grote uitdaging in het afstroomgebied van de Ieperlee-Bollaertbeek is het beperken van verontreiniging van pesticiden in de waterlopen. Ook het tegengaan van erosie stroomopwaarts langs de Martjesvaart en stroomopwaarts van de Dikkebusvijver langs de hellingen van de Kemmelberg en Scherpenberg. Samen met het afspoelen van bodemdeeltjes gaat inspoelen van bestrijdingsmiddelen en nutriënten in de waterlopen gepaard. Vooral voor de Martjesvaart is de geleidbaarheid nog veel te hoog. De Verdronken Weide in Ieper en aan te leggen gecontroleerde overstromingsgebieden langs de Bollaertbeek Voormezele en Hanebeek in Zonnebeke bieden bescherming tegen wateroverlast.

Meer informatie over de Ieperlee, het kanaal Ieper-IJzer en de Martjesvaart vindt u op de website van het IJzerbekken.

WATERKWALITEIT EN ECOLOGIE

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

Voor de aanpak van verontreiniging op de Zwaanhofbeek die vissterfte heeft veroorzaakt op het kanaal Ieper-IJzer vond overleg plaats tussen de stad Ieper, VMM, MI, ANB. De stad Ieper probeert de RWA-riolering te reinigen zodat MI een camera-inspectie kan doen. MI onderzoekt de afvoerleidingen van de bedrijven. VMM heeft multiparametersondes geplaatst.

Het H2020 WaterProtect Case - gewasbeschermingsmiddelen in oppervlaktewater gebruikt voor productie van drinkwater - deelgebied Bollaertbeek (Ieper) werd goedgekeurd op 19/12/2016.

BEGELEIDEN EN OPVOLGEN BEMESTINGSADVIEZEN IN HET BEKKEN VAN DE MARTJESVAART (ACTIE 7B_D_0041)

Deze actie is nog niet opgestart.

ANTI-EROSIE MAATREGELEN IN HET IJZERBEKKEN THV WATERLOOPGERELATEERDE EROSIEKNELPUNTEN BUITEN BESCHERMDE GEBIEDEN (ACTIE 8B_A_0076)

Het projectvoorstel Kleine Kemmelbeek werd door de provincie West-Vlaanderen ingediend bij Leader op 1 april 2016 door gebiedswerking van de provincie West-Vlaanderen.

Het volledige traject van de Kleine Kemmelbeek werd afgestapt om te onderzoeken hoe deze erodeert. Het grootste deel van het traject betreft beekerosie. In het stroomopwaartse deel komt er ook akkererosie voor. Het project heeft als doel om erosie te verminderen.

Bij beekerosie kan ingezet worden op maatregelen als minder steile oevers en het plaatsen van planken voor het vasthouden van de oevers. Akkererosie kan beperkt worden door in te zetten op het aanbrengen van strategisch groen en het onderhouden van knotbomen. Bij een positieve evaluatie van het project zou het de bedoeling zijn dit in gans West-Vlaanderen toe te passen.

UITVOERING VAN SEDIMENTRUIMINGEN OP DE ONBEVAARBARE WATERLOPEN VAN DE 1STE CATEGORIE IN IJZERBEKKEN (ACTIE 8B_B_0035)

VMM voerde slibruimingen uit op het Kanaal Ieper-Komen in centrum Ieper.

UITBOUW EN OPTIMALISATIE WATERZUIVERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende bovengemeentelijke rioleringsprojecten waren in 2016 in uitvoering:

- 22585B Realisatie aaneengesloten bovengemeentelijk netwerk Wieltje-St-Jan-Collector Bellewaardebeek (Ieper): uitgevoerd

- 22546 Aansluiting Osselstraat - 's Graventafelstraat (Zonnebeke): uitgevoerd

- 22262 Ringleiding Bikschote (Langemark-Poelkapelle): uitgevoerd

- 95501BH Aansluiting Reninge-Noodschote (Lo-Reninge): in uitvoering

- 22425 RWA-leiding Diksmuidestraat en A. Stoffelstraat tot aan de kop van het Ieperleekanaal (Diksmuide): uitgevoerd

- 22263 Pompgemaal en persleiding naar collector Verwezen Kanaal (Diksmuide): in uitvoering

- 22830 Afkoppelen inlaten en aansluiten wijk 'De Vloei' door aanleg gescheiden stelsel in de Zonnebeekseweg (Ieper): in uitvoering

KWZI Wijtschate

De vraag tot gunning voor de Ieperstraat werd ingediend door AWV bij de minister. Een nieuwe versie van de plannen werd overgemaakt aan Aquafin.

Het bestek voor het rioleringsproject werd afgewerkt.

De aanleg van de toevoercollector (project 21.856) en de bouw van de KWZI (project 20.747) werden in 2016 aanbesteed. Eind 2017 zouden de werken van start kunnen gaan en medio 2018 zou de KWZI functioneel moeten zijn.

ADVISERINGEN BOVENGEMEENTELIJKE SANERINGSINFRASTRUCTUUR

TP AQF die in 2016 door het bekkensecretariaat werden geadviseerd

Het project 22.331 - aansluiting Gistelhofstraat en Galgestraat te Madonna (Langemark-Poelkapelle) - *werd* ***voorwaardelijk gunstig*** *geadviseerd door het GTO IJzerbekken.*

Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2018-2022

Het optimalisatieprogramma 2018-2022 werd in 2016 door de VMM opgemaakt, door het bekkenbestuur geadviseerd en in januari 2017 aan minister Schauvliege voorgelegd. Op vrijdag 24 maart 2017 is het optimalisatieprogramma goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Op het OP 2018 zijn 11 projecten in het IJzerbekken opgenomen. Van deze projecten is één project gelegen in dit gebied:

- Project 23327 'Afkoppeling waterlopen en grachten Boezinge' in Ieper

Advisering Optimalisatieprogramma 2019 -2023

In het deelgebied van Ieperlee, kanaal Ieper-IJzer en Martjesvaart zijn drie projecten gelegen. Alle drie de projecten hebben een invloed op het aandachtsgebied van de Heulebeek (Leiebekken):

- Project 22681 in Zonnebeke - Aansluiting Berten Pilstraat-Spilstraat-Beselarestraat: De Zonnebeek en de Hanebeek hebben als kwaliteitsdoelstelling drinkwater. Het project ligt grotendeels in beschermingszone drinkwater.

- Project 22726 in Zonnebeke - Aansluiting vuilvracht Passendalestraat (Tyne Cothoek, Rozenveld): De Nieuwebeek en de Ravebeek hebben als kwaliteitsdoelstelling drinkwater. Het project ligt grotendeels in beschermingszone drinkwater.

- Project 22817 in Zonnebeke - PS+PL Passendalestraat (Voshoek): Het heeft een positieve invloed op het drinkwaterwinningsgebied Blankaart. De natuurlijke en lanschappelijke waarde van de Ravebeek wordt lokaal behouden en versterkt.

(Het volledige advies van het bekkenbestuur bij het Optimatlisatieprogramma 2019-2023 vindt u op pag. 75 in bijlage 2 van het WUP 2016.)

GEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende gemeentelijke rioleringsprojecten waren in 2016 in uitvoering:

- W210022 Herinrichting Diksmuidestraat en A. Stoffelstraat (Ieper): uitgevoerd

- W209135 Heraanleg van de Stationsomgeving, aanleg van nieuwe wegenis en riolering (Ieper): in uitvoering

- W214071 Poelkapellestraat + Melanedreef + Nijverheidsstraat (Houthulst): in uitvoering

- W209222A Rioleringsstelsel Stationstraat, 9e Linieplein, Merkemplein, Kouterstraat, Kerkdreef, 19e Liniestraat en Westbroekstraat (Houthulst): uitgevoerd

- W213006 Rioleringswerken in de Tegelstraat, Neerstraat en Zaalhof (Ieper): uitgevoerd

- W209262 Aanleg van gescheiden rioleringsstelsel in Sint-Janstraat en Langewaedestraat (Langemark-Poelkapelle): uitgevoerd

- W209177 Aanleg van gescheiden rioleringsstelsel in de Pilkemstraat met toevoerleiding naar centrum

Bikschote (Langemark-Poelkapelle): in uitvoering

- W210071B Wegen- en rioleringswerken in de Ieperstraat en Ryssevelstraat (Staden): uitgevoerd

Op het tweede deel (2de, 3de, 4de) van het *kwartaalprogramma 2016* (goedgekeurd 15/01/2016) werden de projecten 'Rioleringswerken in de Ieperleestraat, Blindeliedenstraat, Monseigneur De Haernestraat, Boomgaardstraat tussen ABC-straat en Kiekenmarkt' in Ieper en ' Aansluiten groene clusters (005-239, 005-253, 005-285, 005-291, 005-612-1 en 005-613 (deels)) op nieuw aan te leggen AQF-collector (gemeentelijk aandeel) - aanleg DWA-riool' in Ieper (Pilkem) opgedragen.

Op het *1ste kwartaalprogramma 2017* (goedgekeurd op 8/07/2016) zijn subsidies toegekend aan het project 'Reconversie Bedrijventerrein Ieperleekanaal' in Ieper.

INDIVIDUELE ZUIVERING

Er zijn 55 IBA's in Heuvelland, 35 IBA's in Ieper, 4 IBA's in Langemark-Poelkapelle, 1 IBA in Staden, 1 IBA in Lo-Reninge en 10 IBA's in Zonnebeke geplaatst.

WATERKWANTITEIT

BOUWEN VAN EEN GOG OP DE BOLLAERTBEEK THV IEPER-VOORMEZELE (ACTIE 6_F_0260)

In Voormezele (Ieper) wordt door de provincie West-Vlaanderen een gecontroleerd overstromingsgebied gerealiseerd op de Bollaertbeek. Een berm wordt aangelegd met een debietbegrenzer, ter beveiliging van de dorpskern. De grondverwerving gebeurt door de provincie. De stedenbouwkundige vergunning werd verleend op 19/05/16. De uitvoering is voorzien binnen het onderhoudsbestek 2016-2017.

Advisering IP

Het GOG zal bescherming bieden tegen wateroverlast voor de dorpskern van Voormezele, zoals voorkwam eind mei 2016.

Er wordt aan de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, gevraagd om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.

BOUWEN VAN EEN GOG OP DE HANEBEEK THV ZONNEBEKE (ACTIE 6_F_0261)

In Zonnebeke wordt door de provincie West-Vlaanderen een berm met debietbegrenzer aangelegd op de Hanebeek. De Hanebeek was vroeger een 3de categorie waterloop en is nu in het beheer van de provincie West-Vlaanderen. De wijk Boudewijnpark zal door deze ingreep in de toekomst beschermd worden tegen wateroverlast. Het ontwerp van het gecontroleerd overstromingsgebied is in opmaak door de dienst Waterlopen. De grondwerving voor de berm gebeurt door de provincie en is lopende. De uitvoering van het GOG is voorzien in 2017.

Advisering IP

Het GOG zal bescherming bieden tegen wateroverlast voor de wijk Boudewijnpark, zoals voorkwam eind mei 2016.

Er wordt aan de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, gevraagd om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.

RUIMING DIKKEBUSVIJVER IN IEPER (6_F_0287)

De ruiming van de Dikkebusvijver in Ieper is een samenwerking tussen de stad Ieper, De Watergroep en de provincie West-Vlaanderen.

De ruiming kadert binnen een het Europees project Interreg V ECOSYSTEM.

De stedenbouwkundige procedure is lopende. Het project werd goedgekeurd door de provincieraad op 27/10/16. De aanbesteding is voorzien voor 30/01/17.

Meer informatie over het project is te lezen op de website van de provincie West-Vlaanderen.

Advisering IP

Om ruiming van de Dikkebusvijver in de toekomst te beperken, is er de link met het Leader project Kleine Kemmelbeek, dat erosie in het gebied stroomopwaarts van de Dikkebusvijver probeert te beperken. Erosiebestrijding zal ook de nutriënten (fosfor en stiktof) instroom naar de vijver beperken, wat de ecologische toestand ten goede komt en de bloei van cyanobacteriën of blauwwieren kan verminderen.

OVERSTROMINGEN IN 2016

De voornaamste wateroverlast in dit gebied eind mei 2016 situeerde zich in Zillebeke, langs de Ziltebeek en de IJzerwegbeek. Het water kwam via de Ziltebeek snel naar beneden en zette de laagste delen van het centrum van Zillebeke blank. De IJzerwegbeek is ingebuisd en kon het toestromende water onvoldoende afvoeren, waardoor het aan de oppervlakte verder stroomde.

In de dorpskern van Voormezele was er ook aanzienlijke wateroverlast. De belangrijkste oorzaak is dat bij overstromingen het water nog steeds zijn weg zoekt via de oude waterbedding van de Bollaertbeek-Ieperlee, die ten westen van de Bartierstraat ligt.

Stroomafwaarts van de Dikkebusvijver was er plaatselijk wateroverast, o.a. in de Dikkebusstraat.

Langs de Bellewaerdebeek was er plaatselijk wateroverlast in in de wijk Potakker te Sint-Jan, in de Potijzestraat en ter hoogte van de doorsteek onder Zonnebeekseweg.

De wijk Boudewijnpark in Zonnebeke kende wateroverlast vanwege de overtopping van de ingebuisde Hanebeek. De huizen staan er erg dicht bij de waterloop.

In Langemark-Poelkappelle werd vooral het dorp Sint-Juliaan getroffen, gelegen in het afstroomgebied van de Nieuwebeek en Hanebeek (afwaterend naar de Martjesvaart).

Het bekkensecretariaat bracht de overstromingen en kaart en stelde een rapport op. Het volledige rapport kan geraadpleegd worden op de website van het IJzerbekken.

Advisering IP

De waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, zoekt naar mogelijkheden om stroomopwaarts van het centrum van Zillebeke het water vertraagd af te voeren en langs de Ziltebeek het water te bufferen.

Aquafin onderzoekt de mogelijkheid om het stuk IJzerwegbeek (RWA-collector) stroomafwaarts de Blauwepoortstraat terug in open profiel aan te leggen.

Voor de wijk Potakker langs de Bellewaardebeek wordt door de waterbeheerder, de stad Ieper en Aquafin nagegaan wat de invloed is van de riolering op de wateroverlast.

De waterbeheerder voorziet een gecontroleerd overstromingsgebied op de Bollaertbeek stroomopwaarts van Voormezele (uitvoering van actie 6_F_0260) en op de Hanebeek stroomopwaarts van de wijk Boudewijnpark in Zonnebeke (uitvoering van actie 6_F_0261).

De waterbeheerder zoekt naar mogelijkheden om stroomopwaarts van Sint-Juliaan het water vertraagd af te voeren.

Er wordt aan de waterbeheerder gevraagd om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Naast maatregelen die kritieke overstromingen proberen te beheersen (protectie), zijn ook maatregelen die schade door overstromingen voorkomen (preventie) en maatregelen die ervoor zorgen dat we goed voorbereid zijn (paraatheid) wanneer zich een overstroming voordoet van belang.

Waterbeheerders, ruimtelijke planners, crisis- en hulpdiensten en burgers dragen een gedeelde verantwoordelijkheid. Enkel door samen te werken, kunnen de gevolgen van overstromingen maximaal verminderen.

Zie website integraalwaterbeleid.be.

SIGNAALGEBIEDEN

Het signaalgebied **IJZ-AG05 woongebied west te Ieper** behoort tot de "reeks 1" signaalgebieden. Het vervolgtraject, nl. verscherpte watertoets, werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering d.d. 09/05/2014.

Stand van zaken voor dit signaalgebied: geen bijkomende informatie gekend in 2016.

Meer informatie over de signaalgebieden kan u raadplegen op www.signaalgebieden.be.

BIJSTURINGEN ACTIEPROGRAMMA

Tabel 2: bijsturingen acties Ieperlee, kanaal Ieper-IJzer, Martjesvaart

Actie nr	Actietitel	Initiatief-nemer(s)	Betrok-kene	Actie ifv KRLW/ ORL	Bijsturing (aanpassing/ actie wordt geschrapt/ nieuwe actie)	Bijsturing motivatie
6_F_ 0287	Ruimen van de Dikkebusvijver in Ieper	Provincie West-Vlaanderen	Stad Ieper, De Water-groep	KRLW, ORL	Nieuwe actie	Dringende ruiming in functie van bescherming van de stad Ieper tegen wateroverlast, verzekeren van drinkwaterproductie en herstel van biodiversiteit.

2.3.6 Handzamevaart en Zarrenbeek

In het afstroomgebied van de Handzamevaart zijn al verschillende maatregelen genomen tegen wateroverlast. Het water wordt vooral vastgehouden stroomopwaarts van Kortemark en Handzame door aanleg van grachten en gecontroleerde overstromingsgebieden. Nutriënten (fosfor en stikstof), organisch materiaal, geleidbaarheid en bestrijdingsmiddelen blijven te hoog voor de ontwikkeling van een evenwichtig waterleven. Zowel door de landbouw als door de huishoudens is nog initiatief nodig. Een grote uitdaging ligt in het voorkomen van erosie in de hoger gelegen gronden die in gebruik zijn voor groententeelt.

Meer informatie over de Handzamevaart en Zarrenbeek vindt u op de website van het IJzerbekken.

WATERKWALITEIT EN ECOLOGIE

ANTI-EROSIE MAATREGELEN IN HET IJZERBEKKEN THV WATERLOOPGERELATEERDE EROSIEKNELPUNTEN BUITEN BESCHERMDE GEBIEDEN (ACTIE 8B_A_0076)

Maatregelen in kader van erosiebestrijdingsplannen uitgevoerd in 2016:

- Walstraat, Staden (houthakseldammen + grasstrook), kostprijs € 12.860 (afstroomgebied Handzamevaart)

- Molenstraat, Staden (houthakseldam, open gracht met tussenschotten), kostprijs € 14.710 (afstroomgebied Handzamevaart)

- Ommegangstraat bis, Hooglede (extra houthakseldam bovenop grasstrook), kostprijs geraamd ca. €2.000 (afstroomgebied Handzamevaart)

Maatregelen in kader van erosiebestrijdingsplannen gepland in 2017:

- Slommestraat, Kortemark (grasstrook, houthakseldam), kostprijs geraamd € 3.724 (afstroomgebied Handzamevaart)

VERBETERING VAN STRUCTUURKWALITEIT EN NATUURLIJKE WATERHUISHOUDING IFV DE IHD'S EN DE GET/GEP KRLW DOOR HET AFSTEMMEN VAN HET WATERLOPENBEHEER EN DOOR KLEINSCHALIGE INGREPEN OP ONBEVAARBARE WATERLOPEN (VLAAMSE OWL) IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 4B_B_0234)

Verschillende projecten zijn in voorbereiding door VMM AOW voor ecologische inrichting van oevers. Dit is onder meer het geval voor de Handzamevaart afwaarts Kortemark.

UITBOUW EN OPTIMALISATIE WATERZUIVERINGSINFRASTRUCTUUR

BOVENGEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende bovengemeentelijke rioleringsprojecten waren in 2016 in uitvoering:

- 22791 Aansluiting Stadenstraat via Zarrenstraat op collector (Kortemark): in uitvoering

- 22929 Verbindingsriolering langs Kauwentijnestraat tussen collector en Zwevezelestraat (Lichtervelde): in uitvoering

- 20179 Afkoppelen oppervlaktewater Oostendestraat (Torhout): in uitvoering

- 22333 Afkoppeling grachtinlaat Ryssevelstraat, inlaat Paardebeek Ieperstr. en Statiestr. - Kleine Veldstr. (afw. incl. afkop.) - Ieperstr. - Statiestraat (Staden): in uitvoering

ADVISERINGEN BOVENGEMEENTELIJKE SANERINGSINFRASTRUCTUUR

TP AQF die in 2016 door het bekkensecretariaat werden geadviseerd

*Het **project 23.089 - afkoppelen Zomerstraat en Landstraat (Torhout) -** kreeg een **voorwaardelijk gunstig advies** van het GTO IJzerbekken.*

*Het project **23.159 - verbindingsriolering langs de Houthulststraat tussen collector 22.658 en de Kapelleriestraat (Staden) -** kreeg een **voorwaardelijk gunstig** advies van het GTO IJzerbekken.*

Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2018-2022

Het optimalisatieprogramma 2018-2022 werd in 2016 door de VMM opgemaakt, door het bekkenbestuur geadviseerd en in januari 2017 aan minister Schauvliege voorgelegd. Op vrijdag 24 maart 2017 is het optimalisatieprogramma goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Op het OP 2018 zijn 11 projecten in het IJzerbekken opgenomen. Er is één project in dit gebied gelegen:

- Project 23382 in Torhout: Aanleg gescheiden stelsel in de Alberic Deleustraat (tussen Consciencestraat en RWZI)

Advisering Optimalisatieprogramma 2019 -2023

Volgende projecten zijn van belang voor het deelgebied Handzamevaart en Zarrenbeek:

- Project 22664 in Kortemark - Aansluiting Edewallestraat-Spondestraat: De benedenlopen van de Strooibeek en de Plaatsebeek zijn gelegen in vogelrichtlijngebied. Langs de Handzamevaart komen effectieve overstromingsgebieden en natuurreservaten voor.

- Project 23199 in Hooglede - Centrale RWA-as Gudrunstraat, Stationsstraat en Ogierlandestraat: 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.

- Project 22667 in Hooglede - Aansluiting Noordabeelstraat: Langs de Prinnebeek en de Handzamevaart komen effectieve overstromingsgebieden voor. De Handzamevaart ligt gedeeltelijk in vogelrichtlijngebied. Langs de Handzamevaart komen natuurreservaten voor.

- Project 22666 in Kortemark - Aansluitig Amersveldestraat (Zarren): De benedenloop van de Zarrenbeek ligt in vogelrichtlijngebied. Langs de Zarrenbeek komen natuurreservaten voor. De Zarrenbeek is in het provinciaal ruimtelijk structuurplan aangeduid als natte ecologische infrastructuur.

- Project 23308 in Lichtervelde - Aansluiting Oude Bruggeweg: Het project heeft een positieve invloed op de kwaliteit van de Kruiseikbeek, een bovenloopje van de Handzamevaart. De milieu-impact is beperkt.

- Project 23330 in Hooglede - Aansluiting Hogestraat-Kortemarkstraat-Hoogledestraat op collector 20.176 in de Hoogledestraat: Het project heeft een positieve invloed op de kwaliteit van de Spanjaarbeek, bovenloop van de Zarrenbeek. De milieu-impact is beperkt.

***Volgend project wordt voorgesteld voor uitbreiding/renovatie RWZI/KWZI**:*

- 189 RWZI Kortemark: Net stroomafwaarts de zuivering ligt een groot GOG. Verder stroomafwaarts is de Handzamevallei beschermd als vogelrichtlijngebied en Ramsargebied.

(Het volledige advies van het bekkenbestuur bij het Optimatlisatieprogramma 2019-2023 vindt u op pag. 75 in bijlage 2 van het WUP 2016.)

GEMEENTELIJKE INFRASTRUCTUUR

Volgende gemeentelijke rioleringswerken waren in 2016 in uitvoering:

- W210071B Wegen- en rioleringswerken in de Ieperstraat en Ryssevеldstraat (Staden): uitgevoerd

- W209280 Aanleg van een gescheiden riolering in de Hogestraat (Kortemark): uitgevoerd

- W210071A Wegen- en rioleringswerken in de Kapelleriestraat en Hospitaalstraat (Staden): uitgevoerd

- W212058 Site De Meulenaere gelegen langs de Vladslostraat (Kortemark): in uitvoering

- W209122A Riolerings- en afkoppelingswerken langsheen Makeveldstrat, Doornstraat en Landstraat (Torhout): uitgevoerd

- W209089 Rioleringswerken en opschikkingswerken in de 20e Liniestraat (Kortemark): uitgevoerd

- W209288 Rioleringswerken en opschikkingswerken in de Beekstraat (Kortemark): uitgevoerd

- W209073 Wegenis- en rioleringswerken in de Boomgaardstraat en RWA-leiding in de Hoogwielkenstraat (Lichtervelde): uitgevoerd

Op het *1ste kwartaalprogramma 2017* (goedgekeurd op 8/07/2016) zijn subsidies toegekend aan de projecten 'Aanleg DWA-leiding in de Zomerstraat, Revinzestraat (tussen Zomerstraat en Landstraat) en Landstraat (tussen Revinzestraat en Molenstraat) en gescheiden stelsel in Garagestraat achter de woningen Oostendestraat 206-238' in Torhout en 'Rioleringswerken in de Zwanestraat (tussen Burg en Breidelstraat), Markt, Zuidstraat (tussen Markt en Rijselstraat) en in de Hofstraat' in Torhout.

INDIVIDUELE ZUIVERING

Er zijn 2 IBA's in Hooglede geplaatst.

WATERKWANTITEIT

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

Deze actie is nog niet opgestart.

REALISATIE VAN EEN GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGEBIED (GOG) OP DE DRIELINDENBEEK DOOR DE AANLEG VAN EEN BERM IN LICHTERVELDE (6_F_0288)

Het ontwerp werd opgemaakt door de dienst Waterlopen van de provincie West-Vlaanderen. De stedenbouwkundige vergunning werd verleend op 13/09/16.

Er moet nog een overeenkomst bereikt worden met de eigenaar en pachter van de gronden.

De uitvoering is voorzien binnen het onderhoudsbestek van 2017.

Advisering IP

Dit project draagt bij aan het voorkomen van wateroverlast in het afstroomgebied van de Handzamevaart. De blijvende uitdaging voor de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, is de verschilllende gecontroleerde overstromingsgebieden samen optimaal te gebruiken.

Het signaalgebied Molenlaan-Margarethalaan blijft gevrijwaard van bebouwing.

Stroomopwaarts van de wijk Molenlaan-Margarethalaan worden de mogelijkheden om water vast te houden en te bufferen geoptimaliseerd door de waterbeheerder.

Er wordt gevraagd aan de waterbeheerder om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.

AANLEG VAN EEN BERM EN VERLEGGEN VAN DE SPANJAARDBEEK IN KORTEMARK (6_F_0289)

Het ontwerp voor het project werd opgemaakt door dienst Waterlopen provincie West-Vlaanderen. De stedenbouwkundige vergunning werd verleend op 3/10/16. De grondverwerving gebeurt door de provincie in beslissing van de provincieraad op 23/02/17. De uitvoering is voorzien binnen het onderhoudsbestek van 2017.

Advisering IP

Dit project draagt bij aan het voorkomen van wateroverlast in het afstroomgebied van de Handzamevaart. De blijvende uitdaging voor de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, is de verschilllende gecontroleerde overstromingsgebieden samen optimaal te gebruiken.

Er wordt gevraagd aan de waterbeheerder om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.

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

Het ontwerp werd opgemaakt door een studiebureau in opdracht van dienst Waterlopen van de provincie West-Vlaanderen. De grondverwerving is lopende. Een archeologische nota is in opmaak. De uitvoering is voorzien binnen het onderhoudsbestek van 2017.

Advisering IP

Dit project draagt bij aan het voorkomen van wateroverlast in het afstroomgebied van de Handzamevaart. De blijvende uitdaging voor de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, is de verschilllende gecontroleerde overstromingsgebieden samen optimaal te gebruiken.

Er wordt gevraagd aan de waterbeheerder om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.

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

Het studiebureau is aangesteld door provinciale dienst Waterlopen West-Vlaanderen. Het project is een samenwerking met AWV, Infrax, stad Torhout en ziekenhuis Sint-Rembert.

De grondverwerving is lopende, de kostenverdeling tussen de partners is nog te bepalen.

De uitvoering is afhankelijk van de planning van AWV.

Advisering IP

Dit project draagt bij aan het voorkomen van wateroverlast in het afstroomgebied van de Handzamevaart. De blijvende uitdaging voor de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, is de verschilllende gecontroleerde overstromingsgebieden samen optimaal te gebruiken.

Er wordt gevraagd aan de waterbeheerder om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.

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

Het project is een samenwerking tussen Aquafin, Infrax, AWV en Provincie West-Vlaanderen.

Het project is momenteel in ontwerpfase. De uitvoering is afhankelijk van de planning van AWV.

Advisering IP

Dit project draagt bij aan het voorkomen van wateroverlast in het afstroomgebied van de Handzamevaart. De blijvende uitdaging voor de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, is de verschilllende gecontroleerde overstromingsgebieden samen optimaal te gebruiken.

Er wordt gevraagd aan de waterbeheerder om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.

OVERSTROMINGEN IN 2016

De overstromingen situeerden zich eind mei 2016 vooral op de Drielindenbeek en de Huwijnsbeek in Lichtervelde. Er was wateroverlast in de Margarethalaan. Het centrum van Lichtervelde werd gespaard van wateroverlast.

Het bekkensecretariaat bracht de overstromingen en kaart en stelde een rapport op. Het volledige rapport kan geraadpleegd worden op de website van het IJzerbekken.

SIGNAALGEBIEDEN

Het signaalgebied **IJZ-AG03 Molenlaan Margarethalaan te Lichtervelde** behoort tot de "reeks 1" signaalgebieden. Het vervolgtraject, nl. bouwvrije opgave, werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering d.d. 09/05/2014.

Stand van zaken voor dit signaalgebied: opmaak RUP niet gestart.

Het signaalgebied **IJZ-AG07 Moertjes te Torhout** behoort tot de "reeks 1" signaalgebieden. Het vervolgtraject, nl. verscherpte watertoets, werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering d.d. 09/05/2014.

Stand van zaken voor dit signaalgebied: RUP in opmaak bij de stad Torhout.

Het signaalgebied **IJZ-AG08 WUG Waterhoenbeek te Lichtervelde** behoort tot de "reeks 1" signaalgebieden. Het vervolgtraject, nl. verscherpte watertoets, werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering d.d. 09/05/2014.

Stand van zaken voor dit signaalgebied: geen bijkomende informatie gekend in 2016.

Het signaalgebied **IJZ-AG09 Gits Bollestraat Stationsstraat te Hooglede** behoort tot de "reeks 1" signaalgebieden. Het vervolgtraject, nl. verscherpte watertoets, werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering d.d. 09/05/2014.

Stand van zaken voor dit signaalgebied: geen bijkomende informatie gekend in 2016.

De signaalgebieden ***SG_R3_IJZ_11 Zarrenbeek in Kortemark*** en ***SG_R3_IJZ_12 Handzamevaart in Diksmuide*** behooren tot de "reeks 3" signaalgebieden. In 2016 werden de startbeslissingsfiches verder voorbereid door de CIW en ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Regering.

Meer informatie over de signaalgebieden kan u raadplegen op www.signaalgebieden.be.

BIJSTURINGEN ACTIEPROGRAMMA

Tabel 3: bijsturingen acties Handzamevaart en Zarrenbeek

Actie nr	Actietitel	Initiatiefnemer(s)	Betrok-kene	Actie ifv KRLW/ ORL	Bijsturing (aanpassing/ actie wordt geschrapt/ nieuwe actie)	Bijsturing motivatie
6_F_ 0288	Realisatie van een gecontroleerd overstromingsgebied (GOG) op de Drielindenbeek door de aanleg van een berm in Lichtervelde	Provincie West-Vlaanderen		ORL	Nieuwe actie	Deze actie geeft invulling aan de visie van het bekkenspecifiek deel van het IJzerbekken voor het stroomopwaarts vasthouden van hemelwater in het afstroomgebied van de Handzamenvaart-Zarrenbeek.
6_F_ 0289	Aanleg van een berm en verleggen van de Spanjaardbeek in Kortemark	Provincie West-Vlaanderen		ORL	Nieuwe actie	Deze actie geeft invulling aan de visie van het bekkenspecifiek deel van het IJzerbekken voor het stroomopwaarts vasthouden van hemelwater in het afstroomgebied van de Handzamenvaart-Zarrenbeek.
6_F_ 0290	Aanleg van grachten met realisatie van een gecontroleerd overstromingsgebied (GOG) op de Makeveldbeek ter hoogte van de Oostendestraat in Torhout	Provincie West-Vlaanderen		ORL	Nieuwe actie	Deze actie geeft invulling aan de visie van het bekkenspecifiek deel van het IJzerbekken voor het stroomopwaarts vasthouden van hemelwater in het afstroomgebied van de Handzamenvaart-Zarrenbeek.
6_F_ 0291	Realisatie van een gecontroleerd overstromingsgebied (GOG) op de Koebeek ter hoogte van de Noordlaan in Torhout	Provincie West-Vlaanderen		ORL	Nieuwe actie	Deze actie geeft invulling aan de visie van het bekkenspecifiek deel van het IJzerbekken voor het stroomopwaarts vasthouden van hemelwater in het afstroomgebied van de Handzamenvaart-Zarrenbeek.
6_F_ 0292	Realisatie van een gecontroleerd overstromingsgebied (GOG) op de Kwakkelbeek ter hoogte van de Brugsebaan in Lichtervelde	Provincie West-Vlaanderen		ORL	Nieuwe actie	Deze actie geeft invulling aan de visie van het bekkenspecifiek deel van het IJzerbekken voor het stroomopwaarts vasthouden van hemelwater in het afstroomgebied van de Handzamenvaart-Zarrenbeek.

2.3.7 IJzer benedenstrooms

Tussen Diksmuide en de monding in Nieuwpoort is de IJzer volledig ingedijkt. Het laatste deel van de IJzer, van het sluizencomplex van de Ganzenpoot tot aan de monding in de zee, is nog onderhevig aan getijdenwerking. Dit getijdengebied is zeer waardevol omdat er nog restanten van slikken en schorren voorkomen die gevormd worden door de natuurlijke getijdenwerking. De IJzer is een prioritaire waterloop voor vismigratie (hoogste prioriteit), waaronder de migratie van glasaal. Er wordt een aangepast spuibeheer gevoerd in de Ganzepoot om de optrek van glasaal te bevorderen. De bouw van een stormvloedkering zal de haven en het hinterland beschermen tegen overstromingen vanuit zee via de havengeul.

Meer informatie over de IJzer benedenstrooms vindt u op de website van het IJzerbekken.

WATERKWALITEIT EN ECOLOGIE

AFSTEMMEN VAN HET WATERBEHEER VOOR WATERLICHAAM IJZER HAVENGEUL (BEHOREND TOT BESCHERMD GEBIED IJZERMONDING BE2500001) OP DE IHD'S VAN HET IJZER-ESTUARIUM TEN BEHOEVE VAN HET HERSTEL VAN EEN NATUURLIJKE SEDIMENTBALANS (ACTIE 4B_B_022)

Deze actie is nog niet opgestart.

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

De verspreiding van fecale bacteriën in Nieuwpoort werd door gemodelleerd door VMM. De belangrijkste conclusies ervan:

- Belangrijkste lozingspunt: 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 merken we hier iets minder vaak een overschrijding op de stranden

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)

UITBOUW EN OPTIMALISATIE WATERZUIVERINGSINFRASTRUCTUUR

ADVISERINGEN BOVENGEMEENTELIJKE SANERINGSINFRASTRUCTUUR

TP AQF die in 2016 door het bekkensecretariaat werden geadviseerd

Het project 23080A+B - aanleg DWA-leiding Albert I-laan tussen Lombardsijdestraat en Louisweg en aanleg DWA-leiding Albert I-laan tussen Elisalaan en Louisweg (Nieuwpoort) kreeg een gunstig advies van het GTO IJzerbekken.

Terugkoppeling advisering Optimalisatieprogramma 2018-2022

Het optimalisatieprogramma 2018-2022 werd in 2016 door de VMM opgemaakt, door het bekkenbestuur geadviseerd en in januari 2017 aan minister Schauvliege voorgelegd. Op vrijdag 24 maart 2017 is het optimalisatieprogramma goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Op het OP 2018 zijn 11 projecten in het IJzerbekken opgenomen. Er zijn twee projecten in dit gebied gelegen:

- Project 23080AG in Nieuwpoort: Aanleg DWA-leiding Albert I-laan tussen Lombardsijdestraat en Elisalaan (gecombineerd gemeentelijk aandeel)

- Project 23088 in Nieuwpoort: Aanleg gescheiden stelsel Kinderlaan (Spreeuwenberg-Louisweg) en Louisweg.

2.3.8 Specifieke acties in kader van 'Kustveiligheid'

De afwatering van de kustpolders en van het afstroomgebied van de IJzer gebeurt naar zee. Er is een belangrijke interactie tussen de afwatering van het hinterland en de bescherming van de kust tegen overstromingen van uit zee.

Meer informatie over de specifieke acties in kader van Kustveiligheid vindt u op de website van het IJzerbekken.

STORMVLOEDKERING IN DE HAVENGEUL VAN NIEUWPOORT (ACTIE 6_G_0013)

De aanbesteding gebeurde op 27/09/2016 en de stedenbouwkundige vergunning werd verkregen op 28/07/2016. De gunning is lopende.

Advisering IP

MDK moet verder de afstemming met de afwatering van het hinterland bewaken.

HARDE BESCHERMINGSMAATREGELEN TEGEN HEVIGE STORM THV HET CASINO TE MIDDELKERKE (ACTIE 6_G_0015)

De gemeente Middelkerke voorziet een ontwerp voor een nieuwe zeedijk met golfdempende werking (geen muur). Het project is nog in ontwerpfase. De aanbesteding van het studiebureau is gepland voor 2017.

2.4 Thematische acties

2.4.1 Uitbouw en optimalisatie saneringsinfrastructuur

VERDERE UITBOUW VAN DE BOVENGEMEENTELIJKE SANERINGSINFRASTRUCTUUR IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 7B_I_028)

Voor 28% van de projecten zijn de werken uitgevoerd. Voor 23% van de projecten zijn de werken in uitvoering. De overige projecten zijn ter uitvoering opgedragen en bevinden zich in voorbereidende fase.

VERDERE UITBOUW VAN DE GEMEENTELIJKE SANERINGSINFRASTRUCTUUR IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 7B_I_029)

Voor ongeveer 10% van de projecten zijn de werken uitgevoerd. Voor ongeveer 33% van de projecten zijn de werken in uitvoering. De overige projecten zijn ter uitvoering aan de gemeentelijke rioolbeheerders opgedragen en bevinden zich in de voorbereidende fase.

Aangezien de projecten werden opgedragen met de subsidieprogramma's 2009 t.e.m. 2014 werden reeds voor kalenderjaar 2016 kosten op deze maatregel gegenereerd. In totaal werd door het Vlaams Gewest reeds 3.330.139 euro uitbetaald.

Raming kosten rioolbeheerder = betaalde subsidie gewest/0.92 (gem %) x2 (gem helft subsidieerbaar tov totale kost) = 3.909.294 euro geïnvesteerd voor begin 2016.

UITBOUW VAN DE INDIVIDUELE ZUIVERING IN HET IJZERBEKKEN - DEEL 2 (TEGEN 2021) (ACTIE 7B_I_030)

8% van de IBA's uitgevoerd t.o.v. minimale doelstelling (14% t.o.v. alle prio 2 IBA's binnen deze actie), o.b.v. van 100% van de IBA's die tot een gemeente/RB behoren, waarvoor de bevraging werd ingediend of uitgevoerde IBA's reeds gekend bij VMM voor de gemeenten/RB die de bevraging niet hebben ingediend.

UITBOUW VAN DE INDIVIDUELE ZUIVERING IN HET IJZERBEKKEN - DEEL 1 (TEGEN 2017) (ACTIE 7B_I_074)

43% van de IBA's uitgevoerd t.o.v. minimale doelstelling (20% t.o.v. alle prio 1 IBA's binnen deze actie), o.b.v. van 100% van de IBA's die tot een gemeente/RB behoren, waarvoor de bevraging werd ingediend of uitgevoerde IBA's reeds gekend bij VMM voor de gemeenten/RB die de bevraging niet hebben ingediend.

De actie heeft vertraging. Het investeringsritme zal omhoog moeten en/of een actief handhavingsbeleid is nodig, zeker voor gemeenten waarvoor burger zelf dient in te staan voor de plaatsing van de IBA.

UITVOERING GUP-PROJECTEN MET PRIORITEIT 1 VOOR HET BEKKEN VAN DE IJZER (ACTIIE 7B_I_084)

Een bevraging omtrent de stand van zaken werd door VMM in het najaar verzonden naar gemeenten en rioolbeheerders. De cijfers die volgen zijn o.b.v. de binnengekomen bevragingen: 9% van de projecten uitgevoerd of in uitvoering, 6% in voorbereidende fase, 73% nog niet opgestart en 11% van de projecten behoort tot een gemeente/RB waarvoor geen bevraging ingediend werd ingediend.

De actie heeft vertraging omwille van tekort aan financiële middelen, technische problemen, juridische aspecten en politieke besluitvorming. De vertraging kan een combinatie van factoren zijn. Ook zijn projecten mogelijks gecombineerd met andere partijen.

UITVOERING GUP-PROJECTEN MET PRIORITEIT 2 VOOR HET BEKKEN VAN DE IJZER (ACTIE 7B_I_095)

Een bevraging omtrent de stand van zaken werd door VMM in het najaar verzonden naar gemeenten en rioolbeheerders. De cijfers die volgen zijn o.b.v. de binnengekomen bevragingen: 0% van de projecten uitgevoerd of in uitvoering, 11% in voorbereidende fase, 78% nog niet opgestart en 11% van de projecten behoort tot een gemeente/RB waarvoor geen bevraging ingediend werd ingediend.

De actie heeft vertraging omwille van technische problemen, juridische aspecten, politieke besluitvorming en vergunningsproblemen. De vertraging kan een combinatie van factoren zijn. De projecten zijn meestal gecombineerd met andere partijen.

VERDERE OPTIMALISATIE VAN DE GEMEENTELIJKE SANERINGSINFRASTRUCTUUR IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 7B_J_0018)

Voor ongeveer 14% van de projecten zijn de werken uitgevoerd. Voor ongeveer 46% van de projecten zijn de werken in uitvoering. De overige projecten zijn ter uitvoering aan de gemeentelijke rioolbeheerders opgedragen en bevinden zich in de voorbereidende fase.

De inschatting van de percentages is gebaseerd op de gegevens die bij de VMM beschikbaar zijn. Mogelijks zijn meer projecten reeds opgestart of afgerond maar de rapportering baseert zich op beschikbare info. Nuancering is dus nodig aangezien de dossiers niet altijd onmiddellijk na afronding worden ingediend bij de VMM en er bijgevolg een vertraging optreedt in de rapportering van de uitvoering.

Aangezien de projecten werden opgedragen met de subsidieprogramma's 2009 t.e.m. 2014 werden reeds voor kalenderjaar 2016 kosten op deze maatregel gegenereerd. In totaal werd door het Vlaams Gewest reeds 6.785.389 euro uitbetaald.

Raming kosten rioolbeheerder = betaalde subsidie gewest/0.92 (gem %) x2 (gem helft subsidieerbaar tov totale kost) = 7.965.456 euro geïnvesteerd voor begin 2016.

VERDERE OPTIMALISATIE VAN DE BOVENGEMEENTELIJKE SANERINGSINFRASTRUCTUUR IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 7B_J_0019)

Voor 31% van de projecten zijn de werken uitgevoerd. Voor 27% van de projecten zijn de werken in uitvoering. De overige projecten zijn ter uitvoering opgedragen en bevinden zich in voorbereidende fase.

2.4.2 Diffuse bronnen aanpakken

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

Voorkomen van gewasbeschermingsmiddelen in oppervlaktewater:

VMM AOW heeft een operationeel toezichthouder in dienst die kan optreden tegen overtredingen.

2.4.3 Verbetering structuurkwaliteit en natuurlijke waterhuishouding

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

Deze actie is nog niet opgestart.

In uitvoering van de habitat- en vogelrichtlijn worden momenteel in Vlaanderen doelstellingen opgesteld ten behoeve van de instandhouding van de in de richtlijn opgenomen beschermde habitats en dier- en plantensoorten. Een aantal van deze habitats en soorten zijn verbonden met een wateromgeving. Bij de uitvoering van onderhoudsbeheer of herinrichtingswerkzaamheden kan de waterbeheerder een invloed hebben op de ontwikkelingskansen van de beschermde habitats en soorten. Het betreft de Ieperlee - benedenloop, de benedenloop van de Martjesvaart - St-Jansbeek, de Houtensluisvaart, de Noordkantvaart, de Stenensluisvaart, het Hagebruggeleed - Sluiskreek, de Handzamevaart en de Zarrenbeek.

ANB plant in 2018 in kader van de uitvoering van de managementplannen de noodzakelijke acties te concretiseren en daarna hierover overleg op te starten met de betrokken waterbeheerder(s).

2.4.4 Sediment en waterbodems efficiënt aanpakken (inclusief erosie)

STIMULEREN VAN HET AANSTELLEN V/E EROSIECOÖRDINATOR DOOR GEMEENTEN MET WATERLOOPGERELATEERDE EROSIEKNELPUNTEN DIE NOG GEEN EROSIECOÖRDINATOR HEBBEN (IN HET IJZERBEKKEN) (ACTIE 8B_A_0002)

OVERLEG EN SAMENWERKING ROND UITWERKEN VAN OPLOSSINGSSCENARIO'S VOOR WATERLOOPGERELATEERDE EROSIEKNELPUNTEN IN GEMEENTELIJKE EROSIEBESTRIJDINGSPLANNEN (IN HET IJZERBEKKEN) (ACTIE 8B_A_0003)

OVERLEG EN SAMENWERKING MET EROSIECOÖRDINATOREN EN BEDRIJFSPLANNERS IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 8B_A_0004)

Het bekkensecretariaat, Inagro en VLM hebben in 2016 de organisatie van een informatiedag erosie in het IJzer- en Leiebekken voorbereid.

OPMAAK VAN EEN DYNAMISCHE LIJST VAN (PRIORITAIRE) WATERLOOPGERELATEERDE EROSIEKNELPUNTEN IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 8B_A_0001)

Deze actie is nog niet opgestart.

2.4.5 Overige bekkenbrede acties

ACTUEEL HOUDEN EN IMPLEMENTEREN VAN BRONDOSSIERS TER ONDERSTEUNING VAN HET GEBIEDSPECIFIEK BRONBESCHERMINGSBELEID VOOR KWETSBARE OPPERVLAKTEWATERWINNINGEN VOOR DE DRINKWATERPRODUCTIE GELEGEN IN HET BEKKEN VAN DE IJZER (ACTIE 4B_A_0017)

Actueel houden en aanvullen van de brondossiers gebeurt doorlopend.

AFSTEMMEN VAN HET WATERBEHEER VOOR WATERLICHAAM IJZER HAVENGEUL (BEHOREND TOT BESCHERMD GEBIED IJZERMONDING BE2500001) OP DE INSTANDHOUDINGSDOELSTELLINGEN VAN HET IJZER-ESTUARIUM TEN BEHOEVE VAN HET HERSTEL VAN EEN NATUURLIJKE SEDIMENTBALANS (ACTIE 4B_B_0022)

Deze actie is nog niet opgestart.

BEVORDEREN VAN WATERCONSERVERING OF TEGENGAAN VAN VERDROGING IN DRINKWATER- EN/OF BESCHERMD GEBIEDEN IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 4B_B_0266)

De komende jaren zal het ANB ecohydrologische studies laten uitvoeren in de SBZ-deelgebieden die prioritair zijn voor de realisatie van doelen voor (grond)watergeboden habitats en soorten en/of hydrologisch herstel ikv de PAS. Hieruit volgen de gepaste maatregelen.

AFSTEMMEN VAN HET WATERBEHEER VOOR ALLE WATERLICHAMEN (BEHOREND TOT EEN BESCHERMD GEBIED) OP DE INSTANDHOUDINGSDOELSTELLINGEN IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 4B_B_0277)

Met de IJzervallei is ANB begonnen aan de afbakening van de doelstellingen voor het laatste vogelrichtlijngebied. Er werd reeds een rapport opgemaakt en goedgekeurd op de gewestelijke overlegvergadering. Daarmee kon het rapport naar het lokale overleg gaan. Het rapport werd tijdens twee lokale overlegvergaderingen besproken en unaniem geadviseerd. Dit rapport dient als input voor de opmaak van de instandhoudingsdoelstellingen voor deze speciale beschermingszone. Het besluit met de instandhoudingsdoelstellingen wordt door de Vlaamse Regering vastgesteld in de loop van 2017.

De waterloopbeheerder werd geconsulteerd bij de toekenning van doelen aan bepaalde waterloopsegmenten. Input en advies werd gevraagd omtrent de ontwerp natuurdoelenkaarten van het beekhabitat type 3260 en Europese beschermde vissoorten Rivierdonderpad, kleine modderkruiper en beekprik, opgemaakt door ANB. De waterbeheerders dragen via hun beheer een grote verantwoordelijkheid in het bereiken van deze doelen.

AFSTEMMEN VAN HET WATERBEHEER VOOR ALLE WATERLICHAMEN (BEHOREND TOT EEN BESCHERMD GEBIED) OP DE INSTANDHOUDINGSDOELSTELLINGEN IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 4B_D_0217)

Er zijn nog geen grenswaarden vastgesteld voor de verschillende abiotische parameters die een impact hebben op de lokale staat van instandhouding van de diverse habitattypes. Pas daarna kunnen er gebiedsspecifieke waterkwaliteitsnormen komen.

VERBETERING VAN DE STRUCTUURKWALITEIT EN DE NATUURLIJKE WATERHUISHOUDING IFV GET/GEP KRLW DOOR HET AFSTEMMEN VAN HET WATERLOPENBEHEER EN DOOR KLEINSCHALIGE INGREPEN OP ONBEVAARBARE WATERLOPEN (LOKALE OWL) IN HET IJZERBEKKEN (ACTIE 8A_E_0245)

Deze actie is nog niet opgestart.

3 AFBAKENINGEN OVERSTROMINGSGEBIEDEN EN OEVERZONES

Er worden geen overstromingsgebieden en geen oeverzones afgebakend in het kader van het WUP 2016.

bijlage 1 Advies Investeringsprogramma's van de waterbeheerders[4]

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 specifiekeaanbevelingen 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.

Waterbeheerder VMM

Tabel 4: advies IP Waterbeheerder VMM

Actienr	Actietitel	Inititatiefnemer(s)	KRLW/ ORL	gebied	Planning 2017	Planning 2018 (of later)	advies Bekkenbestuur
8A_C_560	Sanering vismigratieknelpunten en herstel structuurkwaliteit op Kemmelbeek 1ste cat	VMM	KRLW	Aandachtsgebied Grote Kemmelbeek	In 2017 is de uitvoering van de werken gepland.		De Bernardsplasstuw is nog een belangrijk vismigratieknelpunt. 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).
4B_E_0287	Structuurherstel op Stenensluisvaart en Houtensluisvaart	VMM	KRLW	Aandachtsgebied Blankaart	Nog niet opgestart.		Momenteel gebeurt het beheer van de Stenensluisvaart en de Houtensluisvaart door VMM op basis van de voorwaarden van de natuurvergunning. Op basis van deze voorwaarden en overleg met ANB en Natuurpunt kan VMM het structuurherstel in functie van de speciale beschermingszone IJzervallei vorm geven.

Waterbeheerder Provincie West-Vlaanderen

Tabel 5: advies IP Waterbeheerder Provincie West-Vlaanderen

Actienr	Actietitel	Inititatiefnemer(s)	KRLW/ ORL	gebied	Planning 2017	Planning 2018 (of later)	advies Bekkenbestuur
6_F_0114	Bouwen van een GOG op de Kemmelbeek/Klijtebeek ter hoogte van Vlamertinge	Provincie West-Vlaanderen	ORL	Aandachtsgebied Grote Kemmelbeek	Voorbereidende fase		Het GOG zal bescherming bieden tegen wateroverlast voor de dorpskern van Vlamertinge, zoals voorkwam eind mei 2016. Er wordt aan de waterbeheerder gevraagd om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.
6_F	Integraal waterproject Roobaartbeek ter hoogte van de Visserijmolenstraat in Poperinge	Provincie West-Vlaanderen	ORL	Aandachtsgbied Poperingevaart	Uitgevoerd		Het GOG op de Robaartbeek is een van de laatste schakels in het voorkomen van wateroverlast in het afstroomgebied van de Poperingevaart. De blijvende uitdaging voor de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, is de verschilllende gecontroleerde overstromingsgebieden samen optimaal te gebruiken. Er wordt aan de waterbeheerder gevraagd om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.
6_F_0260	Bouwen van een GOG op de Bollaertbeek thv Ieper-Voormezele	Provincie West-Vlaanderen	ORL	Ieperlee, kanaal Ieper-IJzer, Martjesvaart	Uitgevoerd		Het GOG zal bescherming bieden tegen wateroverlast voor de dorpskern van Voormezele, zoals voorkwam eind mei 2016. Er wordt aan de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, gevraagd om

[4] Cfr. Decreet Integraal Waterbeleid artikel 27

Actienr	Actietitel	Inititatiefnemer(s)	KRLW/ ORL	gebied	Planning 2017	Planning 2018 (of later)	advies Bekkenbestuur
							verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.
6_F_0261	Bouwen van een GOG op de Hanebeek thv Zonnebeke	Provincie West-Vlaanderen	ORL	Ieperlee, kanaal Ieper-IJzer, Martjesvaart	In uitvoering		Het GOG zal bescherming bieden tegen wateroverlast voor de wijk Boudewijnpark, zoals voorkwam eind mei 2016. Er wordt aan de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, gevraagd om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.
6_F_0287	Ruiming Dikkebusvijver in Ieper	Provincie West-Vlaanderen	ORL/KRLW	Ieperlee, kanaal Ieper-IJzer, Martjesvaart	In uitvoering		Om ruiming van de Dikkebusvijver in de toekomst te beperken, is er de link met het Leader project Kleine Kemmelbeek, dat erosie in het gebied stroomopwaarts van de Dikkebusvijver probeert te beperken. Erosiebestrijding zal ook de nutriënten (fosfor en stiktof) instroom naar de vijver beperken, wat de ecologische toestand ten goede komt en de bloei van cyanobacteriën of blauwwieren kan verminderen.
6_F_0288	Realisatie van een gecontroleerd overstromingsgebied (GOG) op de Drielindenbeek door aanleg berm in Lichtervelde	Provincie West-Vlaanderen	ORL	Handzamevaart en Zarrenbeek	In uitvoering		Dit project draagt bij aan het voorkomen van wateroverlast in het afstroomgebied van de Handzamevaart. De blijvende uitdaging voor de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, is de verschilllende gecontroleerde overstromingsgebieden samen optimaal te gebruiken. Het signaalgebied Molenlaan-Margarethalaan blijft gevrijwaard van bebouwing. Stroomopwaarts van de wijk Molenlaan-Margarethalaan worden de mogelijkheden om water vast te houden en te bufferen geoptimaliseerd door de waterbeheerder. Er wordt aan de waterbeheerder gevraagd om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.
6_F_0289	Aanleg van een berm en verleggen van de Spanjaardbeek in Kortemark	Provincie West-Vlaanderen	ORL	Handzamevaart en Zarrenbeek	In uitvoering		Dit project draagt bij aan het voorkomen van wateroverlast in het afstroomgebied van de Handzamevaart. De blijvende uitdaging voor de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, is de verschilllende gecontroleerde overstromingsgebieden samen optimaal te gebruiken. Er wordt aan de waterbeheerder gevraagd om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.
6_F_0290	Aanleg grachten met realisatie gecontroleerd overstromingsgebied op de Makeveldbeek ter hoogte van de Oostendestraat in Torhout	Provincie West-Vlaanderen	ORL	Handzamevaart en Zarrenbeek	In uitvoering		Dit project draagt bij aan het voorkomen van wateroverlast in het afstroomgebied van de Handzamevaart. De blijvende uitdaging voor de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, is de verschilllende gecontroleerde overstromingsgebieden samen optimaal te gebruiken. Er wordt aan de waterbeheerder gevraagd om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.
6_F_0291	Realisatie gecontroleerd overstromingsgebied op de Koebeek ter hoogte van de Noordlaan in Torhout	Provincie West-Vlaanderen	ORL	Handzamevaart en Zarrenbeek	Voorbereidende fase		Dit project draagt bij aan het voorkomen van wateroverlast in het afstroomgebied van de Handzamevaart. De blijvende uitdaging voor de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, is de verschilllende gecontroleerde overstromingsgebieden samen optimaal te gebruiken. Er wordt gevraagd aan de waterbeheerder om verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.
6_F_0292	Realisatie gecontroleerd overstromingsgebied op de Kwakkelbeek ter hoogte van de Brugsebaan in Lichtervelde	Provincie West-Vlaanderen	ORL	Handzamevaart en Zarrenbeek	Voorbereidende fase		Dit project draagt bij aan het voorkomen van wateroverlast in het afstroomgebied van de Handzamevaart. De blijvende uitdaging voor de waterbeheerder, de provincie West-Vlaanderen, is de verschilllende gecontroleerde overstromingsgebieden samen optimaal te gebruiken. Er gevraagd aan de waterbeheerder om wordt verder in te zetten op meerlaagse waterveiligheid om overstromingsschade te vermijden. Zie website integraalwaterbeleid.be.

Waterbeheerder MDK

Tabel 6: advies IP Waterbeheerder MDK

Actienr	Actietitel	Inititatiefnemer(s)	KRLW/ ORL	gebied	Planning 2017	Planning 2018 (of later)	advies Bekkenbestuur
6_G_0013	Stormvloedkering in de havengeul van Nieuwpoort	Agenschap Maritieme Dienstverlening en Kust (MDK)	ORL	Kust	Onbekend		MDK moet verder de afstemming met de afwatering van het hinterland bewaken.

bijlage 2 Advies Optimalisatieprogramma 2019 - 2023[5]

Het bekkenbestuur brengt voor het OP 2019-2023 onderstaand advies uit over de investeringprojecten voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur die zijn opgenomen op het indicatieve gedeelte (incl. projecten buiten programma) van het OP 2018-2022 en over nieuwe projecten gedefinieerd door bijvooerbeeld 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) Optimalisatieprgramma (OP) 2019-2023 rekening te houden met de hieronder voorgestelde prioritering. De projecten in Tabel 7 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 7: prioritaire projectenkorf en rangorde advies OP 2019-2023

Project nr.	Projectomschrijving	Gemeente	Zuiveringsgebied	Type project	Raming kostprijs	Milieu impactscore	Correctie Milieuimpact-score	Score aandachts-gebied	Score pragmat. toets	NKU	Eindscore	Motivatie voor advies bekkenbestuur
22428	Optimalisatie toevoerleiding RWZI Vleteren	Vleteren	Vleteren	Optimalisatieproject	1.272.549	4,5	2	0	3	NKU	9,5	Het project heeft een belangrijke milieu-impact: positieve invloed op effectieve overstromingsgebieden langs de Boezingegracht en de IJzer; van groot belang voor ecologisch waardevolle waterlopen en gebieden: toekomstvisie hoofdfunctie natuur voor de Boezingegracht en de IJzer, Poperingevaart is ecologisch interessante waterloop voor vismigratie, IJzer is hoofdvismigratieweg, vogelrichtlijngebied en Ramsargebied IJzervallei, VEN-gebieden langs de Boezingegracht; drinkwaterwinningsgebied; in kader van sanering van waterbodems; Poperingevaart is rivier- en beekvallei in provinciaal ruimtelijk structuurplan; ...
22641	Afkoppelen inlaten door de aanleg van een gescheiden stelsel langs de N308 en de Montmorencystraat te Vlameringe	Ieper	Vlamertinge	Optimalisatieproject	3.630.000	2	1,5	3	3	NKU	9,5	Het project ligt in drinkwaterwinningsgebied en heeft invloed op de Kemmelbeek, die naar vismigratie toe een ecologisch interessante waterloop is. Het afstroomgebied van de Kemmelbeek is AANDACHTSGEBIED voor het behalen van de goede toestand. Langs de Kemmelbeek komen effectieve overstromingsgebieden voor. Het project draagt in belangrijke mate bij aan het oplossen van de verdunningsproblematiek van RWZI Vlamertinge.
22681	Aansluiting Berten Pilstraat - Spilstraat - Beselarestraat	Zonnebeke	Zonnebeke	Collector	1.353.305	2	0	3	3	KU	8	Het project situeert zich aan de bovenlopen van de Hanebeek en de Heulebeek (Leiebekken). De Zonnebeek en de Hanebeek 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.
22726	Aansluiting vuilvracht Passendalestraat (Tyne Cothoek, Rozenveld)	Zonnebeke	Zonnebeke	Pompstation en persleiding	213.412	1	0,5	3	3	KU	7,5	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.
	Aanpak verdunningsknelpunten Proven	Poperinge	Proven	Optimalisatieproject	435.874	3,5	1	0	3	KU	7,5	Het project situeert zich langs de Kerkhofbeek en Klijtebeek die als kwaliteitsdoelstelling drinkwater hebben. Het project ligt in drinkwaterwinningsgebied. Het gebied is effectief overstromingsgevoelig.
20297	Landelijke zuivering Krombeke	Poperinge	Krombeke	RWZI/KWZI	769.396	1	1	3	1,5	NKU	6,5	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. Gelegen in het aandachtsgebied Poperingevaart.
22817	PS + PL Passendalestraat (Voshoek)	Zonnebeke	Moorslede	Pompstation en persleiding	125.110	1	0,5	3	2	KU	6,5	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 lanschappelijke waarde van de Ravebeek wordt lokaal behouden en versterkt.
23278	Aanleg DWA-leiding in 7e-Geniestraat en Zarrendreef tussen Ooststraat en Stadenstraat	Houthulst	Woumen	Optimalisatieproject	616.322	2,5	0,5	3	0,5	NKU	6,5	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.
22664	Aansluiting	Kortemark	Kortemark	Collector	3.222.485	1	2,5	0	2	NKU	5,5	Het project situeert zich langs de Strooibeek en de Plaatsebeek, bovenlopen van de Handzamevaart.

[5] Cfr. Decreet Integraal Waterbeleid artikel 27

Project nr.	Projectomschrijving	Gemeente	Zuiveringsgebied	Type project	Raming kostprijs	Milieu impactscore	Correctie Milieuimpact-score	Score aandachts-gebied	Score pragmat. toets	NKU	Eindscore	Motivatie voor advies bekkenbestuur
	Edewallestraat - Spondestraat											De benedenlopen van de Strooibeek en de Plaatsebeek zijn gelegen in vogelrichtlijngebied. Langs de Handzamevaart komen effectieve overstromingsgebieden en natuurreservaten voor.
22132	Optimalisatie toevoercollector naar RWZI Lo	Lo-Reninge	Lo	Optimalisatieproject	891.876	1,5	3	0	0,5	KU	5	Matige invloed op effectieve overstromingsgebieden. Belangrijker inzake ecologie: de Grote Beverdijkvaart is glasaalmigratieweg en ecologisch kwetsbaar m.b.t. overstorten. Verschillende polderwaterlopen zijn aangeduid als strategisch belangrijke waterlopen m.b.t. overstorten.
23199	Centrale RWA-as Gudrunstraat, Stationsstraat en Ogierlandestraat	Hooglede	Kortemark	Afkoppeling	1.778.183	1	1	0	3	NKU	5	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.
23328	Sanering Ouderdom - aansluiting KWZI Reningelst	Poperinge	Reningelst	Collector	1.204.840	2	0	3	0	NKU	5	Het project ligt in drinkwaterwinningsgebied oppervlaktewater en heeft invloed op de Grote Kemmelbeek, die naar vismigratie toe een ecologisch interessante waterloop is. Het afstroomgebied van de Grote Kemmelbeek is AANDACHTSGEBIED voor het behalen van de goede toestand. Langs de Grote Kemmelbeek komen mogelijk overstromingsgevoelige gebieden voor.
22723	Aanleg gescheiden stelsel N35 (De Panne)	De Panne	Wulpen	Optimalisatieproject	6.854.481	1	1,5	0	2	NKU	4,5	Het oplossen van de overstortproblematiek t.h.v. het Langgeleed dient door afkoppeling te gebeuren. De verminderde overstortwerking zal een positieve invloed hebben op het Langgeleed, aangeduid als glasaalmigratieweg en waarlangs habitatrichtlijngebied, vogelrichtlijngebied ,VEN-gebied en natuurreservaten liggen.
23087	Vernieuwing PL en gravitaire collector Oostendestraat	Diksmuide	Woumen	Renovatie	3.790.097	3,5	0	0	1	KU	4,5	Het project heeft een positieve invloed op het Groot Walegeleed en de Handzamevaart. Langs beide waterlopen liggen mogelijk overstromingsgevoelige gebieden. De Handzamevaart is aangeduid als hoofdmigratieweg voor vissen. De Handzamevaart is aangeduid als rivier- en beekvallei in het provinciaal ruimtelijk structuurplan.
22667	Aansluiting Noordabeelstraat	Hooglede	Kortemark	Collector	890.280	1,5	0,5	0	2	KU	4	Het project situeert zich langs de Grijspeerdbeek, een bovenloop van de Handzamevaart. Langs de Prinnebeek en de Handzamevaart komen effectieve overstromingsgebieden voor. De Handzamevaart ligt gedeeltelijk in vogelrichtlijngebied. Langs de Handzamevaart komen natuurreservaten voor.
22841	Vervanging persleiding PS Grintweg	Oostende	Oostende	Renovatie	1.512.159	2,5	0	0	1,5	KU	4	De Gauwelozekreek is aangeduid als glasaalmigratieweg. Ter hoogte van de Grote Keignaert komt habitatrichtlijngebied, VEN-gebied en natuurreservaat voor. De Gauwelozekreek en de Grote Keignaart zijn aangeduid als rivier- en beekvalleien in het provinciaal ruimtelijk structuurplan.
20729	Landelijke zuivering Sint-Jan-ter-Biezen	Poperinge	Sint-Jan-Ter-Biezen	RWZI/KWZI	250.054	2	0	0	2	NKU	4	Het project situeert zich langs de Warandebeek die als kwaliteitsdoelstelling drinkwater heeft. Het project ligt in drinkwaterwinningsgebied. Langs de benedenloop van de Warandebeek liggen effectieve overstromingsgebieden.
22666	Aansluitig Amersveldestraat (Zarren)	Kortemark	Kortemark	Collector	2.627.279	0	1,5	0	2	KU	3,5	Het project situeert zich langs de Zarrenbeek, een bovenloop van de Handzamevaart. De benedenloop van de Zarrenbeek ligt in vogelrichtlijngebied. Langs de Zarrenbeek komen natuurreservaten voor. De Zarrenbeek is in het provinciaal ruimtelijk structuurplan aangeduid als natte ecologische infrastructuur. Langs de Zarrenbeek komen effectieve overstromingsgebieden voor.
22923	Pompstation - persleiding Provincieweg vanaf Mosselstraat tot project 22435	Gistel	Oostende	Pompstation en persleiding	168.711	1,5	0	0	1,5	KU	3	Het project situeert zich langs de Mosselstraatbeek of het Mosselstraatgeleed. Langs deze waterloop komen effectieve overstromingsgebieden voor.
21501	Collector Veldstraat - Brugse Heirweg	Koekelare	Koekelare	Collector	432.256	1,5	0	0	1,5	KU	3	Het project heeft een positieve invloed op de waterkwaliteit van de Wulfaartsdijkbeek.
20848	Landelijke zuivering Mannekensvere	Middelkerke	Mannekensvere	RWZI/KWZI	192.349	1	0,5	0	1,5	NKU	3	Mogelijk overstromingsgevoelige gebieden komen voor langs de polderwaterlopen. De Vladslovaart en het Reigersvliet zijn glasaalmigratieweg en aangeduid als natte ecologische infrastructuur van bovenlokaal belang in het provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan.
23208	Collector doortocht Nieuwpoortsesteenweg en Derbylaan	Oostende	Oostende	Optimalisatieproject	6.285.630	0	0	0	3	NKU	3	Het project situeert zich langs het Stenedijkgeleed. Deze waterloop mondt via het Provinciegeleed uit in de havengeul van Oostende. De verminderde overstortwerking heeft dus een positieve invloed op de waterkwaliteit van het kustwater.
22844	Aanpassing persleiding en pompstation Hanssenslaan	Veurne	Wulpen	Renovatie	1.261.575	2,5	0	0	0	NKU	2,5	De Parlementsgracht is aangeduid als glasaalmigratieweg. Verschillende zones langs de Parlementsgracht zijn mogelijk overstromingsgevoelig. Verschillende zones langs het Kanaal Veurne-Nieuwpoort zijn mogelijk of effectief overstromingsgevoelig.
22922	Aansluiting Koekelarestraat - Lappersfortstraat	Diksmuide	Woumen	Collector	464.288	0,5	0	0	1,5	KU	2	Het project heeft een positieve invloed op de Vijvermolenbeek, die uitmondt in de Vladslovaart.

Project nr.	Projectomschrijving	Gemeente	Zuiveringsgebied	Type project	Raming kostprijs	Milieu impactscore	Correctie Milieuimpact-score	Score aandachts-gebied	Score pragmat. toets	NKU	Eindscore	Motivatie voor advies bekkenbestuur
22942	Collector doortocht Lombardsijde	Middelkerke	Oostende	Optimalisatieproject	4.655.616	2	0	0	0	NKU	2	Mogelijke overstromingsgevoelige gebieden komen voor langs de polderwaterlopen. Langs het Geleed komt Habitatrichtlijngebied, Vogelrichtlijngebied en VEN-gebied voor en het Geleed heeft als beleidsvisie deelfunctie natuur.
20888	Landelijke zuivering Sint-Pieters-Kapelle	Middelkerke	Sint-Pieters-Kapelle	RWZI/KWZI	269.289	0	0	0	2	NKU	2	Het project heeft een positieve invloed op de kwaliteit van de polderwaterlopen Spermaliegeleed en Bazelaargeleed. De milieu-impact is beperkt.
23201	Renovatie collector langs Albert I-laan - Alloenestraat te Veurne	Veurne	Wulpen	Renovatie	310.000	1,5	0	0	0,5	KU	2	Het project situeert zich langs de Proostdijkvaart. Langs deze waterloop komen mogelijk overstromingsgevoelige gebieden voor.
22661	Aansluiting Bruggestraat - 's Gravendriesschelaan	Ichtegem	Oostende	Collector	1.838.812	1	0	0	0,5	KU	1,5	Het project heeft een positieve invloed op de Kalsijdebeek en de Aletebeek, die uitmonden in de Bourgonjevaart.
23308	Aansluiting Oude Bruggeweg	Lichtervelde	Kortemark	Collector	382.944	1,5	0	0	0	KU	1,5	Het project heeft een positieve invloed op de kwaliteit van de Kruiseikbeek, een bovenloopje van de Handzamevaart. De milieu-impact is beperkt.
23330	Aansluiting Hogestraat-Kortemarkstraat-Hoogledestraat op collector 20.176 in de Hoogledestraat	Hooglede	Kortemark	Collector	2.543.672	1	0	0	0	NKU	1	Het project heeft een positieve invloed op de kwaliteit van de Spanjaarbeek, bovenloop van de Zarrenbeek. De milieu-impact is beperkt.
	Sanering Moskou	Koekelare	Bovekerke	Collector	787.839	0	0,5	0	0	NKU	0,5	Het project heeft een positieve invloed op de Bovenkerkeplaatsebeek, bovenloop van de Handzamevaart. De milieu-impact is beperkt.
23331	Aansluiting Zuidstraat	Ichtegem	Oostende	Collector	1.091.840	0	0	0	0	KU	0	Het project heeft een positieve invloed op de polderwaterloop Engelbeek. De milieu-impact is beperkt.

Projectenlijst

De projectenkorf voor het IJzerbekken omvat in totaal 33 projecten, voorgesteld voor opname in het OP 2019-2023. 31 projecten kwamen reeds voor op het rollend meerjarenprogramma van voorgaande jaren (…/ 2012-2016 / 2013-2017 / 2014-2018 / 2015-2019 / 2016-2020 / 2017-2021 / 2018-2022). 2 van de projecten zijn nieuw geformuleerde projecten. De raming van alle projecten samen bedraagt ca. 50,9 miljoen euro.

Men kan de projecten die op het OP 2019-2023 staan indelen in 3 klassen:

- Optimalisatie & Renovatie: totaal 13 projecten: hierbij wordt ofwel bestaande oudere infrastructuur gerenoveerd of ontdubbeld waarbij de bestaande leiding fungeert als RWA met een nieuwe DWA-leiding of wordt bestaande infrastructuur geoptimaliseerd door het afkoppelen van inlaten van oppervlaktewater.

- Verdere uitbouw van waterzuiveringsinfrastructuur: hieronder vallen 17 projecten.

- Aansluiting van lozingspunten: de overige 3 projecten beogen hoofdzakelijk saneren van bijkomende vuilvracht door aansluiting op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur.

Andere adviserende standpunten

RWZI/KWZI uitbreiding/renovatie projectvoorstellen OP 2019

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.

Nr. zuiverings-gebied	RWZI/KWZI	Type project	Advies
481	KWZI Gistel-Moere	Waterlijn	Geen opmerkingen.
189	RWZI Kortemark	Waterlijn	RWZI Kortemark ligt niet in aandachtsgebied. Net stroomafwaarts de zuivering ligt een groot GOG. Verder stroomafwaarts is de Handzamevallei beschermd als vogelrichtlijngebied en Ramsargebied.
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), vogelrichtlijngebied, 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.

Prioriteit en rangorde van bovengemeentelijke GUP-projecten

De bovengemeentelijke GUP-projecten waarvoor nog geen concrete OP-projecten zijn gedefinieerd, worden aan een (snelle) screening onderworpen om belangrijke potenties inzake het realiseren van de doelstellingen van het stroomgebiedbeheerplan (bereiken van een goede toestand van de oppervlaktewaterlichamen) te onderscheiden. De hoogst scorende projecten worden vervolgens aan een meer uitgebreide analyse onderworpen, gelijklopend met de OP-projecten. Dit GUP zal sturend worden voor de OP aansluitingsprojecten voor de komende jaren. De bovengemeentelijke GUP projecten gelegen in aandachtsgebied en met hoogste MIT-score zijn volgens de snelle screening prioritair voor uitvoering. Er moet nagegaan worden of zij in aanmerking komen voor opname op OP 2020-2024.

GUP_PRJ	GEM_PRIO_V	AANTAL_IE	KOSTPRIJS	GEMEENTE	AG	MIT	Score
GUP-33021-004	5	266	1.716.939	POPERINGE	3	4	7
GUP-33041-006	10	31	602.891	VLETEREN	3	4	7
GUP-33039-013	3	38	90.800	HEUVELLAND	3	3	6
GUP-32003-018	7	11	205.106	DIKSMUIDE	3	2,5	5,5
GUP-36011-002	11	101	761.665	LICHTERVELDE	3	2,5	5,5
GUP-32006-022	4	25	118.505	HOUTHULST	3	2	5
GUP-33021-048	9	19	588.066	POPERINGE	3	2	5
GUP-33037-038	4	148	1.027.374	ZONNEBEKE	3	2	5
GUP-33039-024	3	219	5.925	HEUVELLAND	3	2	5
GUP-33041-003	1	1	237.200	VLETEREN	3	2	5
GUP-36019-046	6	177	1.093.902	STADEN	3	2	5

GUP_PRJ	GEM_PRIO_V	AANTAL_IE	KOSTPRIJS	GEMEENTE	AG	MIT	Score
GUP-32006-009	6	18	132.635	HOUTHULST	3	1,5	4,5
GUP-36011-034	5	242	1.216.048	LICHTERVELDE	3	1,5	4,5
GUP-32006-035	3	44	114.403	HOUTHULST	3	1	4
GUP-33021-008	3	300	7.748	POPERINGE	3	1	4
GUP-33037-033	4	0	528.000	ZONNEBEKE	3	1	4
GUP-32003-033	7	20	174.149	DIKSMUIDE	0	3,5	3,5
GUP-33021-014	6	151	485.360	POPERINGE	0	3,5	3,5
GUP-33040-008	4	54	459.436	LANGEMARK-POELKAPELLE	0	3	3
GUP-32003-064	12	5	376.938	DIKSMUIDE	0	2,5	2,5
GUP-32006-002	6	36	706.851	HOUTHULST	0	2,5	2,5
GUP-32011-041	4	75	347.768	KORTEMARK	0	2,5	2,5
GUP-35006-021	4	32	128.077	ICHTEGEM	0	2,5	2,5
GUP-35006-059	12	6	168.067	ICHTEGEM	0	2,5	2,5
GUP-36019-040	4	71	277.576	STADEN	0	2,5	2,5
GUP-32003-035	12	62	720.599	DIKSMUIDE	0	2	2
GUP-32006-005	4	36	163.629	HOUTHULST	0	2	2
GUP-32010-034	10	157	395.437	KOEKELARE	0	2	2
GUP-32011-070	12	51	139.928	KORTEMARK	0	2	2
GUP-32030-050	5	3	130.405	LO-RENINGE	0	2	2
GUP-33011-045	3	58	729.973	IEPER	0	2	2
GUP-33021-002	3	86	14.585	POPERINGE	0	2	2
GUP-33037-053	3	78	448.239	ZONNEBEKE	0	2	2
GUP-33040-016	3	86	699.699	LANGEMARK-POELKAPELLE	0	2	2
GUP-33041-009	5	53	868.891	VLETEREN	0	2	2
GUP-35011-0177	12	0	925.294	MIDDELKERKE	0	2	2
GUP-35011-036	3	55	86.144	MIDDELKERKE	0	2	2
GUP-36019-056	12	29	542.192	STADEN	0	2	2
GUP-31033-055	11	49	326.346	TORHOUT	0	1,5	1,5
GUP-32010-002	12	15	355.294	KOEKELARE	0	1,5	1,5
GUP-32010-025	3	388	510.607	KOEKELARE	0	1,5	1,5
GUP-32011-062	11	170	871.015	KORTEMARK	0	1,5	1,5
GUP-32011-065	11	110	322.699	KORTEMARK	0	1,5	1,5
GUP-35005-005	8	19	200.548	GISTEL	0	1,5	1,5
GUP-35006-016	7	55	215.589	ICHTEGEM	0	1,5	1,5
GUP-36006-046	11	86	504.957	HOOGLEDE	0	1,5	1,5

GUP_PRJ	GEM_PRIO_V	AANTAL_IE	KOSTPRIJS	GEMEENTE	AG	MIT	Score
GUP-36011-020	7	82	420.694	LICHTERVELDE	0	1,5	1,5
GUP-36011-031	11	17	177.212	LICHTERVELDE	0	1,5	1,5
GUP-31033-013	11	6	19.826	TORHOUT	0	1	1
GUP-31033-034	3	366	603.042	TORHOUT	0	1	1
GUP-31033-0347	3	0	1.051.050	TORHOUT	0	1	1
GUP-32003-051	12	53	748.653	DIKSMUIDE	0	1	1
GUP-32010-023	10	9	222.532	KOEKELARE	0	1	1
GUP-32010-036	12	38	675.481	KOEKELARE	0	1	1
GUP-32010-038	6	5	105.287	KOEKELARE	0	1	1
GUP-32011-006	12	6	45.057	KORTEMARK	0	1	1
GUP-32011-027	3	197	523.703	KORTEMARK	0	1	1
GUP-32011-030	4	14	89.335	KORTEMARK	0	1	1
GUP-32011-039	5	128	443.484	KORTEMARK	0	1	1
GUP-32011-044	8	282	1.338.478	KORTEMARK	0	1	1
GUP-32011-0447	8	0	662.480	KORTEMARK	0	1	1
GUP-32011-058	6	207	1.155.883	KORTEMARK	0	1	1
GUP-33037-047	4	20	167.595	ZONNEBEKE	0	1	1
GUP-33040-022	6	44	168.642	LANGEMARK-POELKAPELLE	0	1	1
GUP-33040-033	6	12	240.036	LANGEMARK-POELKAPELLE	0	1	1
GUP-35005-014	11	24	269.372	GISTEL	0	1	1
GUP-35006-011	6	126	599.820	ICHTEGEM	0	1	1
GUP-35006-026	10	74	610.759	ICHTEGEM	0	1	1
GUP-35006-039	8	216	634.866	ICHTEGEM	0	1	1
GUP-35006-0397	8	0	555.100	ICHTEGEM	0	1	1
GUP-35011-002	10	43	262.079	MIDDELKERKE	0	1	1
GUP-36006-033	12	121	701.005	HOOGLEDE	0	1	1
GUP-36006-048	3	482	1.144.311	HOOGLEDE	0	1	1
GUP-36006-051	12	30	515.378	HOOGLEDE	0	1	1
GUP-36011-009	12	23	293.529	LICHTERVELDE	0	1	1
GUP-36011-013	5	124	303.556	LICHTERVELDE	0	1	1
GUP-36019-024	10	106	471.331	STADEN	0	1	1
GUP-36019-053	8	30	558.343	STADEN	0	1	1
GUP-36019-062	5	23	299.593	STADEN	0	1	1
GUP-36019-067	6	10	289.426	STADEN	0	1	1
GUP-32003-057	6	16	329.080	DIKSMUIDE	0	0,5	0,5

GUP_PRJ	GEM_PRIO_V	AANTAL_IE	KOSTPRIJS	GEMEENTE	AG	MIT	Score
GUP-32010-011	9	13	118.727	KOEKELARE	0	0,5	0,5
GUP-32011-037	3	49	140.383	KORTEMARK	0	0,5	0,5

bijlage 3 Advisering TP AQF[6]

Het GTO bracht in 2016 advies uit bij onderstaande technische plannen van AQUAFIN.

Tabel 8: overzicht adviezen bij TP AQF in 2016

Projectnr.	Projectomschrijving	Gemeente	Datum advies	Advies GTO	Terugkoppeling advies
22847	Aanpassing persleiding en pompstation Zuid-Torhoutstraat	Houthulst	23/03/2016	Voorwaardelijk gunstig	Goedgekeurd door VMM (consensusvergadering 28/06/2016)
22642	Aanleg persleiding in de Poperingestraat in Woesten tussen project 22426 en de N8	Vleteren	23/03/2016	Voorwaardelijk gunstig	Goedgekeurd door VMM (consensusvergadering 28/06/2016)
22887	RWA-leiding Europalaan tussen Ouderdomseweg en Westhoekweg	Poperinge	23/03/2016	Voorwaardelijk gunstig	Technisch goedgekeurd door VMM (consensusvergadering addendum 28/06/2016)
23080	A+B Aanleg DWA-leiding Albert I-laan tussen Lombarsijdestraat en Elisalaan + Aanleg DWA-leiding Albert I-laan tussen Elisalaan en Louisweg	Nieuwpoort	23/03/2016	Gunstig	Goedgekeurd door VMM (consensusvergadering 28/06/2016)
23061	Vernieuwing pompstation Kaaskerke	Diksmuide	27/10/2016	Voorwaardelijk gunstig	Niet goedgekeurd door VMM (consensusvergadering 19/01/2017)
22422	Transportleiding Ermietshoek-Reiger-Veld-Tempel-RWZI	Ichtegem en Torhout	27/10/2016	Voorwaardelijk gunstig	Goedgekeurd door VMM (consensusvergadering 10/11/2016)
22331	Aansluiting Gistelhofstraat en Galgestraat te Madonna	Langemark-Poelkapelle	27/10/2016	Voorwaardelijk gunstig	Technisch goedgekeurd door VMM (consensusvergadering 19/01/2017)
23089	Afkoppelen Zomerstraat en Landstraat	Torhout	23/03/2016	Voorwaardelijk gunstig	Goedgekeurd door VMM (consensusvergadering 28/06/2016)
23159	Verbindingsriolering langs de Houthulststraat tussen collector 22658 en de Kapelleriestraat	Staden	23/03/2016	Voorwaardelijk gunstig	Goedgekeurd door VMM (consensusvergadering 28/06/2016)

[6] Cfr. Decreet Integraal Waterbeleid artikel 27

bijlage 4 Erratumlijst actieprogramma BSD IJZER

actienummer	actietitel	aanpassing
7B_B_0009	Preventieve maatregelen om verontreiniging ten gevolge calamiteiten landbouwactiviteiten te voorkomen op de Poperingevaart	Wijzigen van initiatiefnemer naar betrokkene voor Vlaamse overheid : Dep LNE Afdeling Milieuhandhaving, Milieuschade en Crisisbeheer en laamse overheid : Dep LNE Afdeling Milieu-inspectie
7B_B_0011	Preventieve maatregelen om verontreiniging ten gevolge calamiteiten landbouwactiviteiten te voorkomen in het IJzerbekken	Wijzigen van initiatiefnemer naar betrokkene voor Vlaamse overheid : Dep LNE Afdeling Milieuhandhaving, Milieuschade en Crisisbeheer en laamse overheid : Dep LNE Afdeling Milieu-inspectie

LIJST VAN TABELLEN

Tabel 1: bijsturingen acties Vladslovaart, Ieperleed, Moerdijkvaart, Provinciegeleed 46
Tabel 2: bijsturingen acties Ieperlee, kanaal Ieper-IJzer, Martjesvaart 56
Tabel 3: bijsturingen acties Handzamevaart en Zarrenbeek 64
Tabel 4: advies IP Waterbeheerder VMM 72
Tabel 5: advies IP Waterbeheerder Provincie West-Vlaanderen 72
Tabel 6: advies IP Waterbeheerder MDK 74
Tabel 7: prioritaire projectenkorf en rangorde advies OP 2019-2023 75
Tabel 8: overzicht adviezen bij TP AQF in 2016 82

LIJST VAN FIGUREN

Figuur 1: fysico-chemische toestand/potentieel van de Vlaamse waterlichamen (2014-2016) 6
Figuur 2: fysico-chemische toestand/potentieel lokale waterlichamen L1 (2014-2016) 6
Figuur 3: Ecologische toestand/potentieel van de Vlaamse waterlichamen over periode 2013-2015 (VMM) 7
Figuur 4: Ecologische toestand/potentieel van de lokale waterlichamen eerste orde over periode 2013-2015 (VMM) 7
Figuur 5: Fysico-chemische toestand/potentieel in de aandachtsgebieden in het IJzerbekken over periode 2014-2016 (VMM) 8
Figuur 6: Ecologische toestand/potentieel in de aandachtsgebieden in het IJzerbekken over periode 2013-2015 (VMM) 9
Figuur 7. Afvoerdebiet van de IJzer ter hoogte van het meetpunt te Haringe en te Keiem (Diksmuide) voor de periode 2/11/2016-1/12/2016 (waterinfo.be). 11
Figuur 8. Maandelijk neerslagtotaal in Ukkel voor het jaar 2016 (kmi.be). 12
Figuur 9: overzicht van de uitvoering van de acties op het actieprogramma 13
Figuur 10. Grote Kemmelbeek, Bernardsplasstuw, Zuidschote (foto bekkensecretariaat, 2016). 15
Figuur 11. Grote Kemmelbeek, opwaarts Bernardsplasstuw, Zuidschote (foto bekkensecretariaat, 2016). 15
Figuur 12. Grondplan gebouw masterplan WPC De Blankaart (bron: De Watergroep). 21
Figuur 13. Steenbeek, traject oeverinrichting tussen Iepersteenweg en Zuid-Torhoutstraat (foto: Zuidijzerpolder). 22
Figuur 14. Steenbeek, natuurtechnische oeverinrichting (foto: Zuidijzerpolder). 23
Figuur 15. Steenbeek, natuurtechnische oeverinrichting (foto: Zuidijzerpolder). 23
Figuur 16. Robaartbeek, Visserijmolenstraat, Poperinge (foto provincie West-Vlaanderen, 2016). 32
Figuur 17. Het waterpeil van het kanaal Nieuwpoort-Duinkerke voor de periode 02/11/2016-01/12/2016 + aanduiding van het prewaak-, waak- en alarmpeil (bron: www.waterinfo.be). 35
Figuur 18. Situering van de bouw van een noodpompgemaal in Snaaskerke (bron: provinciale dienst waterlopen West-Vlaanderen) 45