



Integraal Waterbeleid
Bekken van de Brugse polders

Wateruitvoeringsprogramma 2015

Bekkenspecifiek deel Bekken van de Brugse Polders

Bekkenvoortgangsrapport 2014/2015



10 december 2015

Colofon

Secretariaat Bekken van de Brugse Polders
p/a VMM, Zandvoordestraat 375, 8400 Oostende
T 059 56 26 11

secretariaat_brugsepolder@vmm.be

www.integraalwaterbeleid.be

Inhoud

Inhoud	3
1 Inleiding	4
2 Voortgangsverslag (en planning) 2014 & 2015	5
2.1 Rapportering (en planning)	5
2.1.1 Aanpak	5
2.1.2 Bekkenbrede acties	7
2.1.3 Gebiedsspecifieke acties	21
2.2 Advisering	39
2.2.1 Optimalisatieprogramma VMM	39
2.2.2 Technische Plannen Aquafin	42
2.2.3 Investeringsprogramma's waterbeheerders	43
2.3 Globale uitvoering bekkenbeheerplan bekken van de Brugse Polders 2008-2015	44
2.3.1 Algemeen overzicht	44
2.3.2 Afsluiting planperiode 2008-2015	48
3 Bijlagen	54
3.1 Bijlage 1: Tabel rapportering acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen voor het bekken van de Brugse Polders	54
3.2 Bijlage 2: Overzicht acties bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het bekken van de Brugse Polders	54
3.3 Bijlage 3: Tabel stand van zaken signaalgebieden reeks 1	54

1 Inleiding

Het voorliggende document vormt het eerste bekken specifieke deel voor het bekken van de Brugse Polders van het nieuwe Wateruitvoeringsprogramma (WUP). Het Decreet Integraal Waterbeleid (DIWB) (artikel 66) bepaalt immers dat jaarlijks een wateruitvoeringsprogramma met bekken specifieke delen wordt opgemaakt. Dit WUP vervangt voor een deel de vroegere bekkenvoortgangsrapporten (DIWB, artikel 50), maar gaat ruimer dan dat. Naast een geïntegreerd voortgangsverslag van de stand van zaken van de uitvoering van het maatregelenprogramma van het stroomgebiedbeheerplan, omvat het WUP ook een uitvoeringsplan voor de volgende jaren. Het WUP is niet enkel een rapporteringsinstrument, maar ook een operationeel instrument voor het maatregelenprogramma, waarmee acties kunnen toegevoegd worden aan het stroomgebiedbeheerplan, bijgestuurd kunnen worden of, indien nodig, stopgezet kunnen worden. In het WUP kunnen ook tussentijds overstromingsgebieden of oeverzones afgebakend worden.

Volgens het Decreet wordt het wateruitvoeringsprogramma voor het eerst opgemaakt samen met de herziene stroomgebiedbeheerplannen, en worden de bekkenvoortgangsrapporten voor het laatst opgesteld in het jaar van de bekendmaking van de herziene stroomgebiedbeheerplannen (DIWB, artikel 74). 2015 vormt dus een overgangsjaar, waarin voor de eerste keer een WUP wordt opgemaakt, en voor de laatste keer een bekkenvoortgangsrapport. Omdat de inhoud van beide documenten deels overlapt, wordt het laatste bekkenvoortgangsrapport geïntegreerd in dit eerste WUP. Voorliggend document geldt dus ook als het bekkenvoortgangsrapport 2014-2015 van het bekken van de Brugse Polders, waardoor voldaan is aan de artikels 50 en 74 van het DIWB. Omdat voor de vaststelling van het herziene stroomgebiedbeheerplan door de Vlaamse regering nog niet kan gerapporteerd worden over de acties uit dat plan, heeft dit eerste bekken specifieke deel van het WUP enkele betrekking op de acties uit het bekkenbeheerplan Brugse Polders, en wordt hiermee de lopende planperiode (2010-2015) afgesloten.

In het wateruitvoeringsprogramma worden ook de advisering van de investeringsprogramma's (DIWB art 27 §4 7) en de rapportering over de signaalgebieden geïntegreerd¹. Op die manier worden de verschillende documenten zoveel mogelijk gebundeld in het wateruitvoeringsprogramma.

Het voorliggende bekken specifiek deel van het WUP 2015 werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg van 13 oktober 2015 en het bekkenbureau van 27 oktober 2015, geadviseerd door de bekkenraad in zitting van 30 oktober 2015, ter goedkeuring voorgelegd aan de algemene bekkenvergadering op 12 november 2015.

¹ Er is in de vergadering van de CIW op 2 juli 2015 beslist om het eerste WUP 2015 in essentie te beperken tot het bekkenniveau, in het bijzonder tot de uitvoering van de 1ste generatie bekkenbeheerplannen, aangezien het feit dat op het ogenblik dat het eerste WUP 2015 voorgelegd zal worden aan de CIW van 10 december 2015 de stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas 2016-2021 nog niet goedgekeurd zullen zijn door de Vlaamse Regering. Het eerste WUP 2015 rapporteert dus over de stand van zaken van de uitvoering van de acties uit de 1ste generatie (deel)bekkenbeheerplannen voor het jaar 2014 en 2015 en een stand van zaken van de signaalgebieden, het geeft de evolutie/toestand voor het jaar 2014 weer voor de kwalitatieve toestand van de oppervlaktewaterlichamen en het bevat ook de IP-advisering.

2 Voortgangsverslag (en planning) 2014 & 2015 ¹

2.1 Rapportering (en planning)

2.1.1 Aanpak

2.1.1.1 Algemeen

BEKKENVOORTGANGSRAPPORT

Het laatste goedgekeurde bekkenvoortgangsrapport omvatte het overzicht van 2013. Voor het jaar 2014 werd nog geen bekkenvoortgangsrapport opgemaakt, gezien de inspanningen voor de opmaak van de tweede generatie waterbeheerplannen. Het voorliggende voortgangsverslag handelt over het afsluiten van de planperiode van de huidige en eerste generatie bekken- en deelbekkenbeheerplannen (2008-2013). Basis voor het opstellen van het bekkenvoortgangsrapport zijn de gegevens betreffende planning en uitvoering van de acties aangeleverd door de verschillende initiatiefnemers, aangevuld met informatie die tijdens 2014 en 2015 door het bekkensecretariaat werd verzameld.

IP-ADVISING

De aanpak voor de invulling van de adviesbevoegdheid van het bekkenbureau mbt de advisering van de ontwerp-investeringsprogramma's (IP's) werd door de CIW op 8 mei 2008 goedgekeurd, met een aantal wijzigingen aan deze aanpak op 14 december 2010. Met de opname van deze advisering in het WUP zal niet altijd voldaan kunnen worden aan deze voorgestelde aanpak, zeker qua timing.

De volgende algemene afspraken gelden hierbij nog steeds:

- Goedgekeurde investeringsprogramma's worden voorgelegd ter voorbereiding van het advies vanuit het bekkenbestuur.
- Enkel projecten/plannen/investeringen met een rechtstreekse invloed op het watersysteem worden ter advies voorgelegd. De initiatiefnemer bepaalt zelf wat werken met een rechtstreekse invloed op het watersysteem zijn en zal indien een project een rechtstreekse invloed op het watersysteem heeft, dit ter advisering worden voorgelegd aan het bekkenbureau. Indien de initiatiefnemer in het IP dat voor advies wordt voorgelegd geen onderscheid gemaakt heeft, moeten de bekkensecretariaten, in overleg met de initiatiefnemer, beslissen welke investeringsprojecten ze zullen adviseren.
- Onderhouds- en instandhoudingswerken worden niet ter advies voorgelegd aangezien deze meestal een beperkte impact hebben op het watersysteem en vaak ad hoc dienen te gebeuren omwille van noodwendigheid.
- Er dient terug gekoppeld te worden over het advies van het voorgaande jaar.

De bekkenbesturen beoordelen de goedgekeurde IP's door na te kijken of:

¹ In dit hoofdstuk wordt in dit WUP enkel een voortgangsverslag opgenomen (BVR 2014 en 2015) en geen uitvoeringsplan. aangezien dit in principe nog niet mogelijk is. Gezien het feit dat op het ogenblik dat het eerste WUP 2015 voorgelegd zal worden aan de CIW van 10 december 2015 de stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas 2016-2021 nog niet goedgekeurd zijn door de Vlaamse Regering.

- Er aanbevelingen met betrekking tot de uitvoering van de projecten en/of werken gegeven kunnen worden vanuit een integrale kijk op het bekken zodat de afstemming met andere waterbeheerders gegarandeerd is.
- De geplande acties en maatregelen uit het bekkenspecifiek deel van het stroomgebiedbeheerplan voor het bekken van de Brugse Polders wel of niet in zijn opgenomen en/of gepland staan op het indicatief meerjarenprogramma en/of administratief voorbereid worden¹.
- De acties en maatregelen uit de voorliggende IP's kunnen kaderen binnen de globale visie opgenomen in het bekkenspecifiek deel van het stroomgebiedbeheerplan voor het IJzerbekken.

Hiertoe maken de waterbeheerders de (niet-technische samenvattingen van de)² relevante delen van de definitieve IP's over, samen met een overzicht van de acties en maatregelen die administratief worden voorbereid maar waarvoor nog geen investeringen gepland zijn. Daarnaast staat het de waterbeheerder vrij om ook zijn indicatief meerjarenprogramma te bezorgen. Informatie over volgende investeringswerken wordt daarom opgevraagd:

- Investeringsprogramma van nieuwe investeringsprojecten (aan te besteden) op waterlopen van 1^{ste} categorie (VMM-AOW);
- De niet-technische samenvattingen van de investeringsprogramma's m.b.t. de investeringswerken aan waterwegen (inclusief de havens) met een daadwerkelijke ruimtelijke en ecologische impact (MOW);
- Overzicht van de geplande investeringswerken op waterlopen van 2^{de} en 3^{de} categorie (provincies);
- Investeringsprogramma's voor buitengewone werken van verbetering of van wijziging van onbevaarbare waterlopen (polders en wateringen);
- Jaarbegroting met betrekking tot de natuurinrichtingsprojecten (ANB-VLM);
- Investeringsprogramma's van drinkwatermaatschappijen en waterketenbedrijven m.b.t. de drinkwaterproductie, voor zover zij een impact hebben op het watersysteem.

2.1.1.2 Gegevensverzameling en rapportering

BEKKENVOORTGANGSRAPPORT

Om tot een stand van zaken te komen van de uitvoering van de acties en maatregelen uit het bekkenbeheerplan is de medewerking gevraagd van de initiatiefnemers. De informatie van de Vlaamse waterbeheerders werd aangereikt via de CIW die op hun beurt verschillende administraties heeft bevroegd betreffende de stand van zaken van acties. De andere initiatiefnemers werden per e-mail door het bekkensecretariaat bevroegd. Hiervoor is gevraagd om de gegevens uit het bekkenvoortgangsrapport 2013 te actualiseren met een doorkijk tot eind 2015.

Naast het rapporteren over de voortgang van uitvoering van de acties is ook de mogelijkheid geboden om eventueel bijkomende informatie betreffende het integraal waterbeheer binnen het bekken dat zich gedurende 2014 en 2015 heeft aangediend aan te leveren. Dit kunnen bijvoorbeeld lokale initiatieven zijn die de moeite zijn om kenbaar te maken. Ook kunnen administraties

¹ In dit WUP is dit in principe nog niet mogelijk (enkel 'pro forma') gezien het feit dat het op het ogenblik dat het eerste WUP 2015 voorgelegd zal worden aan de CIW van 10 december 2015 de stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas 2016-2021 vermoedelijk nog niet goedgekeurd zijn door de Vlaamse Regering. Er dus nog geen definitief toetsingskader aanwezig.

² Vanuit het beleidsdomein MOW wenst men niet het integrale IP, maar enkel een niet-technische samenvatting van het IP voor te leggen.

investeringen of werken hebben uitgevoerd die niet voorzien zijn in het bekkenbeheerplan doch in het kader van integraal waterbeheer de moeite waard zijn om te vernoemen en in de kijker te zetten. Het bekkenvoortgangsrapport schetst diverse aspecten in verband met de uitvoering van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen. Hierbij wordt de focus gelegd op een aantal zwaartepunten en aandachtspunten die betrekking hebben op de voortgang van acties in het bekken van de Brugse Polders. De rapportering over de voortgang van de acties in 2014 en 2015 gebeurt vanuit een thematische benadering, in overeenstemming met de in het (deel)bekkenbeheerplan vastgestelde thema's. Daarnaast wordt een kort overzicht gegeven van de adviezen die in 2014 en 2015 door het bekkenbestuur werden uitgebracht (cf. DIWB Art. 27 §2 en §4).

Een globaal overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van de (deel)bekkenbeheerplannen is terug te vinden in de tabel die als bijlage bij het WUP is gevoegd. In de tabel wordt voor de acties uit zowel bekken- als deelbekkenbeheerplannen de status ervan weergegeven. Als afsluiting van de planperiode 2008-2013 wordt een evaluatie gemaakt van de uitvoering van de acties uit de (deel)bekkenbeheerplannen.

Alle informatie over de bekkenstructuren en de documenten waarnaar het bekkenvoortgangsrapport refereert, zijn terug te vinden op <http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/bekkens/bekken-brugse-polders>. De definitieve bekkenbeheerplannen (vastgesteld door de Vlaamse Regering d.d. 30/01/2009) en de bekkenvoortgangsrapporten van voorgaande jaren zijn daar eveneens te raadplegen. Een geoloket maakt het bovendien mogelijk een lijst te raadplegen van alle acties en maatregelen opgenomen in het bekkenbeheerplan. De fiches inzake de acties en maatregelen, zoals opgenomen in het bekkenbeheerplan, zijn ook te consulteren via dit geoloket.

IP-ADVISING

Voor de advisering van de investeringsprogramma's worden de lokale waterbeheerders (provincies, waterketenbedrijven, polders en wateringen, provinciale visserijcommissie) bevestigd door het bekkensecretariaat en de Vlaamse waterbeheerders (o.a. VMM-AOW, W&Z, De Scheepvaart, ANB-VLM) via hun vertegenwoordigers in de CIW WGBW (met name een bevestiging via twee kanalen).

2.1.2 Bekkenbrede acties

2.1.2.1 Uitbouw en optimalisatie saneringsinfrastructuur

Uitvoering van de bovengemeentelijke projecten op het investeringsprogramma en het goedgekeurde optimalisatieprogramma 2006-2011 betreffende de bouw van bovengemeentelijke RWZI's en KWZI's en de aanleg en de renovatie van collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen en aansluitingen (BBP A129) (Status: doorlopend)

Initiatiefnemer(s): VMM, nv Aquafin

De voortgang van de acties, die in 2014 en 2015 m.b.t. de kwaliteit van het oppervlaktewater werd gemaakt, kadert bijna volledig in het optimalisatieprogramma van Aquafin NV voor de bovengemeentelijke infrastructuur: de saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen, ...), bouw van RWZI's en KWZI's, bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten, renovatieprojecten, sanering van problematische overstorten.

Een overzicht van de individuele projecten (incl. hun status) is weergegeven in bijlage 2. Overzicht van opgeleverde projecten 2014 en 2015

De rioleringsdatabank Vlaanderen is terug te vinden op www.geopunt.be (Kaarten en plaatsen>Natuur en milieu>Riolering).

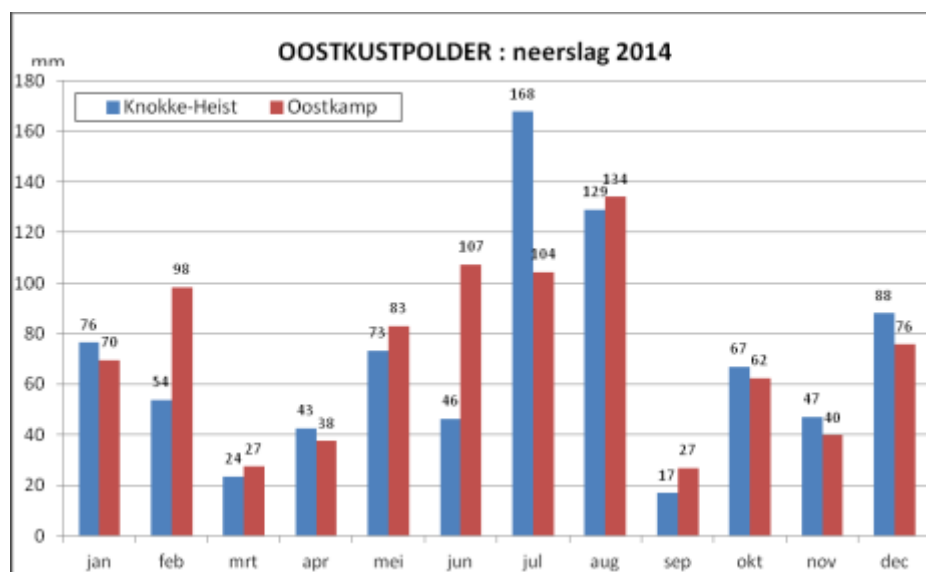
Informatie over het subsidieprogramma voor zowel bovengemeentelijke als gemeentelijke projecten is terug te vinden op <http://geoloket.vmm.be/saneringsinfrastructuur/index.php>.

2.1.2.2 Verbetering structuurkwaliteit en natuurlijke waterhuishouding

Wateroverlast en watertekort

NEERSLAG

Een analyse van de neerslag voor het jaar 2014, toegespitst op het bekken van de Brugse Polders, kan onttrokken worden uit het jaarverslag van de Oostkustpolder. Onderstaande analyse, hoewel niet volledig representatief voor het bekken, geeft toch een goed beeld van het weer in 2014 ten opzichte van de gemiddelden.



Er wordt voor 2014 gebruik gemaakt van de gegevens van twee meetstations, nl. een KMI-meetstation te Knokke (Graaf Jansdijk 428) en een meetstation van de Vlaamse Milieumaatschappij te Oostkamp. De totale neerslag voor 2014 bedroeg te Knokke-Heist 832 mm en te Oostkamp 866 mm. Dit is ongeveer 11% boven de normale neerslag, die voor het oostkustgebied ca. 750 mm bedraagt.

Een vergelijking van de neerslagwaarden te Knokke met de langdurig gemeten gemiddelden te Oostkerke geeft enkele merkwaardige resultaten. Januari en februari vertoonden waarden die boven de normale waarden uitstegen. Hiermee begon 2014 eerder nat. Maart was daarentegen een droge maand met lange aanhoudende perioden zonder neerslag en waarbij nauwelijks de helft van de normale neerslag werd opgetekend. April was dan weer duidelijk een normale maand met een neerslagwaarde die exact gelijk was aan de normale waarde. In mei en juni kwam de gemeten neerslag boven en onder de normale waarde. Juli, augustus en september waren uitgesproken extreme maanden, zij het dat juli en augustus extreem natte maanden waren en september dan weer een extreem droge maand. In juli bedroeg de neerslag op het meetstation te Knokke bijna 2,5 keer de normale waarde en in augustus 75% boven normaal. September kende uitzonderlijk slechts 4 regendagen met in totaal slechts 17 mm, wat minder dan een kwart is van wat normaal in die maand aan regen mag verwacht worden. Oktober was een redelijk normale neerslagmaand terwijl november en december dan weer afwisselend droog (slechts 2/3 van de normale neerslag) en nat

(30% boven normaal) waren. Het aantal regendagen in 2014 bedroeg slechts 164. Normaal is dit voor de kustzone 182.

Te Ukkel viel er in 2014 in totaal 784,3 mm neerslag, wat minder is dan de normale waarde (852,4 mm). De zomermaanden en december vertoonden een neerslagoverschot terwijl de lente en de herfst een tekort kenden.

HOOGWATERBEHEER – OVERSTROMINGEN – WATEROVERLAST

❖ Storm 27-28 juli 2014

In de zomer van 2014 hebben zich in het het bekken van de Brugse Polders problemen van wateroverlast voorgedaan ten gevolge van een intense regenzone in de vroege ochtend van 28 juli 2014. Hierbij situeerde de epicentra van de neerslagzones zich o.a. op het grenspunt tussen de hydrografische bekkens van IJzer, Brugse Polders en Leie. Ook op de zuidelijke flank van de cuesta van-Maldegem, alsook heel lokaal ter hoogte van Knokke-Heist viel er op een korte tijd van maximum 1 uur een heel intense neerslag.

De storm werd gekenmerkt door 1 bui van intense neerslag. Deze bui was echter voorafgegaan door verschillende dagen en weken met vrij veel neerslag, echter in de meeste gevallen zonder afvoerproblemen te veroorzaken, op enkele niet-kritieke overstromingen na. De neerslag concentreerde zich in twee zones in Vlaanderen: de streek rond Roeselare en het noordoosten van Vlaanderen. De totale bui duurde een kleine 24 uur, en kende (naargelang de locatie) 2 deelbuien, waarvan de laatste (tijdens de nacht van 27-28 juli) de grootste hoeveelheden en intensiteiten bevatte. In totaal werd er tot ongeveer 90 mm neerslag geregistreerd ter hoogte van de pluviografen in Roeselare en Ieper (West-Vlaanderen). In het noordoosten van Vlaanderen werden maximale neerslaghoeveelheden geregistreerd tot meer dan 70 mm. Door het zeer plaatselijke en buiige karakter zijn hogere neerslaghoeveelheden en intensiteiten niet uitgesloten.

Er viel op sommige plaatsen tot 150 liter water per vierkante meter in 24 uur tijd. Daarbij werden de gemeenten Lichtervelde, Pittem, Ardoioie, Wingene, Knesselare en Oostkamp het zwaarst getroffen. De hoogste uurlijkse neerslaghoeveelheden werden in Knokke-Zwin (75,5 mm in 45 minuten) gemeten.

Op basis van de metingen ter hoogte van de pluviografen komen op verschillend locaties en voor verschillende aggregatieniveaus, de waargenomen neerslaghoeveelheden overeen met een storm met een terugkeerperiode groter dan 200 jaar. Men kan dus stellen dat de storm zeer uitzonderlijk was.

Naar aanleiding van deze hoogwatersituatie heeft het bekkensecretariaat een rapport van dit event opgemaakt. Dit rapport kwam tot stand op basis van informatie aangereikt door de verschillende getroffen gemeentebesturen en de waterbeheerders zijnde de polderbesturen, de dienst waterlopen van de provincies Oost- en West-Vlaanderen, VMM afdeling operationeel waterbeheer en W&Z.

Naar aanleiding van de overstromingen die sommige delen van Vlaanderen hebben geteisterd werd door de CIW gevraagd om, waar relevant, een kartering uit te voeren van de overstroomde zones. De gekarteerde contouren, die een insteek vormen voor de overstromingskaarten te raadplegen via www.waterinfo.be zijn in het rapport aangehaald.

Op 21 en 22 oktober 2014 passeerde een stormdepressie over de Noordzee. Door W&Z NV, Afdeling Zeeschelde werd op aangeven van het HIC een Stormtij Zeescheldebekken aangekondigd in de ochtend van 21 oktober. De verwachtingen voor het hoogwater te Antwerpen-Loodsgebouw lagen op dat moment boven +6.60 m TAW, wat de drempel is voor het aankondigen van de procedure " Stormtij in het Zeescheldebekken". De poorten langs de Antwerpse kaaien werden eveneens gesloten. Uiteindelijk werd op dinsdagochtend om 03:45u (lokale tijd, UTC+2) een peil

van +6.78 m TAW gemeten te Antwerpen. Voor de Kust werd door Afdeling Kust zelfs een Gevaarlijk Stormtij Kust aangekondigd. Voor de Kust werd maandagmiddag 20 oktober de stormtijprocedure opgestart door Afdeling Kust. De verwachte hoogwaterstand op 22/10/2014 1:30u was + 5,60 m TAW in Oostende. Dinsdagochtend werd zelfs de procedure voor gevaarlijk stormtij Kust gestart voor een verwachte waterstand van + 5,75 m TAW in Oostende. Alle belanghebbenden werden door Afdeling Kust op de hoogte gebracht en er werd verwezen naar het Actief Draaiboek op een afgeschermd gedeelte van www.waterinfo.be. De uiteindelijke ruwe meting in Oostende was +5,56 m TAW om 01:40u.

❖ Storm 21-22 oktober 2014

Op 21 en 22 oktober 2014 passeerde een stormdepressie over de Noordzee. De stormtijprocedure werd opgestart door Afdeling Kust en er werd voor de Kust zelfs een Gevaarlijk Stormtij Kust aangekondigd (verwachte waterstand van + 5.75 mTAW). In Oostende werd om 01u40 een peil van + 5.56 mTAW als maximale waterstand gemeten, wat lager was dan de voorspellingen van + 5.60 mTAW voor Oostende. Het volledige Stormrapport is raadpleegbaar via <http://www.waterinfo.be/default.aspx?path=NL/Rapporten/Publicaties>.

❖ Zomeronweders augustus 2014

In 2015 hebben zich tot op heden geen uitzonderlijke hoogwatersituaties voorgedaan. Vooral de onweders van 13-14 augustus en 29-30 augustus zorgden lokaal voor veel neerslag, maar zorgden in het bekken van de Brugse Polders niet tot belangrijke overstromingen en wateroverlast.

LAAGWATERBEHEER¹

2014

In het laagwaterseizoen van 2014 (1 april - 30 september) werd een droge, warme lente gevolgd werd door een natte zomer. Dit resulteerde in lager dan gemiddelde afvoeren in het voorjaar (april-juni). De neerslag van juli en -vooral- augustus zorgde min of meer voor een normalisatie van de afvoer. Aan het begin van het winterseizoen 2014-2015 schommelden alle afvoeren rond het gemiddelde.

De afvoer op het Kanaal Gent-Oostende aan het begin van het winterseizoen lager dan gemiddeld. Deze afvoer is echter sterk menselijk bepaald door de waterverdeling rond Gent. In het laagwaterseizoen 2014 werd slechts 54 % van het gemiddelde volume sinds het begin van de metingen in 1998 afgevoerd via het Kanaal Gent-Oostende. Gezien het beschikbare volume afkomstig van de Leie en de Boven-Schelde, kan besloten worden dat er in 2014 relatief meer water werd afgevoerd via de andere afvoerwegen rond Gent, nl. via Kanaal Gent-Terneuzen, Afleidingskanaal van de Leie en de Zeeschelde.

2015

De maandelijkse neerslaghoeveelheden sinds de start van het groeiseizoen waren steeds lager dan normaal. De hittegolf van begin juli eiste zijn tol en de afvoeren dreigden te evolueren in het richting van de minima. Ook in Noord-Frankrijk werden eind juli waakzaamheidsfases opgestart. De maand

¹ Bron: HIC, Laagwaterbericht - Overzicht laagwaterseizoen 2014 en Laagwaterbericht – Hydrologische situatie 17 augustus 2015; Online: <http://www.waterinfo.be/default.aspx?path=NL/Rapporten/Publicaties>

augustus varieerde afhankelijk van de regio van droger dan normaal tot natter dan normaal. Het regende in augustus vooral tijdens twee onweders op 13-14 augustus en 29-30 augustus en de meeste neerslag viel in het noordwesten en oosten van Vlaanderen. In het centrum van Vlaanderen bleef het relatief droog. De maanden juni-juli-augustus waren voor het grootste deel van Vlaanderen globaal genomen normaal, met uitzondering van de streek rond Brussel waar de situatie matig droog tot zeer droog blijft. Door de neerslag tijdens de tweede helft van augustus kon de zeer droge tot extreem droge situatie van begin augustus zich gaandeweg herstellen.

De daggemiddelde afvoer op het Kanaal Gent-Oostende te Varsenare kende in de tweede helft van juli een verlaging tot op of onder de minima voor de tijd van het jaar. Door de neerslag in augustus is de afvoer weer gestegen tot op de normaal en ligt rond 4 m³/s. Een deel van de afvoer van het Kanaal Gent-Oostende werd in de zomer op bepaalde momenten gebruikt om extra water naar de IJzer te sturen om daar verzilting tegen te gaan.

Voor meer gedetailleerde informatie raadpleeg de droogterapporten 20150714 en 20150722 via <http://www.waterinfo.be/default.aspx?path=NL/Rapporten/Publicaties>

2.1.2.3 Overige bekkenbrede acties

AFVOEREN

BBP A 25, 26 en 125: Opmaak van bagger- en ruimingsplannen – onderzoek naar ruimingsnood

Initiatiefnemer: diverse waterbeheerders

De Nieuwe Polder van Blankenberge maakt jaarlijks (in het kader van de Jaarstaat) een schema op met de waterlopen die het jaar erop gemaaid en geruimd zullen worden. Voor rekening van het dienstjaar 2016 zullen er ongeveer 72,6 km waterlopen geruimd worden, waaronder bijna 43 km kavelsloten van collectief belang die de Polder ruimt op aanvraag van de aangelanden overeenkomstig de bepalingen van artikel 49 b) 2. van het huishoudelijk reglement van de Polder (A 26).



Het Geleed te Lapscheure

Voor het Geleed (waterloop 2° cat.) te Lapscheure zal de Oostkustpolder een onderhoudsplan opgesteld worden (A26). De waterloop vormt een langgerekte depressie in het landschap met brede rietkragen van gemiddeld 20 à 25 m breedte en daarin een licht meanderende afwateringsgeul die nauwelijks nog maar enkele meters breed is en op bepaalde plaatsen zelfs onbestaande. Met de diverse betrokken administraties (Agentschappen Onroerende Erfgoed en Natuur en Bos, provincie West-Vlaanderen en stad Damme) werden afspraken gemaakt omtrent timing en uitvoeringswijze. Om de oorspronkelijke

geul opnieuw enigszins zichtbaar te maken, werden in het najaar van 2014 beperkte maaiwerken uitgevoerd met een hydraulische kraan met verlengde arm. Op die manier kon met voldoende reikwijdte vanaf een bepaalde oever gewerkt worden en kon de maaispecie zoveel als mogelijk buiten de winterbedding geplaatst worden. Het is de bedoeling om in 2015 een tweede fase van maaiwerken uit te voeren zodat over deze twee jaren gespreid de centrale geul van de waterloop

over ongeveer 1.550 meter weer voldoende zichtbaar kan gemaakt worden. Ten slotte moet dan in 2016 het dossier administratief klaar zijn om tot een grondige slibruiming over te gaan.

BBP A 28 / DBBPen: Opstellen van maai- en reitschema's

Initiatiefnemer: alle waterbeheerders en wegbeheerders

Maai- en reitschema's worden door diverse polder- en gemeentebesturen reeds opgemaakt. Doel van deze actie is de afstemming binnen een deelstroomgebied van het maaibeheer zodat bij hoogwater er geen onverwachtse overstromingen zich voordoen. Het is de bedoeling om een schema op te maken waarin zowel rekening wordt gehouden met waterbeheersing als met ecologie. Het is voornamelijk bedoeld voor buitengebieden.

De Nieuwe Polder van Blankenberge werkt sedert 2000 met een dynamisch en gedifferentieerd systeem voor het uitvoeren van de maaiwerken. Dit wordt jaarlijks weergegeven in de jaarstaat dewelke er gemaaid zullen worden. In het onderhoudsprogramma 2016 worden de waterlopen met een 3-jaarlijkse maaibeurt gelegen in het stroomgebied van de Noordede, de Katte en de Steger gemaaid. Bij de geselecteerde waterloopsegmenten waarbij de bodem + één talud of één talud gemaaid wordt, komt in 2016 het talud van de rechteroever aan de beurt. De werken worden uitgevoerd vanaf begin augustus als de veldvruchten geoogst zijn. Een aantal waterlopen zoals delen van het Lisseweegs vaartje, de Smalle Watergang, het Bredewegzwin en de Jabbeekse beek, die belangrijk zijn voor de bevoeiing van de polder, of zeer overstromingsgevoelig zijn en bij zware buien aanzienlijke schade kunnen veroorzaken, worden een eerste maal gemaaid in de periode van 16 juni tot 15 juli. Onder de noemer maaiwerken ressorteert ook het maaien van oeverzones en het verbrijzelen of afvoeren van maaisel. Het maaisel wordt enkel verbrijzeld op aanvraag van de aangelanden.

Op grond van de natuurwetgeving en meer bepaald in het kader van de zorgplicht, stelt de Oostkustpolder steeds, voorafgaand aan de uitvoering, de bevoegde diensten van ANB in kennis van haar voornemen tot het uitvoeren van zomerreitwerken. De melding die de Oostkustpolder aanlevert bevat een differentiatie van de wijze waarop de zomermaaiwerken dienen te worden uitgevoerd aan de hand van een plan met aanduiding van de trajecten van de waterlopen en een bijhorende tabel waarbij in detail de werkwijze wordt aangegeven.

VAN BESCHERMING TEGEN WATER NAAR BESCHERMING TEGEN SCHADE

BBP A 32: Actualisatie van de ROG-kaarten

Initiatiefnemer: bekkenbestuur Brugse Polders

In 2014 zijn de ROG-kaarten op diverse plaatsen geactualiseerd naar aanleiding van overstromingen van eind juli 2014.

CRISISBEHEER EN VERZEKERINGEN

BBP A 37 en 38: Opmaak van voorspellingsmodellen

Initiatiefnemer: VMM-Waterbouwkundig Laboratorium

Via het voorspellingssysteem van Leie, Bovenschelde en afwaterende kanalen worden iedere dag voorspellingen voor het kanaal Gent-Oostende gemaakt.

VERDROGING TEGENGAAN

BBP A 42: Opmaak laagwaterstrategieën

Initiatiefnemer: Waterbouwkundig Laboratorium

Deze actie omtrent het uitwerken van laagwaterstrategieën bekkenoverschrijdend voor de bevaarbare waterwegen (A 42) bevat 2 luiken:

- Een ondersteunend deel voor het Waterbouwkundig Laboratorium is reeds volledig uitgevoerd
- Opmaak van waterstrategie: moet nog uitgewerkt worden met de verschillende watergebruikers (sectoren)

BBP A 117: Gebruik wachtbekkens overstromingen als spaarbekken t.b.v. landbouw

Initiatiefnemer: VMM - provincie

De daarvoor voorziene waterspaarbekkens zijn in West-Vlaanderen door de provincie aangepast voor gecontroleerd gebruik met beperking overlast bij burens (vb. GOG op Kerkebeek t.h.v. Pierlapont).

WATERBODEMS

Baggerwerken onbevaarbare waterlopen

Initiatiefnemers: VMM-AOW - Oostkustpolder

De Oostkustpolder voorzag in de periode 2014-2015 o.m. belangrijke slibruiming in:

- het traject Paulusvaart, Vuilevaart en Verloren Kost te Knokke-Heist
- de Vuilebeek te Hoeke (Damme)
- de Rietgeule te Lapscheure (Damme)
- de Verloren Kreek te Middelburg (Maldegem)
- de Platte Kreek te Lapscheure (Damme)
- de waterloop nr. WH.16.4. te Moerkerke (Damme) over een totale lengte van ca. 13,5 km.



Platte Kreek (2° cat.) te Lapscheure



Rietgeule (2° cat.) te Lapscheure

In oktober 2015 start VMM-AOW een slibruiming aan de Noordede.

Bestrijden van invasieve waterplanten (BBP A98 en DBBP'en) (Status: doorlopend)

Initiatiefnemer(s): alle waterbeheerders

De Dienst Integraal Waterbeleid van de provincie Oost-Vlaanderen zorgde in 2014 en 2015 opnieuw voor de coördinatie van de bestrijding van grote waternavel, waterteunisbloem en parelvederkruid in de waterlopen van 2^{de} en 3^{de} categorie en ook op niet-geklasseerde waterlopen op het grondgebied van de provincie Oost-Vlaanderen. De waterbeheerders ontvingen op hun vraag financiële en logistieke ondersteuning van het provinciebestuur. De bestrijding bestaat - volgens de best beschikbare techniek - uit een doorgedreven mechanische verwijdering gevolgd door een manuele nazorgperiode van minstens 3 jaar. Met andere openbare beheerders wordt informatie over besmetting op de waterlopen of waterlichamen actief uitgewisseld. Waarnemingen.be is een belangrijke tool geworden om nieuwe besmettingen op te sporen.

Over de ganse provincie verspreid is op ca. 125 km waterloop een van deze 3 exoten bestreden via de dienst Integraal Waterbeleid. Momenteel is er nog ca. 25 km in actieve nazorg. Naast de bestrijding van de aquatische exoten is er langs sommige waterlopen van 2^{de} categorie, daar waar er overlast is én een haalbaar bestrijdingsplan kan worden gerealiseerd met alle betrokkenen, ook bestrijding uitgevoerd van reuzenbalsemien en reuzenberenklauw.

Door de dienst Waterlopen van de provincie West-Vlaanderen werden in 2014 en 2015 actie ondernomen ter bestrijding Reuzenberenklauw en Grote waternavel via reguliere onderhoudswerken.

De bestrijding van exoten gebeurt bij de Nieuwe Polder van Blankenberge in het kader van de wet van 28 dec 1967 betreffende de onbevaarbare waterlopen en in samenwerking met regionaal comité voor rattenbestrijding. De bestrijding van de waternavel gebeurt sedert 2007. De plant woekert het sterkst in de omgeving van de Gemene Weiden en 't Paddegat te Jabbeke. Een specifieke aanpak is noodzakelijk om de exoten te verwijderen en verdere verspreiding te voorkomen: de korfmaaier wordt afgedekt met een vlechtwerk van metaaldraad en het maaimes wordt uitgeschakeld. Na de mechanische bestrijding moet de toestand nauwlettend opgevolgd worden. Deze nazorg gebeurt door de werkmans van de Polder die bij de controle elke hergroei manueel verwijderd. Op die manier heeft de Polder de bestrijding momenteel onder controle.

Binnen de Oostkustpolder stelt het probleem van Grote waternavel zich vooral in het gebied van de Zuiddambeek en de Geuzenbeek te Oedelem (Beernem) in de voormalige Polder Sint-Trudoledeken. De voorbije jaren is echter veel aandacht besteed aan dit probleem, maar er kan niet gesteld worden dat de besmettingshaarden in dit gebied voldoende ingedijkt zijn. Voor de volgende jaren zal de verdere evolutie dan ook strikt moeten worden opgevolgd. In de voormalige Damse Polder is de Grote waternavel vooral in het Geleed te Moerkerke en op de wijk Bekhof te Oostkerke aanwezig, en verder op enkele verspreide waterlopen. In het noordelijke poldergebied is door alert optreden, ook in private grachten, de Polder er in geslaagd de plant onmiddellijk te verdelgen, waardoor uitbreiding kon worden voorkomen. Het laatste jaar is de plant er dan ook niet meer gesignaleerd. Andere plantenexoten waar de overheden de aandacht op vestigt, zijn Reuzenbalsemien, Reuzenberenklauw, Waterpest en Parelvederkruid. Ze komen in het gebied van de Oostkustpolder slechts sporadisch voor en dan vooral langs de oevers van de grote kanalen, o.m. het Schipdonkkanaal. Maar ook op de bermen van de Hoofdsloot stroomafwaarts het poldergemaal te Oostkamp, langs de Poulagiebeek te Oedelem, enkele stroomafwaartse trajecten van het Sint-Trudoledeken te Assebroek en langs de Zijdelingse Vaart ter hoogte van de Herdersbrug te Dudzele is de Reuzenberenklauw lokaal aanwezig en wordt ze systematisch bestreden.



In 2015 werd een app rond invasieve exoten ('That's invasive') voor die ikv een Europees project RINSE door de Universiteit van Cambridge in samenwerking met Inagro werd ontwikkeld. De app is zowel beschikbaar voor iPhone als voor Android en downloadbaar via <http://www.rinse-europe.eu/smartphone-apps>. Er zijn 36 planten en diersoorten in opgenomen waartussen men kan selecteren. De app is toegespitst op het gebruik voor een groot publiek, dus niet alleen voor kenners. Aanmelden is niet verplicht maar wordt wel aangeraden. Bij het aanmelden dient men een account te creëren. Na

registratie en opmaak account kan men de data ook nog raadplegen.

Onder het voorzitterschap van de gouverneur is er sinds 2013 een West-Vlaams overlegplatform met beheerders rond de bestrijding van de Reuzenberenklauw actief. Deze invasieve exoot kent in West-Vlaanderen een snelle groei vanwege de hoge concentraties aan stikstof en fosfor in de bodem. Hierdoor vormt de reuzenberenklauw een bedreiging voor de inheemse flora en voor de veiligheid van recreanten (brandwonden). In 2015 werd er opnieuw overlegd met alle water- en terreinbeheerders over een gecoördineerde, gezamenlijke aanpak van de bestrijding van de reuzenberenklauw in West-Vlaanderen.

TOERISME EN RECREATIE

A 62, 63, 64, 65: Verbeteren van watergebonden recreatie door realisatie van aanmeerfaciliteiten, kanovaartcircuits, aanpassingen waterwegen.

Initiatiefnemer: Bekkenbestuur – W&Z, Afdeling Bovenschelde – Westtoer – Provinciaal Toeristische Dienst Oost-Vlaanderen

Wat betreft de realisatie van aanlegsteigers en aanmeerfaciliteiten voor recreatievaart (A 64) wordt in 2015 op het Kanaal Gent-Oostende ter hoogte van het geklasseerde Plassendale complex een aanlegsteiger gebouwd. Op het kanaal Plassendale-Nieuwpoort is in 2015 een nieuwe wachtsteiger gebouwd voor de pleziervaart stroomafwaarts van de Leffingbrug. Op het kanaal Gent-Oostende zal in 2015 nog een nieuwe wachtsteiger gebouwd worden voor de pleziervaart stroomafwaarts van de Nieuweghebrug.

In 2016 zal in de voorhaven van Zeebrugge ook een cruiseterminal gerealiseerd worden, samen met een eventruimte en een kantorencomplex.

BBP A 66 en 67: Verbeteren van toerisme en recreatie door realisatie van fiets-, wandel- of ruiterverbindingen

Initiatiefnemer: Westtoer – VLM - Provinciaal Toeristische Dienst Oost-Vlaanderen

De realisatie van een fietsveer te Sint-Andries (A 66) wordt uitgevoerd door AWW en eind dit jaar aanbesteed. Deze is wel als fietsbrug ipv fietsveer ontworpen.

In 2014-2015 zijn door Westtoer de volgende initiatieven genomen rond de realisatie van recreatieve verbindingen (A 67):

- In Blankenberge is op 27 april 2014 de vernieuwde erfgoedwandelroute in gebruik genomen. Ze werd bewegwijzerd met metalen klinknagels en voorzien van een startbord.

- In het najaar van 2014 heeft Westtoer de bewegwijzering geplaatst voor de Groene Gordel Brugge fietsroute. Het betreft signalisatie in twee richtingen.
- Openen van de 'Fortenruiteroute' tussen Brugge en Damme op 20 juni 2015, waarvan een groot stuk langs de Damse Vaart loopt.
- In De Haan is op 10 oktober 2015 de vernieuwde erfgoedwandelroute in gebruik genomen. Ze werd bewegwijzerd met metalen klinknagels en voorzien van een startbord.
- Op 9 mei 2015 is de Groene Gordel Brugge fietsroute officieel voorgesteld. Er is nu ook een viertalige brochure met routekaart beschikbaar.
- Op 3 juni 2015 is gestart met het plaatsen van de bewegwijzering van de Groen Lint Oostende fietsroute. Deze wordt in twee richtingen bewegwijzerd.
- In overleg met diverse partners wordt gewerkt aan een vaste oeververbinding over het Lapscheurse Gat in Damme.

In 2014 werd verder gewerkt aan de inventarisatie van missing links in het fietsnetwerk met het oog op de herlancering van het fietsnetwerk in 2016. In 2015 werd verder gewerkt aan het 'Fietsnetwerk 2.0'. Vanaf het najaar werden de bewegwijzeringsborden vervangen en kreeg het netwerk een flinke uitbreiding.

In mei 2010 heeft W&Z de Ramskapellebruggen over het Leopoldkanaal en het Afleidingskanaal van de Leie in Knokke afgebroken (zie actiefiche van A 67). In samenspraak met Agentschap Wegen en Verkeer, W&Z afdeling Bovenschelde, Afdeling Maritieme Toegang, Infrabel, de stad Brugge, de gemeente Knokke-Heist, de Provincie West-Vlaanderen en het havenbestuur MBZ was er de intentie om op deze plaats een nieuwe fietsinsteek in de achterhaven te voorzien. Hierbij zouden de bruggen herbouwd kunnen worden samen met het voorzien van een oversteek van de sporen en de Alfred Ronsestraat. De door het Agentschap Wegen en Verkeer opgestarte detailstudie werd in 2014 gefinaliseerd. Hierbij werden verschillende varianten bekeken. Uiteindelijk werd gekozen voor één variant, maar dit dossier heeft geen hoge prioriteit en er is een probleem van financiering tussen de verschillende betrokken partijen.

BBP A 68, 69, 70 en 71 - DBBPen: Initiatieven mbt de recreatieve visserij.

Initiatiefnemer: ANB – diverse waterbeheerders – Provinciale Visserijcommissie

Het Waggelwater is een openbaar water in beheer van ANB, welke gekend staat voor zijn aantrekkingskracht bij hengelaars van verschillende disciplines. De ligging vlak naast de stad Brugge speelt hier een extra rol in. Langs het waterlichaam zijn zes hengelsteigers voorzien, elk met bijhorende taludtrappen. In de loop van 2011 werden drie van de zes hengelsteigers door de arbeiders van ANB hersteld. Daarnaast werd ook het herstel van drie houten steigers voorzien. Deze opdracht werd in het voorjaar van 2015 aanbesteed en uitgevoerd in de loop van de zomer 2015.

SLUITEND VOORRAADBEHEER

BBP A 117: Gebruik wachtbekkens overstromingen als spaarbekken t.b.v. landbouw

Initiatiefnemer: VMM - provincie

De daarvoor voorziene waterspaarbekken zijn in West-Vlaanderen door de provincie aangepast voor gecontroleerd gebruik met beperking overlast bij burens (vb. GOG op Kerkebeek ter hoogte van Pierlapont).

BBP A 119 en 121: Verdere uitbouw van meetnetten.

Initiatiefnemer: VMM – MOW-WL-HIC

De Oostkustpolder heeft in de loop der jaren een eigen zelfstandig meetnet ivf oppervlaktewaterkwantiteitsbeheer uitgebouwd. De gegevens kunnen via de website van de Polder (www.oostkustpolder.be) worden opgevraagd. Er werd, samen met ANB, bekeken hoe het operationeel meetnet kan worden uitgebreid naar het zuidelijke poldergebied, dit o.m. in functie van het natuurinrichtingsproject Assebroekse Meersen. Dit omvat een 8-tal bijkomende meetpunten. Daarop aansluitend zijn 6 meetpunten uitgekozen in het middengebied (voormalige Damse Polder). Derwijze zullen, na afronding van het gehele project, 21 automatische meetpunten voorhanden zijn in de Oostkustpolder.



Nieuwe meetpunten voormalige Damse Polder



Nieuwe meetpunten voormalige Polder Sint-

In het kader van deze optimaliseren van het oppervlaktewatermeetnet werd op 28 mei 2013 een principesaanvraag ingediend bij de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer, voor het bekomen van een toelage in het kader van de Subsidiebesluit Polders en Wateringen. Na voorwaardelijk gunstig advies door het Bekkenbestuur werd vervolgens een annex aan deze principesaanvraag toegevoegd met een aanvullende verantwoording voor het uitbreiden van het meetnet naar 21 meetpunten. Op 2 december 2013 besliste Vlaams Minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur dat het project in het investeringsprogramma 2014 is opgenomen voor betoelaging ten belope van 75 %. Uit een overleg met de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (AOW), en het Hydrologisch Informatie Centrum (HIC) bleek vervolgens dat de lopende samenwerking tussen de Oostkustpolder en het HIC diende te worden opgeheven en een nieuwe samenwerking moest worden opgestart met de VMM (AOW) wat betreft peilmetingen op de onbevaarbare waterlopen. De samenwerking beoogt o.m. de compatibiliteit tussen de systemen van beide partners. Deze aanpassing vereiste, naast de installatie van de nieuwe meetpunten, tevens de aanpassing van de bestaande meetpunten in de voormalige Zwin-Polder. Bedoelde aanpassingen gaven verder nog aanleiding tot het herberekenen van de oorspronkelijke raming. Op 5 december 2014 ten slotte kende de Vlaamse Minister van Omgeving, Natuur en Landbouw een gewestbijdrage toe. De aanbesteding van deze werken werden op 30 maart 2015 aangevat. Op 25 augustus 2015 heeft een coördinatievergadering plaatsgevonden waarna de werken kunnen starten op 1 september 2015. De uitvoeringstermijn bedraagt 50 werkdagen, zodat de voltooiing mag verwacht worden tegen het einde van 2015.

In mei 2014 werd een principesaanvraag 'Optimaliseren en uitbreiden van het operationeel meetnet van de Nieuwe Polder van Blankenberge' voor subsidiëring ingediend. Het project werd opgenomen

op het investeringsprogramma van 2015. Het dossier voor de aanvraag definitieve Gewestbijdrage wordt in september 2015 ingediend. De Polderbestuur wenst een aantal manuele peilaflezingen te automatiseren en het limnigrafisch meetnet uit te breiden. Naar aanleiding van de overeenkomsten en afspraken tussen het HIC en de VMM inzake het beheer van waterpeilen worden de bestaande meetpunten in de Moere van Meetkerke overgedragen aan de VMM. Met de VMM wordt een samenwerkingsovereenkomst afgesloten waarin ondermeer vastgelegd wordt dat de Polder zal instaan voor het dagelijks onderhoud en de 1ste lijnscontrole. De bestaande meetpunten dienen aangepast te worden aan de meest recente technieken en eisen van de VMM. De uitbreiding wordt voorzien in het stroomgebied van de Blankenbergse vaart, de Noordede en de Jabbeke beek. De uitbreiding in het stroomgebied van de Blankenbergse vaart dient om eventuele peilaanpassingen in de Uitkerkse Polder die door de Vlaamse overheid voorgesteld worden, voorafgaand te monitoren zodat later de impact op het peilbeheer zowel in als buiten het gebied kan geëvalueerd worden.



BBP A 122: Organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringscampagne m.b.t. de uitvoering van het bekkenbeheerplan

Initiatiefnemer: Bekkenbestuur Brugse Polders

Aan deze actie wordt invulling gegeven via het uitwerken van de eind 2009 door de CIW goedgekeurde communicatiestrategie op bekkenniveau. In 2010 werd gestart met de verspreiding van nieuwsbrieven. In het najaar van 2014 werd een bekkennieuwsbrief gepubliceerd. Er werd ook verder invulling gegeven aan de bekkenspecifieke pagina's van het bekken van de Brugse Polders op de website van de CIW die ook te bereiken is via www.integraalwaterbeleid.be/nl/bekkens/bekken-brugse-polders.

Er werden in 2015 3 digitale nieuwsbrieven door de dienst Integraal Waterbeleid van de Provincie Oost-Vlaanderen verstuurd met informatie over het waterbeleid in deze provincie. Daarnaast werden 4 infosessies gehouden over het provinciaal beleidskader voor wateradviezen. Op het werkprogramma staat ook nog de opmaak van een modulaire informatiemap over verschillende onderwerpen die met het waterlopenbeheer te maken hebben. Ook in 2016 zullen ze verder nieuwsbrieven verspreiden en enkele publieksactiviteiten organiseren.



In 2015 werd door de provincie West-Vlaanderen de campagne 'Bluoft e bitje van de beke' opgestart. Eigenlijk wordt aangegeven om rond het beheer van onbevaarbare waterlopen de regels die al lang bestaan na te leven. Deze campagne is zowel gericht naar de landbouwer, als naar de particulier. Er is meer uitleg te vinden op de website http://www.west-vlaanderen.be/nieuws/Paginas/20150324_beke_0307.aspx.

Grenzeloze Schelde en De Milieuboot hebben ism het bekkensecretariaat op 7 mei 2014 een info- en ontmoetingstocht op het Boudewijnkanaal en in de achterhaven van Zeebrugge georganiseerd. Tijdens een geleide boottocht tussen Brugge en Zeebrugge werd kennis gemaakt met het

Boudewijnkanaal en het getijdenloze deel van de zeehaven, de achterhaven. Deskundige sprekers lichtten verschillende thema's toe: historiek, hydrografie, economie, natuur, waterbeheersing, waterkwaliteit, havenuitbreiding, natuurcompensatie...

VMM, buitendienst Oostende organiseerde ism de bekkensecretariaten van IJzer, Brugse Polders en Leie op 13 februari 2015 een infonamiddag met als thema nutriëntencyclus versus waterpeilbeheer. Doelpubliek waren alle ambtenaren die betrokken zijn met aspecten als nutriëntenproblematiek, waterkwaliteit, landbouw- en natuurpraktijken. Een aantal proefprojecten betreffende waterpeilbeheer worden toegelicht. Specialisten gaven duiding over de effecten van het peilbeheer op zowel de opbrengsten als de nutriëntencyclus in zowel bodem als grondwater.



De bekkensecretariaten van de bekken van de IJzer, Brugse Polders en de Leie organiseerden in samenwerking met de VLM op 12 juni 2015 een infomoment over de maatschappelijke baten van het integraal waterbeheer: "Integraal waterbeheer: win-win voor landbouw, natuur, drinkwaterproductie, bewoners, ... Ecosysteemdenken slaat bruggen tussen economie en ecologie en biedt kansen om op een duurzame wijze om te gaan met de grondstof water. Praktijkvoorbeelden uit de landbouw, de drinkwatervoorziening, het waterbeheer, de natuursector ... illustreerden de haalbaarheid van het concept. Doelpubliek waren de administraties en waterbeheerders betrokken bij het integraal waterbeheer in de bekkenstructuren van de IJzer, Brugse Polders en Leie, maar ook beleidsverantwoordelijken betrokken bij milieu, waterbeheer en landbouw en gebiedswerkers binnen de sectorale landbouw- en natuurorganisaties waren welkom.

2.1.2.4 Signaalgebieden

Toetsing signaalgebieden (waterberging – waterconservering) (Status: lopende)
 Initiatiefnemer(s): Bekkenssecretariaat Brugse Polders

Signaalgebieden zijn nog niet ontwikkelde, harde gewestplanbestemmingen (bv. woongebied, industriegebied, ...) die in overstromingsgevoelige gebieden liggen. De signaalgebieden zijn aangeduid in de huidige bekkenbeheerplannen. Via de actie 'toetsing signaalgebieden' voert het bekkensecretariaat een verdergaande evaluatie uit van deze gebieden en onderzoekt ze waar er nog potenties zijn voor het watersysteem in functie van het vrijwaren van ruimte voor water. Het resultaat van deze toetsing kan dan proactief worden ingebracht in de planprocessen ruimtelijke ordening en kan de advies- en vergunningverlenende instanties ondersteunen.

In het Bekken van de Brugse Polders werden de voorbije jaren al 6 signaalgebieden behandeld (reeks 1). Op 9 mei 2014 keurde de Vlaamse Regering de vervolgstappen goed voor deze 6

signaalgebieden van reeks 1. De fiches met de startbeslissing van deze signaalgebieden zijn terug te vinden op www.signaalgebieden.be. In de tabel 3 in bijlage wordt een overzicht gegeven van de stand van zaken van de uitwerking van een oplossing voor deze signaalgebieden. Voor 5 van de 6 gebieden werd voorgesteld een RUP op te maken. Hiervan konden 3 gebieden meegenomen worden in een lopend planningsproces. Onderstaande tabel geeft de samengevatte stand van zaken weer.

Stand van zaken signaalgebieden reeks 1

	Aantal	Naam signaalgebied
Signaalgebieden met startbeslissing 'Watertoets'	1	Sint-Trudostraat West
Signaalgebieden met startbeslissing 'RUP (lopend + nieuw)'	5	
- Waarvan afgerond	1	Koevoet Wingene
- Waarvan in procedure	2	Mispelare en Sint-Pietersmolenwijk
- Waarvan in voorbereiding	1	Groenewijk - Assebroek
- Waarvan nog niets gebeurd	1	Hoeve Sint-Trudo
- Waarvan geen informatie aangeleverd	0	
- Waarvan de gouverneur initiatief heeft genomen	0	
Signaalgebieden waar iets afwijkend is gebeurd t.o.v. startbeslissing	0	

Op de algemene bekkenvergadering van 12 november 2014 werd een selectie van 9 bijkomende signaalgebieden goedgekeurd voor reeks 3. Hiervoor werd in de loop van 2015 door de bekkenstructuren startbeslissingen voor de Vlaamse Regering voorbereid. Reeks 3 is de laatste reeks signaalgebieden waarvoor de bekkenstructuren op zoek gaan naar het optimale ontwikkelingsperspectief en de noodzakelijke vervolgstappen om dit te realiseren. Het bekkensecretariaat zoekt in samenwerking met de betrokken instanties afstemming tussen de bestemming en het waterbergend vermogen van de signaalgebieden. Daarbij wordt gebiedsspecifiek bekeken welke beleids- en ruimtelijke instrumenten best kunnen ingezet worden. Instrumenten zijn bijvoorbeeld het bouwen zonder verlies aan ruimte voor water, stedenbouwkundige voorschriften of verordeningen, planologische ruil of herbestemming, of terugvallen op voorwaarden via de watertoets. In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de signaalgebieden van reeks 3 en het voorstel van startbeslissing dat zal voorgelegd worden aan de Vlaamse Regering (toestand begin oktober 2015). Voor de nog overblijvende signaalgebieden is een generieke aanpak uitgewerkt, die aansluit op het beleid van de watertoets en de visie meerlaagse waterveiligheid.

Stand van zaken signaalgebieden reeks 3 (op 12/11/2015)

Nr	Clusternaam	Gemeente	Voorstel startbeslissing
SG_R3_BPO_01	Woonpark Tillegem	Brugge	Optie C en B

Nr	Clusternaam	Gemeente	Voorstel startbeslissing
SG_R3_BPO_02	Zuidervaartje	Brugge	Optie C
SG_R3_BPO_03	Moerbruggebrug	Oostkamp	Optie A
SG_R3_BPO_04	Groene Meersen	Zedelgem	Optie C en B
SG_R3_BPO_05	WUG 2 ^{de} golf	Knokke-Heist	Optie B en C
SG_R3_BPO_06	Sijlostraat Ruddervoorde	Oostkamp	Combinatie van optie C en optie B, zonder uitspraak over de precieze grens tussen deze zones. De gemeente Oostkamp sluit zich hier niet bij aan en wenst alle pistes open te houden (Optie B of C).
SG_R3_BPO_07	Oudemaarspolder	Brugge	Optie B
SG_R3_BPO_08	Hoeve Kalvekete	Knokke-Heist	Optie C
SG_R3_BPO_09	Rivierenwijk	Torhout	Optie B

Meer informatie over signaalgebieden is terug te vinden op de website <http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/beleidsinstrumenten/signaalgebieden>.

2.1.3 Gebiedsspecifieke acties

2.1.3.1 Gebiedsspecifieke acties in speerpunt- en aandachtsgebieden

2.1.3.1.1 Aandachtsgebied Rivierbeek-Hertsbergebeek

BBP A 14: Waterkwantiteitsmaatregelen op de Rivierbeek/Hertsbergebeek

Initiatiefnemer: VMM

De realisatie van meerdere beschermingsdijken is in voorbereiding. Er was hierover intensief overleg met de gemeente en omwonenden. Het project wordt verder voorbereid. De topografische opmetingen zijn al uitgevoerd.

BBP A 35: Verbetering dijk industrieterrein Kampveld te Oostkamp

Initiatiefnemer: VMM-AOW

Ten behoeve van een nog betere beveiliging van het industrieterrein ter hoogte van de Kampveldstraat (A 35) werd onderzocht welke bijkomende maatregelen kunnen genomen worden om dit te bewerkstelligen. In overleg met gemeente en eigenaars industrieterrein werden afspraken gemaakt over te realiseren van dijklichamen.

2.1.3.2 Gebiedsspecifieke acties buiten speerpunt- en aandachtsgebieden

2.1.3.2.1 Blankenbergse Vaart – Noordede

BBP A 1, 2 en 130: Optimalisatie peilbeheersing in de kustpolders

Initiatiefnemer: VMM - Bekkenoverschrijdende Werkgroep

Naar aanleiding van een bespreking over de stand van zaken van het Kustveiligheidsplan en de terugkoppeling Sinterklaasstorm 2013 op de algemene bekkenvergadering van 17 juni 2014 werd beslist dat het bekkensecretariaat een overleg organiseert tussen enerzijds MDK-Afdeling Kust en anderzijds de betrokken waterbeheerders, met oa VMM AOW en de Nieuwe Polder van Blankenberge met als doel duidelijkheid te hebben over mogelijke ingrepen en wensen van elke partij en plannen op elkaar af te stemmen m.b.t. kustveiligheid versus uitwateringspunten van waterlopen in zee (oa Maartensas en Sas Slijkens). Op 10 juli 2014 vond dit Gebieds- en Thematisch Overleg Blankenbergse Vaart / Noordede (GTO BV-NE) plaats. Dit overleg focuste zich in het bijzonder op de interactie kustverdediging versus hoogwaterbeheer van uit het binnenland ter hoogte van de uitwateringspunten. De verschillende standpunten en visies werden toegelicht en besproken.

Er werd vastgesteld dat de meningen verschillen en er werden een aantal afspraken gemaakt. Op de algemene bekkenvergadering van 12 november 2014 werden de resultaten van het GTO Blankenbergse Vaart/Noordede teruggekoppeld. Daar werd beslist dat de gouverneur, als voorzitter van de algemene bekkenvergadering, een bijzonder overleg organiseert met vertegenwoordigers van de ministers betrokken bij kustveiligheid MDK, onbevaarbare waterlopen VMM en het bestuur van de Nieuwe Polder van Blankenberge. Dit overleg vond plaats op 10 februari 2015. De geplande of te onderzoeken projecten die op dit overleg naar voor werden geschoven zijn de volgende:

- VMM AOW: dijkverhoging in Bredene (bescherming Nukkerwijk) en in Blankenberge (bescherming Harendijke).
- MDK analyseert de piste om een stormvloedkering te voorzien op de uitmonding van het kanaal Brugge-Oostende t.h.v. de Spuikom, stroomafwaarts de N34. Het bestek is voorzien voor maart 2016, voorbereidend overleg zal na de zomer van 2015 worden ingepland.

Op dit overleg benadrukte de De Nieuwe Polder van Blankenberge nog eens zijn vraag om samen te overleggen om deze zaken meer in detail te bespreken en de visies van de verschillende partijen samen te leggen zodat de problemen op een efficiënte en effectieve manier kunnen aangepakt worden.

Bij de terugkoppeling van dit overleg op het bekkenbureau van 20 april 2015 werd beslist dat VMM-AOW en de Nieuwe Polder van Blankenberge bilateraal overleg plegen omtrent de verdere stappen en de resultaten van het onderzoek rond een dijkverhoging in Bredene (bescherming Nukkerwijk) en in Blankenberge (bescherming Harendijke) ikv de problematiek van het Maartensas.

VMM-AOW is momenteel nog volop bezig met de bouw van kokers aan het Maartensas. 3 van de 7 kokers zijn al klaar, en 2 kokers zijn nog in aanbouw.



BBP A 11: Blankenbergse Vaart en Noordede: herinrichtingswerken in functie van extra buffering

DBBP Oulandpolder Blankenberge

Initiatiefnemer: VMM

Bij de opmaak van het voorontwerp werd een optie genomen tot onteigening van twee percelen op het gedeelte eerste categorie om als wachtbekken te fungeren. Ook werd nagedacht over de verbinding van die twee percelen met de optie te onteigenen percelen als wachtbekken op de bovenloop van de Blankenbergse Vaart (2^{de} categorie).



Er werden echter bezwaren geopperd door ANB en VLM waarbij werd gesteld dat de specifieke bestemming van de gronden behouden moest blijven in dit gebied (permanent grasland). Dit betekent dat de percelen slechts tot op een diepte van + 1,70 m taw mochten afgegraven worden waardoor de functie als waterberging nagenoeg volledig teniet zou gaan. In deze omstandigheden zou het bekken bij een overstortdrempel van + 2,15 m taw enkel een paar keer in de winterperiode gevuld worden en dan nog in zeer beperkte mate.

Rekening houdend met de hoge kostprijs voor onteigening van deze percelen en de minimale berging werd deze optie niet opgenomen in het ontwerp.

Het ontwerp van de herinrichting is afgewerkt, de bouwvergunning is afgeleverd en de vastlegging voor deze inrichtingswerken is in 2016 voorzien. In het huidige ontwerp wordt de verbreding van de waterloop, de herinrichting van de oevers, een ruiming en de inrichting van een plaatselijk wachtbekken/vispaaiplaats voorzien. Dit zorgt voor een betere doorstroming (lees afvoer) van het water en een bijkomende bergingscapaciteit van +/- 20.000 m³.

In 2016 is er door VMM-AOW een herinrichting oevers gepland ifv een 40-tal m afkalving ter hoogte van de Blauwe Sluis op de Noordede te Bredene.

DBBP Oudlandpolder-Blankenberge: Herinrichtingswerken waterlopen in getijde gebonden polder

Initiatiefnemer: Nieuwe Polder van Blankenberge

Het project rond de herinrichting van de Blankenbergse vaart (nr. B.1. – 2de categorie) vanaf de Kapellebrug tot aan de samenvloeiing met de Noordede op het grondgebied van Meetkerke (Gemeente Zuienkerke) heeft als doel de oevers te herstellen en vast te leggen, de doorstroming te verbeteren en het bergingsvermogen te vergroten.

- Deel 1 omvat de inrichting van de Blankenbergse vaart vanaf de Kapellebrug te Meetkerke tot en met de renovatie van de brug van de Mareweg in Meetkerkedorp en het vernieuwen van het metselwerk ter hoogte van het kerkhof (lengte 634 meter).
- Deel 2 omvat de herinrichting van de Blankenbergse vaart vanaf Meetkerkedorp tot aan de Oostendesteenweg over een lengte van 1.282 meter.



Deel 1 werd opgenomen op het effectieve investeringsplan 2012 van de Vlaamse Overheid voor subsidiëring van Projecten van Polders en Wateringen en werd in 2014 uitgevoerd. Deel 2 staat op het effectief investeringsprogramma van 2014 en is reeds aanbesteed.

Bij de herinrichtingswerken van een deel van het Bredewegzwin (nr. O.3.7) op het grondgebied van de gemeente De Haan staat de problematiek van de wateroverlast in De Haan centraal. Dit project werd in 2 fasen uitgevoerd met als doelstelling de herinrichting van het Bredewegzwin en het creëren van bijkomende buffermogelijkheden om de wateroverlast en het risico op overstroming voor de bebouwing van De Haan Centrum te reduceren:

- Deel Bredewegzwin – fase 1: omvat het herinrichten en verbreden van het Bredewegzwin vanaf de RWA-overstort aan de hoeve 'Blauwe Balie' over een afstand van 727 meter tot aan de bypass, waterloop WO.3.7.6. (Bredeweg nr. 88).
- Deel Bredewegzwin – fase 2: omvat het verbreden en herinrichten van het Bredewegzwin vanaf de polderwaterloop WO.3.7.6. over een afstand van 900 meter tot aan de dwarsing met de Bredeweg (Bredeweg nr. 90).

Fase I werd reeds in 2014 uitgevoerd. De grondverwerving is na lang wachten bijna afgehandeld. Fase II werd begin 2015 uitgevoerd, de grondverwerving is ook hier bijna afgehandeld. De aanvraag van terugbetaling is nog lopende.



BBP A 18 en 19: Bouw van noodgemalen ivf wateroverlast/piekdebieten

DBBP Oudlandpolder-Blankenberge

Initiatiefnemer: VMM-AOW – Nieuwe Polder van Blankenberge

A18: kosten-baten analyse wijst uit dat noodpompen op de Noordede op vandaag niet de meest voordelige keuze zijn volgens de VMM. Momenteel zijn de budgettaire middelen ook ontoereikend om een pompstation op de Noordede te voorzien. Na overleg binnen de bekkenstructuren onder

impuls van de gouverneur werd beslist de huidige acties van VMM-AOW inzake de bedijking Noordede (Nukkerwijk) en Blankenbergse vaart (Harendijke) verder te zetten. De actie A18 wordt losgekoppeld van de bedijkingswerken aan de Nukkerwijk te Bredene en de wijk Harendijke te Blankenberge en wordt inhoudelijk niet afgevoerd. Binnen het GTO van de Brugse Polders kan de haalbaarheid van noodpompen in de toekomst verder onderzocht worden. Gezien de budgettaire middelen vandaag ontoereikend zijn wordt de actie de status “stil” gegeven.

A 19: In het verleden had de Sint-Pietersmolenwijk af te rekenen met wateroverlast. Er werden in het verleden verschillende maatregelen getroffen om deze wijk hiertegen te beschermen. Om het waterpeil in de wijk lager te kunnen houden en meer buffer te creëren die bij extreme neerslag kan benuttigd worden, werd er door de Nieuwe Polder van Blankenberge op de waterloop nr. B.1.13.1, het Sint-Pietersplaszwin genoemd, in 2014 een stuw geplaatst. Zolang er stroomopwaarts van de stuw nog runderen op de weide grazen dient hiermee rekening gehouden te worden voor de waterpeilbeheersing.



Het Molengeleed, nr. B.1.14., sifoneert stroomafwaarts de Sint-Pietersmolenwijk ter hoogte van het kantorencomplex van Belgische Distributiemaatschappij (de voormalige Coca-Cola site), onder de Oostendse Steenweg. Net voor de overwelling werd destijds een rooster geplaatst om de overwelling te vrijwaren van vuil. Het vuil werd regelmatig verwijderd maar kon zich in een mum van tijd terug opstapelen ter hoogte van het rooster. Om de doorstroom te verzekeren werd er verticaal een dubbel rooster geplaatst met daarboven een horizontale rooster die in geval van calamiteit of verstopping dienst doet als overloop. Tevens werd er 40 m oeverversterking herplaatst.

BBP A 102: Wegwerken vismigratieknelpunt op de Noordede

Initiatiefnemer: VMM-AOW

Het wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Noordede (A 102) wordt opgelost via automatische werking van de vernieuwde schuiven in het Maartensas.

2.1.3.2.2 Lisseweegse Vaart

BBP A 78: Sanering grondwater Carcoke-site Zeebrugge

Initiatiefnemer: OVAM

In 2007 startte de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) met de sanering van de verontreinigende gronden en afvalstoffen op de oude Carcoke-site te Zeebrugge. In 2015 wordt de ontgraving en de sanering van het vaste deel van de aarde gefinaliseerd.

Om het te laatste te saneren deel, namelijk de Zijdelingse Vaart en haar oevers, beschikbaar te maken voor ontgraving, werd in 2013 een nieuw tracé aangelegd. Nadat het nieuwe tracé werd aangelegd werd met een staalname de invloed van de doodlopende oude koker op de waterkwaliteit nagegaan. Hieruit blijkt dat het verontreinigde slib in de koker het water in de Zijdelingse Vaart negatief beïnvloedde. Na een administratief onderzoek en een onderzoek ter plaatse, blijkt dat er geen enkele aanwijzing is dat er een afwatering is van de Lisseweegsesteenweg naar de koker. Gezien de negatieve invloed van het slib in de koker op het water in de Zijdelingse Vaart en gezien de koker geen nut meer had, werd daarom beslist om de koker ook te saneren en te verwijderen. De bocht ter hoogte van AGC, alwaar de Zijdelingse Vaart van noordelijke richting wijzigt naar westelijke richting zal daarom gefinaliseerd worden, zodat hier geen T-verbinding meer is, maar een volledig afgesloten bocht. Deze bocht wordt eveneens met mutategels afgewerkt zoals de rest van

het nieuwe tracé over de site Carcoke. Einde 2015 zal deze bocht afgewerkt zijn en de koker definitief verwijderd zijn. Vervolgens wordt verwacht dat de grondwatersanering op de site in 2016 wordt aangevat voor een periode van 5 tot 10 jaar. Het bodemsaneringsconcept is hiervoor in opmaak.

2.1.3.2.3 Bemaalde poldergebieden

**BBP A 12: Zuidgeleed: herinrichting wachtbekken en NTMB oevers
DBBP Oulandpolder Blankenberge**

Initiatiefnemer: VMM

Het betreft een oeverherstel over een totale lengte van 515 m. De werken werden uitgevoerd in de eerste helft van 2014. De afgekalfde oevers werden op een natuurtechnische manier verstevigd en hersteld.

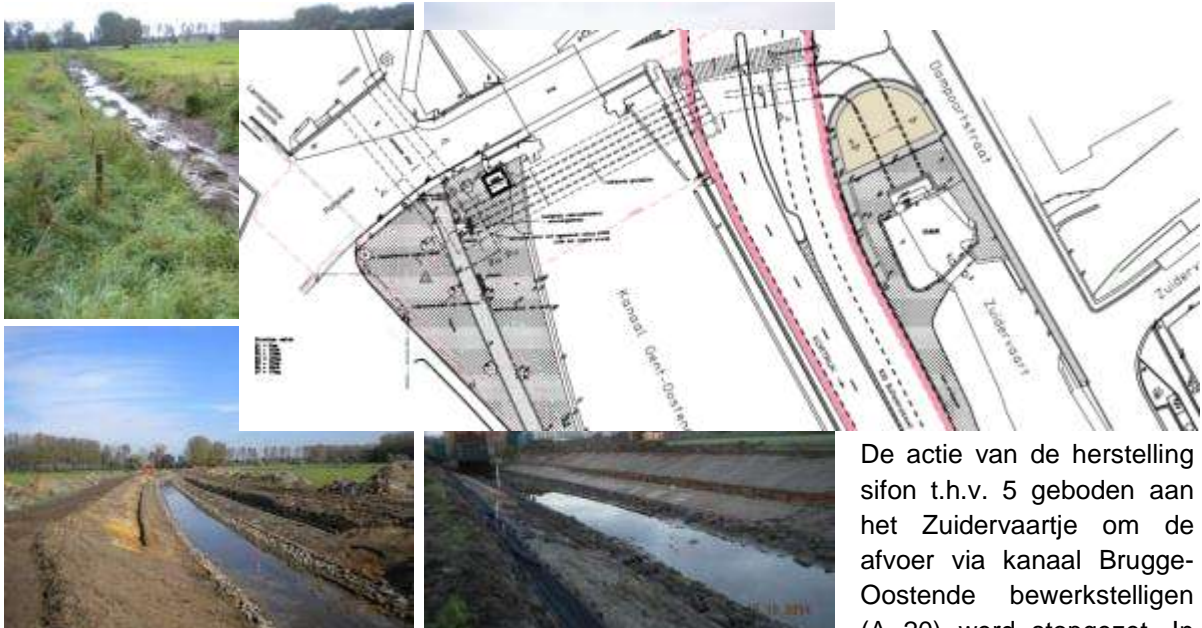
2.1.3.2.4 Leopoldkanaal

BBP A 15, 17, 20, 131, 21 en 29/DBBP Zwinstreek: Optimaliseren afwatering polderwaterlopen naar waterwegen d.m.v. bemaling-herstellen sifons-aanpassingen sluizen-heraanleg polderwaterlopen

Initiatiefnemer: W&Z, afdeling Bovenschelde - Oostkustpolder

Sinds het voorjaar van 2014 zijn twee vijzelpompen operationeel die het water uit het Leopoldkanaal opmalen naar het Afleidingskanaal van de Leie (A 15). In februari 2014 werden de vijzels geplaatst en in april 2014 werden de werken op het terrein voltooid. De kostprijs van dit project bedraagt 1,1 miljoen euro. Deze pompen, met een capaciteit van 10 m³/sec., hebben als doel de hoogste waterstanden in het Leopoldkanaal te onderdrukken. De noodpompen kunnen bij dreigende wateroverlast tot 10.000 liter water per seconde van het Leopoldkanaal naar het Afleidingskanaal van de Leie overpompen. Het Leopoldkanaal ligt een stuk lager dan het Afleidingskanaal en kan bij hoogtij minder lang afwateren naar de zee. Door de komst van de pompen kan sneller gereageerd worden wanneer in de Zwinstreek het waterpeil te hoog dreigt te komen, zodat huizen en landbouwgronden beter beschermd worden. Het gaat om visvriendelijke vijzels met een diameter van 4 m, elk met een capaciteit van 5 m³/s. Ze worden in principe automatisch bediend ifv een aan- en afslagpeil in Maldegem, respectievelijk 2,2 m TAW en 2 m TAW. Voor de werking van noodpompen werd een protocol ondertekend tussen de Oostkustpolder, ANB, VMM-AOW en W&Z. Een evaluatie van dit protocol is voorzien. In de loop van 2014 zijn enkele tests uitgevoerd i.v.m. de goede werking van de pompen. Eenmaal per week op maandag worden de pompen op hun werking getest. Naar aanleiding van een bespreking van deze problematiek op de algemene bekkenvergadering van 12 mei 2015 werd beslist dat aan de leden van de stuurgroep van het protocol om bij de evaluatie van het protocol de volgende zaken te bekijken en hierover aan de algemene bekkenvergadering terug te koppelen:

- Uitbreiding van de stuurgroep door het ook opnemen van betrokken waterbeheerders in Oost-Vlaanderen, oa de polders langs het Leopoldkanaal
- De aan- en afslagpeilen te evalueren, alsook de link met de peilafspraken rond de Braakman.



Verbreiding Hoofdsloot onder natuurtechnische milieubouw

De actie van de herstelling sifon t.h.v. 5 geboden aan het Zuidervaartje om de afvoer via kanaal Brugge-Oostende bewerkstelligen (A 20) werd stopgezet. In 2015 werd immers om stabieltechnische redenen

de functie van de sifon op de historische locatie gesupprimeerd. Eerst werd de sifon voorlopig en daarna zal deze definitief afgesloten worden aan beide zijden.

In de loop van 2014 en 2015 werden werken uitgevoerd aan de Verbindingslus te Brugge (A 21), met betrekking tot het verstevigen van de bodem van de sluishoofden, van de nieuwe centrale bediening, en het nieuwe bewegingsmechanisme van de sluisdeuren. De droogzetting van de sluishoofden en de vervanging van de sluisdeuren is gepland voor begin 2016.

De natuurtechnische herinrichting van de Hoofdsloot is een onderdeel van een integraal waterhuishoudingsproject rond de Meersen in de omgeving van Assebroek met de Oostkustpolder als één van de belanghebbende partners, naast de gemeente Beernem, de stad Brugge, het Vlaamse Gewest (ANB), de provincie West-Vlaanderen en het bekkenbestuur van het Bekken van de Brugse Polders. In 2009 werd hiervoor een overeenkomst afgesloten. Voor de Oostkustpolder is dat onder meer het herinrichten van de oevers van de Hoofdsloot als aanvoer naar het pompstation volgens de principes van de natuurtechnische milieubouw. Deze werken gingen van start de eerste week van juli 2014. Op het 377 m lange traject vanaf het pompstation tot aan de Marelbeek werd de doorstroomsectie van de waterloop verbreed en zodoende het bergingsvermogen vergroot van 1.600 m³ tot ruim 4.000 m³. De aanwezigheid van vooraf niet gedetecteerde, bestaande teenbeschoeiingen en schoorstukken liet niet toe de bodem van de waterloop te verdiepen. Daarom werd er tijdens de uitvoering voor geopteerd de bestaande bodem minstens te behouden en van op dat niveau de nieuwe taluds uit te werken. De tenen van de taluds werden beschermd door middel van een steenbestorting onder zachte helling. Daarbij werden afbraakmaterialen gebruikt van de bestaande oeververdediging. Het 'getrapte profiel' bestaat verder uit twee rijen houten palen en planken met aanleg van de taluds onder verschillende hellingen. Een geotextiel en biorol beschermen ten slotte de taluds ter hoogte van de waterlijn. Om het nieuwe beekprofiel te bekomen, werden overeenkomsten gesloten met de aanpalende eigenaars. Daarbij werd een grondinname gerealiseerd van 1.816 m². Dit beekprofiel bedraagt thans op de kruinen gemiddeld 17 meter (voorheen gemiddeld 10 meter). Einde oktober 2014 waren de werken uitgevoerd. De voorlopige oplevering had plaats op 12 januari 2015.

BP A 22, 23 en 24: Verbreding Zwinnevaart bij uitmonding, verbreding Isabellavaart en omkering stroomrichting Zwinnevaart en Isabellavaart

DBBP Zwinstreek

Initiatiefnemer: VMM-AOW – MDK Afdeling Kust

Voor de verbreding van de Zwinnevaart bij de monding en de realisatie van een nieuwe automatische stuw (A 22) is de bouwvergunning bekomen, de grondverwerking afgerond en het project gegund. De werken zijn half augustus gestart, maar eerst is nog een archeologische prospectie nodig.

Wat de verbreding van de Isabellavaart (A 23) betreft wordt er prioriteit gegeven aan de monding van de Zwinnevaart, gezien maatregelen richting Zwin.

Daarnaast werd in 2015 bij de samenvloeiing van de Zwinnevaart en Isabellavaart een traject van 1,4 km oever langs de Zwinnevaart naast de Hazegrasstraat hersteld, en een traject van 360 m langs de Isabellavaart.

BBP A 113 en 114: Realisaties waterwinning door Gemeentelijk Waterbedrijf Knokke Heist.

Initiatiefnemer: AGSO Waterbedrijf Knokke Heist

De realisatie van een nieuwe waterwinning (A 113) van 10.000 m³ drinkwater per dag omvat een oppervlaktewaterwinning dmv membraantechnieken vanuit het Leopoldkanaal voor 10.000 m³. Een Europese aanbesteding was opgestart in 2009, gevolgd door onderhandelingen in 2010-2013. Hierdoor is het origineel concept aangepast geworden in 2014-2015. Voor 2016-2017 wordt een heronderhandelingsfase voorzien.

2.1.3.2.5 Kerkebeek

BBP A 9: Kerkebeek te Sint-Michiels - Realisatie wachtbekken (actief overstromingsgebied)

Initiatiefnemer: VMM

De stad Brugge is in beroep gegaan tegen de bouwvergunning, waardoor dit GOG dus niet uitgevoerd kan worden. Deze actie ligt dus stil.

DBBP Kerkebeek Bufferruimte voor de Plaatsbeek realiseren stroomopwaarts woongebied

Initiatiefnemer: Provincie West-Vlaanderen

De Provincie West-Vlaanderen wenst samen met de gemeente Zedelgem een bufferbekken te realiseren op de Plaatsbeek ter beveiliging van de dorpskern. Het dossier is in 2012 ingediend voor stedenbouwkundige vergunning. De vergunning werd verkregen op 28 juni 2013. Na het verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning werd een onteigeningsprocedure opgestart om de grondverwerving af te werken voor de gronden die niet in der minne konden verworven worden. Na de inbezitstelling van de gronden door de Vrederechter op 22 juli 2014 werd



de aanbestedingsprocedure gestart. De werken zijn effectief van start gegaan op 9 juni 2015. Momenteel zijn de werken volop in uitvoering.

2.1.3.2.6 Ede

DBBP Ede: Wateroverlast tegengaan in Kleit

Initiatiefnemer: Provincie Oost-Vlaanderen en gemeente Maldegem

In het stroomgebied van de Ede staat het beperken van wateroverlast centraal. Er werd volop gewerkt aan een waterbergingsproject gekoppeld aan het herstellen van vennen in het Maldegemveld, waar waterberging en natuurontwikkeling hand in hand gaan. De werken werden uitgevoerd in 2014. Aan de hand van peilmetingen wordt de werking van het waterbergingsproject opgevolgd.

Door de gemeente Maldegem wordt een schatter aangesteld die de gronden ter hoogte van Maasbone zal schatten. Na aankoop van de gronden kan de aanleg van een bijkomend bufferbekken op de Ede starten.

DBBP Meetjeslandse Polders: Aanpassen Begijnwatergang (Actie_018)

Initiatiefnemer: Polder van Maldegem

De Begijnwatergang zorgde ondermeer in de zomermaanden van 2005 en 2006 voor heel wat hinder in de straten ten noorden van het centrum van Maldegem. De Begijnwatergang doet niet alleen dienst als waterloop, ook een belangrijk deel van het afvalwater wordt langs deze weg afgevoerd. Bovendien is de waterloop op tal van plaatsen overweld. Om de problemen op te lossen wordt enerzijds een gescheiden riolering aangelegd door Aquafin. Het hemelwater zal via de Begijnwatergang en de Ede afgevoerd worden naar respectievelijk het Leopoldskanaal en het Schipdonkkanaal. Omdat de Begijnwatergang stroomafwaarts gekneld zit in oude smalle overwelvingen, zal de Polder van Maldegem de Begijnwatergang een nieuw traject geven tussen de Kleine Warmestraat, de Rapenburgstraat en de N49/E34. De provincie, de gemeente Maldegem en de VMM staan in voor een belangrijk deel van de financiering. Grondaankopen zijn lopende.

DBBP Integraal project: "Gestroomlijnd landschap Splenterbeek-Ede"

Initiatiefnemers: waterschapssecretariaat Oost-Vlaanderen – deelgenoten

Het provinciebestuur Oost-Vlaanderen is in het kader van haar decretale opdracht om natuurverbindingsgebieden te realiseren gestart met een 3-tal pilotgebieden, waarvan één gebied de verbinding betreft tussen de natuurcomplexen Drongengoed en Burkelbos te Maldegem. Als projectgebied werd gekozen voor het stroomgebied van de boven- en middenlopen van de Ede, met als centrale assen de Ede, de Splenterbeek en de Bietswatergang. De bedoeling van het project is integraal van aard. Water- en natuurbeheer worden samen met recreatief medegebruik en landschapsverfraaiing bekeken. Maatregelen ter bescherming van Kleit tegen wateroverlast uit de Ede werden opgenomen in de uitwerking van het gebiedsgericht project 'Gestroomlijnd Landschap Splenterbeek-Ede', zoals het aanleggen van waterbergingszones in het Maldegemveld gecombineerd met natuurontwikkeling.



De werken omvatten:

- Grondwerken met afgraven van graszoden en in voorkomend geval onderliggende gronden voor het aanleggen van natuurlijke waterbergingszones bestaande uit vennen, poelen, plasdras zones
- Grondwerken i.k.v. de herinrichting van het grachtenstelsel om de waterberging te kunnen optimaliseren en de natuurwaarden maximaal kunnen laten ontwikkelen
- Grondwerken i.k.v. aanpassingen aan de dreven en lokaal verharden van de dreven door steenslag aan te brengen, deels i.k.v. beperkte bedijking.
- Plaatsen van stuwen om op een gecontroleerde manier aan peilbeheer te kunnen doen
- Aanleggen van recreatieve infrastructuur waaronder vlonderpaden en uitkijpunten

De werken werden afgerond in 2014, aan de hand van peilmetingen wordt de werking geëvalueerd.

In het voorjaar 2016 wenst men bovenstroomse kleinschalige maatregelen te ontwerpen en uit te voeren:

- Verwijderen van oeverwallen
- Ecologische waarden ontwikkelen: wegnemen vismigratieknelpunten, poelen ontwikkelen en stimuleren aanplant KLE's
- Water ophouden aan de bron dmv het bouwen van stuwtdjes
- Water bergen door het bouwen van een knijpinrichting en het inrichten van overloopgebieden
- Afvoer versnellen en harde infrastructuur beschermen door het bouwen van een beschermingsdijkje aan de Lindestraat. De opmetingen zijn uitgevoerd, het ontwerp wordt opgemaakt.
- Verbeteren van de waterkwaliteit door het stimuleren van het afsluiten van beheersovereenkomsten

2.1.3.2.7 Havens en kanalen

BBP A 128, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 60 en 61: Verbetering scheepvaart

Initiatiefnemer: W&Z, afdeling Bovenschelde – MBZ – MOW - afdeling Maritieme Toegang – MDK afdeling Kust

Waterwegen en Zeekanaal nv (W&Z), Afdeling Bovenschelde, wil op de korte termijn tot een verbetering komen van de binnenvaartontsluiting voor de kusthavens van Brugge (Zeebrugge) en Oostende (A 128). Deze doelstelling is eveneens opgenomen in het Regeerakkoord van de Vlaamse Regering 2014-2019. De hoofddoelstelling van het project van de Doortocht Brugge is tweeledig: het verbeteren van de binnenvaartontsluiting voor de beide kusthavens én het verbeteren van de mobiliteit (wegverkeer) ter hoogte van de doortocht Brugge. De meest dringende aanpassingswerken op het Kanaal Gent-Oostende, meer bepaald de doortocht van dit kanaal te



Brugge, zullen hierbij aangepakt worden. De opzet is dit kanaaldeel op korte termijn (tegen 2020) vlotter bevaarbaar te maken voor grotere binnenschepen en daarbij een betere ontsluiting van de zeehavens van Brugge en Oostende te onderzoeken voor schepen tot klasse Va. De huidige vaarmogelijkheden laten momenteel niet toe om de doorvaart van schepen van klasse IV optimaal te laten verlopen. Tezelfdertijd moet ook de interactie tussen de scheepvaart en het

wegverkeer verbeteren. In het najaar 2014 is hiervoor het project 'Stadsvaart' opgestart.

De problematiek van de doorvaart wordt in hoofdzaak bepaald door de krapte in het beschikbare gabariet van de waterweg en de kwaliteit van de bijhorende waterbouwkundige constructies, zoals sluisen en bruggen. De verbetering van de doortocht Brugge omvat drie onderdelen, namelijk:

- Vernieuwing Steenbruggebrug (A 56)
- Vernieuwing Dampoortsluis
- Overige knelpunten van de Doortocht Brugge

De doorvaart rond Brugge heeft ook een betekenisvolle impact op het stedelijk functioneren van Brugge en de mobiliteitsafwikkeling in het bijzonder. De situatie ter hoogte van de Dampoortsluis is hiervoor illustratief. Aan de Dampoortsluis moet bij het schutten van de grootste schepen beide wegbruggen, één over elk sluishoofd, in geopende stand blijven gedurende het versassen van het schip en dient dus alle wegverkeer (vrij) langdurig onderbroken te worden. Dit



zorgt voor zware verkeershinder. Ook de situatie ter hoogte van de Steenbruggebrug is hiervoor illustratief. De ophaalbrug over het kanaal te Steenbrugge is één van de belangrijkste knelpunten in de zuidelijke rand van Brugge en vormt een belemmering voor het functioneren van de N50 (Baron Ruzettelaan-Gaston Roelandtsstraat) als secundaire weg type III.

Het plan van de doortocht gaat daarom uit van een geïntegreerde benadering van alle mobiliteitsaspecten, zowel van de waterweg als het wegverkeer. Dit betekent dat de verbetering van de doorvaart voor de schepen gepaard moet gaan met een verbetering van de doorstroming en veiligheid van het wegverkeer (alle modi) in verhouding tot de functie van de weg. Het plan poogt maximaal een negatieve impact op het wegverkeer en, bij uitbreiding ook de overige milieuaspecten, te vermijden en dit op twee schaalniveaus: zowel lokaal in de omgeving van de te vernieuwen sluis en aan te passen doortocht, als op het meer globale niveau van de stedelijke verkeersafwikkeling rond Brugge. Het plan streeft met andere woorden naar een optimale afstemming tussen de nautische aspecten en de omgevingsaspecten. Ten slotte streeft het plan onder de noemer Stadsvaart ook meerwaarden voor de stedelijke omgeving na.

Voor de doortocht in Brugge zijn er voor de uitvoering van de doelstelling realistische en uitvoerbare alternatieven op niveau van de locatie van de nieuwe sluis. Tevens zijn er verschillende

uitvoeringsalternatieven voor de overige knelpunten van de doortocht op het vlak van ruimtelijke en landschappelijke inpassing en de integratie in het verkeerssysteem van de stad Brugge. Deze ingrepen in de omgevingscontext van de doortocht kunnen leiden tot neveneffecten met de nodige milderende maatregelen of kunnen maatschappelijke meerwaarde genereren.

De eerste fase van het project omvat de opmaak van een milieueffectenrapport. Op basis van studiewerk en inspraakavonden met burgers en belanghebbenden ligt in de periode september-oktober 2015 twee kennisgevingsnota's ter inzage voor het publiek voor:

- Voor de vernieuwing van de Steenbruggebrug en het rechte trekken van de bocht, net ten noorden van de brug, wordt er meteen een project-MER opgemaakt. Voor dit projectonderdeel zijn de alternatieven immers al concreet genoeg en bovendien liggen ze allemaal in de nabije omgeving van de huidige brug.
- Voor de overige aanpassingen aan de doortocht en ook voor de vernieuwing van de Dampoortsluis wordt er eerst nog een plan-MER opgemaakt omdat dit projectonderdeel nog niet concreet genoeg is, zo zijn er bijvoorbeeld voor de ligging van de nieuwe Dampoortsluis nog heel wat mogelijkheden. In een plan-MER worden de verschillende alternatieven afgewogen.

Deze loskoppeling biedt de mogelijkheid om de vernieuwing van de Steenbruggebrug versneld te realiseren, zonder voorbij te gaan aan de interactie met het overkoepelende plan van de Doortocht Brugge. De vernieuwing van de kruising ter hoogte van Steenbrugge is namelijk prioritair omwille van de ouderdom van de bestaande constructie. Omwille van de interactie worden beide m.e.r.-procedures gelijktijdig opgestart.

In de nabije toekomst zal het Boudewijnkanaal nog verder verdiept worden (A 53) ter verbetering van de scheepvaart na realisatie van nieuwe grondkerende oever aan de westkant van het kanaal (zie A 55). Oevers worden vernieuwd. Werken vermoedelijk gefinaliseerd tegen 2017. Na afronding kan de verdieping worden aangepakt. Er werd in 2015 door W&Z gebaggerd in de omgeving van de Schipdonksluis (A 60).

BBP A 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49 en 50: Verder uitbouw van de havens van Brugge-Zeebrugge en Oostende

Initiatiefnemer: MBZ – MOW - afdeling Maritieme Toegang – Oostends Havenbedrijf



In de voorhaven van Zeebrugge zijn in de periode 2014-2015 geen werken meer lopende m.b.t. de verdere uitbouw. Wel wordt er eind 2015 de verdieping aan 598 m kaaimuur aan de zuidzijde van het AlbertII-dok uitgevoerd (A 46). Ook in de achterhaven zijn er in de periode 2014-2015 geen belangrijke infrastructuurwerken aan de gang die naar de toekomst toe een belangrijke vergroting van het wateroppervlak met zich mee zal brengen. In 2015 is wel nog het vrijbaggeren van een klein deel van het Zuidelijk Kanaaldok voorzien. Alsook zal in oktober 2015 een verlenging van de Toyotakaai in uitvoering zijn. In de binnenhaven van Brugge worden op korte termijn een aantal aanlegsteigers vernieuwd. Ook is in de binnenhaven de verdere ontwikkeling voor watergebonden bedrijvigheid voorzien.

In het kader van het Strategisch HavenInfrastructuurProject of SHIP zal ter hoogte van de huidige Visartsluis en de oude achterhaven omgevormd worden tot een “beperkte open getijzone” (A 47). Concreet betekent dit dat de bestaande Visartsluis omgebouwd wordt tot een open vaargeul en dat meer landinwaarts een nieuwe zeesluis gebouwd wordt. De nieuwe zeesluis zal ingeplant worden ter hoogte van de oude Carcoke-site. Het SHIP-Project zit nu in project-MER fase en er wordt een nieuwe MKBA opgemaakt. Zowel de bouw van een nieuwe sluis als de kruisende infrastructuur is nu in het project-MER mee opgenomen.

De modernisering van de elektromechanica van de Visartsluis is gefinaliseerd (A 49).

In 2014 is ook de vernieuwing van de elektromechanische uitrusting van de P.Vandammesluis verdergezet, en is in 2015 gefinaliseerd.

BBP A 97, 99, 100, 101: Wegwerken vismigratieknelpunten – voorzien paaiplaatsen op bevaarbare waterlopen.

Initiatiefnemer: Provinciale Visserijcommissie – W&Z, Afdeling Bovenschelde – VMM-AOW

Voor het wegwerken van vismigratieknelpunten aan het Sas Slijkens - Kanaal Gent Oostende (A 100) en op Leopoldkanaal (A 101) wordt het beheersprotocol ingevoerd in 2015 en dit dient jaarlijks toegepast te worden tijdens de intrekperiode van glasaaltjes. Zoutintrusie wordt de komende jaren verder opgevolgd. De opdracht voor de sanering van de Keizerinne- en Gulden Vliesstuw (A 99) wordt verder bekeken binnen het project Stadsvaart.

2.1.3.2.8 Specifieke acties in het kader van ‘kustveiligheid’

BBP A 133 en 41: Uitvoeren van het ‘Geïntegreerd Kustveiligheidsplan – Masterplan kustveiligheid’

Initiatiefnemer: MDK - afdeling Kust

Op 10 juni 2011 keurde de Vlaamse Regering het Masterplan Kustveiligheid goed. De uitvoering bestaat uit zandsuppleties in alle zwakke badzones al dan niet in combinatie met stormmuren. Voor een algemeen overzicht rond het Masterplan Kustveiligheid wordt verwezen naar voorgaande bekkenvoortgangrapporten. Gedetailleerde informatie over het masterplan kustveiligheid is terug te vinden op de website <http://www.kustveiligheid.be>.

Op 5 en 6 december 2013 kreeg onze kust af te rekenen met de Sinterklaasstorm. Een hoger waterpeil door springtij en zware golven beukten op de stranden en sloegen hier en daar heel wat strandzand af, dat tot onder de laagwaterlijn spoelde. Op sommige plaatsen waren er op het strand kliffen tot vier meter hoog. In eerste instantie doorbrak en egaliseerde de afdeling Kust deze kliffen om de veiligheid en stabiliteit van de stranden te vrijwaren.

In totaal werd aan onze kust 2,4 miljoen kubieke meter zand in zee gesleurd. Een deel van dat zand zal op een natuurlijke wijze terug aan land komen. Een ander deel is onherroepelijk weg. Daarom startte de afdeling Kust half februari 2014 met noodsuppleties in Wenduine, Blankenberge en later ook in Bredene.



Uit de studie van het masterplan kustveiligheid is gebleken dat Wenduine een van de zwakste schakels is in onze kustbescherming. Ter hoogte van de dijk (sectie 167 tot 179) werd een strandsuppletie met laag strand uitgevoerd (d.w.z. lager dan de zeedijk). Hiervoor was ongeveer 700.000m³ zand nodig . De bestaande strandhoofden zijn na de suppletie onder het zand komen te zitten en zijn bijgevolg niet meer werkzaam. Het droge strand is door de suppletie meer dan 50 meter breder verbreed. Deze suppletie werd gecombineerd met een stormmuur op de rotonde en



een muur met parapet op de zeedijk. Een parapet is een gekromde stormmuur met een zeewaartse overhang die ervoor zorgt dat het opspattende water zeewaarts wordt afgebogen zodat er minder water over de dijk spat. De bestaande dijk werd daarom volledig afgebroken en volgens een nieuw concept heropgebouwd. De nieuwe dijk is in de eerste plaats breder: tussen de Rotonde en de hulppost halfweg is er tien meter bijgekomen, vanaf de hulppost tot aan de Manitobahelling is de dijk drie meter breder geworden.



Daarnaast is de vernieuwde zeedijk ook aantrekkelijker voor wandelaars, toeristen en recreanten. Er is een rijweg en een wandelgedeelte waar ook plaats is voor de terrassen, er is nieuwe betegeling voorzien en in de landwaartse stormmuur is een zitbank geïntegreerd. De Rotonde werd eveneens volledig vernieuwd en voorzien van nieuwe zitbanken en windscherm.

Op 19 juni 2015 werd de nieuwe zeedijk officieel in gebruik genomen door minister van Mobiliteit en Openbare Werken Ben Weyts.

Uit de overstromingsberekeningen van het Masterplan Kustveiligheid blijkt dat er grote risico's voor slachtoffers en schade bestaan door stormvloed en vanuit de haven van Oostende.

Fase 1 van de maatregelen tegen overstroming vanuit de haven is reeds uitgevoerd. Voor de volgende fasen zijn er verschillende alternatieven mogelijk om overstroming van de stad en het achterland via de haven van Oostende te vermijden. Om de keuze te kunnen maken voor het voorkeursalternatief, dienen de kosten, baten en milieueffecten van elk alternatief grondig bestudeerd te worden. Hierbij dient rekening gehouden te worden met de bestaande toestand van de aanwezige infrastructuur, d.i. sluisen, stuwen en kaaien, en mogelijke



toekomstige havenontwikkelingen. Deze studie wordt heden voorbereid (timing studie: 2016-2018, raming studie: 1.000.000 euro). Timing uitvoering maatregelen: na voltooiing van de studie en het doorlopen van de vergunningsprocedures zal een gefaseerde uitvoering van het voorkeursalternatief gebeuren. Raming van de uitvoering van de maatregelen zal bepaald worden in de loop van de studie.

2.1.3.2.9 Overige

BBP A 106 en 107: Herinrichting gebieden ikv infrastructuurwerken.

Initiatiefnemer: VLM – ANB – MDK Afdeling Kust

Voor de inrichting van natuurcompensatiegebieden betreffende de uitbreidingen in de achterhaven van Zeebrugge (A 106) is in 2005 een overeenkomst gesloten tussen het Vlaamse Gewest, MBZ (het havenbestuur) en de Vlaamse Landmaatschappij. Er werden tien zoekzones afgebakend voor de realisatie van natuurcompensaties. De Vlaamse Landmaatschappij is verantwoordelijk voor de

effectieve inrichting en voor het beheer van de lokale grondenbank.

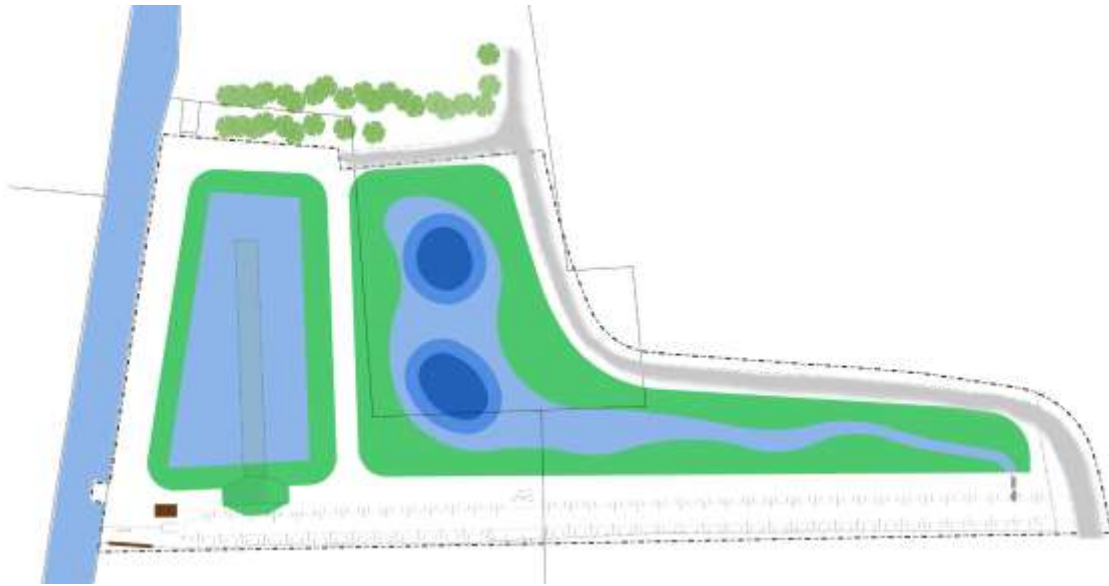
De Vlaamse Landmaatschappij heeft in 2008-2009 't Pompje heringericht in het kader van de natuurcompensaties voor de achterhaven van Zeebrugge. De belangrijkste ingrepen waren ondiepe vlakvormige afgravingen, het graven van laantjes, een waterpeilverhoging en lokale afgravingen voor



rietontwikkeling. Hiermee werd 68 ha zilt grasland, 4 ha poldergrasland en 10 ha rietmoeras gerealiseerd. Om de effectiviteit van de gerealiseerde natuurcompensaties na te gaan, loopt sinds 2006 een grootschalig monitoringprogramma voor broedvogels in de SBZ-V 'Poldercomplex'. 't Pompje, een voormalige kleiontginningsite van zo'n 100 ha in Oudenburg, is één van de demonstratiegebieden die de Vlaamse Landmaatschappij in het Europese project RESTORE inbrengt.

Tijdens de zomer van 2014 gingen de werken voor RESTORE in 't Pompje van start. Eerst werden inrichtingswerken voorzien in het rietmoeras. De broedvogelmonitoring leerde dat de waterpeilwijziging en het wegvallen van begrazing een positieve impact hadden op de laagst gelegen zones van het rietmoeras. De combinatie van open water, de uitgebreide rietvlaktes en de absolute rust creëerde er broedmogelijkheden voor o.m. roerdomp. De wat hoger gelegen droge zones evolueren iets minder gunstig. Het is dan ook hier dat er afgegraven is geweest om meer open water en waterriet te creëren.





Op 1 maart 2015 startte de bouw van de inlaatzuivering voor 't Pompje. De waterinlaat bestond voorheen uit een pomp die tijdens droge zomerperioden water in het natuureservaat pompt. Ze zal het water zuiveren dat tijdens de zomermaanden vanuit het Noordgeleed in het natuureservaat wordt gepompt. De zuivering zal gebeuren door een percolatierietveld van zo'n 800 m². Achter het rietveld werd een ondiepe waterplas met brede rietoevers uitgegraven, die het water tijdelijk kan bufferen. Het rietveld en de waterplas komen in de zone waar vroeger de steenbakkerij van 't Pompje stond. De bouw van deze waterzuivering vormt dus tegelijk ook een sanering van de oude fabriekssite. In totaal werden dit voorjaar zo'n 1000 ton gemengd puin en 2000 m³ vervuilde grond afgevoerd naar een grondreinigingscentrum. Alle grond- en aanlegwerken zijn nu uitgevoerd. Momenteel wordt de pompinstallatie uitvoerig getest. Begin september werd het riet aangeplant. De inlaatzuivering zal door zijn lage ligging en zijn rietvlakte perfect opgaan in de omgeving. De zuiverende werking zal verder opgevolgd worden in samenwerking met VMM.



Hazegraspolderdijk en deel van de Willem-Leopoldpolder

De Vlaamse en Nederlandse overheid beslisten om de huidige Zwinvlakte uit te breiden met 120 ha, waarvan 110 ha op Belgisch grondgebied. Daarmee hoopt men de verzanding van het Zwin tegen te gaan. Tegelijk ontstaat bijkomende natuur en wordt ook de wateroverlast in het polderhinterland beperkt. De uitbreiding wordt uitgevoerd door het Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust en het Agentschap voor Natuur en Bos van de Vlaamse Overheid, in samenwerking met de Provincie Zeeland. Het project rond het herstel en uitbreiding van het Zwin-estuarium zit in de uitvoeringsfase (A 107). Voor de uitbreiding van het Zwin wenst de Vlaamse overheid een nieuwe zeedijk te bouwen. De aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning voor de uitbreiding werd ingediend in oktober 2014. Het openbaar onderzoek liep van eind november 2014 tot eind januari 2015. De bouwvergunning voor het uitvoeren van de werken werd

bekomen op 9 juni 2015. De aanbesteding van de werken zal in de loop van september worden beëindigd. De start van de werken is voorzien eind oktober, begin november. De werken duren vermoedelijk tot eind 2018. Het Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust is aangesteld als bouwheer. Voor een onderdeel van het werk, nl. de aanleg van een zoete gracht als tegengracht van de zilte gracht, wordt tussen het Agentschap Maritieme Dienstverlening en Kust enerzijds en de Oostkustpolder anderzijds een afzonderlijke overeenkomst gesloten. De aanleg van een nieuwe zoete gracht is, conform het raamakkoord, een opdracht voor de Oostkustpolder.

Met de uitbreiding van de Zwinvlakte komen Vlaanderen en Nederland tegemoet aan een aantal Europese en bilaterale verplichtingen. Zo is er bijvoorbeeld de Ontwikkelingsschets 2010 voor de Scheldemonding die bepaalt dat er in de Scheldemonding bijkomende natuur moet worden gerealiseerd. Om diezelfde reden maken de werken in Nederland deel uit van het Natuurpakket Westerschelde. Via de uitbreiding realiseren beide landen ook hun Europese natuurdoelstellingen. Op Europees niveau vormt het Zwin een schakel in het Natura 2000-netwerk van Europese natuurgebieden.

In het kader van het natuurherstel in de bestaande Zwinvlakte loopt van 2011 tot 2015 in de bestaande Zwinvlakte het LIFE+ natuurherstelproject ZTAR (Zwin Tidal Area Restoration). Het doel van ZTAR is om de typische planten en dieren terug naar het Zwin te halen, door ervoor te zorgen dat het zeewater vlotter in en uit het Zwin kan stromen. Projectpartners zijn hier het Agentschap voor Natuur en Bos en de Provincie Zeeland, die financiële steun krijgen van de Europese Unie. De eerste twee ZTAR-acties, het herstellen van de Zwinlagune en van de slikken, werden uitgevoerd in 2012-2013. De lagune werd uitgediept, er werden geulen gedempt en er kwam een nieuwe controleerbare stuw. Parallel werden de eilanden weer als losse eilanden voor broedvogels ingericht, en werd van het hoge schor de toplaag weg gegraven om slikken te herstellen. De laatste grote actie, het verdiepen en verbreden van de monding en de hoofdgeul van het Zwin, wordt gerealiseerd tijdens de uitbreidingswerken. In 2015 wordt in Knokke-Heist en Sluis een tentoonstelling gehouden over ZTAR. In september 2015 volgde nog een internationale workshop, waar experts ervaringen uitwisselen over de inrichting en het beheer van getijdengebieden.

Net voor de zomer van 2014 werd in Vlaanderen een grensoverschrijdende gebiedsvisie voor het uitgebreide Zwin goedgekeurd. Die omvat onder meer een beheerplan voor het Vlaamse gedeelte van het Zwin. Aan Nederlandse zijde is het beheerplan voor het Nederlandse gedeelte en de aanpalende Kievittenpolder bijna voltooid. Beide plannen, die op elkaar afgestemd zijn, leggen vast op welke manier het gebied de volgende decennia duurzaam beheerd zal worden, en vertalen de Europese natuurdoelstellingen naar concrete beheermaatregelen. Het beheer is aan Vlaamse zijde in handen van het Agentschap voor Natuur en Bos, en aan Nederlandse zijde van de Stichting Het Zeeuws Landschap.

In Vlaanderen vormen de geplande werken tegelijk een onderdeel van het Kustveiligheidsplan. In combinatie met een duurzaam kustbeheer, moet de uitbreiding van het Zwin de Vlaamse kustlijn op lange termijn beschermen tegen erosie en overstromingen. De nieuwe dijk zal bescherming bieden tegen een 4000-jarige storm.



Schematisch beeld van de inplanting van het poldergemaal in de nieuwe zeedijk

Omdat er bezorgdheid bestaat dat de Zwinuitbreiding risico's inhoudt op verzilting van het grond- en oppervlaktewater, werd er in Vlaanderen begin januari 2014 een raamakkoord gesloten onder voorzitterschap van de gouverneur van West-Vlaanderen. Doel van dat akkoord is om op een geïntegreerde manier te komen tot een verbeterde waterhuishouding in de Oostkustpolder, om problemen van verzilting, overstromingsschade en droogte te voorkomen. Het raamakkoord werd gesloten door alle betrokken partijen: de bevoegde ministers, de Vlaamse Milieumaatschappij, het Agentschap voor Natuur en Bos, het Agentschap Maritieme Dienstverlening en Kust, de Vlaamse Landmaatschappij, de Provincie West-Vlaanderen, de Gemeente Knokke-Heist en de Oostkustpolder. Het akkoord verduidelijkt wie wat doet en wie welke werken uitvoert en financiert. De gouverneur wordt voorzitter van de stuurgroep, die uit dit raamakkoord zal voortvloeien en die de engagementen uit het akkoord en het verloop van de te realiseren projecten zal opvolgen. Voor het waterbeheer bepaalt het raamakkoord dat de Zwinnevaart-Isabellavaart in de toekomst weer, weliswaar gedeeltelijk, nl. in noodsituaties, via het Zwin zal kunnen afwateren, door middel van een pomp-gemaal. De omgeving van de Zwinnevaart-Isabellavaart zal daarvoor landschappelijk en ecologisch heringericht worden door de Vlaamse Milieumaatschappij. In samenwerking met Aquafin wordt verder gestreefd naar een algemene verbetering van de waterkwaliteit. De uitvoering van het raamakkoord zal gebeuren via het landinrichtingsproject Zwinpolders. Via dat gezamenlijk project, dat gecoördineerd wordt door de VLM, zullen de partners in de omgeving van het Zwin ook investeren in nieuwe wandel-, fiets- en ruiterverbindingen, herstel van erfgoed en natuur (forten, dijken, kreken, graslanden), en het onthaal van bezoekers (oude waterzuiveringssite). Het project wordt in de loop van 2015 ter goedkeuring voorgelegd aan de bevoegde minister. De VLM hoopt vanaf 2016-2017 van start te kunnen gaan met de werken. In afwachting van de start van de werken werd de huidige situatie van het hele Zwingebied geïnventariseerd. Die inventaris zal als basis dienen voor het opvolgen en evalueren van de uitvoering van de maatregelen. Het is de bedoeling om de inventaris in de loop van de komende jaren steeds up-to-date te houden. Vanuit de bezorgdheid dat de uitbreiding van het Zwin risico's inhoudt op verzilting voor de (uitgebreide) Zwinomgeving, werd beslist om in het omringende landbouwgebied ook een gespecialiseerde monitoring van het oppervlaktewater en het grondwater op te zetten. Dat initiatief wordt gefinancierd door het Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust.

Op de stuurgroep van het Zwin dat plaatsvond op 5 september 2014 kwam de problematiek van de slechte waterkwaliteit van de Paulusvaart aan bod. Er werd gesteld dat in het kader van het project van de Zwinuitbreiding, welke onder andere voorziet in zowel het terugdringen van de verzilting door toevoer van zoet water en ook voorziet in het wegpompen van water naar het Zwin bij overstromingen, het luik waterkwaliteit een belangrijk item is. Aan het bekkensecretariaat van de Brugse Polders werd in de stuurgroep de opdracht gegeven overleg te organiseren tussen de verschillende betrokkenen m.b.t. de problematiek van waterkwaliteit van de Paulusvaart (GTO Paulusvaart). Doel is om met alle betrokken partijen de problemen in kaart te brengen en te komen tot oplossingen om de vervuiling een halt toe te roepen. Op 03 februari 2015 vond hierover tussen de betrokken actoren een overleg plaats. Op dit overleg werd een analyse gemaakt van de problematieken. De oorzaken van de vervuilingen werden niet éénduidig vastgesteld. Daartoe werd beslist om verder onderzoek te verrichten waarbij nagegaan welke de bronnen van vervuiling kunnen zijn. Volgende afspraken werden gedaan:



- De mogelijke bronnen van vervuiling van de RWA collector in de Zoutelaan worden onderzocht.
- Daartoe zal VMM in de zomerperiode (minimaal voorkomen van parasitaire debieten) op regelmatige afstanden op de collector stalen nemen en laten analyseren op voorkomen van vervuilende stoffen (N, P, EC, BZV, CZV). Ook de opwaartse RWA strengen zullen worden bemonsterd. De staalname gebeurt best tijdens de zomervakantie (grootst aantal IE wegens kusttoerisme). Er wordt afgesproken dat deze zal plaatsvinden in de 2de helft van augustus randvoorwaarde is dat er de dagen voorafgaand aan de staalname geen hevige neerslag mag plaatsgevonden hebben. Bij staalname wordt tevens het waterpeil opgemeten in het RWA stelsel. Johan Cabooter van AGSO neemt het initiatief en zal contacten leggen met gemeente en VMM in de loop van de maand mei.
- De gemeente Knokke Heist in samenwerking met de polder voert een controle uit inzake de achterwaartse lozingen naar de Paulusvaart van de woningen gelegen langsheen de Hazegrasstraat. Dit zal gebeuren na de maibeurt van juni.
- De resultaten van de campagne worden besproken na de zomer 2015.

2.2 Advisering

2.2.1 Optimalisatieprogramma VMM

Op het bekkenbureau van 19 mei 2014 en 20 april 2015 werd het Optimalisatieprogramma van respectievelijk 2016-2020 en van 2017-2021 van VMM voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur geadviseerd.

Het optimalisatieprogramma is een rollend meerjarenprogramma voor een periode van 5 jaar dat jaarlijks wordt goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Na de goedkeuring wordt voor het eerste programmajaar de opdracht voor uitvoering aan de NV Aquafin gegeven, dit is het opgedragen deel. Deze projecten worden door de NV Aquafin verder uitgewerkt tot technische plannen. De vier overige programmajaren worden het indicatief programma genoemd. Een optimalisatieprogramma

(op te dragen gedeelte) wordt samengesteld uit enerzijds projecten die op het indicatieve programma¹ staan (incl. projecten buiten programma²) van het optimalisatieprogramma van het jaar voordien en anderzijds nieuwe projecten gedefinieerd door bijvoorbeeld VMM of NV Aquafin.

Voor het Bekken van de Brugse Polders werden voor opname in het OP 2016-2020 en 2017-2021 in totaal respectievelijk 25 en 24 projecten voorgesteld. Respectievelijk 10 en 5 van deze projecten zijn nieuw geformuleerde projecten. Respectievelijk 15 en 19 projecten kwamen reeds voor op het rollend meerjarenprogramma van voorgaande jaren.

Men kan de projecten die op het OP 2016-2020 en 2017-2021 staan van het Bekken van de Brugse Polders indelen in 4 klassen:

- Renovatie: respectievelijk 5 projecten (renovatie pompstation Balgerhoeke, renovatie collector Donk, Tramstraat Aartrijke (Zedelgem), renovatie persleidingen RWZI Knokke, renovatie persleiding Kerkstraat Zuienkerke) en 4 projecten (renovatie pompstation Balgerhoeke, renovatie persleidingen RWZI Knokke, renovatie persleiding Kerkstraat Zuienkerke, renovatie collectoren RWZI Brugge).
- Verdere uitbouw van waterzuiveringsinfrastructuur (RWZI/KWZI): geen enkel project.
- Aansluiting van lozingspunten en (nog) niet aangesloten wijken: deze projecten betreffen dikwijls de aanleg van een bijkomend tracé van een collector naar een nog te rioleren wijk of straten. Voorwaarde van het leggen van een collector (bovengemeentelijke inzameling) is dat er afstemming is met de aanleg van de gemeentelijke riolering op straatniveau. De bovengemeentelijke aansluiting –aanleg collector- kan dan ook pas worden geprogrammeerd wanneer er een duidelijk engagement en timing is van de gemeente inzake de lokale riolering. Veertien van de 25 projecten op het OP 2016-2020 betreffen aansluitingsprojecten. Het project inzake de aansluiting op de verbindingscollector Keibergstraat te Torhout omvat tevens afkoppelingswerken. Vijftien van de 24 projecten op het OP 2017-2021 betreffen aansluitingsprojecten. Eén ervan betreft tevens afkoppeling (Verbindingscollector Keibergstraat).
- Afkoppeling/optimalisatie: Optimalisatie omvat een aantal ingrepen op het bestaand collectorennetwerk die bijdragen tot een verbeterde doorvoer van de vuilvracht en een verminderde overstortwerking. Deze ingrepen omvatten naast afkoppeling van oppervlaktewater en hemelwater o.a. de wijziging in doorvoerdrempels. De effecten van de optimalisatie worden doorgerekend met computermodellen (Hydronautstudies). Soms omvat optimalisatie de verschuiving van een bepaald volume overstortwater van één overstort naar andere overstorten waarbij steeds geanalyseerd wordt wat de globale milieuwinst kan zijn. In geval van afkoppeling van oppervlaktewater van het rioleringsnet wordt in vele gevallen een gemeentelijk aandeel verwacht. Er zijn zowel op het OP 2016-2020 als op het OP 2017-2021 2 optimalisatieprojecten voorgesteld die beiden betrekking hebben op het collectorennetwerk ten oosten van Brugge en op elkaar aansluiten. Er zijn op het OP 2016-2020 3 afkoppelingsproject gedefinieerd: optimalisatie overstort Dalevijversbeek te Oostkamp, verbindingscollector Keibergstraat te Torhout (tevens ook aansluitingsproject) en afkoppeling industrieterrein Krommewege te Maldegem. In Eeklo staat bovendien een project gedefinieerd die de aanleg van een RWA leiding betreft. Ook op het OP 2017-2021 zijn er 3 afkoppelingsproject gedefinieerd: optimalisatie overstort Dalevijversbeek te Oostkamp, afkoppeling industrieterrein Krommewege te Maldegem en afkoppeling inlaten

¹ De projecten die bijna klaar zijn voor opname binnen het eerste programmajaar van het volgende optimalisatiejaar en projecten die nog niet klaar zijn voor opname binnen het eerste programmajaar van het volgende optimalisatiejaar noch voor een concreet programmajaar

² De projecten zijn (nog lang) niet klaar voor opname binnen het eerste programmajaar van het volgende optimalisatieprogramma en worden dan ook buiten het programma gehouden

Eentveldstraat. Bij het project verbindingcollector Keibergstraat te Torhout wordt naast aansluiting tevens afkoppeling voorzien.

Zowel op het OP 2016-2020 als op het OP 2017-2021 zijn 3 projecten inzake aansluiting bekkengrensoverschrijdend en zijn allen gelegen op het grondgebied van de stad Torhout. Het betreft alle 3 aansluitingsprojecten: Weidestraat, Pottebezemstraat en Keibergstraat. Het betreft projecten die gelegen zijn op de waterscheiding van het Bekken van de Brugse Polders met het Bekken van de IJzer. In de huidige configuratie wordt het afvalwater van het overgrote deel van de huizen geloosd in bovenlopen uit het Bekken van de Brugse Polders. Na aansluiting zal het afvalwater naar het zuiveringsgebied Kortemark worden gevoerd, dat buiten het Bekken van de Brugse Polders het effluent loost.

Er is afgesproken met het bekken van de IJzer dat deze 3 bekkenoverschrijdende projecten geadviseerd worden binnen het bekkenbureau van de Brugse Polders. Gelet dat in de huidige toestand het afvalwater voornamelijk het watersysteem van het Bekken van de Brugse Polders belast is de te verwachten positieve impact op het milieu door uitvoering van de projecten voornamelijk binnen dit bekken het meest significant.

Het bekkenbureau heeft een rangorde goedgekeurd en vraagt aan VMM om bij de selectie van projecten voor opname in 2016-2020 en 2017-2021 rekening te houden met de voorgestelde prioritering met bijhorende motivatie.

Het bekkenbureau vraagt aan de VMM dat bovenop de prioritering, rekening wordt gehouden met het feit dat voor de komende generatie stroomgebiedbeheerplannen 2015-2021 het stelsel van de Rivierbeek-Hertsbergebeek is aangeduid als aandachtsgebied. Deze aanduiding impliceert dat men verwacht dat mits de nodige inspanningen men tegen 2027 de goede ecologische toestand zal benaderen in het afstromingsgebied van de Rivierbeek-Hertsbergebeek.

Het bekkenbureau vraagt in zijn advies aan de VMM dat, indien er zich belangrijke potenties voor waardevolle projecten voordoen, er proactief naar de gemeenten gecommuniceerd wordt over de modaliteiten van het lokaal pact. Dit kan sommige gemeenten misschien motiveren tot het indienen van rioleringsdossiers, waarbij een extra financiering bovenop de reguliere begrotingsbudgetten mogelijk de doorslag kan geven.

Het bekkenbureau dringt er bij de respectievelijke gemeenten op aan om de nodige gemeentelijke initiatieven (indienen van gemeentelijke projecten) te nemen, zodat de prioritair gestelde bovengemeentelijke projecten effectief op respectievelijk het programmajaar 2016 en 2017 kunnen vastgelegd worden. Het bekkenbureau vraagt dat de gemeenten/rioolbeheerders de nodige inspanningen leveren zodat de projecten (Niet klaar voor uitvoering), welke hoog gerangschikt zijn op basis van de toetsing aan het vastgesteld bekkenbeheerplan van de Brugse Polders, op het volgend OP effectief opgedragen kunnen worden.

De Vlaamse Regering keurde op 9 januari 2015 het OP 2016-2020 goed, waarbij voor 2016 volgende projecten werden weerhouden en aldus zijn opgedragen aan Aquafin ter uitvoering.

Goedgekeurde projecten van het OP 2016-2020

Ip nummer	Omschrijving	Gemeente
23092	Aansluiting Zuiddamme (Scherpestraat)	BEERNEM
23097	Ontsluiting regenwater Eeklo-centrum	EEKLO
23094	Renovatie gravitaire leiding afwaarts persleiding Donk	MALDEGEM
23150	Sanering afvalwater Vossenhol	MALDEGEM
21537	Aansluiting Molenhoek	OOSTKAMP
21537G	Aansluiting Molenhoek	OOSTKAMP

22709G	Riolering Beernemsteenweg - Wildenburg: gecombineerd gemeentelijk aandeel	WINGENE
22838	Sanering Vorsevijvers	WINGENE

2.2.2 Technische Plannen Aquafin

In uitvoering van het gewijzigde Decreet Integraal Waterbeleid (19/07/2013) (art. 27 §4) verleende het Bekkenssecretariaat, gemandateerd door het Bekkenbureau (19/05/2014), een advies op 4 technische plannen van Aquafin in 2014 en 6 in 2015:

Projectnr.	Projectomschrijving	Gemeente	Datum en advies GTO
22.437	Prioritaire riolering Moskostraat	Ardoorie	10/03/2014 – voorwaardelijk gunstig
22.888	Vervangen collector Ringlaan (fase 1)	Wenduine	10/03/2014 – gunstig
22.507	Sanering centrum Sint-Jan – Ruisseledesteenweg (fase 1)	Wingene	09/07/2014 – gunstig
22.853	Riolering Leemweg (A) en riolering Eerstestraat (B)	Sint-Laureins	14/10/2014 – gunstig
22.914	Sanering centrum Sint-Jan – Ruisseledesteenweg (fase 2 St-Jan)	Wingene	06/07//2015 – voorwaardelijk gunstig
23.012	Renovatie Batterijstraat (De Haan) tot Zandstraat (Bredene)	De Haan	06/07/2015 – gunstig
22.710	Aansluiting Middelburg op de RWZI Maldegem	Maldegem	22/09/2014 – voorwaardelijk gunstig
20.756	RWZI Wingene fase 2	Wingene	22/09/2014 – voorwaardelijk gunstig
22.933	Renovatie collectoren Aalter	Aalter	22/09/2014 – voorwaardelijk gunstig
23.079	Aansluiting Westvoordestraat	Knesselare	22/09/2014 – voorwaardelijk gunstig

2.2.3 Investeringsprogramma's waterbeheerders

Voor de advisering van de investeringsprogramma's werd voor het jaar 2014 nog een advies uitgebracht door het bekkenbureau op 4 november 2014. Door het laattijdig ontvangen van informatie vanuit de Werkgroep Bekkenwerking kon pas in de zomer 2014 gestart worden met de opmaak van het advies en werd wordt beslist om dit advies van het bekkenbureau te beperken tot een opsomming van de ontvangen informatie van de verschillende waterbeheerders. Daarnaast is voor 2015 geen advisering van de investeringsprogramma's gebeurd.

Aangezien de ontvangen informatie voor de advisering van de investeringsprogramma's van 2016 te fragmentair en onvolledig is, kan vanuit het bekkenbureau geen advies gegeven worden. Een volwaardig advies naar de toekomst toe is momenteel ook niet mogelijk omdat dat er op heden geen officieel referentiekader aanwezig is, zowel wat actieprogramma als wat bekkenspecifieke visie betreft. Aanbevelingen naar de toekomst kunnen pas gemaakt worden in het WUP 2016, na definitieve vaststelling van het tweede stroomgebiedbeheerplan.

De ontvangen informatie mbt de IP-advisering is wel verwerkt in de bespreking van de stand van zaken van de acties (zie 2.1). De evaluatie van de uitvoering van de acties van bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen wordt gemaakt onder punt 2.3.

2.3 Globale uitvoering bekkenbeheerplan bekken van de Brugse Polders 2008-2015

2.3.1 Algemeen overzicht

Voor het overzicht van de stand van zaken voor de uitvoering van acties uit het (deel)bekkenbeheerplan wordt verwezen naar de tabel toegevoegd als Bijlage 1: Tabel rapportering acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen voor het bekken van de Brugse Polders. Hierin zijn de acties van de deelbekkenbeheerplannen voor de provincie Oost-Vlaanderen maar gedeeltelijk mee opgenomen. Enkel de acties die locatie specifiek zijn, zijn in de bijlage opgenomen. Voor de deelbekkenbeheerplannen van de provincie West-Vlaanderen is er een gedeeltelijke update beschikbaar, maar alle acties zijn er wel in het overzicht vermeld. Van de acties waar de gemeenten initiatiefnemer is, werd geen bevraging uitgevoerd en dateren deze gegevens nog van het bekkenvoortgangsrapport van 2011.

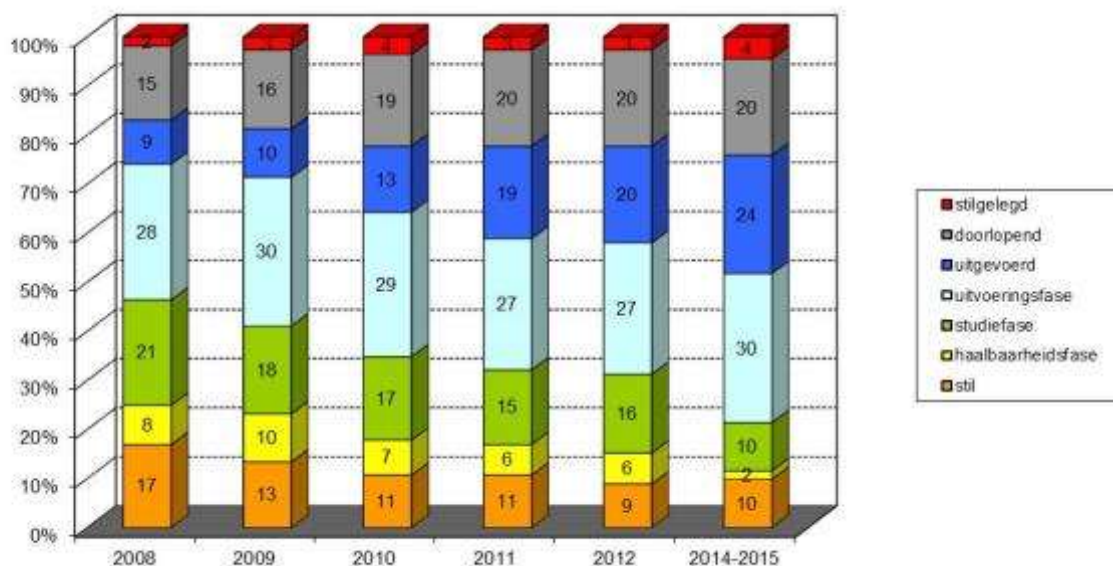
Onderstaande cirkeldiagrammen en staafdiagrammen geven in een algemeen beeld de stand van zaken en evolutie van de uitvoering van de acties (status) van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen weer.

Voor de status van de acties worden volgende fasen gedefinieerd:

- Haalbaarheidsfase:
Het project en de kaders waarbinnen het gerealiseerd moet worden, worden gedefinieerd. Er wordt nagegaan of het project past binnen andere bestaande plannen, wet- en regelgeving. Bepaalde aspecten worden bestudeerd. De bestudeerde aspecten kunnen verschillen vertonen afhankelijk van de initiatiefnemer, bv. financiële mogelijkheden, juridische gevolgen, samenwerkingsmogelijkheden, inzet personeel, timing, betrokkenen.
- Studiefase:
Uitwerken van de plannen en bestek voor uitvoering van het project.
- Uitvoeringsfase:
Vanaf de aanbesteding.
- Uitgevoerd:
Na oplevering.
- Stilgelegd:
Onderbreking of stopzetting van de uitvoering ten gevolge van bepaalde ontwikkelingen.
- Doorlopend:
Het project loopt continu.
- Stil:
Stil betekent dat er rond het project niets is gebeurd, maar dat het project daarom nog niet stilgelegd is. Een project kan om allerlei redenen stil gevallen zijn, buiten de wil van de actiehouder om. Zo kan het verkrijgen van vergunningen bijdragen dat een project vertraging oploopt. Ook zijn sommige projecten afhankelijk van de beschikbare budgetten en/of subsidies van hogere overheden en kan het zijn dat deze subsidies om budgettaire redenen op zich laten wachten.

2.3.1.1 Bekkenbeheerplan

Onderstaand staafdiagram geeft een overzicht weer van in welke status aan het einde van de planperiode de acties van het bekkenbeheerplan zich bevinden.



Figuur 1: Overzicht evolutie van de status van de acties van het bekkenbeheerplan van het bekken van de Brugse Polders (2009- 2015).

Voor het Bekken van de Brugse Polders zijn in totaal 27 van de 112 acties (24%) uitgevoerd (zie onderstaande tabel). Samen met de doorlopende acties zijn door de initiatiefnemers nu 44 % van de acties uit het bekkenbeheerplan tot realisatie gebracht. Vier acties werden om diverse redenen stilgelegd. 11 van de 112 acties, of 10 % is nog niet opgestart (een daling van 7% t.o.v. 2008), terwijl 69 van de 112 acties lopende zijn. Lopende acties betekent dat ze ofwel in haalbaarheids-, of in studie- of in uitvoeringsfase zijn, of dat het doorlopende acties betreft. Van deze 69 lopende acties zijn er 22 doorlopend (20 % van het totaal). Het betreft hier acties waarvoor jaarlijks een continue inspanning wordt geleverd zoals bv. de bestrijding van exoten. Er kan vastgesteld worden dat er in 2014-2015 t.o.v. het jaar 2012 en de jaren ervoor een verschuiving merkbaar is waarbij meer acties in en een vorm van uitvoering gaan en ook daadwerkelijk uitgevoerd zijn.

Volledig uitgevoerde acties uit het Bekkenbeheerplan Brugse Polders.

Actie nr	Omschrijving	Initiatiefnemer
2	Opmaak van een handleiding voor het opstellen van peilafspraken in de kustpolders	Bekkenoverschrijdende werkgroep
6	Lappersfortbos - behoud en bestendiging waterberging	ANB
12	Zuidgeleed: herinrichting wachtbekken en NTMB oevers	VMM-AOW
15	Bemaling Leopoldkanaal te Zeebrugge naar Afleidingskanaal	W&Z, afdeling Bovenshelde
17	Verbetering uitwatering Sas Slijkens te Oostende - haalbaarheidsstudie	W&Z, afdeling Bovenshelde
30	Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering voor het afwateringsgebied van het Leopoldkanaal, met onderzoek van effect baggeren en van	VMM-AOW

	noodpompen rechtstreeks naar de Noordzee	
31	Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering voor het afwateringsgebied Blankenbergse Vaart/Noordede	VMM-AOW
37	Voorspellingsmodel Kanaal Gent-Oostende	MOW-WL-HIC
39	Uitbreiden peilregistratie op de bovenlopen van een aantal waterlopen: Kerkebeek, Ede, Ringbeek, ...	VMM
42	Laagwaterstrategiën voor de kanalen uitwerken	MOW-WL-HIC
44	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan haven van Zeebrugge	RWO
45	Haalbaarheidsstudie Brittaniadok	MBZ – MOW MT
48	Onderzoek naar maatregelen om de vrijwaring van de terreinen in de noordwestelijke zone van de achterhaven als reserve voor strategische haveninfrastructuurprojecten te garanderen	MBZ
49	Herindienstneming Visartsluis	MOW-MT
50	Afwerking renovatie Demey-sluis	Oostends Havenbedrijf
52	Optimalisatie haventoeegang Oostende	MOW-MT
68	Opmaak Visserijbeheerplan Bekken van de Brugse Polders	ANB
70	hengelfaciliteiten Leestjesbrug (Maldegem) over het Afleidingskanaal van de Leie en Leopoldkanaal	Provinciale Visserijcommissie
73	Bepaling van de draagkracht (immissieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het bekken met behulp van een modellering (PEGASE-model) (met uitzondering van de polderwaterlopen).	VMM
74	Toepassen van het PEGASE-model op de oppervlaktewaterlichamen van het bekken (met uitzondering van de polderwaterlopen)	VMM
75	Toepassen van het Milieukostenmodel Water op de oppervlaktewaterlichamen van het bekken	VMM
77	Afwerken van de zoneringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het bekken	VMM
114	Realisatie beschermingszones grondwaterwinning gemeentelijk waterbedrijf Knokke-Heist	Gemeentelijk Waterbedrijf Knokke Heist
115	Maatregelen treffen lekkage kanaal Brugge-Oostende t.h.v. pompstation Kwetshage	VMM
126	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008	VMM/W&Z
128	Ontsluiting kusthavens: studie opwaardering van het Afleidingskanaal van de Leie voor scheepvaart tot 4500 ton (inclusief: afweging verdere verbetering aan het kanaal Gent-Brugge en de analyse van de verhoging van de afvoercapaciteit van het Afleidingskanaal).	W&Z
133	Uitvoeren van een studie 'Geïntegreerd Kustveiligheidsplan'	MOW-MDK afdeling Kust

2.3.1.2 Deelbekkenbeheerplannen

Het Bekken van de Brugse Polders is opgedeeld in 8 deelbekkens.

- 02-01 Oudlandpolder-Blankenberge

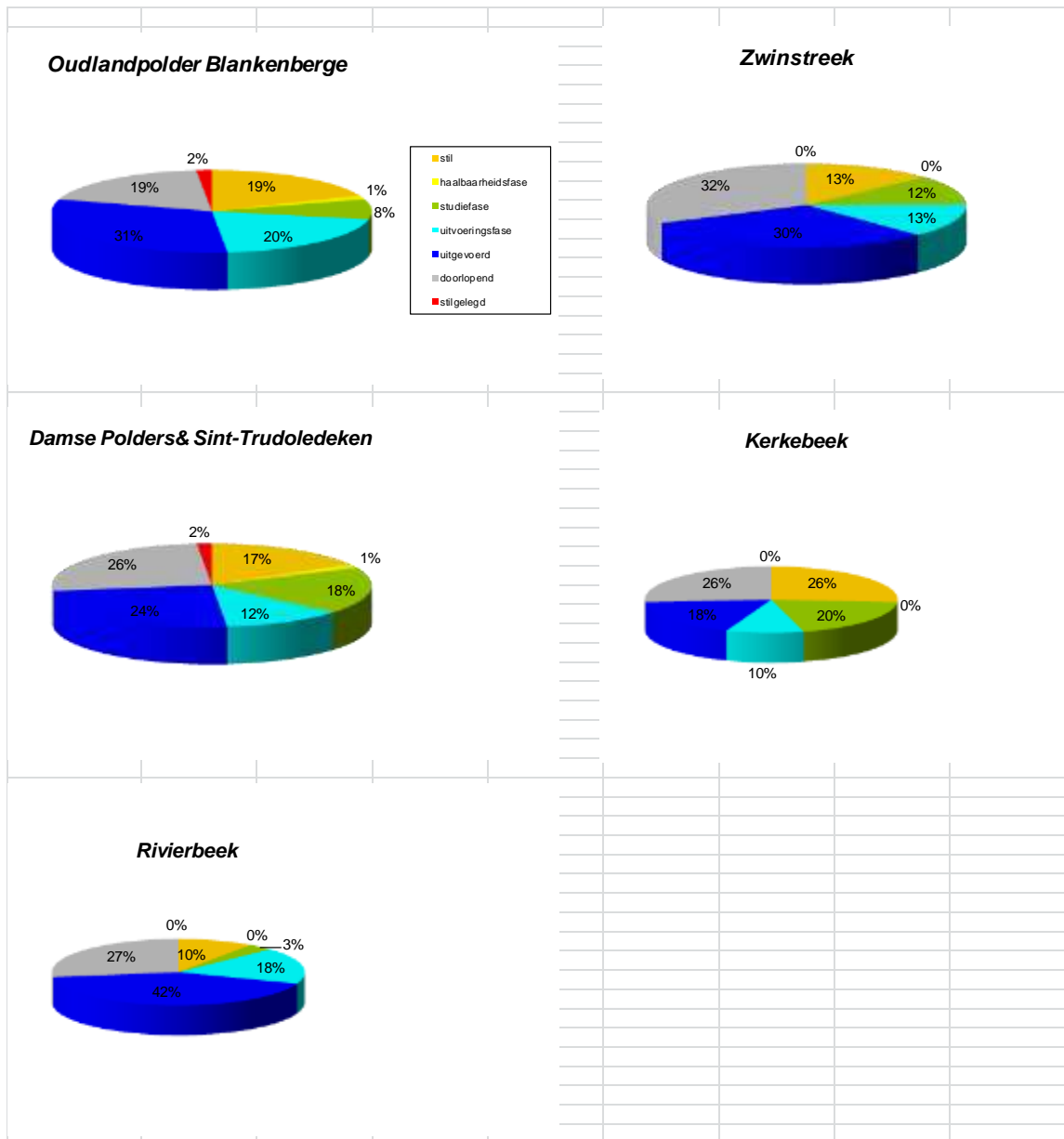
- 02-02 Zwinstreek
- 02-03 Damse Polder – Sint-Trudoledeken
- 02-05 Kerkebeek
- 02-06 Rivierbeek
- 02-04 Meetjeslandse Polders
- 02-07 Brugse Vaart
- 02-08 Ede

Voor wat de West-Vlaamse deelbekkenbeheerplannen betreft is er een stand van zaken van een deel van de acties uitgevoerd. Van de Oost-Vlaamse deelbekkenbeheerplannen kan ook geen volledige stand van zaken gegeven worden, aangezien enkel een update van de locatiespecifieke acties beschikbaar is (zie hiervoor) en dus mee opgenomen zijn in tabel 1.

Voor wat de alle deelbekkenbeheerplannen in het bekken van de Brugse Polders betreft wordt de stand van zaken van de acties weergegeven in onderstaande tabel.

	nummer en naam deelbekken							
	02-01	02-02	02-03	02-05	02-06	02-04	02-07	02-08
stand van zaken	Oudlandpolder Blankenberge	Zwinstreek	Damse Polder - Sint- Trudoledeken	Kerkebeek	Rivierbeek	Meetjeslandse Polders	Brugse Vaart	Ede
stijl	12	7	11	16	6	5	3	1
haalbaarheidsfase	1	0	1	0	0	0	0	0
studiefase	5	6	12	12	2	0	0	1
uitvoeringsfase	13	7	8	6	11	3	1	0
uitgevoerd	20	16	16	11	26	4	3	4
doorlopend	12	17	17	16	17	0	2	0
stijlgelegd	1	0	1	0	0	1	0	0
Totaal	64	53	66	61	62	13	9	6

Er zijn voor 2014-2015 wel taart- of staafdiagrammen per deelbekken aangegeven voor de West-Vlaamse deelbekkenbeheerplannen, met deze opmerking dat dit maar een onvolledig beeld geeft aangezien de update niet voor alle acties is gebeurd (zie hiervoor).



2.3.2 Afsluiting planperiode 2008-2015

Het Bekkenbestuur voerde op 27 mei 2013 een evaluatie uit van de actielijst van het bekkenbeheerplan in functie van de opmaak van de 2^{de} generatie stroomgebiedbeheerplannen.

Er werd een onderscheid gemaakt tussen acties die wel en niet zouden worden overgenomen in het tweede stroomgebiedbeheerplan.

Voor de acties die niet werden overgenomen was volgende motivatie van toepassing:

- actie is reeds uitgevoerd
- actie is nog niet uitgevoerd, maar initiatiefnemer voorziet dit tegen 01/01/2016
- actie is niet meer prioritair/relevant

Aan het einde van de planperiode wordt nu nagegaan voor de acties die niet werden overgenomen in het tweede stroomgebiedbeheerplan en aangegeven werd door de initiatiefnemer dat deze zouden uitgevoerd zijn tegen het einde van de planperiode, effectief uitgevoerd zullen zijn tegen 01/01/2016.

Evaluatie acties waarvan de initiatiefnemer de uitvoering had voorzien voor huidige planperiode

Actie BBP BPOL	Titel	Initiatief- nemer	Stand van uitvoering	Opgenomen in 2 ^{de} SGBP
11	Blankenbergse Vaart en Noordede: herinrichtingswerken in functie van extra buffering	VMM	uitvoeringsfase	Ja
12	Zuidgeleed: herinrichting wachtbekken en NTMB oevers	VMM	uitgevoerd	Nee
13	Noordede - Uitbreiding wachtbekken met inbegrip van de ecologische oeverinrichting	VMM	studiefase	Ja
22	Verbreding van de Zwinnevaart nabij uitmonding Leopoldkanaal	VMM	uitvoeringsfase	Nee
99	Wegwerken vismigratieknelpunt Keizerinnestuw en Gulden Vliesstuw - Kanaal Gent Oostende	WenZ - afdeling Bovensche Ide	studiefase	Ja

Op basis van bovenstaande tabel kunnen we concluderen dat maar één van de vijf acties die in 2013 vermeld was om uitgevoerd te zijn tegen eind 2015 ook effectief uitgevoerd blijkt te zijn. Deze actie is dan ook niet meegenomen in de tweede generatie plannen. Twee acties van de vijf zitten zelfs nog in de studiefase, maar zijn dan ook wel mee opgenomen voor uitvoering in de komende planperiode.

Voor de acties die wel zouden overgenomen worden was volgende argumentatie van toepassing:

- de actie is belangrijk en wordt als een besliste bekkenspecifieke actie opgenomen
- de actie wordt beschouwd als een generieke actie die geformuleerd wordt op stroomgebiedniveau
- de actie wordt geherdefinieerd of krijgt een nieuwe invulling in het 2de stroomgebiedbeheerplan

Aan het einde van de planperiode wordt nu nagegaan voor de acties waarvoor werd aangegeven dat ze zouden worden overgenomen in het tweede stroomgebiedbeheerplan, effectief werden opgenomen.

Evaluatie van acties die niet uitgevoerd zijn en waarvan werd aangegeven om op te nemen in het 2^{de} stroomgebiedbeheerplan

Actie BBP BPOL	Titel	Initiatiefnemer	Stand van uitvoering	Opgenomen in 2 ^{de} SGBP
9	Kerkebeek te Sint-Michiels - Realisatie wachtbekken (actief overstromingsgebied)	VMM	uitvoeringsfase	Ja
10	bovenloop van de Jabbeekse Beek - Realisatie van een actief-overstromingsgebied	Nieuwe Polder van Blankenberge	stil	Ja
18	Bouw van (nood)gema(a)l(en) op Noordede en/of Blankenbergse Vaart	VMM	stil	Nee
23	Verbreding van de Isabellavaart	VMM	stil	Ja
24	Omkering stroomrichting Zwinnevaart en Isabellavaart	VMM	uitvoeringsfase	Ja
35	Verbetering dijk industrieterrein Kampveld te Oostkamp	VMM	studiefase	Ja
41	Veiligheidsmaatregelen tegen overstroming van Oostende	MDK - afdeling Kust	uitvoeringsfase	Ja
78	Sanering grondwater Carcooke-site Zeebrugge	OVAM	uitvoeringsfase	Nee
100	Wegwerken vismigratieknelpunt Sas Slijkens - Kanaal Gent Oostende	WenZ - afdeling Bovenschelde	uitvoeringsfase	Ja
101	Wegwerken vismigratieknelpunten Leopoldkanaal	WenZ - afdeling Bovenschelde	uitvoeringsfase	Ja
102	Wegwerken vismigratieknelpunt Noordede	VMM	uitvoeringsfase	Ja
104	Rivierbeek en Hertsbergebeek - maatregelen van ecologische herstel	VMM	studiefase	Ja
105	Inrichting vallei Zuidleie	WenZ - afdeling Bovenschelde	stil	Ja
107	Herstel en uitbreiding van het Zwin-estuarium	ProSes	uitvoeringsfase	Ja
113	Realisatie drinkwaterwinning uit Leopoldkanaal	Gemeentelijk Waterbedrijf Knokke Heist	uitvoeringsfase	Nee
129	Uitvoering van de bovengemeentelijke projecten op het investeringsprogramma en het goedgekeurde optimalisatieprogramma 2006-2011 betreffende de bouw van bovengemeentelijke RWZI's en KWZI's en de aanleg en de renovatie van collectoren, persleidingen, pomstations, prioritaire rioleringen en aansluitingen	Aquafin NV en VMM	doorlopend	Ja
5	Afbakening van de actuele en potentiële komberging in poldergebieden	bekkenbestuur Brugse Polders	stil	Ja

Actie BBP BPOL	Titel	Initiatiefnemer	Stand van uitvoering	Opgenomen in 2 ^{de} SGBP
1	Aansluiten peilmetingen polderwaterlopen op het limnietrisch meetnet	VMM	doorlopend	Ja
4	Validatie en actualisatie van de NOG kaarten	bekkenbestuur Brugse Polders	uitvoeringsfase	Ja
25	Opmaak van een bagger- en ruimingsplan voor de bevaarbare waterlopen en waterlopen 1ste categorie in het Bekken	WenZ en VMM	uitvoeringsfase	Ja
26	Opmaak van ruimingsplannen waterlopen 2de, 3de categorie, polderwaterlopen en baangrachten per deelbekken, gemeente	provincies / gemeenten / polderbesturen / wegbeheerders	doorlopend	Ja
28	Opstellen van maai- en reitschemas	Alle waterbeheerders en wegbeheerders	doorlopend	Ja
32	Actualisatie van de ROG-kaarten	bekkenbestuur Brugse Polders	doorlopend	Ja
37	Voorspellingsmodel Kanaal Gent-Oostende	Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en HIC	uitgevoerd	Nee
38	Uitbouw van voorspellings- en waarschuwingsmodellen voor diverse deelbekkens	VMM	doorlopend	Ja
39	Uitbreiden peilregistratie op de bovenlopen van een aantal waterlopen: Kerkebeek, Ede, Ringbeek, ...	VMM	uitgevoerd	Nee
40	Opstellen en actualiseren van provinciale en gemeentelijke noodplannen	bekkenbestuur Brugse Polders	uitvoeringsfase	Nee
42	Laagwaterstrategieën voor de kanalen uitwerken	Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en HIC	uitgevoerd	Nee
76	Inventariseren van de waterlopen in het bekken die te lijden hebben van eutrofiëring	VMM	doorlopend	Ja
79	Case-studie bepaling overstortfrequentie en de kwaliteit van het overgestorte water	VMM	doorlopend	Ja
80	Opmaken van een voorstel ter voorbereiding van de beslissingen van de Vlaamse Regering m.b.t. de te onderzoeken en de prioritair te saneren waterbodems.	bekkenbestuur Brugse Polders	studiefase	Ja
82	Voorzien van voldoende bergingslocatie(s) voor bagger- en ruimingspecie waarbij er wordt naar gestreefd om binnen de eigen bekkengrenzen de balans van specieaanbod en eindbestemming (nuttige toepassing, berging, storten) in evenwicht te houden en het storten van zandrijke specie wordt afgebouwd	WenZ - afdeling Bovenschedde	uitvoeringsfase	Nee
98	Bestrijden van invasieve waterplanten	betrokken waterbeheerder	doorlopend	Ja

Actie BBP BPOL	Titel	Initiatiefnemer	Stand van uitvoering	Opgenomen in 2 ^{de} SGBP
108	Ontwikkelen van regionale grondwatermodellen en bepalen van de draagkracht van de grondwatersystemen.	VMM	doorlopend	Ja
109	Uitwerken herstelprogramma's en/of opmaken planning voor de eventuele uitbreiding van winningsmogelijkheden grondwater	VMM	doorlopend	Ja
110	Het vergunningenbeleid voor de verschillende grondwaterlichamen aanpassen aan de resultaten van voorgaande maatregelen	VMM	doorlopend	Ja
111	Het heffingenbeleid voor de verschillende grondwaterlichamen aanpassen aan de resultaten van voorgaande maatregelen	VMM	doorlopend	Ja
112	Gebiedsgericht uitvoeren richtlijnen Strategisch Plan Watervoorziening	VMM	doorlopend	Nee
117	Gebruik wachtbekkens overstromingen als spaarbekken t.b.v. landbouw	VMM / Provincie	doorlopend	Nee
118	Uitgebreide toestandsmonitoring grondwaterlichamen in het CVS (Centraal Vlaams Systeem), SS (Sokkel Systeem), KPS (Kust Polder Systeem)	VMM	doorlopend	Ja
119	Verder uitbouwen van het sedimentmeetnet in het bekken	Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en VMM	stil	Ja
120	Inventarisatie hydromorfologische toestand oppervlaktewaterlichamen	VMM	uitvoeringsfase	Ja
123	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en herstel van belangrijke vissoorten en andere internationaal belangrijke watergebonden dier- en plantensoorten.	ANB	doorlopend	Ja
125	Onderzoek naar werkelijke ruimingsnood in functie van afvoercapaciteit getoetst aan hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP) zoals theoretisch bepaald in de prioriteringsanalyse waterbodems.	Alle waterbeheerders	doorlopend	Ja
127	Herberekening van de slibbalans in het bekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het SUP BRS.	bekkenbestuur Brugse Polders	studiefase	Ja
7	Evaluatie effectief bodemgebruik in actuele en potentiële waterbergingsgebieden	bekkenbestuur Brugse Polders	uitvoeringsfase	Ja
20	Zuidervaartje: Afvoer via kanaal Brugge-Oostende bewerkstelligen. Herstelling sifon t.h.v. 5 geboden.	WenZ - afdeling Bovenschelde	stilgelegd	Ja
29	Damse Vaart - Herstel Sifon t.h.v. Afleidingskanaal en Leopoldkanaal	WenZ - afdeling Bovenschelde	studiefase	Ja
131	De afwatering van polderwaterlopen via de sifons onder het Schipdonkkanaal naar het Leopoldskanaal dient te worden verbeterd of onderzocht	WenZ - afdeling Bovenschelde	uitvoeringsfase	Ja

Het grootste deel van de hierboven aangehaalde acties uit het bekkenbeheerplan die nog in een of andere vorm van uitvoering zijn bij de aanvang van het proces voor de opmaak van de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen en waarvan toen gemeld werd dat deze mee opgenomen dienen te worden in deze plannen, blijken dan ook effectief opgenomen te zijn in het tweede stroomgebiedbeheerplan (inclusief bekkenspecifiek deel). Een aantal acties zijn ook echter niet meer opgenomen op stroomgebiedniveau of in het bekkenspecifiek deel en dit om één van volgende redenen:

- actie is reeds uitgevoerd (zie actie 37, 39 en 42);
- actie is niet meer relevant, stil of stilgelegd (zie actie 18, 40 en 112);
- actie is reeds in een ver gevorderde fase van uitvoering (zie actie 78 en 113)
- actie opgenomen in regulier beleid (zie actie 82 en 117);

3 Bijlagen

3.1 Bijlage 1: Tabel rapportering acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen voor het bekken van de Brugse Polders

3.2 Bijlage 2: Overzicht acties bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het bekken van de Brugse Polders

3.3 Bijlage 3: Tabel stand van zaken signaalgebieden reeks 1

Bijlage 1: Tabel rapportering acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen voor het bekken van de Brugse Polders

Actienr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Status	Opmerkingen
Terugdringen van risico's die de veiligheid aantasten, het voorkomen, herstellen en waar mogelijk ongedaan maken van watertekort				
Peilbeheer en waterbeheersing in de kustpolders				
1	Aansluiten peilmetingen polderwaterlopen op het limnimetrisch meetnet	VMM	doorlopend	interne werkmiddelen
2	Opmaak van een handleiding voor het opstellen van peilafspraken in de kustpolders	bekkenoverschrijdende werkgroep	uitgevoerd	In 2009 ad-hoc werkgroep door bekkensecretariaat (ism Ijzerbekken) opgericht / in 2010 handleiding peilafspraken opgemaakt en goedgekeurd door Bekkenbestuur Ijzer en Brugse Polders
130	Onderzoek naar de mogelijkheden tot peilbeheer in niet tijgebonden gebieden (hogere delen van de Rivierpolders en de zandstreek) met het oog op enerzijds waterbeheersing (overstromingen) en waterconservering (drainage beperken, infiltratie bevorderen).	bekkenoverschrijdende werkgroep	uitvoeringsfase	zie actie 2
Het water vasthouden				
Bergen: op zoek naar extra buffering				
4	Validatie en actualisatie van de NOG kaarten	bekkenbestuur Brugse Polders	uitvoeringsfase	CIW-werkings-middelen / Gegronde analyse nog niet gebeurd
5	Afbakening van de actuele en potentiële komberging in poldergebieden	bekkenbestuur Brugse Polders	stil	CIW-werkings-middelen / zie actie 8
134	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v. het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging. (Timing: 2008-2013)	bekkenbestuur Brugse Polders	stil	CIW-werkingsmiddelen / zie actie 8 / Deze actie zal verder worden bekeken in aanloop naar de volgende generatie waterbeheerplannen. De taakstelling voor wat betreft de noodzakelijke ruimte voor water, gedifferentieerd op bekkenniveau zal verder vorm krijgen bij de voorbereiding van de volgende generatie stroomgebiedbeheerplannen.
6	Lappersfortbos - behoud en bestendiging waterberging	ANB	uitgevoerd	Aankopen gerealiseerd door ANB/Stad Brugge in 2008
7	Evaluatie effectief bodemgebruik in actuele en potentiële waterbergingsgebieden	bekkenbestuur Brugse Polders	uitvoeringsfase	CIW-werkings-middelen / Bodemgebruik topokaarten 1884 reeds in grote mate gedigitaliseerd
8	In kaart brengen en becijferen van verloren gegane waterberging	bekkenbestuur Brugse Polders	uitvoeringsfase	CIW-werkings-middelen / De CIW keurde de methodiek en de procedure rond signaalgebieden goed (16/07/2009). In functie van een bekkenoverschrijdende afstemming werd een handleiding opgesteld en er werd een workshop georganiseerd voor alle betrokkenen (januari 2010). Vijf signaalgebieden werden door Bekkenbestuur goedgekeurd in 2011 en één in 2012. Dit was reeks 1. Reeks 3 van signaalgebieden wordt momenteel voorbereid door de bekkenstructuren.

9	Kerkebeek te Sint-Michiels - Realisatie wachtbekken (actief overstromingsgebied)	VMM	uitvoeringsfase	Bestek gefinaliseerd in 2012 en gepubliceerd. Het project was in 2013 technisch klaar, nl. het luik elektromechanika en bouwkunde. Er is een MER-ontheffing lopende met de verwerking en bespreking van de adviezen. De grondvererving en stedenbouwkundige vergunning zijn opgestart na goedkeuring van de MER-ontheffing. In 2014 was de grondvererving lopende .De stad Brugge is in beroep gegaan tegen de bouwvergunning, waardoor dit GOG dus niet uitgevoerd kan worden.
10	bovenloop van de Jabbeekse Beek - Realisatie van een actief-overstromingsgebied	Nieuwe Polder van Blankenberge	stil	actie opgenomen in LIP Brugse Veldzone - IP Veldgebied Jabbeke-Wingene, uitvoering wordt voorzien 2016-2017
11	Blankenbergse Vaart en Noordede: herinrichtingswerken in functie van extra buffering	VMM	uitvoeringsfase	1) Samenvloeiing Blankenbergse Vaart - Noordede: aanpak afgekalfde oevers, ecologische inrichting oevers, verwijdering slib, extra buffercapaciteit en afvoermogelijkheden, aanleg paaiplaats visfauna, afstemming project gemeente/provincie mbt recreatie: grondvererving afgerond, technisch bestek en vergunningsaanvraag in opmaak, aanbesteding: najaar 2014-voorjaar 2015, werken: 2015-2016. Bij de opmaak van het voorontwerp werd een optie genomen tot onteigening van twee percelen op het gedeelte eerste categorie om als wachtbekken te fungeren. Ook werd nagedacht over de verbinding van die twee percelen met de optie te onteigenen percelen als wachtbekken op de bovenloop van de Blankenbergse Vaart (tweede categorie). Er werden echter bezwaren geopperd door ANB en VLM waarbij werd gesteld dat de specifieke bestemming van de gronden behouden moest blijven in dit gebied (permanent grasland). Dit betekent dat de percelen slechts tot op een diepte van + 1,70 m taw mochten afgegraven worden waardoor de functie als waterberging nagenoeg volledig teniet zou gaan. In deze omstandigheden zou het bekken bij een overstortdrempel van + 2,15 m taw enkel een paar keer in de winterperiode gevuld worden en dan nog in zeer beperkte mate. Rekening houdend met de hoge kostprijs voor onteigening van deze percelen en de minimale berging werd deze optie niet opgenomen in het ontwerp. Het ontwerp van de herinrichting is afgewerkt, de bouwvergunning is afgeleverd en de vastlegging voor deze inrichtingswerken is in 2016 voorzien. In het huidige ontwerp wordt de verbreding van de waterloop, de herinrichting van de oevers, een ruiming en de inrichting van een plaatselijk wachtbekken/vispaaiplaats voorzien. Dit zorgt voor een betere doorstroming (lees afvoer) van het water en een bijkomende bergingscapaciteit van +/- 20.000 m ³ ; 2) Verbetering afwatering Blankenbergse vaart: afbraak oude uitwateringsconstructie + heraanleg van oevers: ontwerp is klaar, stedenbouwkundige vergunning OK, aanbesteding zomer 2014, uitvoering gepland voor najaar 2014; 3) Slibruiming Noordede vanaf samenvloeiing BLV-Noordede tot aan Vijfwege, 6412 m, opmeting slib en kwaliteitsanalyse in zomer 2014, aanbesteding najaar 2014-voorjaar 2015, uitvoering najaar 2015
12	Zuidgeleed: herinrichting wachtbekken en NTMB oevers	VMM	uitgevoerd	Het betreft een oeverherstel over een totale lengte van 515m. Uitgevoerd 1ste helft 2014. De afgekalfde oevers werden op een natuurtechnische manier verstevigd en hersteld.
13	Noordede - Uitbreiding wachtbekken met inbegrip van de ecologische oeverinrichting	VMM	studiefase	ontwerpfase: herinrichting van de oevers van de Noordede thv de Blauwe Sluis te Bredene

14	Waterkwantiteitsmaatregelen op de Rivierbeek/Hertsbergebeek	VMM	studiefase	de hermeanderingsmaatregel in Ruddervoorde (VMM) en bufferbekken Rivierbeek (Provincie) is uitgevoerd / Beheerplan wordt uitgevoerd zoals overlegd met lokale overheden, ANB, erfgoed en maatschappelijke actoren (landbouw, natuur). Slibruiming in uitvoering. Overleg lopende met de lokale overheden (gemeente, ANB, OE en de maatschappelijke actoren (landbouw, natuur). De realisatie van meerdere beschermingsdijken is in voorbereiding. Het project wordt verder voorbereid. De topografische opmetingen zijn al uitgevoerd.
Afvoeren: als laatste optie				
15	Bemaling Leopoldkanaal te Zeebrugge naar Afleidingskanaal	W&Z, afdeling Bovenschelde	uitgevoerd	Stedenbouwkundige vergunning verkregen dd. 10/01/11. Aanvangsbevel gegeven dd. 20/07/11 en opnieuw ingetrokken dd. 01/08/11. Dossier on hold gestaan agv juridische procedure./ Mei 2012 ondertekening protocol tussen 4 betrokken partijen (W&Z, VMM-AOW, ANB, Oostkustpolder) ivm afspraken exploitatie noodgemaal / Eind augustus 2012 nieuwe bouwvergunning gekregen. Het aanvangsbevel werd gegeven eind oktober, de werken zijn gestart op 15/11/12./ 2013: start met de voorbereidingen voor de installatie van twee noodpompen in Zeebrugge op de middenberm tussen Leopoldkanaal en Afleidingskanaal./ 2014: noodpompen werden geïnstalleerd (25/02/2014) en worden getest en geëvalueerd
17	Verbetering uitwatering Sas Slijkens te Oostende - haalbaarheidsstudie	W&Z, afdeling Bovenschelde	uitgevoerd	Studie uitgevoerd omtrent afwatering van het kanaal Gent-Oostende in 2004: project automatisatie niet realiseerbaar / Sas Slijkens zal op afstand bediend worden vanuit Plassendale. De werken werden aanbesteed in 2011. De werken werden afgerond tegen eind 2012 (start der werken juli 2012).
18	Bouw van (nood)gema(a)l(en) op Noordede en/of Blankenbergse Vaart	VMM	stil	Een kosten-baten analyse wijst uit dat noodpompen op de Noordede op vandaag niet de meest voordelige keuze zijn volgens de VMM. Momenteel zijn de budgettaire middelen ontoereikend om een pompstation op de Noordede te voorzien. Na overleg binnen de bekkenstructuren onder impuls van de gouverneur werd beslist de huidige acties van VMM-AOW inzake de bedijking Noordede (Nukkerwijk) en Blankenbergse Vaart (wijk Harendijke) verder te zetten. De actie 18 wordt losgekoppeld van de bedijkingswerken aan de Nukkerwijk te Bredene en de wijk Harendijke te Blankenberge en wordt inhoudelijk niet afgevoerd. Gezien de budgettaire middelen vandaag ontoereikend zijn, wordt aan de actie de status "stil" gegeven.

19	Bouw van (nood)gemaal te Sint-Pieters Brugge	Nieuwe Polder van Blankenberge	stil	<p>50% subs Vlaams gewest / Te nemen maatregelen: efficiënter benutten bestaande buffermogelijkheden + aanleg nieuwe buffervoorzieningen ipv. bouw noodpompgemaal. Overleg met AZ St. Jan Brugge over betere benutting van buffergracht van zorgsite te St.Pieters + opnieuw in gebruik nemen van stuw die afvoer van buffergracht naar Molengeleed regelt, werd in 2011 gefinaliseerd. De maximum en minimumpeilen voor de buffergracht en het stuwpeil werden vastgelegd. De gunningsprocedure voor de bouw van de stuw wordt in de loop van 2012 opgestart. Bij de uitbreiding van de woonwijk St. Pietersmolendreef werden de bouwvoorwaarden en de eisen inzake waterbuffering besproken met de Stad Brugge, de Polder en het BBPOL naar aanleiding van de vaststelling (d.d. 04/11/2011) van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan "afbakening regionaalstedelijk gebied Brugge"</p> <p>Om het waterpeil in de wijk lager te kunnen houden en meer buffer te creëren die bij extreme neerslag kan benuttd worden, werd er door de Nieuwe Polder van Blankenberge op de waterloop nr. B.1.13.1, het Sint-Pietersplaszwin genoemd, in 2014 een stuw geplaatst. Zolang er stroomopwaarts van de stuw nog runderen op de weide grazen dient hiermee rekening gehouden te worden voor de waterpeilbeheersing.</p> <p>Het Molengeleed, nr. B.1.14., sifoneert stroomafwaarts de Sint-Pietersmolenwijk ter hoogte van het kantoren-complex van Belgische Distributiemaatschappij (de voormalige Coca-Cola site), onder de Oostendse Steenweg. Net voor de overwelling werd destijds een rooster geplaatst om de overwelling te vrijwaren van vuil. Het vuil werd regelmatig verwijderd maar kon zich in een mum van tijd terug opstapelen ter hoogte van het rooster. Om de doorstroom te verzekeren werd er verticaal een dubbel rooster geplaatst met daarboven een horizon-tale rooster die in geval van calamiteit of verstopping dienst doet als overloop. Tevens werd er 40 m oeverversterking herplaatst.</p>
20	Zuidervaartje: Afvoer via kanaal Brugge-Oostende bewerkstelligen. Herstelling sifon t.h.v. 5 geboden.	W&Z, afdeling Bovenschelde	stilgelegd	<p>Wegens niet-gebruik van deze sifon heeft deze de laagste prioriteit inzake vervanging. De studie is afgewerkt. De overige sifons worden eerst aangepakt ivf beschikbare budgetten. In 2015 werd om stabieltechnische redenen de functie van de sifon op de historische locatie gesupprimeerd. Eerst werd de sifon voorlopig en daarna definitief afgesloten aan beide zijden. Sifon wordt gesupprimeerd.</p>
131	De afwatering van polderwaterlopen via de sifons onder het Schipdonkkanaal naar het Leopoldskanaal dient te worden verbeterd of onderzocht	W&Z, afdeling Bovenschelde	uitvoeringsfase	<p>De studie naar een verbeterde afwatering van polderwaterlopen via de sifons onder het Schipdonkkanaal naar het Leopoldkanaal is afgerond. Aanbesteding zal gebeuren in functie van prioriteiten en budgetten (700.000 euro/sifon).</p>
21	Aanpassen (verbeteren) van Verbindingsluis te Brugge	W&Z, afdeling Bovenschelde	uitvoeringsfase	<p>Het bestek werd eind 2012 aanbesteed, de bouwaanvraag werd in januari 2013 ingediend en verkregen. In oktober 2013 werden voorbereidende boringen uitgevoerd. In de loop van 2014 en 2015 werden werken uitgevoerd met betrekking tot het verstevigen van de bodem van de sluishoofden, de nieuwe centrale bediening, en het nieuwe bewegingsmechanisme van de sluisdeuren. De droogzetting van de sluishoofden en de vervanging van de sluisdeuren is gepland voor begin 2016.</p>
22	Verbreding van de Zwinnevaart nabij uitmonding Leopoldkanaal	VMM	uitvoeringsfase	<p>De bouwvergunning werd bekomen, de grondverwering afgerond en het project gegund. De werken zijn half augustus gestart, maar eerst is nog een archeologische prospectie nodig.</p>
23	Verbreding van de Isabellavaart	VMM	stil	<p>Prioriteit wordt gegeven aan monding Zwinnevaart. Op basis van evaluatie uitmonding Zwinnevaart zal beslist worden of ook uitmonding Isabellavaart aangepast moet worden. Gezien maatregelen richting Zwin is deze actie minder prioritair geworden.</p>

24	Omkering stroomrichting Zwinvaart en Isabellavaart	VMM	uitvoeringsfase	Spuiwerking werd afgevoerd ikv A107. Door verdere onderzoek ikv verziltingsproblematiek uitbreiding Zwin is actie terug aan de orde, al voorstellen geformuleerd, en mogelijkheden worden verder technisch uitgewerkt. Reeds besproken op Internationale Zwincommissie. Deze actie heeft een gunstige invloed op de mitigerende maatregelen tegen verzilting als gevolg van de uitbreiding van het Zwin (A107). / In kader van project Zwin werden in 2012 principiële afspraken gemaakt. / 2013: Kadert binnen het Zwinproject. Kostprijs 2.850.000€ (50% ten laste van VMM; resterende aandeel van gemeente Knokke (414.000), provincie West-vlaanderen (414.000), MDK (330.000) en ANB (312.000)) / 2014-2015: Luik bouwkunde voor realisatie pompgemaal is aanbesteed.
25	Opmaak van een bagger- en ruimingsplan voor de bevaarbare waterlopen en waterlopen 1ste categorie in het Bekken	W&Z en VMM	uitvoeringsfase	VMM-AOW: reeds beschikbaar / W&Z:W&Z: Inzake baggerwerkzaamheden worden er binnen de budgettaire perken en op niveau van de afdeling prioriteiten gesteld. Prioritair zijn baggerwerkzaamheden die dienen te worden uitgevoerd omwille van nautische en/of hydraulische noodzaak. Geen baggerwerken uitgevoerd in 2014-2015.
26	Opmaak van ruimingsplannen waterlopen 2de, 3de categorie, polderwaterlopen en baangrachten per deelbekken, gemeente	Provincies / gemeenten / polderbesturen / wegbeheerders	doorlopend	gekoppeld aan opmaak sediment- en speciebalans per bekken (zie A 126 en 127) / POV: zie actie 28 / PWVL: in functie van noodzaak / Nieuwe Polder van Blankenberge: jaarlijkse staat van uit te voeren maai- en ruimingswerken (art. 80 van de wet van 3 juni 1957 betreffende de Polders) / Oostkustpolder: onderhoudswerken ingedeeld in 4 loten, Lot noord : maai- en ruimingswerken : onderhandelingsopdracht, Lot midden : maai- en ruimingswerken : beperkte aanbesteding, Lot zuid : maai- en ruimingswerken : beperkte aanbesteding, Lot algemeen : oeverbeschermingen volledig ambtsgebied : beperkte aanbesteding, Zomermaaiwerken in afspraak met ANB
125	Onderzoek naar werkelijke ruimingsnood in functie van afvoercapaciteit getoetst aan hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP) zoals theoretisch bepaald in de prioriteringsanalyse waterbodems.	alle waterbeheerders	doorlopend	Locaties met Hoge RuimingsPrioriteit zijn aangeleverd ikv opmaak sedimentvangplan; In 2009 werd lijst van 15 prioritair te onderzoeken waterbodems opgemaakt en goedgekeurd door CIW / Onderhoudsactie. Prioriteringsanalyse ad hoc WG Waterbodems benadert nood aan ruimen vanuit kwaliteit waterbodems. Om 1ste lijst te verfijnen worden andere criteria gebruikt : o.a.noodzaak om nautische of hydraulische redenen. / in de lijst van prioritair te onderzoeken en te saneren waterbodems zijn er geen waterbodems opgenomen die vallen onder de bevoegdheid van W&Z.
28	Opstellen van maai- en reitschema's	alle waterbeheerders en wegbeheerders	doorlopend	W&Z: interne werkmiddelen, op basis van bermbeheerplannen waar ze reeds bestaan, indien voor de begroeiing in de waterloop; maaien en reiten volgens noodzaak en beschikbaarheid budgettaire middelen / Uitwerking testcase van geïntegreerd onderhouds- en beheerplan voor onbevaarbare waterloop cfr Rivierbeek; eerste stap: plan opgemaakt voor gedeelte 1ste categorie door VMM-AOW, rekening houdend met aangrenzende grondbestemmingen. In 2011 door VMM-AOW verder afgewerkt en verfijnd voor wat betreft 1ste categorie en toegelicht op het ABO. Een uitbreiding voor 2de en 3de categorie kon tot op heden niet uitgewerkt worden. / POV: er werd gewerkt met de digitale maai- en ruimingskaarten (waar en hoe maaien en ruimen, huidige werkwijze digitaliseren). Voor het gebiedsgericht project 'gestroomlijnd landschap' moet gezocht worden naar een werkwijze waarbij geen ruimingswallen worden gecreëerd. / PWVL: opgenomen in onderhoudsbestek / Oostkustpolder: lijst van knelpunten voor uitvoering jaarlijkse onderhoudswerken met aanduiding op kaart ten behoeve van de aannemer, De lijst van knelpunten inzake onderhoud van waterlopen met aanwijzingen voor de aannemer is intussen bijgewerkt voor het zuidelijke gebied (deelgebied Polder St.-Trudoledeken). Op grond van de natuurwetgeving en meer bepaald in het kader van de zorgplicht, stelt de

				Oostkustpolder steeds, voorafgaand aan de uitvoering, de bevoegde diensten van ANB in kennis van haar voornemen tot het uitvoeren van zomerreitwerken. De melding die de Oostkustpolder aanlevert bevat een differentiatie van de wijze waarop de zomermaaiwerken dienen te worden uitgevoerd aan de hand van een plan met aanduiding van de trajecten van de waterlopen en een bijhorende tabel waarbij in detail de werkwijze wordt aangegeven. / Nieuwe Polder van Blankenberge: De Nieuwe Polder van Blankenberge werkt sedert 2000 met een dynamisch en gedifferentieerd systeem voor het uitvoeren van de maaiwerken. Dit wordt jaarlijks weergegeven in de jaarstaat dewelke er gemaaid zullen worden. Een aantal waterlopen zoals delen van het Lisseweegs vaartje, de Smalle Watergang, het Bredewegzwin en de Jabbeekse beek, die belangrijk zijn voor de bevoeding van de polder, of zeer overstromingsgevoelig zijn en bij zware buien aanzienlijke schade kunnen veroorzaken, worden een eerste maal gemaaid in de periode van 16 juni tot 15 juli. Onder de noemer maaiwerken ressorteert ook het maaien van oeverzones en het verbrijzelen of afvoeren van maaisel. Het maaisel wordt enkel verbrijzeld op aanvraag van de aangelanden.
29	Damse Vaart - Herstel Sifon t.h.v. Afleidingskanaal en Leopoldkanaal	W&Z, afdeling Bovenschelde	studiefase	Het herstellen van de sifon te Damme en de sifon te Moerkerke kan gecombineerd worden aangepakt. De studies zijn uitgevoerd, de gegevens zijn beschikbaar. De vastlegging is afhankelijk van de beschikbare budgetten.
Van bescherming tegen water naar bescherming tegen schade				
30	Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering voor het afwateringsgebied van het Leopoldkanaal, met onderzoek van effect baggeren en van noodpompen rechtstreeks naar de Noordzee	VMM - AOW	uitgevoerd	Studie in 2010 afgerond, resultaten zijn gepresenteerd op diverse fora
31	Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering voor het afwateringsgebied Blankenbergse Vaart/Noordede	VMM	uitgevoerd	Studie in 2010 afgerond, resultaten zijn gepresenteerd op diverse fora
32	Actualisatie van de ROG-kaarten	bekkenbestuur Brugse Polders	doorlopend	CIW-werkings-middelen / In 2014 zijn de ROG-kaarten op diverse plaatsen geactualiseerd naar aanleiding van overstromingen van eind juli 2014.
33	Waterkering voorzien langs de Ringvaart rond Brugge	W&Z, afdeling Bovenschelde	stilgelegd	Door aanwezigheid en werking keersluis Beernem kan er wel worden gezorgd dat de Ringvaart niet meer overstroomt over de Ring rond Brugge, actie is momenteel niet meer relevant
34	Bedijking omheen transportbedrijf (Hipano) Sijlostraat te Ruddervoorde (haalbaarheidsstudie).	VMM / ROW	haalbaarheidsfase	knelpuntanalyse in uitvoering: aangewezen om de dijken langs de rechteroever van de Rivierbeek te verhogen en aan de linkeroever een nieuwe dijk aan te leggen
35	Verbetering dijk industrieterrein Kampveld te Oostkamp	VMM	studiefase	Ten behoeve van een nog betere beveiliging van het industrieterrein ter hoogte van de Kampveldstraat is in 2011 onderzocht wat er mogelijk is om dit te bewerkstelligen (dijk aan kampveldstraat weg en lokale ophoging straat beschermt industrieterrein beter tegen terugstroming). In overleg met gemeente en eigenaars industrieterren werden in 2014 afspraken gemaakt over te realiseren dijklichamen.
Crisisbeheer en verzekeringen				
37	Voorspellingsmodel Kanaal Gent-Oostende	MOW-WL-HIC	uitgevoerd	Via het voorspellingsstelsel van Leie, Bovenschelde en afwaterende kanalen worden iedere dag voorspellingen voor het kanaal gent-Oostende gemaakt.

38	Uitbouw van voorspellings- en waarschuwingsmodellen voor diverse deelbekkens	VMM	doorlopend	OBM Brugse Polders waarin o.a. de opmaak van de gedetailleerde voorspellingssystemen van de Rivierbeek en Kerkebeek in vervat zitten, start 1 april 2011. Begin 2013 zijn deze systemen operationeel.
39	Uitbreiden peilregistratie op de bovenlopen van een aantal waterlopen: Kerkebeek, Ede, Ringbeek, ...	VMM	uitgevoerd	interne werkmiddelen
40	Opstellen en actualiseren van provinciale en gemeentelijke noodplannen	bekkenbestuur Brugse Polders	uitvoeringsfase	In 2012 verder contact onderhouden en informatie uitgewisseld met diensten van gouverneur inzake bijzondere nood- en interventieplan op provinciaal niveau
Kustverdediging				
133	Uitvoeren van een studie 'Geïntegreerd Kustveiligheidsplan'	MOW-MDK afdeling Kust	uitgevoerd	MDK: raming (1.000.000euro) vervat in actie Ijzer 48. Vastgelegd in 2006 / Veiligheidstoetsing is afgewerkt (2007), bepalen overstromingsrisico's is afgewerkt (2009), vormt samen input voor maatregelen/alternatieven (2009). Studie van restrisicoberekeningen (2010), MKBA (2010), plan-mer (2010) zijn afgewerkt. Zit vervat in het Masterplan Kustveiligheid: (eventuele) project-MER's worden opgemaakt na finalisatie van masterplan, werd goedgekeurd door Vlaamse Regering op 10 juni 2011.
41	Veiligheidsmaatregelen tegen overstroming van Oostende	MOW-MDK afdeling Kust	uitvoeringsfase	Plan-MER goedgekeurd dec 2007; Project-MER Zeewering en maritieme toegang van Oostende goedgekeurd op 31/07/2009 (tbv Zeeheldenplein en Groeistrand, Zeedijkrenovatie Albert-I promenade + Zeewering: Zeeheldenplein uitgevoerd in 2012); Studie golfindringing en overstromingsmaatregelen haven fase 1 uitvoering 3ekw 2012, studie fase 2 en 3 tem 2012; Overstromingsrisicoberekeningen oorspronkelijke toestand opgeleverd jan 2012, toekomstige situatie opgeleverd jan 2012, MKBA voorzien 1e helft 2013. / 2013: Masterplan Kustveiligheid in uitvoering: opspuiten zandsuppleties, bouw stormmuurtjes rond de haven. MKBA in uitvoering voor een stormvloedkering.
Verdroging tegengaan				
42	Laagwaterstrategieën voor de kanalen uitwerken	MOW-WL-HIC	uitgevoerd	Opmaak laagwaterstrategieën moet door de beherende afdelingen van W&Z en De Scheepvaart gebeuren (en dus door hen moet begroot worden). WL heeft hierin een inhoudelijk ondersteunende rol gespeeld door het ondersteunende instrumentarium op te bouwen. De kosten voor dit instrumentarium zitten vervat in de werkkosten van het HIC. Deel 1: opbouw van een globaal model om waterbeschikbaarheid en allocatiestrategieën op stroomgebiedniveau te onderzoeken (gedetailleerd waterbalansmodel Gent) (150.000 euro), Deel 2: opstellen van laagwatermodellen in het kader van klimaatonderzoek, nagaan van maatregelen (120.000 euro) / 2014-2015: Deze actie omtrent het uitwerken van laagwaterstrategieën bekkenoverschrijdend voor de bevaarbare waterwegen bevat 2 luiken: - Een ondersteunend deel voor het Waterbouwkundig Laboratorium is reeds volledig uitgevoerd - Opmaak van waterstrategie: moet nog uitgewerkt worden met de verschillende watergebruikers (sectoren)
Water voor de mens				
Scheepvaart				

128	Ontsluiting kusthavens: studie opwaardering van het Afleidingskanaal van de Leie voor scheepvaart tot 4500 ton (inclusief: afweging verdere verbetering aan het kanaal Gent-Brugge en de analyse van de verhoging van de afvoercapaciteit van het Afleidingskanaal).	W&Z, afdeling Bovenschelde	uitgevoerd	Gedurende 2011 en begin 2012 zijn nog een aantal studies gedaan die de haalbaarheid van het verruimen van het Afleidingskanaal voor de scheepvaart, dit is het project Seine - Schelde West, moesten nagaan. Voor alle duidelijkheid: het hoofddoel van dit project is het verruimen van het Afleidingskanaal voor de scheepvaart, een verbeterde waterafvoer is een baat van dit project. Momenteel in fase van politieke besluitvorming. / Studie Doortocht Brugge in opmaak (gestart najaar 2014)
43	Gefaseerde en gedifferentieerde uitbouw van het zeehavengebied	MBZ / Oostends Havenbedrijf / MOW MT	doorlopend	in de achterhaven zijn er in de periode 2014-2015 geen belangrijke infrastructuurwerken aan de gang die naar de toekomst toe een belangrijke vergroting van het wateroppervlak met zich mee zal brengen. In 2015 is wel nog het vrijbaggeren van een klein deel van het Zuidelijk Kanaaldok voorzien. Alsook zal in oktober 2015 een verlenging van de Toyotakaai in uitvoering zijn. In de binnenhaven van Brugge worden op korte termijn een aantal aanlegsteigers vernieuwd. Ook is in de binnenhaven de verdere ontwikkeling voor watergebonden bedrijvigheid voorzien.
44	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan haven van Zeebrugge	RWO	uitgevoerd	19/06/2009 gewestelijk Rup Afbakening Zeehavengebied Zeebrugge goedgekeurd door Vlaamse Regering
45	Haalbaarheidsstudie Britanniadok	MBZ-MOW MT	uitgevoerd	Bouw grondkerende dam, aanlegplaats met steiger en bijhorende oeververdediging uitgevoerd in 2010. Het opvullen van het dok is uitgevoerd.
46	Uitvoering van het ontworpen Albert II dok	MBZ-MOW MT	uitvoeringsfase	In de voorhaven van Zeebrugge zijn in de periode 2014-2015 geen werken meer lopende m.b.t. de verdere uitbouw. Wel wordt er eind 2015 de verdieping aan 598 m kaaimuur aan de zuidzijde van het AlbertII-dok uitgevoerd.
47	Verdere afweging en uitwerking van de inrichtingsalternatieven voor het strategisch haveninfrastructuurproject (SHIP): studie	MOW-MT	uitvoeringsfase	Door Vlaamse Regering in 2009 beslist tot "beperkte open getijzone" met nieuwe zeesluis thv oude Carcoke-site, Prins Filipsdok en Oud-Ferrydok worden gedempt; Het grond- en milieuonderzoek is in 2012 gefinaliseerd. Alle terreinen zijn ondertussen ook opgemeten. Het SHIP-Project zit nu in project-MER fase en er wordt een nieuwe MKBA opgemaakt. Zowel de bouw van een nieuwe sluis als de kruisende infrastructuur is nu in het project-MER mee opgenomen.
48	Onderzoek naar maatregelen om de vrijwaring van de terreinen in de noordwestelijke zone van de achterhaven als reserve voor strategische haveninfrastructuurprojecten te garanderen	MBZ	uitgevoerd	Uitgevoerd ikv SHIP (zie A47)
49	Herindienstneming Visartsluis	MOW-MT	uitgevoerd	In 2009 terug in dienst genomen, in 2011-2012 modernisering electromechanica uitgevoerd. Ikv het SHIP project zal de bestaande Visartsluis omgebouwd worden tot een open vaargeul en meer landinwaarts zal er een nieuwe zeesluis gebouwd worden.
50	Afwerking renovatie Demey-sluis	Oostends Havenbedrijf	uitgevoerd	
51	Verdiepingsprogramma voor havengeul haven van Zeebrugge: monitoring	MOW-MDK afdeling Kust	uitvoeringsfase	als onderdeel van het lopende peilprogramma binnen de haven van Zeebrugge
52	Optimalisatie haventoeegang Oostende	MOW-MT	uitgevoerd	April 2009 start baggerwerkzaamheden, februari 2010 nieuwe aanlooproute van nieuwe vaargeul in gebruik genomen; werken aanleg Oostdam zijn in 2010 beëindigd, werken aan westdam in februari 2010 gestart; einde aanleg nieuwe havendammen lente 2012

53	Verdieping Boudewijnkanaal	MOW-MT	uitvoeringsfase	Oevers worden vernieuwd. Werken vermoedelijk gefinaliseerd tegen 2017. Na afronding kan de verdieping worden aangepakt.
55	Oeververstevingen op het Boudewijnkanaal, kanaal Gent-Oostende	MOW-MT en W&Z, afdeling Bovenschelde	uitvoeringsfase	interne werkmiddelen / MOW-MT: aanpak westelijke oever Boudewijnkanaal, samen met jaagpad, ook fauna-uitstapplaatsen worden gerealiseerd, AMT staat enkel in voor de baggerwerken op het Boudewijnkanaal. Voorlopig zijn hier geen werken aan de gang. Voorzien: 2017 ; W&Z:Oeververstevingen op het KGO : het probleem van de afkalvende oevers te Beernem : dmv steenbestorting opgelost.
56	Hernieuwing van de brug te Steenbrugge	W&Z, afdeling Bovenschelde	studiefase	Is opgenomen in project 'Stadsvaart'. Na studie en inspraakavonden met burgers en belanghebbenden zijn diverse alternatieven voor een nieuwe kruising vastgelegd en door de stuurgroep goedgekeurd. De terinzagelegging start in september 2015.
57	Behouden van reservatiestrook aan te leggen waterwegen volgens het gewestplan	W&Z, afdeling Bovenschelde	uitvoeringsfase	interne werkmiddelen
60	Onderhoudsbaggerwerken op het kanaal Gent-Oostende, Afleidingskanaal van de Leie, Leopoldkanaal en Boudewijnkanaal en de havendokken	W&Z, afdeling Bovenschelde / MBZ / MOW-MT	uitvoeringsfase	W&Z: midden februari 2011 plaatselijke aanslibbingen op Leopoldkanaal in Sint-Laureins (5 zones) en Damme (2 zones) weggenomen, in 2012 werd vanaf het kruispunt Kanaal Gent-Oostende - Schipdonkkanaal tot Harelbekebrug gebaggerd. Er werd in 2015 gebaggerd in de omgeving van de Schipdonksluis
61	Aanpassing bedieningsuren kunstwerken (sluizen in functie van de scheep- en recreatievaart)	W&Z, afdeling Bovenschelde	uitvoeringsfase	interne werkmiddelen / Voor de doortocht Brugge en voor de Verbindingsluis naar Zeebrugge: evaluatie van bedieningsuren kunstwerken voor de gebruikers in het algemeen (beroepsvaart + pleziervaart) werd uitgevoerd. Geharmoniseerde bedieningsuren werden opgesteld (zijn uitgebreid), ingegaan op 01/01/2012. Evaluatie van de bedieningsuren gebeurt doorlopend. Ten opzichte van de aanpassingen die werden doorgevoerd op 01/01/2012 zijn er slechts nog kleine aanpassingen doorgevoerd. De bedieningstijden zijn terug te vinden op http://www.wenz.be/nl/beroepsvaart/Bedieningstijden/
Watergebonden recreatie				
62	Organisatie van bilateraal overleg omtrent het verwijderen van de grondam op het kanaal Brugge-Sluis	bekkenbestuur Brugse Polders	stil	CIW-werkmiddelen
63	Organisatie van bilateraal overleg omtrent doorvaarbaar maken van de Coupure te Brugge		stil	CIW-werkmiddelen
64	Realisatie van aanlegsteigers en aanmeerfaciliteiten voor passagiervaart, recreatievaart	W&Z, afdeling Bovenschelde	uitvoeringsfase	Op Kanaal Gent-Oostende door W&Z ism stad Oudenburg in 2008 project opgestart voor de omgevingsaanleg van Plassendale. In oktober 2011 werden werkzaamheden gestart. De bouw van de steiger te Plassendale heeft vertraging opgelopen en zal in 2013 worden gerealiseerd. De omgevingsaanleg is grotendeels gerealiseerd. / 2014-2015: Op het Kanaal Gent-Oostende ter hoogte van het geklasseerde Plassendale complex wordt in 2015 een aanlegsteiger gebouwd. Op het kanaal Plassendale-Nieuwpoort is in 2015 een nieuwe wachtsteiger gebouwd voor de pleziervaart stroomafwaarts van de Leffingbrug. Op het kanaal Gent-Oostende zal in 2015 nog een nieuwe wachtsteiger gebouwd worden voor de pleziervaart stroomafwaarts van de Nieuweghebrug.

65	Haalbaarheidsstudie realisatie lusvormige kanovaartcircuits	Westtoer en Provinciaal Toeristische Dienst Oost-Vlaanderen	stil	Westtoer wacht op een wettelijke regeling voor kano- en kajakvaart op onbevaarbaar waterlopen alvorens actie te ondernemen
66	Realisatie van fietsveer te Sint-Andries	Westtoer / VLM	studiefase	Ikv Landinrichtingsproject Brugse Veldzone in 2008-2009 bekeken hoe fietsovergang gerealiseerd kan worden over kanaal Gent-Oostende thv Bloemendaele te Sint-Andries: fietsersbrug aan Expressweg mee opgenomen in inrichtingsplan Groene fietsgordel Brugg (in 2009 door minister goedgekeurd), start inrichtingsplan in feb 2010 gegeven. Op heden heeft AWV technisch onderzocht of fietsbrug aan brug van expressweg kan worden gehangen. Dit is technisch mogelijk en AWV maakt momenteel het voorontwerp op. / 2014-2015: De realisatie van een fietsveer te Sint-Andries (A 66) wordt uitgevoerd door AWV en eind dit jaar aanbesteed. Deze is wel als fietsbrug ipv fietsveer ontworpen.
67	Organisatie overleg ivm aanleg en inrichting fiets- en wandel- en /of ruiterspaden langs waterlopen	Westtoer en Provinciaal Toeristische Dienst Oost-Vlaanderen	doorlopend	In 2014-2015 zijn door Westtoer de volgende initiatieven genomen rond de realisatie van recreatieve verbindingen: <ul style="list-style-type: none"> • In Blankenberge is op 27 april 2014 de vernieuwde erfgoedwandelroute in gebruik genomen. Ze werd bewegwijzerd met metalen klinknagels en voorzien van een startbord. • In het najaar van 2014 heeft Westtoer de bewegwijzering geplaatst voor de Groene Gordel Brugge fietsroute. Het betreft signalisatie in twee richtingen. • Openen van de 'Fortenruiteroute' tussen Brugge en Damme op 20 juni 2015, waarvan een groot stuk langs de Damse Vaart loopt. • In De Haan is op 10 oktober 2015 de vernieuwde erfgoedwandelroute in gebruik genomen. Ze werd bewegwijzerd met metalen klinknagels en voorzien van een startbord. • Op 9 mei 2015 is de Groene Gordel Brugge fietsroute officieel voorgesteld. Er is nu ook een viertalige brochure met routekaart beschikbaar. • Op 3 juni 2015 is gestart met het plaatsen van de bewegwijzering van de Groen Lint Oostende fietsroute. Deze wordt in twee richtingen bewegwijzerd. • In overleg met diverse partners wordt gewerkt aan een vaste oeververbinding over het Lapscheurse Gat in Damme. In 2014 werd verder gewerkt aan de inventarisatie van missing links in het fietsnetwerk met het oog op de herlancering van het fietsnetwerk in 2016. In 2015 werd verder gewerkt aan het 'Fietsnetwerk 2.0'. Vanaf het najaar werden de bewegwijzeringsborden vervangen en kreeg het netwerk een flinke uitbreiding.
68	Opmaak Visserijbeheerplan Bekken van de Brugse Polders	ANB	uitgevoerd	Studie afgerond in 2008

69	Realisatie hengelzones/ infrastructuur uit Visserijbeheerplan Brugse Veldzone	diverse waterbeheerders	uitvoeringsfase	PVC: Hengelfaciliteiten thv de 'Palingpot' te Ramskapelle gerealiseerd in 2008/ aanleg hengelsteigers thv Brug Moerbrugge (4 hengelsteigers van 2m x 1,25m), bouwvergunning verkregen in 2011 (budget: 15.000 euro). Werken aanbesteed in de loop van 2011. Uitvoering werken in voorjaar 2012./Waggelwater: 6 hengelsteigers voorzien, elk met bijhorende taludtrappen.In 2011 3 van 6 hengelsteigers door ANB hersteld, om de veiligheid van het hengelen te verzekeren. Aanleg 6 duurzame, veilige en onderhoudsvriendelijke trappen gepland, in 2013 uitgevoerd.In het voorjaar van 2014 worden nog houten leuningen voorzien. Daarnaast wordt gekeken om de drie houten hengelsteigers te renoveren Deze opdracht werd in het voorjaar van 2015 aanbesteed en uitgevoerd in de loop van de zomer 2015./ Kanaal Gent-Oostende: oever Steenkaai over lengte 250m hengelvriendelijk ingericht, februari 2013 17 hengelplaatsen ovv betonnen platen aangelegd door W&Z.Ter verlies van hengellocatie ter hoogte van de St-Pieterskaai langs het Kanaal Gent-Oostende werd gekeken om de oever langs de Steenkaai over een lengte van 250m hengelvriendelijk in te richten.
70	Hengelfaciliteiten Leestjesbrug (Maldegem) over het Afleidingskanaal van de Leie en Leopoldkanaal	Provinciale Visserijcommissie	uitgevoerd	Uitgevoerd in 2008 via Visserijfonds
71	Inrichting van hengelzones en/of hengelfaciliteiten Gevaerts-bocht	Provinciale Visserijcommissie	haalbaarheidsfase	geen raming of timing opgesteld; project is opgenomen via landinrichting Brugse Veldzone.Voorlopig geen concrete plannen.
Water voor de gezinnen – Energie - Onroerend erfgoed				
De inspanningen van landbouw en industrie bestendigen				
72	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het bekken van de Brugse Polders	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	stil	Op de begroting van de DAB VIOE is geen budget voorzien voor dit project. Het voorstel van project omvat het uitvoeren van archeologisch en landschappelijk onderzoek, gebaseerd op gekende gegevens en beperkt terreinonderzoek, aangevuld met palynologisch onderzoek. De raming werd opgemaakt op basis van een projectomschrijving.
De kwaliteit van water verder verbeteren				
Oppervlaktewaterkwaliteit				
129	Uitvoering van de bovengemeentelijke projecten op het investeringsprogramma en het goedgekeurde optimalisatieprogramma 2006-2011 betreffende de bouw van bovengemeentelijke RWZI's en KWZI's en de aanleg en de renovatie van collectoren, persleidingen, pomstations, prioritaire rioleringen en aansluitingen	Aquafin n.v./VMM	doorlopend	
73	Bepaling van de draagkracht (immissieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het bekken met behulp van een modellering (PEGASE-model) (met uitzondering van de polderwaterlopen).	VMM	uitgevoerd	afgerond in 2008 ikv opmaak Stroomgebiedbeheerplannen / Interne werkmiddelen-TWOL / verdere verfijning PEGASE via TWOL-opdracht: 160.000 €

74	Toepassen van het PEGASE-model op de oppervlaktewaterlichamen van het bekken (met uitzondering van de polderwaterlopen).	VMM	uitgevoerd	interne werkmiddelen / afgerond eind 2008 ikv opmaak Stroomgebiedbeheerplannen
75	Toepassen van het Milieukostenmodel Water op de oppervlaktewaterlichamen van het bekken	VMM	uitgevoerd	interne werkmiddelen / afgerond eind 2008 / Het Milieukostenmodel Water (MKM Water) uitgebreid naar schaal Vlaanderen tbv stroomgebiedbeheerplannen.
76	Inventariseren van de waterlopen in het bekken die te lijden hebben van eutrofiëring	VMM	doorlopend	Interne werkmiddelen / Sinds 2007 fysicochemische metingen uitgevoerd ifv operationele monitoring ikv Kaderrichtlijn Water, zowel in Vlaamse waterlichamen als in lokale waterlichamen van 1ste orde. De parameters N en P (bepalend voor eutrofiëring) zitten in meetprogramma vervat. Si o wordt slechts op beperkt aantal meetpunten bepaald en is een bepalende parameter bij voorkomen van diatomeën (kiezelwieren), beter gekend als fyto bentos. Ifv KRLW-monitoring worden in alle Vlaamse WL en lokale waterlichamen van 1ste orde fyto bentosstalen verzameld en geanalyseerd en wordt hieruit index per waterlichaam berekend. Dit kan tevens een indicatie bieden voor de graad van eutrofiëring. Daarnaast wordt ikv fytoplanktonmeetnet in alle Vlaamse waterlichamen behorend tot het type grote rivier, polderwaterloop en de overgangswateren chlorofyl a-gehalte bepaald, eveneens maat voor algenbloei en dus voor eutrofiëring.
77	Afwerken van de zoneringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het bekken	VMM	uitgevoerd	
132	Opmaken van masterplannen voor zuiveringsgebieden in het bekken	Aquafin n.v.	stilgelegd	Nu opmaak van gebiedsdekkende uitvoeringsplannen (GUP's) aan de orde
Grondwaterkwaliteit				
78	Sanering grondwater Carcooke-site Zeebrugge	OVAM	uitvoeringsfase	In 2007 startte de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) met de sanering van de verontreinigende gronden en afvalstoffen op de oude Carcooke-site te Zeebrugge. In 2015 wordt de ontgraving en de sanering van het vaste deel van de aarde gefinaliseerd. Om het te laatste te saneren deel, namelijk de Zijdelingse Vaart en haar oevers, beschikbaar te maken voor ontgraving, werd in 2013 een nieuw tracé aangelegd. Nadat het nieuwe tracé werd aangelegd werd met een staalname de invloed van de doodlopende oude koker op de waterkwaliteit nagegaan. Hieruit blijkt dat het verontreinigde slib in de koker het water in de Zijdelingse Vaart negatief beïnvloedde. Na een administratief onderzoek en een onderzoek ter plaatse, blijkt dat er geen enkele aanwijzing is dat er een afwatering is van de Lisseweegsesteenweg naar de koker. Gezien de negatieve invloed van het slib in de koker op het water in de Zijdelingse Vaart en gezien de koker geen nut meer had, werd daarom beslist om de koker ook te saneren en te verwijderen. De bocht ter hoogte van AGC, alwaar de Zijdelingse Vaart van noordelijke richting wijzigt naar westelijke richting zal daarom gefinaliseerd worden, zodat hier geen T-verbinding meer is, maar een volledig afgesloten bocht. Deze bocht wordt eveneens met mutategels afgewerkt zoals de rest van het nieuwe tracé over de site Carcooke. Einde 2015 zal deze bocht afgewerkt zijn en de koker definitief verwijderd zijn. Vervolgens wordt verwacht dat de grondwatersanering op de site in 2016 wordt aangevat voor een periode van 5 tot 10 jaar. Het bodemsaneringsconcept is hiervoor in opmaak.

Waterbodems				
79	Case-studie bepaling overstortfrequentie en de kwaliteit van het overgestorte water	VMM	doorlopend	Enkel kwaliteitsbepaling, opsporing vervuilende overstorten is lopende zaak
80	Opmaken van een voorstel ter voorbereiding van de beslissingen van de Vlaamse Regering m.b.t. de te onderzoeken en de prioritair te saneren waterbodems.	bekkenbestuur Brugse Polders	studiefase	CIW-werkingsmiddelen / initieel voorgestelde piste voor inzetten van Vlaams Fonds voor Lastendelging (CIW 21/5/2010) niet gevolgd door Inspectie van Financiën. Dossier voor onderzoek en de sanering van de 15 prioritare waterbodems opgesplitst in inhoudelijk en financieel deel. CIW WG BRS werkt voorstel tot uitwerken van duurzame en lange termijn oplossing voor financiering van waterbodemonderzoek uit (= financiële luik).
81	Saneren van de meest prioritare verontreinigde waterbodemtrajecten in het bekken, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering in het kader van het bodemdecreet (2006), voortvloeiende uit voormelde prioritering (actie 80).	alle waterbeheerders	doorlopend	voor provincies en W&Z geen prioritare waterlopen geselecteerd/ AOW: budget VMM onderhoudsprogramma; trajecten aangeduid door de Vlaamse Regering zijn geen 1e categorie
82	Voorzien van voldoende bergingslocatie(s) voor bagger- en ruimingsspecie waarbij er wordt naar gestreefd om binnen de eigen bekkengrenzen de balans van specieaanbod en eindbestemming (nuttige toepassing, berging, storten) in evenwicht te houden en het storten van zandrijke specie wordt afgebouwd	W&Z, afdeling Bovenschelde	uitvoeringsfase	Mogelijkheden voor het bergen of het nuttig hergebruik van bagger- en ruimingsspecie wordt bekeken op W&Z niveau. In de mate van het mogelijke wordt er gezocht naar een oplossing op het niveau van het bekken. In 2009 werd contract afgesloten voor inhuren van bijkomende bergingscapaciteit op 't Eilandje te Zwijnaarde; in 2009 studie uitgevoerd, plus MER en vergunning aangevraagd voor herinrichting van site te Sint-Joris-Beernem. Herinrichting van de site van Sint-Joris Beernem dient nog te starten.
126	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008	VMM/W&Z	uitgevoerd	VMM: sedimentvangplan opgemaakt voor 1ste categorie waterlopen, rapport gepresenteerd in voorjaar 2009 / WenZ : slibvangen, studie naar noodzaak via intern onderzoek (personeelskost), ontwateringsbekkens, consultatie van de vrije markt volgens noodzaak; ontwateringsbekkens: actie voor W&Z beperkt zich tot consulteren van externen (sedimentplan van VMM)
127	Herberekening van de slibbalans in het bekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het SUP BRS.	bekkenbestuur Brugse Polders	studiefase	De CIW werkgroep BRS gaat na hoe de verschillende bronnen van sediment kunnen begroot worden en evalueert of en hoe er aan de sedimentbalans per bekken invulling kan gegeven worden via het MKM-luik waterbodems
Natuur-ecologie				
83	Kerkebeek 1ste categorie - Ecologisch oeverherstel	VMM	studiefase	zie BPOL 9
123	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en herstel van belangrijke vissoorten en andere internationaal belangrijke watergebonden dier- en plantensoorten.	ANB	doorlopend	Het basisrapport en vervolgtraject voor het soortbeschermingsprogramma (SBP) beekprik, rivierdonderpad en kleine modderkruiper werd goedgekeurd door de directieraad ANB. Dit basisrapport wordt uitgewerkt tot een volwaardig SBP met concrete acties. In kader van de integratie van de IHD-doelstellingen in het actieprogramma van de volgende stroomgebiedbeheerplannen werden de IHD-rapporten gescreend voor watergerelateerde doelstellingen. Deze werden samengevat in een excel-lijst, welke vertaald dienen te worden in concrete acties in SGBP.

97	Haalbaarheidsstudie verbinding Waggelwater met kanaal Brugge-Oostende	PVC	stillegelegd	PVC-begroting / Haalbaarheidsstudie uitgevoerd in 2008: blijkt haalbaar mits verhoging waterpeil Waggelwater tot 40cm. Geen draagvlak bij actoren (oa ANB), gezien doelstellingen voor dit gebied andere prioriteiten vooropgesteld (recreatie: speelbos, wandelaars, hengelaars) wat niet strookt met aanwezigheid vispaaiplaats (verstoring niet of beperkt aanwezig en geen hengelfaciliteiten). In samenspraak met verschillende actoren wordt gezocht naar andere locatie voor vispaaiplaats op Kanaal Gent-Oostende.
98	Bestrijden van invasieve waterplanten	diverse waterbeheerders	doorlopend	POVL: Het interregproject INVEXO is afgerond eind 2012. In 2014 en 2015 opnieuw voor de coördinatie van de bestrijding van grote waternavel, waterleunbloem en parelvederkruid in de waterlopen van 2de en 3de categorie en ook op niet-geklasseerde waterlopen op het grondgebied van de provincie. De waterbeheerders ontvingen op hun vraag financiële en logistieke ondersteuning van het provinciebestuur. De bestrijding bestaat - volgens de best beschikbare techniek - uit een doorgedreven mechanische verwijdering gevolgd door een manuele nazorgperiode van minstens 3 jaar. Met andere openbare beheerders wordt informatie over besmetting op de waterlopen of waterlichamen actief uitgewisseld. Waarnemingen.be is een belangrijke tool geworden om nieuwe besmettingen op te sporen. Over de ganse provincie verspreid is op ca. 125 km waterloop een van deze 3 exoten bestreden via de dienst Integraal Waterbeleid. Momenteel is er nog ca. 25 km in actieve nazorg. Naast de bestrijding van de aquatische exoten is er langs sommige waterlopen van 2de categorie, daar waar er overlast is én een haalbaar bestrijdingsplan kan worden gerealiseerd met alle betrokkenen, ook bestrijding uitgevoerd van reuzenbalsemien en reuzenberenklauw. PWVL: door de dienst Waterlopen van de provincie West-Vl. werden in 2014 en 2015 acties ondernomen ter bestrijding Reuzenberenklauw en Grote waternavel via reguliere onderhoudswerken. W&Z (voor IJzer A 82, BPOL A 98, GK A 111, Leie A 100, BOS A 67, DEN A 79, van 2009-2012: 100.000 euro/jaar, totaal bedrag 600.000 euro): apart bestek voor verwijderen invasieve plantenexoten. In 2011 werd de grote waternavel overal verwijderd en werd de Japanse Duizendknoop aangepakt op prioritaire plekken De Reuzenberenklauw wordt bestreden op specifieke locaties. ANB: Inventarisatie voor belangrijkste invasieve waterplanten in West-Vl in samenwerking met bekkenbesturen, ANB, waterbeheerders en zoeken naar werkwijze voor meer provincie-overkoepelende aanpak. Nieuwe Polder Blankenberge: bestrijding exoten gebeurt i.k.v. wet van 28 dec 1967 betreffende de onbevaarbare waterlopen. Grote partijen worden eerst machinaal verwijderd met korfmaaier waarbij maaimes is uitgeschakeld en korf afgedekt met vlechtwerk van metaaldraad. Na de machinale bestrijding gebeurt de nazorg door de polderwerklieden die bij een periodieke controle elke hergroei manueel verwijderen. Deze werkwijze wordt reeds toegepast vanaf 2007. Oostkustpolder : Kaarten voorkomen exoten (vnl. Grote waternavel en Reuzenberenklauw) worden regelmatig bijgewerkt. Bestrijding gebeurt systematisch op basis van beschikbare, meest actuele info. Bestrijding Canadese gans gebeurt door rattenbestrijders in samenspraak met ANB.
99	Wegwerken vismigratieknelpunt Keizerinnestuw en Gulden Vliesstuw - Kanaal Gent Oostende	W&Z, afdeling Bovenschelde	studiefase	diverse studies vismigratie: 349000 (raming voor 6 bekkens ABS: IJzer, BPOL, Leie, GK BOS, Dender) / bestek studie Arcadis rond wegwerken vismigratieknelpunten op Brugse binnenwateren werd vastgelegd eind 2009 en in januari 2010 gegund. Veldonderzoek in 2012 niet gestart wegens problemen met creatie van lokstroom. Bediening schuiven van uitlaatconstructie werd opnieuw operationeel gemaakt. / 2014-2015: wordt verder bekeken binnen het project Stadsvaart

100	Wegwerken vismigratieknelpunt Sas Slijkens - Kanaal Gent Oostende	W&Z, afdeling Bovenschelde	uitvoeringsfase	zie actie 99 ;In 2012 : studie INBO inzake in te stellen beheersoptie. In 2013 : opstellen beheersovereenkomst. Beheersprotocol ingevoerd in 2015 en dit dient jaarlijks toegepast te worden tijdens de intrekperiode van glasaaltjes. Zoutintrusie wordt verder opgevolgd de komende jaren.
101	Wegwerken vismigratieknelpunten Leopoldkanaal	W&Z, afdeling Bovenschelde/VMM-AOW	uitvoeringsfase	Beheersprotocol voor knelpunt in Heist in 2015 opgemaakt en zal vanaf volgend jaar toegepast worden tijdens de intrekperiode van glasaaltjes. Zoutintrusie wordt verder opgevolgd de komende jaren.
102	Wegwerken vismigratieknelpunt Noordede	VMM	uitvoeringsfase	via automatische werking van de vernieuwde schuiven in het Maartensas wordt dit opgelost
103	Opstellen oeverbeheerplannen onbevaarbare waterlopen 1ste categorie	VMM	uitvoeringsfase	interne werkingsmiddelen
104	Rivierbeek en Hertsbergebeek - maatregelen van ecologische herstel	VMM	studiefase	
105	Inrichting vallei Zuidleie	W&Z, afdeling Bovenschelde	stil	interne werkingsmiddelen / Gelegen in reservatiezone Kanaal Gent-Oostende, nog geen actie ondernomen, hangt samen met de studies rond Seine-Schelde
106	Inrichting natuurcompensatiegebieden achterhaven Zeebrugge	ANB	uitvoeringsfase	1/3 voor ANB, rest VLM /Voor 2012 afgewerkte inrichtingsplannen: pompje fase1 en 2, eendenput Ter Doest, Klemskerke-Vlissegem, Dudzeelse Polder, in 2012 werd afgewerkt: kleiputten van Wenduine. De inrichting van het compensatie-gebied te Kwetshage (60-tal ha) is in voorbereiding, 4 ha (spookbruggen Kwetshage) werd reeds gerealiseerd als natuurcompensatie voor de A11 / 2013: Momenteel is ruim 55 % van de inrichtingsdoelstelling gerealiseerd. Hierbij zijn de compensaties voor artikel 36ter op een paar ha na volledig gerealiseerd. Om de resterende doelstellingen, voortvloeiend uit het standstillprincipe uit het natuurdecreet, te realiseren moeten er nog ongeveer 70 ha verworven worden. Het grootste deel hiervan (50 ha) betreft akkers die zullen omgezet worden naar poldergrasland. Een belangrijk deel hiervan zal moeten verworven worden door uitruilen uit de zoekzones. Er worden daarom door de lokale grondenbank maximale inspanningen geleverd om akkers buiten de zoekzones aan te kopen. Een aantal dossiers zijn in onderhandeling. Hiernaast verloopt de versnelde verwerving van het noordelijk deel van de zoekzone Kwetshage zeer goed: momenteel is 60 van de 88 ha in eigendom. Dit gebied wordt volledig verworven voor de realisatie van de resterende doelstelling rietmoeras (45 ha). Tegelijkertijd kunnen de aanwezige akkers worden verworven, om in te zetten voor de resterende doelstelling poldergrasland. Gezien de vordering van het project werd in de beheercommissie natuurcompensaties achterhaven Zeebrugge beslist om de perceelsgewijze inrichting in een aantal zoekzones nog even uit te stellen, tot er voldoende oppervlakte per zoekzone kan worden ingericht, teneinde de efficiëntie voor de uitvoering van de aanbesteding en de inrichtingswerken zelf te optimaliseren.

107	Herstel en uitbreiding van het Zwin-estuarium	MOW-MDK afdeling Kust, ANB	uitvoeringsfase	<p>Voorkeursalternatief door Vlaamse Regering vastgesteld; goedkeuring ontheffing plan-MER verleend in april 2010. GRUP door ARP (RWO) opgemaakt, De Vlaamse regering heeft op 12 juli 2013 het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan "Zwin en Zwinbosjes" definitief vastgesteld (publicatie Belgisch Staatsblad 1 augustus 2013). Door deze bestemmingswijziging kan de Zwinuitbreiding worden gerealiseerd. Deze uitbreiding kadert in een herstelprogramma voor het Schelde-estuarium. Dit herstelprogramma is uitgewerkt in een "ontwikkelingsschets 2010 (OS 2010)" waaraan de Nederlandse en de Vlaamse regeringen zich beide in 2001 hebben verbonden in het "internationaal verdrag over de goedkeuring van de ontwikkelingsschets 2010". In het RUP wordt dan ook verwezen naar het algemeen belang als grondslag, waarbij het bestaande Zwin, omvattende ongeveer 183 ha, waarvan 33 ha op Nederlands grondgebied, wordt uitgebreid met een te onteigenen gebied, m.n. akkerland ten belope van 120 ha. In essentie komt het erop neer dat via de ontpoldering van een deel van de Willem-Leopoldpolder de komberging van Het Zwin wordt vergroot en de verzanding verminderd (zonder maatregelen zou Het Zwin op termijn worden afgesnoerd en evolueren naar een systeem van duinen, rietvelden en wilgenstruelen). Onderzoek naar maatregelen om de verzilting tegen te gaan gestart in 2010. Consensus rond principes mitigerende maatregelen begin 2012, aanleg van een extra oppervlakedrainage naast de bestaande oppervlakedrainagesloot aan de landzijde is verder technisch uitgewerkt in 2012. Om op te volgen wordt monitoringcampagne opgezet; volgens de planning zou de t0-toestand zomer 2013 opgemeten worden. Er werden in het najaar 2013 door de gouverneur diverse formele en informele gesprekken gevoerd met alle betrokken actoren. Begin januari 2014 werd een raamakkoord Zwinuitbreiding vanuit de VLM regio West, die hiertoe het secretariaat op zich neemt, uitgewerkt en onderhandeld. De gouverneur wordt voorzitter van de stuurgroep, die uit dit raamakkoord zal voortvloeien en die de engagementen uit het akkoord en het verloop van de te realiseren projecten zal opvolgen.</p>
Sluitend voorraadbeheer				
108	Ontwikkelen van regionale grondwatermodellen en bepalen van de draagkracht van de grondwatersystemen.	VMM	doorlopend	Jaarlijks budget voor heel Vlaanderen. Studieopdracht voor bepalen van grondwatercontingenten is opgestart op 1 december 2009.
109	Uitwerken herstelprogramma's en/of opmaken planning voor de eventuele uitbreiding van winningsmogelijkheden grondwater	VMM	doorlopend	interne werkingsmiddelen
110	Het vergunningenbeleid voor de verschillende grondwaterlichamen aanpassen aan de resultaten van voorgaande maatregelen	VMM	doorlopend	interne werkingsmiddelen
111	Het heffingenbeleid voor de verschillende grondwaterlichamen aanpassen aan de resultaten van voorgaande maatregelen	VMM	doorlopend	Heffingenbeleid is aangepast via het programmadecreet van 18/12/2009
112	Gebiedsgericht uitvoeren richtlijnen Strategisch Plan Watervoorziening	VMM	doorlopend	interne werkingsmiddelen / strategische visie watervoorziening en watergebruik goedgekeurd door CIW in december 2009

113	Realisatie drinkwaterwinning uit Leopoldkanaal	Gemeentelijk Waterbedrijf Knokke Heist	uitvoeringsfase	De realisatie van een nieuwe waterwinning (A 113) van 10.000 m ³ drinkwater per dag omvat een oppervlaktewaterwinning dmv membraantechnieken vanuit het Leopoldkanaal voor 10.000 m ³ . Een Europese aanbesteding was opgestart in 2009, gevolgd door onderhandelingen in 2010-2013. Hierdoor is het origineel concept aangepast geworden in 2014-2015. Voor 2016-2017 wordt een heronderhandelingsfase voorzien.
114	Realisatie beschermingszones grondwaterwinning gemeentelijk waterbedrijf Knokke-Heist	Gemeentelijk Waterbedrijf Knokke Heist	uitgevoerd	in 2007
115	Maatregelen treffen lekkage kanaal Brugge-Oostende t.h.v. pompstation Kwetshage	VMM	uitgevoerd	in 2008
117	Gebruik wachtbekkens overstromingen als spaarbekken t.b.v. landbouw	VMM / Provincie	doorlopend	Er zijn in Oost-Vl. geen wachtbekkens die daarvoor gebruikt worden. De daarvoor voorziene waterspaarbekkens zijn in West-Vl. door de provincie aangepast voor gecontroleerd gebruik met beperking overlast bij burens (vb. GOG op Kerkebeek t.h.v. Pierlapont).
Voeren van een meer geïntegreerd waterbeleid				
118	Uitgebreide toestandsmonitoring grondwaterlichamen in het CVS (Centraal Vlaams Systeem), SS (Sokkel Systeem), KPS (Kust Polder Systeem)	VMM	doorlopend	zie BES 5.2.1/ bedrag: onderdeel van algemeen budget monitorenprogramma
119	Verder uitbouwen van het sedimentmeetnet in het bekken	MOW-WL-HIC-VMM	stil	Uitbreiding sedimentmeetnet naar Brugse Polders lage prioriteit. Uitbreiding mogelijks in 2013 ivf vragen vanuit Haven van Zeebrugge
120	Inventarisatie hydromorfologische toestand oppervlaktewaterlichamen	VMM	uitvoeringsfase	interne werkingsmiddelen / VMM AOW enkel voor waterlopen 1ste categorie
121	Uitbreiden biologisch meetnet met kwaliteitselementen volgens kaderrichtlijn Water	VMM	uitvoeringsfase	Interne werkingsmiddelen / doorlopende actie. Vismonitoring INBO onzeker, geen monitoring Zwin, meren partim
122	Organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringscampagne m.b.t. de uitvoering van het bekkenbeheerplan	bekkenbestuur Brugse Polders	doorlopend	CIW-werkings-middelen / Aan deze actie wordt invulling gegeven via het uitwerken van de eind 2009 door de CIW goedgekeurde communicatiestrategie op bekkenniveau. In 2010 werd gestart met de verspreiding van nieuwsbrieven. In het najaar van 2014 werd een bekkennieuwsbrief gepubliceerd. Er werd ook verder invulling gegeven aan de bekkenspecifieke pagina's van het bekken van de Brugse Polders op de website van de CIW die ook te bereiken is via www.integraalwaterbeleid.be/nl/bekkens/bekken-brugse-polders . Grenzeloze Schelde en De Milieuboot hebben ism het bekkensecretariaat op 7 mei 2014 een info- en ontmoetingstocht op het Boudewijnkanaal en in de achterhaven van Zeebrugge georganiseerd. De bekkensecretariaten van de bekkens van de IJzer, Brugse Polders en de Leie organiseerden in samenwerking met de VLM op 12 juni 2015 een infomoment over de maatschappelijke baten van het integraal waterbeheer: "Integraal waterbeheer: win-win voor landbouw, natuur, drinkwaterproductie, bewoners, ... Ecosysteemdenken slaat bruggen tussen economie en ecologie en biedt kansen om op een duurzame wijze om te gaan met de grondstof water. Praktijkvoorbeelden uit de landbouw, de drinkwatervoorziening, het waterbeheer, de natuursector ... illustreerden de haalbaarheid van het concept.

Acties Deelbekken Oudlandpolder Blankenberge				
Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Status	Toelichting (stand van zaken en opmerkingen bij raming, status, timing, ...)
1.1	Herinrichting van de Blankenbergse Vaart over het traject 2de categorie. Fase I: herinrichting vanaf de Kapellebrug tot aan de Oostendesteeweg	Nieuwe Polder van Blankenberge	uitgevoerd	<p>Het project rond de herinrichting van de Blankenbergse vaart (nr. B.1. – 2de categorie) vanaf de Kapellebrug tot aan de samenvloeiing met de Noordede op het grondgebied van Meetkerke (Gemeente Zuienkerke) heeft als doel de oevers te herstellen en vast te leggen, de doorstroming te verbeteren en het bergingsvermogen te vergroten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deel 1 omvat de inrichting van de Blankenbergse vaart vanaf de Kapellebrug te Meetkerke tot en met de renovatie van de brug van de Mareweg in Meetkerkedorp en het vernieuwen van het metselwerk ter hoogte van het kerkhof (lengte 634 meter). • Deel 2 omvat de herinrichting van de Blankenbergse vaart vanaf Meetkerkedorp tot aan de Oostendesteeweg over een lengte van 1.282 meter. <p>Deel 1 werd opgenomen op het effectieve investeringsplan 2012 van de Vlaamse Overheid voor subsidiëring van Projecten van Polders en Wateringen en werd in 2014 uitgevoerd. Deel 2 staat op het effectief investeringsprogramma van 2014 en is reeds aanbesteed.</p>
1.2	Herinrichting van de Blankenbergse Vaart over het traject 2de categorie. Fase II: herinrichting vanaf de Oostendesteeweg tot samenvloeiing Noordede en aanleg bufferbekken	Nieuwe Polder van Blankenberge	uitvoeringsfase	<p>Het project werd opgesplitst en losgekoppeld van de aanleg van een bufferbekken. Het ontwerp van de herinrichting is afgewerkt, de bouwvergunning is afgeleverd en de vastlegging voor deze inrichtingswerken is in 2016 voorzien. In het huidige ontwerp wordt de verbreding van de waterloop, de herinrichting van de oevers, een ruiming en de inrichting van een plaatselijk wachtbekken/vispaaiplaats voorzien. Dit zorgt voor een betere doorstroming (lees afvoer) van het water en een bijkomende bergingscapaciteit van +/- 20.000 m³.</p>
1.3	Optimalisatie van de afwatering in het westelijk deel van Sint-Pieters Brugge	Nieuwe Polder van Blankenberge	doorlopend	<p>*peilen gekend, er is buffer in de vijver van AZ Sint-Jan * Bij iedere watertoets voor bouwwerken of openbare infrastructuur wordt extra buffering opgelegd.</p>
1.4	Herwaarderen van belangrijke grachten in het kader van het erfgoedlandschap Blankenberge	Blankenberge	stilgelegd	Niet van toepassing.
1.5	Automatiseren stuwen op de Lisseweegse vaart en uitbouwen peilmeetnet	Nieuwe Polder van Blankenberge	uitgevoerd	<p>Project opgenomen in het IP2008. De werken werden uitgevoerd door de firma Electro Motor Service nv uit Veurne (aanbesteding van 26/05/2009). De werken werden opgeleverd op 26/10/2010. De totale investeringskost bedroeg 281.583,41 euro. De gewestbijdrage bedraagt 211,187 euro en de subsidie van de Provincie West-Vlaanderen 39,474 euro.</p>

1.6	Vernieuwen en automatiseren stuwen op de Grote en Smalle Watergang	Nieuwe Polder van Blankenberge	uitgevoerd	
1.7	Herinrichtingswerken waterlopen in bemalingsgebieden	Nieuwe Polder van Blankenberge	doorlopend	Westernieuwwegzwin is gelegen in bemalingsgebied en in het verleden deel reeds uitgevoerd en in 2015 zijn er werken aan de gang
1.8	Herinrichtingswerken waterlopen in getijdegebonden polder	Nieuwe Polder van Blankenberge	uitgevoerd	<p>* 1ste deel De Haan (Zoetelandwegzwin) werd uitgevoerd in het kader van de onderhoudswerken in samenwerking met de Gemeente De Haan. De werken werden beëindigd in okt. 2010. De totale kostprijs bedroeg 275.000 euro.</p> <p>* Bij de herinrichtingswerken van een deel van het Bredewegzwin (nr. O.3.7) op het grondgebied van de gemeente De Haan staat de problematiek van de wateroverlast in De Haan centraal. Dit project werd in 2 fases uitgevoerd met als doelstelling de herinrichting van het Bredewegzwin en het creëren van bijkomende buffermogelijkheden om de wateroverlast en het risico op overstroming voor de bebouwing van De Haan Centrum te reduceren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deel Bredewegzwin – fase 1: omvat het herinrichten en verbreden van het Bredewegzwin vanaf de RWA-overstort aan de hoeve 'Blauwe Balie' over een afstand van 727 meter tot aan de bypass, waterloop WO.3.7.6. (Bredeweg nr. 88). • Deel Bredewegzwin – fase 2: omvat het verbreden en herinrichten van het Bredewegzwin vanaf de polderwaterloop WO.3.7.6. over een afstand van 900 meter tot aan de dwarsing met de Bredeweg (Bredeweg nr. 90). <p>Fase I werd reeds in 2014 uitgevoerd. De grondverwerving is na lang wachten bijna afgehandeld. Fase II werd begin 2015 uitgevoerd, de grondverwerving is ook hier bijna afgehandeld. De aanvraag van terugbetaling is nog lopende.</p> <p>* Diverse waterlopen worden uitgevoerd in samenwerking met de Provincie en de Gemeenten in het kader van de gewone onderhoudswerken en gespreid over meerdere jaren.</p>
1.9	Inrichten van een buferbekken bij uitbreiding van bedrijventerrein Herdersbrug	Nieuwe Polder van Blankenberge	uitvoeringsfase	Bij de aanleg van de A11 worden verschillende waterlopen ingericht met het oog op buffering en ecologische ontwikkeling
1.10	Inrichten van een bufferbekken op de bovenloop van de Jabbeekse Beek	Nieuwe Polder van Blankenberge	stil	Voor deze actie zijn er subsidies nodig, zolang die er niet zijn zal er geen initiatief door de polder worden genomen om dit project uit te voeren.
1.11	Inschakelen van vijver Boerenmolen Jabbeke in buffering Jabbeekse Beek	Nieuwe Polder van Blankenberge	stil	Voor deze actie zijn er subsidies nodig, zolang die er niet zijn zal er geen initiatief door de polder worden genomen om dit project uit te voeren. Mogelijkheden worden ihv onderhoud bekeken, eveneens afhankelijk van eigenaar.
1.12	Inrichten van bijkomende buffer en stuwen in het stroomgebied van de Jabbeekse Beek	Nieuwe Polder van Blankenberge	stil	Voor deze actie zijn er subsidies nodig, zolang die er niet zijn zal er geen initiatief door de polder worden genomen om dit project uit te voeren.
1.13	Herstellingswerken aan het gemaal Kwesthage - Paddegat op Jabbeekse Beek	Vlaams Gewest (VMM_AOW)	uitgevoerd	De werken werden uitgevoerd tijdens de periode juni 2008 - september 2008. De werken werden beëindigd op 05-09-2008 en opgeleverd op 28-10-2008.

BBP28-26	Opmaken van maai- en reitschema's en ruimingsplannen voor de onbevaarbare waterlopen binnen het deelbekken	Provincies / gemeenten / polderbesturen / wegbeheerders	doorlopend	Zie overzicht acties BBP
14	Studie opmaken voor de modellering van de hydraulica in het afwateringsgebied van de Blankenbergse Vaart en de Noordede	Nieuwe Polder van Blankenberge Vlaams Gewest (VMM_AOW)	uitvoeringsfase	Discussie nog steeds lopende.
15	Planmatige aanpak van afvoer van hemelwater	waterschapssecretariaat	doorlopend	brief vanuit het waterschap naar de gemeenten om op problematiek te wijzen - momenteel geen verdere vraag om actie op te starten vanuit het secretariaat
2.1	[A] RWZI Jabbeke - uitbreiding capaciteit	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	projectnummer 22029 Aquafin
2.1	[B] Sanering lozingspunt Stationsstraat (Jabbeke)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitvoeringsfase	projectnummer 22087 Aquafin
2.1	[C] Renovatie collector vagevuur tussen S1 en S10	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	projectnummer 21742 Aquafin
2.1	[D] Optimalisatie collectoren Brugge fase 1 (Sint-Pieters- Herdersbrug)-Boudewijnkanaal West	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitvoeringsfase	projectnummer 22074 Aquafin gesplitst in 'Optimalisatie collectoren Brugge fase 1 (St.-Pieters, Herdersbrug) - Boudewijnkanaal-west: deel PS Vaartstraat en wervel Oostendsesteenweg', in uitvoering en 'Optimalisatie collectoren Brugge fase 1 (St.-Pieters, Herdersbrug) - Boudewijnkanaal-west: deel Renovatie PS Herdersbrug en collectorwerken', TP goedgekeurd
2.1	[E] Zuivering Vlissegem (De Haan)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	projectnummer Aquafin 20070
2.1	[F] Landelijke zuivering Stalhille en verbindingscollector PS Spanjaardstraat-Cathilleweg	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin:20894B: Technisch plangoedgekeurd Projectnummer Aquafin 20894A: De landelijke zuivering van Stalhille KWZI is administratief opgegeverd.
2.2	[A] Aanleggen van rioleringen in de wijk Kruiskalsijde en aansluiting op de bestaande collector + Aanleggen van riolering in de Blankenbergse Steenweg tussen het kruispunt Vagevuurstraat en de bebouwingsgrens noord van de wijk Vagevuur te Zuienkerke	Zuienkerke	uitgevoerd	uitgevoerd en opgeleverd in 2008
2.2	[B] Rioleringswerken in de Oostendse Steenweg te Sint-Pieters (t.h.v. de huisnummers 173 tot 209) (Brugge)	Brugge	uitgevoerd	
2.2	[C] Aanleg van een 2 DWA-leiding en aansluiten van 68 woningen langs de Canadezenstraat en Polderbos te Lissewege (Brugge)	Brugge	uitgevoerd	uitgevoerd sedert juni 2010

2.2	[D] Aanleggen van een vrijliggend fietspad langs de N9 Oostendse Steenweg vanaf de St Pietersmolenstraat in Brugge tot aan de Strooienhaan in Zuienkerke miv rioleringswerken in het vak St-Pietersmolenstraat-Blauwe Torenstraat (Brugge)	Brugge	uitgevoerd	
2.2	[E] Aanleggen van riolen in de wijk Vierwege en aansluiting op bestaande collector (Zuienkerke)	Zuienkerke	uitgevoerd	de werken werden voltooid in december 2010
2.2	[F] Rioleringswerken en opschikingswerken in de Noordstraat en Ettelgemstraat en aanleg van een afvalwater transportleiding langs de Ettelgemstraat tussen de Noordstraat en de Gemeneviedestraat (Jabbeke)	Jabbeke	studiefase	technische aanpassing voorontwerp opgestuurd naar de Vlaamse Milieumaatschappij
2.2	[G] Rioleringswerken aansluitend op de ring rond de Tennis (De Haan)	De Haan	uitgevoerd	
2.2	[H] Riolerings- en bestratingswerken in de Frankrijklaan, tussen Duinenstraat en Parklaan (De Haan)	Bredene	uitgevoerd	
2.2	[I] Rioleringswerken in de Stockholmstraat en aanpalende straten (oostende)	Oostende	uitgevoerd	
2.2	[J] Centralisatie afvalwater Stalhille (Jabbeke)	Jabbeke	haalbaarheidsfase	* Jabbeke: Aquafin is initiatiefnemer. * Vanaf 2010 Vlaamse Gewest (VMM_AELT) te bevragen als initiatiefnemer.
2.3	[A] Afkoppelingswerken 'Sanering Harendijke - Aandeel grondgebied De Haan - gecombineerd met Blankenberge	De Haan	stil	bij verdere heraanleg van de Kustbaan in Blankenberge
2.4	Verschillende maatregelen nemen om de overstort frequentie en het overstort volume te verminderen ter hoogte van Cottenweg (Oudenburg)	Oudenburg	stil	
nieuw	Stalhille W208,076 (delen van Kalsijdeweg-Nachtegaalstraat - Spanjaardstraat)	Jabbeke	studiefase	noodzakelijk realisatie rioleringswerken en afkoppelingswerken voor Aquafin
nieuw	doortocht Stalhille (Cathilleweg 82 tot 108 - aanleg gescheiden stelsel)	Jabbeke	studiefase	
nieuw	bedrijventerrein Stationsstraat	Jabbeke	studiefase	

20	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie m.b.t. waterkwaliteit en educatie	waterschapssecretariaat	stil	
20	Opzetten van acties om de bevolking te sensibiliseren mbt waterkwaliteit en IBA educatie	gemeenten	doorlopend	Jabbeke (voorbereiding) Brugge (niet opgestart) Blankenberge (lopend)
21	Zoeken naar mogelijkheden tot ondersteuning van betrokken deelgenoten om controletaken efficiënt en effectief uit te voeren	Brugge West-Vlaanderen	stil	
22	Informereren van de betrokken deelgenoten over de knelpunten op de rioleringen en problematische overstorten	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitvoeringsfase	zal verder gezet worden
23	Opmaken van uitvoeringsplannen i.k.v. zoneringsplannen door het Vlaams Gewest in nauw overleg met de betrokken deelgenoten	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitvoeringsfase	start vanaf 2009, is bezig
23	Ondersteuning verlenen bij de opmaak van projectvoorstellen van gemeenten in het kader van deze uitvoeringsplannen	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitvoeringsfase	start vanaf 2009, is bezig
BBP 125	Onderzoeken van de werkelijke ruimingsnood van de onbevaarbare waterlopen binnen het deelbekken	alle waterbeheerders	uitgevoerd	Zie overzicht acties BBP
24	Inventarisatie van de knelpunten door o.a. de opmaak van up-to-date kaartmateriaal ter beschikking en ondersteuning van de deelgenoten	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	doorlopend	continu.
24	Doorgeven van informatie in verband met knelpunt/overstort aan het Vlaams Gewest (VMM_AELT)	Nieuwe Polder van Blankenberge Gemeenten	doorlopend	* Nieuwe Polder van Blankenberge: niet opgestart * Blankenberge: lopend
24	Oplossen van knelpunten en aanpakken van problematische overstorten	Nieuwe Polder van Blankenberge Gemeenten	doorlopend	Nieuwe Polder van Blankenberge: Inrichting waterlopen De Haan hebben tot doel het tekort aan buffer bij de rioloverstorten op te lossen (zie 1.8)
25	Opmaken van een gemeentelijke termijnplanning voor het wegwerken van parasitaire debieten op het rioleringsstelsel	gemeenten	doorlopend	* Jabbeke: niet opgestart * Brugge: lopend * Blankenberge: lopend
25	Uitbouwen van een gemeentelijk IBA-beleid en afstemmen van het beleid hieromtrent op deelbekeniveau	gemeenten	doorlopend	

3.1	Natuurlijke inrichting van de bovenloop van de Jabbeekse Beek	Nieuwe Polder van Blankenberge Jabbeke	stil	Er is geen draagvlak bij de landbouw en het Gemeentebestuur van Jabbeke.
3.2	Ecologisch oeverherstel Zuidgeleed en vergroten van de boezem voor het gemaal van Kwetshage-Paddegat	Vlaams Gewest (VMM_AOW)	uitgevoerd	Het betreft een oeverherstel over een totale lengte van 515 m. De werken werden uitgevoerd in de eerste helft van 2014. De afgekalfde oevers werden op een natuurtechnische manier verstevigd en hersteld.
3.3	Ecologische oeverinrichting van de Noordede stroomopwaarts van het wachtbekken in Bredene	Vlaams Gewest (VMM_AOW)	studiefase	
3.4	Ecologische inrichting wachtbekken Bredene	Vlaams Gewest (VMM_AOW)	stil	* De eerder gehouden "verkennende" gesprekken tussen de toenmalige dienst Waters en Bossen, de gemeente Bredene, de Provinciale Visserij-commissie en de afdeling Operationeel Waterbeheer werden tot op heden niet heropgestart. Er bestaat momenteel nog geen concreet dossier over het concept van de ecologische inrichting. de dienst ANB is niet meer geïnteresseerd en het gemeentebestuur van Bredene is geen vragende partij waardoor deze actie wellicht niet meer prioritair is. * Er zijn geen wijzigingen in 2009.
3.5	Inrichting van de Blankenbergse Vaart in functie van watergebonden natuurontwikkeling	Vlaams Gewest (VMM_AOW) Provincie West-Vlaanderen	uitvoeringsfase	fase 1 is uitgevoerd, tweede fase is momenteel nog lopende, zie ook acties onder krachtlijn 1
BBP 98	Meewerken aan de bestrijding van invasieve waterplanten	diverse waterbeheerders	doorlopend	continue - naar noodzaak, valt onder onderhoud
BBP 123	Beheersmaatregelen habitatrichtlijn en aandachtsoorten vis	ANB	doorlopend	uitwerking binnen CIW WG ecologisch waterbeheer, onder voorzitterschap van ANB
31	Subsidie voorzien voor de ecologische waarden te ontwikkelen van poelen	Blankenberge	uitgevoerd	Subsidiereglement voor de aanleg en het onderhoud van kleine landschapselementen werd goedgekeurd op 6/10/2009
4.1	Mogelijkheden onderzoeken om bij te dragen aan recreatief medegebruik van de waterplas op de site Polderwind	Vlaams Gewest	uitgevoerd	de site Polderwind wordt toegewezen aan uitbaters "Pasar-Rode Kruis en een campingvereniging"
4.2	Onderzoeken van de mogelijkheden om een recreatieve brug over de Blankenbergse Vaart aan te leggen in functie van de realisatie van een wandel- en fietsverbinding tussen Houtave en Zuienkerke langsheen de Noordede	West-Vlaanderen	uitvoeringsfase	gekoppeld aan actie 3.5.

34	Waterelementen expliciet laten bijdragen tot de omgevingskwaliteit in bedrijf- en woongebieden	Blankenberge Oudenburg	uitvoeringsfase	In Oudenburg gebeurt dit in woongebieden waar mogelijk en bij nieuwe verkavelingen wordt er voor een kleine buffering gezorgd. Te Blankenberge wordt bekeken of dergelijke waterelementen kunnen voorzien worden bij de opmaak van toekomstige RUP's. <i>Het concept wordt toegepast in de plannen voor de duurzame wijk "De Lange Thuyn".</i>
BBP 69	Meewerken aan de realisatie van hengelzones uit het Visserij beheerplan van de Brugse Veldzone	diverse waterbeheerders	stil	geen concrete acties gepland binnen het deelbekken
35	Stimuleren van duurzaam watergebruik bij kusttoeristen	Blankenberge	stil	momenteel geen vraag aan het secretariaat om hiervoor initiatief te ondernemen
IWB1	Blankenbergse Vaart - Noordede	waterschapssecretariaat deelgenoten	uitvoeringsfase	opgestart in 2010
IWB2	Jabbeekse beek	waterschapssecretariaat deelgenoten	stil	momenteel geen vraag aan het secretariaat om hiervoor initiatief te ondernemen

Acties deelbekken Zwinstreek				
actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Status	Toelichting (stand van zaken en opmerkingen bij raming, status, timing, ...)
BBP 22	De uitwatering van de Zwinnevaart in het Leopoldkanaal verbeteren door verbreding van de monding en het plaatsen van stuwen	VMM	uitvoeringsfase	Zie overzicht acties BBP
1.1	Verbeteren van de wateruitstroom van de Zwinnevaart door het verbeteren van de uitstroomconstructie	Oostkustpolder	uitgevoerd	uitgevoerd in juni 2008 in kader van automatisatie stuwen
1.2	Automatiseren van verschillende klepstuwen binnen het gebied ten einde een correcte sturing van op afstand mogelijk te maken	Oostkustpolder	uitgevoerd	tests zijn momenteel bezig door omstandigheden is er vertraging opgelopen
1.3	Verbeteren van de verbinding tussen de Zuidwatergang en de Noordwatergang door herinrichten van bestaande verbindingswaterloop, Grenspaalader	Oostkustpolder	studiefase	werken zullen uitgevoerd worden (indien nog noodzakelijk) in reguliere onderhoudswerken.
1.4	Verbeteren van de watertoevoer naar het wachtbekken op de Ronselaerbeek	Oostkustpolder Brugge	uitgevoerd	Is uitgevoerd in juni 2009 ism stad Brugge in het kader van de onderhoudswerkzaamheden 2008-2009-2010.
1.5	Optimalisatie van de doorstroming van de Noordwatergang en Zuidwatergang	Oostkustpolder	uitgevoerd	doortocht Noordwatergang Ramskapelle als tweede fase. Uitgevoerd in voorjaar 2009 in kader van onderhoudswerken 2009

1.6	Verbeteren van de verbinding tussen de Isabellavaart en de Noordwatergang door herinrichten van bestaande verbindingswaterloop, Scheidingsader	Oostkustpolder	studiefase	werken zullen uitgevoerd worden (indien nog noodzakelijk) in reguliere onderhoudswerken.
1.7	Verbeteren van de verbinding tussen de Zwinnevaart en de Zuidwatergang door herinrichten van polderwaterlopen	Oostkustpolder	uitvoeringsfase	één element is uitgewerkt i.k.v. aanleg A11, nl. plaatsen nieuwe duiker op de dwarsing van de N376 en de waterloop WH.8.7.project A11 loopt volop
1.8	Aanpassen waterhuishouding door ingrepen in het havengebied	VLM	studiefase	Nieuwe actie (beslissing bekkenbestuur goedkeuring deelbekkenbeheerplan).
8	Ondersteunen van gemeenten bij het sensibiliseren van de bevolking rond het bewust omgaan met hemelwater	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking
9	Opzetten van sensibilisatie-acties rond het belang van regenwateropvang, infiltratietechnieken en vertraagde waterafvoer	gemeenten	doorlopend	* Damme De samenwerkingsovereenkomst is beëindigd maar we voeren nog wel passieve sensibilisatie (artikels in infoblad, 'Duurzaam leven in Damme', website,...) - De infomappen waarvan sprake bestaan niet meer maar de Woonwinkel (www.bdoz.be) heeft op dinsdagvoormiddag zitdag in Damme en geeft uitleg over premies. - De stad Damme geeft enkel nog subsidie voor de aanleg van hemelwaterputten (als ze voldoen aan het gemeentelijk subsidiereglement) en niet meer voor infiltratievoorzieningen. IBA's worden aangelegd door Farys op kosten van Damme. * Het gemeentebestuur van Brugge heeft dit opgelegd ikv bouwvergunningen.
BBP 28 26	Opmaken van maai- en reitschema's en ruimingsplannen voor de onbevaarbare waterlopen binnen het deelbekken gedurende de planperiode	Provincies / gemeenten / polderbesturen / wegbeheerders	doorlopend	Zie overzicht acties BBP
10	Planmatige aanpak van afvoer van hemelwater	waterschaps-secretariaat	stil	
BBP 30	Studie opmaken voor de modellering van de hydraulica in het afwateringsgebied van het Leopoldkanaal	VMM	uitgevoerd	Zie overzicht acties BBP
2.1	Aanleggen van bergingsbekken thv overstort Paulusvaart	Knokke-Heist	stil	er wordt gewacht op de nodige kredieten
2.2	[A] de collector Natiënlaan 2de fase Lippensplein en Parmentierlaan (Knokke - Heist)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	opgeleverd aan gewest op 9/9/2008, definitief opgeleverd op 31/05/2009
2.2	[B] de collector Natiënlaan 2de fase deel Seb. Nachtegalestraat (Knokke - Heist)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	opgeleverd aan aannemer op 10/10/2008, opgeleverd aan gewest op 12/01/2009

2.2	[C] Overstort, bufferbekken, pompstation Nieuwstraat (Knokke-Heist)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	definitieve oplevering op 24/10/2007 bufferbekken wordt definitief opgeleverd op 20 april 2009, begin der werken op 06/01/2009
2.2	[D] Persleiding Natiënlaan met aansluiting op de Kalvekeedijk (Knokke - Heist)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	projectnummer Aquafin 20170
2.2	[E] Pompstation en persleiding van Hoeke naar de KWZI Lapscheure (zie ook deelbekken 02-03)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	projectnummer Aquafin 22039
2.2	[F] Aansluiting Ramskapelle (Knokke-Heist)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin 21747
2.2	[G] Pompstation Evendijk (Knokke - Heist)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	Op 18/04/2008 opgeleverd aan gewest
2.2	[H] Pompstation Stadhuis (Knokke - Heist)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	projectnummer Aquafin: 21657
2.2	[I] Optimalisatie collectoren Brugge fase 2 (Koolkerke, St.-Jozef, Dudzele) - Boudewijnkanaal-oost.	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	projectnummer Aquafin:22073 administratief opgeleverd
2.3	Aanleggen van KWZI [A] Oostkerke (Damme)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	studiefase	
2.3	Renoveren van [B] RWZI Heist (Knokke-Heist)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	projectnummer Aquafin 21741B
2.4	[A] Aanleggen van gescheiden rioleringen in Hoeke (o.a. langs waterloop H.8.6.1) ter inzameling van de vuilvracht aan te sluiten op de KWZI Lapscheure (Damme)	Damme	studiefase	dossier voor goedkeuring bij VMM, uitvoering gepland vanaf 2011
2.4	[B] Uitbreiden riolering West Kapelsesteenweg, aanleg DWA-riolering Kleine Molenstraat en Kasteelstraat (Brugge)	Brugge	uitgevoerd	
2.4	[C] Aanleggen van gescheiden rioleringen in Oostkerke (Damme)	Damme	studiefase	dossier voor goedkeuring bij VMM, uitvoering gepland vanaf 2012
15	Sliblaagreductie waterlopen	Knokke-Heist	doorlopend	
16	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie m.b.t. waterkwaliteit en educatie	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking

16	Opzetten van acties om de bevolking te sensibiliseren mbt waterkwaliteit en IBA educatie	gemeenten	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking
17	Ondersteuning bij controles ikv wetgeving mbt water	West-Vlaanderen	stil	
18	Informeren knelpunten mbt. rioleringen en overstorten	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	doorlopend	Continu systeem opgestart waarbij de knelpunten mbt rioleringen en overstorten up to date worden gehouden.
19	Ondersteuning verlenen aan de gemeenten om uitvoeringsplannen en projectvoorstellen in overleg op te gemeenten in het maken (op basis van zoneringsplan)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	doorlopend	start vanaf 2009, continu
BBP 125	Onderzoeken van de werkelijke ruimingsnood van de onbevaarbare waterlopen binnen het deelbekken	alle waterbeheerders	doorlopend	Zie overzicht acties BBP
20	Onderzoeken knelpunten mbt rioleringen en problematische overstorten	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	doorlopend	
21	Verder uitwerken van het gemeentelijk riolerings- en zuiveringsbeleid	gemeenten	doorlopend	Damme: overeenkomst met Aquario voor opmaak uitvoeringsplannen. Er is reeds een vergadering gebeurd met Aquario. Binnenkort komt Aquario op plaatsingsbezoek.
21	Termijnplanning voor onderhoud en optimalisatie van het bestaand rioleringsstelsel	gemeenten	doorlopend	
3.1	[A] Ecologische ontwikkeling van de Isabellavaart	Vlaams Gewest (VMM_AOW) Oostkustpolder West-Vlaanderen	stil	* Oostkustpolder: bevoegdheid Vlaamse Overheid * VMM_AOW: project nog niet opgestart uitvoeringsplan 2e golf
3.1	[B] Creëren van een ecologische meerwaarde t.h.v. de Cantelmolinie bij de Grote Geul-Verloren Kost en de Geul van Reigaertsvliet	Oostkustpolder West-Vlaanderen	uitvoeringsfase	* Oostkustpolder: initiatief Provincie West-Vlaanderen. * Er is een studie gegund m.b.t. de Cantelmolinie -Geul van Greveninge. Zie ook actie 4.3 en IWB2.
BBP 98	Meewerken aan de bestrijding van invasieve waterplanten	diverse waterbeheerders	doorlopend	continue - naar noodzaak, valt onder onderhoud
BBP 123	Beheersmaatregelen habitatrichtlijn en aandachtsoorten vis	ANB	doorlopend	uitwerking binnen CIW WG ecologisch waterbeheer, onder voorzitterschap van ANB
4.1	Recreatie put De Cloedt	Knokke-Heist	uitgevoerd	
4.2	Ontwikkelen van de Isabellavaart als recreatieve as	Oostkustpolder West-Vlaanderen Knokke-Heist	stil	Oostkustpolder - geen initiatief Zwin-Polder

4.3	Ontwikkelen cultuur historische- recreatieve waarden Cantelmolinie	West-Vlaanderen Oostkustpolder	uitvoeringsfase	* Oostkustpolder: geen initiatief Zwin-Polder. * Er is een studie gegund m.b.t. de Cantelmolinie -Geul van Greveninge. Zie ook actie 3.1 [B] en IWB2.
4.4	Captatiepunt RWZI Heist	Oostkustpolder	uitvoeringsfase	
BBP 69	Meewerken aan de realisatie van hengelzones uit het Visserij beheerplan van de Brugse Veldzone	diverse waterbeheerders	stil	Er zijn geen hengelzones in het gebied van de Zwinstreek opgenomen. Er wordt hier ook samengewerkt met de VLM om het project "De Zeuge" een stuw die verouderd is te vernieuwen en een vispassage te bouwen.
27	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie m.b.t. duurzaam watergebruik	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking
27	Opzetten van sensibilisatie-acties rond duurzaam watergebruik	gemeenten	doorlopend	Damme - zie 1 en artikel infoblad februari 2008: "drinkwaterverbruik: Let op voor lekken" Brugge
28	Kennis delen - kennis vermeerderen om meerwaarde via de belevingswaarde van water te bekomen	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking
IWB1	Isabellavaart	waterschaps-secretariaat deelgenoten	stil	
IWB2	Cantelmolinie	waterschaps-secretariaat deelgenoten	uitvoeringsfase	* Na toelichting aan het waterschap is beslist om vanuit het secretariaat dit IWB project op te starten. * Er is een studie gegund m.b.t. de Cantelmolinie -Geul van Greveninge. * Zie ook acties 3.1 [B] en 4.3. *inventarisatiefase uitgevoerd, finalisering rapport in 2011

Acties Deelbekken Damse Polder-Sint-Trudoledeken				
Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Status	Toelichting (stand van zaken en opmerkingen bij raming, status, timing, ...)
1.1	Verschillende maatregelen nemen om de Poulagiebeek stroomopwaarts te ontlasten door bufferen en het bevorderen van de vertraagde afvoer naar de waterloop	Oostkustpolder	studiefase	terreinonderzoek is uitgevoerd
1.2	Verschillende maatregelen nemen om de doorstroming van de Poulagiebeek te verbeteren om geen wateroverlast ter hoogte van de bebouwing te verkrijgen	Beernem Oostkustpolder	doorlopend	* Oostkustpolder: herwaardering straatgracht en onderzoek naar eventuele bijkomende knijpconstructies * Beernem: na het reeds uitvoeren van diverse maatregelen is de toestand werkelijk verbeterd. Een volgende stap om de doorstroming te verbeteren is vervat in het dossier van de aanleg van een dubbelrichtingstudiefaseietspad in de Bruggestraat.

1.3	Het Sint-Trudoledeken stroomopwaarts ontlasten door buffering te voorzien op de Dorpsbeek en/of een overstromingszone t.h.v. de Meersbeek	Oostkustpolder	uitvoeringsfase	actie loopt verder onder supervisie van VLM i.s.m. ANB
1.4	Onderhoudsproblemen van het Sint-Trudoledeken aanpakken door het plaatsen van een zandvang vóór het ontoegankelijke gedeelte.	Oostkustpolder	stilgelegd	niet meer opportuun, noodzaak wordt geëvalueerd na verbeteringswerken aan het Sint-Trudoledeken zelf
1.5	Verschillende maatregelen nemen om de Groenstraatbeek te ontlasten	Oostkustpolder	uitgevoerd	Realisatie verbinding tussen hoofdsloot en Groenstraatbeek om bij piekmomenten water af te leiden naar de hoofdsloot Het peil dient nog verder onderzocht te worden.
1.6	Herstel van de polderwaterloop WH 10.7.4 volgens de vroegere toestand	Oostkustpolder Damme	studiefase	Nog niet uitgevoerd, de uitvoering hangt af van de goedkeuring en subsidies van de VMM
1.7	a. Verbeteren van de afvoer van de Hoge Watering door verbreding	Oostkustpolder	uitgevoerd	
1.7	b. Verbeteren van de afvoer van de Hoge Watering door het wegnemen van de inbuizing ter hoogte van het administratief centrum over een 30 tal meter	Oostkustpolder	uitgevoerd	uitgevoerd in 2011
1.7	c. verbeteren van de afvoer van de Hoge Watering door het verbeteren van de lozing van het water van de Hoge Watering in het Leopoldkanaal ter hoogte van het "Rapsgoed"	WenZ	studiefase	Zie overzicht acties BBP
1.8	Verschillende maatregelen nemen om wateroverlast in de Groenwijk te voorkomen in het bijzonder door het plaatsen/aanpassen van dijk of berm (verbreden, hoger maken, ...).	Brugge Oostkustpolder	uitvoeringsfase	actie loopt verder onder supervisie van VLM
1.9	Optimalisatie van de afvoer van de Hoofdsloot en bevoeiing van de Assebroekse Meersen door a) een ruiming van de Hoofdsloot en een deel van waterloop 3de categorie;	Brugge Oostkustpolder	uitgevoerd	
1.9	Optimalisatie van de afvoer van de Hoofdsloot en bevoeiing van de Assebroekse Meersen door b) een verbreding van de Hoofdsloot om tot optimalisatie van het pompemaal.	Brugge Oostkustpolder	uitgevoerd	Oostkustpolder -project AM: captatie + MTNB hoofdsloot.
1.10	Onderzoeken of de spoorwegzate kan ingeschakeld worden om afgekoppeld hemelwater (van huidige en toekomstige verkavelingen) af te voeren.	Damme	uitgevoerd	

11	Ondersteunen van gemeenten bij het sensibiliseren van de bevolking rond het bewust omgaan met hemelwater	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking
11	Opzetten van sensibilisatie-acties rond het belang van regenwateropvang, infiltratietechnieken en vertraagde waterafvoer	gemeenten	doorlopend	*Damme voert passieve sensibilisatie (artikels in infoblad, 'Duurzaam leven in Damme', website,...) - De stad Damme geeft enkel nog subsidie voor de aanleg van hemelwaterputten (als ze voldoen aan het gemeentelijk subsidiereglement). IBA's worden aangelegd door Farys op kosten van Damme. * Beernem - bij afgifte van bouwvergunningen wordt hierover met de bouwheer gecommuniceerd en worden de aanvraagformulieren voor het bekomen van een premie meegegeven. * Brugge - niet opgestart.
12	Aanbieden van de mogelijkheid om voorstellen te doen aan het polderbestuur om het onderhoud van belangrijke privaatgrachten over te laten nemen door het polderbestuur.	Oostkustpolder	doorlopend	aangelanden kunnen aanvraag indienen een private gracht op te nemen mits wordt voldaan aan enkele voorwaarden
BBP 28 26	Opmaken van maai- en reitschema's en ruimingsplannen voor de onbevaarbare waterlopen binnen het deelbekken gedurende de planperiode	Provincies / gemeenten / polderbesturen / wegbeheerders	stil	Zie overzicht acties BBP
BBP 30	Studie opmaken voor de modellering van de hydraulica in het afwateringsgebied van het Leopoldkanaal, teneinde een betere inschatting en beheersing van de afwatering van het gebied te bekomen	VMM	uitgevoerd	Zie overzicht acties BBP
13	Planmatige aanpak van afvoer van hemelwater	waterschaps-secretariaat	stil	
2.1	Verskillende maatregelen nemen om de overstort frequentie en het overstort volume naar de gracht in de Groenewijk te verminderen	Brugge	uitvoeringsfase	De wijk Penerande werd afgekoppeld in 2009.
2.2	[A] Aanleggen van een PompStation en PersLeiding van KWZI in Lapscheure - Hoeke (Damme) (zie ook deelbekken (02-02))	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	projectnummer Aquafin: 22039
2.2	[B] collector Beernem-Turkije-Centrum-Kijkuit- Deel B	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin 20030B
2.3	Aanleg van KWZI in Lapscheure (Damme)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	Projectnummer Aquafin 22038

2.4	[A]aanleggen van dubbelrichtingsfietspad langs de N377 (Bruggestraat) vanaf de Kerkstraat in Assebroek tot de Oudeputstraat te Oedelem met inbegrip van riolerings- en afkoppelingswerken - Gewestweg N377 (Beernem) + afschaffing van het overstort	Beernem Oostkustpolder	uitvoeringsfase	* Oostkustpolder: bevindt zich momenteel in een aanbestedingstudiefase. * Beernem: het ontwerp is opgemaakt en de onteigeningen zullen starten. Vermeedelijke uitvoering 2012.
2.4	[B]aanleggen van een dubbelrichtingstudiefaseietspad langs de N377(Astridlaan/Bruggestraat) vanaf de Kerklaan in Assebroek tot de Oudeputstraat te Oedelem met inbegrip van riolerings- en afkoppelingswerken (Brugge)	Brugge	studiefase	wachten op goedkeuring voorontwerp door VMM
2.4	[C]Riolering langs de Rietgeule (langs Kwabettestraat, Hoogstraat en Lapscheurestraat)ter inzameling van de vuilvracht naar de KWZI Lapscheure-Lapscheurestraat (Damme)	Damme	uitgevoerd	
2.4	[D]Renovatie wegeis en aanleg riolering op de wijk 'Wijk Vliegend Paard' te Oedelem (Beernem)	Beernem	uitgevoerd	
2.4	[E] de dorpskern Lapscheure (Damme)	Damme	uitgevoerd	
2.4	[F] de dorpskern Sijsele (Damme)	Damme	uitgevoerd	
2.4	[G] de dorpskern Vijvenkapelle (Damme)	Damme	stil	
2.4	[H] de Vullaertstraat (cfr. kikkerplan KA 5.7) ' koppeling aan ontlasting Groenstraatbeek (Beernem)	Beernem	haalbaarheidsfase	Vermeedelijk wordt er geen subsidies voor de rioleringen bekomen. Bijgevolg wordt dit dossier financieel een zware dobber. Binnenkort wordt beslist of dit dossier verder gezet wordt.
2.4	[I] de Beekstraat (cfr. kikkerplan KA 7.1) (Beernem)	Beernem	uitgevoerd	
2.4	[J]riolering Oedelemsestraat (vak Sint-Godelievestraat-Beernemsestraat) te Moerbrugge (Oostkamp)	Oostkamp	uitgevoerd	
2.5	[A] Gemene Weidebeek afkoppelen en herwaarderen	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	projectnummer Aquafin: 21948
2.5	[B] Afkoppelingsproject opstarten voor het afkoppelen van regenwater van grote verharde oppervlakten ter hoogte van de Maalsesteenweg.	Brugge	stil	Brugge: uit te voeren door AWV en Vlaams gewest

2.5	[C] Grachten van de Mispelaar afkoppelen van de riolering	Brugge	studiefase	
2.5	[D] De inlaat op de polderwaterloop W.H.10.7.4 af koppelen van de riolering	Damme Oostkustpolder	uitvoeringsfase	hangt samen met actie 1.6
2.5	[E] polderwaterloop W.H.14.2	Oostkustpolder	stil	<i>Nieuwe initiatiefnemer: Er werd aan de VMM gevraagd om deze werken te laten uitvoeren door Aquafin. Staat nog niet op investeringsprogramma.</i>
2.5	[F] afvoer van afgekoppeld hemelwater langs de Spoorwegzate	Damme	stil	niet gepland
2.5	Kikkerplannen	gemeenten	uitvoeringsfase	Damme: afkoppeling polderwaterloop WH 10.7.4
19	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie m.b.t. waterkwaliteit en educatie	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking
19	Opzetten van acties om de bevolking te sensibiliseren mbt waterkwaliteit en IBA educatie	gemeenten	stil	Dit kan gerelateerd worden met het project 'Natuurlijk Water'.
20	Zoeken naar mogelijkheden tot ondersteuning van betrokken deelgenoten om controletaken efficiënt en effectief uit te voeren	Brugge West-Vlaanderen	stil	
21	Informeren van de betrokken deelgenoten over de knelpunten op de rioleringen en problematische overstorten	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	doorlopend	continu
22	Opmaken van uitvoeringsplannen i.k.v. zoneringsplannen door het Vlaams Gewest in nauw overleg met de betrokken deelgenoten	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	doorlopend	start vanaf 2009, continu
22	Ondersteuning verlenen bij de opmaak van projectvoorstellen van gemeenten in het kader van deze uitvoeringsplannen	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	doorlopend	continu
BBP 125	Onderzoeken van de werkelijke ruimingsnood van de onbevaarbare waterlopen binnen het deelbekken	alle waterbeheerders	doorlopend	Zie overzicht acties BBP
23	Onderzoeken van knelpunten mbt rioleringen en verminderen van de impact van overstorten	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	doorlopend	continu
24	Verder uitwerken van het gemeentelijk riolerings- en zuiveringsbeleid	gemeenten	doorlopend	* Damme - overeenkomst met Aquario voor opmaak uitvoeringsplannen. * Beernem - verleden jaar werd een dienstverleningsovereenkomst met Aquafin afgesloten. Zij maken nu een beleids- en uitvoeringsplan op.

3.1	[A] Ecologische (her)inrichting en ecologisch beheer van de Bergbeekvallei	Oostkustpolder	studiefase	voorstudie
3.1	[B] Ecologische (her)inrichting en ecologisch beheer van Rietgeule	West-Vlaanderen	studiefase	uitvoering via IWB project Lapscheurse Gat. Zie IWB2.
3.1	[C] Ecologische (her)inrichting en ecologisch beheer van de Maleleie	West-Vlaanderen	studiefase	relatie met VLM landinrichtingsproject
3.2	Aanleggen van een verbinding tussen het Sint-Trudoledeken en de Hoofdsloot	Oostkustpolder	studiefase	project Assebroekse Meersen: deelproject captatie
3.3	buffergebied van de Meersbeek verder ontwikkelen in het gebied Ryckvelde	Vlaams Gewest Oostkustpolder	studiefase	Oostkustpolder - onderhandelingen met ANB inzake juiste locatie
3.4	Verschillende maatregelen nemen om een ecologisch beheer en dijkenbeheer thv Blauwe Sluis te voeren en een natuurverbindingssas te ontwikkelen	Oostkustpolder West-Vlaanderen	studiefase	Voorwerp van grensoverschrijdende projectfiche 'Water voor nu en later'
BBP 98	Meewerken aan de bestrijding van invasieve waterplanten	diverse waterbeheerders	doorlopend	Door de Oostkustpolder is er onlangs gestart met de wateravelbestrijding door manuele verwijdering. Dit gebeurt op 2 plaatsen en het is de bedoeling om dit vanaf nu om de 14 dagen te doen. Continue - naar noodzaak, valt onder onderhoud
BBP 123	Beheersmaatregelen habitatrichtlijn en aandachtsoorten vis	ANB	doorlopend	uitwerking binnen CIW WG ecologisch waterbeheer, onder voorzitterschap van ANB
29	Ondersteuning verlenen bij het uitvoeren van waterbeheersingswerken in ecologisch waardevolle watergebieden	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking
4.1	Aanleggen van een fietsverbinding tussen Lapscheure en Sluis, ontsluiting van landschappelijk erfgoed en herstel van de Blauwe Sluis	Oostkustpolder Provincie West-Vlaanderen	stil	Voorwerp van grensoverschrijdende projectfiche 'Water voor nu en later'. Restauratie Blauwe Sluis uitgesteld tot na aanleg ventwegen N49/A11 omwille van verkeersveiligheid (2012/2013).
BBP 69	Meewerken aan de realisatie van hengelzones uit het Visserij beheerplan van de Brugse Veldzone	diverse waterbeheerders	stil	
31	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie m.b.t. duurzaam watergebruik	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking

31	Opzetten van sensibilisatie-acties rond duurzaam watergebruik	gemeenten	doorlopend	* - Damme voert passieve sensibilisatie (artikels in infoblad, 'Duurzaam leven in Damme', website,...) - De stad Damme geeft enkel nog subsidie voor de aanleg van hemelwaterputten (als ze voldoen aan het gemeentelijk subsidiereglement). IBA's worden aangelegd door Farys op kosten van Damme. * Brugge: niet opgestart. * Beernem: geen specifieke gemeentelijke acties.
32	Kennis delen - kennis vermeerderen om meerwaarde via de belevingswaarde van water te bekomen	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking
IWB1	Assebroekse Meersen	waterschaps-secretariaat deelgenoten	uitvoeringsfase	
IWB2	Lapscheurse Gat	waterschaps-secretariaat deelgenoten	studiefase	
IWB3	Spoorwegzate	waterschaps-secretariaat deelgenoten	stil	

Acties deelbekken Rivierbeek				
Actienr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Status	Toelichting (stand van zaken en opmerkingen bij raming, status, timing, ...)
1.1	Beveiliging van woningen en industriegebouwen tegen overstroming van de Rivierbeek	Vlaams Gewest (VMM_AOW)	uitgevoerd	
1.2	Verskillende maatregelen nemen om wateroverlast te voorkomen, in het bijzonder: [A] woningen Sterredreef	Oostkamp	uitgevoerd	
1.2	Verskillende maatregelen nemen om wateroverlast te voorkomen, in het bijzonder:[B] industrieterrein Kampveld	Vlaams Gewest (VMM_AOW)	uitgevoerd	
1.3	Maatregelen nemen om het onderhoud van private grachten te verzekeren in het Villapark Herstberge	Oostkamp	uitgevoerd	
4	Ondersteunen van gemeenten bij het sensibiliseren van de bevolking rond het bewust omgaan met hemelwater	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking

5	Verschillende acties ondernemen om te sensibiliseren om privaat grachten te onderhouden	Wingene	doorlopend	Boeren worden jaarlijks aangeschreven om hen attent te maken op de plicht tot het behoud en onderhoud van privaatgrachten. In de brief wordt ook het subsidiereglement vermeld. Wingene ondersteunt het onderhoud van de private grachten door de helft van de kosten te subsidiëren
BBP 28 26	Opmaken van maai- en reitschema's en ruimingsplannen voor de onbevaarbare waterlopen binnen het deelbekken gedurende de planperiode	Provincies / gemeenten / polderbesturen / wegbeheerders	doorlopend	Zie overzicht acties BBP
6	Planmatige aanpak van afvoer van hemelwater	waterschaps-secretariaat	stil	
4	Opzetten van sensibilisatie-acties rond het belang van regenwateropvang, infiltratietechnieken en vertraagde waterafvoer	gemeenten	doorlopend	* Pittem - Sensibilisatie allerhande, vooral via stedenbouwkundige vergunningen en het gemeentelijk infoblad. * Beernem - bij afgifte van bouwvergunningen wordt hierover met de bouwheer gecommuniceerd en worden de aanvraagformulieren voor het bekomen van een premie meegegeven. * Ardoie - gemeentelijke premies zie gemeentelijke website + premiezoeker.be * Wingene - jaarlijks artikel in de infokrant
2.1	[A] aansluiting Parkstraat (Torhout) -22140	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin:22140: TP-fase
2.1	[B] collector RWZI Wingene - Wingene : Gravestraat	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	projectnummer Aquafin: 20389C
2.1	[C] collector RWZI Wingene - Zwevezele	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	
2.1	[D] Aansluiting Rozendaelestraat	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	
2.1	[E] Aansluiting Molenhoek	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin: 21537 Technisch Plan goedgekeurd
2.1	[F] Collector Sportstraat - Laurierstraat en afkoppelen grachten Zandstraat	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin: 21951 TP-fase
2.1	[G] Influentleiding naar KWZI Herstberge	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitvoeringsfase	projectnummer aquafin: 20365B
2.1	[H] collector Groenhovestraat - Zwevezelestraat	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	Reeds op 27/09/2001 definitief opgeleverd!!!
2.2	[A] KWZI Herstberge	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitvoeringsfase	Projectnummer Aquafin: 20365B
2.2	[B] Plaatselijke zuivering Baliebrugge	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	

2.3	[A] Wegen- en rioleringswerken in de Sint-Andreaslaan N368 (Beernem) zie deelbekkenbeheerplan Brugse Vaart	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	
2.3	[B] Aanleg riolering in de Vrijgeweidestraat en de Speienstraat (Oostkamp)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	
2.3	[C] Aanleg riolering Vrijgeweidestraat en Bergenstraat (Oostkamp)	Oostkamp	uitgevoerd	
2.3	[D] Riolerings- en afwateringswerken in de Akkerstraat (deelweg Waardamme- Ruddervoorde) (Oostkamp)	Oostkamp	uitgevoerd	
2.3	[E] Riolerings Groenhovestraat - Zwevezelestraat (Torhout) - gecombineerd dossier met bovengemeentelijk dossier 96.573 Groenhovestraat - Zwevezelestraat (Torhout)	Torhout	uitgevoerd	
2.3	[F] Riool- en wegenwerken in de Rozeveldstraat (tss Korenbloem- en Zandbergstraat), Korenbloemstraat (tss Zandberg- en Keibergstraat), Keibergstraat (tss Korenblemstraat en gewestweg R34) (Torhout)	Torhout	uitgevoerd	
2.3	[G] Aanleg van een gescheiden riolering in het Sint-Pietersveld en Predikherenstraat, met aankoppeling van het asielcentrum, opvoedingsgesticht (in optie) en lokale bebouwing (Wingene)	Wingene	uitgevoerd	
2.3	[H] Aanleg van een DWA-riool in de Doornstraat, Rozendalestraat en Noordakkerstraat en een RWA-riool in de Doornstraat in het kader van het AQFproject Collector RWZI Wingene-Wingene (Wingene)	Wingene	uitgevoerd	
2.3	[I] Aanleg van een DWA-riool in de industriezone Wildenburg + Gravestraat + Peerstalstraat (Wingene)	Wingene	Uitvoeringsfase	Dit project werd opgesplitst in een A en B dossier. Deel A werd afgerond nl. Peerstalstraat - Noordakkerstraat - Gravestraat tot aan de Schaapsdreef. Deel B is in uitvoeringsfase en omvat de straten Gravestraat (tussen Schaapbrugstraat en Beernemsteenweg) – Polderdreef – Schaapsdreef. Dit is in samenwerking met Aquafin.
2.3	[J] Wingene-Zwevezele - rioleringswerken (Wingene)	Wingene	uitgevoerd	
Nieuw	dossier riolering Wijk Sprookjesdreef-N50	Wingene	uitgevoerd	

Nieuw	project fietspaden N370 Beernemsteenweg (riolering)	Wingene	studiefase	<i>Er werd een studiebureau aangesteld voor stedenbouwkundig ontwerp Wildenburg. Overeenkomst in opmaak met Aquafin en gemeente SB aangesteld => ontwerp riolering</i>
2.3	[K] Riolerings- en wegeniswerken in de Veldhoekstraat (Waardamme)	Oostkamp	uitvoeringsfase	informatiefase - klaar om uit te voeren
2.4	[A] Afkoppelingswerken i.f.v. de bouw van de KWZI in volgende straten: Proosdijstraat - Sint Jansdreef - Verbindingsstraat - Lodistraat - Struikheidestraat - Weineveld - Molleree - Nieuwstraat (Oostkamp)	Oostkamp	stil	dossier zit momenteel vast
2.4	[B] Afkoppeling grachtinlaten Westkantstraat en Torhoutsestraat, gecombineerd dossier met Aquafin ter sanering van de Molenhoek te Ruddervoorde (Oostkamp)	Oostkamp	studiefase	redelijk ver gevorderd
Nieuw	Project fietspaden Rozendalestraat	Wingene	uitgevoerd	
Nieuw	Project sportpark Wingene	Wingene	uitgevoerd	
2.4	[C] Afkoppelen waterloop 156/759 vijvers	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	projectnummer Aquafin 21949
2.4	[D] Afkoppeling oppervlaktewater Sijlslo	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	<i>projectnummer Aquafin 22046</i>
2.5	Maatregelen nemen om de negatieve impact van overstorten te verminderen, in het bijzonder in de Wellingstraat in Beernem	Beernem	uitgevoerd	tijdens de Collectorwerken werd dit probleem opgelost.
12	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie m.b.t. waterkwaliteit en educatie	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking
12	Opzetten van acties om de bevolking te sensibiliseren mbt waterkwaliteit en IBA educatie	gemeenten	doorlopend	* Brugge- niet opgestart * Beernem - geen specifieke gemeentelijke acties * Pittem - Sensibilisatie allerhande, vooral via stedenbouwkundige vergunningen en het gemeentelijk infoblad. * Wingene - jaarlijks artikel in de infokrant
13	Zoeken naar mogelijkheden tot ondersteuning van betrokken deelgenoten om controletaken efficiënt en effectief uit te voeren	West-Vlaanderen	stil	
14	Informereren van de betrokken deelgenoten over de knelpunten op de rioleringen en problematische overstorten	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	doorlopend	Continu

15	Ondersteuning verlenen aan de gemeenten om uitvoeringsplannen en projectvoorstellen in overleg op te maken (op basis van zoneringsplan)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	doorlopend	Continu
BBP 125	Onderzoeken van de werkelijke ruimingsnood van de onbevaarbare waterlopen binnen het deelbekken	alle waterbeheerders	doorlopend	wachten op resultaten prioriteringsanalyse van ad hoc WG Waterbodems er is een rapport verschenen waarin de resultaten van het sedimentmeetnet van de VMM worden beschreven. Het rapport bespreekt ook de sedimentafzettingen in de sedimentvangen op de waterlopen.
16	Onderzoeken knelpunten mbt rioleringen en problematische overstorten	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	doorlopend	continu
17	Verder uitwerken van het gemeentelijk riolerings- en zuiveringsbeleid	gemeenten	doorlopend	* Pittem - Aanleg collectoren is in uitvoering * Ardooie - In het kader van regenwateropvang * Wingene - in het kader van de RioAct werd in december 2008 een studie besteld bij VMW/Aquafin betreffende oa een technisch uitvoeringsplan riolering en het gezamenlijk beheer van IBA's. Gemeentelijk reglement op het collectief beheren en plaatsen van iba's dd. 28 sept 2009, Gemeentelijk toelagereglement voor het afkoppelen van regen- en afvalwater van bestaande woningen gelegen in zones met aparte afvalwaterriool dd. 28 sept. 2009, Belasting bij niet-naleving van de afkoppelplicht van regen- en afvalwater in zones met 2DWA-riolering en bij het niet aanleggen van een verplichte iba (GR dd. 28 sept. 2009, gewijzigd bij GR dd. 7 april 2014).
BBP 104	Maatregelen nemen van ecologisch herstel Rivierbeek -Hertsbergebeek' wordt uitgevoerd in het BBP	VMM / ANB	stil	Zie overzicht acties BBP
3.1	Uitvoeren van projecten rond ecologische (her)inrichting en ecologisch beheer van [A] natuurverbindende functie Bornebeek	West-Vlaanderen	uitvoeringsfase	Zie IWB 1.
BBP 98	Meewerken aan de bestrijding van invasieve waterplanten	diverse waterbeheerders	doorlopend	Zie overzicht acties BBP
3.1	Uitvoeren van projecten rond ecologische (her)inrichting en ecologisch beheer van [B] hermeandering Ringbeek-Hertsbergebeek (Kraaiveldbos)	West-Vlaanderen	uitgevoerd	
BBP 123	Beheersmaatregelen habitatrichtlijn en aandachtsoorten vis	alle waterbeheerders	doorlopend	Zie overzicht acties BBP
19	Ondersteuning verlenen bij het uitvoeren van waterbeheersingswerken in ecologisch waardevolle watergebieden	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking

20	Planmatige aanpak uitwerken tbv herstel van water ecosystemen	waterschaps-secretariaat	stil	
4.1	Belevingswaarde van water verhogen op bedrijventerreinen	Wingene	doorlopend	Binnen landinrichting Groenhove-Vrijgeweid is voorzien dat landbouwers / particulieren 70 % subsidie kunnen krijgen voor aanleg van waterbuffers. Dossiers worden opgemaakt in samenwerking met Regionaal Landschap Houtland. Voorwaarde is uiteraard dat de buffer ook landschappelijk een meerwaarde biedt.
4.2	Waterbevoorrading voor grootverbruikers	Wingene	uitgevoerd	Het project bevoeien sportvelden en het project afkoppelen Kasteelwijk is afgerond.
BBP 69	Meewerken aan de realisatie van hengelzones uit het Visserij beheerplan van de Brugse Veldzone	diverse waterbeheerders	stil	Zie overzicht acties BBP
23	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie m.b.t. duurzaam watergebruik	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking
23	Opzetten van sensibilisatie-acties rond duurzaam watergebruik	gemeenten	uitvoeringsfase	* Brugge - niet opgestart * Wingene - niet opgestart * Pittem - Sensibilisatie allerhande, vooral via stedenbouwkundige vergunningen en het gemeentelijk infoblad.
24	Kennis delen - kennis vermeerderen om meerwaarde via de belevingswaarde van water te bekomen	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking
IWB1	Bornebeek	waterschaps-secretariaat deelgenoten	uitvoeringsfase	* Er is een ondersteunende studie uitgevoerd (voorstellen tot maatregelen rond de 4 krachtlijnen: waterkwantiteit, waterkwaliteit, water en ecologie, water en de mens). * Er is een ondersteunende studie uitgevoerd inzake milieuhygiënisch onderzoek: slibbemonstering in de Bornebeek te Oostkamp. * Er zijn afspraken met VMM en Oostkamp/Beernem om de waterkwaliteit op te waarderen door afkoppelen van afvalwater (ook op te nemen via landinrichting). * De situatie van afvalwater in Bulskampveld zal verder in kaart gebracht worden. Afkoppelingswerken aaneebsteed in 2010. *rioleringsdossiers resterende lozingspunten opgemaakt en ingediend bij de VMM *Analyse wateroverlast en voorbereiding uitvoering oplossingen Actie loopt verder, overleg met betrokkenen is er al geweest maar loopt vertraging op omdat heel het verhaal van de IHD's het project doorkruist.
Nieuw	Project Velddambeek, Muizeveldbeek, Ringbeek	waterschaps-secretariaat	uitvoeringsfase	*Inventarisatie opdracht (KLE, Lozingspunten, Oevertoestand) uitgevoerd * Er is een Werkgroep Groenhove-vrijgeweid ikv landinrichting (VLM) lopende.

Acties deelbekken Kerkebeek				
Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Status	Toelichting (stand van zaken en opmerkingen bij raming, status, timing, ...)
1.1	bufferruimte voor de Plaatsebeek realiseren stroomopwaarts woongebied	West-Vlaanderen	uitvoeringsfase	grondverwerving is via onteigeningsprocedure afgewerkt. Bevel van aanvang is gegeven op 9 juni 2015, terreinwerken volop bezig in 2015. Afwerking voorzien in 2016.
1.2	Maatregelen nemen om bijkomende bufferruimte voor de Moubek te realiseren	West-Vlaanderen	studiefase	ontwerp in opmaak binnen de dienst Waterlopen
1.3	Verschillende maatregelen nemen om wateroverlast in wijk te voorkomen , in het bijzonder: in de Wijk De Toekomst	Zedelgem	uitgevoerd	
1.4	Maatregelen nemen om het onderhoud van private grachten te verzekeren , in het bijzonder :Villapark Waarooost	Oostkamp	uitvoeringsfase	geen toegang tot waterloop op privaat domein, inrichten baangracht als bypass wordt uitgewerkt
BBP 9	Inrichten van een actief overstromingsgebied op de Kerkebeek ' wordt uitgevoerd in het BBP	VMM	studiefase	Zie overzicht acties BBP
5	Opzetten van sensibilisatie-acties rond het belang van regenwateropvang, infiltratietechnieken en vertraagde waterafvoer	gemeenten	doorlopend	* Zedelgem - passieve sensibilisatie via info - subsidiereglement met mogelijkheden voor subsidiëring voor o.a. infiltratie * Beernem - communiceert via het gemeentelijk infoblad over het bewust omgaan met hemelwater.
5	Ondersteunen van gemeenten bij het sensibiliseren van de bevolking rond het bewust omgaan met hemelwater	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking
BBP 28 26	Opmaken van maai- en reitschema's en ruimingsplannen voor de onbevaarbare waterlopen binnen het deelbekken gedurende de planperiode	Provincies / gemeenten / polderbesturen / wegbeheerders	doorlopend	de analyses van de waterbodems afwachten Geen verandering in 2009. Er wordt gewacht op de insteek van de CIW SUB Werkgroep Ad Hoc Afvoeren.
6	Planmatige aanpak van afvoer van hemelwater	waterschaps-secretariaat	stil	
2.1	[A] Sanering van de Daelevijverbeek (Brugge) 21743	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	projectnummer Aquafin 21743
2.1	[B] Renovatie van de collector Boninvest - Nijverheidstraat (Brugge) 21998	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	uitgevoerd	projectnummer Aquafin 21998
2.2	waterkwaliteit verbeteren [A] Kerkebeek/Zuidervaartje	Vlaams Gewest (VMM_AELT) WenZ gemeentebesturen	doorlopend	continu aan te werken
2.2	waterkwaliteit verbeteren [B] Daelebeek	Vlaams Gewest	stil	onduidelijkheid over actie

		(VMM_AELT) WenZ gemeentebesturen		
2.2	waterkwaliteit verbeteren [C] Daelevijverbeek	Vlaams Gewest (VMM_AELT) WenZ gemeentebesturen	studiefase	hydronaut studie in opmaak, hydronaut studie opgemaakt. Zal resulteren in concrete projectvoorstellen
2.3	[A] riolering in de Rozeveldstraat , Korenbloemstraat, Keibergstraat (Torhout)	Torhout	uitvoeringsfase	fase 2 in uitvoering
2.3	[B] riolering Wijnendalestation en Smissestraat (Torhout).	Torhout	studiefase	ontwerpfase: ontwerp in opmaak samen met bovengemeentelijk dossier Aquafin - uitvoering voorzien vanaf 2013
2.3	[C] riolering Kloosterstraat tussen St. Corneliusstraat en Ruddervoordestraat (Zedelgem)	Zedelgem	uitgevoerd	Kloosterstraat: werken uitgevoerd en opgeleverd
2.3	[D] riolering in de omgeving van de Lac (Zedelgem)	Zedelgem	uitgevoerd	De Lac: werken reeds geruime tijd uitgevoerd en opgeleverd
2.3	[E] verbinding riolering wijk Kuilputstraat naar Magerhillestraat (Zedelgem)	Zedelgem	stil	
2.3	[F] pompstation terug operationeel maken ter hoogte van Professor Nelisstraat Aartrijke (Zedelgem)	Zedelgem	uitgevoerd	pompstation Prof. Nelisstraat: terug operationeel sedert mei 2008
2.3	[G] Ruddervoordestraat aanleg gescheiden riolering (wanneer wegdek vernieuwd wordt) (Zedelgem)	Zedelgem	studiefase	aanpak Ruddervoordestraat afhankelijk van overleg met AWV en samenwerkingsovereenkomst met Rio-P in bespreking
2.3	[H] afkoppelen van vuilwater in de weggrachten langs de Torhoutsesteenweg (Ter Loo) (Zedelgem)	Zedelgem	stil	
2.3	[I] Driekoningstraat (Moubeek) (Torhout)	Torhout	studiefase	projectaanvraag in overleg met VMM doornemen , uitvoeringsjaar 2014
2.4	Aanpakken van de verdunningsproblematiek [A] bedrijventerrein "Siemens"	Oostkamp	studiefase	vergevoerde studie (zelfde dossier als 2.4[B])
2.4	Aanpakken van de verdunningsproblematiek [B] Daelevijverbeek	Oostkamp	studiefase	samen met 2.4 [A]
2.4	Aanpakken van de verdunningsproblematiek [C] Langedijkbeek t.h.v. de Kloosterstraat	Zedelgem	uitvoeringsfase	deels opgelost via werken Kloosterstraat) die opgeleverd zijn op 13 februari 2009, <i>bijkomend zijweg in Kloosterstraat gesaneerd in 2010 (t.h.v. nrs. 79-81</i>
2.4	Aanpakken van de verdunningsproblematiek [D] Stationsbeek	Zedelgem	stil	
2.4	Aanpakken van de verdunningsproblematiek[E] Vloethemveldzate	Zedelgem	stil	
2.4	Aanpakken van de verdunningsproblematiek [F] regenwater van de Onze-Lieve-Vrouwkerk	Brugge	uitgevoerd	

2.5	Overstortimpact verminderen [A] t.h.v. Knollestraat in de Stationsbeek te Zedelgem;	Zedelgem	stil	
2.5	Overstortimpact verminderen [B] t.h.v. de Leliestraat in de Kerkebeek te Zedelgem;	Zedelgem	stil	
2.5	Overstortimpact verminderen [C] t.h.v. de samenloop van de Zabbeek en de Plaatsbeek;	Zedelgem	stil	
2.5	Overstortimpact verminderen [D] in de Veldbeek t.h.v. kruispunt Koning Albertstraat/Veldegemsestraat en Stroelputstraat te Zedelgem	Zedelgem	stil	
12	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie m.b.t. waterkwaliteit en educatie	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking
12	Opzetten van acties om de bevolking te sensibiliseren mbt waterkwaliteit en IBA educatie	gemeenten	doorlopend	* Jabbeke lopend * Brugge niet opgestart
13	Ondersteuning bij controles ikv wetgeving mbt water	West-Vlaanderen	stil	
14	Informereren van de betrokken deelgenoten over de knelpunten op de rioleringen en problematische overstorten	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	doorlopend	
15	Opmaken van uitvoeringsplannen i.k.v. zoneringsplannen door het Vlaams Gewest in nauw overleg met de betrokken deelgenoten	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	doorlopend	
16	Onderzoeken van de werkelijke ruimingsnood van de onbevaarbare waterlopen binnen het deelbekken ' zie actie 125 van het Bekkenbeheerplan van de Brugse Polders	alle waterbeheerders	doorlopend	zie studie van de ruimingsnood van de waterloop wachten op resultaten prioriteringsanalyse van ad hoc WG Waterbodems er is een rapport verschenen waarin de resultaten van het sedimentmeetnet van de VMM worden beschreven. Het rapport bespreekt ook de sedimentafzettingen in de sedimentvangen op de waterlopen.
17	Verder uitwerken van het gemeentelijk riolerings- en zuiveringsbeleid	gemeenten	doorlopend	* Zedelgem - in overleg en in samenwerking met Rio-P werd het bestaande zoneringsplan gescreend ifv herziening. Tevens werd een studie opgemaakt met het oog op het detecteren van de zwakke plekken in het riolerings- en afwateringsstelsel. Deze moet dienen als basis voor verder te plannen acties/werken.
BBP 83	Ecologisch oeverherstel van de Kerkebeek	VMM	studiefase	* zelfde project als het actief overstromingsgebied actie BBP 9 * zie ook IWB 1.
3.1	Ecologische (her)inrichting en ecologisch beheer van de Kerkebeek	West-Vlaanderen	studiefase	Er is een projectgebied ter hoogte van het Merkerveld. * Zie ook IWB 1.

BBP 98	Meewerken aan de bestrijding van invasieve waterplanten	diverse waterbeheerders	doorlopend	is een aandachtspunt voor alle waterbeheerders continue - naar noodzaak, valt onder onderhoud
BBP 123	Beheersmaatregelen habitatrictlijn en aandachtsoorten vis	ANB	doorlopend	ANB is bezig met een studie rond ecologisch waterbeheer.
19	Ondersteuning verlenen bij het uitvoeren van waterbeheersingswerken in ecologisch waardevolle watergebieden	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking
20	Planmatige aanpak uitwerken tbv herstel van water ecosystemen	waterschaps-secretariaat	stil	
4.1	Herinrichten van woonwijk waarbij de waterelementen een meerwaarde gaan betekenen voor de ruimtelijke omgevingskwaliteit [A] Wijk De Linde (Zedelgem)	Zedelgem	stil	
4.1	Herinrichten van woonwijk waarbij de waterelementen een meerwaarde gaan betekenen voor de ruimtelijke omgevingskwaliteit [B] Wijk Groene Meersen (Zedelgem)	Zedelgem	stil	
4.1	Herinrichten van woonwijk waarbij de waterelementen een meerwaarde gaan betekenen voor de ruimtelijke omgevingskwaliteit [C] Ter hoogte van het gemeentehuis van Zedelgem	Zedelgem	uitgevoerd	werken uitgevoerd, en opgeleverd (deel van Plaatsbeek werd in centrum terug opengemaakt)
21	Meewerken aan de realisatie van hengelzones uit het Visserij beheerplan van de Brugse Veldzone à zie actie 69 van het Bekkenbeheerplan van de Brugse Polders	diverse waterbeheerders	stil	is in uitvoering maar niet in dit deelbekken
22	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie m.b.t. duurzaam watergebruik	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking
22	Opzetten van sensibilisatie-acties rond duurzaam watergebruik	gemeenten	doorlopend	* Brugge niet opgestart * Jabbeke niet opgestart * Zedelgem: via info-Zedelgem werden artikels tot in de huiskamer gebracht
23	Kennis delen - kennis vermeederen om meerwaarde via de belevingswaarde van water te bekomen	waterschaps-secretariaat	doorlopend	provinciale ondersteuning en via de waterschapswerking
IWB1	Kerkebeek	waterschaps-secretariaat deelgenoten	stil	* in 2009 deels uitvoering via BBP 9 project actief overstromingsgebied * Zie ook actie 3.1.
IWB2	Moubeek	waterschaps-secretariaat deelgenoten	studiefase	* inventarisatie (KLE, Lozingspunten, Oevertoestand) uitgevoerd * Er is een Werkgroep Moubeek ikv landinrichting (VLM) *Knelpuntenanalyse waterkwaliteit uitgevoerd

nieuw	bufferbekken op Plaatsebeek	Zedelgem/provincie	uitvoeringsfase	
nieuw	riolerings- en wegeniswerken Leon Claeysstraat	Zedelgem	uitgevoerd	werken reeds uitgevoerd en opgeleverd
nieuw	riolerings- en wegeniswerken Diksmuidse Heirweg	Zedelgem	uitgevoerd	werken reeds uitgevoerd en opgeleverd
nieuw	riolerings- en wegeniswerken 4° fase wijk De Toekomst	Zedelgem	uitvoeringsfase	werken in een eerste deel van 4de fase uitgevoerd en opgeleverd voor verder afwerking 4de fase wofden subsidies aangevraagd
nieuw	fietspaden langs de Rembertstraat	Zedelgem	studiefase	voorontwerp in behandeling bij ambtelijke commissie, uitvoering gepland in 2017
nieuw	realisatie ambachtelijke zone Aartrijke	Zedelgem/WVI	uitgevoerd	ambtelijke zone Zorgenbos is inmiddels gerealiseerd en opgeleverd

Acties deelbekkens Oost-Vlaanderen					
Actie nr	Deelbekken	Titel	Initiatiefnemer	Status	Opmerkingen
G.1.01	Brugse Vaart	Buffering van hemelwater afkomstig van weginfrastructuur rotonde Aalter	Aalter	stil	Geen verdere actie
G.5.02	Brugse Vaart	Verzande duiker van waterloop 3.10b onder E40: onderzoek oorzaak en gevolgen en gepaste remediëring	Nevele	stil	Geen verdere actie
AG.6.10	Brugse Vaart	Bestrijding niet-inheemse, invasieve plantensoorten	Provincie Oost-Vlaanderen	doorlopend	Zie aparte rapportering
1.1	Brugse Vaart	Tegengaan van verdroging in de bovenlopen van de Biestwatergang (waterloop nr. O418) en nemen van debietsbeperkende maatregelen in de bovenlopen van de Ede	Provincie Oost-Vlaanderen	uitgevoerd	In het stroomgebied van de Ede werd volop gewerkt aan een waterbergingsproject gekoppeld aan het herstellen van vennen in het Maldegemveld. In het proeject gaan waterberging en natuurontwikkeling hand in hand. De werken werden uitgevoerd in 2014. Aan de hand van peilmetingen wordt de werking van het waterbergingsproject opgevolgd
1.4d	Brugse Vaart	Bestaande vergunde bebouwing beschermen tegen wateroverlast: Wilgenpark	Eeklo	uitvoeringsfase	Het project aan het Wilgenpark is ondertussen gestart in samenwerking met V.M.S.W., M.B.V. en stad Eeklo. Het project omvat een herinrichting van het publiek domein Wilgenpark en omgeving, alsook wegen- en rioleringswerken. Naast omgevingswerken is het waterbeheer een zeer belangrijk element in het project. Op de site bevindt zich een waterloop die destijds volledig werd gedempt (en/of ingebuisde gracht). Deze waterloop zal terug (gedeeltelijk) ingeschakeld worden in het waterbeheer. De studie is afgerond. De omgevingswerken zullen worden uitgevoerd 2019-2019.
AG.6.06.02	Brugse Vaart	Opmaken van uitvoerings- en verkavelingsplannen met aandacht voor 'ruimte voor water' thv. Het Woestijnegoed te Aalter	Provincie Oost-Vlaanderen	uitgevoerd	

AG.6.01.01	Brugse Vaart	Inventariseren ecologisch (potentieel) waardevolle beekecosysteem van de Gottebeek/Driesbeek, uitwerken en uitvoeren inrichtings- en beheermaatregelen	Provincie Oost-Vlaanderen	uitgevoerd	
AG.6.01.02	Brugse Vaart	Inventariseren van diverse ecologisch (potentieel) waardevolle beekecosystemen uitwerken en uitvoeren inrichtings- en beheermaatregelen	Knesselare, Aalter, Provincie Oost-Vlaanderen	stil	Geen verdere actie
AG.6.08	Brugse Vaart	Onderzoek situaties bestaande en nieuwe verharde oppervlakte (bebouwing, wegenis) en NOG-/ROG-gebieden + uitwerken duurzame oplossing gericht op herstel natuurlijk watersysteem	Provincie Oost-Vlaanderen	doorlopend	De natuurlijke waterberging is op de plaatsen die in het plan als belangrijk werd aangeduid, nog steeds aanwezig.
actie_036	Meetjeslandse Polders	Slependammewatergang: plaatsen van regelbare stuw aan de Boterhoek en vervangen van duiker Maroyendam/Moerstraat	Slependammepolders	uitgevoerd	De stuw werd geplaatst in 2009
actie_038.02	Meetjeslandse Polders	Slependammewatergang (8330): verhogen van buffering door aanschuinen van de oevers en voorzien van bijkomende buffering langs de E34	Eeklo	uitvoeringsfase	Ter hoogte van Maroyendam, ten zuiden van de N49, werd zone tussen N49 en Slependamme afgegraven. In de toekomst zullen dergelijke bijkomende bufferprojecten gerealiseerd worden, conform visie Vlaamse Landmaatschappij (in opdracht van AWV). Deze projecten zullen door AWV uitgevoerd worden volgens het principe 'werk met werk'. Als de uitgegraven bodem op deze restgronden voldoende draagkrachtig en niet verontreinigd is, kan deze worden aangewend op werven die in de buurt zullen worden uitgevoerd. De te realiseren bufferzones zijn echter gelegen binnen de contouren van beschermingszones voor grondwaterwingebieden. Infiltratie is niet toegestaan ter hoogte van deze zones. Er zal worden gezocht naar een oplossing voor deze problematiek.
actie_038.03	Meetjeslandse Polders	Slependammewatergang (8330): verhogen van buffering door aanschuinen van de oevers in Sint-Laureins	Slependammepolders	uitgevoerd	
actie_040.02	Meetjeslandse Polders	Slependammewatergang: vernieuwen van duiker thv de Dweirsweg	Sint-Laureins	uitgevoerd	De werken zijn voltooid in 2011
actie_040.03	Meetjeslandse Polders	Slependammewatergang: vernieuwen van duikers thv Noordwegelken	Sint-Laureins	uitgevoerd	De werken zijn voltooid in 2011

actie_018	Meetjeslandse Polders	Aanpassen Begijnwatergang O414	Polder van Maldegem	uitvoeringsfase	De Begijnwatergang zorgde ondermeer in de zomermaanden van 2005 en 2006 voor heel wat hinder in de straten ten noorden van het centrum van Maldegem. De Begijnwatergang doet niet alleen dienst als waterloop, ook een belangrijk deel van het afvalwater wordt langs deze weg afgevoerd. Bovendien is de waterloop op tal van plaatsen overweld. Om de problemen op te lossen wordt enerzijds een gescheiden riolering aangelegd door Aquafin. Het hemelwater zal via de Begijnwatergang en de Ede afgevoerd worden naar respectievelijk het Leopoldskanaal en het Schipdonkkanaal. Omdat de Begijnwatergang stroomafwaarts gekneld zit in oude smalle overwelvingen, zal de Polder van Maldegem de Begijnwatergang een nieuw traject geven tussen de Kleine Warmestraat, de Rapenburgstraat en de N49/E34. De provincie, de gemeente Maldegem en de VMM staan in voor een belangrijk deel van de financiering. Grondaankopen zijn lopende.
actie_035	Meetjeslandse Polders	Klasseren nieuwe grachten Kriekmoerstraat	Slependammepolders	stil	Geen verdere actie
actie_052A	Meetjeslandse Polders	De afwatering via de sifons onder het Schipdonkkanaal naar het Leopoldskanaal dient te worden verbeterd.	Damse Polder	stil	Geen verdere actie
actie_069	Meetjeslandse Polders	Herinrichting van wl 8335 in functie van waterberging en infiltratie	Provincie Oost-Vlaanderen	stil	Het PRUP is vernietigd door de Raad Van State. Er moet een nieuw PRUP worden opgemaakt
actie_071	Meetjeslandse Polders	Vakebeek (4.06): nagaan mogelijkheid rechtstreekse verbinding naar koker 4.04 - opbreken van overwelving	Polder van Maldegem	stil	Geen verdere actie
actie_075	Meetjeslandse Polders	Bijkomend onderzoek naar problematiek Motebeek (4.27) en 't Rivierenhof	Polder van Maldegem	uitvoeringsfase	Geen verdere actie
actie_083	Meetjeslandse Polders	Bijkomende buffering door mogelijke inschakeling van de Vrombautsput	Eeklo	stilgelegd	De mogelijke inschakeling van de Vrombautsput om bijkomende buffering te realiseren voor hemelwater afkomstig van de bebouwde gebieden van Eeklo, is bij nader onderzoek (om twee belangrijke redenen!) niet aan de orde. Ten eerste, bij de verkoopovereenkomst die stad Eeklo met Shanks nv (huidige eigenaar) zal afsluiten, werd opgenomen dat Shanks nv nog 30 jaar verantwoordelijkheid draagt voor de (grond)waterkwaliteit. Zij moeten dan ook deze kwaliteit opvolgen door jaarlijkse metingen die worden doorgegeven aan de milieuinspectie. Shanks nv zal dan ook nooit toelaten dat eventuele verontreiniging van buitenaf naar de Vrombautsput kan gestuurd worden en de waterkwaliteit op deze manier ernstig in gevaar zou kunnen komen. Ten tweede herbergt de Vrombautsput een uitzonderlijke ecologische kwaliteit door het feit dat het waterpeil zich volledig laat leiden door het grondwaterniveau. Toevoer van extern water kan deze ecologische unica in gevaar brengen. Het aanleggen van een gracht achter de Kriekmoerstraat (project Aquafin) en het verbreden van de gracht langs de Kruiskensstraat (voorstel polderbestuur Slependammewatergang) kunnen een goed alternatief bieden.

actie_052C	Meetjeslands e Polders	De afwatering via de sifons onder het Schipdonkkanaal naar het Leopoldskanaal dient onderzocht te worden.	Polder van Maldegem	stil	Geen verdere actie
1.5	Ede	Maximaal behoud van de natuurlijke waterbergingsgebieden	Provincie Oost-Vlaanderen	uitgevoerd	Deel actie uitgevoerd
5.1	Ede	Aanleg van een grasbufferstrook op eroderend perceel ter hoogte van de Kampel	Maldegem	stil	Geen verdere actie
6.4	Ede	Opmaken van een mathematisch model (hoogwaterscenario's) voor de Ede en uitvoeren van naar voor geschoven maatregelen	Provincie Oost-Vlaanderen	uitgevoerd	Het model is opgebouwd en beschikbaar.
6.5	Ede	Wegwerken van vismigratieknelpunten op de Ede	Provincie Oost-Vlaanderen	studiefase	Er werd een inventarisatie uitgevoerd van migratieknelpunten op de Splenterbeek. De aanpak van de knelpunten is echter niet prioritair
6.6	Ede	Herwaarden van de Ede in het stedelijk weefsel	Maldegem	uitgevoerd	Deze actie werd uitgevoerd.
1.4b	Ede	Bestaande vergunde bebouwing beschermen tegen wateroverlast: Waarschootbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	uitgevoerd	De duiker werd aangepast. Er zijn sindsdien geen problemen meer vastgesteld.

Bijlage 2 : Overzicht acties bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het bekken van de Brugse Polders

actie 129 BBP: Uitvoering van de bovengemeentelijke projecten op het investeringsprogramma en het goedgekeurde optimalisatieprogramma 2008-2012 betreffende de bouw van bovengemeentelijke RWZI's en KWZI's en de aanleg en de renovatie van collectoren, persleidingen, pomstations, prioritaire rioleringen en aansluitingen.

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: Aquafin n.v./VMM

Raming: 30.600.000

Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit

Projectnr.	Omschrijving	Status	Actuele raming
96541D	Collector Natiënlaan 2e fase (Lippensplein & Parmentierlaan)	uitgevoerd	187.714 €
96541E	Collector Natiënlaan 2e fase (deel Seb. Nachtegalestraat)	uitgevoerd	348.398 €
96541F	Collector Natiënlaan 2e fase (Overstort, Bufferbekken, PS Nieuwstraat)	uitgevoerd	1.836.637 €
21834	Aankoop privé-aandeel RWZI Aalter (regularisatie)	uitgevoerd	262.767 €
20005	Collector Knesselare - fase 1	uitgevoerd	2.580.455 €
20072	Collector Jabbeke - Snellegem	uitgevoerd	1.212.436 €
20389A	Collector RWZI Wingene - Wingene (gecomb. met AWV)	uitgevoerd	178.315 €
20389B	Collector RWZI Wingene - Wingene	uitgevoerd	2.134.998 €
20389C	Collector RWZI Wingene - Wingene: Gravestraat	uitgevoerd	861.038 €
20029	RWZI Beernem - fase 1	uitgevoerd	1.532.457 €
20138	Pompstation en persleiding Hansbeke	uitgevoerd	1.038.043 €
20170	Persleiding Natiënlaan met aansluiting op de Kalvekeetdijk	uitgevoerd	740.708 €
20289	PS + PL Visserijdok TP-fase	TP-fase	98.464 €
20365A	KWZI Hertsberge	in uitvoering	1.034.587 €
20365B	Influentleiding naar KWZI Hertsberge	in uitvoering	298.795 €
20388	RWZI Wingene - fase 1	uitgevoerd	1.481.673 €
20006	Collector Knesselare - fase 2 Uitgevoerd	uitgevoerd	1.201.790 €
20070	Collector De Haan - Vlissegem of Pl. zuivering Vlissegem (300 IE) o.v.v. volledige sanering Vlissegem (Dorpszwin)	uitgevoerd	683.052 €
20440	Plaatselijke zuivering Baliebrugge (Ontwerpcap. 1000 IE)	uitgevoerd	951.427 €
21414	KWZI Sint-Pietersveld	uitgevoerd	394.817 €
20390	Collector RWZI Wingene - Zwevezele	uitgevoerd	2.213.353 €
21657	Renovatie PS Stadhuis	uitgevoerd	345.917 €

21740	Afkoppelen Collectorennetwerk	gesplitst	0 €
21743	Sanering Dalevijverbeek	uitgevoerd	653.299 €
22071	Optimalisatie collectoren Eeklo	TP goedgekeurd	1.330.753 €
22073	Optimalisatie collectoren Brugge fase 2 (Koolkerke, St.-Jozef, Dudzele) - Boudewijnkanaal-Oost	administratief opgeleverd	0 €
20030B	Collector Beernem - Turkije - Centrum - Kijkuit - Deel B	in uitvoering	547.553 €
21537	Aansluiting Molenhoek	TP goedgekeurd	2.631.945 €
21951	Collector Sportstraat - Laurierstraat en afkoppelen grachten Zandstraat	TP goedgekeurd	447.072 €
21740B	Afkoppelen Collectorennetwerk	TP goedgekeurd	6.099.169 €

Bijlage 3: Overzicht stand van zaken signaalgebieden reeks 1

Nr	Clusternaam	Gemeente	Start-beslissing	Initiatief nemer	Stand van zaken	Planning	Knelpunten
BPOL - AG02	Sint-Pietersmolenwijk	Brugge	Lopend RUP	Gemeente	<p>Cfr. de beslissing van de minister dient een aangepaste invulling van het woongebied gerealiseerd te worden via een gemeentelijk RUP waarbij de overstromingskans, de IMDC-studie en het advies van de VMM en het Polderbestuur richtinggevend zijn voor het vastleggen van de begrenzing tussen zones die gevrijwaard worden van bebouwing, waar overstromingsvrij gebouwd moet worden en waar beperkte randvoorwaarden voor bebouwing kunnen volstaan. In afwachting van de inwerkingtreding van dit RUP moet elke ontwikkeling van het hele gebied in overeenstemming zijn met het algemene beoordelingskader van de omzendbrief. De opmaak van het gemeentelijk RUP Sint-Pietersmolenwijk werd recentelijk heropgestart (het CBS gaf hiertoe de opdracht aan Technum). Hierbij wordt rekening gehouden met de waterstudie van IMDC, advies VMM en advies Polder van Blankenbergse. Alsook met enkele andere nieuwe elementen zoals het protocol St-Pietersmolenwijk; het nieuw WZC op domein Koentges en het geplande WZC van het OCMW langs de Blankenbergse Dijk.</p> <p>In het gebied Sint-Pietersmolenwijk zijn volgende vergunningen afgeleverd/lopende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aanvraag voor het bouwen van een woonzorgcentrum in de Oostendse Steenweg 126 (Brugpap): vergund met voorwaarden op 20 maart 2015; - Aanvraag voor het bouwen van een eengezinswoning met praktijkruimte in de 		het is een sg met consensus binnen het ciw over de initiatiefnemen onder voorwaarden.

Nr	Clusternaam	Gemeente	Start- beslissing	Initiatief nemer	Stand van zaken	Planning	Knelpunten
					Sint-Pietersmolenstraat 79 (2015/2413): dossier is nog in behandeling; - Aanvraag voor het bouwen van 6 gekoppelde woningen na afbraak bestaande gebouwen in de Sint-Pietersmolenstraat 1 (2015/2297): dossier is nog in behandeling		
BPOL - AG07	Hoeve Sint- Trudo	Brugge, Oostkamp	Nieuw RUP	Gemeen te	Oostkamp: Er is vanuit het CBS het signaal gegeven om met deze zone voorlopig niets te doen. de gemeente hangt bovendien ook af van Brugge voor een mogelijke ontwikkeling van deze zone. De mensen van het bekkensecretariaat zijn reeds op de hoogte van de plannen (of het gebrek eraan) van de gemeente Oostkamp.		
BPOL - AG07 b	Sint- Trudostraat West	Brugge	Watertoets				
BPOL - AG14	Groenewijk - Assebroek	Brugge, Beernem	Lopend RUP	Gemeen te	Brugge: Voor het gebied 'Groene Wijk', namelijk het gebied ten zuiden van de Kerkdreef dat aansluit op de Assebroekse Meersen, kunnen de conclusies m.b.t. het behoud van het waterbergend vermogen geïntegreerd worden in de lopende planprocessen. Het gemeentelijk RUP dat aan dit gebied een nieuwe functionele invulling moet geven is in opmaak in uitvoering van het gemeentelijk ruimtelijk structuurplan. Het RUP 'Kerkdreef- Zuid' zal het gebied ten zuiden van de Mispelaar herbesteden naar open ruimte (natuurgebied). Op vandaag zijn er geen aanvragen voor de ontwikkeling van dit gebied die met deze beleidsopties in strijd zijn. Beernem: neemt geen initiatief, is van oordeel dat gemeentegrensoverschrijdende RUP's een taak zijn voor de hogere overheid		
BPOL - AG15	Mispelaar	Brugge	Lopend RUP	Gemeen te	Voor het gebied 'Mispelaar' kunnen de conclusies m.b.t. het behoud van het waterbergend vermogen geïntegreerd worden in de lopende planprocessen. Dit gebied bestaat uit 2 deelgebieden gescheiden door de Mispelaar. Het noordelijk deelgebied kan aangesneden worden, rekening houdend met de conclusies van de watertoets in het kader van aanvragen tot stedenbouwkundig attest of vergunning. Het stedenbouwkundig attest van 7.07.2014 voor verkaveling i.f.v. 21 percelen voor grondgebonden woningen en 2 meergezinswoningen met elk minimaal 21 wooneenheden is in die zin afgeleverd. Het gemeentelijk RUP dat aan het zuidelijk deelgebied een nieuwe functionele invulling moet geven, is in		

Nr	Clusternaam	Gemeente	Start- beslissing	Initiatief nemer	Stand van zaken	Planning	Knelpunten
					opmaak in uitvoering van het gemeentelijk ruimtelijk structuurplan. Het RUP 'Mispelaar – Zuid' zal het gebied ten zuiden van de Mispelaar herbestemmen naar open ruimte (gemengd open ruimte gebied). Op vandaag zijn er geen aanvragen voor de ontwikkeling van het gebied die met deze beleidsopties in strijd zijn.		
BPOL - AG29	Koevoet Wingene	Wingene	Nieuw RUP	Gemeen te	Definitieve aanvaarding RUP (OO is reeds afgelopen). Geen bouwdoSSIERS ontvangen binnen signaalgebied.	goedkeuri ng na de zomer	Bezwaren tegen onteigening, cbs wint hiervoor juridisch advies in.