Integraal Waterbeleid
Bekken van de Brugse polders

rapport

Bekkenvoortgangsrapport 2010

Bekken van de Brugse Polders

Status: April 2011 – versie goedgekeurd door BB

Versie: 22-4-2011

Keerstuw te Beernem op het Kanaal Gent-Oostende

Foto voorpagina: *Keerstuw te Beernem op het kanaal Gent-Oostende*

De Keerstuw te Beernem werd gebouwd in 1998 en is een strategisch kunstwerk in de waterbeheersing in het bekken van de Brugse Polders. De Keerstuw van Beernem moet de stad Brugge beschermen tegen overstromingen door Leiewater dat via het kanaal Gent-Brugge naar Brugge stroomt. De keerstuw is opgevat als een hefdeur die in een omhulling is opgehangen boven de vaarweg en die deze volledig afsluit wanneer ze wordt neergelaten. Om toch nog een gecontroleerde hoeveelheid water te kunnen afvoeren in de richting Brugge is er naast de eigenlijke afsluitdeur een segmentstuw gebouwd die een fijnregeling van het debiet mogelijk maakt. De keerstuw wordt bediend door WenZ nv en wordt in principe neergelaten wanneer het peil van het kanaal ter hoogte van de Dampoort 20 cm boven het streefpeil van 5m69 stijgt.

Colofon
Secretariaat bekken van de Brugse Polders
p/a VMM, Zandstraat 255, 8200 Sint-Andries Brugge
T 050 45 42 00
F 050 31 75 02
Secretariaat_brugsepolders@vmm.be

Woord Vooraf

Beste lezer,

Voor u ligt het derde bekkenvoortgangsrapport. Met dit bekkenvoortgangsrapport 2010 willen we u informeren over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan en de bijhorende deelbekkenbeheerplannen. U leest er welke vooruitgang er is geboekt en welke acties in 2010 zijn uitgevoerd. Uiteraard staan we stil bij een aantal aandachtspunten en knelpunten en we rapporteren over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren.

Dat er nog heel wat werk te doen is blijkt onder andere uit de talrijke acties uit het bekkenbeheerplan (inclusief de deelbekkenbeheerplannen) die nog moeten worden opgestart en verder uitgewerkt. Dat de weg nog heel lang is, blijkt ook uit het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde dat op 08 oktober 2010 door de Vlaamse Regering is vastgesteld. Uit dit plan blijkt immers dat we voor de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen binnen het bekken de door de Europese Kaderrichtlijn Water vooropgestelde goede toestand tegen 2015 niet zullen halen!

De Europese Kaderrichtlijn Water heeft tot doel om de watervoorraden, de waterkwaliteit en de aquatische ecosystemen veilig te stellen voor de toekomst. Daarbij dienen ook de gevolgen van overstromingen en droogten afgezwakt te worden.

Het is dan ook eens te meer belangrijk dat we samen, met alle betrokken partners en de actiehouders van de plannen, zijnde de Vlaamse, Provinciale en lokale waterbeheerders, de polders, het bekkensecretariaat, de waterschappen..., ten volle verantwoordelijkheid opnemen en proberen om samen de juiste keuzes te maken.

Met vriendelijke groeten,

Paul Breyne
Gouverneur Provincie West-Vlaanderen

Voorzitter
Bekkenbestuur van het Bekken van de Brugse Polders

Inhoud

1 Inleiding 6

2 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen 7

2.1 Inleiding 7

2.2 Algemeen overzicht 7

2.2.1 Bekkenbeheerplan 8

2.2.2 Deelbekkenbeheerplannen 9

2.3 Rapportering 2010 12

2.3.1 Wateroverlast en watertekort voorkomen 12

2.3.2 Water voor de mens 21

2.3.3 De waterkwaliteit verder verbeteren 26

2.3.4 Duurzaam watergebruik 34

2.3.5 Voeren van een geïntegreerd waterbeleid 35

2.4 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties 38

2.4.1 Technische aanpassing van een actie 38

2.4.2 Niet uitvoeren van een actie 38

2.4.3 Toevoegen van een actie 39

3 Recente ontwikkelingen 40

3.1 Fusie van vier polders 40

3.2 Opheffing Watering Vrijgeweid 41

3.3 Vertegenwoordiging van het waterschap Zeeuws Vlaanderen (Scheldestromen) in het bekkenbestuur 41

3.4 Speerpuntgebieden 42

3.5 Waterbeheer in 2010 in het Bekken van de Brugse Polders 42

3.5.1 Neerslag 42

3.5.2 Hoogwaterbeheer 43

4 Rapportering uit de structuren 46

4.1 Uitgevoerde taken door BB, BR en ABO 46

4.1.1 In het kader van de decretale adviesbevoegdheid 46

4.1.2 Overige adviesverlening 50

4.1.3 Informatie bijzondere thema's en projecten 51

4.2 Bekkensecretariaat 51

4.2.1 Faciliterende rol in 2010 51

4.2.2 Specifieke werkzaamheden permanente kern in 2010 52

4.3 Waterschappen 53

4.3.1 Provincie West-Vlaanderen 53

4.3.2 Provincie Oost-Vlaanderen 55

5 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en -documenten 56

5.1 Uitvoeringsbesluiten van en wijzigingen aan het Decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003 (DIW) 56

5.2 Deelbekken-, bekken- en stroomgebiedbeheerplannen 56

5.3 Kaderrichtlijn Water en Overstromingsrichtlijn 57

5.4 Overige beslissingen 57

6 Aanbevelingen 58
6.1 Getijgebonden gravitaire lozing ondersteunen met noodpompen 58
6.2 Meer aandacht voor brongerichte maatregelen: vasthouden en bergen 58
6.3 Verlies aan buffering door vernatting compenseren 58
6.4 Onderhoud van waterlopen op elkaar afstemmen 58
6.5 Verder uitvoering geven aan het integraal waterbeheer 59
6.6 Ondersteuning via websites 59
6.7 Meten is weten en sturen 59

Bijlage 1: Tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen 60

Bijlage 2: Overzicht uitvoering Actie 129 BBP 61

1 Inleiding

Artikel 50 van het decreet Integraal Waterbeleid stelt dat er jaarlijks een bekkenvoortgangsrapport moet worden opgemaakt. Het moet een geïntegreerd voortgangsverslag van de stand van uitvoering van het bekkenbeheerplan (inclusief deelbekkenbeheerplannen) zijn en een opgave bevatten van de nog te verrichten activiteiten en te nemen maatregelen ter uitvoering van het bekkenbeheerplan. Het decreet Integraal Waterbeleid legt ook de procedure voor het bekkenvoortgangsrapport vast:

- Het bekkensecretariaat maakt het ontwerp bekkenvoortgangsrapport op;
- Het ontwerp bekkenvoortgangsrapport wordt ter advies voorgelegd aan de bekkenraad;
- Het bekkenbestuur stelt het bekkenvoortgangsrapport vast;
- Het bekkenvoortgangsrapport wordt vervolgens overgemaakt aan de CIW, aan de voor integraal waterbeleid bevoegde minister en aan de betrokken waterschappen.
  Het bekkenvoortgangsrapport wordt op het bekkensecretariaat ter inzage gelegd.

Het bekkenvoortgangsrapport is dus een operationeel instrument om de uitvoering van de het bekkenbeheerplan en de bijhorende deelbekkenbeheerplannen op te volgen. Het bekkenvoortgangsrapport bevat ook de maatregelen die nog moeten genomen worden om de plannen uit te voeren.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport handelt over het derde jaar (2010) van de planperiode van de huidige en eerste generatie bekken- en deelbekkenbeheerplannen (2008 – 2013). Basis voor het opstellen van het bekkenvoortgangsrapport zijn de gegevens inzake planning en uitvoering van de acties aangeleverd door de verschillende initiatiefnemers.

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 gebeurt vanuit een thematische benadering, overeenkomstig de in het (deel)bekkenbeheerplan vastgestelde thema's.

Naast een weergave van de stand van zaken van de acties wordt een vooruitblik gegeven over de verdere planning op korte termijn voor de uitvoering van de acties uit het (deel)bekkenbeheerplan.
Het bekkenvoortgangsrapport rapporteert ook over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren. Daarnaast wordt een kort overzicht gegeven van de adviezen op het Optimalisatieprogramma en de Investeringsprogramma's die in 2010 door het bekkenbestuur werden uitgebracht. Zowel bekkenspecifiek als op Vlaams niveau wordt een overzicht gegeven van recente beleidsontwikkelingen. Tenslotte worden enkele aanbevelingen meegegeven. Alle informatie over de bekkenstructuren en de documenten waarnaar het bekkenvoortgangsrapport refereert, zijn terug te vinden op www.bekkenwerking.be.

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 bekkenvoortgangsrapport is gevoegd. In de tabel wordt voor de acties uit zowel bekken- als deelbekkenbeheerplannen de status ervan weergegeven.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg dd. 23 maart 2011, geadviseerd door de bekkenraad in zitting van 6 april 2011 en vastgesteld door het bekkenbestuur dd. 13 april 2011.

2 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekken-beheerplannen

2.1 Inleiding

De definitieve bekkenbeheerplannen (vastgesteld door de Vlaamse Regering d.d. 30/01/2009) en het bekkenvoortgangsrapport voor 2008 en 2009 zijn te raadplegen en te downloaden op de website www.bekkenwerking.be. 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.
De deelbekkenbeheerplannen kan u raadplegen op de websites van de provincie West-Vlaanderen http://www.west-vlaanderen.be/kwaliteit/Leefomgeving/milieu/water1/Pages/deelbekkenbeheerplannen.aspx
en de provincie Oost-Vlaanderen
http://www.oost-vlaanderen.be/public/wonen_milieu/water/integraal/index.cfm).

Om tot een stand van zaken te komen van de uitvoering van de acties en maatregelen uit het bekkenbeheerplan is vanuit het bekkensecretariaat de medewerking gevraagd van de initiatiefnemers. Deze zijn per email bevraagd voor het aanleveren van informatie. Hiervoor is gevraagd om de gegevens uit het bekkenvoortgangsrapport 2009 te actualiseren, zowel de overzichtstabel als de tekst. Naast het rapporteren over de voortgang van uitvoering van de acties is ook de mogelijkheid geboden om eventueel bijkomende informatie inzake het integraal waterbeheer binnen het bekken dat zich gedurende 2010 heeft aangediend aan te leveren. Dit kunnen bijvoorbeeld lokale initiatieven zijn die de moeite zijn om kenbaar te maken. Ook kunnen administraties 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. De informatie van de Vlaamse waterbeheerders werd aangereikt via de CIW die op hun beurt verschillende administraties heeft bevraagd inzake de stand van zaken van acties. Van de volgende initiatiefnemers werd geen update ontvangen: Oostends Havenbedrijf, Provinciale Dienst Toerisme Oost-Vlaanderen en Vlaams Instituut voor Onroerend Erfgoed.

Voor de deelbekkenbeheerplannen binnen de provincie West- en Oost-Vlaanderen is een rondvraag gebeurd naar de deelgenoten van de waterschappen. Van een aantal gemeenten is geen reactie gekomen. De bevraging van de provincie Oost-Vlaanderen is nog niet afgerond, en is nog niet in dit rapport opgenomen.

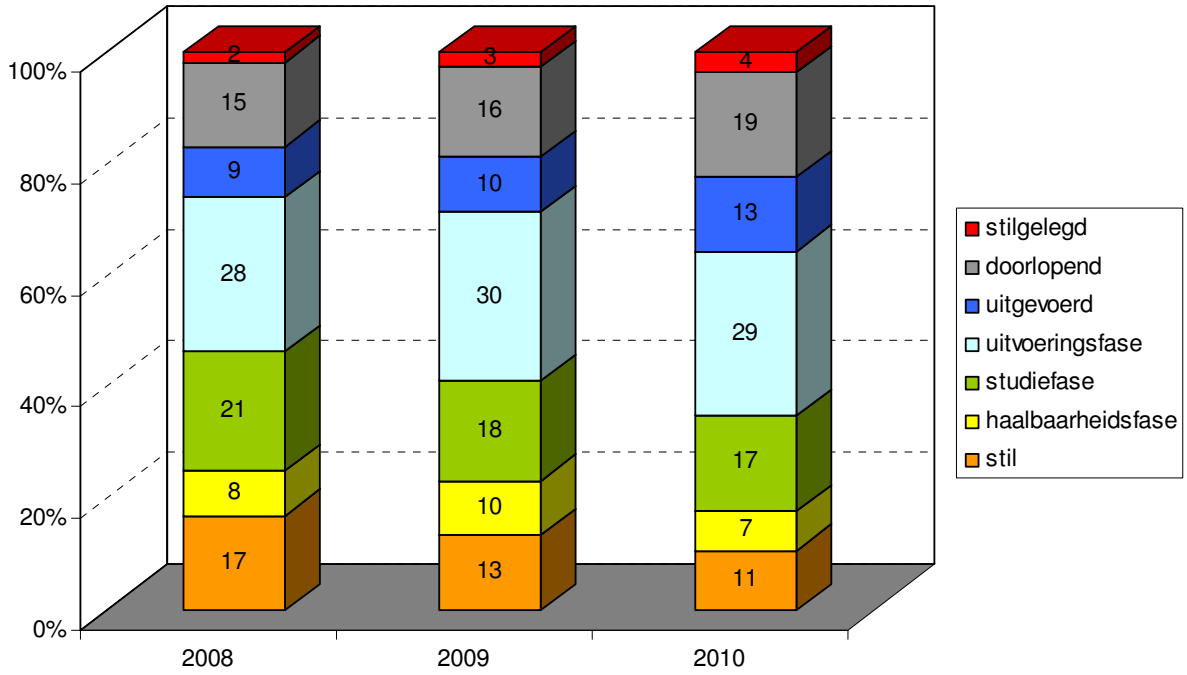
2.2 Algemeen overzicht

Voor het overzicht van de stand van zaken voor de uitvoering van alle acties uit het (deel)bekkenbeheerplan wordt verwezen naar de tabel toegevoegd als bijlage 1. Hierin zijn de acties van de deelbekkenbeheerplannen voor de provincie Oost-Vlaanderen nog niet mee opgenomen. Deze worden pas later aangeleverd.

Wat de verschillende uitvoeringstatussen betreft, dient de status ‘stil’ als volgt geïnterpreteerd te worden. 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 subsidies van hogere overheden en kan het zijn dat deze subsidies om budgettaire redenen op zich laten wachten.

2.2.1 Bekkenbeheerplan

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



Voor het Bekken van de Brugse Polders zijn in totaal reeds 15 van de 112 acties (13%) uitgevoerd (zie tabel 1). Vier acties zijn stilgelegd (zie ook 3.2.2). 12 van de 112 acties, of 11% is nog niet opgestart (een daling van 6% tov 2008), terwijl 81 van de 112 acties lopende zijn (2010: 73%; 2009: 74%; 2008: 72%). Lopende acties betekent dat ze ofwel in haalbaarheids-, of in studie- of in uitvoeringsfase zijn, of dat het doorlopende acties betreft. Van deze 81 lopende acties zijn er 21 doorlopend (19 % van het totaal). Het betreft hier acties waarvoor jaarlijks een continue inspanning wordt geleverd zoals bvb. de bestrijding van exoten. Er kan vastgesteld worden dat er in 2010 terug een zeer lichte verschuiving merkbaar is tegenover 2009 en 2008 waarbij meer acties in een vorm van uitvoering gaan en ook daadwerklijk uitgevoerd zijn en er minder acties zijn waar er geen vooruitgang werd geboekt.
Hierbij kan wel de volgende bedenking gemaakt worden. Als aan dit zelfde tempo wordt verdergewerkt (5 acties bij uitgevoerd in 2 jaar tijd) theoretisch verwacht kan worden dat tegen ongeveer 2035 alle acties uit het BBP uitgevoerd zullen zijn! Hierbij wordt de doorlopende acties en acties die stilgelegd zijn niet meegerekend.

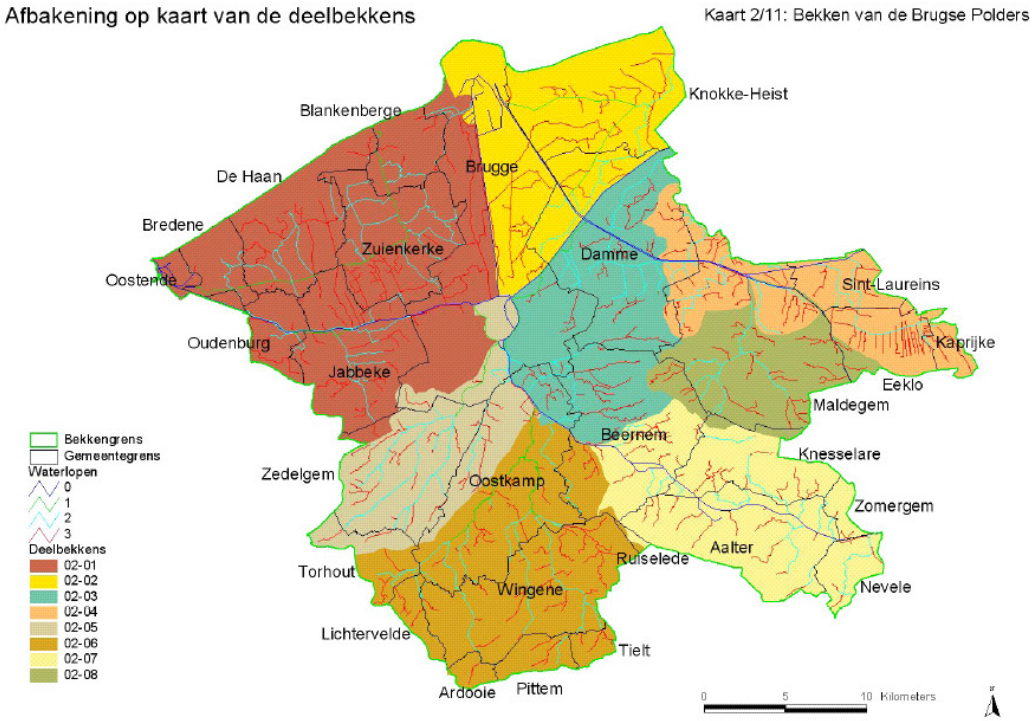
Tabel 1: Volledig uitgevoerde acties uit het Bekkenbeheerplan Brugse Polders.

Actienr	Omschrijving	Initiatiefnemer
6	Lappersfortbos - behoud en bestendiging waterberging	ANB
30	Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering voor het afwateringsgebied van het Leopoldkanaal, met onderzoek van effect baggeren en van noodpompen rechtstreeks naar de Noordzee	VMM-AOW
31	Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering voor het afwateringsgebied Blankenbergse Vaart/Noordede	VMM-AOW
37	Voorspellingsmodel Kanaal Gent-Oostende	MOW-WL-HIC
44	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan haven van	RWO

Actienr	Omschrijving	Initiatiefnemer
	Zeebrugge	
50	Afwerking renovatie Demey-sluis	Oostends Havenbe-drijf
68	Opmaak Visserijbeheerplan Bekken van de Brugse Polders	ANB
70	Hengelfaciliteiten Leestjesbrug (Maldegem) over het Afleidings-kanaal van de Leie en Leopoldkanaal	Provinciale Visserij-commissie
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 (PE-GASE-model) (met uitzondering van de polderwaterlopen).	VMM
74	Toepassen van het PEGASE-model op de oppervlaktewaterli-chamen van het bekken (met uitzondering van de polderwaterlo-pen)	VMM
75	Toepassen van het Milieukostenmodel Water op de oppervlakte-waterlichamen 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 Water-bedrijf 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

2.2.2 Deelbekkenbeheerplannen

Het Bekken van de Brugse Polders is opgedeeld in 8 deelbekkens. Sommige van deze deelbekkens zijn samengebracht onder één waterschap. Onderstaande kaart en tabel geeft de indeling in deel-bekkens en waterschappen weer.

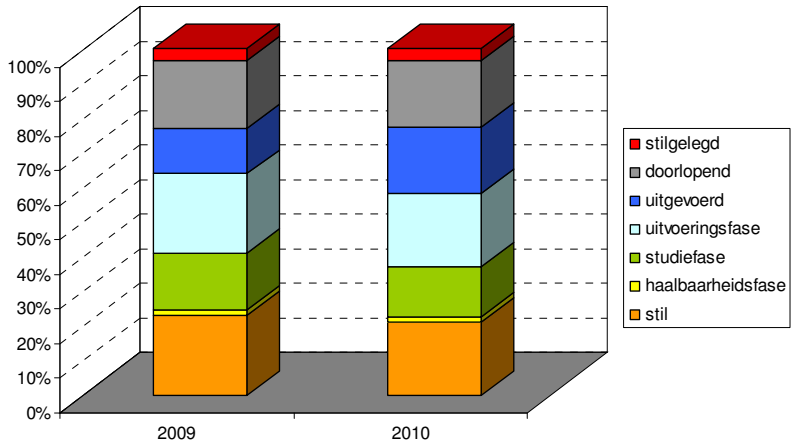


Nr deelbekken	Naam deelbekken	Naam Waterschap
02-01	Oudlandpolder Blankenberge	**Oudlandpolder Blankenberge**
02-02	Zwinstreek	**Zwinstreek**
02-03	Damse Polder - Sint-Trudoledeken	**Damse Polder - Sint Trudoledeken**
02-05	Kerkebeek	**Kerkebeek - Rivierbeek**
02-06	Rivierbeek	
02-04	Meetjeslandse Polders	**Brugse Polders Oost**
02-07	Brugse Vaart	
02-08	Ede	

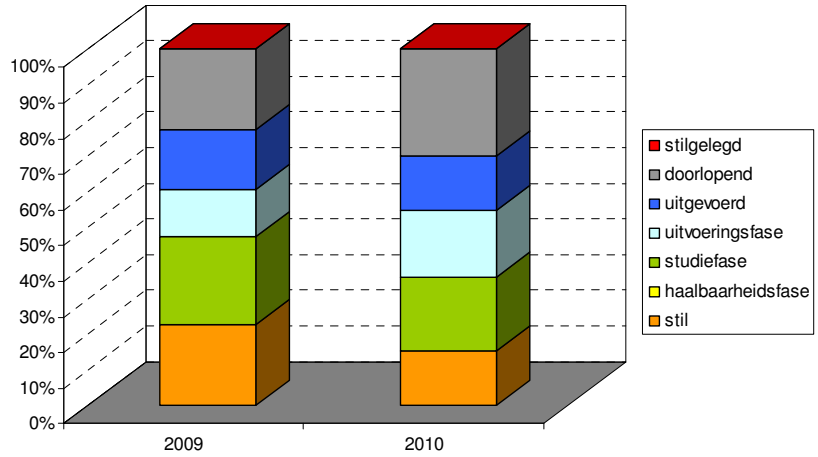
Voor wat de West-Vlaamse deelbekkenbeheerplannen betreft wordt de stand van zaken van de acties weergegeven in onderstaande tabel en bijhorende staafdiagrammen.

	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
stil	13	8	17	16	6			
haalbaarheidsfase	1	0	1	0	0			
studiefase	9	11	13	20	9			
uitvoeringsfase	13	10	13	4	17			
uitgevoerd	12	8	5	5	11			
doorlopend	12	16	17	16	18			
stilgelegd	2	0	0	0	0			
Totaal	**62**	**53**	**66**	**61**	**61**			

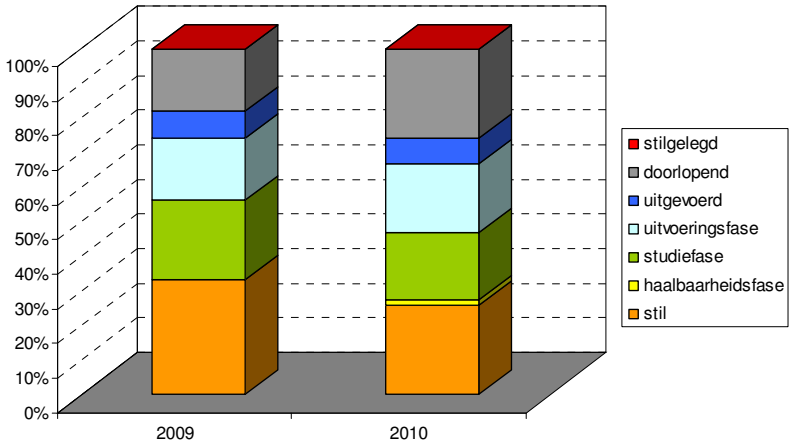
Oudlandpolder Blankenberge



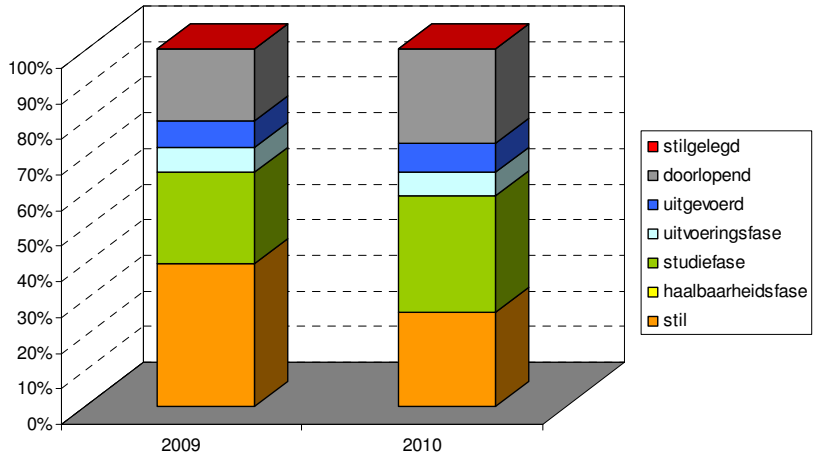
Zwinstreek



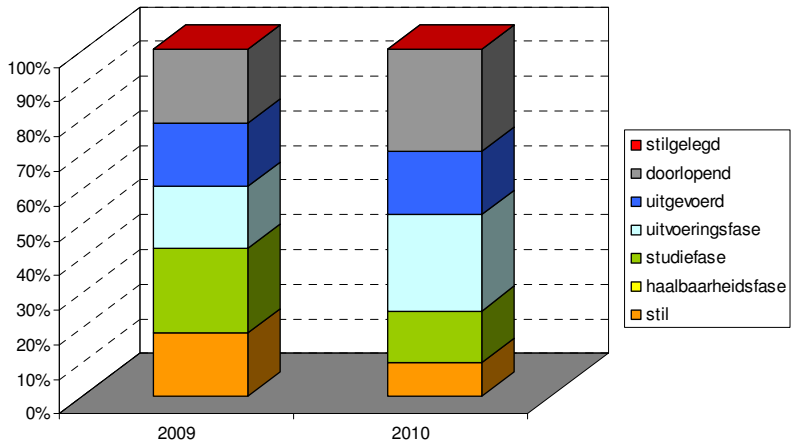
Damse Polder - Sint-Trudoledeken



Kerkebeek



Rivierbeek



Wat de West-Vlaamse deelbekkenbeheerplannen betreft kan net zoals bij het bekkenbeheerplan vastgesteld worden dat er in 2010 een zeer lichte verschuiving merkbaar is tegenover 2009 waarbij meer acties in een vorm van uitvoering gaan en ook daadwerklijk uitgevoerd zijn en er minder acties zijn waar er geen vooruitgang werd geboekt. Dit is goed zichtbaar in voornamelijk het deelbekken van de Rivierbeek en de Kerkebeek.

2.3 Rapportering 2010

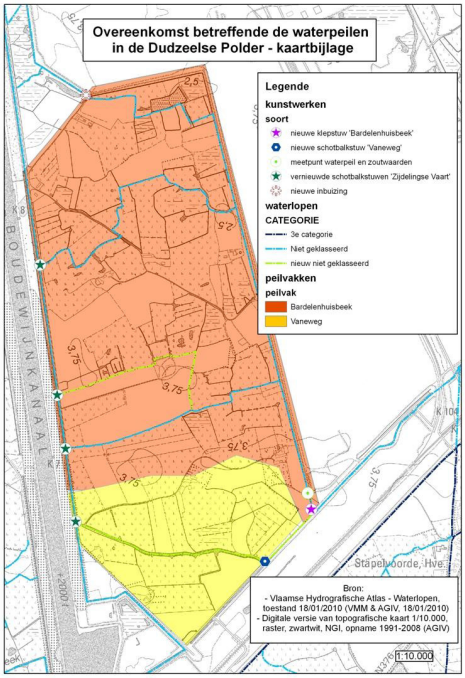
Hieronder wordt meer uitleg gegeven bij een aantal acties die in 2010 in het oog sprongen en/of waarvoor belangrijke stappen gezet zijn.

2.3.1 Wateroverlast en watertekort voorkomen

Thema: *Peilbeheer en waterbeheersing in de kustpolders*
BBP A 1, 2 en 130: Optimalisatie peilbeheersing in de kustpolders
Initiatiefnemer: VMM - Bekkenoverschrijdende Werkgroep

In 2009 is in het kader van de uitvoering van de acties 2 en 130 door het bekkensecretariaat een ad-hoc werkgroep opgericht die zich toespitst op de thematiek van het peilbeheer in gebieden die afhankelijk zijn van direct tijgebonden lozing naar de Noordzee. Dit is gebeurd in overleg met het bekkensecretariaat van het Ijzerbekken. In 2010 is een handleiding voor peilafspraken opgemaakt door beide bekkensecretariaten en besproken binnen deze werkgroep (hiervoor heeft de werkgroep vergaderd in mei 2010). Deze nota werd ook ter goedkeuring voorgelegd aan Bekkenbestuur van de Ijzerbekken en het Bekken van de Brugse Polders. Het document is ook besproken op een gezamenlijke bekkenraad.

In 2010 is een ontwerp-overeenkomst opgemaakt tussen havenbedrijf MBZ, het ANB, VLM en de Zwinpolder betreffende het beheer van de waterpeilen in het achterhavengebied 'Dudzeelse Polder'. Dit gebeurde naar aanleiding van de inrichtingswerkzaamheden in dit gebied ikv de natuurcompensaties voor de haven van Zeebrugge. De overeenkomst voorziet in een beheer van van de waterpeilen over twee peilvakken, genaamd 'Bardelenhuisbeek' en 'Vaneweg'. Er is een technische beheercommissie opgericht.



Thema: *Peilbeheer en waterbeheersing in de kustpolders*
DBPP Zwinstreek – Oudlandpolder Blankenberge
Automatisatie van klepstuwen en terugslagkleppen
Initiatiefnemer: Zwinpolder - Nieuwe Polder van Blankenberge

In november 2009 zijn in de Nieuwe Polder van Blankenberge de werkzaamheden gestart voor de automatisatie van de stuwen op de Lisseweegse Vaart en het uitbouwen van een peilmeetnet. Er is 75% subsidie van het Vlaamse Gewest en een subsidie van de Provincie West-Vlaanderen. Het project werd opgeleverd op 26 oktober 2010.

Thema: *Bergen*
DBBP Ede: Wateroverlast tegengaan in Kleit
Initiatiefnemer: Provincie Oost-Vlaanderen en gemeente Maldegem

De modelleringsstudie voor de Ede werd in 2010 afgewerkt. Daaruit bleek dat bijkomende berging noodzakelijk is om het gewenste veiligheidsniveau te kunnen realiseren. In samenspraak met de gemeente worden in de loop van 2011 concrete afspraken gemaakt voor de realisatie op het terrein van de voorstellen die de studie heeft opgeleverd. Daarnaast zal ook worden nagegaan welke maatregelen nodig en nuttig zijn voor het ophouden van water in de bovenlopen van de Ede.

Thema: *Bergen*
BBP A 4, 134, 7 en 8: Actualisatie van kaarten ifv watertoets
Initiatiefnemer: Bekkenbestuur Brugse Polders

In het kader van de drietrapsstrategie 'vasthouden – bergen – afvoeren' dient in het bekken voor het watersysteem belangrijke gebieden op kaart aangeduid te worden, nl de actuele en potentiële waterbergingsgebieden en de waterconserveringsgebieden. Deze gebieden dienen op hun beurt getoetst te worden aan de nog niet ontwikkelde, 'harde' gewestplanbestemmingen zoals bijvoorbeeld woongebied en industriegebied. Deze analyse levert een aantal zogenaamde 'signaalgebieden' op. Het zijn dus gebieden waar mogelijks een tegenstrijdigheid bestaat tussen de geldende ontwikkelingsperspectieven en de belangen van het watersysteem. Binnen het bekken van de Brugse Polders is de actie 'de toetsing van de signaalgebieden' die op Vlaams niveau uitgewerkt wordt een deelresultaat van actie 7 uit het bekkenbeheerplan. Bedoeling van deze actie is een pro-actieve (voor de plannings- of vergunningsfase), uitgebreide toetsing aan het watersysteem te doen voor een aantal gebieden waarvan het huidige ontwikkelingsperspectief mogelijks niet volledig strookt met de noden van het watersysteem. Hiermee wordt mee uitvoering gegeven aan één van de basisprincipes van het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen in combinatie met een aantal essentiële beleidsprincipes m.b.t. het integraal waterbeleid- en beheer. Het resultaat is een pro-actieve, waterhuishoudkundige input aan het ruimtelijke beleid, die eventuele ruimtelijke herschikkingen kan onderbouwen, zodat een win-win situatie ontstaat, waarbij zowel de bebouwing als de ruimte voor het watersysteem op de juiste plaats kan gebeuren.

In 2009 werd een handleiding opgemaakt, met daarin een methodiek en het procesverloop voor deze actie.. In januari 2010 is heeft een workshop plaatsgevonden om aan de gebruikers uitleg te geven over de handleiding. In een eerste fase dient een selectie en prioritering te gebeuren. Het bekkensecretariaat is in 2010 ism ruimtelijke ordening en andere betrokkenen gestart met de selectie en prioritering van signaalgebieden (zie ook 4.1.2.3). In 2011 wordt verder gewerkt en overkoepelend zal een methodiek voor bekendmaking van de resultaten en opvolging worden uitgewerkt.

Thema: *Bergen*
BBP A 11: Blankenbergse Vaart en Noordede: herinrichtingswerken in functie van extra buffering
DBBP Oulandpolder Blankenberge
Initiatiefnemer: VMM

Het geraamde bedrag voor de onteigening van de oeverstroken werd vastgelegd op het IP 2010.

De volgende fasen tot afwerking van het aanbestedingsdossier zijn de opmaak en conformverklaring van het Technisch Verslag, aanvraag bouwvergunning, verlijden van de onteigeningsakten en actualisatie van het bestek met de nieuwe gegevens inzake grondverzet.

Thema: *Bergen*
BBP A 12: Zuidgeleed: herinrichting wachtbekken en NTMB oevers
DBBP Oulandpolder Blankenberge
Initiatiefnemer: VMM

Het Technisch Verslag is afgewerkt en de conformverklaring werd bekomen. De resultaten van het TV werden verwerkt in de besteksbepalingen en de opmetingsstaat. De raming werd geactualiseerd. Het aanbestedingsdossier is klaar. De bouwvergunning was geldig tot 02-01-2011. Er wordt een nieuwe aanvraag bouwvergunning doorgestuurd naar Stedenbouw.

Thema: *Bergen*

DBBP Meetjeslandse Polders – Slependammewatergang: realiseren van buffering (Actie_007, Actie_036 en Actie_038.02)

Initiatiefnemer: Slependammepolders en stad Eeklo

De Slependammewatergang, verantwoordelijk voor de afwatering van het noordelijke deel van Eeklo en van Sint-Laureins, was in het verleden regelmatig de oorzaak van wateroverlast. Om deze problemen te verhelpen, werd een samenwerking tot stand gebracht tussen de Slependammepolders en de Administratie Wegen en Verkeer om de restgronden langs de E34 af te graven en in te schakelen om water te bufferen. De Slependammewatergang werd langs de E34 afgegraven en er werd aan zomer- en winterbedding aangelegd. Om het water op te houden in de verbrede bedding van de watergang, bouwde de Slependammepolders een geautomatiseerde klepstuw. De kleptsuw gaat omhoog als het waterpeil stroomafwaarts van de stuw te hoog komt. Zo wordt het water afgeremd en tijdelijk opgeslagen in de watergang tot het waterpeil voldoende gezakt is. Op die manier wordt Sint-Laureins beschermd tegen wateroverlast.

De verbrede Slependammewatergang langs de E34

Ook in droge periodes bewijst de klepstuw zijn waarde. De stuw wordt ook dan opgetrokken zodat er voldoende water beschikbaar is noodzakelijk voor de groei van de landbouwgewassen.

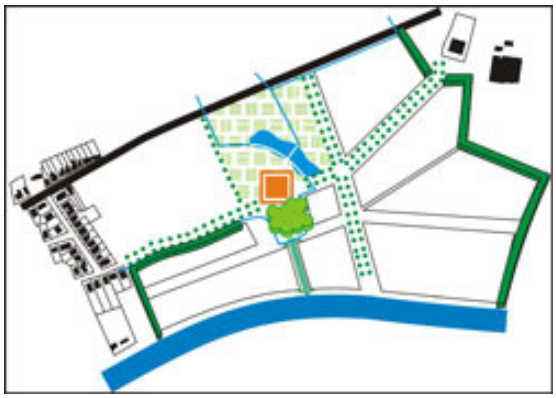
In de toekomst zal dit systeem verder geoptimaliseerd worden. Zo bevinden zich langs de E34 nog meer restgronden die kunnen ingeschakeld worden voor buffering van oppervlaktewater. Er zijn ook plannen om meer stroomafwaarts een tweede stuw te bouwen om de waterpeilen nog beter te kunnen sturen. Ook aanpassingen aan enkele duikers en het aanleggen van flauwe taluds worden gerealiseerd als de opportuniteit zich voordoet. Zo zal de stad Eeklo de Boomweg versmallen tot fietspad en de Slependammewatergang daar voorzien van een flauw talud.

Thema: *Bergen*

Aanleg van een gemeenschappelijk retentiebekken op het nog te realiseren regionaal watergebonden bedrijventerrien Woestijne te Aalter

Initiatiefnemer: W&Z, afdeling Bovenschelde – gemeente Aalter

Het gebied ten noorden van de hoeve wordt ingericht als natuurstapsteen. Het is een lager gelegen gebied en van deze kwaliteit wordt gebruik gemaakt om een natuurvriendelijk waterbekken te realiseren, waarbij maximaal wordt gebruik gemaakt van de aanwezige reliëfkenmerken. De beken worden ecologisch beheerd en de hoogstamboomgaard ten zuiden van de hoeve blijft behouden. Het landbouwgebied tussen het Woestijnegoed en Aalterbrug wordt bouwvrij agrarisch gebied. Hierdoor blijft er een (zicht)relatie tussen het Woestijnegoed en het noordelijke gelegen openruimtegebied.



Thema: *Afvoeren*

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

Initiatiefnemer: W&Z, afdeling Bovenschelde - Zwinpolder

Om de waterafvoer richting zee te optimaliseren zullen noodpompen geplaatst worden in Zeebrugge die, bij dreigende wateroverlast, water vanuit het Leopoldkanaal naar het Afleidingskanaal van de Leie overpompen (A 15). In juni 2009 is een aanvraag voor MER-ontheffing ingediend. Hieruit bleek dat de dienst MER bijkomende info nodig had om hierover een beslissing te kunnen nemen, welke in december 2009 is aangeleverd. De MER-ontheffing werd ontvangen in mei 2010, waarbij het dossier opnieuw is ingediend bij RWO. In januari 2011 is de bouwvergunning afgeleverd.

In 2004 werd een studie uitgevoerd omtrent de afwatering van het kanaal Gent-Oostende. Hieruit is gebleken dat er ook een verbetering van de afvoer thv Sas Slijkens wenselijk was. Uit onderzoek is toen gebleken dat een automatisatie technisch niet haalbaar bleek te zijn (A 17). Uit een nieuwe studie blijkt dit nu wel het geval te zijn. Bestek automatisatie werd opgemaakt. Aanbesteding was voorzien eind 2010, maar is uitgesteld tot eerste kwartaal van 2011.

Een haalbaarheidsstudie voor de vernieuwing van 3 sifons op het grondgebied van het Bekken van de Brugse Polders werd in 2007 aanbesteed (A 20, 131 en 29). In het vernieuwingsprogramma opgenomen sifons zijn ondermeer langs het Afleidingskanaal van de Leie de ontdubbeling van de grondduiker nr. 6 op de Zuidwatergang van de Lieve te Moerkerke (Damme). De studie voor deze sifon werd afgewerkt in 2010. Een aanbesteding zal gebeuren in functie van de noodwendigheid en de beschikbare budgetten.

Voor de optimalisatie van de Noordwatergang is de 3de fase met name de doortocht door Ramskapelle uitgevoerd in 2010. De Noordwatergang is, naast de Zuidwatergang, de belangrijkste waterafvoerader in het het poldergebied van Westkapelle en Ramskapelle. De optimalisatiewerken van de Noordwatergang kaderen in een algehele ruimingsoperatie van de stroomgebieden van Zuid- en Noordwatergang met het oog op de verbetering van het waterafvoerdend vermogen van deze waterlopen. In het onderhoudsprogramma 2009-2010 werd de derde fase aangepakt, met name het ongeveer 120 m lange gedeelte stroomopwaarts de Ramskapellestraat waar bebouwingen tot tegen de oever van de waterloop aanleunen werd in oktober uitgevoerd. Met de wateroverlast van november 2010 is het effect van de ingreep reeds onmiddellijk kunnen getest worden en daaruit is duidelijk gebleken dat de werken een zeer gunstige uitwerking hadden. Voor het gedeelte van de Noordwa-

tergang tussen de Heistlaan en de monding (lengte ca 330 m) zijn de onderhandelingen met de aanpalende eigenaars en gebruikers voor de aanleg van een natuurtechnisch profiel lopende.

Verbeteren van de doorstroom van de Noordwatergang te Ramskapelle

Thema: *Afvoeren*

DBBP Oudlandpolder-Blankenberge: Herinrichtingswerken waterlopen in getijdegebonden polder

Initiatiefnemer: Nieuwe Polder van Blankenberge

In de Nieuw Polder van Blankenberge werd Zoetelandwegzwin (1ste deel De Haan) uitgevoerd in het kader van de onderhoudswerken in samenwerking met de Gemeente De Haan. De werken werden beëindigd in oktober 2010. Ook werken aan het Kromzwin en Vlissegemzwin werd in 2010 uitgevoerd. De werken werden voltooid in december 2010.

Diverse waterlopen worden uitgevoerd in samenwerking met de Provincie en de gemeenten in het kader van de gewone onderhoudswerken en gespreid over meerdere jaren. De Watergang te Klemskerke (2e cat. nr. WO.3.6.) werd voltooid in december 2010. Het Maregeleed te Houtave (3e cat. nr. WO.5A.4.1.) wordt afgewerkt in 2011. De werken aan het Dorpszwin van Klemskerke (2e cat. nr. WO.3.5) starten in het najaar van 2011.

Thema: *Afvoeren*

DBBP Meetjeslandse Polders: Aanpassen Begijnewatergang (Actie_018)

Initiatiefnemer: Polder van Maldegem

De Begijnewatergang zorgde ondermeer in de zomermaanden van 2005 en 2006 voor heel wat hinder in de straten van ten noorden van het centrum van Maldegem. De Begijnewatergang 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 overwelfd. Om de problemen op te lossen wordt enerzijds een gescheiden riolering aangelegd door Aquafin. De werken zijn momenteel lopende. Het afvalwater zal worden afgevoerd naar het zuiveringsstation in de Krielstraat. Het hemelwater zal via de Begijnewatergang en de Ede afgevoerd worden naar resp. het Leopoldskanaal en het Schipdonkkanaal. Omdat de Begijnewatergang stroomafwaarts gekneld zit in oude smalle overwelvingen, zal de Polder van Maldegem de Begijnewatergang 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. De grondaankopen zijn lopende.

Huidige toestand Begijnewatergang aan de Rapenburgstraat te Maldegem

Thema: *Afvoeren*

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

DBBP Oudlandpolder-Blankenberge

Initiatiefnemer: VMM-AOW – Nieuwe Polder van Blankenberge

De te nemen maatregelen worden nu eerder gezocht in het efficiënter benutten van de bestaande buffermogelijkheden en de aanleg van nieuwe buffervoorzieningen i.p.v. de bouw van een noodpompgemaal te Sint-Pieters-Brugge (A19). Overleg met het AZ St.-Jan Brugge over een betere benuttiging van de buffergracht van de zorgsite te Sint-Pieters en het opnieuw in gebruik nemen van de stuw die de afvoer van de buffergracht naar het Molengeleed regelt, wordt verder gezet. Bij de verdere ontwikkeling van de woonwijk St. Pietersmolendreef - Tempelhof worden in het kader van de watertoets strengere buffernormen opgelegd.

Thema: *Afvoeren*

BBP A 22 en 23: Verbreding Zwinnevaart bij uitmonding en verbreding Isabellavaart

DBBP Zwinstreek

Initiatiefnemer: VMM-AOW

Op basis van de resultaten van de modelleringsstudie van het Leopoldkanaal (zie A 30), afgerond in 2010, zal afgetoetst worden of de verbreding van de Zwinnevaart en de Isabellavaart mogelijk en wenselijk is.

Thema: *Afvoeren*

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

Initiatiefnemer: diverse waterbeheerders

Deze actie gaat over het baggeren en ruimen uit hydraulische noodzaak. In principe houdt de actie niet meer in dan trachten een doorgeef-forum te creëren voor informatie rond geplande en/of noodzakelijke bagger- en ruimingswerken om op die manier tot een afgestemd bagger- en ruimingsplan te komen. Deze actie wordt gekoppeld worden aan de opmaak van een sediment- en speciebalans per bekken (zie A 126 en 127).

W&Z heeft in 2010 geen initiatief genomen voor de opmaak van een bagger- en ruimingsplan voor de bevaarbare waterlopen in het Bekken van de Brugse Polders. Er worden wel onderhoudsbaggerwerkzaamheden uitgevoerd volgens nautische en hydraulische noodzaak conform de uitvoering van het Sectoraal Uitvoeringsplan Bagger- en Ruimingsspecie (A 25).

De Nieuwe Polder van Blankenberge maakt jaarlijks een staat van de uit te voeren maai- en ruimingswerken (cfr art. 80 van de wet van 3 juni 1957 betreffende de Polders) (A 26).

Er dient onnderzoek naar werkelijke ruimingsnood te gebeuren in functie van afvoercapaciteit getoetst aan hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP) zoals theoretisch bepaald in de prioriteringsanalyse waterbodems (A 125). De locaties met Hoge RuimingsPrioriteit zijn aangeleverd ikv de opmaak van het sedimentvangplan van VMM. In 2009 werd een lijst van 15 prioritair te onderzoeken waterbodems opgemaakt en goedgekeurd door CIW. De prioriteringsanalyse van de ad hoc WG Waterbodems benadert nood aan ruimen vanuit de kwaliteit van de waterbodem. Om de 1ste lijst te verfijnen worden andere criteria gebruikt: o.a. noodzaak om nautische of hydraulische redenen.

Thema: *Afvoeren*

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

Initiatiefnemer: alle waterbeheerders en wegbeheerders

Binnen de adhoc-werkgroep Afvoeren wordt een testcase van een geïntegreerd onderhouds- en beheerplan voor een onbevaarbare waterloop uitgewerkt met name voor het deelbekken Rivierbeek. Als eerste stap is een plan opgemaakt voor het gedeelte eerste categorie beheerd door VMM-AOW. In 2011 volgt de aanzet tot uitbreiding voor 2de en 3de categorie.

Het maaien en reiten gebeurt bij W&Z op basis van bermbeheerplannen waar ze reeds bestaan. Op andere plaatsen gebeurt het maaien en reiten volgens noodzaak en beschikbaarheid budgettaire middelen.

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. Eventueel kan gewerkt worden met een lijst met de uitzonderingsgevallen (vb. in verkavelingen) dan met een maai- en reitschema. In de Zwinpolder is er reeds een lijst opgemaakt met een 60-tal uitzonderingsgevallen.

De Nieuwe Polder van Blankenberge werkt sedert 2000 met een dynamisch en gedifferentieerd systeem voor het uitvoeren van de maaiwerken. Zo werden er 4 maaitypes en verschillende maaifrequenties ingevoerd:

1) maaien van het volledig gabarit van de waterloop, jaarlijks;

2) maaien van het volledig gabarit van de waterloop om de 3 jaar;

3) maaien van de bodem en één talud, jaarlijks afwisselend talud linker/rechteroever;

4) maaien van enkel de bodem, jaarlijks;

5) maaien van één talud, jaarlijks afwisselend talud linker/rechteroever;

6) waterlopen in overstromingsgevoelige gebieden of waterlopen die belangrijk zijn voor de bevloeiing van de polder, worden een eerste maal eind juni gemaaid en een 2de maal in het najaar. Als knelpunt wordt de eis van ANB naar voor geschoven dat een natuurvergunning nodig is voor maaiwerken 16 juni - 31 juli. Deze problematiek zal in 2011 verder besproken worden binnen de bekkenstructuren.

Het provinciebestuur Oost-Vlaanderen heeft de opmaak van digitale kaarten waarop wordt aangeduid waar en hoe gemaaid en geruimd wordt, afgewerkt. Deze kaarten worden momenteel enkel intern gebruikt. In het kader van de functietoekenning en het gebiedsgericht project "Gestroomlijnd Landschap" zal het huidige maai- en ruimingsbeleid per waterloop geëvalueerd worden. Eventuele afstemmingsproblemen met andere waterbeheerders zijn op dat moment aan de orde. Er zijn volgens het provinciebestuur Oost-Vlaanderen geen problemen in die zin gekend in het bekken van de Brugse Polders.

Voor de waterlopen die onder het beheer vallen van het provinciebestuur West-Vlaanderen is deze actie opgenomen in het onderhoudsbestek. Op de meeste van deze waterlopen worden jaarlijks gemaaid of gereit.

Thema: *Van bescherming tegen water naar bescherming tegen schade*

BBP A 30 en A 31: Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering voor het afwateringsgebied van het Leopoldkanaal - Blankenbergse Vaart/Noordede

DBBP Zwinstreek – Damse Polder-Sint-Trudoledeken – Oudlandpolder Blankenberge

Initiatiefnemer: VMM

Beide modelleringsstudies werden in 2010 afgerond. De resultaten zijn gepresenteerd op diverse fora (oa ABO en BB).

Thema: ***Van bescherming tegen water naar bescherming tegen schade***
BBP A 32: Actualisatie van de ROG-kaarten
Initiatiefnemer: bekkenbestuur Brugse Polders

In 2010 zijn de ROG-kaarten op diverse plaatsen geactualiseerd naar aanleiding van overstromingen van november.

Thema: ***Crisisbeheer en verzekeringen***
BBP A 37 en 38: Opmaak van voorspellingsmodellen
Initiatiefnemer: VMM-Waterbouwkundig Laboratorium

Momenteel zijn er reeds vereenvoudigde voorspellingen voor de onbevaarbare waterlopen in Vlaanderen, de zogenaamde OBM-Centrale, beschikbaar. Voor een aantal bekkens zijn reeds gedetailleerde voorspellingen in model beschikbaar. OBM Brugse Polders waarin o.a. de opmaak van de gedetailleerde voorspellingssystemen van de Rivierbeek en Kerkebeek in vervat zitten, start 1 april 2011. Eind 2012 zijn deze systemen operationeel.

Thema: ***Kustverdediging***
BBP A 133 en 41: Geïntegreerd Kustveiligheidsplan
Initiatiefnemer: MDK afdeling Kust

Om de invloed van klimaatverandering, en meer bepaald van de zeespiegelstijging, op de kustveiligheid na te gaan, is in maart 2007 gestart met het "Geïntegreerd Kustveiligheidsplan" (A 133). In deze studie onderzoekt men hoe er op korte en lange termijn voldoende veiligheid tegen overstromingen vanuit zee kan geboden worden. De zwakke schakels in de kustverdediging zijn gekend en de maatregelenpakketten zijn opgemaakt. De afweging van de verschillende maatregelenpaketten is afgerond. Hierbij werden de maatschappelijke kosten en baten (MKBA), de milieu-impact (plan-MER) en de resterende overstromingsirisco's na implementatie van de maatregelen (restrisico's) t.o.v. elkaar afgewogen. Daaruit werden de voorkeursalternatieven voor alle aandachtszones opgemaakt, die aan de stuurgroep en klankbordgroep op 10 januari 2011 gepresenteerd werden. Alle resultaten worden finaal gebundeld in een Masterplan Kustveiligheid die in februari 2011 aan de Minister Mobiliteit en Openbare Werken wordt overgemaakt. Aansluitend volgt een laatste terugkoppeling met de kustgemeenten, waarbij het plan in april 2011 aan de Vlaamse regering wordt overgemaakt ter goedkeuring. Aansluitend kunnen de werken van start gaan.

Daarbij aansluitend is er ook het zogenaamde OW-plan Oostende dat bestaat uit een optimalisatie van de haventoegang, gekoppeld aan het kustverdedigingsproject Oostende-Centrum (A 41, zie ook A 52). Voor het hele OW-plan is een plan-MER opgesteld. Als verdere uitwerking zijn 2 project-MER's voorzien: 1 voor de zeewering en haventoegang (westzijde havengeul voor het deelproject Zeewering, onderdelen Zeeheldenplein en Groeistrand) en 1 voor het geïntegreerd kustzonebeheer op de Oosteroever. Een van de projecten voor de verbetering van de veiligheid is het aanpakken van de zeedijk ter hoogte van het Zeeheldenplein te Oostende. Uit de project-MER is een voorkeursalternatief naar voor gekomen dat bestaat uit een zeewaartse uitbreiding van het Zeeheldenplein met integratie van een golfdempende uitbouw en bijzondere aandacht voor het behoud van de monumentale lijn nl. de huidige historische contour van het Zeeheldenplein. Het voorkeursalternatief bevat een aantal milderende maatregelen die het project op het vlak van veiligheid, erfgoedwaarden en belevingswaarde optimaliseren. Voor de uitbouw van het Zeeheldenplein werd de bouwaanvraag voor de westelijke havendam ingediend in september 2009 door AMT, gevolgd door een openbaar onderzoek. Voor de verdere uitwerking van de bovenbouw wordt een regularisatie van de bouwaanvraag ingediend in de eerste helft van 2011. De werken voor dit onderdeel zouden rond het einde

van het badseizoen starten en midden 2012 worden beëindigd. Voor het deelproject van de overstromingsmaatregelen rond de haven van Oostende, welke enkel bouwvergunningsplichtig bleek na de Plan-MER, werd eind 2010 een bouwaanvraag voor een eerste fase ingediend. Na het openbaar onderzoek en het bekomen van de stedenbouwkundige vergunning worden de werken voorzien aan te vangen in de eerste helft van 2011.

Thema: *Verdroging tegengaan*

BBP A 42: Opmaak laagwaterstrategiën

Initiatiefnemer: Waterbouwkundig Laboratorium

De studie omtrent het uitwerken van laagwaterstrategiën bekkenoverschrijdend voor de bevaarbare waterwegen (A 42) is eind 2009 aanbesteed. De officiële start van het project ligt op 18/01/10. De opdracht omvat de opmaak van conceptuele modellen voor de opmaak van een waterbalans, de analyse van waterbeschikbaarheid en allocatiestrategieën in het Scheldestroomgebied.

In de opdracht worden verschillende deelopdrachten voorzien. Deelopdracht 4 omvat de modellering van de huidige toestand regionale niveau. Deze wordt in april 2011 afgerond. Daarna volgt een voorstelling van de resultaten voor de beheerders. Deelopdracht 5 omvat de modellering van huidige toestand op gedetailleerd niveau en deelopdracht 6 het uitvoeren van scenarioanalyses. Deze starten ten vroegste in de zomer van 2011.

Project 'Water voor nu en later'?

Initiatiefnemer: Provincie Zeeland – Provincie Oost-Vlaanderen – Provincie West-Vlaanderen

Het Zwin, actie tegengaan verzilting hinterland Zwin

Op 28 april 2010 vond de werkconferentie "Water voor nu en later" plaats. Het was een bijzonder moment in de Vlaams-Zeeuwse geschiedenis van samenwerking in het waterbeleid. Aan de hand van levensgrote gedetailleerde kaarten van het grensgebied werd op één dag, door alle specialisten en de bevoegde bestuurders samen, een totaalplan ontwikkeld om te kunnen omgaan met de klimaatverandering in ons grensgebied. Tientallen benodigde investeringen variërend van stuwen en gemalen tot ruimte voor water werden geïnventariseerd. Een totale investering van miljoenen euro's die ons moet vrijwaren van alsmaar meer overstromingen, of juist langdurige droogtes met op sommige plaatsen de verzilting van het grondwater en het mislukken van oogsten tot gevolg. Een investering dus die zich dubbel en dwars zal terugbetalen.

In 2010 is verder werk gemaakt van een brochure waarin de gezamenlijke visie van de drie provincies (Zeeland, West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen) terug te vinden zal zijn over 'ruimte voor water' en over 'peilbeheer'. Hierin zullen de belangrijkste instrumenten opgenomen staan om het watersysteem klimaatbestendig te maken. Publicatie van de brochure is voorzien in het voorjaar van 2011.

2.3.2 Water voor de mens

Thema: *Scheepvaart*

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

Een belangrijk project voor de ontsluiting van de haven van Zeebrugge ter bevordering van de scheepvaart is het project Seine Schelde West (A 128). Dit project omvat het bepalen van de haalbaarheid van een verbeterde ontsluiting van de Vlaamse zeehavens via de binnenvaart, en meer bepaald via het Afleidingskanaal van de Leie. Hiervoor is een plan-MER lopende. Eind juli 2009 werd het ontwerp voor een tweede maal ingediend. In 2010 werd de haalbaarheid verder onderzocht. De Vlaamse Regering dient nog een beslissing te nemen over het al dan niet uitvoeren van het project nadat het nodige aanvullend onderzoek is gebeurd.

In de nabije toekomst zal het Boudewijnkanaal nog verder verdiepd worden (A 53) ter verbetering van de scheepvaart na realisatie van nieuwe grondkerende oever aan de westkant van het kanaal (zie A 55)

Voor de optimalisatie van de haventoegang van Oostende (A 52) wordt oa de bouw van twee nieuwe havendammen (oost- en westdam) voorzien en het aanleggen van een nieuwe vaargeul naar de haven waardoor een bredere en rechtere haventoegang gecreëerd. Dit kadert binnen het hele zogenaamde OW-plan voor Oostende. In februari 2010 is de nieuwe aanlooproute van de nieuwe vaargeul in gebruik genomen. De werken voor de aanleg van de Oostdam zijn in 2010 beëindigd. In januari 2010 werd de vergunningsfase van de Westdam afgerond en is men in april 2010 gestart met de bouw van de westelijke havendam. Op de havendammen is eveneens een wandelweg voorzien. De wandelweg, het Zeeheldenplein en de Albert I-promenade krijgen dezelfde architecturale uitwerking zodat ze één stedelijk geheel zullen vormen. Op het hoofd van de Oostdam wordt een nieuwe radartoren geplaatst ter vervanging van de bestaande toren die bij de verbreding van de havengeul moet verdwijnen. De wandelweg en de bouw van de nieuwe radartoren worden in 2011 aanbesteed.

De aanpak van oeververstevigingen op het Kanaal Gent-Oostende beperkt zich momenteel tot enkele kleine herstellingen. Grote herstellingen zijn hier uitgesteld wegens beperkte budgettaire middelen. In 2010-2011 zal samen met het jaagpad de westelijke oever van het Boudewijnkanaal verstevigd worden door middel van een metalen damwand (A 55).

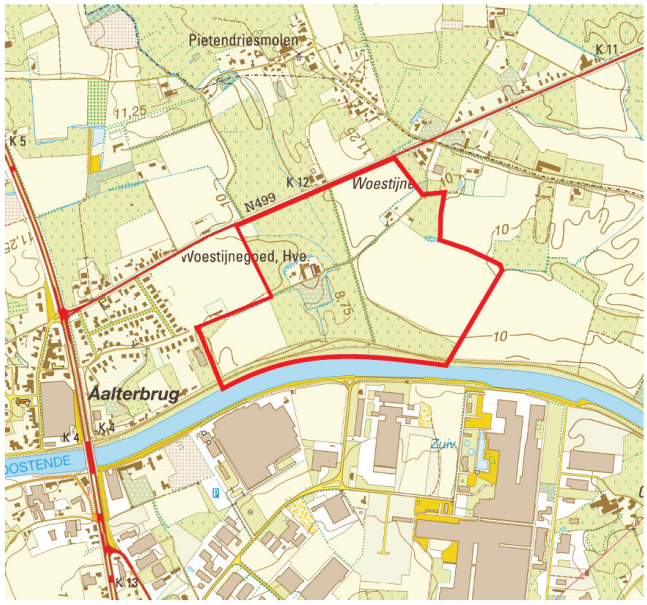
In 2011 zijn door W&Z onderhoudsbaggerwerkzaamheden voorzien op het Leopoldkanaal (A 60).

W&Z is bezig met de bouw van de nieuwe Scheepsdalebrug in Brugge. In het voorjaar 2010 is bij deze werkzaamheden ernstige vervuiling van de ondergrond vastgesteld. Er zijn meteen verschillende veiligheidsmaatregelen genomen en de werken werden tijdelijk stilgelegd.

In Brugge heeft Vlaams minister van Mobiliteit en Openbare Werken Hilde Crevits in december 2010 tien slimme verkeersinformatieborden ingehuldigd. In de Brugse binnenstad liggen 10 beweegbare bruggen op korte afstand van elkaar. Deze worden veelvuldig opgehaald om de schepen op het kanaal Gent-Oostende door te laten. Dit brengt uiteraard hinder mee voor het wegverkeer, maar betekent ook een moeilijke doortocht voor de scheepvaart. Uit een verkeersmanagementstudie kwamen verschillende maatregelen naar voor om de capaciteit van het wegennet optimaal te benutten. Zo heeft W&Z al de bedieningsuren van de Brugse bruggen uitgebreid. Sinds 1 januari 2010 worden de bruggen van 6u 's ochtends tot 22u 's avonds bediend. Dit zorgt voor een betere spreiding van het scheepvaartverkeer. Om de wachtrijen aan de beweegbare bruggen in te korten heeft W&Z tien nieuwe informatieborden met LED-verlichting geplaatst op de toegangswegen naar de bruggen. Op elk bord komen 3 tot 5 namen van bruggen. Is de desbetreffende brug open dan staat de naam van die brug in het groen, zo niet dan staat de naam van

de brug in het rood. Naast de brugnaam staat er ook een aanwijzing over hoe je deze brug kan bereiken. Autobestuurders worden dus op een eenvoudige manier naar een andere brug in de stad geleid. Dankzij dit initiatief zullen de wachtrijen aan de bruggen verkorten en dat zal de mobiliteit in de stad ten goede komen.

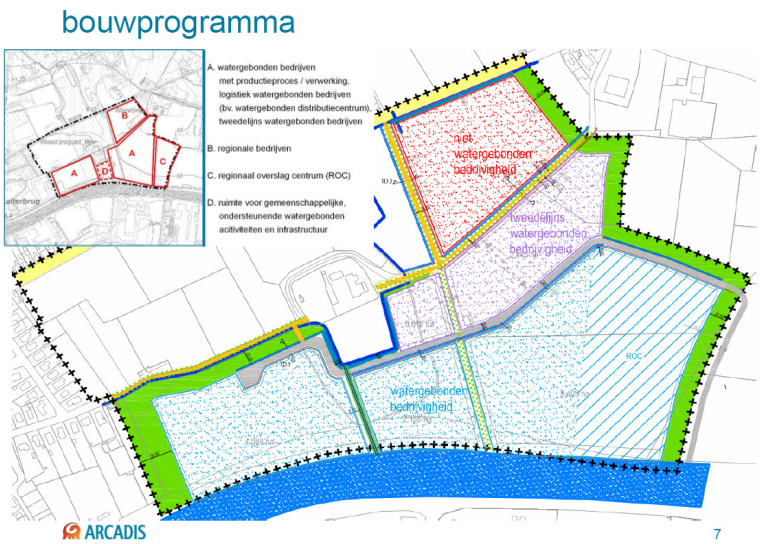
Ligging van de site Woestijne langs het kanaal Gent-Oostende



In 2010 is er op het terrein verder gewerkt aan de realisatie van de ontwikkeling van site Woestijne te Aalter. De site Woestijne is gelegen aan de rechteroever van het kanaal Gent-Oostende te Aalter. In 2006 werd voor de site een Provinciaal Ruimtelijk Uitvoeringsplan goedgekeurd. Daardoor werd de bestemming gewijzigd in een regionaal bedrijventerrein van 30 hectaren. Bij de uitwerking van het bedrijventerrein is in hoge mate rekening gehouden met landschappelijke en cultuurhistorische elementen. Het Woestijnegoed en de dreven, die deel uitmaken van de aloude ontginningsstructuur, zijn als structurerende elementen in het bedrijventerrein opgenomen en zullen het bedrijventerrein een eigen identiteit geven. Ook is de aanleg van een gemeenschappelijk retentiebekken voorzien. Het gebied ten noorden van de hoeve wordt ingericht als natuurstapsteen. Het is een lager gelegen gebied en van deze kwaliteit wordt gebruik gemaakt om een natuurvriendelijk waterbekken te realiseren, waarbij maximaal wordt gebruik gemaakt van de aanwezige reliëfkenmerken. De beken worden ecologisch beheerd en de hoogstamboomgaard ten zuiden van de hoeve blijft behouden. Het landbouwgebied tussen het Woestijnegoed en Aalterbrug wordt bouwvrij agrarisch gebied. Hierdoor blijft er een (zicht)relatie tussen het Woestijnegoed en het noordelijke gelegen openruimtegebied.

Dankzij de ligging aan het Kanaal Gent-Oostende is het bedrijventerrein geschikt om watergebonden activiteiten aan te trekken. Na de goedkeuring van het PRUP hebben W&Z en de gemeente Aalter een overeenkomst afgesloten om deze watergebondenheid door een samenwerking tussen de gemeente en W&Z ook daadwerkelijk in te vullen.

Fasering bouw site Woestijne



Het project omvat het aanleggen van infrastructuur op het bedrijventerrein, een archeologisch onderzoek en het bouwen van kaaimuren. De start van de infrastructuurwerken op het bedrijventerrein zijn gestart in het najaar 2010 met de aanleg van de buffers en grachten. Vanaf het voorjaar van 2011 wordt gestart met de aanleg van de wegenis, riolering en nutsleidingen. De opgravingen in het kader van het archeologisch onderzoek gaan van start op 1 maart 2010 en zullen eindigen in november 2011. Verwacht wordt dat de

niet-watergebonden zone bouwrijp gemaakt wordt in de eerste helft van 2011. Voor de overige percelen gebeurt dat in de tweede helft van 2011.

Thema: *Scheepvaart*

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 2010 een aantal werken lopende mbt verdere uitbouw. De bouw van een grondkerende dam, een nieuwe aanlegplaats met steiger en bijhorende oeververdediging is aan het Brittanniadok afgewerkt in 2010. Het opvullen van het dok is voorzien voor 2011. In 2010 zijn de procedures afgewerkt voor de realisatie van 262 m kaaimuur aan de zuidzijde van het AlbertI-dok (A 46). Hiermee zal de volledige zuidzijde afgewerkt zijn. De aanvang van deze werken is voorzien voor begin 2011.

Ook in de achterhaven zijn belangrijke infrastructuurwerken aan de gang die naar de toekomst toe een belangrijke vergroting van het wateroppervlak met zich mee zal brengen, nl. het vrijbaggeren (2,4 miljoen m³) van de Toyotakaai in 2010-2011, de verdere verlenging van de kaaimuur aan de Bastenakenkaai met 700 m in 2010, het vrijbaggeren van de Bastenakenkaai (1,6 miljoen m³) in 2011, de realisatie van een steiger aan de Bastenakenkaai en van een steiger aan de Canadakaai.

In het kader van het Strategisch HavenInfrastructuurProject of SHIP heeft de Vlaamse Regering beslist om het havengebied ter hoogte van de huidige Visartsluis en de oude achterhaven om te vormen 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 project-MER, de risico-analyse, de kennisgevingsnota en het openbaar onderzoek is uitgevoerd in 2010. Het grond- en milieuonderzoek is aanbesteed in 2010, alsook topografisch opmetingsonderzoek.

Voor 2010-2011 is de modernisering van de electromechanica van de Visartsluis voorzien (A 49). In 2010 is de renovatie van deur 3 van de P.Vandammesluis gestart (kostprijs: 10 miljoen euro). Aansluitend worden ook de andere deuren vernieuwd.

Thema: *Toerisme en recreatie*

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

In 2010 zijn door Westtoer de volgende intiatieven genomen rond de realisatie van wandelverbindingen voor het verbeteren van toerisme en recreatie (A 67):

- Realisatie van de Vrijgeweedwandelroute in Oostkamp/Wingene
- Realisatie van de Uitkerkse Polderwandelroute in Blankenberge in samenwerking met Natuurpunt
- In 2010 is door Westtoer in samenwerking met Toerisme Oost-Vlaanderen het Wandelnetwerk Bulskampveld gerealiseerd. Het werd eind juni 2010 officiëel geopend. Dit netwerk bevindt zich in West- en Oost-Vlaanderen en maakt gedeeltelijk gebruik van de oevers van het Kanaal Gent-Oostende in Beernem en Aalter.
- De voorbereidingen werden opgestart voor de realisatie van de Kustwandelroute, een lange-afstands-wandelroute die De Panne met Knokke zal verbinden en die bewegwijzerd zal worden met knooppuntbewegwijzering.

Eveneens in 2010 werd de nieuwe themafietstocht 'Fietsen tussen zoet en zout water' ingereden, tussen Brugge en Zeebrugge. Voorbereidingen werden getroffen voor de realisatie van de 'Polderruiterroute' tussen Brugge en Damme, waarvan een groot stuk langs de Damse Vaart zal lopen.

Officiële inhuldiging nieuw jaagpad langs Kanaal Brugge-Oostende

In mei 2010 heeft Vlaams minister van Mobiliteit en Openbare Werken Hilde Crevits het nieuwe jaagpad langs het Kanaal Brugge-Oostende met de fiets officieel ingereden. Over een lengte van 4,5 km werd het jaagpad tussen Jabbeke en Brugge heraangelegd door W&Z. Eind september 2009 was W&Z begonnen met de heraanleg van het jaagpad. De werkzaamheden waren hoog nodig want de wortels van de bomenrijen langs het jaagpad hadden heel wat schade toegebracht. Daardoor was het jaagpad niet langer veilig voor fietsers. Voor de heraanleg van het jaagpad werd een duurzaam driedelig concept uitgewerkt. Dit concept verzoent de infrastructuur met natuur en recreatie. Bij de werkzaamheden werd rekening gehouden met de bomenrijen en andere natuurelementen, de aanwezige waterbouwkundige constructies en het gebruik van het jaagpad door recreanten. Tijdens de werkzaamheden aan het jaagpad werden ook de bomenrijen aangepakt. De bomen waren kaprijp en werden uit veiligheidsoverwegingen verwijderd. De gerooide bomen werden heraangeplant. Daarbij werd zoveel mogelijk rekening gehouden met de beschikbare ruimte.

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). De twee bruggen zijn al sinds 2005 uit veiligheidsoverwegingen afgesloten voor fietsers en voetgangers. De twee bruggen verloren door de aanleg van de achterhaven (waardoor de weg naar de Ramskapellebruggen verdween) en de komst van een spoorweglijn langs het Afleidingskanaal van de Leie hun vroegere verbindingsfunctie. In 2008 werden de bruggen opnieuw geïnspecteerd. Daaruit bleek dat de bruggen in erg slechte staat waren en afgebroken moesten worden. In samenspraak met het havenbestuur MBZ, Afdeling Maritieme Toegang, Infrabel, de stad Brugge en de Provincie West-Vlaanderen is er een iniatief lopende 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.

Afgebroken Ramskapellebruggen in Heist

Thema: *Toerisme en recreatie*

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

Initiatiefnemer: ANB – diverse waterbeheerders – Provinciale Visserijcommissie

W&Z neemt de realisatie van hengelzones enkel mee als onderdeel van een oeverherstelling of bij de bouw van een nieuwe oever. Anders behoort de realisatie van hengelzones niet tot de taakstelling van W&Z.

In 2010 zijn er technische plannen opgemaakt voor 4 hengelsteigers van 2m x 1,25m thv de brug te Moerbrugge langs het Kanaal Gent-Oostdende (A 69). Het indienen van de bouwvergunning is voorzien het voorjaar van 2011.

In het kader van een Europese Verordening diende België een palingbeheerplan op te maken tegen eind 2008. Het palingbeheerplan werd door de Europese Commissie op 5 januari 2010 goedgekeurd. Naar aanleiding van het goedgekeurd Belgisch palingbeheerplan, werden ook enkele wijzigingen doorgevoerd in de wet van 1 juli 1954 op de riviervisserij, namelijk het invoeren van visverbod van paling (net zoals voor de andere vissen) tijdens het nachtvissen en tijdens paaitijd (16 april tot en met 31 mei), behalve voor peuren.

Thema: *Water in de stad*

DBBP Kerkebeek-Ede Openlegging Plaatsebeek/Ede in respectievelijk centrum van Zedelgem en centrum van Maldegem

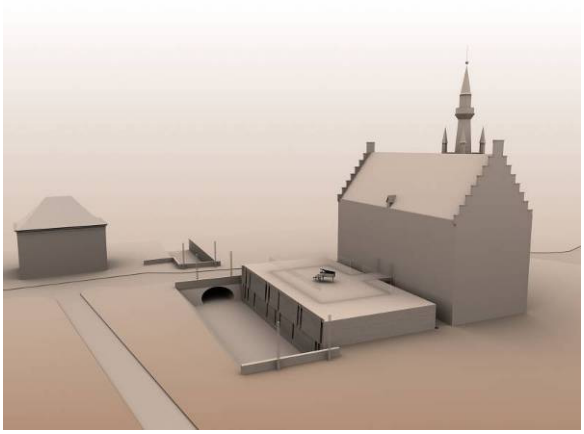
Uitvoerder: gemeente Zedelgem – gemeente Maldegem

Het stimuleren van water in de stad is een maatregel opgenomen in het bekkenbeheerplan van de Brugse Polders (Zie krachtlijn 2). Een en ander is in beweging inzake deze materie in het bekken van de Brugse Polders.

De Plaatsebeek die doorheen de dorpskern van Zedelgem vloeit, is overwelfd ter hoogte van de kerk. De reden voor de overwelving destijds, was het aanleggen van een parking rond de kerk en in het centrum. Een ander motief was allicht ook de geurhinder die te wijten was aan de slechte waterkwaliteit als gevolg van het gebrek aan waterzuivering. Door de uitbouw van de waterzuiveringsinfrastructuur komt er nu bijna geen afvalwater van woningen en industrie meer in het bekenstelsel. Ook is het besef gegroeid dat water in stedelijke omgeving waardevol is in de beleving van vele burgers. Bij het uitwerken van de plannen voor omgevingswerken rond het nieuwe gemeentehuis, werd dan ook de idee geopperd om het ingekokerde deel van de beek tussen de kerk en het gemeentehuis terug in een open bedding te laten lopen. Hiermee zet de gemeente Zedelgem de maatregel water in de stad uit het bekkenbeheerplan om in de praktijk. Het traject is volgens een modern concept uitgewerkt. Langs de open beek zijn zitgelegenheden voorzien. Het project werd gerealiseerd in 2010 en geeft een extra uitstraling aan de dorpskern van Zedelgem.

De Plaatsebeek in het centrum van Zedelgem

De Ede in het centrum van Maldegem



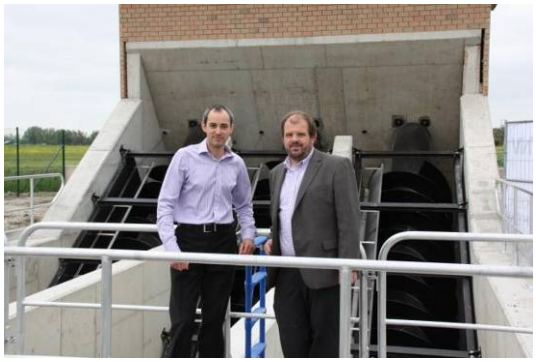
Ook de gemeente Maldegem zet water terug centraal in het dorpsbeeld. De Ede werd er eind de jaren zestig bij centrumontwikkelingen overwelfd. Nu zal de waterloop ter hoogte van het marktplein in een open bedding hersteld worden. Dit gebeurt in het kader van de renovatie en uitbreiding van het gemeentehuis van Maldegem. Het gemeentehuis van Maldegem is een vrijstaand neogotisch gebouw uit 1909 en is erkend als monument. Plaatsgebrek en de nood aan restauratie maakten een geïntegreerd project met uitbreiding noodzakelijk. De ontwerper voor

de ‘restauratie en uitbreiding’ van het gemeentehuis gebruikte de ingebuisde waterloop achter het gemeentehuis als belangrijk uitgangspunt voor de uitbreiding. Ter hoogte van de achtergevel van het gemeentehuis wordt een gebouw opgetrokken tot aan de waterloop. Over de afstand van deze nieuwbouw wordt de waterloop in een open bedding aangelegd. De open waterloop zal zorgen voor de afbakening tussen het gebouw en de publieke ruimte (markt) en zal een attractieve pool op het marktplein worden. De werken zijn momenteel in uitvoering.

2.3.3 De waterkwaliteit verder verbeteren

In 2010 kunnen met betrekking tot het verder verbeteren van de waterkwaliteit (en aansluitend wateroverlast) de volgende realisaties in de kijker gezet worden:

- Finalisatie van belangrijke collectorwerken in Knokke-Heist:
  Het afvalwater van Knokke-Heist wordt via een uitgebreid rioleringsnetwerk naar één van de twee rioolwaterzuiveringsinstallaties in de gemeente gevoerd, waar het gezuiverd wordt. Aquafin exploiteert een rioolwaterzuiveringsinstallatie aan de Heistlaan (RWZI Heist) en een rioolwaterzuiveringsinstallatie aan de Hazegrasstraat (RWZI Knokke). Deze laatste was een van de eerste zuiveringsinstallaties in Europa. Het oudste deel ervan dateert van 1929 en werd geklasseerd als monument. Inmiddels is door de gemeente Knokke-Heist en Aquafin sterk geïnvesteerd in de uitbouw en optimalisatie van het rioleringsstelsel. De aanleg van de collector Lippenslaan en Natiënlaan was in de afgelopen jaren zeker de belangrijkste schakel. Deze collector werd aangelegd in 6 fasen over een periode van 10 jaar.
  In Knokke werd enkele jaren geleden een nieuwe installatie bijgebouwd. In Heist zijn er einde 2008 uitbreidingswerkzaamheden gestart, dit werk is nu in de eindfase.
- Realisatie van een pompstation en bufferbekken in Knokke-Heist
  In Knokke-Heist heeft Aquafin in 2010 met de bouw van een pompstation met ondergronds bufferbekken aan de Nieuwstraat het sluitstuk van een reeks investeringen afgerond die het rioolstelsel van Knokke-Heist optimaliseren. Het bekken is ondergronds gebouwd, heeft een lengte van 100 m en is 10 m breed. In het bekken kan 2500 m³ water gestockeerd worden, vergelijkbaar met het volume van een olympisch zwembad. Bij hevige neerslag kan het water (zeer verdund afvalwater) uit de collectoren via een overstort overlopen in dit ondergronds bufferbekken. Het water in het bekken wordt vervolgens verpompt naar een open ecologisch ingericht vooroeverbekken, dat beplant wordt met riet en dat zorgt voor extra afvlakking van het water. Als de hevige regenbui over is en de collectoren opnieuw capaciteit hebben, kan het nog aanwezige afvalwater in het bergingsbekken via een persleiding terug naar de collector gebracht worden. Zo komt een minimum aan (verdund) afvalwater terecht in de Isabellavaart. Het pompstation dat het water van het bekken naar het vooroeverbekken pompt, is uitgerust met 3 vijzelpompen, waarvan één vijzel een reserve is om de werking te verzekeringen als een van de andere vijzels buiten bedrijf zou zijn. De totale pompcapaciteit bedraagt 1000 l/s. Het pompstation wordt beheerd door Aquafin vanuit het zuiveringsstation te Heist en zal ook aangesloten zijn op een permanente wachtdienst 24/24 u en 7/7 d.



- Sanering Zwinnevaart
  In maart 2010 zijn de werken opgestart voor de sanering van de Zwinnevaart (project nr. 20170 - Pompinstallatie en Persleiding Kalvekeetdijk). De project saneert het grootste afvalwaterlozingspunt in het bekken van de Brugse Polders op dit moment, dankzij dit project zal tegen de eerste helft van 2011 het afvalwater van bijna 1700 inwoners van Westkapelle gezuiverd kunnen worden op de RWZI van Heist. Het project zal dan ook een belangrijke bijdrage leveren aan de verbetering van de waterkwaliteit van de Zwinnevaart.

Thema: *Oppervlaktewaterkwaliteit*

BBP A 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

Initiatiefnemer: AQUAFIN n.v. - VMM

De voortgang van de acties die in 2010 met betrekking tot de kwaliteit van het oppervlaktewater werd gemaakt kadert bijna volledig in het optimalisatieprogramma van de NV Aquafin voor de bovengemeentelijke infrastructuur: de saneringsprojecten (collectoren, 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.

Thema: *Oppervlaktewaterkwaliteit*

BBP A 76, 77 en 132: Inventariseren waterlopen met eutrofiëring - Zoneringsplannen - Masterplannen.

Initiatiefnemer: VMM-AELT - Aquafin

Ikv de uitvoering van de actie rond het inventariseren van de waterlopen in het bekken die te lijden hebben van eutrofiëring (A 76) meldt VMM dat eutrofiëring (uit K, Si) zeer goed gedocumenteerd (1989-...) is. Er zijn fiches beschikbaar voor Vlaamse waterlichamen, maar niet voor lokale waterlichamen.

Na de goedkeuring van de gemeentelijke zoneringsplannen (A 77) dienen deze vertaald te worden in gebiedsdekkende uitvoeringsplannen (GUP's). De zoneringsplannen bepalen in welke straten er nog riolering zal worden aangelegd en welke woningen moeten worden voorzien van een individuele behandelingsinstallatie voor afvalwater (IBA). De gebiedsdekkende uitvoeringsplannen bepalen wie welke van deze projecten zal moeten uitvoeren en wat de uiterste deadline is. In 2009 werd door VMM de concrete inhoud van GUP's verder bepaald, met name een projectenkorf (incl hergebruik bestaande riool), prioriteit/volgorde, actor en timing. In deze projectenkorf staan alle rioleringsprojecten geformuleerd VMM om het volledige buitengebied gerioleerd te krijgen tegen 2027. De projectenkorf wordt in 3 stukken gedeeld, in planperioden van 6 jaar. De timing om de GUP's uitgevoerd te krijgen is 2027, de timing van de Kaderrichtlijn water. De prioritering van de uit te voeren projecten hangt af van verschillende factoren waaronder ook de milieu-impact. Een inschatting van deze milieu-impact werd opgemaakt door het bekkensecretariaat in 2010. De waterschappen en het bekkenbestuur hebben in 2010 een advies geven omtrent deze inschatting (zie ook 4.1.1.5).

Thema: *Oppervlaktewaterkwaliteit*

Ervaringsuitwisselingsproject 'Natuurlijk Water'

Initiatiefnemers: waterschapssecretariaat West-Vlaanderen – waterschapssecretariaat Oost-Vlaanderen – gemeente Maldegem, Beernem, Damme,

In 2010 zijn de verdere voorbereidingen genomen in de opstart van de pilootprojecten in kader van het Europees Interreg-project Natuurlijk Water.

Om de Europese doelstellingen van de KRW te halen in elk oppervlaktewater, is het nu de volgende uitdaging (na het aanpakken van de stedelijke kernen) om ook de waterkwaliteit in het landelijke gebied te verbeteren. Deze verbetering zal gebeuren door investeringen op particulier terrein, met name door het afkoppelen van hemelwater en het plaatsen van individuele waterzuiveringsinstallaties. Ervaringen hieromtrent worden in het grensgebied Vlaanderen-Nederland uitgebouwd aan de hand van pilootprojecten.

In dit Europees project wordt er samengewerkt met de gemeenten Hulst en Terneuzen en het waterschap Scheldestromen aan Nederlandse zijde en aan Vlaamse zijde met de gemeenten Damme (Aquario), Beernem en Maldegem, en de provincies West-Vlaanderen en Oost-vlaanderen. Om de ervaringen uit te kunnen wisselen, zullen er in elk van de 5 gemeenten concrete pilootprojecten opgestart worden met name:

1. Maldegem (studie voor afkoppeling van 92 woningen in Malecote) en plaatsen van 36 IBA's verspreid over het grondgebied van Maldegem)
2. Ruweschuurstraat in Beernem (studie voor afkoppeling en effectieve afkoppeling voor 100 woningen, plaatsen van 33 IBA's)
3. Zomerstraat in Beernem (studie voor afkoppeling en effectieve afkoppeling voor 58 woningen, plaatsen van 7 IBA's)
4. Oostkerke in Damme (studie voor afkoppeling en effectieve afkoppeling voor 100 woningen)
5. Heikant in Hulst (studie voor afkoppeling en effectieve afkoppeling voor 118 woningen, plaatsen van 5 IBA's)
6. Serlippenspolder in Terneuzen (studie voor afkoppeling en effectieve afkoppeling voor 134 woningen, plaatsen van 5 IBA's)

Concreet zijn in 2010 de pilootprojecten opgestart in Beernem (Ruweschuurstraat, Zomerstraat) en Damme. Doorheen elk pilootproject staat de communicatie naar de burger en het omgaan van openbare besturen met de burger in dergelijke situaties centraal.

Ruweschuurstraat te Beernem: landelijke waterkwaliteit verbeteren

In Beernem en Damme is in 2010 werk gemaakt van de communicatie met de bevolking en met de technische voorbereiding voor de realisatie van de projecten. In Beernem betreft dit de projecten Ruweschuurstraat en Zomerstraat. Beide projecten zijn in 2010 voorgesteld op het waterschap en de ervaringen werden er met de verschillende deelgenoten gedeeld. In Damme betreft dit het project in Hoeke.

In 2011 zal het project in Damme voorgesteld worden en zullen de werken, die in uitvoering zijn in de gemeente Beernem toegelicht worden op het waterschap.

In 2011 zullen de ervaringen verder gebundeld worden om tegen het eind van het project in 2013 tot een handleiding te komen, zodat de ervaringen ruim verspreid kunnen worden. De voorbereidingen zullen genomen worden om de gevoerde communicatie naar de burgers te evalueren.

Thema: *Grondwaterkwaliteit*

BBP A 78: Sanering grondwater Carcooke-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. Ook in 2011 wordt dit verder gezet en zijn eind 2010 volgende werken besteld (12,1 mio euro) :

- Verdere ontgraving van de vervuiling tot – 3 meter;
- Definitieve keuze en uitvoering van de sanering van het diepere grondwater;
- Aanpassingen op waterzuiveringsinstallatie;
- Verplaatsen van het Zijdelingse Vaartje op de locatie;
- Plaatsen van duurzame groene energie (wind-zon en andere initiatieven);

Alle waterbouwkundige ingrepen worden verder besproken met de betrokken actoren. Ook naast de site is vervuiling vastgesteld afkomstig van Carcoke. In overleg de betrokken concessiehouder, MBZ en MOW zou de aanpak hiervan afgestemd kunnen worden met de SHIP-werken na 2015 ten einde besparingen door samenwerken te bekomen.

In 2011 worden in Brugge nog een aantal sites onderzocht en gesaneerd waarbij grondwaterzuivering wordt voorzien:

- Op 17 november 2008 startte de OVAM met de ambtshalve sanering van het terrein 'Deso Petrol' gelegen aan de Lodewijk Coiseaukaai te Brugge, langs het Boudewijnkanaal. Het terrein telde een aantal grote tanks die tot 2001 dienst deden als opslag voor allerlei brandstoffen. Intussen is alle vervuilde grond afgegraven en gereinigd, maar is het grondwater nog beperkt vervuild met minerale olie en vluchtige aromaten. In 2011 komt hier een beperkte zuiveringsinstallatie.
- Werfkaai te Zeebrugge (minerale olie) – bodemsaneringsproject opgemaakt & conform in 2010 – aanbesteding werken in 2011
- Artoisstraat te Brugge (VoCl) – pilootproef afgerond in 2010 – nieuw pilootproef in 2011 / opmaak bodemsaneringsproject in 2011
- Pastoriestraat te Brugge (zware metalen): ontgraving van oude deponie (saneringswerken in 2010) met bemaling tijdens de grondwerken – werken afgerond medio 2011
- LeopoldII-laan te Brugge ((minerale olie) – beschrijvend bodemonderzoek opgemaakt & conform in 2010 – geen bodemsanering nodig – dossier werd afgesloten

Thema: *Waterbodems*

BBP A 80, 81 en 82: Sanering waterbodems en voorzien van voldoende bergingslocatie(s) voor bagger- en ruimingsspecie

Initiatiefnemer: bekkenbestuur Brugse Polders – alle waterbeheerders – W&Z, Afdeling Bovenschelde

In 2009 werd een lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems opgemaakt (A 80). Op 9 oktober 2009 keurde de CIW het voorstel van de CIW werkgroep Bagger- en Ruimingsspecie van 15 prioritair te onderzoeken waterbodems goed. De CIW gaat momenteel na of financiering vanuit het Vlaams Fonds voor Lastendelging een mogelijkheid is voor het uitvoeren van de waterbodemonderzoeken (2010-2013) en voor de eigenlijke sanering van de waterbodems (vanaf 2014).

De ontwerplijst van prioritair te onderzoeken waterbodems omvat geen waterlopen die binnen het bekken beheerd worden door de provincie Oost-Vlaanderen of W&Z.

In 2009 werd door W&Z een contract afgesloten voor het inhuren van bijkomende bergingscapaciteit op 't Eilandje te Zwijnaarde. In juni 2010 werd een addendum aan dit huurcontract goedgekeurd waarbij de starttermijn werd opgeschoven. In 2009 werd een studie uitgevoerd, een MER opgesteld en een vergunning aangevraagd voor de herinrichting van de site te Sint-Joris-Beernem. Het bestek werd niet gegund in 2009 en de procedure werd in 2010 opnieuw opgestart.

Thema: *Waterbodems*

BBP A 126 en 127 : Inventarisatie en uitwerken van maatregelen ter voorkoming van slib in de waterwegen-waterlopen in het bekken

Initiatiefnemer: VMM – W&Z - bekkenbestuur Brugse Polders

In het voorjaar van 2009 is het sedimentvangplan voor onbevaarbare waterlopen in Vlaanderen door VMM voorgesteld (A 126). Door W&Z gebeurt bij er bij slibvangen een studie naar de noodzaak via een intern onderzoek (personeelskost), voor ontwateringsbekkens is er een consultatie van de vrije markt volgens noodzaak. Bij de ontwateringsbekkens beperkt W&Z zich tot consulteren van externen (sedimentplan van VMM).

Eind 2009 werd het startsein gegeven voor de actie 'Herberekening van de sedimentbalans' op de Werkgroep Bagger- en Ruimingsspecie (A 127). Er werd een ad hoc werkgroep opgericht die een plan van aanpak heeft uitgewerkt in 2010. De bekkensecretariaten en de CIW Werkgroep Bekkenwerking werden bettrokken bij de opmaak van dit plan van aanpak. 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 Milieukostenmodel-luik waterbodems.

Thema: *Waterbodems*

Ruimingswerken Zuidervaart te Oostkamp en Bloedput te Brugge

Uitvoerder: W&Z

Ruimingswerken Zuidervaart in Oostkamp

In juni 2010 heeft W&Z ruimingswerken uitgevoerd op de Zuidervaart in Oostkamp. Deze werkzaamheden moeten de geurhinder drastisch inperken voor de omwonenden. De baggerspecie en de aanwezige begroeiing werd verwijderd in de bocht tussen de Gaston Roelandtsstraat en de Sint-Michielsestraat en achter de woningen van het Laurierenhof.

Ook thv de Bloedput in Brugge zijn ruimingswerken uitgevoerd. Ook de inwoners van Brugge die dicht bij de Bloedput wonen aan het Stil Ende, ter hoogte van het Graaf Visartpark, zullen minder geurhinder ondervinden. In deze buurt wordt, net als de buurt van de Zuidervaart, in droge periodes bij laagwater het slib van de Bloedput blootgesteld aan de lucht en dat brengt hinder voor de omwonenden mee. Er is in totaal ongeveer 4375 m³ baggerspecie verwijderd worden.

Thema: *Waterbodems*

Biologische slibreductie Zijdelingse Vaart

Uitvoerder: stad Brugge - Zwinpolder

Uit analyseresultaten van het slib was gebleken dat het slib van de Zijdelingse Vaart te Brugge dermate gepollueerd was dat een klassieke ruiming onbetaalbaar zou worden. Een voorlopige raming kwam uit op 1,2 miljoen euro. Op basis van ervaringen werd gekozen voor een biologische behandeling van het slib. Doel van het project was een significante reductie van het bodemslib in de grootteorde van minstens 45%, te realiseren binnen een periode van 18 maanden, met volledige verdwijning van de geurhinder. Ook eventuele vervuilende stoffen, zoals PAK, PCB en minerale olie kunnen biologisch afgebroken worden. De in situ-behandeling gebeurde met een bacteriepreparaat bestaande uit milieu-eigen bacteriën welke geënt zijn op zeer

specifiek dragermateriaal van natuurlijke oorsprong. De behandeling is in twee fasen uitgevoerd. Een initiële fase (eerste uitstrooiing) vond plaats in het najaar van 2007, de eindfase (tweede uitstrooiing) is uitgevoerd in het voorjaar 2008. Voorafgaandelijk de eerste fase werd het slibniveau opgemeten. Volgende slibmetingen vonden plaast in april en november 2008. Dit resulteerde in een vermindering van het slibvolume van ongeveer 25%. Na de laatste meting in april 2010 blijkt dat de inklinking van de organische bestanddelen van het slib uiteindelijk maar 32% bedroeg, wat significant onder de oorspronkelijke doelstelling van 45% ligt.

Thema: *Natuur-ecologie*

BBP A 123: Maatregelenprogramma visoorten/planten- en diersoorten.

DBBPen

Initiatiefnemer: ANB

Op basis van soortennota van de Adhoc-werkgroep natuur-ecologie zal CIW-WG Ecologisch waterbeheer in de loop van 2011 een algemenere nota biodiversiteit opstellen. Op basis van de resultaten van deze besprekingen, zal deze actie verder worden ontwikkeld. In tussentijd kan op bekkenniveau soortenbescherming uiteraard geïntegreerd worden in de bestaande acties.

Thema: *Natuur-ecologie*

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

Initiatiefnemer: Provinciale Visserijcommissie – W&Z, Afdeling Bovenschelde

De Provinciale Visserijcommissie heeft in 2008 de haalbaarheid laten onderzoeken voor de verbinding van het Waggelwater met kanaal Brugge-Oostende (A 97) zodat vissen zich kunnen verplaatsen tussen beide en het Waggelwater als paaiplaats kan aangewend worden (buitenoeverse paaiplaats). Vanuit de Provinciale Visserijcommissie werd geopteerd om een vervolgstudie uit te schrijven voor de uitwerking van deze verbinding met het Waggelwater en het kanaal, op voorwaarde dat alle betrokken partijen (PVC, ANB, VLM en W&Z) op één lijn stonden wat betreft de mogelijkheden en potenties. Na overleg met verschillende actoren blijkt dat er een conflict heerst met de doelstellingen vooropgesteld binnen het ANB-domein 'Waggelwater' (waar nadruk op recreatie ligt: speelbos, wandelpad, hengelaars) en doelstellingen van paaiplaats (waar geen of beperkte verstoring mogelijk is, inclusief hengelverbod). Verder zou de aansluiting van het Waggelwater met kanaal zorgen voor peilverhoging op Waggelwater van ongeveer 40cm, waardoor vrij veel extra ingrepen vereist zijn om huidig speelbos te vrijwaren. Er is bijgevolg weinig draagvlak binnen ANB om dit project te realiseren en er werd geopteerd om te zoeken naar alternatieve locatie om deze paaiplaats te creëren. Daarom werd vanuit PVC beslist om geen haalbaarheidsstudie uit te voeren voor Waggelwater, maar te zoeken naar een beter geschikte locatie, welke eventueel opgenomen kan worden in het Inrichtingsproject 'Brugse Veldzone'. Het Waggelwater zal wel als hengelwater geoptimaliseerd worden (veiligheid faciliteiten en toegangkelijkheid).

Voor het wegwerken van de vismigratieknelpunten van het Keizerinnestuw en de Gulden Vliesstuw op het Kanaal Gent-Oostende (A 99) is een ecologische voorstudie voorzien. Het bestek studie Arcadis bestek rond het wegwerken van vismigratieknelpunten op de Brugse binnenwateren werd vastgelegd eind 2009 en in januari 2010 gegund. De inventarisatie is reeds opgesteld in 2010.

Op het Kanaal Gent-Oostende dient de haalbaarheid voor het wegwerken van het vismigratieknelpunt aan het Sas Slijkens nog onderzocht worden (A 100). Er is hiervoor geen actie ondernomen in 2010. Hier zal een gelijkaardige studie dienen te worden uitgevoerd als voor de Ganzenpoot (cfr bekken van de Ijzer). De studie is in 2011 nog niet voorzien.

Thema: *Natuur-ecologie*

BBP A 98: Bestrijden van invasieve waterplanten.

DBBPen

Initiatiefnemer: diverse waterbeheerders

In 2010 is gestart met de voorbereidingen van een inventarisatie voor de belangrijkste invasieve waterplanten in West-Vlaanderen in samenwerking met bekkenbesturen, ANB, verschillende waterbeheerders. De eigenlijke opvraging van informatie zal gebeuren in het voorjaar 2011. De bedoeling is om te zoeken naar een werkwijze voor een meer provincie-overkoepelende aanpak.

Vanaf 2008 wordt door W&Z Afdeling Bovenschelde de bestrijding van invasieve waterplanten aangepakt via apart bestek voor de verwijdering van grote waternavel en japanse duizendknoop. In 2010 werd de grote waternavel overal verwijderd en werd de Japanse Duizendknoop aangepakt op prioritaire plekken.

De Dienst Waterlopen van de provincie West-Vlaanderen geeft aan dat deze actie vervat zit in de reguliere werking van de rattenvangers.

De Dienst Integraal Waterbeleid van de provincie Oost-Vlaanderen zorgde in 2010 opnieuw voor de coördinatie van de bestrijding van waternavel, waterteunisbloem en parelverderkruid in de waterlopen van 2de, 3de en 4de categorie 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 3 jaar. Door het inschakelen van rattenvangers werd de waakzaamheid op het terrein verhoogd en konden op diverse plaatsen kleine groeihaarden aangepakt worden. In 2010 werd ook de opvolging van het Interregproject INVEXO verder gezet. In samenwerking met de Polder van Maldegem heeft de provincie Oost-Vlaanderen in de Donkse Beek (waterloop nr. 4.04b) in december 2010 een machinale bestrijding uitgevoerd over een oppervlakte van 4428 m² met een lengte van 2,214 km. Deze locatie is momenteel in nazorg tot 26/11/2013.

De Damse polder doet ook aan exotenbestrijding door de manuele verwijdering van waternavel en dit op 2 locaties. Door de regelmatige opvolging/nazorg wordt de uitbreiding en verdere verspreiding van deze planten voorkomen. Beide locaties zijn echter nog niet vrij van waternavel.

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. Grote partijen worden eerst machinaal verwijderd met een korfmaaier waarbij het maaimes is uitgeschakeld en de korf afgedekt is met een 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. In 2009 werden 76 kraanuren en 40 mandagen in regie besteed aan de bestrijding van de grote waternavel.

In bepaalde delen van de Zwinpolder, voornamelijk in de Ronselaerebeek en enkele zijwaterlopen, is de grote waternavel sinds enkele jaren op geïsoleerde plaatsen gesignaleerd. Deze planten werden onmiddellijk verwijderd, waardoor uitbreiding voorkomen kon worden.

Thema: *Natuur-ecologie*

BBP A 106 en 107: Herinrichting gebieden ikv infrastructuurwerken.

Initiatiefnemer: VLM – ANB – MDK Afdeling Kust

Dudzeelse Polder

Voor de inrichting van natuurcompensatiegebieden inzake de uitbreidingen in de achterhaven van Zeebrugge (A 106) is een overeenkomst gesloten tussen het Vlaamse Gewest, MBZ (het havenbestuur) en de Vlaamse Landmaatschappij. Diverse inrichtingsplannen (fase I van zoekzone 4 't Pompje, fase I zoekzone 1 Klemskerke-Vlissegem, zoekzone 9 'Put van Vlissegem' en Eendenkooi Ter Doest) zijn afgewerkt. De inrichting van de zoekzone 8 Dudzeelse polder is momenteel in uitvoering. Naast het afplaggen van een aantal percelen worden particuliere sloten afgedamd zodat de te verzilten milieus worden gescheiden van de zoete stromen. Ten behoeve van het toekomstig waterbeheer werden de volgende werken uitgevoerd in 2010:

- Uitgraven van een particuliere sloot (ong 850 m) die vervolgens in het waterlopennet van de Zwinpolder zal opgenomen worden;
- Het vernieuwen van drie watercaptatiepunten op de Zijdelingse Vaart thv de Vaneweg, de Kapellewegader en de O.L.Vrouwader en het bouwen van een bijkomend captatiepunt thv de nieuwe waterloop;
- Het bouwen van een nieuwe stuw aan de uitstroom van de Dudzeelse Polder, inbegrepen het plaatsen van een meetpunt voor oppervlaktewaterpeilen en saliniteit;
- Het bouwen van een overloopconstructie op het eindpunt van de Vaneweg.

In 2011 start de uitvoering van de inrichting Kleiputten van Wenduine en 't Pompje fase 2. Ook de inrichting van Kwetshage is in voorbereiding.

Put Vlissegem (links) en Pompje (rechts)

Het project rond het herstel en uitbreiding van het Zwin-estuarium zit nog in de studiefase (A 107). Met betrekking tot de administratief-juridische procedure werd in 2009 een aanvraag voor ontheffing van plan-MER ingediend, waarbij het project-MER als alternatief zou kunnen dienen. In april 2010 werd de goedkeuring voor de ontheffing verleend door de dienst MER. Bijgevolg kan een gewestelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan (GRUP) worden opgemaakt. Dit GRUP wordt voorbereid door de afdeling Ruimtelijke Planning (ARP). De plenaire vergadering is voorzien voor maart 2011. Het voorkeursalternatief voor de uitbreiding van het Zwin met 120 hectare, zoals beslist door de Vlaamse regering op 13 maart 2009, werd onder begeleiding van alle Vlaamse en Nederlandse betrokken besturen uitgewerkt tot een inrichtingsplan. In september 2010 werd gestart met het onderzoek naar maatregelen om de verzilting van naburige akkergronden tegen te gaan. De definitieve resultaten van dit onderzoek worden medio 2011 verwacht.

Thema: *Natuur-ecologie*

Project Oosteroever

Initiatiefnemer: MOW - afdeling Maritieme Toegang – Natuurpunt – VIOE

Site van de Halve Maan te Oostende

De kustzone Oosteroever is de zone ten Noorden van de Wandelaarkaai en het Vuurtorendok. Het project Oosteroever is ontstaan in het zog van de activiteiten van C-Power op de site Halve Maan. Om de inrichting van een werf op deze kwetsbare site aanvaardbaar te maken werd een toekomstproject ontwikkeld dat pas tenvolle kan gerealiseerd worden na de bouw van de haven-dammen en na de activiteiten van C-Power.

Het toekomstplan Kustzone Oosteroever Oostende zorgt voor natuurherstel en natuurontwikkeling op de Oosteroever van Oostende. De natuurwaarden, het militaire en maritieme erfgoed bieden ook nieuwe mogelijkheden inzake recreatief en toeristisch medegebruik. Het project voorziet een tiental acties gaand van natuurinrichting tot herwaarden van militair erfgoed. Zo zal de Halve Maan ingericht worden als natuur- en erfoedsite. Het militair erfgoed wordt overgedragen aan het VIOE (Vlaamse instituut voor het Onroerend erfgoed) voor restauratie, en de gronden worden overgedragen aan Natuurpunt voor natuurinrichting. In 2010 werd het beheer overgedragen aan Natuurpunt & VIOE. In het najaar is het natuurinrichtingsplan gepresenteerd door Natuurpunt en is de stedenbouwkundige vergunning aangevraagd door AMT.

2.3.4 Duurzaam watergebruik

Thema: *Sluitend voorraadbeheer*

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

Initiatiefnemer: Gemeentelijk Waterbedrijf Knokke Heist

De realisatie van een nieuwe waterwinning (A 113) van 11.000 m³ drinkwater per dag omvat twee componenten, nl een oppervlaktewaterwinning dmv membraantechnieken vanuit het Leopoldkanaal voor 10.000 m³ en een grondwaterwinning rond Put Decloedt voor 1000 m³. Een Europese aanbe-

steding is opgestart in 2009, de onderhandelingen zijn opgestart in 2010, met een verwachte gunning in 2011.

2.3.5 Voeren van een geïntegreerd waterbeleid

BBP A 119 en 121: Verdere uitbouw van meetnetten.
Initiatiefnemer: VMM – MOW-WL-HIC

De uitbreiding van het sedimentmeetnet naar de Brugse Polders (A 119) staat nog steeds op een lagere prioriteit en werd ook in 2010 nog niet uitgevoerd. De uitvoering zal ten vroegste starten in 2012.

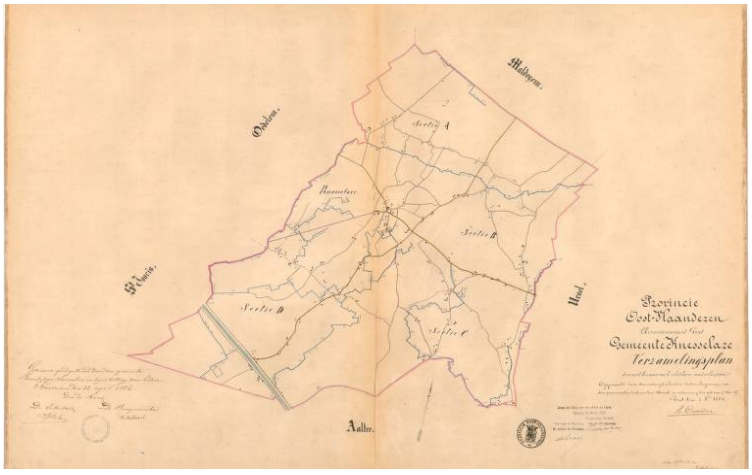
Voor het uitbreiden van het biologisch meetnet met kwaliteitselementen volgens Kaderrichtlijn Water (A 121) is de vismonitoring uit te voeren door het INBO nog onzeker. Er zal ook geen monitoring van het Zwin gebeuren.

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 per bekken en met de voorbereiding van bekkenspecifieke pagina's op een vernieuwde website van de CIW. In 2011 wordt het kader uitgewerkt voor de loketfunctie van de bekkensecretariaten.

Digitalisering van de analoge atlassen van de onbevaarbare waterlopen
Initiatiefnemer: Provincie Oost-Vlaanderen

De analoge atlassen van de waterlopen zijn historische juweeltjes en uiterst belangrijke documenten, niet alleen voor wie van oude naslagwerken houdt, maar ook voor wie professioneel met waterlopenbeheer bezig is. De atlassen leggen immers de juridische situatie van de oud-geklasseerde en geklasseerde waterlopen vast. Meer nog: zij zijn op dit moment het enige juridisch correcte instrument. De Vlaamse Hydrografische Atlas, die courant wordt gebruikt in GIS-omgevingen heeft tot nu toe geen enkel juridisch statuut.



Het provinciebestuur werkt al enkele jaren aan het digitaliseren van al het analoog (kaart)materiaal dat deel uitmaakt van de 3 atlassen die in de loop van de voorbije decennia zijn opgemaakt. Op dit moment zijn de beschrijvende tabellen van de oude atlassen van de onbevaarbare waterlopen van 1877, 1950 en 1967 ingescand. De kaarten en de assen van de waterlopen van de atlassen 1950 en 1967 werden gegeorefereerd en gevectoriseerd. Daarmee is het digitaliseren van de atlassen van 1950 en 1967 afgerond. Het geore-

fereren en vectoriseren van de kaarten en waterlopen van 1877 wordt in 2011 afgerond. Ook wordt in 2011 verder gewerkt aan het digitaliseren van de machtigingen gekoppeld aan het inbrengen ervan in een databank. Zo zal de administratieve geschiedenis van de waterlopen laag voor laag zichtbaar kunnen gemaakt worden.

Alle info is raadpleegbaar via http://www.gisoost.be/home/atlaswl.php die vlot toegankelijk is voor de lokale besturen en het brede publiek.

DBBP Integraal project Bornebeek

Initiatiefnemers: waterschapssecretariaat West-Vlaanderen – deelgenoten

In 2010 is er verder werk gemaakt van de uitvoering van het IWB-project Bornebeek zoals opgenomen in het deelbekkenbeheerplan Rivierbeek. Vanuit de waterschapswerking West-Vlaanderen wordt gezocht naar uitvoering van het project op vlak van de verschillende in samenwerking met het proces van landinrichting en natuurinrichting.

Het project werd verschillende keren besproken op het waterschap. De ondersteunende studie door Haskoning is afgerond en is toegelicht aan de verschillende betrokken administraties.

De recente wateroverlastproblemen zijn in kaart gebracht en er is initiatief genomen om tot een oplossing te komen voor deze wateroverlast vanuit de provincie West-Vlaanderen. In 2011 zal er verder gezocht worden naar oplossingen om de wateroverlast zoals we gekend hebben in het najaar van 2010 te voorkomen.

Lozingspunten van afvalwater in de Bornebeek

Het is ook de bedoeling voor wat de waterkwaliteit betreft verder te gaan in 2011 en de streefdoelstelling zo rap mogelijk te bereiken om tot een zuivere waterloop te komen. Het aantal restlozingen is beperkt, het moet haalbaar zijn om zo rap mogelijk tot een waterloop te komen waarvan het natuurlijk herstel kan starten. In 2010 zijn hiervoor reeds verschillende initiatieven genomen.

De provincie West-Vlaanderen heeft de restlozingen op het provinciaal domein Bulskampveld in kaart gebracht en maakt in 2011 verder werk om deze lozingen binnen het provinciaal domein aan te pakken. De aanbesteding voor het restaurant in Bulskampveld is rond. Deze werken zullen in 2011 uitgevoerd worden.

De gemeenten Beernem en Oostkamp bekijken op welke manier de IBA's binnen het projectgebied kunnen gerealiseerd worden. In 2011 zal de focus liggen op het zuiveren van belangrijke afvalwaterlozingen van melkveebedrijven binnen het gebied.

In 2010 zijn door de gemeente Oostkamp verschillende dossiers opgemaakt voor belangrijke riolerings- en afkoppelingswerken in het gebied o.a. ter hoogte van de Gevaertsestraat en de Stuiverstraat. Deze dossiers werden voor subsidies aan de VMM overgemaakt om zo rap mogelijk tot uitvoering te komen.

DBBP Integraal project Velddambeek

Initiatiefnemers: waterschapssecretariaat West-Vlaanderen – deelgenoten

Stuw op de Ringbeek: potentieel vismigratieknelpunt

Vanuit het waterschap Kerkebeek-Rivierbeek is uitvoering gegeven aan het in 2009 opgestarte nieuwe IWB-project Velddambeek, Muizeveldbeek, Ringbeek.

In 2010 zijn de waterlopen Velddambeek, Muizeveldbeek en Ringbeek door de provincie West-Vlaanderen geïnventariseerd op vlak van oevertoestand, aanwezigheid van kleine landschapselementen en lozingen.

Deze inventarisatie is gebruikt om tot acties te komen voor het inrichtingsplan Groenhove-Vrijgeweid, binnen landinrichting Brugse Veldzone. Dit heeft geleid tot concrete acties in dit plan voor bijvoorbeeld het oplossen van vismigratieknelpunten en het optimaliseren van het gebruik van water uit de waterloop voor de landbouw. In 2011 loopt de goedkeuring van het inrichtingsplan Groenhove-Vrijgeweid, waarna uitvoering volgt.

DBBP Integraal project Moubeek

Initiatiefnemers: waterschapssecretariaat West-Vlaanderen – deelgenoten

Aanduiding verschillende lozingspunten Moubeek vanuit de inventarisatiestudie

In 2010 is er een inventarisatie gebeurd in opdracht van de Provincie West-Vlaanderen van de lozingspunten, oevertoestand en kle's langs de Moubeek. Deze resultaten zijn voorgesteld op het waterschap Kerkebeek-Rivierbeek. Vanuit het waterschap Kerkebeek-Rivierbeek in samenwerking met de Vlaamse landmaatschappij wordt er via de werkgroep Moubeek uitvoering gegeven aan het IWB project Moubeek (deelbekken Kerkebeek) In 2010 heeft de werkgroep Moubeek de uitgangspunten van de studie verder uitgewerkt om tot acties te komen die opgenomen kunnen worden in het landinrichtingsproject en dit volgens de verschillende krachtlijnen van het deelbekkenbeheerplan Kerkebeek. In 2011 wordt verder gewerkt om tot een concreet inrichtingsplan te komen.

DBBP Integraal project Geul van Greveninge-Cantelmolinie
Initiatiefnemers: waterschapssecretariaat West-Vlaanderen – deelgenoten

Er is een integraal project opgestart omtrent de Cantelmolinie in de Zwinstreek. Vanuit de Dienst Gebiedsgerichte Werking van de provincie West-Vlaanderen is er een studie gegund om een inrichtingsplan voor dit gebied op te maken. De studie-opdracht heeft in 2010 een inventarisatie opgemaakt. Het is de bedoeling om verder werk te maken van een praatplan.

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 pilootgebieden, 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 Spenterbeek en de Bietswatergang. De bedoeling van het project is integraal van aard. Water- en natuurbeheer worden samen met recreatief medegebruik en landschapsverfraaiing bekeken. De eerste visienota werd aan de betrokken gemeenten en Vlaamse partners voorgesteld. In de loop van 2011 worden lokale projectgroepen opgericht om concrete invulling te geven aan de vooropgestelde visie. Voor het gebied Splenterbeek-Ede zullen de maatregelen voor het gedeelte van de Ede vooral gericht zijn op waterbeheer en voor het gedeelte Splenterbeek en Biestwatergang op natuurontwikkeling.

Afstemming is noodzakelijk met het lopende Vlaamse proces inzake opmaak van een gewestelijk RUP in het kader van de afbakening buitengebied.

2.4 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties

In functie van de nood op het terrein en/of nieuwe ontwikkelingen kan het soms noodzakelijk zijn om acties uit het (deel)bekkenbeheerplan aan te passen of toe te voegen. Gezien het bekkenbeheerplan werd vastgesteld door de Vlaamse regering, moet er een strikte procedure gevolgd worden om aanpassingen aan acties uit het (deel)bekkenbeheerplan door te voeren. Hiertoe vormt het bekkenvoortgangsrapport het instrument. De aanpassingen worden steeds afdoende gemotiveerd.

2.4.1 Technische aanpassing van een actie

Bij het opnemen van acties in de (deel)bekkenbeheerplannen kunnen fouten geslopen zijn. Soms kan het ook nuttig zijn om een actie op te splitsen in deelacties. Hieronder worden dergelijke aanpassingen kort toegelicht. Voor het bekkenbeheerplan van de Brugse Polders gaat het voor het werkingsjaar 2010 om de volgende acties:

- Actie 47 “Verdere afweging en uitwerking van de inrichtingsalternatieven voor het strategisch haveninfrastructuurproject: MKB-studie”:
  De initiatiefnemer geeft aan dat er een gangbare afkorting is voor dit project nl SHIP en stelt daarom voor om dit zo ook in de titel op te nemen. Ook de huidige studies beperken zich niet enkel tot een MKB-studie. Daarom dient ‘MKB-studie’ best vervangen te worden door gewoon ‘studie’.

2.4.2 Niet uitvoeren van een actie

Op voorstel van de initiatiefnemer kan een bepaalde actie niet uitgevoerd worden. Voor het bekkenbeheerplan van de Brugse Polders gaat het om de volgende acties:

- Actie 24 “Omkering stroomrichting Zwinnevaart en Isabellavaart”:

In de MER-studie voor het Zwinproject werd afgestapt van de spuiwerking met polderwater. Derhalve is de omkering van de stroomrichting van beide waterlopen niet meer aan de orde. Dit werd reeds in het bekkenvoortgangsrapport van 2008 gemeld.

- Actie 33 "Waterkering voorzien langs de Ringvaart rond Brugge":
  Deze actie is momenteel niet meer relevant aangezien met de keersluis van Beernem er wel kan gezorgd worden dat de Ringvaart niet meer overstroomt over de Ring rond Brugge.
- Actie 97 "Haalbaarheidsstudie verbinding Waggelwater met kanaal Brugge-Oostende":
  Er is geen draagvlak bij de actoren voor de uitvoering van deze actie gezien de doelstellingen voor dit gebied. Er worden andere prioriteiten vooropgesteld voor dit gebied (recreatie: speelbos, wandelaars, hengelaars) wat niet strookt met de aanwezigheid van een vispaaiplaats. Deze actie wordt daarom niet verder meer tot uitvoering gebracht. In samenspraak met verschillende actoren wordt gezocht naar andere locatie voor vispaaiplaats op Kanaal Gent-Oostende.
- Actie 132 "Opmaken van masterplannen voor zuiveringsgebieden in het bekken":
  Deze actie is momenteel niet meer relevant aangezien er geen masterplannen opgemaakt meer worden omdat na de goedkeuring van de gemeentelijke zoneringsplannen deze dienen vertaald te worden in gebiedsdekkende uitvoeringsplannen (GUP's).

2.4.3 Toevoegen van een actie

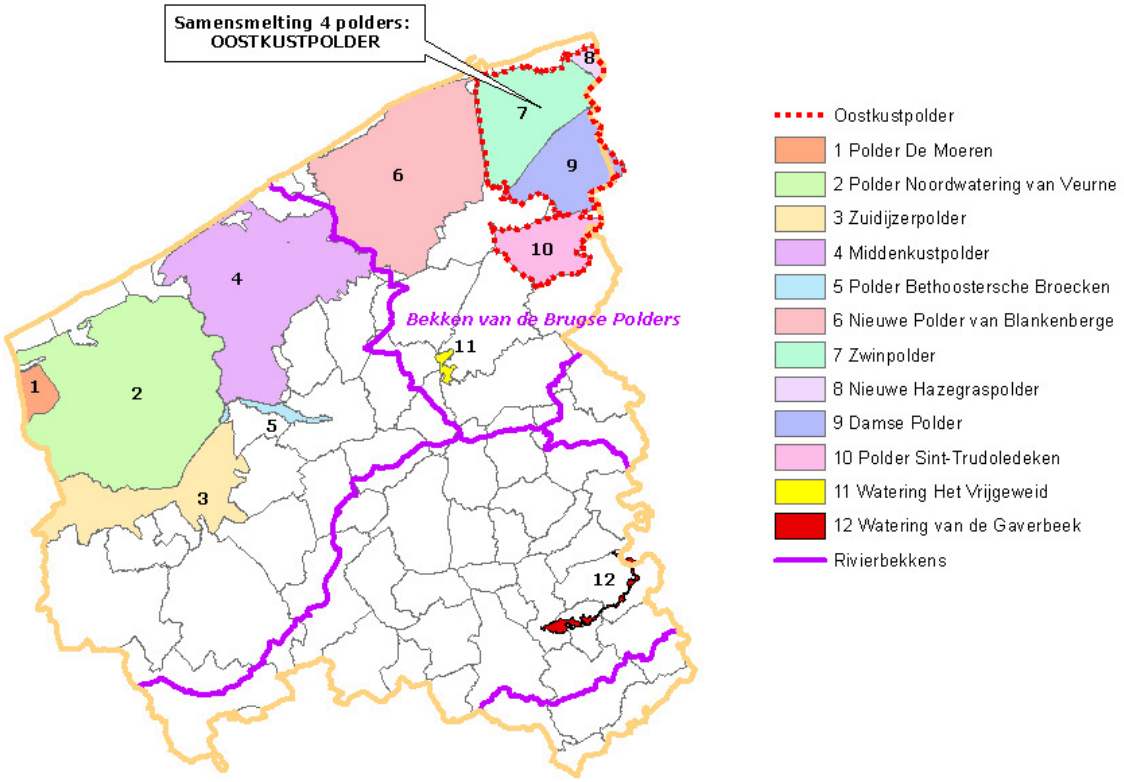
In deze paragraaf worden nieuwe acties vermeld die aan het (deel)bekkenbeheerplan worden toegevoegd. Acties kunnen bijvoorbeeld toegevoegd worden omwille van een formele beslissing van de Vlaamse Regering in andere dossiers, in uitvoering van het stroomgebiedbeheeprlan, in functie van de nood op het terrein, als opstap naar het volgende bekkenbeheerplan, in het kader van sensibilisering of communicatie, … In het bekken van de Brugse Polders is dit niet het geval. Er zijn een aantal acties die gekaderd kunnen worden binnen een algemene actie. Daarnaast zijn er ook een aantal accentverschuivingen binnen een bestaande actie, tijdens de uitvoering van een actie.

3 Recente ontwikkelingen

Het waterbeleid is constant in beweging. In dit hoofdstuk geven we kort de bekkenspecifieke ontwikkelingen binnen het Bekken van de Brugse Polders weer. Hierbij wordt er ook een overzicht gegeven van het waterbeheer in 2010.

3.1 Fusie van vier polders

Om te komen tot een nog efficiëntere en slagvaardiger waterbeheer op lokaal vlak werd de wenselijkheid tot het samenvoegen van polders afwaterend naar het Leopoldkanaal nagegaan. Dit leidde tot het voorstel om 4 polders te fusioneren, met name: Zwinpolder, Nieuwe Hazegraspolder, Damse Polder en Polder Sint-Trudoledeken.
Het bekkenbestuur heeft het voorstel tot samensmelting tot de zogenaamde “Oostkustpolder” overgemaakt aan de minister bevoegd voor waterbeheer. Dit werd positief onthaald met voor gevolg dat door de minister opdracht is gegeven aan de deputatie van de provincie West-Vlaanderen de procedure op te starten.
Het openbaar onderzoek hierover heeft plaatsgevonden in maart 2010. De deputatie van de heeft de ingebrachte adviezen en bezwaarschriften behandeld en heeft finaal d.d. 29 april 2010 aan de minister van Leefmilieu gunstig advies uitgebracht inzake dit dossier. Een aantal adviezen en bezwaarschriften betroffen een zekere terughoudendheid i.v.m. de lokale vertegenwoordiging en de bekommernis rond het behoud van de lokale terreinkennis. In het advies van de deputatie wordt gevraagd om maximaal tegemoet te komen aan de geuite bekommernissen en deze te incorporeren in het uitschrijven van een huishoudelijk reglement die daar aan tegemoetkomt. Op 3 december 2010 heeft de Vlaams Regering de oprichting van de Oostkustpolder goed. De Oostkustpolder beslaat 20.780 ha en strekt zich uit van de Noordzee tot in Maldegem en het zuiden van Brugge. Het polderbestuur wordt zo verantwoordelijk voor het beheer van ongeveer 250 km waterlopen van 2de en 3de categorie en meer dan 300 km niet-geklasseerde waterlopen.



De oprichting van de Oostkustpolder past in een verdere rationalisatie van de bestaande polders en wateringen in West-Vlaanderen. Eerder werd in de provincie West-Vlaanderen al de Middenkustpolder opgericht, waarbij vijf polders werden samengevoegd. Vooraleer de nieuwe polder echt van start kan gaan, moet een huishoudelijk reglement worden opgemaakt en goedgekeurd, en een bestuur worden gekozen. Dit zal in het voorjaar van 2011 gebeuren. De uiteindelijke start van de nieuwe polder zal wellicht voor eind 2011 zijn.

3.2 Opheffing Watering Vrijgeweid

Het decreet integraal waterbeleid heeft de polders en wateringen in Vlaanderen nieuwe en ruimere taken gegeven. Om deze taken uit te voeren wordt de werking van polders en wateringen geherwaardeerd via fusies en/of uitbreidingen. Daarnaast kunnen inactieve en kleine polders en wateringen worden opgeheven, om zo tot een administratieve vereenvoudiging te komen voor de gemeenten en provincies.

In 2009 werden de nodige stappen ondernomen om de Watering het Vrijgeweid op te heffen. De VLM bracht gunstig advies uit. De algemene vergadering van de watering het Vrijgeweid verklaarde zicht op 25/11/2009 akkoord en het bekkenbestuur gaf d.d. 7/12/2009 zijn goedkeuring op het voorstel tot opheffing.

De Vlaamse Regering stelde een Voorontwerp van Besluit op houdende de opheffing van de watering Het Vrijgeweid. In een schrijven d.d. 16/04/2010 verzoekt minister van Leemilieu Schauvliege de provincie om conform artikel 7 van de wet van 5 juli betreffende de wateringen het ontwerp van besluit te onderwerpen aan een openbaar onderzoek. Het openbaar onderzoek liep van 15 juni tot 15 juli 2010.

Eind oktober keurde de Vlaamse Regering de opheffing van watering Het Vrijgeweid dan goed. In januari 2011 vond op initiatief van de Provincie West-Vlaanderen een overdrachtsvergadering plaats. Er is een overdracht naar gemeente Oostkamp van het patrimonium en het beheer van de waterlopen in deze watering alsook een overdracht naar de provincie.

3.3 Vertegenwoordiging van het waterschap Zeeuws Vlaanderen (Scheldestromen) in het bekkenbestuur

Het Waterschap Zeeuws Vlaanderen heeft in 2009 aan de drie betrokken bekkenbesturen (Gentse Kanalen, Benedenschelde en Brugse Polders) de vraag gesteld om opgenomen te worden als agendalid. Het Bekken van de Brugse Polders participeert samen met het Bekken van de Gentse Kanalen in een grensoverschrijdend overleg met o.a. de provincies West- en Oost Vlaanderen, het Waterschap Zeeuws-Vlaanderen, de provincie Zeeland. Dit overleg draagt de naam “grensoverschrijdend stroomgebiedcomité “Kreken en Polders”. In andere bekkens die aangrenzen aan Nederland, Frankrijk, Wallonië bestaan er gelijkaardige initiatieven. De vraag van de minister naar aanleiding van de vraag van het Waterschap Zeeuws Vlaanderen moet dan wellicht gezien worden in samenhang met gelijkaardige vragen inzake grensoverschrijdend overleg vanuit Nederland, Frankrijk, Wallonië.

Het Bekkenbestuur van de Brugse Polders heeft in zijn zitting van juni 2009 aangegeven dat er hiertegen geen bezwaar bestaat maar dat dit een wederzijds engagement vraagt. Aangezien de samenstelling van het bekkenbestuur evenwel voorwerp uitmaakt van een ministeriële beslissing wordt deze vraag schriftelijk voorgelegd aan de Minister van Leefmilieu in een brief van 19 oktober 2009. De minister gelastte in oktober 2010 de CIW met het uitwerken van een voorstel voor de stroomlijning van het grensoverschrijdend overleg.

De vraag om agendalid van het bekkenbestuur te worden is besproken binnen de CIW. Er is hierbij beslist dat het Waterschap Zeeuws-Vlaanderen (dat voortaan het Waterschap Scheldestroom genoemd wordt agv een fusionering) agendalid kan worden van het bekkenbestuur en vice versa. Dit betekent dat het bekkenbestuur ifv de agenda ook iemand kunnen afvaardigen naar hun vergadering. In de andere zin zal mogelijk iemand van hen het bekkenbestuur kunnen bijwonen.

Op de laaste vergadering van het bekkenbestuur van 2010 heeft het bekkenbestuur van de Brugse Polders kennis genomen van de beslissing van het CIW en zich akkoord verklaard om het Nederlands Waterschap Scheldestromen op te nemen als agendalid van het bekkenbestuur.

3.4 Speerpuntgebieden

In het kader van het vaststellen van de stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas heeft de Vlaamse Regering haar goedkeuring gehecht aan 'speerpuntgebieden' met daaraan gekoppeld een lijst van overige generieke maatregelen.

De Rivierbeek werd door het bekkensecretariaat als speerpuntgebied voorgesteld, doch werd niet weerhouden.

3.5 Waterbeheer in 2010 in het Bekken van de Brugse Polders

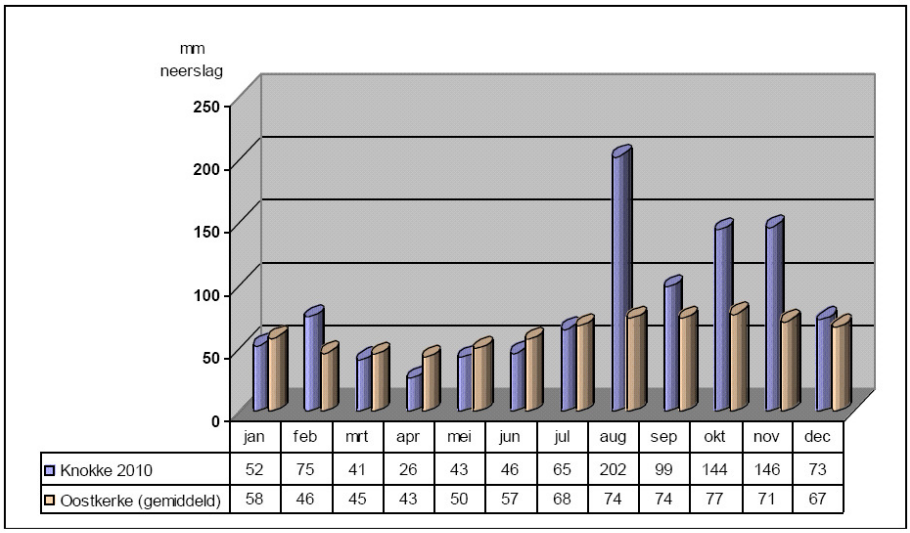
3.5.1 Neerslag

Een analyse van de neerslag voor het jaar 2010, toegespitst op het bekken van de Brugse Polders, kan ontrokken worden uit het jaarverslag van de Zwin-Polder. Onderstaande analyse, alhoewel niet volledig representatief voor het bekken, geeft desalniettemin een goed beeld van het weer in 2010 ten opzichte van de gemiddelden.

België wordt vaak als een regenland getypeerd, maar uit statistieken van het KMI blijkt dat het hooguit 6% van de tijd regent. Dat komt neer op 22 dagen (onafgebroken) regen in een jaar of gemiddeld anderhalf uur per dag. Het KMI verrichte ook onderzoek naar de verdeling van de neerslag in de loop van de dag. Er blijken twee neerslagpieken te zijn : tussen 15 en 18 uur (vooral in de zomer) en in de vroege ochtend tussen 5 en 6 uur. Er valt duidelijk minder regen tussen 9 en 10 uur 's ochtends.

Deze gegevens gelden alleen voor het centrum van het land en het is bekend dat het klimaat aan de kust, en dan vooral aan de oostkust, heel wat milder is met minder regen en meer zon. Het cliché van België als regenland werd het afgelopen jaar dan toch bevestigd, ook voor de oostkust, en zeker in de tweede jaarhelft. Voor het zoveelste jaar op rij kunnen we schrijven dat de neerslag van het voorbije jaar niet aan het normale patroon beantwoordde, dit zowel wat betreft de totale hoeveelheid als wat betreft de verdeling van de neerslag over het jaar. Nog vers in het geheugen liggen de overstromingen van medio november die vooral de bekkens van de Dender en de Zenne teisterden.

Voor de oostkust beschikken we over de gegevens van het KMI-meetstation te Knokke (Graaf Jansdijk 428). De totale neerslag voor 2010 bedroeg 1013 mm (in 2009 : 913 mm). Dit is ongeveer 35% boven de normale neerslag, die voor het oostkustgebied ca. 750 mm bedraagt.

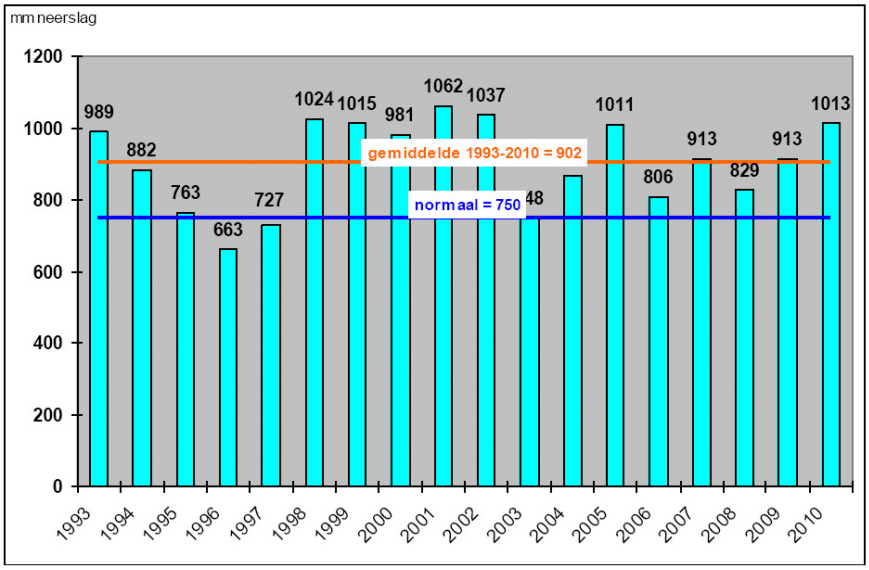


	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Knokke 2010	52	75	41	26	43	46	65	202	99	144	146	73
Oostkerke (gemiddeld)	58	46	45	43	50	57	68	74	74	77	71	67

Neerslag te Knokke in 2010

De neerslag te Knokke van maand tot maand geeft volgend overzicht. De eerste zeven maanden van 2010 gaven globaal genomen een zeer normaal beeld van de neerslag, met in totaal 348 mm (norm = 367 mm). In die reeks van zeven maanden vallen enkel de maanden februari en april enigszins op met respec-

tievelijk een neerslagoverschot van 63% en een neerslagtekort van 40%. Augustus tot november mogen dan weer als zeer nat beschouwd worden. De echte waterellende begon precies half augustus met 92 mm regen op de 15de en de 16de, en in de derde decade daarbovenop nogmaals 78 mm. Het totaal voor augustus bedroeg, verspreid over 19 regendagen, 202 mm, wat ongeveer het drievoudige is van hetgeen in een normaal jaar mag verwacht worden. September kende gelukkig 16 droge dagen, maar in totaal viel er dan toch in de overige 16 dagen weer 99 mm, hetzij een surplus van 34% op de normale waarde. Met telkens het dubbele van de normale neerslagwaarden brachten oktober en november vervolgens de genadeslag toe voor wie had gedacht het jaar nog in schoonheid te kunnen eindigen. Hoewel oktober nog voor de helft droge dagen telde, kon de achterstand in de landbouwwerkzaamheden niet meer weggewerkt worden en bleef de schade steeds verder oplopen. De aanhoudende neerslag van november deed ten slotte alle hoop op beterschap vervliegen. In de periode augustus-november viel er uiteindelijk 591 mm (t.o.v. 296 normaal), precies het dubbele dus van de normale waarden. December bracht uiteindelijk geen verrassingen meer. De gemeten neerslag oversteeg slechts miniem de normale waarde. Opvallend voor 2010 was ook dat er, benevens de hoge totale waarde van 1013 mm, enkele dagen waren met een extreem hoge neerslag, zoals o.m. 16 augustus (74 mm) en 23 oktober (62 mm).



Neerslag in het oostkustgebied tussen 1993 en 2010

Het aantal regendagen over gans 2010 bedroeg 152, wat dan weer als normaal mag worden beschouwd. Ter vergelijking : 2009 (153 regendagen), 2008 (168), 2007 (165), 2006 (151), 2005 (128), 2004 (148), 2003 (124), 2002 (149), 2001 (176), 2000 (175), 1999 (176) en 1998 (175). Conclusie: de neerslag over 2010 was gedurende de eerste 7 maanden normaal en de overige 5 maanden (m.u.v. december) uitzonderlijk hoog.

3.5.2 Hoogwaterbeheer

De analyse opgenomen in het jaarverslag van de Zwinpolder biedt een interessante kijk op het hoogwaterbeheer in 2010.

In het eerste halfjaar was er slechts een korte periode met verhoogde waterlpeilen in de waterlopen, nl. einde februari begin maart. Zo rustig de eerste zeven maanden van het jaar waren, zo turbulent waren de overige maanden op het vlak van het peilverloop, inzonder voor wat betreft de polderwaterlopen.

Half augustus kregen we reeds een eerste voorsmaak van wat ons in de latere herfst nog zou te wachten staan. Als gevolg van de grote neerslag op 16 augustus stegen in de polderwaterlopen de peilen onmiddellijk. Een woonwijk in Eeklo werd getroffen door overstromingen, voornamelijk gelinkt aan de rioleringen die het hemelwater niet kon verwerken. De verdere augustusmaand bleef afwisselend nat en droog met voortdurend schommelende peilen. In september deed zich min of meer hetzelfde fenomeen voor en werd er alert gereageerd op de aanhoudende neerslag. De peilen voor wat de polderwaterlopen betreft konden nog redelijk goed binnen de bandbreedte gehouden worden. In oktober was er vervolgens een relatief korte droge periode binnen dewelke de peilen in pol-

dergebied, uit voorzorg, laag werden gehouden. Maar vanaf einde oktober tot halverwege december heeft het dan bijna onafgebroken geregend, waardoor de peilen steeds moeilijker onder controle te krijgen waren. Met de eerste opstoot van einde oktober, als gevolg van hevige neerslag op 23 oktober, was het peil gestegen op menig waterloop gestegen tot boven het waakniveau.

Anders was het met de peilopstoot van november. De ondertussen verzadigde bodem was er oorzaak van dat de 80 mm neerslag die gedurende 10 opeenvolgende dagen viel, grote gevolgen had voor het peilverloop. Deze stegen op 14 november tot boven waak en in sommige gevallen tot boven alarmniveau. Op 25 november deed zich en nieuwe wateropstoot voor deels door het smeltwater van de sneeuw.

3.5.2.1 Hoogwaterperiode eind februari-begin maart 2010

Eind februari – begin maart stegen de waterpeilen met overstromingen van weilanden tot gevolg, maar er kwamen geen huizen onder. De afvoer via het kanaal Gent-Oostende is in die periode ook gestopt omdat de Keersluis in Beernem gesloten werd om wateroverlast in de omgeving van Brugge te voorkomen.

3.5.2.2 Hoogwaterperiode midden november 2010

In de periode 11-17 november werden grote delen van het Vlaamse land geteisterd door overstromingen met bijhorende waterellende. Het hoogwater op het merendeel van de Vlaamse waterlopen werd veroorzaakt door een hoge, doch niet uitzonderlijke, neerslag gedurende 5 opeenvolgende dagen op een bodem die doorgaans verzadigd was omwille van de antecedenten in neerslaghoeveelheden van de 3 maanden voordien.

Ook in het Bekken van de Brugse Polders werden gedurende een 3-tal dagen hoge waterstanden waargenomen. Overstromingen bleven in het Bekken van de Brugse Polders doorgaans beperkt tot het blank staan van weiden in het buitengebied. De streek werd, in tegenstelling tot andere rivierbekkens in Vlaanderen, gespaard van noemenswaardige wateroverlast. De neerslag in de voorbije dagen was er ook beduidend minder dan in andere delen van het land.

Wateroverlast is beperkt gebleven tot het blank staan van een aantal landelijke wegen met enige hinder tot gevolg en het bedreigd worden van een aantal woningen waarvoor preventief zandzakken werden verdeeld. Van uitgesproken materiële schade werd er geen melding gemaakt. Met uitzondering van schade aan landbouwgewassen. De schade aan de landbouwgewassen moet echter toegewezen worden aan de verzadiging van de bodem die te wijten is aan de grote neerslaghoeveelheden sedert eind augustus. Zo is op vele plaatsen o.a. de maïs niet kunnen geoogst worden en is in een aantal gevallen de oogst van aardappelen verloren.

Alle beschikbare middelen en personeel bij de verschillende waterbeheerders werden gedurende de periode van hoogwater ingezet om de vloeden te beheersen. Lokale incidenten, zoals o.a;.een stroomonderbreking op het pompstation van Ketsbrugge en het opstuwen aan het krooshekken op de Kerkebeek te Sint-Michiels werden snel en efficiënt verholpen. Met ondersteuning van internetapplicaties zoals www.overstromingsvoorspeller.be en www.waterstanden.be, alsook het intern ABBA systeem, konden waterstanden, het functioneren van infrastructuur en de voorspellingen naar de toekomst efficiënt opgevolgd worden. De diverse waterbeheerders blijken telefonisch met elkaar te hebben gecommuniceerd om hun inspanningen van waterbeheersing op elkaar af te stemmen.

Voor de gravitaire afvoer van de kanalen en de polderwaterlopen naar zee waren de getijden niet gunstig. De combinatie van doodtij met een strakke zuidwesterwind zorgden ervoor dat het ebtij gedurende 3 getijden niet zakte onder 1m50 TAW en dat o.a. de lozing van de Blankenbergse Vaart, Noordede en Leopoldkanaal gedurende meer dan 36u quasi onmogelijk werd. Op het pand Brugge-Oostende werd door de waterbeheerder pro-actief, nog voor de hevige neerslag van 11 november, een lager waterpeil ingesteld. Ook op de Blankenbergse Vaart en de Noordede werd pro-actief geloosd op het ogenblik dat men voor de datum van 11 november hevige neerslag voorspelde.

Naar aanleiding van de overstromingen van november 2010 is er voor het bekken van de Brugse Polders een rapport opgemaakt. Dit rapport kwam tot stand op basis van informatie aangereikt door de verschillende waterbeheerders en betrokken sectoren en werd besproken op het ambtelijk bek-

kenoverleg van 23/11 en het bekkenbestuur van 15/12/2010 en daarna nog aangevuld via een schriftelijke ronde. Ook na de bespreking op het overleg van het ABO en het BB blijven een aantal discussiepunten bestaan. Daarom werd daar waar relevant aangegeven van wie de informatie afkomstig is. Daar waar meningsverschillen sterk uiteenlopen werd bij sommige stellingen een kanttekening geplaatst.

Dit rapport bevat een aantal waarnemingen en vaststellingen met betrekking tot het hoogwater en bijhorende overstromingen en beperkte wateroverlast die zich heeft voorgedaan in de periode 11-17 november 2010. Het spitst zich toe op het hydrografisch gebied van het Bekken van de Brugse Polders.

Het rapport geeft een overzicht weer van acties en maatregelen uit bekken- en deelbekkenbeheerplannen met betrekking tot wateroverlast. Ondertussen lopen ook initiatieven van landinrichting, getrokken door de Vlaamse Landmaatschappij, waar in inrichtingsplannen tevens acties m.b.t. waterbeheersing in vervat zijn.

De analyse van het overstromingsevent van half november, samen met de expertise aanwezig in de structuren van het Bekken van de Brugse Polders, resulteert in een aantal conclusies. Een van de belangrijke conclusies is dat naast de reeds opgenomen maatregelen in bekken- en deelbekkenbeheerplannen er een grotere aandacht verleent moet worden aan het voorzorgsbeginsel. Een beginsel die zich zou moeten vertalen in ruimtelijke planning en ordening. Een inrichting van de open ruimte is gewenst met maatregelen en praktijken die het bovenstrooms vasthouden en bergen van water bevordert. Voor wat de kustpolders betreft werd ééns te meer ervaren dat het gravitair lozen bij ongunstige tijen problematisch kan zijn.

Tot slot worden een aantal aanbevelingen geformuleerd in het rapport. Deze zijn gericht en bestemd voor zowel waterbeheerders als beleidsdiensten. Deze worden beschreven in hoofdstuk 6 van dit bekkenvoortgangsrapport.

4 Rapportering uit de structuren

De **CIW** staat in voor de coördinatie van het integraal waterbeleid op Vlaams niveau.
Het integraal waterbeleid op het niveau van een bekken wordt gecoördineerd door het **bekkenbestuur (BB)**. Er zetelen vertegenwoordigers in van het Vlaamse Gewest en mandatarissen van de provincies en de deelbekkens. De voorzitter van het bekkenbestuur van het bekken van de Brugse Polders is provinciegouverneur Paul Breyne.
Elk bekken heeft ook een bekkenraad. In de **bekkenraad (BR)** zijn alle maatschappelijke belangengroepen die te maken hebben met het waterbeleid vertegenwoordigd. De bekkenraad geeft advies over het ontwerp van het bekkenbeheerplan.
Het **bekkensecretariaat (BS)** staat in voor de dagelijkse werking van het bekken. Dit bekkensecretariaat bestaat uit de **bekkencoördinator** en **planningsverantwoordelijken** van onder andere de beleidsdomeinen Leefmilieu en Openbare Werken en Ruimtelijke Ordening. Het bekkensecretariaat kan beroep doen op een ruim overleg van ambtenaren uit polders en wateringen, gemeenten en administraties van waterbeheerders en leefmilieu.: het **ambtelijk bekkenoverleg (ABO**). Het bekkensecretariaat geeft uitvoering aan de acties uit het bekkenbeheerplan waarvoor het bekkenbestuur initiatiefnemer voor is.
Het bekken van de Brugse Polders is verder onderverdeeld in **8 deelbekkens**. Deze deelbekkens zijn verder gegroepeerd in **6 waterschappen**. Elk waterschap kent, in analogie met het niveau bekken, een ambtelijke stuurgroep en een bestuur. De ambtelijke stuurgroep werkt voorstellen en de visie uit en volgt acties op terwijl het bestuur principiële beslissingen neemt.

4.1 Uitgevoerde taken door BB, BR en ABO

Gedurende 2010 vergaderde het ABO viermaal, het BB driemaal, en de BR kwam tweemaal samen.
Een aantal bevoegdheden van het bekkenbestuur inzake advisering van plannen doorloopt doorgaans een aantal fasen: de permanente kern van het bekkensecretariaat bereidt het dossier voor, dit wordt besproken en zo nodig aangevuld en aangepast op het ABO, in een aantal gevallen moet de BR ook een advies uitbrengen. Het uiteindelijk formeel advies is een bevoegdheid van het BB.
De bekkenbesturen vervulden in 2010 een aantal opdrachten die decretaal bepaald worden in het Decreet Integraal Waterbeleid en volgden daarnaast ook een aantal belangrijke bekkenspecifieke acties uit de bekkenbeheerplannen op of voerden in samenwerking met het bekkensecretariaat een aantal acties uit.
De punten die op de agenda's van ABO, BR en BB werden gebracht zijn hier onder weergegeven. Indien relevant worden ze naderhand of ergens anders in dit bekkenvoortgangsrapport uitvoerig besproken.

4.1.1 In het kader van de decretale adviesbevoegdheid

Volgens het Decreet Integraal Waterbeleid (artikel 27 § 2) heeft het bekkenbestuur tot taak:

3° het bekkenvoortgangsrapport vast te stellen, rekening houdend met het advies dat de bekkenraad hierover heeft uitgebracht;

5° een advies uit te brengen over de waterbeleidsnota;

6° een advies uit te brengen over over de in artikel 37, § 1, bedoelde documenten[1];

7° een advies uit te brengen aan de overheden die bevoegd zijn voor het vaststellen ervan over:

- a) ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen met een rechtstreekse invloed op de watersystemen;
- b) ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen inzake openbare rioleringen en groot- en kleinschalige rioolwaterzuiveringsinstallaties;

[1] Art. 37 § 1 verwijst naar de documenten mbt Stroomgebiedbeheerplan

9° een advies uit te brengen over alle andere onderwerpen die worden voorgelegd door de Vlaamse regering.

Het advies heeft hoofdzakelijk tot doel om de uitvoering van het integraal waterbeleid op bekkenniveau te bewaken, om de investeringsprioriteiten te identificeren op basis van de bekkenbeheerplannen en om de afstemming tussen bekkens te garanderen.

Gezien de adviesfrequentie van de TP en de ontwerpen van zoneringsplannen en gezien het bekkenbestuur slechts 2 (tot 3) keer per jaar samenkomt, werd het bekkensecretariaat gemandateerd om de advisering uit te voeren van de technische plannen van Aquafin. Het bekkensecretariaat bereidt deze adviezen voor in overleg met het ambtelijk bekkenoverleg.

4.1.1.1 Vaststelling bekkenvoortgangsrapport 2009

Het BB stelde het tweede bekkenvoortgangsrapport vast op 31 maart 2010. Dit bekkenvoortgangsrapport is een vorm van jaarstaat met een overzicht van de stand van zaken van uitvoering van de acties opgenomen in de (deel)bekkenbeheerplannen.

4.1.1.2 Optimalisatieprogramma van de Vlaamse Milieumaatschappij

Op het Bekkenbestuur d.d. 31/03/2010 werd het Optimalisatieprogramma 2012-2016 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 programma[2] staan (incl. projecten buiten programma[3]) 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 in totaal 16 projecten voorgesteld voor opname in het OP 2012-2016. Zes van deze projecten zijn nieuw geformuleerde projecten. Tien ervan kwamen reeds voor op het rollend meerjarenprogramma 2011-2015. Het gaat om volgende types van projecten: renovatie, verdere uitbouw van waterzuiveringsinfrastructuur, aansluiting van lozingspunten en (nog) niet aangesloten wijken en afkoppelingen en afkoppeling. Er zijn hiervan 9 projecten klaar voor uitvoering:

- Aansluiting Ruweschuurstraat
- Afkoppelen oppervlakte water Zedelgem
- Renovatie en optimalisatie PS + PL Drijfstraat
- Aanleg prioritaire riolering Weidestraat-Aartrijkestraat
- Sanering centrum St.-Jan - Ruiseledesteenweg
- Riolering Beernemsteenweg - Wildenburg
- KWZI Maldegem - Middelburg: overname + uitbreiding 2de fase of aansluiting op RWZI Maldegem
- Sanering Begijnewatergang fase 2
- RWZI Brugge slibgisting

---

2 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

3 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

Het bekkenbestuur heeft een rangorde goedgekeurd en vraagt aan VMM om bij de selectie van projecten voor opname in het OP 2012-2016 rekening te houden met de voorgestelde rangorde. Binnen de voorgestelde prioritering in de projectenkorf gaat bijzondere aandacht uit naar het project Ruweschuurstraat te Beernem en het project van renovatie van het pompstation en de persleiding Drijfstraat te Blankenberge. Dit laatst project is cruciaal. Gelijktijdig moet ook werk worden gemaakt van de afkoppeling van campings.

De Vlaamse Regering keurde op 19/01/2012 het OP 2012-2016 goed, waarbij voor 2012 volgende projecten werden weerhouden.

Tabel 2: Goedgekeurde projecten van het OP 2012-2016.

Zuiverings-gebied	Project-nummer	Gemeente	Project	Kostprijs (euro)
Aalter	22686	Aalter	Sanering Sterrewijk en Stratem	1.442.000
Aalter	22601	Beernem	Aansluiting Ruweschuurstraat	1.952.783
Brugge	22467	Zedelgem	Afkoppelen oppervlaktewater Zedelgem	426.000
Brugge	22826	Brugge	Slibverbranding Brugge : vervanging elektrofilter	556.500
Brugge	22662	Blankenberge	Renovatie en optimalisatie PS + PL Drijfstraat	14.200.000
Damme - Lapscheure	22039G	Damme	PS + PL KWZI Lapscheure - Hoeke: gecombineerd gemeentelijk aandeel	291.584
Maldegem	22668	Maldegem	Sanering Begijnewatergang (gecombineerd gemeentelijk aandeel)	749.501
Maldegem	22430	Maldegem	Sanering Begijnewatergang fase 2 (Molenberg – Korte Rapenburgstraat - Kwezelweg - Noordstraat)	200.000
Torhout - Wijnendale	22042G	Torhout	Centralisatie vuilvracht centrum Wijnendale:gecombineerd gemeentelijk aandeel in Smissestraat, Consciencesestraat en Sparappelstraat	1.079.694

Zoals opgemerkt kan worden bij vergelijkingen van de projecten goedgekeurd door de Vlaamse Regering stemst deze lijst niet volledig overeen met de lijst van projecten geadviseerd door het bekkenbestuur. Een aantal projecten die vallen onder het lokaal pact, waar er een gemeentelijk aandeel is, werd niet door het bekkenbestuur geadviseerd.

4.1.1.3 Technische Plannen Aquafin

In de loop van 2010 zijn zes technische plannen van Aquafin geadviseerd door het bekkensecretariaat en voorgelegd aan het ambtelijk bekkenoverleg voor goedkeuring:

- collectering Stationsbuurt Maria-Aalter
- optimalisatie collectoren Brugge-Assebroek-St Kruis
- optimalisatie collectoren Brugge – Boudewijnkanaal-Oost
- optimalisatie collectoren Eeklo
- aansluiting Ramskapelle op de RWZI van Heist
- plaatselijke waterzuiveringsinstallatie in Vlissegem

Er werd op het ABO steeds een toelichting gegeven van het technisch plan.

4.1.1.4 Investeringsprogramma's waterbeheerder

De volgende selectie van investeringsprogramma's dienen geadviseerd te worden:

- Investeringsprogramma van nieuwe investeringsprojecten (aan te besteden) op waterlopen van 1ste categorie (VMM);
- 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 2de categorie (provincies);
- Investeringsprogramma's voor buitengewone werken van verbetering of van wijziging van onbevaarbare waterlopen (polders en wateringen);
- Programma met betrekking tot de natuurinrichtingsprojecten (ANB);
- Investeringsprogramma's van drinkwatermaatschappijen en waterketenbedrijven, voor zover zij een impact hebben op het watersysteem

In dit kader stelden Waterwegen en Zeekanaal (W&Z), de Vlaamse Milieumaatschappij, afdeling Operationeel Waterbeheer (VMM, AOW), afdeling Maritieme Toegang (AMT), Agentschap Maritieme Dienstverlening en Kust (MDK), afdeling Kust, het havenbedrijf van Zeebrugge (MBZ), de Nieuwe Polder van Blankenberge, de Zwinpolder en het Gemeentelijk waterbedrijf Knokke-Heist hun investeringsprogramma voor advies ter beschikking. Van het Waterbouwkundig Laboratorium (WL), en het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) ism Vlaamse Landmaatschappij (VLM) werd gemeld dat ze geen investeringsprogramma zouden bezorgen. De waterketenbedrijven (luik drinkwater) TMVW en VMW, de Provincie West-Vlaanderen en de Damse Polder melden geen investeringen relevant voor het watersysteem in het Bekken van de Brugse Polders te plannen voor 2010. Afdeling Maritieme Toegang werkt met een jaarprogramma waarop niet enkel werken aan de basisinfrastructuur staat (uitsluitende bevoegdheid AMT) maar ook een deel gesubsidieerde werken ikv het havendecreet (bevoegdheid havenbesturen).

Er is onderzocht of de acties en maatregelen uit het bekken(deel)beheerplan wel of niet opgenomen zijn in de verschillende investeringsprogramma's. In vele gevallen zijn de projecten opgenomen op het IP 2010 van de verschillende waterbeheerders opgenomen in (of onder te brengen onder acties uit) het bekkenbeheerplan en/of betrokken deelbekkenbeheerplan.

Een niet-technische samenvatting van de IP's met beknopte informatie over de acties en maatregelen die administratief voorbereid worden maar waarvoor nog geen investeringen gepland zijn, zijn ook ontvangen van de Provincie Oost-Vlaanderen, de Provincie West-Vlaanderen, het Gemeentelijk waterbedrijf Knokke-Heist, W&Z, AMT en MDK. Hierdoor was het mogelijk om, samen met de informatie uit het bekkenvoortgangsrapport 2008 en 2009, na te gaan of de acties en maatregelen uit het BBP die op de toekomstige IP's van de waterbeheerders geplaatst zouden moeten worden ook daadwerkelijk administratief voorbereid worden zodat de door de waterbeheerders voorgestelde timing kan gehaald worden. Het bekkenbestuur heeft vastgesteld dat de grote meerderheid van de acties en maatregelen uit het (deel)bekkenbeheerplan waar de diverse waterbeheerders als initiatiefnemer zijn aangeduid reeds uitgevoerd of in uitvoering zijn en volgens de vooropgestelde planning verlopen. Voor een aantal acties wordt aan de waterbeheerder gevraagd om duidelijkheid te scheppen in de timing van realisatie of de verdere nodige adminstratieve voorbereidingen tot realisatie te nemen, en hiervoor dan de nodige budgetten op de volgende IP's te voorzien.

4.1.1.5 Milieu-impacttoetskaart Gebiedsdekkende UitvoeringsPlannen (GUP's)

De GUP's geven uitvoering aan de zoneringsplannen. VMM zal voor de gemeenten een projectenkorf opmaken waarin alle rioleringsprojecten zullen geformuleerd staan om het volledige buitengebied gerioleerd te krijgen tegen 2027. De projectenkorf wordt in 3 stukken gedeeld, in planperioden van 6 jaar. De timing om de GUP's uitgevoerd te krijgen is 2027, de timing van de Kaderrichtlijn water. De prioritering van de uit te voeren projecten hangt af van verschillende factoren waaronder ook de milieu-impact. Een inschatting van deze milieu-impact werd opgemaakt voor de VMM. De waterschappen en het bekkenbestuur kunnen een advies geven omtrent deze inschatting.

Door de waterschappen zijn de verschillende milieu-impacttoestkaarten voor een bepaald afstroomgebied besproken:

- Waterschap Oudlandpolder Blankenberge : 19/10/2010
- Waterschap Zwinstreek : 1/10/2010
- Waterschap Damse Polder – Sint-Trudoledeken : 6/10/2010
- Waterschap Kerkebeek-Rivierbeek : 17/08/2010 en 24/11/2010
- Waterschap Brugse Polders Oost: 26/11/2010

Er zijn hiervoor verschillende deeladviezen opgemaakt door de waterschappen. Het ABO en het BB hebben op respectievelijk 23 november 2010 en 15 december 2010 dit item besproken. Het bekkenbestuur ging akkoord met het voorstel van advies zoals voorgesteld door de waterschappen maar benadrukt de onvolmaaktheid van het instrument om te prioriteren.

4.1.2 Overige adviesverlening

4.1.2.1 Plaatsing van drie leidingen in het dijklichaam van het Leopoldkanaal ter hoogte van de uitmonding van de Zwinnevaart

De Zwin-polder wenst drie leidingen aan te leggen doorheen het dijklichaam van het Leopoldkanaal voor het aanschakelen van mobiele pompen die ingezet worden bij noodbemaling. Ze vroeg hiervoor de machtiging aan W&Z, als beheerder van het Leopoldkanaal. W&Z wenste pas een beslissing te nemen over deze aanvraag op basis van het advies van het bekkenbestuur van de Brugse Polders. Op vraag van de Zwin-polder werd dit project op de agenda van het Bekkenbestuur geplaatst en in de zitting van 31 maart 2010 behandeld.

4.1.2.2 Handleiding voor peilafspraken in kustpolders

In 2009 is in het kader van de uitvoering van de acties 2 en 130 door het bekkensecretariaat een ad-hoc werkgroep opgericht die zich toespitst op de thematiek van het peilbeheer in gebieden die afhankelijk zijn van direct tijgebonden lozing naar de Noordzee. Dit is gebeurt in overleg met het bekkensecretariaat van het IJzerbekken. Door deze bekkenoverschrijdende werkgroep werd een handleiding opgesteld voor alle kustpolders (zowel deze gelegen in het bekken van de Brugse Polders als deze gelegen in het IJzerbekken). Deze handleiding werd inhoudelijk besproken op het ABO van 1 juni 2010 en goedgekeurd door het BB van 15 juni 2010.

4.1.2.3 Toetsing signaalgebieden – fase 1

De toetsing van signaalgebieden is een deelresultaat van de uitvoering van actie 7 uit het bekkenbeheerplan van de Brugse Polders. De actie heeft tot doel uitspraken te doen over een aantal zones (signaalgebieden) waar mogelijk een tegenstrijdigheid bestaat tussen de ontwikkelingsmogelijkheden cfr. de geldende bestemming en de belangen van het watersysteem. In een eerste fase dient een selectie en prioritering te gebeuren. Het resultaat van fase 1 omvat een lijst van gedetecteerde signaalgebieden met een voorstel van prioritering. De uitwerking van deze fase werd voorbereid door het bekkensecretariaat en is besproken op het ABO, BR en BB van respectievelijk 23 november 2010, 2 december 2010 en 15 december 2010. Er werd een toelichting gegeven over de methodologie, zoals uitgewerkt door de CIW in een document handleiding signaalgebieden. Bij wijze van voorbeeld werd de case Woongebied Zuidervaartje en de suggesties tot ontwikkelingen uitgelegd.
Er werd aan het bekkenbestuur goedkeuring gevraagd om in een eerste fase 8 signaalgebieden te analyseren. Dit op basis van een voorstel van selectie en prioterisering. De rest volgt dan in een latere fase. De resultaten van de eigenlijke toetsing, welke de finaliteit is van de actie, zal in de loop van het proces worden opgenomen in individuele fiches. Voor elk geselecteerd aandachtsgebied, waar mogelijks een spanningsveld bestaat tussen de ruimtelijke ontwikkeling (bodemgebruik) en het watersysteem, wordt een individuele bundel opgesteld.

4.1.3 Informatie bijzondere thema's en projecten

Naast de decretale opdracht van het bekkenbestuur om advies uit te brengen op plannen en programma's inzake waterbeheer schonk men gedurende de vergaderingen van ABO, BR en BB aandacht om bepaalde thema's en problematieken te verkennen. Zo kwamen o.a. aan bod:

- De afstemming van het beheer van onbevaarbare waterlopen: case; het bekken van de Rivierbeek – Hertsbergebeek (ABO, BR)
- Modelleringsstudie Noordede – Blankenbergse Vaart: eindconclusie (ABO)
- Modelleringsstudie Leopoldkanaal: samenvatting en eindverslag (ABO)
- Europese richtlijn overstromingen (ABO)
- De verzilting van het grondwater in het poldergebied: een stand van zaken (BR)
- Het Zwinproject: een stand van zaken (BB)
- Digitalisatie van de atlas van de waterlopen. Plan van aanpak en stand van zaken in Oost- en West-Vlaanderen (ABO)
- Een stand van zaken van de uitvoeringen inzake bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur (BB)
- Toelichting van de waterbeheerders inzake investeringsprogramma's 2010, onderhoud, … (BB)
- Vergunningsplicht voor onderhouds- en herstellingswerken aan onbevaarbare waterlopen (ABO, BB)
- Water in de stad - Case Zedelgem – Plaatsebeek (ABO)
- Water in de stad - Case Maldegem – Ede (ABO)
- Digitaal hoogtemodel: mogelijkheden van gebruik en verkenning in het Bekken van de Brugse Polders (ABO)
- Visbestandsopname op enkele waterlopen in regio Houtland (ABO, BR)
- Hoogwater, overstromingen, wateroverlast november – Bekken Brugse Polders – waarnemingen, bevindingen en conclusies (ABO, BB)
- Het beheerplan voor de Hertsbergebeek en Rivierbeek (ABO)
- De belangrijke onderhoudswerken en investeringen op het programma van 2011 (ABO)
- Signaalgebieden: opzet, methode, voorbeeld en selectie (ABO, BR, BB)
- Verzilting van de poldergronden in relatie met de uitbreiding van de Zwinvlakte (BR)
- Noodpompgemaal Heist (ABO, BB)

4.2 Bekkensecretariaat

4.2.1 Faciliterende rol in 2010

In het kader van zijn faciliterende rol heeft het bekkensecretariaat input geleverd in verschillende dossiers rond waterbeheer. Zo is oa. een analyse uitgevoerd van de hydrografie van de Biezemoerbeek in Oosveld te Beernem in opdracht van het Regionaal Landschap Houtland en van de Bornebeek in opdracht van de Provincie West-Vlaanderen.

4.2.1.1 De uitwateringsconstructie van de Geuzenbeek

Op het bekkenbestuur 7 december 2009 werd n.a.v. de bespreking van de waterbeheersing op de kanalen door W&Z door de Polder Sint-Trudoledeken de vraag gesteld om het beheer van de schuif aan de uitmonding van de Geuzenbeek in het kanaal Gent-Brugge in eigen beheer te hebben. Het bekkenbestuur besloot formeel de vraag te richten aan W&Z tot overdracht van het beheer van de schuif aan de Geuzenbeek aan de Polder Sint-Trudoledeken. W&Z gaf te kennen dat de vraag tot overdracht van beheer best nader onderzocht moet worden gelet op de gevoeligheden die spelen in het dossier m.b.t. de impact van waterbeheersing op aanpalende natuurterreinen.

Naar aanleiding van deze vraag heeft het bekkensecretariaat een analyse uitgevoerd van de hydrografie van de Geuzenbeek. Dit werd gepresenteerd op het bekkenbestuur van 31 maart 2010. Hierbij werd ook gemeld dat in 2001 een protocol opgemaakt werd tussen de afdeling Bovenschelde

(toen onder AWZ, nu resorterend onder W&Z) en de afdeling Natuur (toen onder AMINAL, nu onder ANB) inzake de bediening van de uitwateringsschuif. Als antwoord op de vraag van W&Z tot nader onderzoek werd aan het bekkenbestuur voorgesteld om in een overleg met diverse partijen (W&Z, gemeenten Oostkamp en Beernem, natuurpunt Oostkamp, Polder Sint-Trudoledeken, ANB, ADLO en het bekkensecretariaat) deze vraag nader te bespreken en een ontwerpantwoord voor te leggen op een volgend bekkenbestuur. De eerste verkennende gesprekken hiervoor zijn reeds opgestart.

4.2.1.2 Het beheerplan voor de Hertsbergebeek en Rivierbeek

Op het ABO van 24 november 2009 werd door Afdeling Duurzame Landbouwontwikkeling vragen gesteld bij het beheer van VMM-afdeling Operationeel Waterbeheer op de Hertsbergebeek-Rivierbeek 1ste categorie. Deze bespreking gaf aan dat er naast landbouw nog andere diverse partijen betrokken zijn bij deze problematiek. Daarnaast zijn er een aantal acties uit het bekkenbeheerplan rond ruimingen en opmaak van maai- en reitschemas (acties 25, 26 en 28) en de opmaak van een case-studie binnen de CIW ad-hoc werkgroep Afvoeren die aanleiding hebben gegeven tot het samenbrengen van de informatie rond het beheer en de hydrografie van de Hertsbergebeek en Rivierbeek te Oostkamp. Dit werd door het bekkensecretariaat op het ABO van 16 maart 2010 gepresenteerd waarbij het gevoerde beheer door de waterbeheerders van 1ste, 2de en 3de categorie besproken werd.

VMM-afdeling Operationeel Waterbeheer heeft naar aanleiding van deze gesprekken het initiatief genomen om een beheerplan voor de 1ste categorie van de Hertsbergebeek en Rivierbeek op te maken. Dit werd ontwikkeld op basis van de kennis van knelpunten van wateroverlast en van de verschillende inspraakmomenten met de betrokken partijen, met RWO, Afdeling Duurzame Landbouwontwikkeling, ANB en de betrokken gemeenten. Hierbij werd de invloed van het gewijzigde beheer op de waterafvoer via een modellering doorgerekend om in eerste instantie de invloed op de knelpunten naar infrastructuur en landbouw goed te kunnen inschatten. Een ontwerp werd gepresenteerd op het ABO van 16 maart 2010 en verder besproken op het ABO van 23 november 2010.

4.2.2 Specifieke werkzaamheden permanente kern in 2010

4.2.2.1 Planningsverantwoordelijk van uit Ruimtelijk Ordening

De planningsverantwoordelijke van uit Ruimtelijke Ordening gevestigd in West-Vlaanderen wordt ingezet in 3 bekkenstructuren: Brugse Polders, Leie en IJzer. Een weergave van zijn taakstelling over deze 3 bekkens is de volgende.

- Cicra 300 vergunningsdossiers worden gescreend op het vlak van de watertoets en de toepassing van de hemelwaterverordening
- 25 dossiers worden vergund die een belangrijke impact hebben op de waterbeheersing (exclusief de aquafin dossiers)
- Vergunnen van een 10 tal aquafin dossiers
- een 100 tal gemeentelijke rups worden gescreend en geadviseerd zodat het aspect water daar waar nodig is kan meegenomen worden in het planningsproces
- een 5 tal gemeentelijk ruimtelijke structuurplannen worden doorgenomen zodat het wateraspect verankerd wordt in het gemeentelijk beleid
- maandelijks overleg met het departement RWO en de andere afdelingen van Ruimte en Erfgoed
- Het sensibiliseren van de gemeentes (dienst ruimtelijke ordening) voor het toepassen van de watertoets via het atrium (=overleg tussen gemeentes / provincie en Vlaams Gewest)
- De toepassing van de Vlaamse Codex die sinds 1 september 2009 in voege is.

4.2.2.2 Bekkencoördinator-planningsverantwoordelijken

De planningsverantwoordelijken zijn betrokken bij diverse externe stuurgroepen inzake gebiedsgerichte projecten of algemene aspecten van het waterbeheer en beleid. In 2010 waren de planningsverantwoordelijken betrokken bij onderstaande stuurgroepen/werkgroepen.

Landinrichtingsproject Veldgebied Brugge

Het landinrichtingsproject Veldgebied Brugge bestaat uit vier inrichtingsprojecten:

- Randstedelijke gebied Brugge
- Mobiliteitsas Gent-Brugge-Zeebrugge
- Bulskampveld
- Veldgebied Jabbeke-Wingene

Via deze vier projecten kunnen de kwaliteiten van de veldgebieden rond Brugge ontwikkeld worden. Het bekkensecretariaat neemt deel aan de stuurgroepen in het kader van dit landinrichtingproject en stelt zijn expertise ter beschikking bij het adviseren en sturen van project- en inrichtingsvoorstellen.

Het bekkensecretariaat bracht advies uit op het investeringsplan (IP) van het plangebeid Groenhove-Vrijgeweid. Specifiek adviseerde het bekkensecretariaat de voorziene subsidies voor de hernieuwing van bestaande inbuizingen negatief. Deze subsidiemaatregel past volgens het bekkensecretariaat niet in de geest van het integraal waterbeleid.

Adhoc-werkgroepen CIW

Vanuit CIW zijn er in het kader van de bekkenwerking nog twee ad-hoc werkgroepen actief geweest in 2010, waarbij het bekkensecretariaat actief betrokken was:

- Adhoc-werkgroep advisering IP:

  Hierin werd de evaluatie van de advisering van het investeringsprogramma besproken en voorstellen geformuleerd om deze advisering efficiënter en minder complex te laten verlopen.
- Adhoc-werkgroep sjabloon BVR 2010

  Hierin werd de opmaak en het sjabloon voor het bekkenvoortgangsrapport voor 2010 besproken en voorstellen geformuleerd om dit aan te passen.

Werkgroep verziltingsonderzoek Zwin

Het bekkensecretariaat nam in 2010 deel aan de opstartvergadering van verziltingsonderzoek rond de uitbreiding van het Zwin (30 september 2010). In het kader van de geplande uitbreiding van het Zwin zal een verziltingsonderzoek uitgevoerd worden door de Universiteit van Gent (Prof Dr Luc Lebbe). Eerder onderzoek door de Universiteit Gent en het milieueffectrapport voor de uitbreiding van het Zwin hebben aangegeven dat verzilting te verwachten is en dat hiervoor milderende maatregelen dienen uitgewerkt te worden. Deze werkgroep zal ook verder werken in 2011 en lopen tot de studie rond het verziltingsonderzoek afgerond wordt.

Kustveiligheidsplan

Het bekkensecretariaat nam in 2010 deel aan de stuurgroep rond het Kustveiligheidsplan uitgevoerd onder leiding van MDK-Afdeling Kust.

4.3 Waterschappen

4.3.1 Provincie West-Vlaanderen

In 2010 vonden volgende stuurgroepvergaderingen voor de waterschappen plaats:

Waterschap	Stuurgroepvergadering
Oudlandpolder Blankenberge	19/10/2010
Zwinstreek	01/10/2010
Damse Polder – Sint-Trudoledeken	06/10/2010
Kerkebeek-Rivierbeek	18/08/2010 en 24/11/2010

De activiteiten van de waterschappen in 2010 bestonden uit: adviseren, opvolgen, ervaringen uitwisselen, besprekingen van concrete dossiers, bespreking van de wateroverlast en besprekingen over de integrale waterbeleidsprojecten:

4.3.1.1 Adviseren

- Advisering van projecten samenwerkingsovereenkomst thema water door het waterschap
- Advies op de Milieu Impact Toetskaart bij opmaak van de GUP's
- Projectfiches projecten Water voor nu en later:
- Blauwe Sluis
- Tegengaan verzilting ter hoogte van het Zwin
- Afwatering via het Leopoldkanaal

4.3.1.2 Opvolgen

- stand van zaken waterbeleid
- beslissingen CIW
- samenwerkingsovereenkomst Vlaams Gewest (bvb. projecten - bepalingen waterbodemdatabank)
- fusieproces Oostkustpolder
- afschaffingsproces Watering Vrijgeweid
- Interreg project "Proeftuin Kaderrichtlijn Water"

4.3.1.3 Ervaring uitwisselen

- Praktijkvoorbeelden Water in de Stad:
  - Zedelgem
  - Maldegem
  - Lissewege
  - Koolkerke (uitgesteld)
- Interreg project IVA Natuurlijk Water:
- Algemene situering en ervaringsuitwisseling
- Praktijk: Project Ruweschuurstraat – Zomerstraat Beernem
- Digitaal Hoogte Model en haar toepassingsmogelijkheden voor waterbeleid

4.3.1.4 Bespreken concrete dossiers

- Landininrichting Brugse Veldzone
- Geurhinder ter hoogte van Zuidervaartje
- Afbakening stedelijk gebied Brugge: buffer van de Marsbeek
- Interne staatshervorming
- Subsidiedossiers RIO-P
- Accidentele lozingen

4.3.1.5 Wateroverlastproblematiek augustus – november 2010

4.3.1.6 Bespreken Integrale Waterbeleidsprojecten

In 2010 is er in elk waterschap minstens één Integraal Waterbeleidsproject opgestart of lopende, zoals opgenomen in de verschillende deelbekkenbeheerplannen. De IWB-projecten werden besproken in de verschillende waterschappen.

Waterschap	Lopende IWB-projecten
Oudlandpolder Blankenberge	Blankenbergse Vaart – Noordede
Zwinstreek	Geul van Greveninge – Cantelmolinie
Damse Polder – Sint-Trudoledeken	Lapscheurse Gat
	Assebroekse Meersen
Kerkebeek-Rivierbeek	Bornebeek
	Moubeek
	Velddambeek, Muizeveldbeek, Ringbeek

4.3.2 Provincie Oost-Vlaanderen

- **Brugse Polders Oost - 26 november 2010**
  Buffering verharde oppervlaktes: welke normen
  Advisering milieu-impacttoetskaart voor de opmaak van de gebiedsdekkende uitvoeringsplannen
  Projectvoorstellen thema water in het kader van de Samenwerkingsovereenkomst
  Bestrijding van invasieve plantenexoten: blijvende aandacht
  Digitalisering analoge atlassen

5 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en -documenten

5.1 Uitvoeringsbesluiten van en wijzigingen aan het Decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003 (DIW)

- Op 22 januari 2010 werd het besluit van de Vlaamse Regering van 24 juli 2009 tot uitvoering van de onteigening ten algemenen nutte, het recht van voorkoop, de aankoopplicht en de vergoedingsplicht van titel I van het DIW, kortweg het besluit financiële instrumenten, gepubliceerd. Dit besluit regelt de procedures voor de toepassing van de financiële instrumenten uit het decreet integraal waterbeleid, en legt ook de berekeningswijze vast voor de vergoeding die landbouwers krijgen voor het inkomstenverlies dat zij lijden als gevolg van de actieve inschakeling van een overstromingsgebied.
- Op 16 juli 2010 werden de wijzigingen aan het DIW voor de omzetting van de Overstromingsrichtlijn definitief goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Het besluit werd gepubliceerd op 19 augustus 2010. Naast de integratie op niveau van wetgeving werd ook gekozen voor een integratie op niveau van de uitvoering. In het DIW werd ingeschreven dat de overstromingsrisicobeheerplannen geïntegreerd worden in de (tweede) generatie stroomgebiedbeheerplannen. Ook bij de aanduiding van de bevoegde autoriteit wordt gekozen voor integratie. Op internationaal vlak zijn de Schelde- en de Maascommissie bevoegd, voor Vlaanderen is de bevoegde autoriteit de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid (CIW).
- Op 21 mei 2010 werd het besluit van de Vlaamse Regering betreffende bijzondere verplichtingen voor de stroomgebiedsdistricten ter uitvoering van titel I van het DIWB goedgekeurd (BS 02/07/2010). Dit besluit bevat de afbakening van de grondwaterlichamen in uitvoering van de dochterrichtlijn Grondwater.

Deze besluiten kunnen geraadpleegd worden op http://www.ciwvlaanderen.be/wetgeving.

5.2 Deelbekken-, bekken- en stroomgebiedbeheerplannen

- Op 8 oktober 2010 stelde de Vlaamse Regering de stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas vast. Het besluit werd gepubliceerd op 11 januari 2011. De plannen bevatten de maatregelen die Vlaanderen de komende jaren zal nemen om de toestand van het oppervlakte- en het grondwater te verbeteren. Omwille van de financiële impact van het maatregelenprogramma op de begroting van de Vlaamse overheid en de moeilijke financiële situatie van de Vlaamse overheid, werd een bijkomende prioritering van de maatregelen uitgewerkt. Dit resulteerde in de beslissing om de duurste aanvullende maatregelen uit het maatregelenprogramma niet onmiddellijk in heel Vlaanderen, maar wel gebiedsgericht in 21 geselecteerde speerpuntgebieden uit te voeren. De definitieve plannen zijn toegankelijk via www.ciwvlaanderen.be.
- In Vlaanderen zijn er 11 waterbekkens, waarvan de bekkenbeheerplannen in 2009 zijn vastgesteld door de Vlaamse Regering. Voor ieder deelbekken is nog een deelbekkenbeheerplan opgemaakt, waarvan de meeste mee zijn goedgekeurd. Voor West-Vlaanderen kregen deze deelbekkenbeheerplannen pas later vorm. Deze moeten daarom via een herzieningsprocedure geïntegreerd worden in de goedgekeurde bekkenbeheerplannen. De Vlaamse Regering keurde daarom op 10 september 2010 de herziening goed van de bekkenbeheerplannen IJzerbekken, bekken van de Brugse Polders, Leiebekken en Boven-Scheldebekken. De budgetten voor de uitvoering moeten voorzien worden via de reguliere begroting van de initiatiefnemers, en volgens de voorwaarden van de Vlaamse minister voor begroting. Het besluit werd gepubliceerd op 30 september 2010. De addenda bij de bekkenbeheerplannen en de overwegingsdocumenten die opgesteld werden naar aanleiding van het openbaar onderzoek van de plannen, kunnen geraadpleegd worden op de website www.bekkenwerking.be.

5.3 Kaderrichtlijn Water en Overstromingsrichtlijn

- Op 21 mei 2010 werden de milieudoelstellingen voor oppervlaktewater en grondwater en de milieukwaliteitsnormen voor waterbodems definitief goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Het besluit werd gepubliceerd op 9 juli 2010. Het betreft bepaling van de normen voor de goede ecologische toestand en goede chemische toestand die moet behaald worden op 22 december 2015. De oppervlaktewateren moeten naargelang hun indeling in categorie en type voldoen aan specifieke richtwaarden. Dit besluit geeft ook uitvoering aan de Grondwaterrichtlijn en de richtlijn Prioritaire Stoffen
- Op 22 oktober 2010 besliste de Vlaamse Regering om geen voorlopige overstromingsrisicobeoordeling uit te voeren. Deze mogelijkheid is voorzien in de Overstromingsrichtlijn. De bedoeling van de voorlopige risicobeoordeling is gebieden aan te duiden waar potentieel significante overstromingsrisico's aanwezig zijn. Alleen voor deze gebieden moeten dan kaarten en plannen opgemaakt worden. Vlaanderen beschikt momenteel voor het hele grondgebied over kaarten van de overstroombare gebieden, de recent overstroomde gebieden en de gemodelleerde overstromingsgebieden. Op basis van die informatie komen er in alle streken van Vlaanderen overstromingsrisico's voor die mogelijk significant zijn. Er worden dus a priori geen gedeelten van het Vlaamse grondgebied uitgesloten voor de verdere toepassing van de Overstromingsrichtlijn.

5.4 Overige beslissingen

- Op 3 februari 2010 verscheen de omzendbrief voor het goed onderhoud van openbare rioleringen en collectoren.
- Op Vlaams niveau wordt op initiatief van minister J. Schauvliege een globale inventaris opgemaakt van de overstromingen van november 2010. Hierbij dient informatie te worden verzameld die maximaal bruikbaar is voor het actualiseren van de modellen en de overstromingskaarten van de waterbeheerders, voor de optimalisatie van het watertoetsinstrument, voor de implementatie van de overstromingsrichtlijn en voor de toekomstige waterbeheerplannen. De Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid (CIW) staat in voor het inzamelen van de relevante gegevens voor deze inventaris.

6 Aanbevelingen

Naar aanleiding van de overstromingen van november 2010 is er voor het bekken van de Brugse Polders een rapport opgemaakt (zie ook 3.6.2.), waarin ook een aantal aanbevelingen geformuleerd zijn die gericht en bestemd zijn voor zowel waterbeheerders als beleidsdiensten. Dit rapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg van 23/11 en het bekkenbestuur van 15/12/2010 en daarna nog aangevuld via een schriftelijke ronde. in het rapport. Deze aanbevelingen worden hieronder beschreven.

6.1 Getijgebonden gravitaire lozing ondersteunen met noodpompen

- Ondersteuning van gravitaire getijgebonden lozing op zee met noodpompen dringt zich op
- Meerdere waterbeheerders en het gemeentebestuur van Knokke Hiest dringen aan op bijkomende pompcapaciteit op het Leopoldkanaal rechtstreeks naar zee met een maatgevende afvoer van 10mm/dag en dit voor een areaal van circa 35.000ha. Deze materie is reeds onderzocht door middel van 2 modelleringstudies.
- Het polderbestuur dringt aan op de realisatie van noodpompen op het stelsel van de Blankenbergse Vaart en Noordede. Zie hiervoor de uitgevoerde modelleringstudie.

6.2 Meer aandacht voor brongerichte maatregelen: vasthouden en bergen

- Met uitzondering van de kustpolders, waar de ondersteuning van de gravitair getijgebonden lozing met noodpompen een haalbare kaart is, dringt zich voor verder afgelegen gebieden een brongerichte aanpak op. Er zouden nog tal van mogelijkheden zijn.
- Opletten dat maatregelen niet te zeer gericht zijn op versnelde afvoer in en rond probleemgebieden met afwenteling van problematiek naar stroomafwaarts voor gevolg
- Verder werken aan bijkomende maatregelen inzake bovenstrooms vasthouden en bergen. Bergen behelst o.a. de aanleg van bijkomende bufferbekkens, doch evengoed verspreid uitwerken van maatregelen inzake vasthouden. De VLM met instrument landinrichting kan hier een belangrijke rol in spelen.
- Voorstellen van acties en maatregelen tot het verminderen of vermijden van wateroverlast dienen integraal onderzocht te worden. Het oplossen van problemen op een plaats mag geen aanleiding geven tot het afwentelen van de problematiek naar een andere plaats.
- De langsgrachten langs autosnelwegen zouden kunnen worden aangesproken om water plaatselijk te bergen. Overleg met AWV is aangewezen. Dit op de agenda plaatsen van de beleidsmakers is een ander aandachtspunt.

6.3 Verlies aan buffering door vernatting compenseren

Meerdere waterbeheerders zijn van mening dat vernatting van natuurgebieden verlies aan buffering tot gevolg kan hebben en dit zowel in de sloten als in de bodem. Daarom is het wenselijk om via een wetenschappelijk onderbouwde studie na te gaan welke impact vernatting van natuurgebieden kan hebben op waterbeheersing en of er eventueel compenserende maatregelen dienen genomen te worden.

6.4 Onderhoud van waterlopen op elkaar afstemmen

- Afstemmen van onderhoud van waterlopen binnen afstroomgebieden van stroomopwaartse delen op stroomafwaartse delen. Een geïntegreerde aanpak gebaseerd op hydrografische grenzen.

- Maai-en reitwerken in het najaar mogen niet worden uitgesteld, ook al staan er nog gewassen op de velden.

6.5 Verder uitvoering geven aan het integraal waterbeheer

- Uitvoering geven aan de acties en maatregelen opgenomen in bekken- en deelbekkenbeheerplannen alsook in landinrichtingsproject Brugse Veldzone en diverse studies integraal waterbeheer van provincie en gewest.
- Bespreking van mogelijke herziening van peilen waarop keerstuw van Beernem wordt gesloten
- Analyse van de afwatering van de Geuzenbeek naar het kanaal en mogelijke deviatie naar de Assebroekse meersen in functie van wateroverlast aan de Beernemstraat met oog op duurzame oplossingen;
- Problematiek rond Velddambeek en Vrijgeweid analyseren en oplossing aanreiken mogelijks via landinrichting;
- De bedijking aan het industrieterrein Kampveld zou mogelijks moeten verhoogd worden.

6.6 Ondersteuning via websites

- De integratie van de verschillende bestaande internetapplicaties voor het opvolgen van waterstanden, debieten en werking van infrastructuur in 1 loket is wenselijk.
- De toegankelijkheid van de websites op piekmomenten door de waterbeheerders moet gegarandeerd worden. Mogelijks is een apparte toegang tot websites voor interventiediensten en waterbeheerders een oplossing.
- De leesbaarheid van sommige grafieken kan worden verbeterd.
- Het vaststellen van waak- en alarmpeilen, ook voor de bevaarbare waterwegen, zou interpretatie door waterbeheerders en interventiediensten verbeteren.

6.7 Meten is weten en sturen

- Verdere uitbouw van limnigrafie op kleinere bovenlopen, o.a. voor sturing van wachtbekkens
- Verdere automatisering van installaties met het oog op de afstandsturing en –bediening.

Bijlage 1: Tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Acties Bekkenbeheerplan Brugse Polders - volgens thema's									
						Planning			
Actie nr	Titel	Situering	Gemeente(n)	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming €	Start	Einde	Status (fase)	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	kustpolders		VMM	25.000			doorlopend	interne werkingsmiddelen
2	Opmaak van een handleiding voor het opstellen van peilafspraken in de kustpolders	kustpolders		bekkenoverschrijdende werkgroep	0	2009		uitvoeringsfase	In 2009 ad-hoc werkgroep door bekkensecretariaat (ism Ijzerbekken) opgericht / in 2010 handleiding peilafspraken opgemaakt en voor goedkeuring voorgelegd aan 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).	laaglandbeken en zandstreek		bekkenoverschrijdende werkgroep	0	2009		uitvoeringsfase	zie actie 2
Het water vasthouden **Bergen: op zoek naar extra buffering**									
4	Validatie en actualisatie van de NOG kaarten	algemeen		bekkenbestuur Brugse Polders	0	2009	2013	uitvoeringsfase	CIW-werkings-middelen / Gegronde analyse nog niet gebeurd
5	Afbakening van de actuele en potentiële komberging in poldergebieden	kustpolders		bekkenbestuur Brugse Polders	0	2010		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)	algemeen		bekkenbestuur Brugse Polders	0	2010		stil	CIW-werkings-middelen / zie actie 8 / Deze actie zal verder worden bekeken in aanloop naar de volgende generatie waterbeheerplannen. Een taakstelling voor wat betreft de noodzakelijke ruimte voor water, liefst gedifferentieerd op bekkenniveau, lijkt een randvoorwaarde voor een onderbouwde concretisering van de potentiële waterbergingsgebieden. Een dergelijke taakstelling ontbreekt tot op de dag van vandaag. Vanuit een taakstelling op stroomgebiedniveau
6	Lappersfortbos - behoud en bestendiging waterberging	DB Kerkebeek	Brugge	ANB	0		2008	uitgevoerd	Aankopen gerealiseerd door ANB/Stad Brugge in 2008
7	Evaluatie effectief bodemgebruik in actuele en potentiële waterbergingsgebieden	algemeen		bekkenbestuur Brugse Polders	0	2008		uitvoeringsfase	CIW-werkings-middelen / Bodemgebruik topokaarten 1884 reeds in grote mate gedigitaliseerd
8	In kaart brengen en becijferen van verloren gegane waterberging	algemeen		bekkenbestuur Brugse Polders	0	2010		uitvoeringsfase	CIW-werkings-middelen / handleiding toetsing van signaalgebieden opgemaakt in 2009, incl stappenplan; in januari 2010 workshop doorgegaan om uitleg rond handleiding te geven aan gebruikers: bekkensecretariaat ism ruimtelijke ordening en andere betrokkenen zijn in 2010 gestart met evaluatie van signaalgebieden.In 2011 wordt verder gewerkt en overkoepelend zal een methodiek voor bekendmaking van de resultaten en opvolging worden uitgewerkt.
9	Kerkebeek te Sint-Michiels - Realisatie wachtbekken (actief overstromingsgebied)	DB Kerkebeek	Brugge	VMM	2.030.000	2012	2013	studiefase	MER-studie lopende
10	bovenloop van de Jabbeekse Beek - Realisatie van een actief-overstromingsgebied	Jabbeeks Beek	Jabbeke	Nieuwe Polder van Blankenberge	1.212.000			stil	75% subs Vlaams gewest / **KP**: Weinig lokaal draagvlak voor realisatie

11	Blankenbergse Vaart en Noordede: herinrichtingswerken in functie van extra buffering	DB OPB		VMM	2.150.000	2011-1	2011-4	uitvoeringsfase	Bedrag onteigening vastgelegd op IP 2010. Volgende fasen zijn de opmaak en conformverklaring van het Technisch Verslag en afwerking aanbestedingsdossier
12	Zuidgeleed: herinrichting wachtbekken en NTMB oevers	DB OPB		VMM	1.100.000	2011	2012	uitvoeringsfase	aanbestedingsfase. Onteigenings- en aanbestedingsdossier is klaar. Momenteel is het Aankoopcomité bezig met het verlijden van de onteigeningsakten. Het Tecnisch Verslag werd opgemaakt en is conformverklaard. Het aanbestedingsdossier werd geactualiseerd en is volledig afgewerkt. Grondmechanisch onderzoek wordt opgemaakt. De huidige bouwvergunning is vervallen. Een nieuwe bouwvergunning wordt aangevraagd.
13	Noordede - Uitbreiding wachtbekken met inbegrip van de ecologische oeverinrichting	DB OPB		VMM	125.000	2012	2013	studiefase	ontwerpfase
14	Waterkwantiteitsmaatregelen op de Rivierbeek/Hertsbergebeek	DB Rivierbeek	Oostkamp	VMM	0			stil	de hermeanderingsmaatregel in Ruddervoorde (VMM) en bufferbekken Rivierbeek (Provincie) is uitgevoerd
Afvoeren: als laatste optie									
15	Bemaling Leopoldkanaal te Zeebrugge naar Afleidingskanaal	Leopoldkanaal	Knokke-Heist	W&Z, afdeling Bovenschelde	1.034.554	2009		uitvoeringsfase	Reeds aanbesteed, stedenbouwkundige vergunning nog niet bekomen; bijkomend onderzoek gevoerd ikv passende beoordeling, in maart 2009 gunstig advies door ANB; in juni 2009 aanvraag voor MER-ontheffing ingediend, MER-ontheffing ontvangen in mei 2010 en dossier opnieuw ingediend bij RWO. Nog geen vergunning verkregen.
17	Verbetering uitwatering Sas Slijkens te Oostende - haalbaarheidsstudie	kanaal GBO	Oostende	W&Z, afdeling Bovenschelde	175.000			studiefase	Studie uitgevoerd omtrent afwatering van het kanaal Gent-Oostende in 2004: project automatisatie niet realiseerbaar / Bestek automatisatie werd opgemaakt. Aanbesteding was voorzien eind 2010, maar is uitgesteld tot eerste kwartaal van 2011.
18	Bouw van (nood)gema(a)l(en) op Noordede en/of Blankenbergse Vaart	DB OPB		VMM	1.075.000			haalbaarheidsfase	Realisatie ifv resultaten van A31; nog afsluiten van overeenkomsten om tot peilafspraken tussen betrokkenen
19	Bouw van (nood)gemaal te Sint-Pieters Brugge	DB OPB	Brugge	Nieuwe Polder van Blankenberge	850.000	2011		studiefase	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 benuttiging van buffergracht van zorgsite te St.Pieters + opnieuw in gebruik nemen van stuw die afvoer van buffergracht naar Molengeleed regelt, wordt verder gezet.
20	Zuidervaartje: Afvoer via kanaal Brugge-Oostende bewerkstelligen. Herstelling sifon t.h.v. 5 geboden.	Zuidervaartje		W&Z, afdeling Bovenschelde	700.000			studiefase	700.000 euro per sifon, 1 sifon per jaar, hernieuwing sifons vanaf 2007 voorzien / Sinds uitbaggeren van afwaartse gedeelte van Zuidervaart is er voldoende afvoercapaciteit, geen probleem meer met wateroverlast in de buurt van sifon; bij wateroverlast overpompen mogelijk uit Zuidervaart naar de sifon die het water afvoert naar het kanaal; Vernieuwing van deze sifon, niet meer prioritair, en aanbesteding uitgesteld
131	De afwatering van polderwaterlopen via de sifons onder het Schipdonkkanaal naar het Leopoldskanaal dient te worden verbeterd of onderzocht	Leopoldkanaal		W&Z, afdeling Bovenschelde	0			studiefase	Stond op begroting 2007 + 700.000 euro per sifon, 1 sifon per jaar, hernieuwing sifons vanaf 2007
21	Aanpassen (verbeteren) van Verbindingssluis te Brugge	kanaal GBO	Brugge	W&Z, afdeling Bovenschelde	750.000-1.000.000			studiefase	Sinds augustus 2010 is hiervoor een raming beschikbaar, dossier nog niet klaar
22	Verbreding van de Zwinnevaart nabij uitmonding Leopoldkanaal	DB Zwinstreek		VMM	775.000	2012	2013	studiefase	resultaten studiewerk rond herstel en uitbreiding van het Zwin-estuarium (zie A 107) zijn beschikbaar; op basis van modelleringsstudie Leopoldkanaal (zie A 30) of dit mogelijk/wenselijk is, zit nu in ontwerpfase

23	Verbreding van de Isabellavaart	DB Zwinstreek		VMM	775.000	2011-3	2012-3	haalbaarheidsfase	op basis van modelleringsstudie Leopoldkanaal (zie A 30) aftoetsing of nog mogelijk en wenselijk is
24	Omkering stroomrichting Zwinnevaart en Isabellavaart	DB Zwinstreek		MOW-MDK afdeling Kust	0			stilgelegd	Spuiwerking wordt afgevoerd ikv A107, dus actie niet meer aan de orde
25	Opmaak van een bagger- en ruimingsplan voor de bevaarbare waterlopen en waterlopen 1ste categorie in het Bekken	algemeen		W&Z en VMM	0			uitvoeringsfase	VMM-AOW: reeds beschikbaar / W&Z: interne werkingsmiddelen, uitvoering dmv SUP BRS, geen initiatief genomen in 2010, wel onderhoudsbaggerwerkzaamheden vlg nautische en hydraulische noodzaak
26	Opmaak van ruimingsplannen waterlopen 2de, 3de categorie, polderwaterlopen en baangrachten per deelbekken, gemeente	algemeen		Provincies / gemeenten / polderbesturen / wegbeheerders	0			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: jaarlijks staat van uit te voeren maai- en ruimingswerken (art. 80 van de wet van 3 juni 1957 betreffende de Polders)
125	Onderzoek naar werkelijke ruimingsnood in functie van afvoercapaciteit getoetst aan hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP) zoals theoretisch bepaald in de prioriteringsanalyse waterbodems.	algemeen		alle waterbeheerders	250.000			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 waterbodem. Om 1ste lijst te verfijnen worden andere criteria gebruikt : o.a.noodzaak om nautische of hydraulische redenen.
28	Opstellen van maai- en reitschemas	algemeen		alle waterbeheerders en wegbeheerders	0	2011 (AOW)		doorlopend	W&Z: interne werkingsmiddelen, op basis van bermbeheerplannen waar ze reeds bestaan, indien voor de begroeïng in de waterloop; maaien en reiten volgens noodzaak en beschikbaarheid budgettaire middelen / VMM-AOW: Uitwerken als testcase van een geïntegreerd onderhouds- en beheerplan voor een onbevaarbare waterloop met name voor het deelbekken Rivierbeek gelegen in de BPOL. Als eerste stap is een plan in opmaak voor het gedeelte eerste categorie door VMM-AOW. In 2011 volgt aanzet tot uitbreiding voor 2de en 3de categorie / POV: in de loop van 2010 werden de digitale maai- en ruimingskaarten afgewerkt (waar en hoe maaien en ruimen, huidige werkwijze digitaliseren). Aanpassing werkwijze ikv functietoekenning en gebiedsgericht project "Gestroomlijnd landschap" / PWVL: opgenomen in onderhoudsbestek / Hazegraspolder: jaarlijks Zeedijkader (3de cat), Nieuwe Watergang (2de cat) onderhouden, alsook (waar nodig) aantal kleinere poldergrachten. / Nieuwe Polder van Blankenberge: dynamisch en gedifferentieerd systeem voor uitvoeren van maaiwerken sedert 2000 **KP**: eis van ANB, natuurvergun
29	Damse Vaart - Herstel Sifon t.h.v. Afleidingskanaal en Leopoldkanaal	Damse Vaart		W&Z, afdeling Bovenschelde	700.000			studiefase	Herstelling wordt actueel als nog niet prioritair beschouwd Herstel sifon te Moerkerke, behoort tot groep van sifons waarvan studie momenteel lopende is. Studie is afgewerkt in 2010. Aanbesteding zal gebeuren in functie van de noodwendigheid en 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	Leopoldkanaal		VMM - AOW	0			uitgevoerd	Studie in 2010 afgerond, resultaten zijn gepresenteerd op diverse fora
31	Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering voor het afwateringsgebied Blankenbergse Vaart/Noordede	DB OPB		VMM	175.000			uitgevoerd	Studie in 2010 afgerond, resultaten zijn gepresenteerd op diverse fora
32	Actualisatie van de ROG-kaarten	algemeen		bekkenbestuur Brugse Polders	0			doorlopend	CIW-werkings-middelen / ROG-kaarten zijn op diverse plaatsen geactualiseerd naar aanleiding van overstromingen november 2010

33	Waterkering voorzien langs de Ringvaart rond Brugge	kanaal GBO	Brugge	W&Z, afdeling Bovenschelde	0			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) Sijslostraat te Ruddervoorde (haalbaarheidsstudie).	DB Rivierbeek	Oostkamp	VMM / ROW	0			stil	uitgesteld tot eventuele regularisatie van zonevreemd zijn van bedrijf, dossier nav het bouwmisdrijf ligt voor bij het parket van Brugge
35	Verbetering dijk industrieterrein Kampveld te Oostkamp	DB Rivierbeek	Oostkamp	VMM	15.000			haalbaarheidsfase	Op lange baan aangezien eigenaar deel industrieterrein niet akkoord
Crisisbeheer en verzekeringen									
37	Voorspellingsmodel Kanaal Gent-Oostende	kanaal GBO		MOW-WL-HIC	0			uitgevoerd	
38	Uitbouw van voorspellings- en waarschuwingsmodellen voor diverse deelbekkens	algemeen		VMM	zie GK 17			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. Eind 2012 zijn deze systemen operationeel.
39	Uitbreiden peilregistratie op de bovenlopen van een aantal waterlopen: Kerkebeek, Ede, Ringbeek, …	laaglandbeken zandstreek		VMM	0			uitvoeringsfase	interne werkingsmiddelen / Lopende, maar nog niet in uitvoering --> dienst hoogwaterbeheer
40	Opstellen en actualiseren van provinciale en gemeentelijke noodplannen	algemeen		bekkenbestuur Brugse Polders	0			uitvoeringsfase	in 2010 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'	kust	De Haan-Wenduine, Blankenberge, Zeebrugge, Knokke-Heist	MOW-MDK afdeling Kust	zie IJZER 48	2007-1	2011-1	studiefase	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. (eventuele) project-MER's worden opgemaakt na finalisatie van masterplan
41	Veiligheidsmaatregelen tegen overstroming van Oostende	kust	Oostende	MOW-MDK afdeling Kust	zie IJZER 47	2010	2012	studiefase	MDK: raming vervat in actie IJZER 47; Plan-MER goedgekerud dec 2007; Project-MER Zeewering en maritieme toegang van Oostende goedgekeurd op 31/07/2009 (tbv Zeeheldenplein en Groeistrand); Studie golfindringing en overstromingsmaatregelen haven fase 1 uitvoering 2ekw 2011, studie fase 2 en 3 tem 2012; Overstromingsrisicoberekeningen oorspronkelijke toestand opgeleverd jan 2011, toekomstige situatie voorzien 2e helft 2011
Verdroging tegengaan									
42	Laagwaterstrategiën voor de kanalen uitwerken	waterwegen		MOW-WL-HIC	zie GK 143	2008-4	20014-1	studiefase	Opbouw regionaal waterbalansmodel voor Gent-Vlaanderen in 2010. Deelopdracht 4 zal afgerond worden in april 2011. Daarna volgt een voorstelling van de resultaten voor de beheerders. DO5 en 6 starten ten vroegste in de zomer van 2011.
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).	Afleidingskanaal		W&Z, afdeling Bovenschelde	35.500.000			haalbaarheidsfase	Voorzien op begroting in 2009 (500.000), 2010 (10.000.000) en 2011 (25.000.000) / plan-MER: eind juli 2009 ontwerp voor tweede maal ingediend, eind 2009 door de dienst Mer afkeuringsverslag opgemaakt. Haalbaarheid werd verder onderzocht in 2010.

43	Gefaseerde en gedifferentieerde uitbouw van het zeehavengebied	havens	Bugge, Knokke-Heist, Blankenberge	MBZ / Oostends Havenbedrijf / MOW MT	70.850.000			doorlopend	20 of 50 % subsidie Vlaams gewest / In 2007 werd het strategisch plan voor de zeehaven Oostende en voorstel van principieel programma voor RUP voor afbakening zeehaven van Oostende goedgekeurd door Vlaamse Regering. GeRUP 'Afbakening Haven Oostende' omvat 4 deelruimten: Voorhaven, Binnenhaven, Plassen-dale 1 en Zuidelijke Kanaalzone.
44	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan haven van Zeebrugge	havens	Bugge, Knokke-Heist, Blankenberge	RWO	0			uitgevoerd	19/06/2009 gewestelijk Rup Afbakening Zeehavengebied Zeebrugge goedgekeurd door Vlaamse Regering, verzoekschrift tot nietigverklaring is ingediend bij Raad van State.
45	Haalbaarheidsstudie Brittaniadok	havens	Brugge	MBZ-MOW MT	4.000.000			uitvoeringsfase	Bouw grondkerende dam, aanlegplaats met steiger en bijhorende oeververdediging uitgevoerd in 2010. Het opvullen van het dok is gepland in 2011.
46	Uitvoering van het ontworpen Albert II dok	havens	Brugge	MBZ-MOW MT	68.800.000			uitvoeringsfase	In 2010 procedures afgewerkt voor de realisatie van 262 m kaaimuur aan de zuidzijde van het dok (= volledige afwerking zuidzijde). Aanvang van deze werken begin 2011.
47	Verdere afweging en uitwerking van de inrichtingsalternatieven voor het strategisch haveninfrastructuurproject (SHIP): studie	havens	Brugge	MOW-MT	400.000			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; Project-MER, risico-analyse, kennisgevingsnota en openbaar onderzoek is uitgevoerd in 2010. Het grond- en milieuonderzoek is aanbesteed in 2010, alsook topografisch opmetingsonderzoek
48	Onderzoek naar maatregelen om de vrijwaring van de terreinen in de noordwestelijke zone van de achterhaven als reserve voor strategische haveninfrastructuurprojecten te garanderen	havens	Brugge	MBZ	0			uitvoeringsfase	
49	Herindienstneming Visartsluis	havens	Brugge	MOW-MT	3.000.000			uitvoeringsfase	In 2009 terug in dienst genomen, voor 2011-2012 modernisering electromechanica voorzien
50	Afwerking renovatie Demey-sluis	havens	Oostende	Oostends Havenbedrijf	0			uitgevoerd	
51	Verdiepingsprogramma voor havengeul haven van Zeebrugge: monitoring	havens		MOW-MDK afdeling Kust	0			uitvoeringsfase	als onderdeel van het lopende peilprogramma binnen de haven van Zeebrugge
52	Optimalisatie haventoegang Oostende	havens	Oostende	MOW-MT	zie IJZER 47	2010		uitvoeringsfase	April 2009 start baggerwerkzaamheden, februari 2010 nieuwe aanlooproute van nieuwe vaargeul in gebruik genomen; werken aanleg Oostdam zijn in 2010 beëindig, werken aan westdam in februari 2010 gestart; einde aanleg nieuwe havendammen lente 2012
53	Verdieping Boudewijnkanaal	havens	Brugge	MOW-MT	0			uitvoeringsfase	In de nabije toekomst nog verdere verdieping na realisatie van nieuwe grondkerende oever aan de westkant van het kanaal (zie A55)
55	Oeververstevigingen op het Boudewijnkanaal, kanaal Gent-Oostende	kanaal GBO/havens		MBZ en W&Z, afdeling Bovenschelde	0			uitvoeringsfase	interne werkingsmiddelen / MBZ: aanpak westelijke oever Boudewijnkanaal in 2010-2011 voorzien; W&Z: herstellingen Kanaal Gent-Oostende uitgesteld wegens beperkte budgettaire middelen, in 2010 niks uitgevoerd
56	Hernieuwing van de brug te Steenbrugge	kanaal GBO	Oostkamp	W&Z, afdeling Bovenschelde	5.000.000	2012		studiefase	Reeds studies uitgevoerd. De bouw ervan is voorzien voor na 2014
57	Behouden van reservatiestrook aan te leggen waterwegen volgens het gewestplan	waterwegen		W&Z, afdeling Bovenschelde	0			uitvoeringsfase	interne werkingsmiddelen
60	Onderhoudsbaggerwerken op het kanaal Gent-Oostende, Afleidingskanaal van de Leie, Leopoldkanaal en Boudewijnkanaal en de havendokken	waterwegen		W&Z, afdeling Bovenschelde / MBZ / MOW-MT	960.000			uitvoeringsfase	W&Z: bedrag voorzien, in 2011 op onderhoudsbegroting

61	Aanpassing bedieningsuren kunstwerken (sluizen in functie van de scheep- en recreatievaart)	waterwegen		W&Z, afdeling Bovenschelde	0			uitvoeringsfase	interne werkingsmiddelen / Evaluatie bedieningsuren kunstwerken goederenscheepvaart gebeurt elk jaar door RIS; evaluatie bedieningsuren kunstwerken pleziervaart gebeurt elk jaar door W&Z
Watergebonden recreatie									
62	Organisatie van bilateraal overleg omtrent het verwijderen van de gronddam op het kanaal Brugge-Sluis	Damse Vaart		bekkenbestuur Brugse Polders	0			stil	CIW-werkingsmiddelen
63	Organisatie van bilateraal overleg omtrent doorvaarbaar maken van de Coupure te Brugge		Brugge	bekkenbestuur Brugse Polders	0			stil	CIW-werkingsmiddelen
64	Realisatie van aanlegsteigers en aanmeerfaciliteiten voor passagiervaart, recreatievaart	waterwegen		W&Z, afdeling Bovenschelde	400.000			uitvoeringsfase	Continu in uitvoering, afhankelijk van de behoefte aan randvoorwaarden, wordt gekeken welke aannmeermogelijkheden dienen opgenomen te worden in het project.
65	Haalbaarheidsstudie realisatie lusvormige kanovaartcircuits	kustpolders		Westtoer en Provinciaal Toeristische Dienst Oost-Vlaanderen	0			stil	Westtoer wacht op een wettelijke regeling voor kano- en kajakvaart op onbevaarbar waterlopen alvorens actie te ondernemen
66	Realisatie van fietsveer te Sint-Andries	kanaal GBO	Brugge	Westtoer / VLM	0			studiefase	Ikv Landinrichtingsproject Brugse Veldzone in 2008-2009 bekeken hoe fietsovergang gerealiseerd kan worden over het 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.
67	Organisatie overleg ivm aanleg en inrichting fiets- en wandel- en /of ruiterpaden langs waterlopen	algemeen		Westtoer en Provinciaal Toeristische Dienst Oost-Vlaanderen	0			doorlopend	Westtoer: nieuwe Westtoerwandelroutes in Oostkamp/Wingene (Vrijgeweedwandelroute) en in Blankenberge (Uitkerkse Polderwandelroute); realisatie themafietstocht 'Fietsen tussen zoet en zout water' tussen Brugge en Zeebrugge; realisatie wandelnetwerk Bulskampveld in Oost- en West-Vlaanderen; voorbereiding ruiterroute 'Forten' tussen Brugge en Damme en Kustwandelroute.
68	Opmaak Visserijbeheerplan Bekken van de Brugse Polders	algemeen		ANB	0			uitgevoerd	Studie afgerond in 2008
69	Realisatie hengelzones/ infrastructuur uit Visserijbeheerplan Brugse Veldzone	algemeen		diverse waterbeheerders	0			uitvoeringsfase	PVC: Hengelfaciliteiten thv de 'Palingpot' te Ramskapelle gerealiseerd in 2008; aanleg hengelsteigers thv Brug Moerbrugge (technische plannen opgemaakt voor 4 hengelsteigers van 2m x 1,25m), indienen bouwvergunning voorzien voorjaar 2011 (budget: 15.000 euro)
70	Hengelfaciliteiten Leestjesbrug (Maldegem) over het Afleidingskanaal van de Leie en Leopoldkanaal	Afleidingskanaal / Leopoldkanaal	Maldegem	Provinciale Visserijcommissie	44.530			uitgevoerd	Uitgevoerd in 2008 via Visserijfonds
71	Inrichting van hengelzones en/of hengelfaciliteiten Gevaerts-bocht	kanaal GBO	Oostkamp	Provinciale Visserijcommissie	geen raming			haalbaarheidsfase	geen raming / PVC wil project laten financieren via landinrichting Brugse Veldzone, onderzoek naar mogelijkheden en medepartners is lopende
Water voor de gezinnen									
De inspanningen van landbouw en industrie bestendigen									
Energie									
Onroerend erfgoed									

72	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het bekken van de Brugse Polders	algemeen		Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	geen raming			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	algemeen		Aquafin n.v./VMM	30.600.000			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).	algemeen		VMM	17.778			uitgevoerd	afgerond in 2008 ikv opmaak Stroomgebiedbeheerplannen / Interne werkingsmiddelen-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).	algemeen		VMM	0			uitgevoerd	interne werkingsmiddelen / afgerond eind 2008 ikv opmaak Stroomgebiedbeheerplannen
75	Toepassen van het Milieukostenmodel Water op de oppervlaktewaterlichamen van het bekken	algemeen		VMM	0			uitgevoerd	interne werkingsmiddelen / afgerond eind 2008 / Het Milieukostenmodel Water (MKM Water) uitgebreid naar schaal Vlaanderen tbv stroomgebiedbeheerplannen. Resultaten per bekken beschikbaar in loop van 2009.
76	Inventariseren van de waterlopen in het bekken die te lijden hebben van eutrofiëring	algemeen		VMM	0	2009		uitvoeringsfase	Interne werkingsmiddelen / doorlopende actie; eutrofiëring (uit K, Si) zeer goed gedocumenteerd (1989-...). Fiches beschikbaar voor Vlaamse waterlichamen, niet voor lokale waterlichamen
77	Afwerken van de zoneringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het bekken	algemeen		VMM	0	2009	2009	uitgevoerd	
132	Opmaken van masterplannen voor zuiveringsgebieden in het bekken	algemeen		Aquafin n.v.	0			stilgelegd	Nu opmaak van gebiedsdekkende uitvoeringsplannen (GUP's) aan de orde
Grondwaterkwaliteit									
78	Sanering grondwater Carcooke-site Zeebrugge	havens	Brugge	OVAM	12.100.000	2005		uitvoeringsfase	2010 werken besteld: verdere ontgraving van de vervuiling tot -3 meter, definitieve keuze en uitvoering van de sanering van het diepere grondwater, aanpassingen op waterzuiveringsinstallatie, verplaatsen van het Zijdelingse Vaartje op de locatie, plaatsen van duurzame groene energie (wind-zon en andere initiatieven; in 2011 verdere uitvoering
Waterbodems									
79	Case-studie bepaling overstortfrequentie en de kwaliteit van het overgestorte water	algemeen		VMM	100.000	2009		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.	algemeen		bekkenbestuur Brugse Polders	0	2009	2013	studiefase	CIW-werkingsmiddelen / in 2009 lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems opgemaakt, goedgekeurd door CIW in oktober 2009; CIW gaat momenteel na of financiering vanuit Vlaams Fonds voor Lastendelging een mogelijkheid is voor uitvoeren van waterbodemonderzoeken (2010-2013) en voor eigenlijke sanering van waterbodems (vanaf 2014)

81	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemtrajecten in het bekken, zoals aangedeuid door de Vlaamse Regering in het kader van het bodemdecreet (2006), voortvloeiende uit voormelde prioritering (actie 80).	algemeen		alle waterbeheerders	0			doorlopend	voor provincies en W&Z geen prioritaire 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	algemeen		W&Z, afdeling Bovenschelde	zie IJZER 97			uitvoeringsfase	Bedrag voor gans W&Z voor 6 jaar (zie A97 IJzer: 1.500.000)/ 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, bestek niet gegund in 2009 en procedure opnieuw gestart in 2010.
126	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008	algemeen		VMM/W&Z	0	2008-2	2008-4/; W&Z: 2009	uitgevoerd	interne werkingsmiddelen / VMM: sedimentvangplan opgemaakt voor 1ste categorie waterlopen, rapport gepresenteerd in voorjaar 2009 / WenZ : slibvangen, studie naar noodzaak via intern onderzoek (personeelskost), ontwateringsbekken, 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.	algemeen		bekkenbestuur Brugse Polders	0	2009	2013	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	DB Kerkebeek		VMM	zie BPOL 9	2011	2012	studiefase	zie BPOL 9 / MER-studie lopende
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.	algemeen		ANB	zie IJZER 81			doorlopend	zie IJZER 81 / uitwerking binnen CIW WG ecologisch waterbeheer, onder voorzitterschap van ANB: Op basis van soortennota van adhoc-werkgroep natuur-ecologie zal CIW WG ecologisch waterbeheer in de loop van 2011 algemenere nota biodiversiteit opstellen. Op basis van resultaten van deze besprekingen, zal deze actie verder worden ontwikkeld. In tussentijd kan op bekkenniveau soortenbescherming uiteraard geïntegreerd worden in de bestaande acties
97	Haalbaarheidsstudie verbinding Waggelwater met kanaal Brugge-Oostende	kanaal GBO		PVC	25.000	2009		stilgelegd	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 vooropsteld (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	algemeen		diverse waterbeheerders	600.000			doorlopend	POV: verderzetting van het beleid van 2009, verdere opvolging van het Interreg-project INVEXO / PWVL: zit vervat in reguliere werking rattenvangers / W&Z (voor Ijzer A 82, BPOL A 98, GK A 111, Leie A 100, BOS A 67, DEN A 79 200000 euro voor 2008, van 2009-2012: 100.000 euro per jaar, EM, onderhoudsprogramma): apart bestek voor verwijderen grote waternavel en Japanse Duizendknoop. In 2010 werd de grote waternavel overal verwijderd en werd de Japanse Duizendknoop aangepakt op prioritaire plekken / ANB: Inventarisatie voor belangrijkste invasieve waterplanten in West-Vlaanderen in samenwerking met bekkenbesturen, ANB, verschillende waterbeheerders in 2011 en zoeken naar werkwijze voor meer provincie-overkoepelende aanpak. / Nieuwe Polder Blankenberge: bestrijding exoten gebeurt ikv 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
99	Wegwerken vismigratieknelpunt Keizerinnestuw en Gulden Vliesstuw - Kanaal Gent Oostende	kanaal GBO	Brugge	W&Z, afdeling Bovenschelde	349.000	2009		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. De inventarisatie is reeds opgesteld in 2010.
100	Wegwerken vismigratieknelpunt Sas Slijkens - Kanaal Gent Oostende	kanaal GBO	Oostende	W&Z, afdeling Bovenschelde	zie BBPOL A 99			haalbaarheidsfase	zie actie 99 ; haalbaarheid nog te onderzoeken, geen actie ondernomen in 2010; gelijkaardige studie worden uitgevoerd als voor de Ganzenpoot (bekken van de Ijzer), studie nog niet voorzien in 2011
101	Wegwerken vismigratieknelpunten Leopoldkanaal	Leopoldkanaal		W&Z, afdeling Bovenschelde/VMM-AOW	0			haalbaarheidsfase	nog geen raming / W&Z: vismigratieknelpunt: uitwateringssluizen te Zeebrugge, sanering voorzien na 2011. Geen actie ondernomen in 2010
102	Wegwerken vismigratieknelpunt Noordede	DB OPB		VMM	200.000			stil	gekoppeld aan actie 11
103	Opstellen oeverbeheerplannen onbevaarbare waterlopen 1ste categorie	algemeen		VMM	0	2010	2015	uitvoeringsfase	interne werkingsmiddelen
104	Rivierbeek en Hertsbergebeek - maatregelen van ecologische herstel	DB Rivierbeek		VMM	0			stil	
105	Inrichting vallei Zuidleie	kanaal GBO	Oostkamp	W&Z, afdeling Bovenschelde	0			haalbaarheidsfase	interne werkingsmiddelen / Gelegen in reservatiezone Kanaal Gent-Oostende, nog geen actie ondernomen, hangt samen met Seine-Schelde West
106	Inrichting natuurcompensatiegebieden achterhaven Zeebrugge	DB OPB & DB ZS	Brugge	ANB	8.150.000	2009		uitvoeringsfase	1/3 voor ANB, rest VLM / nog vast te leggen door ANB = 1,833 miljoen euro conform nota VR / Voor de grondverwerving door de Vlaamse overheid is 8,15 miljoen euro voorzien. Het havenbedrijf stelt een budget van 1,75 miljoen euro ter beschikking voor de inrichting. Goedgekeurde natuurinrichtingsplannen: Eendeput Ter Doest en Klemskerke-Vlissegem: voorlopig opgeleverd (2009). Inrichting 't Pompje fase I in 2009 afgewerkt. Dudzeelse polder gestart in 2010 en wordt afgewerkt in 2011. Pompje fase II en Kleiputten Wenduine worden in 2011 inigericht. Inrichting Kwetshage in voorbereiding.

107	Herstel en uitbreiding van het Zwin-estuarium	DB Zwinstreek	Knokke-Heist	MOW-MDK afdeling Kust	3.000.000			studiefase	te verdelen tussen MDK, LNE en prov, Zeeland - middelen sigma voor flankerend beleid LB - 2009 / internationaal MER (incl. passende beoordeling) goedgekeurd, voorkeursalternatief door Vlaamse Regering vastgesteld; in 2009 aanvraag voor ontheffing van plan-MER ingediend, goedkeuring ontheffing verleend in april 2010. Voorbereiding opmaak GRUP door ARP (RWO). Onderzoek naar maatregelen om de verzilting tegen te gaan gestart in 2010.
Sluitend voorraadbeheer									
108	Ontwikkelen van regionale grondwatermodellen en bepalen van de draagkracht van de grondwatersystemen.	algemeen		VMM	11.232.000			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	algemeen		VMM	0			doorlopend	interne werkingsmiddelen
110	Het vergunningenbeleid voor de verschillende grondwaterlichamen aanpassen aan de resultaten van voorgaande maatregelen	algemeen		VMM	0			doorlopend	interne werkingsmiddelen
111	Het heffingenbeleid voor de verschillende grondwaterlichamen aanpassen aan de resultaten van voorgaande maatregelen	algemeen		VMM	0			doorlopend	Heffingenbeleid is aangepast via het programmadecreet van 18/12/2009
112	Gebiedsgericht uitvoeren richtlijnen Strategisch Plan Watervoorziening	algemeen		VMM	0			doorlopend	interne werkingsmiddelen / strategische visie watervoorziening en watergebruik goedgekeurd door CIW in december 2009
113	Realisatie drinkwaterwinning uit Leopoldkanaal	DB Zwinstreek	Knokke-Heist	Gemeentelijk Waterbedrijf Knokke Heist	5.000.000			uitvoeringsfase	Europese aanbesteding uitgevoerd in najaar 2009, gunning verwacht in 2011; uitvoeringsfase ca 2 jaar
114	Realisatie beschermingszones grondwaterwinning gemeentelijk waterbedrijf Knokke-Heist	DB Zwinstreek	Knokke-Heist	Gemeentelijk Waterbedrijf Knokke Heist	0			uitgevoerd	in 2007
115	Maatregelen treffen lekkage kanaal Brugge-Oostende t.h.v. pompstation Kwetshage	kanaal GBO		VMM	0			uitgevoerd	in 2008
117	Gebruik wachtbekkens overstromingen als spaarbekken t.b.v. landbouw	algemeen		VMM / Provincie	0			doorlopend	POV: er zijn in Oost-Vlaanderen geen wachtbekkens die daarvoor gebruikt worden
Voeren van een meer geïntegreerd waterbeleid									
118	Uitgebreide toestandsmonitoring grondwaterlichamen in het CVS (Centraal Vlaams Systeem), SS (Sokkel Systeem), KPS (Kust Polder Systeem)	algemeen		VMM	8.370.000			doorlopend	zie BES 5.2.1/ bedrag: onderdeel van algemeen budget monitorenprogramma
119	Verder uitbouwen van het sedimentmeetnet in het bekken	algemeen		MOW-WL-HIC-VMM	zie GK 143 en BES 5.2.2			stil	Uitbreiding sedimentmeetnet naar Brugse Polders lage prioriteit, niet in 2010 uitgevoerd, ten vroegste starten in 2012
120	Inventarisatie hydromorfologische toestand oppervlaktewaterlichamen	algemeen		VMM	0			uitvoeringsfase	interne werkingsmiddelen / VMM AOW enkel voor waterlopen 1ste categorie
121	Uitbreiden biologisch meetnet met kwaliteitselementen volgens kaderrichtlijn Water	algemeen		VMM	0			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	algemeen		bekkenbestuur Brugse Polders	0			doorlopend	CIW-werkings-middelen / Aan deze actie wordt invulling gegeven via uiitwerken van de eind 2009 door CIW goedgekeurde communicatiestrategie op bekkenniveau. In 2010 werd in dit kader één nieuwsbrief van het bekken verspreid en gestart met de voorbereiding van bekkenspecifieke pagina's op een vernieuwde website van de CIW. In 2011 wordt het kader uitgewerkt voor de loketfunctie van de bekkensecretariaten.

Acties Deelbekken Damse Polder-Sint-Trudoledeken

Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
1.1	Verschillende maatregelen nemen om de Poulagiebeek stroomopwaarts te ontlasten door bufferen en het bevorderen van de vertraagde afvoer naar de waterloop	Polder Sint-Trudoledeken				stil	studie voor beheer van nieuwe gracht: opmetingsplan is momenteel in voorbereiding Momenteel nog geen opmetingsplan gekregen van het studiebureau. Ligt voorlopig stil.
1.2	Verschillende maatregelen nemen om de doorstroming van de Poulagiebeek te verbeteren om geen wateroverlast ter hoogte van de bebouwing te verkrijgen	Beernem Polder Sint-Trudoledeken				doorlopend	* Polder Sint-Trudoledeken: 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	Polder Sint-Trudoledeken				uitvoeringsfase	* Opstart deelproject captatie van water van de Meersbeek naar de hoofdsloot; verbreding Meersbeek thv centrum Ryckevelde; verdere sanering Dorpsbeek in Sijsele. * De verbreding van de Meersbeek thv centrum Ryckevelde zit opgenomen in het project van de Assebroekse Meersen. Men dient eerst de gronden te verwerven, waarvan ANB eigenaar is.
1.4	Onderhoudsproblemen van het Sint-Trudoledeken aanpakken door het plaatsen van een zandvang vóór het ontoegankelijke gedeelte.	Polder Sint-Trudoledeken				stil	* Eerst goedkeuring van een aangepast BPA. * De beste plaats om een zandvang te plaatsen is ter hoogte van ziekenhuis St. Lucas te Steenbrugge.
1.5	Verschillende maatregelen nemen om de Groenstraatbeek te ontlasten	Polder Sint-Trudoledeken				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	Polder Sint-Trudoledeken 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	Damse Polder				stil	uitgesteld, timing afhankelijk van de budgetten
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	Damse Polder				uitvoeringsfase	stedenbouwkundige vergunning vereist - uitvoering voorzien 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	* Dit staat in relatie met de plannen voor het Schipdonkkanaal. * Omtrent deze duiker en uitmonding loopt momenteel een technische studie die eigenlijk zo goed als afgerond is, deze kadert in een studie van 7 duikers die zouden moeten aangepakt worden binnen de afdeling. In 2010 zal er een eerste schijf worden voorzien om 1 of meerdere duikers aan te pakken en dan staat de duiker van Rapsgoed als 1 van de eerste prioriteiten op de lijst om aan te besteden. Maar we moeten nu eerst wachten op de goedkeuring van de budgetten. (zie 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 Polder Sint-Trudoledeken				stil	Er dient nog een gedeelte te gebeuren maar de eigenaar weigert mee te werken.
1.9	Optimalisatie van de afvoer van de Hoofdsloot en bevloeiing van de Assebroekse Meersen door a) een ruiming van de Hoofdsloot en een deel van waterloop 3de categorie;	Brugge Polder Sint-Trudoledeken				uitvoeringsfase	Polder Sint-Trudoledeken - project AM: captatie + MTNB hoofdsloot; waterloop 3e categorie wordt geruimd na definitieve afkoppeling overstort. De kostprijs van de ruimingswerken is te hoog voor de Stad Brugge. De kostprijs zal opnieuw worden bekeken door de bekkencoördinator en de prov. dienst waterlopen. Polder: de vergunning is aangevraagd, nu wachten op goedkeuring van het VL. Gewest om definitief op IP te plaatsen.
1.9	Optimalisatie van de afvoer van de Hoofdsloot en bevloeiing van de Assebroekse Meersen door b) een verbreding van de Hoofdsloot om tot optimalisatie van het pompgemaal.	Brugge Polder Sint-Trudoledeken				uitvoeringsfase	Polder Sint-Trudoledeken -project AM: captatie + MTNB hoofdsloot.

Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
1.10	Onderzoeken of de spoorwegzate kan ingeschakeld worden om afgekoppeld hemelwater (van huidige en toekomstige verkavelingen) af te voeren.	Damme				stil	niet gepland
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 geeft subsidies voor infiltratievoorzieningen,hemelwaterputten en Iba's. * 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.	Polder Sint-Trudoledeken				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 Actie 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				uitvoeringsfase	Zie Actie BBP
13	Planmatige aanpak van afvoer van hemelwater	waterschaps-secretariaat				stil	
2.1	Verschillende 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)	815.596			studiefase	projectnummer Aquafin: 22039: technisch plan goedgekeurd
2.2	[B] collector Beernem-Turkije-Centrum-Kijkuit- Deel B	Vlaams Gewest (VMM_AELT)				uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin 20030B: TP-fase
2.3	Aanleg van KWZI in Lapscheure (Damme)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	363.988			uitvoeringsfase	Consensus bereikt over inplantingsplaats. Nog consensus te bereiken over concept. Projectnummer Aquafin 22038: TP-fase
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 Polder Sint-Trudoledeken	2.546.700,41Euro (rioleringswerken) & 2.429.229,13 Euro (Fietspad AWV)	Vermoedelijk najaar 2011		uitvoeringsfase	* Polder Sint-Trudoledeken: bevindt zich momenteel in een aanbestedingstudiefasease. * Beernem: het ontwerp is opgemaakt en de onteigeningen zullen starten. Vermoedelijke uitvoering 2011.
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

Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
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 wegenis en aanleg riolering op de wijk 'Wijk Vliegend Paard' te Oedelem (Beernem)	Beernem	2.047.214,15 Euro	apr/10		uitvoeringsfase	dit dossier is volop in uitvoering
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	Vermoedelijk 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				stil	
2.5	[A] Gemene Weidebeek afkoppelen en herwaarderen	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	1.371.410			uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin: 21948: in uitvoering
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 Polder Sint-Trudoledeken				uitvoeringsfase	hangt samen met actie 1.6
2.5	[E] polderwaterloop W.H.14.2	Damse Polder				stil	Nieuwe initiatiefnemer: Er werd aan de VMM gevraagd om deze werken te laten uitvoeren door Aquafin. Staat nog niet op investeringsprogramma.
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 Actie BBP
23	Onderzoeken van knelpunten mbt rioleringen en verminderen van de impact van overstorten	Vlaams Gewest (VMM_AELT)				doorlopend	continu

Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
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	Polder Sint-Trudoledeken				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 landinrichtngsproject
3.2	Aanleggen van een verbinding tussen het Sint-Trudoledeken en de Hoofdsloot	Polder Sint-Trudoledeken				studiefase	project Assebroekse Meersen: deelproject captatie
3.3	buffergebied van de Meersbeek verder ontwikkelen in het gebied Ryckevelde	Vlaams Gewest Polder Sint-Trudoledeken				studiefase	Polder Sint-Trudoledeken - onderhandelingen met ANB inzake juiste locatie
3.4	Verschillende maatregelen nemen om een ecologisch beheer en dijkenbeheer thv Blauwe Sluis te voeren en een natuurverbindingsas te ontwikkelen	Damse Polder 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 Damse Polder is er onlangs gestart met de waternavelbestrijding 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 / zie Actie BBP
BBP 123	Beheersmaatregelen habitatrichtlijn en aandachtsoorten vis	ANB				doorlopend	uitwerking binnen CIW WG ecologisch waterbeheer, onder voorzitterschap van ANB / zie Actie BBP
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	Damse Polder 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	Zie Actie BBP
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 vanuit de samenwerkingsovereenkomst wordt passieve sensibilisatie gevoerd. * 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				studiefase	De voorbereiding van de herinrichting van de Assebroekse Meersen werd door ANB en VLM samen met de andere partners verder voorbereid. Heel wat opmetingen op het terrein zijn gebeurd en de bomen langsheen de te herstellen dreven zijn verkocht. In de loop van 2011 liggen de definitieve plannen voor.
IWB2	Lapscheurse Gat	waterschaps-secretariaat deelgenoten				studiefase	* verdere uitvoering door waterschaps-secretariaat door overleg en studie. * Zie ook 3.1. [B].*Restauratie Blauwe Sluis uitgesteld tot na aanleg ventwegen N49/A11 omwille van verkeersveiligheid (2012/2013).
IWB3	Spoorwegzate	waterschaps-secretariaat deelgenoten				stil	

Acties Deelbekken Kerkebeek

Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
1.1	bufferruimte voor de Plaatsebeek realiseren stroomopwaarts woongebied	West-Vlaanderen				uitvoeringsfase	gemeente Zedelgem is bezig met procedure om gronden te verwerven
1.2	Maatregelen nemen om bijkomende bufferruimte voor de Moubeek te realiseren	West-Vlaanderen				studiefase	wordt verder uitgewerkt in het traject van landinrichting in de loop van 2011. de effectieve realisatie op terrein is wellicht voor 2012-2013
1.3	Verschillende maatregelen nemen om wateroverlast in wijk te voorkomen , in het bijzonder: in de Wijk De Toekomst	Zedelgem				studiefase	voorontwerp werd opgemaakt en besproken met PTD - waterlopen - op budget 2011 zijn middelen voorzien voor uitvoering
1.4	Maatregelen nemen om het onderhoud van private grachten te verzekeren , in het bijzonder :Villapark Waaroost	Oostkamp				studiefase	in ontwerpfase: moeilijk dossier. 3e categorie waterloop door privaat domein
BBP 9	Inrichten van een actief overstromingsgebied op de Kerkebeek ' wordt uitgevoerd in het BBP	VMM				studiefase	Zie Actie 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	Zie Actie BBP
6	Planmatige aanpak van afvoer van hemelwater	waterschaps-secretariaat				stil	
2.1	[A] Sanering van de Daelevijverbeek (Brugge) 21743	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	438.812			uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin 21743: TP-fase
2.1	[B] Renovatie van de collector Boninvest -Nijverheidstraat (Brugge) 21998	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	772.709			studiefase	projectnummer Aquafin 21998Technisch plan (voorontwerp) goedgekeurd op 13/05/2008
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 (VMM_AELT) WenZ gemeentebesturen				stil	onduidelijkheid over actie
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	aanbesteding najaar 2009 - samenwerkingsverband met aquafin
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 definitief afgewerkt januari 2009 - voorlopig opgeleverd 13 februari 2009
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

Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
2.3	[G] Ruddervoordestraat aanleg gescheiden riolering (wanneer wegdek vernieuwd wordt) (Zedelgem)	Zedelgem				studiefase	subsidies aangevraagd voor aanleg gescheiden stelsel - studie werd opgemaakt omtrent stationsomgeving die nu dient verder uitgewerkt te worden, waarna beslissing omtrent opname Ruddervoordsestraat in planning AWV (haalbaarheidsstudie : 2011)
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 2011
2.4	Aanpakken van de verdunningsproblematiek [A] bedrijventerrein "Siemens"	Oostkamp				studiefase	vergevorderde 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, bijkomend zijweg in Kloosterstraat gesaneerd in 2010 (t.h.v. nrs. 79-81
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 Plaatsebeek;	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	Informeren 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-Act wordt gepland om inventarisatie op te starten waarna visie dient ontwikkeld te worden omtrent toekomstig te voeren beleid op basis van deze inventarisatie en het goedgekeurde zoneringsplan * Wingene - het gemeentebestuur van Wingene heeft recentelijk een stand van zaken opgemaakt ivm IBA's in de gemeente. Op basis van deze inventarisatie zal er een overzicht opgemaakt worden wat er uitgevoerd zal worden. De bedoeling is om het aantal IBA's te halveren.
BBP 83	Ecologisch oeverherstel van de Kerkebeek	VMM				studiefase	* zelfde project als het actief overstromingsgebied actie BBP 9: zie BBP * 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 Merkemveld. * Zie ook IWB 1.

Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
BBP 98	Meewerken aan de bestrijding van invasieve waterplanten	diverse waterbeheerders				doorlopend	is een aandachtspunt voor alle waterbeheerders continue - naar noodzaak, valt onder onderhoud / zie Actie BBP
BBP 123	Beheersmaatregelen habitatrichtlijn en aandachtsoorten vis	ANB				doorlopend	Zie Actie 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	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, nog niet opgeleverd (nog reeks opmerkingen m.b.t. uitvoering waaraan gevolg dient gegeven te worden in voorjaar 2011)
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 vermeerderen 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 acite 3.1.
IWB2	Moubeek	waterschaps-secretariaat deelgenoten				studiefase	* inventarisatie (KLE, Lozingspunten, Oevertoestand) uitgevoerd * Er is een Werkgroep Moubeek ikv landinrichting (VLM) *Knelpuntenanalyse waterkwaliteit uitgevoerd

Acties Deelbekken Oudlandpolder Blankenberge

Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
1.1	Herinrichting van de Blankenbergse Vaart over het traject 2de categorie. Fase I: herinrichting vanaf de Kapellebrug tot aan de Oostendesteenweg	Nieuwe Polder van Blankenberge				studiefase	Het project werd ingediend in 2008, werd niet opgenomen in het IP 2008, 2009 en 2010. Het project zal geactualiseerd worden en opgesplitst worden in 2 fasen, zodat de jaarlijkse budgettaire inpakt haalbaar wordt. Het project wordt opnieuw ingediend om opgenomen te worden in het IP2012
1.2	Herinrichting van de Blankenbergse Vaart over het traject 2de categorie. Fase II: herinrichting vanaf de Oostendesteenweg tot samenvloeiing Noordede en aanleg bufferbekken	Nieuwe Polder van Blankenberge				studiefase	Het project zal opgesplitst worden en losgekoppeld worden van van de aanleg van een bufferbekken.
1.3	Optimalisatie van de afwatering in het westelijk deel van Sint-Pieters Brugge	Nieuwe Polder van Blankenberge				doorlopend	* Overleg met AZ-St. Jan is opgestart maar dit werd niet verder gezet. Er zijn geen plannen voor directe actie vanuit de Polder. * Bij iedere watertoets voor bouwwerken of openbare infrastructuur wordt extra buffering opgelegd.
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	269.454	1/11/2009	26/10/2010	uitgevoerd	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.
1.6	Vernieuwen en automatiseren stuwen op de Grote en Smalle Watergang	Nieuwe Polder van Blankenberge				stil	Er wordt gewacht met de uitvoering zolang de reeds ingediende projecten niet opgenomen worden op het IP van de Vlaamse Overheid.
1.7	Herinrichtingswerken waterlopen in bemalingsgebieden	Nieuwe Polder van Blankenberge				stil	Nog niet opgestart. Er zijn geen concrete initiatieven gepland.
1.8	Herinrichtingswerken waterlopen in getijdegebonden polder	Nieuwe Polder van Blankenberge				uitvoeringsfase	* 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.. * 2 delen De Haan werden ingediend voor betoelaging op het IP 2009. Deel I (Bredewegzwin - investeringskost 456.546 euro) werd verwezen naar het reserveprogramma. Deel II (Kromzwin en Vlissegemzwin) werd opgenomen op het IP2009. Aanvang werken: 09/08/2010. De werken werden voltooid in dec. 2010 maar nog niet opgeleverd. De investeringskost op basis van de aanbestedingsprijs wordt geraamd op 351.337 euro. * Diverse waterlopen worden uitgevoerd in samenwerking met de Provincie en de Gemeenten in het kader van de gewone onderhoudswerken en gespreid over meerdere jaren. De Watergang te Klemskerke (2e cat. nr. WO.3.6.) werd voltooid in dec. 2010. Het Maregeleed te Houtave (3e cat. nr. WO.5A.4.1.) wordt afgewerkt in 2011. De werken aan het Dorpszwin van Klemskerke (2e cat. nr. WO.3.5. starten in het najaar van 2011.
1.9	Inrichten van een buferbekken bij uitbreiding van bedrijventerrein Herdersbrug	Nieuwe Polder van Blankenberge				stilgelegd	Overleg met WVI is opgestart. Het project is niet opgenomen in het GRUP "afbakening Regionaal Stedelijk Gebied Brugge". Het project wordt wellicht afgevoerd. Het project om een bijkomend bufferbekken in te richten is afgevoerd. Er dient gezocht te worden naar een ander gebied maar dat is niet zo evident want het is natuurgebied. Er is wel buffering voorzien in het tracé van de AX.
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.
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.

Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
BBP28-26	Opmaken van maai- en reitschema's en ruimingsplannen voor de onbevaarbare waterlopen binnen het deelbekken	Provincies / gemeenten / polderbesturen / wegbeheerders				doorlopend	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. Zie Actie 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	* Voor 2008 werd aangegeven: De synthese van de resultaten van de laatste berekeningen, volgens de opgegeven parameters, is bezig en zal eind februari 2009 besproken worden met de hydrologen. In de loop van maart 2009 worden de resultaten meegedeeld en besproken met alle betrokken instanties. Het eindrapport is klaar met als conclusie dat er een pomp dient te komen op de Noordede en de Blankenbergse Vaart. De VMM is bereid om de pomp op het IP 2010 te plaatsen. Er is wel nog geen akkoord bereikt omtrent het plaatsen van een pomp op de Blankenbergse Vaart. De standpunten van Natuurpunt liggen er mijlenver uiteen met de standpunten van de Polder. Er dient eerst duidelijkheid te zijn over de mogelijkheden van lozing op zee en dan pas kunnen er peilafspraken komen. * De modelleringsstudie is afgewerkt. De resultaten zullen nu besproken worden in diverse werkgroepen met het oog op de inrichting en het waterbeheer in deze stroomgebieden.
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)	1.869.497			uitvoeringsfase	projectnummer 22029 Aquafin: TP-fase
2.1	[B] Sanering lozingspunt Stationsstraat (Jabbeke)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	185.143			uitvoeringsfase	projectnummer 22087 Aquafin: TP-fase
2.1	[C] Renovatie collector vagevuur tussen S1 en S10	Vlaams Gewest (VMM_AELT)				uitgevoerd	aanbesteed op 24/10/2008, opgeleverd aannemer op 9/10/09
2.1	[D] Optimalisatie collectoren Brugge fase 1 (Sint-Pieters- Herdersbrug)-Boudewijnkanaal West	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	1.274.164			studiefase	projectnummer 22074 Aquafin: geplaatst op (eind 2008) goedgekeurd OP 2010, technisch plan goedgekeurd op 13/05/2008
2.1	[E] Zuivering Vlissegem (De Haan)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	273.674			uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin 20070: aangepast voorontwerp van het subsidiedossier ivm de riolering in Vlissegem in opmaak TP-fase
2.1	[F] Landelijke zuivering Stalhille en verbindingscollector PS Spanjaardstraat-Cathilleweg	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	394.653			studiefase	projectnummer Aquafin:20894BTechnisch plan (voorontwerp) nog niet goedgekeurd; ev. Alternatieve scenario's voor de inplanting van de KWZI worden bekeken. De landelijke zuivering van Stalhille is afgevoerd en er wordt een persleiding voorzien naar Jabbeke, aansluiting op RWZI Jabbeke van Stalhille wordt onderzocht.Technisch plan goedgekeurd
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				uitvoeringsfase	is aanbesteed, uitvoering voorzien in 2011
2.2	[E] Aanleggen van riolen in de wijk Vierwege en aansluiting op bestaande collector (Zuienkerke)	Zuienkerke	841.555	1/03/2010	31/12/2010	uitgevoerd	de werken werden voltooid in december 2010

Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
2.2	[F] Rioleringswerken en opschikkingswerken in de Noordstraat en Ettelgemstraat en aanleg van een afvalwater transportleiding langs de Ettelgemstraat tussen de Noordstraat en de Gemeneweidestraat (Jabbeke)	Jabbeke	1.200.000	2012		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	913.525			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 Cottemweg (Oudenburg)	Oudenburg				stil	
nieuw	Stalhille W208,076 (delen van Kalsijdeweg-Nachtegaalstraat - Spanjaardstraat)	Jabbeke	750.000	2012		studiefase	noodzakelijk realisatie rioleringswerken en afkoppelingswerken voor Aquafin
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	Informeren 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				studiefase	Zie Actie 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 riooloverstorten 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

Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
25	Uitbouwen van een gemeentelijk IBA-beleid en afstemmen van het beleid hieromtrent op deelbekkenniveau	gemeenten				doorlopend	
3.1	Natuurlijke inrichting van de bovenloop van de Jabbeekse Beek	Nieuwe Polder van Blankenberge Jabbeke				stil	Nieuwe polder van Blankenberge
3.2	Ecologisch oeverherstel Zuidgeleed en vergroten van de boezem voor het gemaal van Kwetshage-Paddegat	Vlaams Gewest (VMM _AOW)				uitvoeringsfase	Het onteigeningsdossier is afgewerkt en voor verder gevolg doorgestuurd naar het hoofdbestuur. Vooraleer de akten kunnen opgemaakt worden dient een openbaar onderzoek te gebeuren. Het aanbestedingsdossier is opgemaakt en de bouwvergunning werd verkregen. Het noodzakelijke grondmechanisch onderzoek moet nog uitgevoerd worden en zal eerlang gebeuren via een raamcontract op te maken door het hoofdbestuur van de afdeling Operationeel Waterbeheer. De kostprijs voor onteigening van de percelen ter herinrichting van het Zuidgeleed staan ingeschreven op het investeringsprogramma 2010. Het bodemonderzoek tot opmaak en conformverklaring van het Technisch Verslag wordt uitgevoerd in 2010. Indien de kredieten op het investerings-programmma dit toelaten en aan alle adminsitratieve bepalingen is voldaan worden de werken aanbesteed eind 2010.
3.3	Ecologische oeverinrichting van de Noordede stroomopwaarts van het wachtbekken in Bredene	Vlaams Gewest (VMM _AOW)				studiefase	Het bestek voor de aanbesteding van de opdracht tot opmaak van het ontwerp is klaar. De aanbesteding van de studie is op het investeringsprogramma 2010 geplaatst.
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	Het onteigeningsdossier voor de inrichting van de waterloop is afgewerkt en voor raming naar het Aankoopcomité gestuurd. De plannen en typeprofielen tot herinrichting van de waterlopen en eventuele bufferbekkens zijn afgewerkt. Het bestek en de beschrijvende opmeting is in opmaak. Simultaan werd door de AOW het onteigeningsdossier opgemaakt voor de gemeente Zuienkerke die, samen met de Dienst Milieu van de provincie West-Vlaanderen, het initiatief neemt tot aanleg van een fiets- en wandelroute langsheen het Hagebos over de Blankenbergse Vaart en langs de Noordede (Noordede-straat). Dit is een gezamelijke actie, samen te zien met de actie 'trage wegen langs waterlopen', die reeds is voorzien in het IP 2010. De onteigening van de percelen wordt ingeschreven op het investerings-programma 2010 indien de kredieten dit toelaten. De aanbesteding van de werken is momenteel ingeschreven op het reserveprogramma 2010. Indien er geen kredieten meer voorhanden zouden zijn, wordt dit dossier verplaatst naar het investeringsprogramma 2011. Zie ook actie 4.2.
BBP 98	Meewerken aan de bestrijding van invasieve waterplanten	diverse waterbeheerders				doorlopend	continue - naar noodzaak, valt onder onderhoud / zie Actie BBP
BBP 123	Beheersmaatregelen habitatrichtlijn en aandachtsoorten vis	ANB				doorlopend	uitwerking binnen CIW WG ecologisch waterbeheer, onder voorzitterschap van ANB / zie Actie BBP
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"

Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
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. Het concept wordt toegepast in de plannen voor de duurzame wijk "De Lange Thuyn".
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 / zie Actie BBP
35	Stimuleren van duurzaam watergebruik bij kusttoeristen	Blankenberge				doorlopend	Er wordt in Blankenberge een kleine vorm van sensibilisatie gedaan via de gemeentelijke infokrant.
IWB1	Blankenbergse Vaart - Noordede	waterschapssecretariaat deelgenoten				studiefase	opgestart in 2010
IWB2	Jabbeekse beek	waterschapssecretariaat deelgenoten				stil	momenteel geen vraag aan het secretariaat om hiervoor initiatief te ondernemen

Acties Deelbekken Rivierbeek

Actienr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
1.1	Beveiliging van woningen en industriegebouwen tegen overstroming van de Rivierbeek	Vlaams Gewest (VMM_AOW)				uitvoeringsfase	de bouwvergunning wordt aangevraagd door de gemeente
1.2	Verschillende maatregelen nemen om wateroverlast te voorkomen, in het bijzonder: [A] woningen Sterredreef	Oostkamp				uitvoeringsfase	in uitvoering - bijna afgerond, enkel nog een keerklep plaatsen
1.2	Verschillende maatregelen nemen om wateroverlast te voorkomen, in het bijzonder:[B] industrieterrein Kampveld	Vlaams Gewest (VMM_AOW)				uitvoeringsfase	de bouwvergunning wordt aangevraagd door de gemeente
1.3	Maatregelen nemen om het onderhoud van private grachten te verzekeren in het Villapark Herstberge	Oostkamp				uitvoeringsfase	in uitvoering
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 Actie BBP
6	Planmatige aanpak van afvoer van hemelwater	waterschaps-secretariaat				stil	deelgenoten geven aan dat het wenselijk is om informatie te bundelen en beschikbaar te maken over infiltratietechnieken, gericht op de communicatie met burgers
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. * Ardooie - gemeentelijke premies zie gemeentelijke website + premiezoeker.be * Wingene - jaarlijks artikel in de infokrant
2.1	[A] aansluiting Parkstraat (Torhout) -22140	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	205.464			uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin:22140: TP-fase
2.1	[B] collector RWZI Wingene - Wingene : Gravestraat	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	178.315			studiefase	projectnummer Aquafin: 20389C Uitvoer collector afhankelijk van goedgekeurd voorontwerp subsidiedossier Wildenbrug. Technisch plan goedgekeurd
2.1	[C] collector RWZI Wingene - Zwevezele	Vlaams Gewest (VMM_AELT)				uitgevoerd	
2.1	[D] Aansluiting Rozendaelestraat	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	157.607			uitvoeringsfase	in uitvoering
2.1	[E] Aansluiting Molenhoek	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	545.061			uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin: 21537 Technisch Plan opgemaakt. Nog niet goedgekeurd (zelfde dossier als 2.1[F] TP-fase
2.1	[F] Collector Sportstraat - Laurierstraat en afkoppelen grachten Zandstraat	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	447.072			uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin: 21951 TP-fase
2.1	[G] Influentleiding naar KWZI Herstberge	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	129.681			studiefase	Voorbehoud is afkoppeling grachten op riolering Hertsberge (voorontwerp van dit dossier is nog niet goedgekeurd) reeds openbaar onderzoek gebeurd projectnummer aquafin: 20365B: technisch plan goedgekeurd
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)	747.031			studiefase	Projectnummer Aquafin: 20365B Technisch plan goedgekeurd
2.2	[B] Plaatselijke zuivering Baliebrugge	Vlaams Gewest (VMM_AELT)				uitgevoerd	

Actienr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
2.3	[A] Wegen- en rioleringswerken in de Sint-Andreaslaan N368 (Beernem) zie deelbekkenbeheerplan Brugse Vaart	Vlaams Gewest (VMM_AELT)				uitvoeringsfase	werken aangevat het einde van de werken is voorzien voor februari-maart 2010
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				uitvoeringsfase	zit in eindfase
2.3	[E] Rioleringen 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				uitvoeringsfase	fase 1 ter hoogte van kern Maria Assumpta in uitvoering, fase 2 tussen Keibergstraat en afrit A17 aanbesteding december 2010 deel Aquafin zal later aanbesteed worden vermoedelijk 2010,
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	2,5 E6	+/- 01/2012	+/- 10/2012	studiefase	zit in studiefase, opgenomen in investeringsprogramma 2012 voor uitvoering samen met Aquafin
2.3	[J] Wingene-Zwevezele - rioleringswerken (Wingene)	Wingene				uitgevoerd	
Nieuw	dossier riolering Wijk Sprookjesdreef-N50	Wingene	5,3 E6	+/- 04/2011	+/- 06/2012	uitvoeringsfase	is aanbesteed en toegewezen aan NV Aswebo
Nieuw	project fietspaden N370 Beernemsteenweg (riolering)	Wingene	?	+/- 01/2013	?	studiefase	Er werd een studiebureau aangesteld voor stedenbouwkundig ontwerp Wildenburg. Overeenkomst in opmaak met Aquafin en gemeente SB aangesteld => ontwerp riolering
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	1,3 E6	+/- 04/2011	+/- 06/2012	uitvoeringsfase	Is aanbesteed en toegewezen aan Ivan Vuylsteke
2.4	[C] Afkoppelen waterloop 156/759 vijvers	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	259.539			studiefase	projectnummer Aquafin 21949: technisch plan goedgekeurd
2.4	[D] Afkoppeling oppervlaktewater Sijslo	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	244.010			studiefase	projectnummer Aquafin 22046: technisch plan goedgekeurd
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.

Actienr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
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	Informeren 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	Zie Actie BBP
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 afkoppelingsplicht van regen- en afvalwater in zones met 2DWA-riolering en bij het niet aanleggen van een verplichte iba (GR dd. 28 sept. 2009).
BBP 104	Maatregelen nemen van ecologisch herstel Rivierbeek - Hertsbergebeek' wordt uitgevoerd in het BBP	VMM / ANB				stil	Zie Actie BBP
3.1	Uitvoeren van projecten rond ecologische (her)inrichting en ecologisch beheer van [A] natuurverbindende functie Bornebeek	West-Vlaanderen				studiefase	Zie IWB 1.
BBP 98	Meewerken aan de bestrijding van invasieve waterplanten	diverse waterbeheerders				doorlopend	continue - naar noodzaak, valt onder onderhoud / Zie Actie 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	uitwerking binnen CIW WG ecologisch waterbeheer, onder voorzitterschap van ANB / Zie Actie 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	lopende
4.2	Waterbevoorrading voor grootverbruikers	Wingene				doorlopend	Het project bevloeien sportvelden Wingene is in voorbereiding en het project afkoppelen Kasteelwijk en bevloeien sportvelden is afgerond.
BBP 69	Meewerken aan de realisatie van hengelzones uit het Visserij beheerplan van de Brugse Veldzone	diverse waterbeheerders				stil	Zie Actie BBP

Actienr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
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 aanebsteed in 2010. *rioleringsdossiers resterende lozingspunten opgemaakt en ingediend bij de VMM *Analyse wateroverlast en voorbereiding uitvoering oplossingen Verdere uitvoering in 2011
Nieuw	Project Velddambeek, Muizeveldbeek, Ringbeek	waterschaps-secretariaat				uitvoeringsfase	*Inventarisatie opdracht (KLE, Lozingspunten, Oevertoestand) uitgevoerd * Er is een Werkgroep Groenhove-vrijgeweid ikv landinrichting (VLM) lopende. * Het project is tevens een proefproject rond functietoekenning binnen het actiegebied van de Brugse Polders. On hold gezet.

Acties Deelbekken Zwinstreek

Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
BBP 22	De uitwatering van de Zwinnevaart in het Leopoldkanaal verbeteren door verbreding van de monding en het plaatsen van stuwen	VMM	775.000	2011-1	2011-3	studiefase	zie Actie BBP
1.1	Verbeteren van de wateruitstroom van de Zwinnevaart door het verbeteren van de uitstroomconstructie	Zwinpolder	31.892			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	Zwinpolder	224.994			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	Zwinpolder				studiefase	nog niet voldoende uitgewerkt om verder te gaan kan samengezien worden met de acties 1.5 en 1.6
1.4	Verbeteren van de watertoevoer naar het wachtbekken op de Ronselaerbeek	Zwinpolder Brugge	73.945			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	Zwinpolder	48.289			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	Zwinpolder				studiefase	nog niet voldoende uitgewerkt om verder te gaan
1.7	Verbeteren van de verbinding tussen de Zwinnevaart en de Zuidwatergang door herinrichten van polderwaterlopen	Zwinpolder				studiefase	nog niet voldoende uitgewerkt om verder te gaan
1.8	Aanpassen waterhuishouding door ingrepen in het havengebied	VLM	693.000	2010	2011	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 - Zoals omschreven in de samenwerkingsovereenkomst 2008-2013 voert Damme een passieve sensibilisatieactie uit met betrekking tot rationeel watergebruik en/of bestrijdingsmiddelen. De sensibilisatie gebeurt door: • Ter beschikking stellen van Infomappen in verband met de premieregelingen voor de inwoners in de milieudienst; • Publicatie van artikel in het stedelijk infoblad en in de bijlage 'Duurzaam leven in Damme'. • Publicatie van artikels op de webstek www.Damme.be - De stad Damme geeft subsidies voor infiltratievoorzieningen, hemelwaterputten, individuele waterzuiveringsinstallaties * 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	* 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. Maai- en reitschema's worden door diverse polder- en gemeentebesturen (vb. Nieuwe Polder van Blankenberge) reeds opgemaakt. 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. Eventueel kan gewerkt worden met een lijst met de uitzonderingsgevallen (vb. in verkavelingen) dan met een maai- en reitschema. In de Zwinpolder is er reeds een lijst opgemaakt met een 60-tal uitzonderingsgevallen. Zie Actie 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				uitvoeringsfase	Zie Actie 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

Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
2.2	[B] de collector Natiënlaan 2de fase deel Seb. Nachtegaelestraat (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 Kalvekeetdijk (Knokke - Heist)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	664.101			uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin 20170gegund op 6/11/2008, aanbesteed op 02/10/2009, in uitvoering
2.2	[E] Pompstation en persleiding van Hoeke naar de KWZI Lapscheure (zie ook deelbekken 02-03)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	815.596			uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin 22039Technisch plan wordt opgemaakt Wordt uitgevoerd in 2010, technisch plan goedgekeurd
2.2	[F] Aansluiting Ramskapelle (Knokke-Heist)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	568.189			uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin 21747geplaatst op (eind 2008) goedgekeurd OP 2010. wordt uitgevoerd in 2010, technisch plan in opmaak TP-fase
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)	379.616			uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin: 21657: in uitvoering
2.2	[I] Optimalisatie collectoren Brugge fase 2 (Koolkerke, St.-Jozef, Dudzele) - Boudewijnkanaal-oost.	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	946.979			uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin:22073geplaatst op (eind 2008) goedgekeurd OP 2010. opmerking: het "overstort" mag geen impakt hebben op de Fortbeek. Daardoor zou het probleem verplaatst worden. Technisch plan in opmaak. TP-fase
2.3	Aanleggen van KWZI [A] Oostkerke (Damme)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)				studiefase	bij bespreking OP 2010-2014 geplaatst op 2012-2014 gepland voor het voorjaar 2011, geplaatst op (nog niet goedgekeurd) OP 2011
2.3	Renoveren van [B] RWZI Heist (Knokke-Heist)	Vlaams Gewest (VMM_AELT)	4.064.045			uitvoeringsfase	projectnummer Aquafin 21741B: in uitvoering
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				uitvoeringsfase	aanbesteding in 2010, wachten op noodzakelijke grondverwervingen
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				uitvoeringsfase	De Isabellavaart wordt uiterlijk in 2010 geruimd.
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 Actie 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	

Actie nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming (€)	Start	Einde	Status	Opmerkingen
3.1	[A] Ecologische ontwikkeling van de Isabellavaart	Vlaams Gewest (VMM_AOW) Zwinpolder West-Vlaanderen				stil	* Zwinpolder: 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	Zwinpolder West-Vlaanderen				studiefase	* Zwinpolder: 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 / zie Actie BBP
BBP 123	Beheersmaatregelen habitatrichtlijn en aandachtsoorten vis	ANB				doorlopend	uitwerking binnen CIW WG ecologisch waterbeheer, onder voorzitterschap van ANB / zie Actie BBP
4.1	Recreatie put De Cloedt	Knokke-Heist				uitvoeringsfase	uitvoering voorzien begin 2010
4.2	Ontwikkelen van de Isabellavaart als recreatieve as	Zwinpolder West-Vlaanderen Knokke-Heist				stil	Zwinpolder - geen initiatief Zwin-Polder
4.3	Ontwikkelen cultuur historische- recreatieve waarden Cantelmolinie	West-Vlaanderen Zwinpolder				studiefase	* Zwinpolder: 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	Zwinpolder				stil	voorlopig niet verder van toepassing: het effluentwater voldoet niet als irrigatiewater
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. / zie Actie BBP
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				studiefase	* 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

Bijlage 2: Overzicht uitvoering Actie 129 BBP

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

Codenr Aquafin	Omschrijving project	Status	Kostprijs
96541D	Collector Natiënlaan 2e fase (Lippensplein & Parmentierlaan)	Uitgevoerd	187.714 €
96541E	Collector NatiFnlaan 2e fase (deel Seb. Nachtegaelestraat)	Uitgevoerd	336.965 €
96541F	Collector NatiFnlaan 2e fase (Overstort, Bufferbekken, PS Nieuwstraat)	Uitgevoerd	1.978.266 €
21834	Aankoop privF-aandeel RWZI Aalter (regularisatie)	Uitgevoerd	262.767 €
20030B	Collector Beernem - Turkije - Centrum - Kijkuit - Deel B	TP-fase	0 €
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	TP goedgekeurd	178.315 €
20029	RWZI Beernem	fase 1 Uitgevoerd	1.532.457 €
20138	Pompstation en persleiding Hansbeke	Uitgevoerd	1.038.043 €
20170	Persleiding NatiFnlaan met aansluiting op de Kalvekeetdijk	In uitvoering	664.101 €
20289	PS + PL Visserijdok	TP-fase	98.464 €
20365A	KWZI Hertsberge	TP goedgekeurd	747.031 €
20365B	Influentleiding naar KWZI Hertsberge	TP goedgekeurd	129.681 €
20388	RWZI Wingene	fase 1 Uitgevoerd	1.481.673 €
20006	Collector Knesselare	fase 2 Uitgevoerd	1.201.790 €
20070	Collector De Haan - Vlissegem of Pl. zuivering Vlissegem (300 IE) o.v.v. volledige sanering Vlissegem (Dorpszwin)	TP-fase	273.674 €
20440	Plaatselijke zuivering Baliebrugge (Ontwerpcap. 1000 IE)	Uitgevoerd	951.427 €
21414	KWZI Sint-Pietersveld	Uitgevoerd	394.817 €
20390	Collector RWZI Wingene - Zwevezele	In uitvoering	2.264.681 €
21657	Renovatie PS Stadhuis	In uitvoering	379.616 €
21740	Afkoppelen Collectorennetwerk	TP-fase	1.731.476 €
21741A	Renovatie PS Evendijk, Heist	Uitgevoerd	288.362 €
21741B	Renovatie RWZI Heist	In uitvoering	4.064.045 €
21748	Afkoppeling en herwaardering waterloop 143/685 te Kleit	TP goedgekeurd	210.573 €
21749	Sanering lozingspunt Ursel - centrum (lp 25) & optimalisatie bestaand stelsel	In uitvoering	779.816 €
20428	Collector Sint-Maria-Aalter	TP goedgekeurd	1.186.312 €
21539	KWZI Sint-Maria-Aalter of aansluiting naar Aalter	TP goedgekeurd	1.055.320 €
21743	Sanering Dalevijverbeek	TP-fase	438.812 €
20894A	KWZI Stalhille	Uitgevoerd	440.686 €
20894B	Verbindingsleiding Cathilleweg en Spanjaardstraat naar KWZI	TP goedgekeurd	394.653 €
21742	Renovatie collector vagevuur tussen S1 en S10	Uitgevoerd	208.540 €
21948	Afkoppeling en herwaardering Gemene Weidebeek	In uitvoering	1.371.410 €
21949	Afkoppelen waterloop 156/759 (Vijvers)	TP goedgekeurd	259.539 €
21537	Aansluiting Molenhoek	TP-fase	545.061 €
21619	Sanering Oostmolenbeek	TP goedgekeurd	1.632.841 €
21951	Collector Sportstraat - Laurierstraat en afkoppelen grachten Zandstraat	TP-fase	447.072 €
21998	Renovatie collector Boninvest - Nijverheidsstraat	TP goedgekeurd	772.709 €
22029	RWZI Jabbeke - uitbreiding capaciteit	TP-fase	1.869.497 €
22038	KWZI Lapscheure	TP-fase	363.988 €
22042	Centralisatie vuilvracht centrum Wijnendale	TP goedgekeurd	1.658.410 €

22047	Aansluiting Rozendalestraat	In uitvoering	157.607 €
22072	Afkoppeling Slabbaertsbeek en optimalisatie rioolstelsel Knokse Weg	TP goedgekeurd	250.382 €
22074	Optimalisatie collectoren Brugge fase 1 (St.-Pieters, Herdersbrug) - Boudewijnkanaal-west	TP goedgekeurd	1.274.164 €
22039	PS + PL KWZI Lapscheure - Hoeke	TP goedgekeurd	815.596 €
22046	Afkoppeling oppervlaktewater Sijslo	TP goedgekeurd	244.010 €
22048	Collector Lijsterlaan - Malecote	TP goedgekeurd	516.377 €
22087	Sanering lozingspunt Stationstraat	TP-fase	185.143 €
22139	Aansluiting Maria Assumpta	TP goedgekeurd	1.110.886 €
22140	Aansluiting Parkstraat	TP-fase	205.464 €
21747	Aansluiting Ramskapelle	TP-fase	568.189 €
22071	Optimalisatie collectoren Eeklo	TP-fase	1.153.145 €
22073	Optimalisatie collectoren Brugge fase 2 (Koolkerke, St.-Jozef, Dudzele) - Boudewijnkanaal-oost	TP-fase	946.979 €
21470	Aansluiting Oostveld - Pluime - Zeldonk	Indicatief geprogrammeerd	1.851.400 €