



Integraal Waterbeleid
Bekken van de Brugse polders

rapport

Bekkenvoortgangsrapport 2009

Bekken van de Brugse Polders



Luchtfoto Voorhaven Zeebrugge

Maart 2010 – versie goedgekeurd door BB op 31/03/2010

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](mailto:Secretariaat_brugsepolders@vmm.be)

Woord Vooraf



In 2003 werd met het Decreet Integraal Waterbeleid het startschot gegeven voor een nieuwe aanpak van het waterbeleid in Vlaanderen. Een doorgedreven integrale benadering van het waterbeleid moet leiden tot gezonde en evenwichtige watersystemen met respect voor de verschillende functies van het water en zijn omgeving.

In uitvoering van het decreet zijn bekken- en deelbekkenbeheerplannen opgemaakt die de ruggengraat vormen van het waterbeleid in Vlaanderen.

De plannen zijn er niet voor de plannen, maar moeten leiden tot werkelijke realisaties van integraal waterbeleid op het terrein. Belangrijk bij integrale aanpak is ook de samenwerking onder zoveel mogelijk actoren. Integraal waterbeleid is een zaak van velen.

De actiehouders van de plannen, zijnde de Vlaamse, Provinciale en lokale waterbeheerders, de polders, het bekkensecretariaat, de waterschappen..., hebben het voorbije jaar -2009- verder uitvoering gegeven aan verschillende acties die in de bekken- en deelbekkenbeheerplannen zijn opgenomen.

Het bekkenvoortgangsrapport informeert U over de stand van uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen van het Bekken van de Brugse Polders.

Paul Breyne
Gouverneur Provincie West-Vlaanderen

Voorzitter
Bekkenbestuur van het Bekken van de Brugse Polders

Inhoud

1	Inleiding	5
2	Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen	6
2.1	Inleiding	6
2.2	Overzicht van uitvoeringsstatus (deel)bekkenbeheerplan(nen)	6
2.2.1	Bekkenbeheerplan	7
2.2.2	Deelbekkenbeheerplannen	8
2.3	Rapportering 2009	10
2.3.1	Wateroverlast en watertekort voorkomen	10
2.3.2	Water voor de mens	20
2.3.3	De waterkwaliteit verder verbeteren	23
2.3.4	Duurzaam watergebruik	29
2.3.5	Voeren van een geïntegreerd waterbeleid	29
3	Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen	31
3.1	Visie IWB	31
3.2	Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties	31
3.2.1	Technische aanpassing van een actie	31
3.2.2	Niet uitvoeren van een actie	31
3.2.3	Toevoegen van een actie	31
4	Rapportering uit de overlegstructuren	32
4.1	De belangrijkste beslissingen uit het integraal waterbeleid in 2009	32
4.1.1	Bekkenbeheerplannen definitief vastgesteld door de Vlaamse Regering	32
4.1.2	Recht van voorkoop in afgebakende overstromingsgebieden en oeverzones van kracht	32
4.1.3	Besluit financiële instrumenten goedgekeurd	32
4.2	Overzicht van de vergaderingen van BB, BR en ABO in 2009	33
4.2.1	In het kader van de decretale adviesbevoegdheid	33
4.2.2	Overige adviesverlening - Optimalisatie lokaal waterbeheer	34
4.2.3	Informatie bijzondere thema's en projecten	34
4.3	Bekkensecretariaat	35
4.3.1	Faciliterende rol in 2009	35
4.3.2	Specifieke werkzaamheden permanente kern in 2009	36
4.4	Waterschappen	36
4.4.1	Oudlandpolder Blankenberge - 28 september 2009	36
4.4.2	Zwinstreek - 1 april 2009	37
4.4.3	Damse Polder – Sint-Trudoledeken - 4 mei 2009	37
4.4.4	Kerkebeek-Rivierbeek - 29 juni 2009	37
5	Advisering investeringsplannen en technische plannen	38
5.1	Optimalisatieprogramma	38
5.2	Technische Plannen van Aquafin	39
5.3	Investeringsprogramma's waterbeheerders	39
	Bijlagen	41

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 tweede jaar (2009) 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 enerzijds vanuit een thematische benadering, overeenkomstig de in het (deel)bekkenbeheerplan vastgestelde thema's. Anderzijds wordt in een aantal specifieke gevallen gekozen voor een gebiedsgerichte rapportering. Met name in het geval van een gebiedsgerichte rapportering wordt er zoveel mogelijk gestreefd naar een integratie van het bekken en de deelbekkens, waarbij zowel acties uit het bekkenbeheerplan als uit het deelbekkenbeheerplan in dezelfde context belicht worden.

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 2009 door het bekkenbestuur werden uitgebracht. 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. 16 maart 2010, geadviseerd door de bekkenraad in zitting van 25 maart 2010 en vastgesteld door het bekkenbestuur dd. 31 maart 2010.

2 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen

2.1 Inleiding

De definitieve bekkenbeheerplannen (vastgesteld door de Vlaamse Regering d.d. 30/01/2009) en het bekkenvoortgangsrapport voor 2008 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](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 bevestigd voor het aanleveren van informatie. Hiervoor is gevraagd om de gegevens uit het bekkenvoortgangsrapport 2008 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 2009 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. Ook werd informatie aangereikt via de CIW die op hun beurt verschillende administraties heeft bevestigd inzake de stand van zaken van acties.

Voor de deelbekkenbeheerplannen binnen de provincie West-Vlaanderen is een rondvraag gebeurd naar de deelgenoten van de waterschappen. Van een aantal gemeenten is geen reactie gekomen: Bredene, Knokke-Heist, Oostende, Oostkamp en Zedelgem.

Voor de deelbekkenbeheerplannen binnen de provincie Oost-Vlaanderen is in 2008 een uitgebreide bevestiging gedaan naar de stand van zaken van de uitvoering van alle acties. Voor dit rapport (2009) is enkel nagegaan wat de stand van zaken is van de specifieke acties en niet voor de algemene. Voor het volgende rapporteringsjaar (2010) is terug wel een volledige bevestiging voorzien.

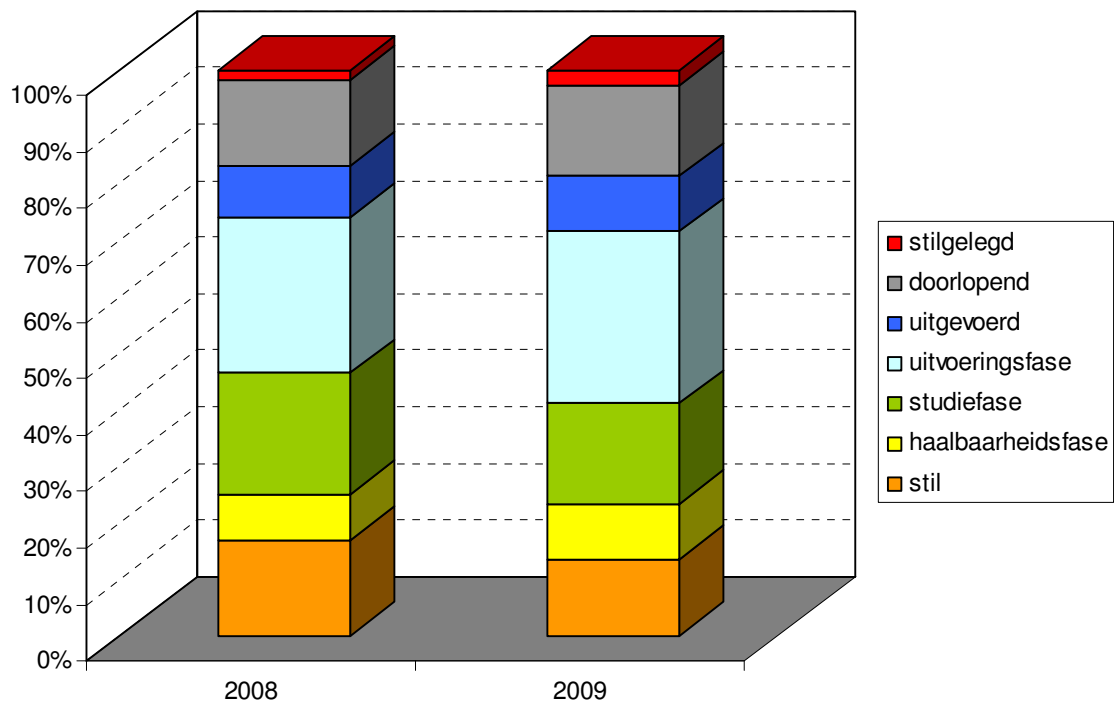
2.2 Overzicht van uitvoeringsstatus (deel)bekkenbeheerplan(nen)

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 niet mee opgenomen.

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 11 van de 112 acties (10%) uitgevoerd (zie tabel 1). Drie acties zijn stilgelegd (zie ook 3.2.2). 15 van de 112 acties, of 15% is nog niet opgestart (een daling van 4% tov 2008), terwijl 83 van de 112 acties lopende zijn (74% in 2009 tov 72% in 2008). Lopende acties betekent dat ze ofwel in haalbaarheids-, of in studie- of in uitvoeringsfase zijn, of dat het doorlopende acties betreft. Van deze 83 lopende acties zijn er 18 doorlopend (16% 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 2009 een lichte verschuiving merkbaar is tegenover 2008 waarbij meer acties in een vorm van uitvoering gaan en er minder acties zijn waar er geen vooruitgang werd geboekt.

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

Actienr	Omschrijving	Initiatiefnemer
6	Lappersfortbos - behoud en bestendiging waterberging	ANB
37	Voorspellingsmodel Kanaal Gent-Oostende	MOW-WL-HIC
44	Opmaak van een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan haven van Zeebrugge	RWO
50	Afwerking renovatie Demey-sluis	Oostends Havenbedrijf
68	Opmaak Visserijbeheerplan Bekken van de Brugse Polders	ANB
70	Hengelfaciliteiten Leestjesbrug (Maldegem) over het Afleidings-	Provinciale Visserij-

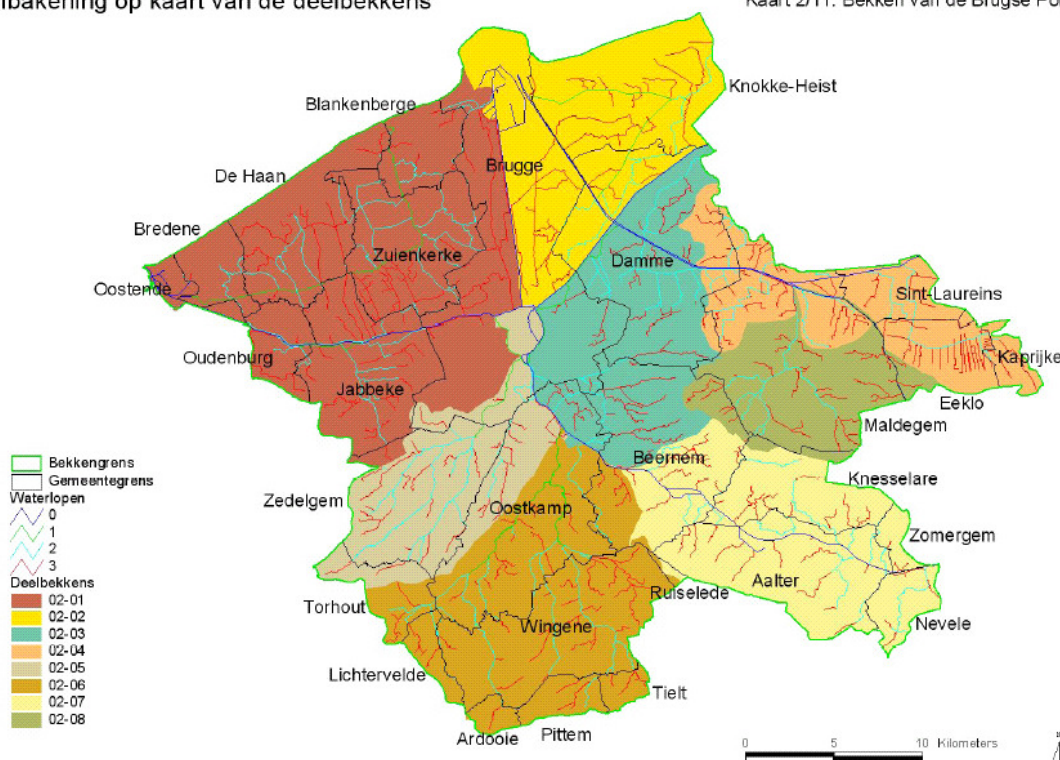
Actienr	Omschrijving	Initiatiefnemer
	kanaal van de Leie en Leopoldkanaal	commissie
73	Bepaling van de draagkracht (immissieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het bekken met behulp van een modellering (PEGASE-model) (met uitzondering van de polderwaterlopen).	VMM
74	Toepassen van het PEGASE-model op de oppervlaktewaterlichamen van het bekken (met uitzondering van de polderwaterlopen)	VMM
77	Afwerken van de zoneringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het bekken	VMM
114	Realisatie beschermingszones grondwaterwinning gemeentelijk waterbedrijf Knokke-Heist	Gemeentelijk Waterbedrijf Knokke-Heist
115	Maatregelen treffen lekkage kanaal Brugge-Oostende t.h.v. pompstation Kwetshage	VMM

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 deelbekkens en waterschappen weer.

Afbakening op kaart van de deelbekkens

Kaart 2/11: Bekken van de Brugse Polders



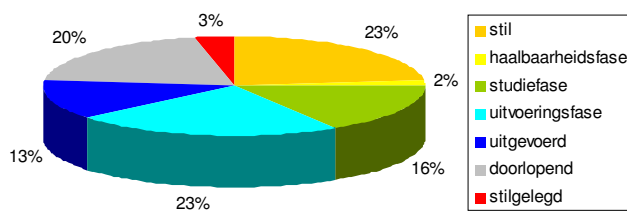
Nr deelbekken	Naam deelbekken	Naam Waterschap
02-01	Oudlandpolder Blankenberge	Oudlandpolder Blankenberge
02-02	Zwinstreek	Zwinstreek
02-03	Damse Polder - Sint-Trudoledeken	Damse Polder - Sint Trudoledeken
02-05	Kerkebeek	Kerkebeek - Rivierbeek
02-06	Rivierbeek	
02-04	Meetjeslandse Polders	Brugse Polders 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 taartdiagrammen.

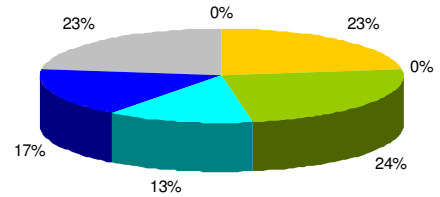
stand van zaken	nummer en naam deelbekken							
	02-01 Oudlandpolder Blankenberge	02-02 Zwinstreek	02-03 Damse Polder - Sint- Trudoledeken	02-05 Kerkebeek	02-06 Rivierbeek	02-04 Meetjeslandse Polders	02-07 Brugse Vaart	02-08 Ede
stil	14	12	22	22	11			
haalbaarheidsfase	1	0	0	0	0			
studiefase	10	13	15	14	15			
uitvoeringsfase	14	7	12	4	11			
uitgevoerd	8	9	5	4	11			
doorlopend	12	12	12	11	13			
stilgelegd	2	0	0	0	0			
Totaal	61	53	66	55	61			

Zoals reeds aangegeven werd voor wat 2009 betreft in de Oost-Vlaamse deelbekkens geen bevraging uitgevoerd naar de stand van zaken van de acties. Deze gegevens ontbreken in dit rapport, doch zouden weer opgenomen worden in het rapport van 2010.

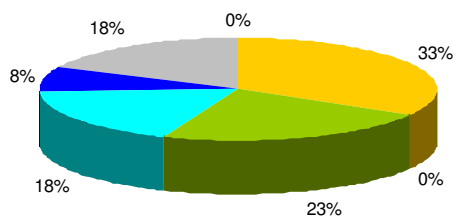
Oudlandpolder Blankenberge



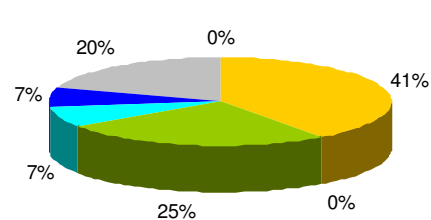
Zwinstreek



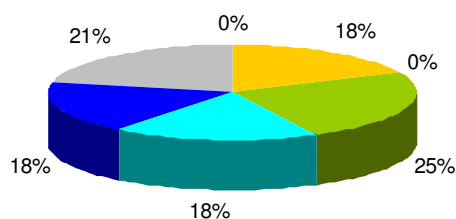
Damse Polders & Sint-Trudoledeken



Kerkebeek



Rivierbeek



2.3 Rapportering 2009

Hieronder wordt meer uitleg gegeven bij een aantal acties die in 2009 in het oog sprongen en/of waarvoor belangrijke stappen gezet zijn.

2.3.1 Wateroverlast en watertekort voorkomen

In 2009 konden volgende belangrijke waarnemingen rond hoog- en laagwater opgetekend worden:

HOOGWATER 2009

22-28 januari 2009

Zowel in het Leie-als in het Bovenscheldebekken viel gemiddeld 25-40 mm neerslag in de nacht van donderdag 22 januari op vrijdag 23 januari. In Elst werd lokaal meer dan 50 mm geregistreerd. De pluviografen van Comines (20 km van Rijsel) en Kain (30 km van Rijsel) geven aan dat de het verstedelijkte gebied van Rijsel 35 – 40 mm neerslag over zich heen kreeg. Dit heeft vermoedelijk zijn effect gehad in de afvoeren die geregistreerd werden op de Leie.

Voor de Leie kende een zeer snelle stijging, vermoedelijk door de grote hoeveelheden neerslag die vielen in het verstedelijkte gebied van Rijsel. Na deze eerste, snelle stijging, volgde nog een verdere stijging tot een afvoer van iets meer van 171 m³/s te Menen. Dit debiet komt gemiddeld 1 keer om de twee jaar voor of heeft, met andere woorden, een terugkeerperiode van iets meer dan 2 jaar. Op de Bovenschelde te Bossuit zette de stijging zich iets later in, maar de piek bij een afvoer van 176³/s werd quasi op hetzelfde tijdstip bereikt dan de Leie te Menen, nl. rond 22.00 uur op vrijdagavond 23 januari. Voor de Bovenschelde te Bossuit heeft deze afvoer een terugkeerperiode van bijna 5 jaar.

Door deze grote aanvoer van water, werden in de meer afwaartse systemen op verschillende plaatsen overschrijdingen van de externe waarschuwingspeilen genoteerd. De peilen op de Ringvaart en het Afleidingskanaal zorgden voor lokale, niet ernstige overstromingen. In Beernem werd op het Kanaal Gent-Oostende vrijdagavond rond 19.00uur iets meer dan 35 m³/s afgevoerd. Om 20u05 werd de Keersluis gesloten. Een kelder aan de Dampoortbrug (bovenhoofd) is ondergelopen als gevolg van technische defecten aan een dichting en aan de pompen in de kelder. Kort na de sluiting begonnen de peilen op het Kanaal Gent-Oostende te Brugge-Steenbrugge dan ook weer te dalen. Vanaf 22u00 werd eveneens de afvoer in Evergem richting Kanaal Gent- Terneuzen van 140 m³/s verminderd tot 85 m³/s. Door combinatie van deze verminderde afvoermogelijkheden, stegen de peilen op de Ringvaart en werd daar zaterdag in de vroege ochtend de piek bereikt.

De hoge bovenafvoeren hadden ook hun effect op de peilen in de Zeeschelde. In Melle werden afvoeren van ongeveer 350-400 m³/s opgetekend. Vanaf 23 januari tot 26 januari 2009 werden in Melle laagwaterpeilen van meer dan 5 mTAW genoteerd.

Tabel : Overzicht extreme waakpeilen en gemeten pieken.

	Peil van verhoogde waakzaamheid (mTAW)	Peil van hoogste waakzaamheid (mTAW)	Gemeten piek (mTAW)	Tijdstip piek
LEIE BEKKEN				
Leie te Menen	11.60	11.80	12.07	23/01/2009 21:00
BOVENSCHELDEBEKKEN				
Bovenschelde te Asper (opwaarts)	10.40	10.60	8.59	23/01/2009 20:30
GENTSE KANALEN				
Ringvaart te Evergem opwaarts -HIC	6.10	6.30	6.79	24/01/2009 5:30
Afleidingskanaal van de Leie te Deinze	7.30	7.50	7.64	24/01/2009 7:45
BRUGSE POLDERS				
Kanaal GO / Brugge-Steenbrugge	5.90	6.00	6.24	23/01/2009 20:00
Kanaal GO / Oudenburg-Plassendale	4.10	4.24	4.21	23/01/2009 13:30
Kanaal GO Varsenare	4.10	4.24	4.36	23/01/2009 14:15

10-14 februari 2009

In het Leie en Bovenscheldebekken viel van 9 tot 12 februari tussen de 25 en 40 mm neerslag, lokaal tot 50 mm. In het noorden van Frankrijk (Valenciennes – Arras) viel ongeveer 25mm neerslag.

In het Leiebekken ging het waterpeil op de Leie te Menen in alarm. De maximale waterstand die werd gemeten is 11,86m TAW (alarmpeil 11,80m TAW) op 10 februari om 17:15 en het piekdebiet bedroeg 155m³/s. De terugkeerperiode van het piekdebiet te Menen is minder dan 1 jaar. In het bekken van de Bovenschelde werden geen overschrijden van waak- of alarmpeilen geregistreerd op de bevaarbare waterlopen. Het maximale debiet in de Bovenschelde te Bossuit werd bereikt op 10 februari om 23:30 en bedroeg 160m³/s. De terugkeerperiode van dit debiet ligt tussen 2-5 jaar.

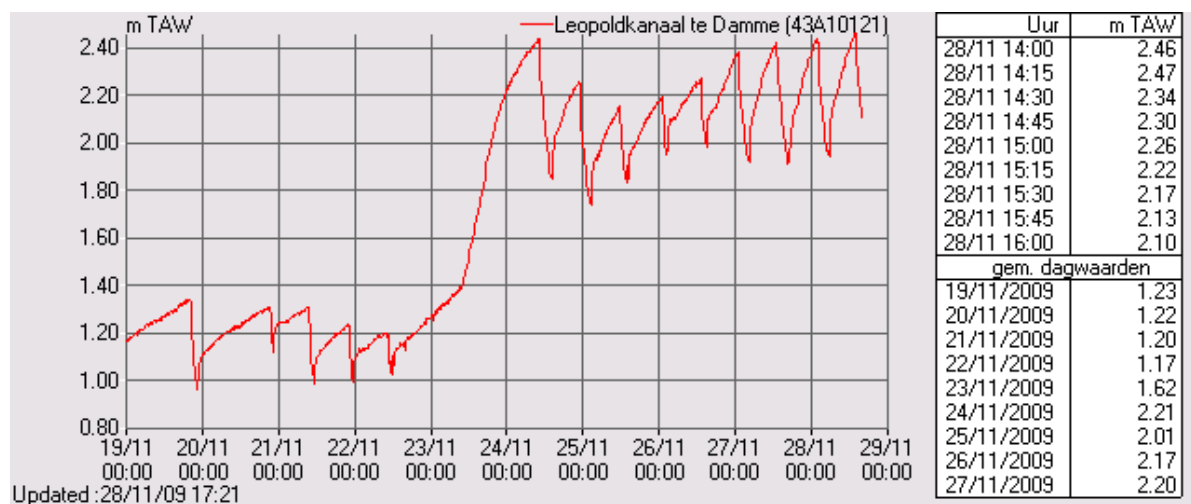
Zowel op de Ringvaart als het Kanaal Gent-Oostende werd het alarmpeil overschreden. Op het Afleidingskanaal van de Leie te Deinze werd enkel het waakpeil overschreden. De Keersluis te Beer-nem werd gesloten op 10 februari om 20u36 om problemen in Brugge te vermijden. Op 12 februari om 07u23 werd de Keersluis opnieuw geopend.

De overschrijding van het alarmpeil op de Ringvaart werd bespoedigd door het beperken van de afvoer via de stuw/sluis te Evergem, alsook door het stormtij op de Zeeschelde van 10 februari 2009. Als gevolg van het stormtij, gecombineerd met de verhoogde bovenafvoeren, werd afwaarts de stuw van Merelbeke een waterstand van 6,70 mTAW genoteerd om 19u45.

23 november – 2 december 2009

De week van 23 november 2009 was een periode met hoge neerslag. Dit had tot gevolg dat de waterlopen hoge waterstanden en afvoerdebieten vertoonden. Op menig plaats traden overstromingen op. Vele weilanden en open ruimte gebieden stonden blank. Na de extra neerslag die op vrijdag 28 november was gevallen kwam o.a. de vallei van de Rivierbeek en Hertsbergebeek blank te staan.

Samengevat werden binnen het Bekken van de Brugse Polders op zaterdag 29 november spectaculaire beelden waargenomen van weiden die blank stonden op het stelsel van Rivierbeek-Hertsbergebeek. Andere beekstelsels bleken vrij hoge waterstanden te hebben, doch nog met een behoorlijke vrijboord en relatief weinig overtoppingen.



LAAGWATER 2009

april-september 2009

In de maanden augustus en september werd abnormaal weinig neerslag geregistreerd, gecombineerd met een abnormaal hoge temperatuur. Het totale neerslagvolume is in het laagwaterseizoen

2009 ongeveer 30 % lager lag dan het gemiddelde. De grootste afwijking van het gemiddelde pas onstaat pas vanaf augustus.

In 2009 bedraagt het neerslagtekort (neerslag – verdamping) te Ukkel ongeveer 360 mm (tegenover 172 mm gemiddeld), met ook in de laatste 2 decades van september nog aanzienlijke neerslagtekorten van respectievelijk 16,6 mm en 15 mm (tegenover normaal een aangroei van de waterreserve).

Door de snelle opeenvolging van relatief gezien iets drogere jaren (2003, 2004, 2006, 2009) hebben de grondwaterstanden op bepaalde plaatsen in Vlaanderen een minimum bereikt op het einde van de maand september sinds het begin van de metingen.

Op de Leie te Menen werden vanaf eind augustus minimumwaardes sinds het begin van de metingen in 1998 genoteerd. De totale cumulatieve afvoer in het laagwaterseizoen lag eind september ongeveer 30 % lager dan het gemiddelde, maar nog wel 50 % hoger dan de gecumuleerde minimumafvoeren. In de zomers van 2003 en 2004 waren de cumulatieve afvoeren nog aanzienlijk lager dan in de zomer van 2009.

Op de Bovenschelde te Bossuit, actief sinds 2001, werden minimumwaardes in de daggemiddelde afvoeren genoteerd vanaf eind augustus. In de loop van de maand september lagen de afvoeren echter weer net iets boven het minimum. De cumulatieve afvoeren in het laagwaterseizoen van 2009 ligt ongeveer rond het gemiddelde sinds 2001. Enkel in de zomer van 2004 werden beduidend lagere cumulatieve afvoeren gemeten.

In het bekken van de Brugse Polders werden op het kanaal Gent-Oostende te Varsenare, bemeten sinds 1999, geen minima bereikt in het laagwaterseizoen 2009. Uiteraard is het kanaal Gent-Oostende geen vrij afvoerende waterloop, maar een gestuurd systeem. Er kan wel verondersteld worden dat de verdeling van de debieten in functie van het beschikbare water gebeurt. De cumulatieve afvoeren in 2009 liggen rond het gemiddelde sinds 1998.

De beheerders namen wel een aantal besparingsmaatregelen, waaronder gegroepeerd versassen. In vergelijking met de andere jaren met lage afvoeren, is 2009 echter geen recordjaar.

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. Actief peilbeheer betekent het kunstmatig instellen van het waterpeil op vooraf afgesproken hoogtes. Dit gebeurt doorgaans door middel van technische infrastructuur zoals o.a. stuwen, pompen, Waterpeilen worden in bepaalde gebieden kunstmatig ingesteld in functie van verschillende noden:

- de functie van de waterloop en het omliggende gebied (bodembestemming): landbouw, natuur, drinkwater, huisvesting met rioolinfrastructuur (overstorten), scheepvaart, recreatie, ...
- de weersomstandigheden (normale omstandigheden / extreme neerslag / extreme droogte)
- het stroomopwaarts / stroomafwaarts watersysteem

Als vertrekbasis voor de werkgroep peilbeheer wordt uitgegaan van het basisdocument "Handleiding voor het opstellen van peilafspraken in kustpolders" welke door het studiebureau WES opgemaakt werd in 2005 In het kader van de opmaak van waterhuishoudingsplannen voor enkele West-Vlaamse kustpolders.

De werkgroep heeft tot doel kennis op te bouwen in de diverse aspecten die peilbeheer met zich meebrengt ten einde in de toekomst efficiënt en effectief te kunnen bijdragen tot het oplossen van concrete vragen en problemen die zich stellen in de materie. Concreet kan zich dit o.a. vertalen tot de redactie van een handleiding, de opbouw van een kennisdatabank, de organisatie van work-

shops of infodagen,.... In een eerste fase zal kennis in de materie worden opgebouwd. Dit door enerzijds het doornemen van studies en rapporten in de materie en anderzijds ten rade te gaan bij instanties en professionelen die expertise hebben in de materie. In 2009 is de werkgroep éénmaal samengekomen en is voor de eerste fase al een overzichtstabel gemaakt met verschillende lokale initiatieven in deze materie.

Thema: *Peilbeheer en waterbeheersing in de kustpolders*

DBPP Zwinstreek – Oudlandpolder Blankenberge

Automatisatie van klepstuwen en terugslagkleppen

Automatisatie klepstuwen Reygaertsbeek en Romboutswerveader



Afwateren op stuwpeilen is in poldergebieden vaak een subtiele en moeilijke oefening. Om een zo stabiel mogelijk waterpeil te handhaven, is een permanente bewaking en bediening van de peilregelingskunstwerken nodig. Stabiele waterpeilen worden gevraagd door alle belanghebbenden, en bieden ook de grootste waarborg tegen oevererosie. Om de werking van pompgemalen en bijgevolg de kosten hieraan verbonden, zo laag mogelijk te houden, is de Zwinpolder in de loop van 2008 en 2009 overgegaan tot de automatisatie van de klepstuwen en terugslagkleppen op de belangrijkste uitwateringspunten, te weten

Ronselaerebeek, Reygaertsbeek, Romboutswerveader, Zwinnevaart en Isabellavaart. Hierdoor wordt een fijnere en meer adequate peilregeling mogelijk en kan de Zwinpolder beter tegemoet komen aan de voorwaarden van de peilafspraken. Vanuit een centrale besturingspost op het polderkantoor, kunnen – naast de automatisch ingestelde functies, alarmfuncties en automatische bedieningen van stuwen en pompen – tevens corrigerende acties en afstandbedieningen worden uitgevoerd. Tijdens de winterperiode 2008-2009 heeft het systeem op proef gewerkt en in 2009 is de werking ervan verder bijgestuurd en geoptimaliseerd.

De Nieuwe Polder van Blankenberge heeft in mei 2009 de werken aanbesteed voor de automatisatie van de stuwen op de Lisseweegse Vaart en het uitbouwen van een peilmeetnet. In november 2009 zijn de werkzaamheden gestart.

Thema: *Bergen*

DBBP Kerkebeek Bufferruimte voor de Plaatsebeek realiseren stroomopwaarts woongebied

Initiatiefnemer: Provincie West-Vlaanderen

De Provincie West-Vlaanderen realiseert samen met de gemeente Zedelgem een bufferbekken op de Plaatsebeek ter beveiliging van de dorpskern. Dit project zit momenteel in de studiefase, waarbij de haalbaarheid voor grondverwerving onderzocht wordt.



Thema: *Bergen*

In het kader van het masterplan watersnood bekken van de Ede van de gemeente Maldegem werd in 2009 te Kleit een tweede bufferbekken afgewerkt met een capaciteit van 25.000 m³. Op 26 juni vond een plechtige inhuldiging plaats waarbij de gemeente, de VLM en de provincie Oost-Vlaanderen als betrokken partners aanwezig waren.



Inhuldiging wachtbekken op Ede te Maldegem-Kleit

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 kunnen de hierboven aangehaalde vier acties gevat worden in de actie 'de toetsing van de signaalgebieden' die op Vlaams niveau uitgewerkt wordt. 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 de loop van 2008 werd een voorstel van methodiek en het procesverloop van deze actie uitgewerkt in functie van een voor alle bekkens uniforme aanpak omtrent de toetsing van signaalgebieden. In 2009 werd hiervoor een handleiding opgemaakt, waarbij ook een stappenplan is uitgewerkt. Een belangrijke taak hierbij is weggelegd voor het bekkensecretariaat. Dit zal in samenwerking met ruimtelijke ordening en andere betrokkenen, de signaalgebieden in 2010 verder evalueren.

Thema: Bergen

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

DBBP Oulandpolder Blankenberge

Initiatiefnemer: VMM

Het onteigeningsdossier voor de inrichting van de Blankenbergse Vaart is opgemaakt. Het aanbestedingsdossier is nog in opmaak.

Simultaan werd door afdeling Operationeel Waterbeheer van VMM 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 (Noordedestraat). Dit is een gezamenlijke 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 investeringsprogramma 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.

Thema: Bergen

BBP A 12: Zuidgeleed: herinrichting wachtbekken en NTMB oevers

Initiatiefnemer: VMM

Het noodzakelijke grondmechanisch onderzoek en conformverklaring van het Technisch Verslag wordt uitgevoerd in 2010. De aanbesteding van het dossier werd op het reserve investeringsprogramma van 2010 geplaatst.

Thema: Afvoeren

DBBP Zwinstreek

Verbeteren watertoevoer naar wachtbekken Ronselaerebeek

Het verbeteren van de watertoevoer naar het wachtbekken van de Ronselaerebeek is uitgevoerd in juni 2009 door de Zwinpolder ism de stad Brugge in het kader van de onderhoudswerkzaamheden.

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). Dit project werd reeds aanbesteed, maar de stedenbouwkundige vergunning is nog niet bekomen. Op vraag van RO heeft het Bekkenssecretariaat in 2008 het initiatief genomen om de betrokken partijen rond tafel te brengen om dit knelpunt op te lossen. In 2008-2009 is bijkomend onderzoek gevoerd ikv een passende beoordeling. In maart 2009 is er door ANB gunstig advies verleend op de passende beoordeling. 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.

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. Voor de uitvoering hiervan worden in 2010 de nodige kredieten voorzien.

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 wordt afgewerkt in 2010. Als budget voor handen is, worden werken uitgevoerd en in 2012 op de begroting voorzien.

Daarnaast is nog de studie voor de vernieuwing van de sifon op het Kanaal Gent-Oostende uitgevoerd in 2009, met name voor de grondduiker "De vijf geboden" van de Zuidervaart ter hoogte van de Dampoortsluis te Brugge. Het ontwerp werd opgemaakt en de info is beschikbaar om het aanbestedingsdossier op te maken. Dit dossier zal in de loop van 2010 afgewerkt worden. Met het uitbaggeren van het afwaartse gedeelte van de Zuidervaart zou er voldoende afvoercapaciteit zijn en zouden er geen problemen meer met wateroverlast in de buurt van deze sifon te verwachten zijn. Enkele jaren geleden zijn er voorzieningen getroffen om bij wateroverlast te kunnen overpompen uit de Zuidervaart naar de sifon die het water afvoert naar het Kanaal Gent-Oostende, pand Brugge-Oostende. De vernieuwing van deze sifon, die dus (quasi) niet meer gebruikt wordt, is dus minder dringend geworden en bijgevolg verschoven op de prioriteitenlijst. De aanbesteding van dit dossier is dus uitgesteld tot nader order. Desalniettemin moet gesteld worden dat de laatste drastische overstromingen die wijdverspreid waren dateren van de jaarwende 2002-2003. De zomeroverstromingen van 2005 en 2007 waren eerder lokaal, concentreerden zich op de bovenlopen, en hadden lokaal weliswaar heel wat overlast en schade tot gevolg.

Slibruiming en oeverherstel Noordwatergang dorpskom Ramskapelle



Voor de optimalisatie van de Noordwatergang is de 2^{de} fase met name de doortocht door Ramskapelle uitgevoerd in 2009. De Noordwatergang is, naast de Zuidwatergang, de belangrijkste waterafvoerder 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. De eerste twee fasen hadden betrekking op het tracé tussen de Ramskapellestraat en de Heistlaan over 370 m (uitgevoerd in 2008 en 2009). In de eerste fase is onder meer ook de brug thv de Ramskapellestraat aangepast. In 2010 zal de derde fase en belangrijkste knelpunt aangepakt worden, met name het ongeveer 120 m lange gedeelte stroomopwaarts de Ramskapellestraat waar bebouwingen tot tegen de oever van de waterloop aanleunen.

Thema: Afvoeren

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

Initiatiefnemer: VMM-AOW – Nieuwe Polder van Blankenberge

De mogelijke bouw van (nood)gema(a)l(en) op de Noordede en/of Blankenbergse Vaart wordt bekeken ikv de oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering (zie A 31). Eerst dienen er nog overeenkomsten met peilafspraken afgesloten te worden tussen de betrokkenen alvorens deze actie opgestart kan worden.

Thema: Afvoeren

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

DBBP Zwinstreek

Initiatiefnemer: VMM-AOW

De realisatie van de verbreding van de Zwinnevaart nabij de uitmonding (A 22) heeft lange tijd on hold gestaan. Dit omdat eerst de resultaten van het studiewerk van het project rond het herstel en uitbreiding van het Zwin-estuarium (zie A 107) beschikbaar dienden te zijn.

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

Thema: Afvoeren

BBP A 25 en 26: Opmaak van bagger- en ruimingsplannen

Initiatiefnemer: alle 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).

VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer heeft reeds aangegeven over een bagger- en ruimingsplan voor de waterlopen 1ste categorie in het Bekken van de Brugse Polders te beschikken (A 25).

Thema: Afvoeren

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

DBBPen

Initiatiefnemer: alle waterbeheerders en wegbeheerders

Het opmaken van richtlijnen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning wordt behandeld in een bekkenoverschrijdende werkgroep. Hiervoor is een inventarisatie lopende van de bestaande beheer- en ruimingsschema's via een rondvraag aan de leden van het ambtelijk bekkenoverleg. In een volgende fase zal de opmaak van aanbevelingen/richtlijnen op basis van functietoekenningen voor onderhoud/beheer gebeuren. Eén van de zaken die nog nagaan moeten worden, zijn de juridische consequenties die verbonden zijn aan functietoekenningen.

Het provinciebestuur Oost-Vlaanderen is gestart met de opmaak van digitale kaarten waarop wordt aangeduid waar en hoe gemaaid en geruimd wordt. Deze kaarten worden momenteel enkel intern gebruikt. Een verdere verfijning van deze kaarten is gepland voor 2010. In het kader van de functietoekenning 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: Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering voor het afwateringsgebied van het Leopoldkanaal, met onderzoek van effect baggeren en van noodpompen rechtstreeks naar de Noordzee
DBBP Zwinstreek – Damse Polder-Sint-Trudoledeken
Initiatiefnemer: VMM

In 2009 werd met het model de impact van potentiële scenario's onderzocht. Eind 2009 werden de resultaten op een lokaal wateroverleg besproken. Begin 2010 wordt de studie afgerond.

Thema: Van bescherming tegen water naar bescherming tegen schade
BBP A 31: Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering voor het afwateringsgebied Blankenbergse Vaart/Noordede
DBBP Oudlandpolder Blankenberge
Initiatiefnemer: VMM

De synthese van de resultaten van de laatste berekeningen met het model zijn eind 2009 toegelicht, en vormen een basis voor de protocolbesprekingen die in 2010 zullen starten.

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

In 2009 deden er zich geen spectaculaire en uitzonderlijke overstromingen voor die toelaten de ROG te actualiseren. Er kwamen geen bijzondere zomeroverstromingen voor. Alles wat in 2009 blank heeft gestaan, ligt binnen de gekende contouren van de overstromingskaarten (ROG).

Thema: Van bescherming tegen water naar bescherming tegen schade
BBP A 33: Waterkering voorzien langs de Ringvaart rond Brugge
Initiatiefnemer: W&Z, afdeling Bovenschelde

Met de keersluis van Beernem kan er wel worden gezorgd dat de Ringvaart niet meer overstroomt over de Ring rond Brugge, waardoor deze actie momenteel niet meer relevant is en is stilgelegd.

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. In 2009 zijn bijkomend voor het Demerbekken (OBM-Demer) en het Ijzerbekken (OBM-Ijzer) operationeel geworden. Dit is op 23 november 2009 officieel

in gebruik genomen met een persmoment in het Concertgebouw in Brugge. Het OBM Brugse Polders wordt pas opgemaakt vanaf 2010.

In 2009 werden de voorbereiding getroffen om van deze OBM-modellen ook andere output te genereren waaronder overstromingskaarten en vrijboordkaarten (hoe ver staat het water nog onder de dijk/oever/kaaimuur). Dit zal in 2010 mee operationeel worden.

Thema: Crisisbeheer en verzekeringen

BBP A 40: Opstellen en actualiseren van provinciale en gemeentelijke noodplannen

Initiatiefnemer: bekkenbestuur Brugse Polders

Als vervolg op de in november 2008 georganiseerde infodag 'In de bres bij overstromingen in het bekken van de Brugse Polders' werd in 2009 door het bekkensecretariaat verder contact onderhouden en informatie uitgewisseld met de diensten van de gouverneur inzake de bijzondere nood- en interventieplan op provinciaal niveau.

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. In 2009 is afweging van de verschillende maatregelenpakketten gestart. Momenteel is nog de Maatschappelijke Kosten en Baten-analyse (MKBA) in op-

maak waarvan de voltooiing voorzien is in maart 2010. Er is ook een plan-MER lopende. De kennisgevingsnota is opgesteld in 2009 en heeft ter inzage gelegen van 24 augustus tot 23 september 2009. Begin september 2009 zijn naar aanleiding daarvan drie infoavonden georganiseerd voor het grote publiek. Momenteel is het plan-MER nog in opmaak.

Daarbij aansluitend is er ook het zogenaamde OW-plan Oostende lopende, bestaat uit een optimalisatie van de haventoeegang, 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 diverse project-MER's uitgewerkt. 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 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 werken aan de inrichting van het Zeeheldenplein werd de bouwaanvraag ingediend in september 2009, gevolgd door een openbaar onderzoek.

Thema: Verdroging tegengaan

BBP A 42: Opmaak laagwaterstrategieën

Initiatiefnemer: Waterbouwkundig Laboratorium

De studie omtrent het uitwerken van laagwaterstrategieën 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 volgende deelopdrachten voorzien:

- Deelopdracht 1: inventarisatie.
- Deelopdracht 2: watergebruik huidige toestand.

Er zal een grondig overzicht gemaakt worden van het watergebruik. In het verleden werd reeds heel wat informatie verzameld die een beeld geeft van het watergebruik. Hierbij zijn vooral de toegankelijke en bekende data verzameld. Per sector moet een overzicht opgesteld worden van de situering in het gebied, de waterbehoefte, het specifieke watergebruik (d.i. de hoeveelheid water dat gebruikt wordt per eenheid geproduceerd eindproduct).

Daarnaast wordt het watergebruik zoveel mogelijk binnen zijn historische en juridische context geplaatst. Dit betekent dat evoluties van gebruik zoveel mogelijk in kaart gebracht worden, maar dat ook gezocht wordt naar het waarom van bepaalde situaties.

- Deelopdracht 3: water aanbod huidige toestand.

Er zal een grondig overzicht gemaakt worden van het wateraanbod, ondermeer gebaseerd op in het verleden werd reeds verschillende hydrologische studies uitgevoerd. De opdrachtnemer zal deze studies en modellen inventariseren.

- Deelopdracht 4: modellering van de huidige toestand regionale niveau.

Een regionaal waterallocatie model (Riverbasin) zal opgesteld worden voor gans Vlaanderen. Ook zullen voorstellen bekeken worden hoe de naburige regio's (Wallonie, Noordfrankrijk, Nederland) ingebracht kunnen worden. De doorlooptijd tot en met deze deelopdracht 4 wordt op 1 jaar geraamd.

- Deelopdracht 5: modellering van huidige toestand op gedetailleerd niveau.

Knelpunten zullen geïdentificeerd worden, en meer gedetailleerde modellen voor die locaties zullen opgesteld worden (vb. knooppunt rond Gent).

- Deelopdracht 6: uitvoeren van scenarioanalyses.

Er zullen een aantal scenario's doorgerekend moeten worden met verschillende modellen op vraag van de lokale beheerder.

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 opgestart. Rond de jaarwis-

seling 2007-2008 heeft hiervoor een openbaar onderzoek plaatsgehad. Eind 2008 werd een eerste ontwerp ingediend. Na het ontvangen van alle opmerkingen werd het ontwerp bijgewerkt en een tweede maal ingediend eind juli 2009. Eind 2009 werd door de dienst Mer een afkeuringsverslag opgemaakt. In een eerste reactie verklaarde de bevoegde Minister dat het afkeuringsverslag zich niet uitspreekt over de grond van het project, maar dat er nog een aantal elementen (o.m. op het vlak van de waterhuishouding) moeten onderzocht worden. De Vlaamse Regering zal dan ook slechts een beslissing nemen over het al dan niet uitvoeren van het project nadat het nodige aanvullend onderzoek is gebeurd.

De monitoring van het verdiepingsprogramma van de havengeul van Zeebrugge is lopende als onderdeel van het lopende peilprogramma binnen de haven van Zeebrugge (A 51). Daarnaast zijn ter verbetering van de scheepvaart in augustus 2009 baggerwerken in het Boudewijnkanaal uitgevoerd voor het wegnemen van enkele drempels (A 53 en 60). In de nabije toekomst zal het Boudewijnkanaal nog verder verdiept worden.

Deel bouw oostelijke strekdam haven Oostende

Voor de optimalisatie van de haven-toegang van Oostende (A 52) wordt o.a. 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 haventoeegang gecreëerd. Dit kadert binnen het hele zogenaamde OW-plan voor Oostende. Ook werden in 2009 de administratieve procedures verder doorlopen, zodat op 1 april 2009 gestart kon worden met de effectieve baggerwerkzaamheden voor het project 'Versnelde verbetering van de haventoeegang'. In februari 2010 is de nieuwe aanlooproute van de nieuwe vaargeul in gebruik genomen. De werken voor de aanleg van de Oostdam zijn volop in uitvoering. Voor de werken aan de westdam is in september 2009 de bouwaanvraag ingediend. De werken voor de aanleg van de westelijke strekdam zijn in februari 2010 opgestart. De bouwvergunning voor de bouw van die westelijke strekdam werd in de loop van de maand januari verkregen. De vermoedelijke einddatum van de werken aan de vaargeul is zomer 2010 en voor de bouw van de havendammen lente 2012.



De aanpak van oeverversterkingen op het Kanaal Gent-Oostende beperkt zich momenteel tot enkele kleine herstellingen. In 2010 zal samen met het jaagpad de westelijke oever van het Boudewijnkanaal versterkt worden door middel van een metalen damwand (A 55).

Voor de vernieuwing van de brug over het kanaal Gent-Oostende te Steenbrugge (A 56) zijn er reeds studies uitgevoerd. De bouw ervan is voorzien voor na 2014.

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

Een belangrijke stap in de verdere uitbouw van de haven van Brugge-Zeebrugge is de goedkeuring van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening Zeehaven Zeebrugge (A 44). Op 19 Juni 2009 werd het GRUP definitief vastgesteld door Vlaamse Regering. Er is evenwel een verzoekschrift tot nietigverklaring ingediend door NV Financial Roosevelt tegen dit Besluit van de Vlaamse Regering.

In de voorhaven van Zeebrugge zijn in 2009 een aantal werken lopende mbt verdere uitbouw. Het dempen van het zuidelijk gedeelte van het Britanniadok is uitgevoerd (A 45). Daarnaast is er nog een grondkerende dam gebouwd en staat de bouw van een aanlegplaats met steiger en bijhorende oeververdediging van het Britanniadok op het programma. 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. de kaaimuur aan Toyota dient nog vrijgebaggerd te worden, de verlenging van de kaaimuur aan de Bastenakenkaai met 350 m, de bouw van een steiger aan de Bastenakenkaai en de bouw van een steiger aan de Canadakaai.



In het kader van het Strategisch HavenInfrastructuurProject of SHIP heeft de Vlaamse Regering in 2009 beslist om het havengebied ter hoogte van de huidige Visartsluis en de oude achterhaven om te vormen tot een “beperkte open getijzone” (A 47). Zij heeft die keuze gemaakt op basis van het Strategisch Plan voor de haven van Brugge-Zeebrugge en op basis van de Maatschappelijke Kosten-Baten Analyse (MKBA) die in april 2009 definitief werd afgerond. 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 Prins Filipisdok en het Oud-Ferrydok zouden hierbij gedempt worden, waardoor nieuwe terreinen ontstaan voor de ontwikkeling van shortsea-activiteiten. In 2009 is gestart met de opmaak van een project-MER en zal ook een risico-analyse gebeuren. De kennisgevingsnota is reeds klaar om in openbaar onderzoek te gaan.

In 2009 is de Visartsluis terug in dienst genomen (A 49). Voor

2010 is de modernisering van de electromechanica van deze sluis voorzien.

Een belangrijke stap in de verdere uitbouw van de haven van Oostende was de opmaak van het GRUP (gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan) (A 43). In 2007 werd het strategisch plan voor de zeehaven Oostende en het voorstel van het principiële programma voor het ruimtelijk uitvoeringsplan (RUP) voor de afbakening van de zeehaven van Oostende goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Het voorlopig vastgestelde GRUP voert het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen uit, maar dient nu nog verder verfijnd te worden. Voor de opmaak van dit plan is vertrokken van het strategisch plan, het plan-MER, het veiligheidsrapport en de beslissing van de Vlaamse regering. Het GeRUP ‘Afbakening Haven Oostende’ omvat 4 deelruimten, met name: Voorhaven, Binnenhaven, Plassendale 1 en Zuidelijke Kanaalzone. In de voorhaven staat het dempen van een derde van het Visserijdok op het programma. In de binnenhaven staat de Beliard Scheepswerf reeds meer dan 2

decennia leeg en is het de intentie om deze te renoveren en opnieuw bruikbaar te maken. In de zone langs de Hendrik Baelskaai. Is het de bedoeling om de verkrotting en leegstand langsheen die kaai aan te pakken. De meest zeewaarts gelegen blok wordt door AG Stadsvernieuwing Oostende ingericht waar de focus vooral op het wonen zal liggen. De andere blok die aanleunt bij het industriegebied wordt een overgangszone waar er meer een focus komt op kantoren. Deze zone wordt door Haven Oostende begeleid.

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 2009 zijn door Westtoer de volgende initiatieven genomen rond de realisatie van wandelverbindingen voor het verbeteren van toerisme en recreatie:

- Realisatie van de Meetkerkse Moerenwandelroute in samenwerking met VLM waarbij een stuk van het jaagpad van het Kanaal Gent-Oostende wordt gebruikt.
- Realisatie van een uitbreiding van de Beverhoutsveldwandelroute langs het Kanaal Gent-Oostende.

In 2009 is door Westtoer in overleg met Toerisme Oost-Vlaanderen gewerkt aan het uitstippelen van het Wandelnetwerk Bulskampveld. 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 opening van dit wandelnetwerk is voorzien voor 2010.

In het kader van het Landinrichtingsproject Brugse Veldzone (inrichtingsproject 'Randstedelijk gebied Brugge') zijn er in 2008 door de planbegeleidingsgroep initiatieven genomen voor de realisatie van een fietsersbrug over het Kanaal Brugge-Oostende thv Sint-Andries-Bloemendaele. In 2008-2009 is bekeken hoe een veilige fietsovergang gerealiseerd kan worden over het kanaal Brugge-Oostende. Hieruit blijkt een fietsersbrug aan de Expressweg het meest realistisch. Dit voorstel is mee opgenomen in het inrichtingsplan Groene fietsgordel Brugge, dat in 2009 door de bevoegde minister werd goedgekeurd. De officiële start van dit inrichtingsplan is op 1 februari 2010 gegeven.

Thema: Toerisme en recreatie

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

DBBPen

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 het kader van een Europese Verordening diende België een palingbeheerplan op te maken tegen eind 2008. Na goedkeuring op niveau van België werd het palingbeheerplan in 2009 ingediend bij de Europese Commissie. Eind december 2009 werd het palingbeheerplan goedgekeurd door de Europese werkgroep. Het palingbeheerplan werd door de Europese Commissie op 5 januari 2010 goedgekeurd.

2.3.3 De waterkwaliteit verder verbeteren

In 2009 kunnen met betrekking tot het verder verbeteren van de waterkwaliteit de volgende realisaties in de kijker gezet worden:

- **Aansluiting Zwevezele op zuiveringsstation Wingene**
Europa bepaalt en controleert voor een groot deel de doelstellingen die de lidstaten moeten halen inzake waterzuivering. Eén van de belangrijkste doelstellingen uit de afgelopen jaren is de Europese Richtlijn voor Stedelijk Afvalwater (afgekort ERSA). Op regelmatige tijdstippen rapporteert de VMM de vooruitgang in Vlaanderen, en meer specifiek de saneringsprojecten in de betrokken zuiveringsgebieden. De afgelopen jaren werden belangrijke inspanningen gedaan om de zgn. ERSA-projecten (ttz. belangrijk voor het halen van de Europese doelstelling) tijdig te realiseren. Het laatste te realiseren ERSA-project in het bekken van de Brugse Polders was de bouw van de collector om het afvalwater van de deelgemeente Zwevezele aan te sluiten op het zuiveringsstation van Wingene. De gemeente besliste om gelijktijdig te investeren in oa de scheiding van regenwater en afvalwater en de uitbouw van het gemeentelijk rioolstelsel. De werken zijn gestart in januari 2008. In april 2009 werd de hoofd-collector officieel in gebruik genomen door de opstart van het pompstation Zwevezele. Daarbij is het laatste ERSA-project in het bekken gerealiseerd.
- **Strategisch Plan Afvalwater Maldegem**
De gemeente Maldegem is één van de gemeenten met een uitgestrekt buitengebied. De sanering van het afvalwater is dan ook een grote uitdaging voor de toekomst. Na opmaak van het zoneringsplan, kwam de vraag hoe de sanering van het collectief te zuiveren buitengebied best zou worden aangepakt. Bovendien zou een deel van het grondgebied (nl. het zuiveringsgebied Maldegem), door VMM als één van de testgebieden voor het toekomstige gebiedsdekkend uitvoeringsplan worden genomen. Daarom besliste de gemeente, als één van de eerste in het bekken, een visieplan te laten opmaken. Voor elke cluster van woningen werd nagegaan in welke richting en op welke manier deze zou aangesloten worden (ttz. gravitaire riolering versus drukriolering). Het resultaat is een overzichtsplan met afwateringsrichting en rioolconcept. Vervolgens zijn de strengen gecombineerd tot logische projectgehelen. Voor elk project werd ook een raming opgemaakt. In samenspraak met Aquafin en VMM werd ook een meerjarenplanning opgemaakt. Een grote uitdaging naar de toekomst, maar dankzij een goede planning wordt jaar na jaar gewerkt aan de Kaderrichtlijn Water. Ondertussen zijn ook verschillende andere gemeenten gestart met het opmaken van een visieplan, en is dit de voorbereiding voor de opmaak van gebiedsdekkende uitvoeringsplannen per gemeente (GUP's).

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 2009 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

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 riol), prioriteit/volgorde, actor en timing. Ook is in 2009 reeds gestart met de opmaak van deze projectenkorf.

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 Carcooke-site te Zeebrugge. In 2009 werd de verontreinigde grond op de hoofdsite selectief verder afgegraven en on site verwerkt in een grondreinigingsinstallatie. In 2010 wordt dit verdergezet. Hierbij wordt ook een verdere aanpak van het grondwater met definitief onttrekkingssysteem en de ombouw van de grondwaterzuiveringsinstallatie voorzien. Er wordt voorzien om een overlegplatform tot stand te brengen met het oog op het verbeteren van de plaatselijke waterkwaliteit van het Zijdelingse Vaartje. Voorzien wordt om bij de sanering op deze terreinen, het Vaartje te ontgraven en te herinrichten op een beter locatie op de site. Deze locatie moet dan aansluiten met de voorzieningen die aangelegd moeten worden in het kader van Strategische Haveninfrastructuurproject (zie A 47).

Zijdelingse Vaartje op Carcooke-site te Zeebrugge



Binnen het bekken is er in 2009 nog een initiatief van OVAM omtrent grondwatersanering te melden. 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. Naast bovengrondse verlaten installaties is ook vastgesteld dat de bodem en het grondwater is vervuild met minerale olie en vluchtige aromaten. Eveneens is er een grote drijfslaag vastgesteld boven dit grondwater. De sanering bestond in 2009 uit:

- Slopen van de het gebouw (incl. asbestverwijdering en -verwerking);
- Reinigen, verwijderen en verwerken tanks en leidingen;
- Verwijderen, afvoeren en verwerken bouw- en sloop- en ander afval;

- Plaatsen damwand langs het Boudewijnkanaal;
- Saneringswerken (gefaseerd ontgraven - verwerken verontreinigde grond – afskimmen drijfslag - heraanvulling) – een groot deel van de Lodewijk Coiseaukaai werd eveneens ontgraven;
- Plaatsing drains en onttrekkingsfilters

De verontreinigde grond werd met het schip afgevoerd.

In 2010 zal het grondwater worden gesaneerd.

In 2010 worden in Brugge nog een aantal sites onderzocht en gesaneerd waarbij grondwaterzuivering wordt voorzien:

- Marcus Gerardstraat te Zeebrugge : minerale olie (onderzoeksfase in 2010)
- Werfkaai te Zeebrugge
- LeopoldIII-laan te Brugge
- Artoisstraat te Brugge
- Pastoriestraat te Brugge: ontgraving van kleine oude deponie (saneringswerken in 2010)/bemaling tijdens grondwerken

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). De bekkensecretariaten hebben o.a. input geleverd in het uitwerken van de methodiek voor de prioritering van te onderzoeken waterbodems. Op 9 oktober 2009 keurde de CIW het voorstel van de CIW werkgroep Bagger- en Ruimingsspecie van 15 prioritair te onderzoeken waterbodems goed. Begin 2010 werkt de CIW WG Bagger- en Ruimingsspecie samen met OVAM een financieringsvoorstel uit voor de waterbodemonderzoeken en -saneringen. In de loop van 2010 zullen de lijst en het financieringsvoorstel ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Vlaamse Regering.

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

In 2009 werd door W&Z een contract afgesloten voor het inhuren van bijkomende bergingscapaciteit op 't Eilandje te Zwijnaarde. In 2009 werd een studie uitgevoerd, een MER opgesteld en een vergunning aangevraagd voor de herinrichting van de site te Sint-Joris-Beernem. In 2010 zal de 1ste fase van de herinrichting van het stortterrein worden uitgevoerd op voorwaarde dat deze actie wordt voorzien in de nog goed te keuren fysisch programma. Eind 2009 heeft W&Z een oproep tot kandidaatsstelling gelanceerd ('Behandeling en tijdelijk opslag van specie voor W&Z'). Begin 2010 start de onderhandeling met kandidaten.

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). De VMM geeft in dit sedimentvangplan een overzicht per bekken van de bestaande en gewenste sedimentvangen. De focus van het plan ligt op de waterlopen van eerste categorie. Per knelpunt is nagegaan waar men stroomopwaarts optimaal het sediment kan opvangen vooraleer het dit knelpunt bereikt. Bij de aanduiding van de locatie hield men ook rekening met

het lokale ruimtegebruik en de bereikbaarheid van de gewenste sedimentvang. Het plan sluit af met een lijst van prioritair te bouwen sedimentvangen.

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 zal uitwerken tegen maart 2010. Dit plan van aanpak kan aangereikt worden aan de verschillende bekkensecretariaten met de bedoeling tot een uniforme werkwijze te komen. Door de Werkgroep Bagger- en Ruimingsspecie werd ook besloten om de bekkensecretariaten en de CIW Werkgroep Bekkenwerking te betrekken bij de opmaak van het plan van aanpak. De eigenlijke opmaak van de sedimentbalansen per bekken zal moeten gebeuren binnen elk bekkensecretariaat zelf en is gepland tegen december 2010.

Thema: *Natuur-ecologie*

BBP A 97, 99, 100, 101: Wegwerken vismigratieknelpunten 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. Het resultaat hiervan is dat de Provinciale Visserijcommissie een vervolgstudie zal uitschrijven voor de opmaak van een maatregelenprogramma. Deze vervolgstudie zal pas uitgeschreven worden indien alle betrokkenen (PVC, ANB, W&Z en VLM) op één lijn staan wat betreft mogelijkheden en potenties.

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 werd eind 2009 vastgelegd en zal in januari 2010 gegund worden. Op heden loopt de inventarisatie. De studie loopt tot april 2011.

Op het Kanaal Gent-Oostende dient de haalbaarheid voor het wegwerken van het vismigratieknelpunt aan het Sas Slijkens nog onderzocht worden (A 100). Hier zal een gelijkaardige studie dienen te worden uitgevoerd als voor de Ganzenpoot (cfr bekken van de Ijzer).

Thema: *Natuur-ecologie*

BBP A 98: Bestrijden van invasieve waterplanten.

DBBPen

Initiatiefnemer: diverse waterbeheerders

Waterviel in een poel in Damme



Vanaf 2008 wordt door W&Z Afdeling Bovenschelde de bestrijding van invasieve waterplanten aangepakt via apart bestek voor de verwijdering van grote waterviel en japanse duizendknoop. In 2009 werd de grote waterviel overal verwijderd en werd de japanse duizendknoop aangepakt op prioritare plekken. Zelfde werkwijze zal toegepast worden in 2010.

In 2009 is door VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer een aanbesteding gehouden voor de bestrijding van de invasieve exoten, waarbij afstemming met bestrijding van exoten op niet categorie 1 waterlopen wordt nagestreefd. Er zijn twee luiken voorzien, een

mechanisch bestrijding die toegepast kan worden voor heel Vlaanderen en een handmatige bestrijding waarvoor voor het bekken van de Brugse Polders geen middelen zijn voorzien.

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 2009 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. Het beheer en beleid zoals uitgezet in 2008 werd verder gezet in 2009. In oktober 2009 ging het 3 jaar durende Interreg IV A-project 'Invasieve exoten in Vlaanderen en Zuid-Nederland' van start. Naast de Vlaamse Milieumaatschappij zullen ook de provincies Oost-Vlaanderen en Antwerpen vanuit Vlaanderen en de waterschappen Dommel, Brabantse Delta en Aa en Maas uit Nederland participeren in de casus Grote Waternavel. Doel van deze activiteit is naast het uitvoeren van bestrijdingen op het terrein, het opstellen van een kosteneffectief, ecologisch verantwoord beheerssysteem voor exotische waterplanten. Via de grensoverschrijdende samenwerking is het de bedoeling om ervaringen m.b.t. bestrijding en verwerking van exoten uit te wisselen en wetenschappelijk te evalueren.

De Damse polder doet ook aan exotenbestrijding door de manuele verwijdering van waternavel en dit op 2 plaatsen met de bedoeling om dit om de 14 dagen te doen.

Thema: *Natuur-ecologie*

BBP A 106 en 107: Herinrichting gebieden ikv infrastructuurwerken.

Initiatiefnemer: VLM – ANB – MDK Afdeling Kust

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 in 2009 uitgevoerd en afgewerkt. De inrichting van de zoekzone 8 Dudzeelse polder wordt momenteel voorzien voor de zomer van 2010. Ook de inrichting van Kwetshage is in voorbereiding.

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. De opmaak van een gewestelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan (GRUP) via het integratiespoor is nog lopende.



Simulatie uitvoering Zwin-project

2.3.4 Duurzaam watergebruik

Thema: *Sluitend voorraadbeheer*

BBP A 108, 109, 110, 111 en 112: Maatregelen mbt grondwater.

Initiatiefnemer: VMM

De ontwikkeling van regionale grondwatermodellen en bepalen van de draagkracht van de grondwatersystemen (A 108) is opgenomen in de toestandmonitoring van het grondwater dat verplicht is volgens de Kaderrichtlijn Water. Een studieopdracht voor bepalen van grondwatercontingenten is opgestart op 1 december 2009.

Het heffingenbeleid voor de verschillende grondwaterlichamen is aangepast via het programmadecreet van 18/12/2009 (A 111). Het Strategische Visie Watervoorziening en Watergebruik (A 112) werd goedgekeurd door het CIW in december 2009.

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 aanbesteding is uitgevoerd in het najaar van 2009. De gunning wordt verwacht in het voorjaar 2010. Nadien zal de uitvoeringsfase starten, die ca 2 jaar zal duren.

2.3.5 Voeren van een geïntegreerd waterbeleid

BBP A 119 en 121: Verdere uitbouw van meetnetten.

Initiatiefnemer: VMM

De uitbreiding van het sedimentmeetnet naar de Brugse Polders (A 119) staat nog steeds op een lagere prioriteit en werd ook in 2009 nog niet uitgevoerd. De uitvoering zal ten vroegste starten in 2011.

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

Initiatiefnemer: Bekkenbestuur Brugse Polders



In het kader van zijn faciliterende rol heeft het bekkensecretariaat ertoe bijgedragen dat op 7 december 2009 een protocol rond het integraal waterbeheer in het gebied van de Assebroekse Meersen plechtig ondertekend kon worden. Dit protocol bezegelt de samenwerking tussen de stad Brugge, de gemeente Beernem, ANB, de Polder Sint-Trudoledeken, de provincie West-Vlaanderen en het bekkenbestuur zelf.

DBBP Integrale projecten.

Initiatiefnemer: waterschapssecretariaat-deelgenoten

Cantelmolinie



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. Ook voor de Bornebeek te Oostkamp is een integraal project opgestart, met name de opmaak van een integraal waterbeleidsplan voor deze waterloop. Er zijn in dit kader reeds ondersteunende studies uitgevoerd. Zo is er door de provincie West-

Vlaanderen in april 2009 een studie afgerond omtrent de bestaande toestand van het gebied. Daarnaast is er nog een ondersteunende studie uitgevoerd inzake milieuhygiënische onderzoek door slibbemonstering in de Bornebeek te Oostkamp.

3 Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen

3.1 Visie IWB

In deze paragraaf worden voorstellen geformuleerd voor een bekkengerichte invulling van de Waterbeleidsnota. Aangezien momenteel door de verschillende werkgroepen van de CIW gewerkt wordt aan de opmaak van de nieuwe Waterbeleidsnota, is dit voor dit Bekkenvoortgangsrapport nog niet aan de orde.

3.2 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties

3.2.1 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 om de volgende acties:

- Actie 101 “Wegwerken vismigratieknelpunten Leopoldkanaal”:
In het bekkenbeheerplan staat vermeld dat W&Z hier initiatiefnemer is. W&Z heeft aangegeven dat de klepstuw te Sint-Laureins in beheer is bij VMM afdeling Operationeel Waterbeheer, dus de sanering van dit vismigratieknelpunt door VMM dient voorzien te worden.
- Actie 107 “Herstel en uitbreiding van het Zwin-estuarium”:
In het bekkenbeheerplan staat vermeld dat Proses hier initiatiefnemer is. In de praktijk is MOW-MDK afdeling Kust uitvoerder van de studies en dus trekker van deze actie.

3.2.2 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 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).

3.2.3 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 stroomgebiedbeheerplan, 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.

4 Rapportering uit de overlegstructuren

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 De belangrijkste beslissingen uit het integraal waterbeleid in 2009

4.1.1 Bekkenbeheerplannen definitief vastgesteld door de Vlaamse Regering

Op 30 januari 2009 stelde de Vlaamse Regering de eerste bekkenbeheerplannen en de bijhorende deelbekkenbeheerplannen (m.u.v. West-Vlaanderen) definitief vast. Dit is een belangrijke stap in het integraal waterbeleid in Vlaanderen. Met deze vaststelling zet de Vlaamse Regering de kroon op het jarenlange voorbereidende werk van de waterschappen, de bekkenbesturen en de CIW.

4.1.2 Recht van voorkoop in afgebakende overstromingsgebieden en oeverzones van kracht

Op 5 maart 2009 verscheen het besluit van de Vlaamse Regering houdende de vaststelling van de bekkenbeheerplannen in het Belgisch Staatsblad. Sinds die dag is het recht van voorkoop in de 13 overstromingsgebieden en de 2 oeverzones, die in de bekken- en deelbekkenbeheerplannen afgebakend zijn, van toepassing. Eén van die 13 overstromingsgebieden is gelegen in het bekken van de Brugse Polders nl. het overstromingsgebied langs de Kerkebeek te Brugge.

In de West-Vlaamse bekkens IJzer, Leie en Brugse Polders werden geen oeverzones afgebakend. De percelen waarop het recht van voorkoop in het kader van het integraal waterbeleid van toepassing is, kunt u ook raadplegen via het geoloket 'Recht van voorkoop' (<http://geovlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/rvv/>).

4.1.3 Besluit financiële instrumenten goedgekeurd

Op 24 juli 2009 keurde de Vlaamse Regering het besluit dat uitvoering geeft aan de financiële instrumenten van het decreet Integraal Waterbeleid definitief goed. Algemeen voorziet het decreet dat het Vlaamse Gewest kan onteigenen, het recht van voorkoop uitoefent en gehouden is tot de aan-

koop- en vergoedingsplicht. De eigenaar van een onroerend goed dat geheel of gedeeltelijk gelegen is binnen een overstromingsgebied of oeverzone kan binnen een bepaalde periode een gedwongen aankoop door de initiatiefnemer van het onroerend goed eisen. In dit besluit wordt ook de berekeningswijze voor de vergoeding vastgelegd die landbouwers krijgen voor het inkomstenverlies dat zij lijden als gevolg van de actieve inschakeling van een overstromingsgebied.

4.2 Overzicht van de vergaderingen van BB, BR en ABO in 2009

Gedurende 2009 vergaderde het ABO en het BB viermaal, terwijl de BR drie maal samenkwam. 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 2009 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 BVGR uitvoerig besproken.

4.2.1 In het kader van de decretale adviesbevoegdheid

4.2.1.1 Vaststelling bekkenvoortgangsrapport 2008

Het BB stelde het eerste bekkenvoortgangsrapport op. Dit bekkenvoortgangsrapport is een vorm van jaarstaat met een overzicht van de stand van zaken van uitvoering van de acties opgenomen in de bekkenbeheerplannen.

4.2.1.2 Optimalisatieprogramma van de Vlaamse Milieumaatschappij

Zie hoofdstuk 5.

4.2.1.3 Technische Plannen Aquafin

Zie hoofdstuk 5

4.2.1.4 Investeringsprogramma's waterbeheerder

Zie hoofdstuk 5

4.2.1.5 Advisering stroomgebiedbeheerplannen

De Europese kaderrichtlijn Water deelt de Europese rivieren op in stroomgebiedsdistricten. Vlaanderen is betrokken bij het stroomgebiedsdistrict van de Maas en dat van de Schelde. Het grootste stuk van Vlaanderen behoort tot het stroomgebied van de Schelde.

Het stroomgebiedbeheerplan stelt maatregelen voor om de goede toestand, zoals opgelegd door de kaderrichtlijn Water, te bereiken.

Dit plan was in openbaar onderzoek tot 15 juni 2009. Het bekkenbestuur bracht tijdens dit openbaar onderzoek een advies uit. De uiteindelijke verwerking van de adviezen komt toe aan de CIW. De aangepaste plannen liggen momenteel voor bij de Vlaamse Regering ter vaststelling.

4.2.1.6 Openbaar onderzoek West-Vlaamse deelbekkenbeheerplannen

De deelbekkenbeheerplannen geven nader uitvoering aan het bekkenbeheerplan en bevatten maatregelen om overstromingen tegen te gaan. De plannen geven ook aan in welke straten rioleringswerken gepland zijn, waar er hemelwater afgekoppeld wordt, welke beken terug zullen meanderen, waar er aan erosiebestrijding gedaan wordt, enz. Daarnaast is er ook voldoende aandacht voor acties die de belevingswaarde van waterlopen verhogen en recreatie bevorderen. Elke gemeente werkte mee aan de opmaak van de plannen.

Tot 15 oktober liep er een openbaar onderzoek met betrekking tot de 18 West-Vlaamse deelbekkenbeheerplannen. In september 2009 werd een informatie- en inspraakvergadering georganiseerd. De opmerkingen en bezwaren ingediend op de diverse deelbekkenbeheerplannen werden onderzocht door het bekkebestuur en gaven aanleiding tot een verdere verfijning en eventuele bijsturing van deze plannen. De door het bekkenbestuur goedgekeurde plannen moeten nu worden vastgesteld door de Vlaamse Regering.

4.2.2 Overige adviesverlening - Optimalisatie lokaal waterbeheer

4.2.2.1 Fusie van 4 polders : oostkust

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 deputaties van de provincies West- en Oost-Vlaanderen de procedure op te starten. Een openbaar onderzoek zal plaatsvinden in maart 2010.

4.2.2.2 Opheffing Watering het Vrijgeweid

Door het bekkenbestuur werd eveneens aan de minister voorgesteld om de Watering het Vrijgeweid op te heffen. Het betreft een gebied van 332 ha, voornamelijk gelegen in Ruddervoorde/Oostkamp waarvan gebleken is dat deze, in de huidige context, te klein is om door een apart bestuur en met de nodige financiële armslag, autonoom en efficiënt te werken. Het bestuur van de watering had zich voorafgaandelijk akkoord verklaard dat de middelen zouden worden overgedragen aan de gemeente Oostkamp.

4.2.3 Informatie bijzondere thema's en projecten

Pompgemaal Hoofdsloot Assebroekse Meersen



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 resultaten van de voorstudie inzake Seine-Schelde West (BB)
- De stand van zaken inzake waterzuivering in het Bekken van de Brugse Polders; (ABO, BB)

- De beheersing van de grote wassen op de grote rivieren en kanalen door W&Z nv;
- Effecten van de maatregelen van het mestdecreet en impact van de veestapel op de kwaliteit van het oppervlaktewater (BB).
- Blauwe diensten door de Vlaamse landbouw (ABO)
- De modelleringsstudies van Noordede-Blankenbergse Vaart en Leopoldskanaal (ABO);
- De opmaak van de palingbeheerplannen in het kader van de EU verordening 1100/2007 (ABO)
- Een stand van zaken van het drinkwaterdossier Knokke-Heist (BR)
- Het geïntegreerd Kustveiligheidsplan: een stand van zaken (BR)
- Het herstelbeheer van de vijver “Kraenepoel” in Aalter - Collectering van afvalwater met drukleidingen: proefproject Loveld in Aalter (ABO)
- Inrichtingswerken Cantelmolinie (ABO)
- Natuurcompensaties achterhaven Zeebrugge (ABO)
- Noodpompgemaal Leopoldkanaal Zeebrugge (ABO, BR, BB)
- Prioritair te onderzoeken en te saneren waterbodems: een stand van zaken - de knelpunten: (BR)
- Project Hoofdsloot: St Trudoledeken (ABO)
- Ronselaerebeek Zwinpolder – peithematiek – protocol (BR)
- Sanering Carcooke site Zwankendamme – verlegging Zijdelings Vaartje (BR)
- Toelichting bij de laagwaterberichten in 2009 door het HIC (ABO)
- Vertegenwoordiging waterschap Zeeuws Vlaanderen in het Bekkenbestuur BPOL (BB)
- Waterbeheerders Bekken van de BPOL – Wie is wie (ABO, BR, BB)

4.3 Bekkenssecretariaat

4.3.1 Faciliterende rol in 2009

4.3.1.1 Integraal waterbeheer in de Assebroekse Meersen

Het bekkenbestuur droeg bij tot een samenwerking tussen verschillende partijen in een integraal project in het gebied van de Assebroekse Meersen. Deze samenwerking werd geformaliseerd in een protocol welke op 7 december plechtig ondetekend werd door alle partijen: stad Brugge, gemeente Beernem, ANB, Polder Sint-Trudoledeken, provincie West-Vlaanderen en het bekkenbestuur zelf.

Assebroekse Meersen

De Assebroekse Meersen vormen een uniek landschap. Dit aloude hooilandgebied bevat niet alleen hoge natuurwaarden, het heeft ook cultuurhistorisch heel wat te bieden. Daarnaast speelt het een cruciale rol in de waterhuishouding van de omgeving. In samenwerking met alle partijen die rond het gebied betrokken zijn wordt een project van integraal waterbeheer doorgevoerd. Daarbij worden niet alleen de ecologische waarden verbeterd, maar dit levert ook een verbeterde beveiliging op tegen overstromingen. Daarnaast worden ook de erfgoedwaarden van het gebied in ere hersteld. Tenslotte levert het project ook een bijdrage aan een verbeterde waterhuishouding voor de landbouw en worden tal van milieuproblemen aangepakt. Zo worden een reeks belangrijke historische vervuilingen gesaneerd en wordt het afvalwater uit de omgeving meer en beter gezuiverd. Tenslotte wordt in een vervolgstap ook werk gemaakt van een betere ontsluiting voor wande-



laars, fietsers en andere vormen van zachte recreatie. Op die manier komt een hoogwaardig groengebied in de rand van Brugge tot stand.

4.3.2 Specifieke werkzaamheden permanente kern in 2009

4.3.2.1 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.

4.3.2.2 Bekkencoördinator-planningsverantwoordelijken

De planningsverantwoordelijken zijn betrokken bij diverse externe stuurgroepen inzake gebiedsgerichte projecten of algemene aspecten van het waterbeheer en beleid. In 2009 waren de planningsverantwoordelijken betrokken bij onderstaande stuurgroepen.

Inrichtingsmaatregelen door landbouwers in het kader van de Kaderrichtlijn Water

De Dienst Steun- en Beheermaatregelen van de VLM beschikt over een instrument dat instaat voor de uitvoering van de Kaderrichtlijn Water, de PDPOII-maatregel 'Inrichtingsmaatregelen door landbouwers in het kader van de Kaderrichtlijn Water'. Op 12/12/2009 vond een eerste stuurgroep plaats welke gericht was op het analyseren van de mogelijkheden van waterconservering in de landbouw in niet poldergebieden.

Landinrichtingsproject Veldgebied Brugge

Het landinrichtingsproject Veldgebied Brugge bestaat uit vier inrichtingsprojecten. 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 landinrichtingsproject en stelt zijn expertise ter beschikking bij het adviseren en sturen van project- en inrichtingsvoorstellen.

4.4 Waterschappen

4.4.1 Oudlandpolder Blankenberge - 28 september 2009

- openbaar onderzoek deelbekkenbeheerplan en advisering e herziening bekkenbeheerplan Brugse Polders > beslissing tot gunstig advies
- jaarverslag (rapportering over 2008)
- planning van de deelgenoten voor 2009 en 2010
- opmaak van het sedimentvangplan

4.4.2 Zwinstreek - 1 april 2009

- kennisname bekkenvoortgangsrapport 2008
- openbaar onderzoek deelbekkenbeheerplan en advisering e herziening bekkenbeheerplan Brugse Polders > beslissing tot gunstig advies
- jaarverslag (rapportering over 2008)
- planning van de deelgenoten voor 2009 en 2010
- toelichting bij het peilbeheer in de Zwinpolder
- toelichting over integrale waterbeleidsprojecten voor de Cantelmolinie en de Geul van Greveninge

4.4.3 Damse Polder – Sint-Trudoledeken - 4 mei 2009

- kennisname bekkenvoortgangsrapport 2008
- openbaar onderzoek deelbekkenbeheerplan en advisering e herziening bekkenbeheerplan Brugse Polders > beslissing tot gunstig advies
- jaarverslag (rapportering over 2008)
- planning van de deelgenoten voor 2009 en 2010
- toelichting bij het landinrichtingsproject Veldgebied Brugge
- toelichting integraal waterbeleidsproject voor het Lapscheurse Gat en de Blauwe Sluis
- polderfusie

4.4.4 Kerkebeek-Rivierbeek - 29 juni 2009

- kennisname bekkenvoortgangsrapport 2008
- openbaar onderzoek deelbekkenbeheerplan en advisering e herziening bekkenbeheerplan Brugse Polders
- jaarverslag (rapportering over 2008)
- opmaak van het sedimentvangplan.
- toelichting integraal waterbeleidsplan Bornebeek

5 Advisering investeringsplannen en technische plannen

Volgens het Decreet Integraal Waterbeleid (artikel 27 § 2) heeft het bekkenbestuur tot taak een advies uit te brengen over:

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

Dit advies dient gericht te zijn aan de overheden die bevoegd zijn voor het vaststellen ervan. 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.

Voor 2009 zijn in dit kader door de bekkenstructuren de volgende adviezen uitgebracht.

5.1 Optimalisatieprogramma

Op het Bekkenbestuur werd eind maart 2009 het Optimalisatieprogramma 2011-2015 van VMM voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur geadviseerd.

Het optimalisatieprogramma is een rollend meerjarenprogramma voor een periode van 5 jaar dat jaarlijks wordt goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Na de goedkeuring wordt voor het eerste programmajaar de opdracht voor uitvoering aan de NV Aquafin gegeven, dit is het opgedragen deel. Deze projecten worden door de NV Aquafin verder uitgewerkt tot technische plannen. De vier overige programmajaren worden het indicatief programma genoemd. Een optimalisatieprogramma (op te dragen gedeelte) wordt samengesteld uit enerzijds projecten die op het indicatieve programma¹ staan (incl. projecten buiten programma²) van het optimalisatieprogramma van het jaar voordien en anderzijds nieuwe projecten gedefinieerd door bijvoorbeeld VMM of NV Aquafin.

Voor het Bekken van de Brugse Polders werden in totaal 19 projecten voorgesteld voor opname in het OP 2011-2015. Tien van deze projecten zijn nieuw geformuleerde projecten. Negen ervan kwamen reeds voor op het rollend meerjarenprogramma 2010-2014. Het gaat om volgende types van projecten: renovatie, verdere uitbouw van waterzuiveringsinfrastructuur, aansluiting van lozingspunten en (nog) niet aangesloten wijken en afkoppelingen. Er zijn hiervan 13 projecten klaar voor uitvoering:

- sanering Egypte te Beerneem
- Renovatie collector Waggelwater te Brugge
- Afkoppelen oppervlaktewater Zedelgem
- Sanering Pluime-Zeldonk te Beerneem
- Sanering Malecote te Maldegem
- Aansluiting Meiboomstraat te Wingen

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

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

- Aanleg prioritaire riolering Weidestraat-Aartrijkestraat te Torhout
- Verbinding 2DWA-riool Lavoordestraat met collector Hermeerstraat te Wingene
- Aansluiting Waterstraat te Knesselare
- Spanjaardhoek-Heuledonk-Maldegem
- Sanering Begijnwatergang fase 2 te Maldegem
- Aansluiting Nieuwstraat te Kaprijke
- RWZI Brugge slibgisting

Het bekkenbestuur heeft een rangorde goedgekeurd en vraagt aan VMM om bij de selectie van projecten voor opname in het OP 2011-2015 rekening te houden met de voorgestelde rangorde. Het bekkenbestuur heeft ook nota genomen van het feit dat de minister van leefmilieu beslist heeft om het OP project nr 22508 wegens hoogdringendheid op het OP 2011 op te nemen. Dit OP-project betreft de sanering Sprookjesdreef te Wingene.

5.2 Technische Plannen van Aquafin

In de loop van 2009 zijn zeven technische plannen van Aquafin geadviseerd door het bekkensecretariaat en voorgelegd aan het ambtelijk bekkenoverleg voor goedkeuring:

- Damme: aansluiting afvalwater Hoeke
- Oostkamp: afkoppeling oppervlaktewater Sijlslo
- Jabbeke: sanering lozingspunt Stationsstraat
- Maldegem: sanering Begijnwatergang
- Aalter: optimalisatie collectoren
- Wingene: sanering Sprookjesdreef
- Maldegem: collector Lijsterlaan-Malecote

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

5.3 Investeringsprogramma's waterbeheerders

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

- Investeringsprogramma van nieuwe investeringsprojecten (aan te besteden) op waterlopen van 1^{ste} 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 2^{de} 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 de Provincie Oost-Vlaanderen, het havenbedrijf van Zeebrugge (MBZ), de Nieuwe Polder van Blankenberge, het Gemeentelijk waterbedrijf Knokke-Heist, de Polder van Maldegem, de Vlaamse Milieumaatschappij, afdeling Operationeel Waterbeheer (VMM, AOW), Waterwegen en Zeekanaal (W&Z), het Waterbouwkundig Laboratorium (WL), afdeling Maritieme Toegang (AMT), Agentschap Maritieme Dienstverlening en Kust (MDK), afdeling Kust hun investeringsprogramma voor advies ter beschikking, alsook het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB ism Vlaamse Landmaatschappij (VLM)) hun programma met betrekking tot de natuurinrichtingsprojecten. De wa-

terketenbedrijven (luik drinkwater) TMVW en VMW, Provincie West-Vlaanderen, de Zwin-polder en VMM, AOW melden geen investeringen relevant voor het watersysteem in het Bekken van de Brugse Polders te plannen voor 2009. Van het AG Haven Oostende en de Damse Polder die aangeschreven werd, werd geen antwoord ontvangen. 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 2009 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, de Nieuwe Polder van Blankenberge, het Gemeentelijk waterbedrijf Knokke-Heist, W&Z, ANB/VLM, WL en MDK. Hierdoor was het mogelijk om, samen met de informatie uit het bekkenvoortgangsrapport 2008, 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 administratieve voorbereidingen tot realisatie te nemen, en hiervoor dan de nodige budgetten op de volgende IP's te voorzien.

Bijlagen

Acties Bekkenbeheerplan Brugse Polders - volgens thema's										
Actie nr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Prioritering	Raming €	Planning			Opmerkingen	Technische aanpassingen
						Start	Einde	Status (fase)		
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 limnietrisch meetnet	kustpolders	VMM	P 0	25.000			doorlopend	interne werkmiddelen	
2	Opmaak van een handleiding voor het opstellen van peilafspraken in de kustpolders	kustpolders	bekkenoverschrijdende werkgroep	P 1.4	0	2009		uitvoeringsfase	In 2009 oprichting ad-hoc werkgroep door bekkensecretariaat (ism Ijzerbekken) / vertrekbasis document "Handleiding voor het opstellen van peilafspraken in kustpolders" (studiebureau WES, 2005) / doel: kennis opbouwen in diverse aspecten van peilbeheer (redactie van handleiding, opbouw kennisdatabank, organisatie van workshops of infodagen,...) / 1ste fase: kennis in de materie opbouwen door doornemen van studies en rapporten in de materie (overzichtstabel is opgemaakt met verschillende lokale initiatieven) en anderzijds ten rade te gaan bij instanties en professionals die expertise hebben in de materie; in 2009 tweemaal samengekomen	
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	P 1.4	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	P 1.4	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	P 1.4	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	P 1.4	0	2010		stil	CIW-werkings-middelen / zie actie 8	
6	Lappersfortbos - behoud en bestending waterberging	DB Kerkebeek	ANB	P 1.4	0		2008	uitgevoerd	Aankopen gerealiseerd door ANB/Stad Brugge in 2008	
7	Evaluatie effectief bodemgebruik in actuele en potentiële waterbergingsgebieden	algemeen	bekkenbestuur Brugse Polders	P 1.4	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	P 1.4	0	2010		uitvoeringsfase	CIW-werkings-middelen / handleiding toetsing van signaalgebieden opgemaakt in 2009, incl stappenplan; bekkensecretariaat ism ruimtelijke ordening en andere betrokkenen in 2010 signaalgebieden verder evalueren	
9	Kerkebeek te Sint-Michiels - Realisatie wachtbekken (actief overstromingsgebied)	DB Kerkebeek	VMM	P 1.1	2.030.000	2012	2013	studiefase	studie lopende	
10	bovenloop van de Jabbeekse Beek - Realisatie van een actief-overstromingsgebied	Jabbeeks Beek	Nieuwe Polder van Blankenberge	P 1.5	1.212.000			stil	75% subs Vlaams gewest / KP: Weinig lokaal draagvlak voor realisatie	

Actie nr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Prioritering	Raming €	Planning			Opmerkingen	Technische aanpassingen
						Start	Einde	Status (fase)		
11	Blankenbergse Vaart en Noordede: herinrichtingswerken in functie van extra buffering	DB OPB	VMM	P 1.1	2.150.000	2011-1	2011-4	uitvoeringsfase	onteigeningsdossier opgemaakt in 2009, aanbestedingsdossier in opmaak	
12	Zuidgeleed: herinrichting wachtbekken en NTMB oevers	DB OPB	VMM	P 1.1	1.100.000	2011	2012	studiefase	Onteigenings- en aanbestedingsdossier klaar; grondmechanisch onderzoek wordt opgemaakt	
13	Noordede - Uitbreiding wachtbekken met inbegrip van de ecologische oeverinrichting	DB OPB	VMM	P 2.1	125.000	2012	2013	studiefase		
14	Waterkwantiteitsmaatregelen op de Rivierbeek/Hertsbergebeek	DB Rivierbeek	VMM	P 2.1	0			stil		
Afvoeren: als laatste optie										
15	Bemaling Leopoldkanaal te Zeebrugge naar Afleidingskanaal	Leopoldkanaal	W&Z, afdeling Bovenschedde	P 0	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, dienst MER bijkomende info nodig, in december 2009 aangeleverd	
17	Verbetering uitwatering Sas Slijkens te Oostende - haalbaarheidsstudie	kanaal GBO	W&Z, afdeling Bovenschedde	P 0	200.000			haalbaarheidsfase	Studie uitgevoerd omtrent afwatering van het kanaal Gent-Oostende in 2004: project automatisatie niet realiseerbaar / haalbaarheid project is gebleken uit een nieuwe studie. Kredieten (175.000 EUR) worden voorzien in 2010.	
18	Bouw van (nood)gema(a)l(en) op Noordede en/of Blankenbergse Vaart	DB OPB	VMM	P 1.2	1.075.000			haalbaarheidsfase	Realisatie ivf resultaten van A31; nog afsluiten van overeenkomsten om tot peilafspraken tussen betrokkenen	
19	Bouw van (nood)gemaal te Sint-Pieters Brugge	DB OPB	Nieuwe Polder van Blankenberge	P 1.5	850.000	2011		studiefase	50% subs Vlaams gewest / Andere maatregelen voor oplossen knelpunt reeds genomen; nagaan effectiviteit reeds genomen maatregelen + aftoetsing met resultaten van A32	
20	Zuidervaartje: Afvoer via kanaal Brugge-Oostende bewerkstelligen. Herstelling sifon t.h.v. 5 geboden.	Zuidervaartje	W&Z, afdeling Bovenschedde	P 0	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 Leopoldkanaal dient te worden verbeterd of onderzocht	Leopoldkanaal	W&Z, afdeling Bovenschedde	P 0	0			studiefase	Stond op begroting 2007 + 700.000 euro per sifon, 1 sifon per jaar, hernieuwing sifons vanaf 2007	
21	Aanpassen (verbeteren) van Verbindingsluis te Brugge	kanaal GBO	W&Z, afdeling Bovenschedde	P 2.1	0			studiefase	Sluis sinds begin 2008 pas in exploitatie overgenomen van MBZ: nog geen raming, dossier nog niet klaar	
22	Verbreiding van de Zwinvaart nabij uitmonding Leopoldkanaal	DB Zwinstreek	VMM	P 1.1	775.000	2012	2013	haalbaarheidsfase	lange tijd on hold gestaan, agv resultaten studiewerk rond herstel en uitbreiding van het Zwin-estuarium (zie A 107) nodig, zijn nu beschikbaar; op basis van modelleringsstudie Leopoldkanaal (zie A 30) aftoetsing of nog mogelijk en wenselijk is	
23	Verbreiding van de Isabellavaart	DB Zwinstreek	VMM	P 1.1	775.000	2011-3	2012-3	haalbaarheidsfase	op basis van modelleringsstudie Leopoldkanaal (zie A 30) aftoetsing of nog mogelijk en wenselijk is	

Actie nr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Prioritering	Raming €	Planning			Opmerkingen	Technische aanpassingen
						Start	Einde	Status (fase)		
24	Omkering stroomrichting Zwinnevaart en Isabellavaart	DB Zwinstreek	MOW-MDK afdeling Kust	P 2.1	0			stilgelegd	Spuierwerking 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	P 1.4	0			uitvoeringsfase	VMM-AOW: reeds beschikbaar / W&Z: interne werkmiddelen, uitvoering dmv SUP BRS, geen initiatief genomen in 2009, 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	P 1.5	0			doorlopend	gekoppeld aan opmaak sediment- en speciebalans per bekken (zie A 126 en 127) / POV: zie actie 28 / PWVL: in functie van noodzaak	
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	P 1.4	250.000			doorlopend	Locaties met Hoge RuimingsPrioriteit zijn aangeleverd ikv opmaak sedimentvangplan	
28	Opstellen van maai- en reitschemas	algemeen	alle waterbeheerders en wegbeheerders	P 1.4	0	2011 (AOW)		doorlopend	W&Z: interne werkmiddelen, op basis van bermbeheerplannen waar ze reeds bestaan, indien voor de begroeiing in de waterloop; maaien en reiten volgens noodzaak en beschikbaarheid budgettaire middelen / VMM-AOW: personeelskost, opmaken van richtlijnen voor onderhoud/beheer van waterlopen gekoppeld aan functietoekenning in bekkenoverschrijdende werkgroe: inventarisatie gestart van bestaande beheer- en ruimingschema's via leden ABO, volgende fase opmaak aanbevelingen/richtlijnen op basis van functietoekenningen voor onderhoud/beheer / POV: in de loop van 2009 werd gestart met de opmaak van digitale maai- en ruimingskaarten (waar hoe maaien en ruimen, huidige werkwijze digitaliseren). Verdere verfijning in 2010. Aanpassing werkwijze ikv functietoekenning. / PWVL: opgenomen in onderhoudsbestek / Hazegraspolder: jaarlijks Zeedijkader (3de cat), Nieuwe Watergang (2de cat) onderhouden, alsook (waar nodig) aantal kleinere poldergrachten.	
29	Damse Vaart - Herstel Sifon t.h.v. Afleidingskanaal en Leopoldkanaal	Damse Vaart	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.2	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 wordt afgewerkt in 2010. Als budget voor handen is worden werken uitgevoerd. In 2012 op begroting voorzien.	
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	P 0	0			uitvoeringsfase	In 2009 werd met model impact van potentiële scenario's onderzocht; eind 2009 resultaten besproken op lokaal wateroverleg; begin 2010 afronding studie	
31	Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering voor het afwateringsgebied Blankenbergse Vaart/Noordede	DB OPB	VMM	P 0	175.000			uitvoeringsfase	Synthese resultaten eind 2009 toegelicht, in 2010 protocolbesprekingen starten	
32	Actualisatie van de ROG-kaarten	algemeen	bekkenbestuur Brugse Polders	P 1.4	0			doorlopend	CIW-werkings-middelen / geen spectaculaire en uitzonderlijke overstromingen in 2009 om ROG te actualiseren	

Actie nr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Prioritering	Raming €	Planning			Opmerkingen	Technische aanpassingen
						Start	Einde	Status (fase)		
33	Waterkering voorzien langs de Ringvaart rond Brugge	kanaal GBO	W&Z, afdeling Bovenschedde	P 2.1	0			stilgelegd	Door aanwezigheid en werking keersluis Beernem kan er wel worden gezorgd dat de Ringvaart niet meer overstromt over de Ring rond Brugge, actie is momenteel niet meer relevant	
34	Bedijking omheen transportbedrijf (Hipano) Sijlostraat te Ruddervoorde (haalbaarheidsstudie).	DB Rivierbeek	VMM / ROW	P 2.1	0			stil	uitgesteld tot eventuele regularisatie van zonevreemd zijn van bedrijf, dossier nav het bouwbedrijf ligt voor bij het parket van Brugge	
35	Verbetering dijk industrieterrein Kampveld te Oostkamp	DB Rivierbeek	VMM	P 2.1	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	P 0	0			uitgevoerd		
38	Uitbouw van voorspellings- en waarschuwingsmodellen voor diverse deelbekkens	algemeen	VMM	P 1.1	zie GK 17			doorlopend	2009: voorspellingsmodel Demerbekken (OBM-Demer) en Ijzerbekken (OBM-Ijzer) operationeel geworden, OBM Brugse Polders wordt pas opgemaakt vanaf 2010.	
39	Uitbreiden peilregistratie op de bovenlopen van een aantal waterlopen: Kerkebeek, Ede, Ringbeek, ...	laaglandbeken zandstreek	VMM	P 1.4	0			uitvoeringsfase	interne werkmiddelen / Lopende, maar nog niet in uitvoering --> dienst hoogwaterbeheer	
40	Opstellen en actualiseren van provinciale en gemeentelijke noodplannen	algemeen	bekkenbestuur Brugse Polders	P 1.4	0			uitvoeringsfase	in 2009 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	MOW-MDK afdeling Kust	P 0	zie IJZER 48	2007-1	2010-2	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). Hierop dient nog fase van restrictieberekeningen (2010), MKBA (2010), plan-mer (2010), te doorlopen worden, zijn momenteel allemaal lopende. (eventuele) project-MER's worden opgemaakt na finalisatie van masterplan	
41	Veiligheidsmaatregelen tegen overstroming van Oostende	kust	MOW-MDK afdeling Kust	P 1.1	zie IJZER 47	2010		studiefase	MDK: raming vervat in actie IJZER 47 / Plan-MER opgesteld in 2007, project-MER's in opmaak	
Verdroging tegengaan										
42	Laagwaterstrategieën voor de kanalen uitwerken	waterwegen	MOW-WL-HIC	P 1.1	zie GK 143	2008-4	20014-1	studiefase	Opbouw regionaal waterbalansmodel voor Gent-Vlaanderen in 2010. Nadien volgt meer detail per regio en scenarioanalyses (vanaf 2e jaar).	
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 Bovenschedde	P 1.1	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	

Actie nr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Prioritering	Raming €	Planning			Opmerkingen	Technische aanpassingen
						Start	Einde	Status (fase)		
43	Gefaseerde en gedifferentieerde uitbouw van het zeehavengebied	havens	MBZ / Oostends Havenbedrijf / MOW MT	P 1.1	70.850.000			doorlopend	20 of 50 % subsidie Vlaams gewest / In 2007 werd het strategisch plan voor de zeehaven Oostende en voorstel van principeel 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	RWO	P 0	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	MBZ-MOW MT	P 1.1	4.000.000			uitvoeringsfase	Dempen zuidelijk gedeelte Brittaniadok uitgevoerd in 2009; bouw grondkerende dam, aanlegplaats met steiger en bijhorende oeververdediging op het programma	
46	Uitvoering van het ontworpen Albert II dok	havens	MBZ-MOW MT	P 1.1	68.800.000			uitvoeringsfase	In 2009 geen werkzaamheden uitgevoerd	
47	Verdere afweging en uitwerking van de inrichtingsalternatieven voor het strategisch haveninfrastructuurproject: MKBstudie	havens	MOW-MT	P 1.1	400.000			uitvoeringsfase	Door Vlaamse Regering in 2009 beslist tot "beperkte open getijzone" met nieuwe zeeluis thv oude Carcoke-site, Prins Filipsdok en Oud-Ferrydok worden gedempt; in 2009 start van project-MER + risico-analyse, kennisgevingsnota klaar om in openbaar onderzoek te gaan	
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	MBZ	P 0	0			uitvoeringsfase		
49	Herindienstneming Visartsluis	havens	MOW-MT	P 1.1	3.000.000			uitvoeringsfase	In 2009 terug in dienst genomen, voor 2010 modernisering electromechanica voorzien	
50	Afwerking renovatie Demey-sluis	havens	Oostends Havenbedrijf	P 0	0			uitgevoerd		
51	Verdiepingsprogramma voor havengeul haven van Zeebrugge: monitoring	havens	MOW-MDK afdeling Kust	P 0	0			uitvoeringsfase	als onderdeel van het lopende peilprogramma binnen de haven van Zeebrugge	
52	Optimalisatie haventoeegang Oostende	havens	MOW-MT	P 2.1	zie IJZER 47	2010		uitvoeringsfase	April 2009 start baggerwerkzaamheden, februari 2010 nieuwe aanlooproute van nieuwe vaargeul in gebruik genomen; werken aanleg Oostdam zijn volop in uitvoering, werken aan westdam in september 2009 bouwaanvraag ingediend, start werken februari 2010; einde baggerwerkzaamheden voorzien zomer 2010, einde aanleg nieuwe havendammen lente 2012	
53	Verdieping Boudewijnkanaal	havens	MOW-MT	P 2.1	0			uitvoeringsfase	In 2009 baggerwerken voor wegnemen van enkele drempels, in de nabije toekomst nog verdere verdieping	
55	Oeververstevingen op het Boudewijnkanaal, kanaal Gent-Oostende	kanaal GBO/havens	MBZ en W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.4	0			uitvoeringsfase	interne werkingsmiddelen / aanpak westelijke oever Boudewijnkanaal in 2010 voorzien; herstellingen Kanaal Gent-Oostende uitgesteld wegens beperkte budgettaire middelen, in 2009 niks uitgevoerd	
56	Hernieuwing van de brug te Steenbrugge	kanaal GBO	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.2	5.000.000	2011		studiefase	Reeds studies uitgevoerd. De bouw ervan is voorzien voor na 2014	
57	Behouden van reservatiestroom aan te leggen waterwegen volgens het gewestplan	waterwegen	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.4	0			doorlopend	interne werkingsmiddelen	

Actie nr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Prioritering	Raming €	Planning			Opmerkingen	Technische aanpassingen
						Start	Einde	Status (fase)		
60	Onderhoudsbaggerwerken op het kanaal Gent-Oostende, Aflleidingskanaal van de Leie, Leopoldkanaal en Boudewijnkanaal en de havendokken	waterwegen	W&Z, afdeling Bovenschelde / MBZ / MOW-MT	P 1.1	960.000			doorlopend	W&Z: bedrag voorzien, n 2009 niks uitgevoerd - voor 2010 nog geen middelen voorzien (nog geen goedgekeurd onderhoudsbegroting)	
61	Aanpassing bedieningsuren kunstwerken (sluizen in functie van de scheep- en recreatievaart)	waterwegen	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.4	0			uitvoeringsfase	interne werkmiddelen / 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 grondam op het kanaal Brugge-Sluis	Damse Vaart	bekkenbestuur Brugse Polders	P 2.2	0			stil	CIW-werkingsmiddelen	
63	Organisatie van bilateraal overleg omtrent doorvaarbaar maken van de Coupure te Brugge	Brugge	bekkenbestuur Brugse Polders	P 2.2	0			stil	CIW-werkingsmiddelen	
64	Realisatie van aanlegsteigers en aanmeerfaciliteiten voor passagiervaart, recreatievaart	waterwegen	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 2.2	400.000			uitvoeringsfase	Continu in uitvoering, afhankelijk van de behoefte aan randvoorwaarden, wordt gekeken welke aanmeermogelijkheden dienen opgenomen te worden in het project.	
65	Haalbaarheidsstudie realisatie lusvormige kanovaartcircuits	kustpolders	Westtoer en Provinciaal Toeristische Dienst Oost-Vlaanderen	P 2.2	0			stil	Westtoer wacht op een wettelijke regeling voor kano- en kajakvaart op onbevaarbaar waterlopen alvorens actie te ondernemen	
66	Realisatie van fietsveer te Sint-Andries	kanaal GBO	Westtoer / VLM	P 2.2	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 ruiterspaden langs waterlopen	algemeen	Westtoer en Provinciaal Toeristische Dienst Oost-Vlaanderen	P 2.2	0			doorlopend	Nieuwe Westtoerwandelroutes langs het Kanaal Gent-Oostende: Meetkerkse Moerenwandelroute en Beverhoutsveldwandelroute. Voorbereiding wandelnetwerk Bulskampveld in Oost- en West-Vlaanderen.	
68	Opmaak Visserijbeheerplan Bekken van de Brugse Polders	algemeen	ANB	P 0	0			uitgevoerd	Studie afgerond in 2008	
69	Realisatie hengelzones/ infrastructuur uit Visserijbeheerplan Brugse Veldzone	algemeen	diverse waterbeheerders	P 2.2	0			uitvoeringsfase	realisatie hengelfaciliteiten Palingpot Ramskapelle in 2008	
70	Hengelfaciliteiten Leestjesbrug (Maldegem) over het Aflleidingskanaal van de Leie en Leopoldkanaal	Aflleidingskanaal / Leopoldkanaal	Provinciale Visserijcommissie	P 0	44.530			uitgevoerd	Visserijfonds uitgevoerd 2008	
71	Inrichting van hengelzones en/of hengelfaciliteiten Gevaerts-bocht	kanaal GBO	Provinciale Visserijcommissie	P 2.2	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										

Actie nr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Prioritering	Raming €	Planning			Opmerkingen	Technische aanpassingen
						Start	Einde	Status (fase)		
72	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het bekken van de Brugse Polders	algemeen	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	P 2.2	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	P 1.3	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	P 0	17.778			uitgevoerd	afgerond in 2008 ikv opmaak Stroomgebiedbeheerplannen / Interne werkmiddelen-TWOL / verdere verfijning PEGASE via TWOL-opdracht: 160.000 €	
74	Toepassen van het PEGASE-model op de oppervlaktewaterlichamen van het bekken (met uitzondering van de polderwaterlopen).	algemeen	VMM	P 1.4	0			uitgevoerd	interne werkmiddelen / afgerond eind 2008 ikv opmaak Stroomgebiedbeheerplannen	
75	Toepassen van het Milieukostenmodel Water op de oppervlaktewaterlichamen van het bekken	algemeen	VMM	P 1.4	0			uitvoeringsfase	interne werkmiddelen / 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	P 1.3	0	2009		stil	Interne werkmiddelen / is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door Vlaamse Regering	
77	Afwerken van de zoneringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het bekken	algemeen	VMM	P 1.4	0	2009	2009	uitgevoerd		
132	Opmaken van masterplannen voor zuiveringsgebieden in het bekken	algemeen	Aquafin n.v.	P 1.4	0			stilgelegd	Nu opmaak van gebiedsdekkende uitvoeringsplannen (GUP's) aan de orde	
Grondwaterkwaliteit										
78	Sanering grondwater Carcooke-site Zeebrugge	havens	OVAM	P 2.1	1.500.000	2005		uitvoeringsfase	2009: verontreinigde grond op de hoofdsite selectief verder afgegraven en on site verwerkt in grondreinigingsinstallatie, verdere aanpak van grondwater met definitief onttrekkingssysteem en ombouw van grondwaterzuiveringsinstallatie/ 2010: verderzetting	
Waterbodems										
79	Case-studie bepaling overstortfrequentie en de kwaliteit van het overgestorte water	algemeen	VMM	P 1.4	100.000	2009		studiefase	Enkel kwaliteitsbepaling, opsporing vervuilende overstorten is lopende zaak	

Actie nr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Prioritering	Raming €	Planning			Opmerkingen	Technische aanpassingen
						Start	Einde	Status (fase)		
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	P 1.4	0	2011		studiefase	CIW-werkingsmiddelen / in 2009 lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems opgemaakt, goedgekeurd door CIW in oktober 2009; begin 2010 zal financieringsvoorstel voor waterbodemonderzoeken en -saneringen uitgewerkt worden, dan lijst + financieringsvoorstel ter goedkeuring voorgelegd aan Vlaamse Regering	
81	Saneren van de meest prioritair verontreinigde waterbodemtrajecten in het bekken, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering in het kader van het bodemdecreet (2006), voortvloeiende uit voormelde prioritering (actie 80).	algemeen	alle waterbeheerders	P 2.1	0			stil	voor provincies geen prioritair waterlopen geselecteerd	
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 Bovenshelde	P 1.1	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	
126	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008	algemeen	VMM/W&Z	P 1.4	0	2008-2	2008-4	uitvoeringsfase	interne werkingmiddelen / sedimentvangplan opgemaakt voor 1ste categorie waterlopen, rapport gepresenteerd in voorjaar 2009	
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	P 1.4	0	2009		studiefase	In 2009 actie 'Herberekening van de sedimentbalans' op de Werkgroep Bagger- en Ruimingsspecie opgestart adhv ad hoc werkgroep, opmaak plan van aanpak tegen maart 2010. Eigenlijke opmaak van sedimentbalans per bekken zal gebeuren binnen elk bekkensecretariaat zelf en is gepland tegen december 2010.	
Natuur-ecologie										
83	Kerkebeek 1ste categorie - Ecologisch oeverherstel	DB Kerkebeek	VMM	P 2.2	zie BPOL 9	2011-1	2011-2	studiefase	zie BPOL 9 / 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	P 2.1	zie IJZER 81	2009		studiefase	zie IJZER 81 / uitwerking binnen CIW WG ecologisch waterbeheer, onder voorzitterschap van ANB	
97	Haalbaarheidsstudie verbinding Waggelwater met kanaal Brugge-Oostende	kanaal GBO	PVC	P 1.1	25.000	2009		haalbaarheidsfase	PVC-begroting / Uitgevoerd in 2008: blijkt haalbaar. Onder voorbehoud zal PVC een vervolgstudie uitschrijven, afhankelijk van co-financiering bvb met W&Z en/of Landinrichting. Voorlopig niet opgenomen als prioritair project.	
98	Bestrijden van invasieve waterplanten	algemeen	diverse waterbeheerders	P 1.1	600.000			doorlopend	POV: verderzetting van het beleid van 2008, opstart van Interreg-project Invasieve Exoten op 1/10/2009 / 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 waternevel en Japanse Duizendknoop. In 2009 werd de grote waternevel overal verwijderd en werd de Japanse Duizendknoop aangepakt op prioritair plekken. Zelfde werkwijze zal toegepast worden in 2010.	

Actie nr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Prioritering	Raming €	Planning			Opmerkingen	Technische aanpassingen
						Start	Einde	Status (fase)		
99	Wegwerken vismigratiekelpunt Keizerinnestuw en Gulden Vliesstuw - Kanaal Gent Oostende	kanaal GBO	W&Z, afdeling Bovenshelde	P 1.1	349.000	2009		studiefase	diverse studies vismigratie: 349000 (raming voor 6 bekkens ABS: Ijzer, BPOL, Leie, GK BOS, Dender) / bestek werd vastgelegd eind 2009 en zal in januari 2010 gegund worden (studie op programma 2010), op heden loopt de inventarisatie, de studie loopt tot april 2011	
100	Wegwerken vismigratiekelpunt Sas Slijkens - Kanaal Gent Oostende	kanaal GBO	W&Z, afdeling Bovenshelde	P 1.1	zie BBPOL A 99			haalbaarheidsfase	zie actie 99 ; haalbaarheid nog te onderzoeken, geen actie ondernomen in 2009; gelijkaardige studie worden uitgevoerd als voor de Ganzenpoot (bekken van de Ijzer), studie nog niet voorzien in 2010	
101	Wegwerken vismigratiekelpunten Leopoldkanaal	Leopoldkanaal	W&Z, afdeling Bovenshelde/VMM-AOW	P 1.4	0			haalbaarheidsfase	nog geen raming / vismigratiekelpunt: uitwateringssluizen te Zeebrugge, sanering voorzien na 2011. Geen actie ondernomen in 2009	Klepstuw te Sint-Laureins is in beheer bij VMM, dus sanering niet voor W&Z
102	Wegwerken vismigratiekelpunt Noordede	DB OPB	VMM	P 1.2	200.000			stil	gekoppeld aan actie 11	
103	Opstellen oeverbeheerplannen onbevaarbare waterlopen 1ste categorie	algemeen	VMM	P 1.4	0	2010	2015	uitvoeringsfase	interne werkingsmiddelen	
104	Rivierbeek en Hertsbergebeek - maatregelen van ecologische herstel	DB Rivierbeek	VMM	P 2.1	0			stil		
105	Inrichting vallei Zuidleie	kanaal GBO	W&Z, afdeling Bovenshelde	P 2.1	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	ANB	P 1.1	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 grondvererving 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) - verdere werken 2010. Inrichting 't Pompje fase I in 2009 afgewerkt. Dudzeelse polder gepland 2010. Inrichting Kwetshage in voorbereiding.	
107	Herstel en uitbreiding van het Zwin-estuarium	DB Zwinstreek	MOW-MDK afdeling Kust	P 2.1	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, waarbij project-MER als alternatief zou kunnen dienen; opmaak van GRUP via integratiespoor is nog lopende	Proses geen initiatiefnemer, maar MDK, Afdeling Kust
Sluitend voorraadbeheer										
108	Ontwikkelen van regionale grondwatermodellen en bepalen van de draagkracht van de grondwatersystemen.	algemeen	VMM	P 1.1	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	P 1.4	0			stil	interne werkingsmiddelen	
110	Het vergunningenbeleid voor de verschillende grondwaterlichamen aanpassen aan de resultaten van voorgaande maatregelen	algemeen	VMM	P 1.4	0			doorlopend	interne werkingsmiddelen	

Actie nr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Prioritering	Raming €	Planning			Opmerkingen	Technische aanpassingen
						Start	Einde	Status (fase)		
111	Het heffingenbeleid voor de verschillende grondwaterlichamen aanpassen aan de resultaten van voorgaande maatregelen	algemeen	VMM	P 1.4	0			doorlopend	Heffingenbeleid is aangepast via het programmadecreet van 18/12/2009	
112	Gebiedsgericht uitvoeren richtlijnen Strategisch Plan Watervoorziening	algemeen	VMM	P 1.4	0			uitvoeringsfase	interne werkmiddelen / strategische visie watervoorziening en watergebruik goedgekeurd door CIW in december 2009	
113	Realisatie drinkwaterwinning uit Leopoldkanaal	DB Zwinstreek	Gemeentelijk Waterbedrijf Knokke Heist	P 1.5	5.000.000			uitvoeringsfase	Europese aanbesteding uitgevoerd in najaar 2009, gunning verwacht in voorjaar 2010; uitvoeringsfase ca 2 jaar	
114	Realisatie beschermingszones grondwaterwinning gemeentelijk waterbedrijf Knokke-Heist	DB Zwinstreek	Gemeentelijk Waterbedrijf Knokke Heist	P 1.5	0			uitgevoerd	in 2007	
115	Maatregelen treffen lekkage kanaal Brugge-Oostende t.h.v. pompstation Kwetshage	kanaal GBO	VMM	P 0	0			uitgevoerd	in 2008	
117	Gebruik wachtbekkens overstromingen als spaarbekken t.b.v. landbouw	algemeen	VMM / Provincie	P 2.1	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	P 1.1	8.370.000			uitvoeringsfase	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	P 1.1	zie GK 143 en BES 5.2.2			stil	Uitbreiding sedimentmeetnet naar Brugse Polders lage prioriteit niet in 2009 uitgevoerd, ten vroegste starten in 2011	
120	Inventarisatie hydromorfologische toestand oppervlaktewaterlichamen	algemeen	VMM	P 1.4	0			doorlopend	interne werkmiddelen / VMM AOW enkel voor waterlopen 1ste categorie	
121	Uitbreiden biologisch meetnet met kwaliteitselementen volgens kaderrichtlijn Water	algemeen	VMM	P 1.3	0			uitvoeringsfase	Interne werkmiddelen / is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door VI.reg.	
122	Organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringscampagne m.b.t. de uitvoering van het bekkenbeheerplan	algemeen	bekkenbestuur Brugse Polders	P 1.4	0			doorlopend	CIW-werkings-middelen / Ondertekening in december 2009 van protocol rond het integraal waterbeheer in het gebied van de Assebroekse Meersen, samenwerking tussen stad Brugge, gemeente Beernem, ANB, Polder Sint-Trudoledeken, provincie West-Vlaanderen en bekkenbestuur	

Acties Deelbekken Oudlandpolder Blankenberge

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
1.1	Herinrichting van de Blankenbergse Vaart over het traject 2de categorie. Fase I: herinrichting vanaf de Kapellebrug tot aan de Oostendesteeweg		Nieuwe Polder van Blankenberge					studiefase	Het project werd ingediend in 2008, werd niet opgenomen in het IP 2008, 2009 en 2010. Het project zal opgesplitst worden in verschillende fasen, zodat het kan opgenomen worden in het IP 2011.
1.2	Herinrichting van de Blankenbergse Vaart over het traject 2de categorie. Fase II: herinrichting vanaf de Oostendesteeweg tot samenvloeiing Noordede en aanleg bufferbekken		Nieuwe Polder van Blankenberge					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			uitvoeringsfase	Dit werd opgenomen in het IP 2008, er was een definitief ontwerp op 11/12/2008, er werd aanbesteed op 29/05/09 en op 01/11/2009 startten de werken. Uitvoeringstermijn 100 werkdagen.
1.6	Vernieuwen en automatiseren stuwen op de Grote en Smalle Watergang		Nieuwe Polder van Blankenberge					stil	Er wordt gewacht met de uitvoering.
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 opgestart, deze actie wordt in het kader van onderhoudswerken over verschillende jaren uitgevoerd. * 2 delen (De Haan) voor IP 2009 i.k.v. onderhoudswerken: Watergang (Klemskerke) en Molengeleed (Zuikerkerke). * Diverse waterlopen worden ingericht, deels met een Gewestbijdrage deels in het kader van het onderhoud in samenwerking met de Gemeente en Provincie. MET GEWESTBIJDRAGE: 1) Deel Kromzwin/Vlissegemzwin opgenomen in het IP2009 en geraamd op 347.373,15 euro. Momenteel loopt de bouwvergunningprocedure. Deel Bredewegzwin: niet opgenomen in het IP2010. UITVOERING ALS ONDERHOUDSWERK: a) Zoetelandwegzwin De Haan: uitgevoerd in 2009, kostprijs 275.000 euro. b) Watergang Klemskerke, grotendeels uitgevoerd - afwerking in 2010. c) Maregeleed Zuikerkerke: reeds voor de helft uitgevoerd (gespreid over de jaren 2006-2009). 2de helft wordt uitgevoerd gespreid over de jaren (2010-2012).
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.

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
1.12	Inrichten van bijkomende buffer en stuwen in het stroomgebied van de Jabbeekse Beek		Nieuwe Polder van Blankenberge					stijl	Voor deze actie zijn er subsidies nodig, zolang die er niet zijn zal er geen initiatief door de polder worden genomen om dit project uit te voeren.
1.13	Herstellingswerken aan het gemaal Kwesthage - Paddegat op Jabbeekse Beek		Vlaams Gewest (VMM_AOW)					uitgevoerd	De werken werden uitgevoerd tijdens de periode juni 2008 - september 2008. De werken werden beëindigd op 05-09-2008 en opgeleverd op 28-10-2008.
BBP28-26	Opmaken van maai- en reitschema's en ruimingsplannen voor de onbevaarbare waterlopen binnen het deelbekken		Provincies / gemeenten / polderbesturen / wegbeheerders					doorlopend	Maai- en reitschema's worden door diverse polder- en gemeentebesturen reeds opgemaakt. Doel van deze actie is de afstemming binnen een deelstroomgebied van het maai-beheer zodat bij hoogwater er geen onverwachte overstromingen zich voordoen. Dit is een oefening te doen op het niveau van het waterschap. Het bekkensecretariaat zou moeten instaan voor het plan van aanpak. Initiatief zal vanuit het bekkensecretariaat genomen worden. Er wordt gewacht op de insteek van de CIW SUB Werkgroep Ad Hoc Afvoeren.
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)					studiefase	technisch plan (voorontwerp) goedgekeurd
2.1	[B] Sanering lozingspunt Stationsstraat (Jabbeke)		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	technisch plan (voorontwerp) in opmaak, nog niet goedgekeurd
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)					studiefase	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)					studiefase	aangepast voorontwerp van het subsidiedossier ivm de riolering in Vlissegem in opmaak
2.1	[F] Landelijke zuivering Stalhille en verbindingscollector PS Spanjaardstraat-Cathilleweg		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	Technisch 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

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
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					uitvoeringsfase	aanbesteding in 2009 is momenteel in uitvoering
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	Hiervoor dient er eerst nog een passende beoordeling opgemaakt te worden. Aanbesteding in 2010 door AWW.
2.2	[E] Aanleggen van riolen in de wijk Vierwege en aansluiting op bestaande collector (Zuienkerke)		Zuienkerke					uitvoeringsfase	de aanbesteding is voorzien op 16/10/2009, werd aanbesteed op 16/10/2009 en de uitvoering van de werken zullen starten rond 15/02/2010
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 Gemeeneweidestraat (Jabbeke)		Jabbeke					studiefase	technische aanpassing voorontwerp
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					haalbaarheidstase	* 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 Cotteweg (Oudenburg)		Oudenburg					stil	
20	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie m.b.t. waterkwaliteit en educatie		waterschapssecretariaat					stil	
20	Opzetten van acties om de bevolking te sensibiliseren mbt waterkwaliteit en IBA educatie		gemeenten					doorlopend	Jabbeke (voorbereiding) Brugge (niet opgestart) Blankenberge (lopend)
21	Zoeken naar mogelijkheden tot ondersteuning van betrokken deelgenoten om controletaken efficiënt en effectief uit te voeren		Brugge West-Vlaanderen					stil	
22	Informereren van de betrokken deelgenoten over de knelpunten op de rioleringen en problematische overstorten		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					uitvoeringsfase	zal verder gezet worden
23	Opmaken van uitvoeringsplannen i.k.v. zoneringsplannen door het Vlaams Gewest in nauw overleg met de betrokken deelgenoten		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					uitvoeringsfase	start vanaf 2009, is bezig

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
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	* 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.
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
25	Uitbouwen van een gemeentelijk IBA-beleid en afstemmen van het beleid hieromtrent op deelbekeniveau		gemeenten					doorlopend	
3.1	Natuurlijke inrichting van de bovenloop van de Jabbeekse Beek		Nieuwe Polder van Blankenberge Jabbeke					stil	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-programma dit toelaten en aan alle administratieve 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 "verkennde" 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.

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
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-sstraat). Dit is een gezamenlijke 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
BBP 123	Beheersmaatregelen habitatrichtlijn en aandachtsoorten vis		ANB					doorlopend	uitwerking binnen CIW WG ecologisch waterbeheer, onder voorzitterschap van ANB
31	Subsidie voorzien voor de ecologische waarden te ontwikkelen van poelen		Blankenberge					uitvoeringsfase	het subsidiereglement komt voor in de gemeenteraad van oktober. Er is 3 000 EUR voorzien op de begroting 2010
4.1	Mogelijkheden onderzoeken om bij te dragen aan recreatief medegebruik van de waterplas op de site Polderwind		Vlaams Gewest					uitgevoerd	de site Polderwind wordt toegewezen aan uitbaters "Pasar-Rode Kruis en een campingvereniging"
4.2	Onderzoeken van de mogelijkheden om een recreatieve brug over de Blankenbergse Vaart aan te leggen in functie van de realisatie van een wandel- en fietsverbinding tussen Houtave en Zuienkerke langsheen de Noordede		West-Vlaanderen					uitvoeringsfase	gekoppeld aan actie 3.5.
34	Waterelementen expliciet laten bijdragen tot de omgevingskwaliteit in bedrijf- en woongebieden		Blankenberge Oudenburg					uitvoeringsfase	In Oudenburg gebeurt dit in woongebieden waar mogelijk en bij nieuwe verkavelingen wordt er voor een kleine buffering gezorgd. Te Blankenberge wordt bekeken of dergelijke waterelementen kunnen voorzien worden bij de opmaak van toekomstige RUP's.
BBP 69	Meewerken aan de realisatie van hengelzones uit het Visserij beheerplan van de Brugse Veldzone		diverse waterbeheerders					stil	geen concrete acties gepland binnen het deelbekken
35	Stimuleren van duurzaam watergebruik bij kusttoeristen		Blankenberge					doorlopend	Er wordt in Blankenberge een kleine vorm van sensibilisatie gedaan via de gemeentelijke infokrant.
IWB1	Blankenbergse Vaart - Noordede		waterschapssecretariaat deelgenoten					stil	hangt samen met modellering en de bouw van pompgemalen - niet direct initiatief nodig
IWB2	Jabbeekse beek		waterschapssecretariaat deelgenoten					stil	momenteel geen vraag aan het secretariaat om hiervoor initiatief te ondernemen

Acties Deelbekken Zwinstreek

actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
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	verschil in visie omtrent exploitatie tussen AOW en Zwinpolder
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 Ronselaerbek		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					stil	
9	Opzetten van sensibilisatie-acties rond het belang van regenwateropvang, infiltratietechnieken en vertraagde waterafvoer		gemeenten					doorlopend	<p>* 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>- De stad Damme geeft subsidies voor infiltratievoorzieningen, hemelwaterputten, individuele waterzuiveringsinstallaties</p> <p>* Het gemeentebestuur van Brugge heeft dit opgelegd ikv bouwvergunningen.</p>
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	<p>* Maai- en reitschema's worden door diverse polder- en gemeentebesturen reeds opgemaakt. Doel van deze actie is de afstemming binnen een deelstroomgebied van het maai-beheer zodat bij hoogwater er geen onverwachte overstromingen zich voordoen. Dit is een oefening te doen op het niveau van het waterschap. Het bekkensecretariaat zou moeten instaan voor het plan van aanpak.</p> <p>Maai- en reitschema's worden door diverse polder- en gemeentebesturen (vb. Nieuwe Polder van Blankenberghe) 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.</p> <p>Er zijn plannen om een infodag of workshop te organiseren in 2010.</p> <p>* Er wordt gewacht op de insteek van de CIW SUB Werkgroep Ad Hoc. afvoeren.</p>

actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
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	* 25 april 2009: vergadering ivm stand van zaken. * in 2009 werd met het model de impact van potentiële scenario's onderzocht. Eind 2009 werden de resultaten op een lokaal wateroverleg besproken. Begin 2010 wordt de studie afgerond.
2.1	Aanleggen van bergingsbekken thv overstort Paulusvaart		Knokke-Heist					stil	er wordt gewacht op de nodige kredieten
2.2	[A] de collector Natiënlaan 2de fase Lippensplein en Parmentierlaan (Knokke - Heist)		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					uitgevoerd	opgeleverd aan gewest op 9/9/2008, definitief opgeleverd op 31/05/2009
2.2	[B] de collector Natiënlaan 2de fase deel Seb. Nachtegalestraat (Knokke - Heist)		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					uitgevoerd	opgeleverd aan aannemer op 10/10/2008, opgeleverd aan gewest op 12/01/2009
2.2	[C] Overstort, bufferbekken, pompstation Nieuwstraat (Knokke-Heist)		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					uitgevoerd	definitieve oplevering op 24/10/2007 bufferbekken wordt definitief opgeleverd op 20 april 2009, begin der werken op 06/01/2009
2.2	[D] Persleiding Natiënlaan met aansluiting op de Kalvekeetdijk (Knokke - Heist)		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					uitvoeringsfase	geplaatst op 6/11/2008, aanbesteed op 02/10/2009
2.2	[E] Pompstation en persleiding van Hoeke naar de KWZI Lapscheure (zie ook deelbekken 02-03)		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					uitvoeringsfase	Technisch plan wordt opgemaakt Wordt uitgevoerd in 2010
2.2	[F] Aansluiting Ramskapelle (Knokke-Heist)		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	geplaatst op (eind 2008) goedgekeurd OP 2010. wordt uitgevoerd in 2010, technisch plan in opmaak
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)					uitvoeringsfase	De werken startten in september 2009
2.2	[I] Optimalisatie collectoren Brugge fase 2 (Koolkerke, St.-Jozef, Dudzele) - Boudewijnkanaal-oost.		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	geplaatst op (eind 2008) goedgekeurd OP 2010. opmerking: het "overstort" mag geen impact hebben op de Fortbeek. Daardoor zou het probleem verplaatst worden. Technisch plan in opmaak.
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)					uitgevoerd	werken aangevat op 29/09/2008
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 grondverwingen
2.4	[C] Aanleggen van gescheiden rioleringen in Oostkerke (Damme)		Damme					studiefase	gepland vanaf najaar 2011
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					stil	
16	Opzetten van acties om de bevolking te sensibiliseren mbt waterkwaliteit en IBA educatie		gemeenten					doorlopend	
17	Ondersteuning bij controles ivk 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

actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
BBP 125	Onderzoeken van de werkelijke ruimingsnood van de onbevaarbare waterlopen binnen het deelbekken		alle waterbeheerders					doorlopend	wachten op resultaten prioriteringsanalyse van ad hoc WG Waterbodems. er is een rapport verschenen waarin de resultaten van het sedimentmeetnet van de VMM worden beschreven. Het rapport bespreekt ook de sedimentafzettingen in de sedimentvangen op de waterlopen.
20	Onderzoeken knelpunten mbt rioleringen en problematische overstorten		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					doorlopend	
21	Verder uitwerken van het gemeentelijk riolerings- en zuiveringsbeleid		gemeenten					doorlopend	Damme: overeenkomst met Aquario voor opmaak uitvoeringsplannen. Er is reeds een vergadering gebeurd met Aquario. Binnenkort komt Aquario op plaatsingsbezoek.
21	Termijnplanning voor onderhoud en optimalisatie van het bestaand rioleringsstelsel		gemeenten					doorlopend	
3.1	[A] Ecologische ontwikkeling van de Isabellavaart		Vlaams Gewest (VMM_AOW) 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
BBP 123	Beheersmaatregelen habitatrichtlijn en aandachtsoorten vis		ANB					doorlopend	uitwerking binnen CIW WG ecologisch waterbeheer, onder voorzitterschap van ANB
4.1	Recreatie put De Cloedt		Knokke-Heist					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.
27	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie m.b.t. duurzaam watergebruik		waterschaps-secretariaat					stil	
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					stil	de Isabellavaart kan als voorbeeld worden gebruikt.
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.

Acties Deelbekken Damse Polder-Sint-Trudoledeken

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
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 ontgangelijke 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					uitvoeringsfase	De uitvoering is voorzien in 2010 met financiering van de gemeente en subsidies van de VMM
1.7	a. Verbeteren van de afvoer van de Hoge Watering door verbreding		Damse Polder					stil	Voorzien voor 2010/2011 in overleg met Provinciale Dienst Waterlopen, uitgesteld - budget 2010 ontoereikend
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	In bestek 2010 - uitvoering voorzien tussen augustus 2010 en augustus 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 in 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.
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 bevoeiing 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 bevoeiing 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	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
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					stil	
11	Opzetten van sensibilisatie-acties rond het belang van regenwateropvang, infiltratietechnieken en vertraagde waterafvoer		gemeenten					doorlopend	* Damme geeft subsidies voor infiltratievoorzieningen, hemelwaterputten en lba'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 privaatrechten 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	De actie zal worden opgestart door het bekkensecretariaat in overleg met het waterschap. Er wordt gewacht op de insteek van de CIW SUB Werkgroep Ad hoc. Afvoeren.
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	Er is reeds overleg geweest. De verschillende scenario's zullen verder bestudeerd worden. In 2009 werd met het model de impact van potentiële scenario's onderzocht. Eind 2009 werden de resultaten op een lokaal wateroverleg besproken. Begin 2010 wordt de studie afgerond.
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)					studiefase	technisch plan in opmaak
2.2	[B] collector Beernem-Turkije-Centrum-Kijkuit- Deel B		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	aangepast Technisch Plan in opmaak
2.3	Aanleg van KWZI in Lapscheure (Damme)		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	Consensus bereikt over inplantingsplaats. Nog consensus te bereiken over concept.
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					uitvoeringsfase	* Polder Sint-Trudoledeken: bevindt zich momenteel in een aanbestedingstudiefase. * Beernem: het ontwerp is opgemaakt en de onteigeningen zullen starten. Vermoedelijke uitvoering 2011.
2.4	[B]aanleggen van een dubbelrichtingstudiefasefietspad langs de N377(Astridlaan/Bruggestraat) vanaf de Kerklaan in Assebroek tot de Oudeputstraat te Oedelem met inbegrip van riolerings- en afkoppelingswerken (Brugge)		Brugge					studiefase	wachten op goedkeuring voorontwerp door VMM
2.4	[C]Riolering langs de Rietgeule (langs Kwabettestraat, Hoogstraat en Lapscheurestraat)ter inzameling van de vuilvracht naar de KWZI Lapscheure-Lapscheurestraat (Damme)		Damme					uitgevoerd	

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
2.4	[D]Renovatie wegen en aanleg riolering op de wijk 'Wijk Vliegend Paard' te Oedelem (Beernem)		Beernem					uitvoeringsfase	dit dossier gaat in maart 2010 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					stil	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] Gemeene Weidebeek afkoppelen en herwaarderen		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	technisch plan goedgekeurd op 26/08/2008
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 AWW 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		Damme Damse Polder					studiefase	* Damme: voor Damse Polder. * Damse Polder - er werden reeds opmetingen uitgevoerd. Het is de bedoeling om deze polderwaterloop naar de Hoge Watering te brengen. Daarvoor is er oeverversterking nodig en omdat dit een te zware kost is voor de polder, wordt gevraagd aan de VMM om deze werken te laten uitvoeren door Aquafin.
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		waterschapssecretariaat					stil	ad hoc op vraag van de gemeenten
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	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. Wachten op resultaten prioriteringsanalyse van ad hoc WG Waterbodems

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
23	Onderzoeken van knelpunten mbt rioleringen en verminderen van de impact van overstorten		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					doorlopend	continu
24	Verder uitwerken van het gemeentelijk riolerings- en zuiveringsbeleid		gemeenten					doorlopend	* Damme - overeenkomst met Aquario voor opmaak uitvoeringsplannen. * Beernem - verleden jaar werd een dienstverleningsovereenkomst met Aquafin afgesloten. Zij maken nu een beleids- en uitvoeringsplan op.
3.1	[A] Ecologische (her)inrichting en ecologisch beheer van de Bergbeekvallei		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 landinrichtingsproject
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 Ryckvelde		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 natuurverbindingssas te ontwikkelen		Damse Polder West-Vlaanderen					stil	Voorstel tot herformulering naar aanleiding van bezwaren openbaar onderzoek en beslissing bekkenbestuur (ondermeer schrappen van de actie 11 in het ontwerp van deelbekkenbeheerplan).
BBP 98	Meewerken aan de bestrijding van invasieve waterplanten		diverse waterbeheerders					doorlopend	Door de Damse Polder is er onlangs gestart met de waternevelbestrijding door manuele verwijdering. Dit gebeurt op 2 plaatsen en het is de bedoeling om dit vanaf nu om de 14 dagen te doen. Continue - naar noodzaak, valt onder onderhoud
BBP 123	Beheersmaatregelen habitatrichtlijn en aandachtsoorten vis		ANB					doorlopend	uitwerking binnen CIW WG ecologisch waterbeheer, onder voorzitterschap van ANB
29	Ondersteuning verlenen bij het uitvoeren van waterbeheersingswerken in ecologisch waardevolle watergebieden		waterschaps-secretariaat					stil	
4.1	Aanleggen van een fietsverbinding tussen Lapscheure en Sluis, ontsluiting van landschappelijk erfgoed en herstel van de Blauwe Sluis		Damme Damse Polder Provincie West-Vlaanderen					uitvoeringsfase	Damme: voor Damse Polder.
BBP 69	Meewerken aan de realisatie van hengelizeones uit het Visserij beheerplan van de Brugse Veldzone		diverse waterbeheerders					stil	
31	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie m.b.t. duurzaam watergebruik		waterschaps-secretariaat					stil	
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					stil	
IWB1	Assebroekse Meersen		waterschaps-secretariaat deelgenoten					studiefase	bekkensecretariaat heeft overleg gevoerd en de verdere voorbereiding is bezig, bekkensecreatariaat zal dit in 2009 verder opvolgen
IWB2	Lapscheurse Gat		waterschaps-secretariaat deelgenoten					studiefase	* verdere uitvoering door waterschaps-secretariaat door overleg en studie. * Zie ook 3.1. [B].
IWB3	Spoorwegzate		waterschaps-secretariaat deelgenoten					stil	

Acties Deelbekken Rivierbeek

Actienr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
1.1	Beveiliging van woningen en industriegebouwen tegen overstrooming 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		waterschapssecretariaat					stil	deelgenoten geven aan dat het wenselijk is om informatie te bundelen en beschikbaar te maken over infiltratietechnieken, gericht op de communicatie met burgers
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	De analyses van de waterbodems afwachten. Geen verandering in 2009. Er wordt gewacht op de insteek van de CIW SUB Werkgroep Ad Hoc Afvoeren.
6	Planmatige aanpak van afvoer van hemelwater		waterschapssecretariaat					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. * Ardoois - gemeentelijke premies zie gemeentelijke website + premiezoeker.be * Wingene - jaarlijks artikel in de infokrant
2.1	[A] aansluiting Parkstraat (Torhout) -22140		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	Technisch plan eind januari 2009 opgemaakt
2.1	[B] collector RWZI Wingene - Wingene : Gravestraat		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	Uitvoer collector afhankelijk van goedgekeurd voorontwerp subsidiedossier Wildenbrug.
2.1	[C] collector RWZI Wingene - Zwevezele		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					uitgevoerd	
2.1	[D] Aansluiting Rozendaelestraat		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	Technisch Plan opgemaakt
2.1	[E] Aansluiting Molenhoek		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	Technisch Plan opgemaakt. Nog niet goedgekeurd (zelfde dossier als 2.1[F])
2.1	[F] Collector Sportstraat - Laurierstraat en afkoppelen grachten Zandstraat		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	Technisch Plan opgemaakt. Nog niet goedgekeurd
2.1	[G] Influentleiding naar KWZI Herstberge		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	Voorbehoud is afkoppeling grachten op riolering Hertsberge (voorontwerp van dit dossier is nog niet goedgekeurd) reeds openbaar onderzoek gebeurd
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)					studiefase	Geblokkeerd dossier. Voorbehoud is afkoppeling grachten op riolering Hertsberge (voorontwerp van dit dossier is nog niet goedgekeurd) nog geen openbaar onderzoek gebeurd
2.2	[B] Plaatselijke zuivering Baliebrugge		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					uitgevoerd	

Actienr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
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] Riolerings Groenhovestraat - Zwevezelestraat (Torhout) - gecombineerd dossier met bovengemeentelijk dossier 96.573 Groenhovestraat - Zwevezelestraat (Torhout)		Torhout					uitgevoerd	
2.3	[F] Riool- en wegenwerken in de Rozeveldstraat (tss Korenbloem- en Zandbergstraat), Korenbloemstraat (tss Zandberg- en Keibergstraat), Keibergstraat (tss Korenblemstraat en gewestweg R34) (Torhout)		Torhout					uitvoeringsfase	aanbesteding najaar 2009 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					studiefase	zit in studiefase, opgenomen in investeringsprogramma 2010 voor uitvoering samen met Aquafin
2.3	[J] Wingene-Zwevezele - rioleringswerken (Wingene)		Wingene					uitgevoerd	
Nieuw	dossier riolering Wijk Sprookjesdreef-N50		Wingene					uitvoeringsfase	opgenomen in investeringsprogramma 2010 voor uitvoering samen met Aquafin, wordt aanbesteed begin 2010
Nieuw	project fietspaden N370 Beernemsteenweg (riolering)		Wingene					studiefase	opmaak ontwerp is bezig door AWV. Gemeente werkt mee inzake 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 - Mollere - 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					uitvoeringsfase	voorbereiding administratief afgerond. Nu bezig met afkoppeling op privaat terrein. Aanbesteding voor 2010
2.4	[C] Afkoppelen waterloop 156/759 vijvers		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	Ontwerpfase 2 op 18/07/2008 - klaar voor onteigening
2.4	[D] Afkoppeling oppervlaktewater Sijlo		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	technisch plan (voorontwerp) in opmaak, eerst de werken in de Veldhoekstraat uitvoeren, 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.
12	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie m.b.t. waterkwaliteit en educatie		waterschaps-secretariaat					stil	

Actienr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
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	wachten op resultaten prioriteringsanalyse van ad hoc WG Waterbodems er is een rapport verschenen waarin de resultaten van het sedimentmeetnet van de VMM worden beschreven. Het rapport bespreekt ook de sedimentafzettingen in de sedimentvangen op de waterlopen.
16	Onderzoeken knelpunten mbt rioleringen en problematische overstorten		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					doorlopend	continu
17	Verder uitwerken van het gemeentelijk riolerings- en zuiveringsbeleid		gemeenten					doorlopend	* Pittem - Aanleg collectoren is in uitvoering * Ardooie - In het kader van regenwateropvang * Wingene - in het kader van de RioAct werd in december 2008 een studie besteld bij VMW/Aquafin betreffende oa een technisch uitvoeringsplan riolering en het gezamenlijk beheer van IBA's. Gemeentelijk reglement op het collectief beheren en plaatsen van iba's dd. 28 sept 2009, Gemeentelijk toelagereglement voor het afkoppelen van regen- en afvalwater van bestaande woningen gelegen in zones met aparte afvalwaterriool dd. 28 sept. 2009, Belasting bij niet-naleving van de 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	de problematiek zal bekeken en besproken worden met alle betrokken partijen
3.1	Uitvoeren van projecten rond ecologische (her)inrichting en ecologisch beheer van [A] natuurverbindingen 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
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
19	Ondersteuning verlenen bij het uitvoeren van waterbeheersingswerken in ecologisch waardevolle watergebieden		waterschapssecretariaat					stil	
20	Planmatige aanpak uitwerken tbv herstel van water ecosystemen		waterschapssecretariaat					stil	
4.1	Belevingswaarde van water verhogen op bedrijventerreinen		Wingene					doorlopend	lopende
4.2	Waterbevoorrading voor grootverbruikers		Wingene					doorlopend	Het project bevoeien sportvelden Wingene is in voorbereiding en het project afkoppelen Kasteelwijk en bevoeien sportvelden is afgerond.
BBP 69	Meewerken aan de realisatie van hengelzones uit het Visserij beheerplan van de Brugse Veldzone		diverse waterbeheerders					stil	is in uitvoering maar niet in dit deelbekken
23	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie m.b.t. duurzaam watergebruik		waterschapssecretariaat					stil	misschien in toekomst, nu samen te bekijken met actie 5

Actienr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
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					stil	hangt samen met actie 4.1
IWB1	Bornebeek		waterschaps-secretariaat deelgenoten					studiefase	* 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 Verdere uitvoering in 2010.
Nieuw	Project Velddambeek, Muizeveldbeek, Ringbeek		waterschaps-secretariaat					studiefase	* Er is een inventarisatie opdracht (KLE, Lozingspunten, Oevertoestand) lopende. * Er is een Werkgroep Groenhove-vrijgeweid ikv landinrichting (VLM) lopende. * Het project is tevens een proefproject rond functietoekenning binnen het actiegeried van de Brugse Polders.

bekken Kerkebeek

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
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 Moubek te realiseren		West-Vlaanderen					stil	
1.3	Verskillende maatregelen nemen om wateroverlast in wijk te voorkomen , in het bijzonder: in de Wijk De Toekomst		Zedelgem					studiefase	wijk De Toekomst - opmetingen zijn uitgevoerd, gronden worden verworven, plannen worden in loop van 2009 opgemaakt
1.4	Maatregelen nemen om het onderhoud van private grachten te verzekeren , in het bijzonder :Villapark Waarooost		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	Er is een voorstudie uitgewerkt in 2009, doch nog bijkomend onderzoek nodig
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					stil	deelgenoten geven aan dat het wenselijk is om informatie te bundelen en beschikbaar te maken over infiltratietechnieken, gericht op de communicatie met burgers
BBP 28 26	Opmaken van maai- en reitschema's en ruimingsplannen voor de onbevaarbare waterlopen binnen het deelbekken gedurende de planperiode		Provincies / gemeenten / polderbesturen / wegbeheerders					doorlopend	de analyses van de waterbodems afwachten Geen verandering in 2009. Er wordt gewacht op de insteek van de CIW SUB Werkgroep Ad Hoc Afvoeren.
6	Planmatige aanpak van afvoer van hemelwater		waterschaps-secretariaat					stil	
2.1	[A] Sanering van de Daelevijverbeek (Brugge) 21743		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	Technisch plan (voorontwerp) opgemaakt; nog niet goedgekeurd
2.1	[B] Renovatie van de collector Boninvest -Nijverheidstraat (Brugge) 21998		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					studiefase	Technisch 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

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
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
2.3	[G] Ruddervoordestraat aanleg gescheiden riolering (wanneer wegdek vernieuwd wordt) (Zedelgem)		Zedelgem					studiefase	subsidies aangevraagd voor aanleg gescheiden stelsel - aanvraag aan AWW om over te gaan tot herinrichting, waarop antwoord dat dit in programma 2009-2011 zal opgenomen worden.
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
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					stil	
12	Opzetten van acties om de bevolking te sensibiliseren mbt waterkwaliteit en IBA educatie		gemeenten					doorlopend	* Jabbeke lopend * Brugge niet opgestart
13	Ondersteuning bij controles ikv wetgeving mbt water		West-Vlaanderen					stil	
14	Informereren van de betrokken deelgenoten over de knelpunten op de rioleringen en problematische overstorten		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					doorlopend	
15	Opmaken van uitvoeringsplannen i.k.v. zoneringsplannen door het Vlaams Gewest in nauw overleg met de betrokken deelgenoten		Vlaams Gewest (VMM_AELT)					doorlopend	
16	Onderzoeken van de werkelijke ruimingsnood van de onbevaarbare waterlopen binnen het deelbekken ' zie actie 125 van het Bekkenbeheerplan van de Brugse Polders		alle waterbeheerders					doorlopend	zie studie van de ruimingsnood van de waterloop wachten op resultaten prioriteringsanalyse van ad hoc WG Waterbodems er is een rapport verschenen waarin de resultaten van het sedimentmeetnet van de VMM worden beschreven. Het rapport bespreekt ook de sedimentafzettingen in de sedimentvangen op de waterlopen.

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	toelichting
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 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 Merkenveld. * Zie ook IWB 1.
BBP 98	Meewerken aan de bestrijding van invasieve waterplanten		diverse waterbeheerders					doorlopend	is een aandachtspunt voor alle waterbeheerders continue - naar noodzaak, valt onder onderhoud
BBP 123	Beheersmaatregelen habitatrichtlijn en aandachtsoorten vis		ANB					doorlopend	ANB is bezig met een studie rond ecologisch waterbeheer.
19	Ondersteuning verlenen bij het uitvoeren van waterbeheersingswerken in ecologisch waardevolle watergebieden		waterschapssecretariaat					stil	
20	Planmatige aanpak uitwerken tbv herstel van water ecosystemen		waterschapssecretariaat					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					uitvoeringsfase	herinrichting ter hoogte van gemeentehuis: ontwerp dossier goedgekeurd in zitting GR dd. 26 februari 2009 (uitvoering gepland: najaar 2009)
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		waterschapssecretariaat					stil	nu samen te bekijken met actie 5
22	Opzetten van sensibilisatie-acties rond duurzaam watergebruik		gemeenten					doorlopend	* Brugge niet opgestart * Jabbeke niet opgestart * Zedelgem: via info-Zedelgem werden artikels tot in de huiskamer gebracht
23	Kennis delen - kennis vermeederen om meerwaarde via de belevingswaarde van water te bekomen		waterschapssecretariaat					stil	niet gepland voor 2009, hangt samen met actie 4.1
IWB1	Kerkebeek		waterschapssecretariaat deelgenoten					stil	* in 2009 deels uitvoering via BBP 9 project actief overstromingsgebied * Zie ook actie 3.1.
IWB2	Moubeek		waterschapssecretariaat deelgenoten					studiefase	* Er is een inventarisatie opdracht (KLE, Lozingspunten, Oevertoestand) lopende * Er is een Werkgroep Moubeek ivm landinrichting (VLM)

Bijlage 2 Overzicht investeringsprojecten waterzuivering BBPOL

Aquafin_nr	Gemeente	Omschrijving	Programma-jaar	Status	Kostprijs (euro)
96541D	Knokke-Heist	Collector Natiënlaan 2e fase (Lippensplein & Parmentierlaan)	1997	Uitgevoerd	187.714
96541E	Knokke-Heist	Collector Natiënlaan 2e fase (deel Seb. Nachtegaleestraat)	1997	Uitgevoerd	336.965
21834	Aalter	Aankoop privé-aandeel RWZI Aalter (regularisatie)	1999	Uitgevoerd	262.767
20005	Aalter	Collector Knesselare - fase 1	2001	Uitgevoerd	2.580.455
20072	Jabbeke	Collector Jabbeke - Snellegem	2001	Uitgevoerd	1.212.436
20389A	Wingene	Collector RWZI Wingene - Wingene (gecomb. met AWW)	2001	Uitgevoerd	178.315
20389B	Wingene	Collector RWZI Wingene - Wingene	2001	Uitgevoerd	2.134.998
20029	Beernem	RWZI Beernem - fase 1	2002	Uitgevoerd	1.532.457
20138	Nevele	Pompstation en persleiding Hansbeke	2002	Uitgevoerd	1.038.043
20388	Wingene	RWZI Wingene - fase 1	2002	Uitgevoerd	1.481.673
20006	Knesselare	Collector Knesselare - fase 2	2003	Uitgevoerd	1.201.790
20440	Oostkamp	Plaatselijke zuivering Baliebrugge (Ontwerpcap. 1000 IE)	2004	Uitgevoerd	951.427
21414	Wingene	KWZI Sint-Pietersveld	2004	Uitgevoerd	394.817
21741A	Knokke-Heist	Renovatie PS Evendijk, Heist	2005	Uitgevoerd	288.362
20894A	Jabbeke	KWZI Stalhille	2007	Uitgevoerd	440.686
21742	Zuienkerke	Renovatie collector vagevuur tussen S1 en S10	2007	Uitgevoerd	209.874
96541F	Knokke-Heist	Collector Natiënlaan 2e fase (Overstort, Bufferbekken, PS Nieuwstraat)	1997	In uitvoering	1.978.266
20390	Wingene	Collector RWZI Wingene - Zwevezele	2005	In uitvoering	2.264.681
21657	Knokke-Heist	Renovatie PS Stadhuis	2005	In uitvoering	379.616
21741B	Knokke-Heist	Renovatie RWZI Heist	2005	In uitvoering	4.064.045
21749	Knesselare	Sanering lozingspunt Ursel - centrum (lp 25) & optimalisatie bestaand stelsel	2005	In uitvoering	779.816
20389C	Wingene	Collector RWZI Wingene - Wingene: Gravestraat	2001	TP goedgekeurd	178.315
20170	Knokke-Heist	Persleiding Natiënlaan met aansluiting op de Kalvekeedijk	2002	TP goedgekeurd	756.105
20365A	Oostkamp	KWZI Hertsberge	2002	TP goedgekeurd	747.031
20365B	Oostkamp	Influentleiding naar KWZI Hertsberge	2002	TP goedgekeurd	129.681
21748	Maldegem	Afkoppeling en herwaardering waterloop 143/685 te Kleit	2005	TP goedgekeurd	210.573
20428	Aalter	Collector Sint-Maria-Aalter	2006	TP goedgekeurd	1.186.312
21539	Aalter	KWZI Sint-Maria-Aalter of aansluiting naar Aalter	2006	TP goedgekeurd	1.055.320
20894B	Jabbeke	Verbindingsleiding Cathilleweg en Spanjaardstraat naar KWZI	2007	TP goedgekeurd	394.653
21948	Brugge	Afkoppeling en herwaardering Gemene Weidebeek	2007	TP goedgekeurd	1.490.669
21949	Oostkamp	Afkoppelen waterloop 156/759 (Vijvers)	2007	TP goedgekeurd	259.539
21619	Aalter	Sanering Oostmolenbeek	2008	TP goedgekeurd	1.632.841
21998	Brugge	Renovatie collector Boninvest - Nijverheidsstraat	2008	TP goedgekeurd	772.709
22042	Torhout	Centralisatie vuilvracht centrum Wijnendale	2008	TP goedgekeurd	1.658.410
22047	Wingene	Aansluiting Rozendalestraat	2008	TP goedgekeurd	174.006
22072	Knesselare	Afkoppeling Slabbaertsbeek en optimalisatie rioolstelsel Knokse Weg	2008	TP goedgekeurd	250.382
22074	Brugge	Optimalisatie collectoren Brugge fase 1 (St.-Pieters, Herdersbrug) - Boudewijnkanaal-west	2008	TP goedgekeurd	1.274.164

Bijlage 2 Overzicht investeringsprojecten waterzuivering BBPOL

22139	Torhout	Aansluiting Maria Assumpta	2009	TP goedgekeurd	1.110.886
20030B	Beernem	Collector Beernem - Turkije - Centrum - Kijkuit - Deel B	2000	TP-fase	0
20289	Oostende	PS + PL Visserijdok	2002	TP-fase	98.464
20070	De Haan	Collector De Haan - Vlissegem of Pl. zuivering Vlissegem (300 IE) o.v.v. volledige sanering Vlissegem (Dorpszwin)	2003	TP-fase	273.674
21740	Bredene	Afkoppelen Collectorennetwerk	2005	TP-fase	1.731.476
21743	Oostkamp	Sanering Dalevijverbeek	2006	TP-fase	438.812
21537	Oostkamp	Aansluiting Molenhoek	2008	TP-fase	545.061
21951	Oostkamp	Collector Sportstraat - Laurierstraat en afkoppelen grachten Zandstraat	2008	TP-fase	447.072
22029	Jabbeke	RWZI Jabbeke - uitbreiding capaciteit	2008	TP-fase	1.869.497
22038	Damme	KWZI Lapscheure (250 IE)	2008	TP-fase	363.988
22039	Damme	PS + PL KWZI Lapscheure - Hoeke	2009	TP-fase	153.000
22046	Oostkamp	Afkoppeling oppervlaktewater Sijlslo	2009	TP-fase	276.366
22048	Maldegem	Collector Lijsterlaan - Malecote	2009	TP-fase	316.017
22087	Jabbeke	Sanering lozingspunt Stationstraat	2009	TP-fase	185.143
22140	Torhout	Aansluiting Parkstraat	2009	TP-fase	205.464
21747	Knokke-Heist	Aansluiting Ramskapelle	2010	TP-fase	568.189
22071	Eeklo	Optimalisatie collectoren Eeklo	2010	TP-fase	1.153.145
22073	Brugge	Optimalisatie collectoren Brugge fase 2 (Koolkerke, St.-Jozef, Dudzele) - Boudewijnkanaal-oost	2010	TP-fase	946.979
21470	Beernem	Aansluiting Oostveld - Pluime - Zeldonk	2011	Indicatief geprogrammeerd	1.851.400
	Kostprijs	Status			
Totalen	14.432.779	<i>Uitgevoerd</i>			
	9.466.424	<i>In uitvoering</i>			
	13.281.596	<i>Technisch Plan goedgekeurd</i>			
	9.572.347	<i>Technisch Plan-fase</i>			
	1.851.400	<i>Indicatief geprogrammeerd</i>			