



Integraal Waterbeleid
Benedenscheldebekken

rapport

Bekkenvoortgangsrapport 2012

Benedenscheldebekken



Juni 2013

Foto's voorpagina: Sigmaprojecten (zie bekkenvoortgangsrapport punt 2.2.1.2)

GOG Kruibeke - Bazel - Rupelmonde (actie A 1.2.7)
(© Frank Gielen)

Kalkense
Meersen
(actie A 1.1.4)
(© Evelien De
Munter)

Hedwige-
Prosperpolder
(actie A 1.2.5)
(© Evelien De
Vylder)

Vlassenbroek
(actie A 1.2.3)
(© Frank Gielen)

Schelde nabij
Grote Wal -Kleine
Wal – Zwijn
(actie A 1.2.3)
(© Frank Gielen)

Colofon

Secretariaat Benedenscheldebekken

p/a Anna Bijnsgebouw, Lange Kievitstraat 111-113 bus 44, 2018 Antwerpen

T 03 / 224 67 09

F 03 / 224 67 05

Benedenschelde-sec@wenz.be

www.benedenscheldebekken.be

Woord Vooraf

Beste lezer

Het bekkenbeheerplan zat in 2012 in het vijfde jaar van zijn planproces. De eindmeet komt naderbij. Met dit bekkenvoortgangsrapport informeren wij u over de uitvoering van het bekkenbeheerplan van het Benedenscheldebekken.

Er waren in 2012 belangrijke ontwikkelingen in de speerpuntgebieden. Voor de bevaarbare waterlopen werd een belangrijke stap genomen voor het Sigmaproject Kalkense Meersen. De werken in deelgebieden Wijmeers 1 en Bergenmeersen werden opgestart.

Voor de onbevaarbare waterlopen heeft de werkgroep Benedenvliet voor het speerpuntgebied Benedenvliet een geïntegreerde aanpak voor de kwaliteits- en kwantiteitsproblematiek opgemaakt. De provincie Vlaams-Brabant en VMM publiceerden in 2012 een gemeenschappelijke infobrochure over de gezamenlijke aanpak van de wateroverlast in de vallei van de Vliet-Grote Molenbeek en de Kleine Molenbeek. De uitwerking van waterbergingsgebieden wordt in dit speerpuntgebied Vliet verder voorbereid. De provincie Vlaams-Brabant begon intussen met de aanleg van de overstromingsgebieden Trappenhoeve en Smidsestraat.

Voorts heeft de werkgroep 'Ruimte voor water' van de provincie Antwerpen een vervolg gegeven aan de door het bekkenbestuur goedgekeurde fiches voor de signaalgebieden. De provincie Oost-Vlaanderen startte met de bouw van een nieuw pompgebied aan de monding van de Gondebeek in de Schelde. Voor heel wat andere projecten werd het voortraject verder gefinaliseerd en zal de uitvoering in de komende jaren plaatsvinden. Want de vaststelling blijft ook na dit vijfde rapporteringsjaar dat er nog veel werk op de plank ligt.

Tot slot brengen we hulde aan en danken we eregouverneur André Denys, die ons veel te vroeg ontvallen is. Als voormalig covoorzitter van het bekkenbestuur Benedenscheldebekken heeft hij zich ook voor het integraal waterbeleid met veel engagement, inzicht en wijsheid ingezet. Sinds de opstart van het bekkenbestuur in het najaar van 2006 nam hij zijn rol als covoorzitter met veel overtuiging ter harte. Zo heeft hij mee vorm gegeven aan de dynamiek van het bekkenbestuur. We hopen deze dynamiek verder te kunnen zetten en rekenen hierbij op de medewerking van alle partners en actoren.



Jan Briers
Gouverneur van Oost-Vlaanderen
Covoorzitter van het bekkenbestuur
van het Benedenscheldebekken



Cathy Berx
Gouverneur van Antwerpen
Covoorzitter van het bekkenbestuur
van het Benedenscheldebekken

Inhoud

1	Inleiding	5
2	Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen	6
2.1	Algemeen overzicht	6
2.2	Rapportering 2012	7
2.2.1	Acties	7
2.2.2	Speerpuntgebieden	19
2.2.3	Aanbevelingen opgenomen in het bekkenbeheerplan	20
2.3	Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties	20
2.3.1	Technische aanpassing van een actie	20
2.3.2	Toevoegen van een actie	20
2.4	Toevoeging/aanpassing van afbakening overstromingsgebied of oeverzone	20
3	Rapportering uit de structuren	22
3.1	Bekkenbestuur	22
3.2	Bekkenraad	23
3.3	Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat	24
3.4	Waterschappen	24
4	Opstap naar 2^{de} generatie stroomgebiedbeheerplannen – bekkenspecifiek deel	26
4.1	Opmaak ontwerp-visie bekkenspecifiek deel tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen	27
5	Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten	28
6	Aanbevelingen	29
	Bijlage 1: Tabel overzicht acties bekkenbeheerplan	31
	Bijlage 2: Tabel overzicht acties bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur	41
	Bijlage 3: Verklarende woordenlijst	49

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 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 vijfde jaar (2012) 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 Benedenscheldebekken. De rapportering over de voortgang van de acties gebeurt enerzijds vanuit een gebiedsgerichte rapportering waarbij zowel acties uit het bekkenbeheerplan als uit de deelbekkenbeheerplannen in dezelfde context belicht worden. Dit is bedoeld om de relatie tussen acties beter in beeld te brengen. Anderzijds wordt in een aantal specifieke gevallen gekozen voor een thematische benadering.

Het bekkenvoortgangsrapport rapporteert ook over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren. Er wordt onder meer een kort overzicht gegeven van de uitgebrachte adviezen (cfr DIWB Art. 27 §2) door het bekkenbestuur in 2012. Zowel bekkenspecifiek als op Vlaams niveau wordt een overzicht gegeven van recente beleidsontwikkelingen. Tenslotte worden enkele aanbevelingen meegegeven. Alle informatie over de bekkenstructuren en de documenten waarnaar het bekkenvoortgangsrapport refereert, zijn terug te vinden op www.benedenscheldebekken.be. De deelbekkenbeheerplannen kan u raadplegen op de websites van de provincie Antwerpen (www.provant.be/waterlopen/gebiedsgericht_beleid) en de provincie Oost-Vlaanderen (www.oost-vlaanderen.be/public/wonen_milieu/water/waterbeheerplannen/index.cfm).

Een globaal overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van de bekkenbeheerplannen is terug te vinden in de tabel die als bijlage bij het bekkenvoortgangsrapport is gevoegd.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken in de bekkenstructuren van het Benedenscheldebekken op het ambtelijk bekkenoverleg van 22 maart 2013, geadviseerd door de bekkenraad in zitting van 6 mei 2013 en door het bekkenbestuur vastgesteld op 29 mei 2013.

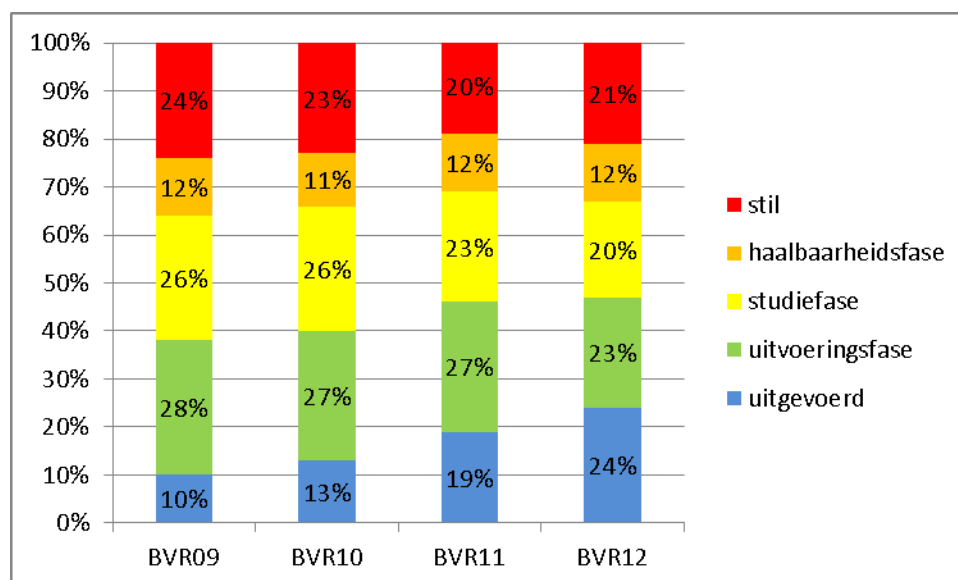
2 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen

De tabel toegevoegd als bijlage 1 bevat het overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van alle acties van het bekkenbeheerplan. De acties uit de deelbekkenbeheerplannen worden 2-jaarlijks gerapporteerd. Voor een laatste stand van zaken van deze acties (svz december 2011) verwijzen we naar het [bekkenvoortgangsrapport 2011](#).

In onderstaande tekst vindt u meer uitleg over de stand van zaken van de uitvoering van acties binnen het Benedenscheldebekken. Een aantal acties waarvoor in 2012 belangrijke stappen werden gezet, worden toegelicht.

2.1 Algemeen overzicht

De tabel toegevoegd als bijlage 1 bevat het overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van alle acties van het bekkenbeheerplan (BBP).



Figuur 1: Algemeen overzicht stand van zaken acties bekkenbeheerplan

Om een algemeen overzicht te krijgen van de stand van zaken van de verschillende acties uit het bekkenbeheerplan wordt in bovenstaande grafiek de verdeling van de acties over de verschillende fases weergegeven: stil, haalbaarheidsfase, studiefase, uitvoeringsfase en uitgevoerd. De doorlopende acties (37) werden niet mee in rekening gebracht.

De grafiek toont de fase waarin de acties uit het bekkenbeheerplan zich bevinden, zoals gerapporteerd vanaf BVR09. Voor het rapporteringsjaar 2012 zijn 24% van de acties uitgevoerd, 23% bevindt zich in uitvoeringsfase, 20% in studiefase, 12% in haalbaarheidsfase en 21% van de acties (in absolute cijfers 29 acties) liggen stil. Vijf jaar na de opmaak van het bekkenbeheerplan, is ruim 45% van de acties in uitvoering of uitgevoerd. Nog eens een derde van de acties is onder studie (haalbaarheidsfase of studiefase).

Toch blijft het grote aantal acties waar geen beweging in lijkt te komen opvallend. De redenen waarom deze acties op heden nog niet werden opgestart, alsook de betrokken initiatiefnemers zijn erg divers. De uitvoering van sommige acties komt in de verdrukking omwille van de algehele budgetproblematiek waardoor minder urgente acties op de lange baan worden geschoven. Sommige acties zijn afhankelijk van voorgaande acties, welke nog opgestart/gefinaliseerd dienen te

worden. Soms is het beleidsmatig werkingskader niet volledig duidelijk. Voor meer detail aangaande de nog op te starten acties verwijzen we naar de tabel in bijlage 1. Naar aanleiding van de opmaak van het stroomgebiedbeheerplan 2^{de} generatie zullen in de loop van 2013 de acties waarin nog geen initiatief werd genomen, worden geëvalueerd.

2.2 Rapportering 2012

2.2.1 Acties

Gebiedsgerichte rapportering

2.2.1.1 De Drie Molenbeken

▪ Molenbeek-Kottembeek

Opmaak ontwerp van actief overstromingsgebied “Westremdries” in het deelstroomgebied van de Molenbeek in Wetteren, in nauw overleg met de gemeenten en de sectoren landbouw en natuur, en mits ondersteuning door flankerende maatregelen voor de landbouw (A 1.2.10)

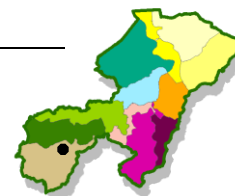


Initiatiefnemer VMM

In 2012 is de modellering van de Molenbeek-Kottembeek uitgewerkt in het kader van overstromingsrisicobeheerplannen (ORBP). Op basis hiervan kunnen in 2013 scenarioanalyses uitgevoerd worden. Dit moet toelaten om voor de uitbreiding van bergingscapaciteit van de Molenbeek-Kottembeek de meest aangewezen locaties te kunnen voorstellen. Zo kan het belang van de ontwikkeling van het GOG Westremdries tegenover andere potentiële locaties geëvalueerd worden.

▪ Molenbeek-Gondebeek

Uitvoeren van maatregelen tegen wateroverlast uit de OWKM Molenbeek/Gondebeek S180 (6.18)



Initiatiefnemer: Provincie Oost-Vlaanderen



Bij hoge waterpeilen in de Schelde kan de Gondebeek niet meer op een natuurlijke manier afwateren en is er steevast wateroverlast op verschillende plaatsen langsheen de beek.

De installatie van een pompgemaal ter hoogte van de monding van de Gondebeek in de Schelde zal er voor zorgen dat de afwatering van de beek gegarandeerd blijft. Dit pompgemaal omvat twee zware pompen met elk een capaciteit van 3000 l/sec die trapsgewijs in werking zullen treden naargelang het debiet dat zich aanbiedt. Elke pomp wordt ingebouwd in een liftconstructie. Op het moment dat de pompen werkzaam moeten zijn, worden ze neergelaten in de schachten van de ontwateringssluis. Wanneer de pompen niet meer hoeven te werken, worden ze automatisch opgehaald zodat een vrije doorlaat naar de Schelde ontstaat.

In 2012 zijn de werken in uitvoering gegaan. Het bedieningsgebouw bestaande uit het eigenlijke pomphuis, een bedieningslokaal met de laagspanningsborden en aparte hoogspanningscel zijn gebouwd en bijna volledig elektrisch en hydraulisch uitgerust.



In het pompgedeelte is reeds één liftconstructie gemonteerd. Het inbouwen van de tweede lift laat voorlopig op zich wachten. Het inbouwen van een dergelijke liftconstructie dient immers 'in de droge' te worden uitgevoerd waardoor één schacht van de uitstroomconstructie tijdelijk dient afgesloten te worden. Met de zeer natte weersomstandigheden van eind 2012 en de blijvende hoge waterstanden op de Schelde, was het afsluiten van één van de schachten toen geen optie.

Van zodra de waterstanden in de Schelde het weer toelaten, wordt de tweede lift gerealiseerd en worden beide pompen ingebouwd. Het proefdraaien van de installatie is gepland halfweg april en het doel is om tegen de zomervakantie volledig operationeel te zijn. De werking is volautomatisch met de mogelijkheid van toezicht en bediening op afstand.

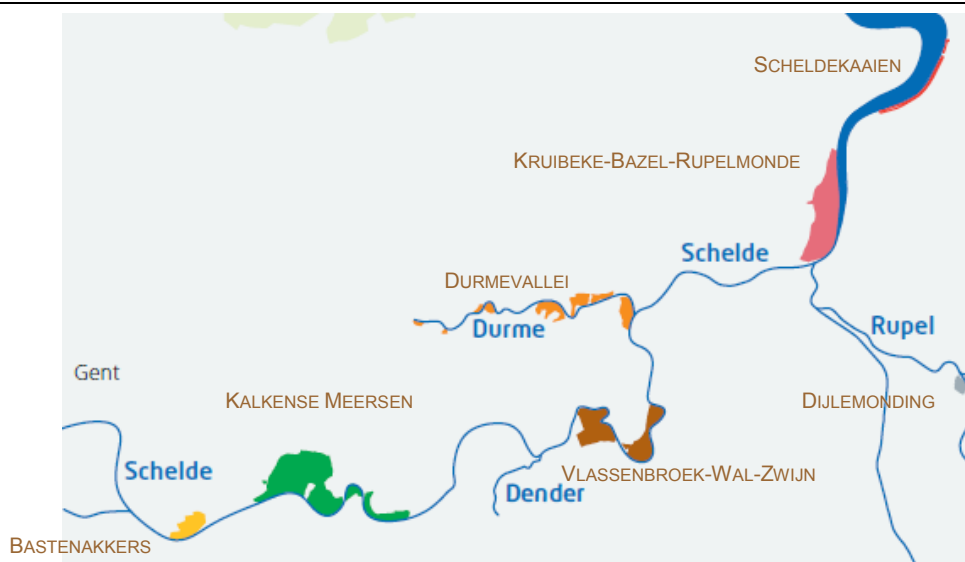
De kostprijs van deze werken bedraagt 865 000 euro.

2.2.1.2 Schelde en Durme

- **Sigma-plan**

Actie A 1.1.4, A 1.2.2, A 1.2.3, A 1.2.4, A 1.2.5, A 1.2.7, A 1.2.7b, A 1.2.13d, A1.3.2a, A 1.3.2b

Initiatiefnemer: W&Z afdeling Zeeschelde



Durme

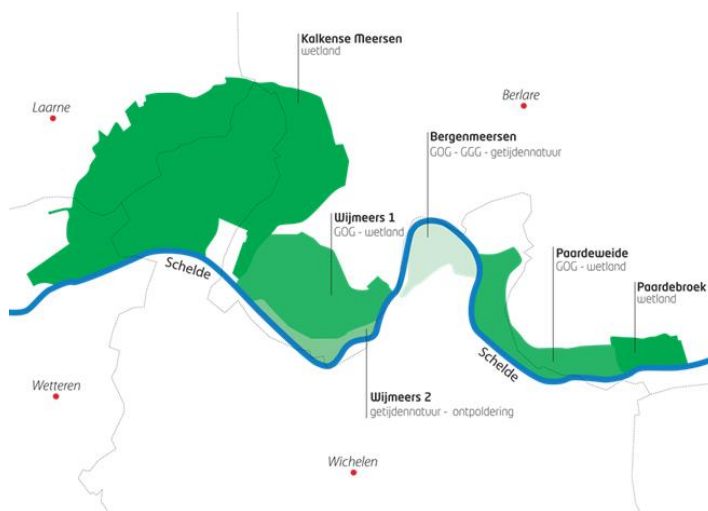
Op lange termijn werken Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z) en het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) samen aan een duurzaam plan voor rivierherstel. Dat plan moet de omgeving van de Durme beveiligen tegen overstromingen én tegelijk de natuur in de vallei herstellen.

Structureel onderhoud om de afvoercapaciteit van de rivier te vrijwaren blijkt noodzakelijk. Door toenemende verzanding dreigt de Durme dicht te slibben. De rivier is daardoor bij hevige regen niet

in staat om het water af te voeren. Ook de dreigende wateroverlast in november 2010 maakte duidelijk dat een dringende ingreep noodzakelijk was. Vooral in het stroomopwaartse deel, ter hoogte van Lokeren, Zele en Waasmunster, vormt de afwatering van de Durme een probleem.

In samenspraak met de lokale gemeentebesturen voerde W&Z in het voorjaar van 2011 al een noodruiming uit. Via onderhoudsbaggerwerken wordt de geul nu opnieuw verruimd. Deze werken verlopen van stroomafwaarts naar – opwaarts, om te voorkomen dat het probleem zich telkens verplaatst naar een zone die nog niet gebaggerd werd.

De aanleg van de zandstocks in De Bunt en Klein Broek werden uitgevoerd. Begin juli 2012 werden de eigenlijke baggerwerken in de Durme opgestart.



Kalkense Meersen

In het Sigmaproject Kalkense Meersen begonnen dit voorjaar de werken in twee deelgebieden: Wijmeers 1 en Bergenmeersen.

In Wijmeers 1 wordt een gecontroleerd overstromingsgebied aangelegd. Het gebied overstroomt maar af en toe. Daardoor is er tussen de laaggelegen meersen ook plaats voor wetland, in de vorm van vochtige graslanden en broekbossen. Deze natte natuur staat niet onder invloed van de getijden, maar beperkt de wateroverlast door overtollig regenwater op te slopen. Op de hoger

gelegen zandruggen zullen zich voor Vlaanderen zeldzame en waardevolle schrale natuurtypes ontwikkelen.

In Bergenmeersen wordt een overstromingsgebied gecombineerd met het herstel van slikken en schorren met wilgenvloedbos.

Vlassenbroek en Wal-Zwijn

De Vlassenbroekse Polder wordt een gecontroleerd overstromingsgebied (GOG), waarvan een deel met gecontroleerd gereduceerd getij (GGG). De eerste deelwerken (bouw van een compartimenteringsdijk te Vlassenbroek) op het terrein zijn opgestart eind juni 2012.

Het projectgebied Wal-Zwijn wordt een gecontroleerd overstromingsgebied (GOG) met een invulling als wetland. Het GOG Wal-Zwijn hangt samen met dat van Vlassenbroek. Om de meest extreme waterstanden te kunnen opvangen, loopt eerst het deelproject Wal-Zwijn onder, daarna Vlassenbroek. De stedenbouwkundige vergunning werden inmiddels verkregen, maar de werken zijn pas voorzien in 2013.



Kruibeke-Bazel-Rupelmonde

Het grootste gedeelte van de overloopdijk is gerealiseerd behalve ter hoogte van een aantal nieuwe dijk aansluitingen aan de sluizen en ter hoogte van de Fasseitpolder. Ter hoogte van de Barbierbeek zijn werken lopende in het kader van de afwatering van het achterland.

Het Interregproject STEP (Sustainable Tourism in Estuary Parcs) is in de eindfase. In dit kader is een studie omtrent onder meer de recreatief-toeristische inpassing van het GOG in zijn omgeving in uitvoering. De investeringen in dit kader zijn op het terrein gepland voor de eerste helft van 2013.

Scheldekaaien

In 2012 werd begonnen met het allereerste deel van de versteviging van de kaaimuur in Sint-Andries en Zuid. Onderzoek heeft uitgewezen dat de kaaimuur niet aan de huidige stabiliteitsnormen voldoet en dit dient in de eerste fase verholpen te worden. Het eerste deel van de geplande werken omvat de versterking over 100 m te beginnen vanaf de toegang tot het gedempte zuiderdok richting de Namenstraat. De werkzaamheden zijn gestart half juni 2012.

De bouw van de waterkering en de aanleg van het openbaar domein, volgt ten vroegste in 2014. De volgende zone die wordt aangepakt, zijn de Droogdokken. Momenteel wordt voorzien dat de werken hier starten in 2014.

Dijlemonding

In 2012 werd gestart met de werken op het terrein. In het gebied Zennegat werd archeologisch onderzoek uitgevoerd en werd een nieuwe uitwateringssluis gebouwd. Ook in het gebied Grote Vijver werd archeologisch onderzoek uitgevoerd. Verder werd het zuidelijk deel van de ringdijk gebouwd, werden er tal van verplaatsingen van nutsleidingen uitgevoerd en werd er een werfpiste aangelegd.



uitvoering wordt gepland van 2016 tot 2019.

Hedwige-Prosper

De tweede fase van de ringdijk is afgerond. Begin juni is gestart met de bouw van het pompstation. Het pompstation moet het achterland beter beveiligen tegen wateroverlast. Voor de start van het broedseizoen werd binnen de werfzone een tijdelijk natuurgebied aangelegd. Deze werken werden gefinancierd door het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen. De ontpoldering van de Hedwigepolder is opgenomen in het regeerakkoord van de nieuwe Nederlandse Regering eind oktober 2012. De

Bastenackers-Ham en Zeeschelde Gentbrugge-Melle

Na het voorbereidend werk door de projectmatige werkgroepen in 2011 en begin 2012 van beide projecten (Bastenackers-Ham en Zeeschelde Gentbrugge-Melle) werd een ontwerp-inrichtingsplan ter publieke consultatie gelegd tijdens 2 infomarkten te Wetteren en te Gent. De reacties en inspraak die werd ontvangen werd verder verwerkt samen met de reeds ontvangen inspraak van de betrokken actoren in de projectmatige werkgroepen en thematische subwerkgroepen in de kennisgevingsnota voor de plan-MER. Deze nota werd ter kennisgeving publiek gemaakt en de inspraakperiode werd afgesloten op 19 december 2012. Het project ressorteert voortaan onder het geactualiseerde Sigmaphan, conform het afgesproken procedureverloop voor het plan-MER.

De uitvoering van de studie voor de bouw van een voetgangers- en fietsersbrug te Wetteren is uitgevoerd.

2.2.1.3 Land van Waas

▪ Herinrichting en structuurherstel van de Noord-Zuidverbinding

Uitvoeren van structuurherstel in de Noord-Zuidverbinding in functie van bijkomende waterberging. (A 1.2.14)

Herinrichten van de Noord-zuidverbinding tussen de Gemenestraat te Kieldrecht en de samenvloeiing met de Zuidelijke Watergang te Verrebroek (A 3.4.1)



Initiatiefnemer: VMM

Met deze actie zal de Noord-Zuidverbinding over ca. 4 kilometer omgevormd worden tot een krekensysteem dat morfologisch aansluit bij de bestaande krekens in de omgeving. Een variërend profiel zal worden uitgegraven met on- en overdieptes, zacht hellende en steile oevers, natte en droge zones. Door de bijkomende berging wordt de bescherming tegen overstromingen verhoogd. Met de geplande verbreding van de waterloop met een zomerbedding en rietbegroeiing zullen broedkansen voor riet- en moerasvogels ontstaan. De bestaande aanplanting langs de waterloop zal vervangen worden door streekeigen soorten. Het bestek voor deze werken werd in 2012 aanbesteed.

2.2.1.4 Scheldehaven

▪ Schijn-Scheldeverbinding

Uittekenen, vastleggen en handhaven van een reservatiestrook voor een korte Schijn-Scheldeverbinding die maximaal aansluit bij het oorspronkelijke tracé A 2.3.3 (zie ook A 5.1.8)

Zoeken naar een tracé dat de oorspronkelijke loop van het Groot Schijn door de Antwerpse binnenstad benadert, en onderzoek naar de haalbaarheid voor de realisatie ervan (A 3.4.14 (zie ook A 2.3.3 en onderdeel van actie A 5.1.8)



Initiatiefnemer: VMM

In 2012 werd het samenvattend eindrapport 'Haalbaarheid van een nieuwe bedding van het Schijn doorheen de stad Antwerpen' vanuit het bekkensbestuur overgemaakt aan de betrokken actoren. Hierbij werd aangeboden dat het bekkensecretariaat met de betrokkenen een overleg zou organiseren. Het overleg over deze verbinding liep via twee sporen:

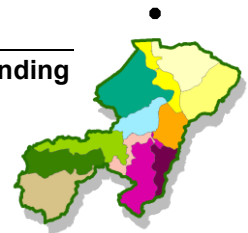
- Met de BAM omwille van de interferentie tussen de Oosterweelverbinding en het Schijn. Dit gebeurde via de workshop 'waterhuishouding' die vergaderde op 7/6, 25/6, 20/8 en 10/9. Binnen de projecten in de binnenstad van Antwerpen die in 2012 werden voorbereid werd een Schijn-Scheldeverbinding niet gehypothekeerd.
- Met de stad en de hoofdactoren VMM en Aquafin had het overleg plaats op 19 december 2012. Op dit overleg zijn dwarsprofielen gevraagd voor enkele locaties van de mogelijke scenario's. Verder is gevraagd te berekenen of klimaatwijziging het relatief aandeel van het deel van het Schijngebied dat gravitair kan geloosd worden relevant zou verminderen. Nadat het antwoord op beide vragen bekend is kan de werkgroep door het bekkensecretariaat terug worden samen geroepen.

▪ **Wachtdok voor lichters - Schelde-Rijnverbinding**

Een wachtdok voor lichters aanleggen aan de Schelde-Rijnverbinding oostwaarts ter hoogte van de Noordlandpolder (A 2.1.18 b)

Initiatiefnemer: GHA

Nadat GHA en nv De Scheepvaart afstemming hebben gezocht over de financiering, is dynamiek ontstaan over dit wachtdok op de Schelde-Rijnverbinding. De besprekingen en voorbereidingen hieromtrent zijn lopende.



2.2.1.5 Schijn

▪ **Toekomstige afwatering Benedenschijn**

Voor zover in overeenstemming met de plan-MER voor het strategisch plan van de haven: het vervangen van het pompstation Rode Weel door twee nieuwe visvriendelijke vijzels met hun respectievelijke wachtboezems:

- een ter hoogte van het Churchilldok om het debiet van de huidige Schijnkoker (ter hoogte van Ekeren) samen met dat van het Schoon Schijn in het Churchilldok te pompen (inclusief de herprofilering van het Oud Schoon Schijn);
- een ter hoogte van het Delwaidedok om het debiet van de Afwateringsgracht (incl dit van het Antitankgracht), de polderwaterlopen van Stabroek en Berendrecht in het Delwaidedok te pompen (A 1.2.14 d)

Initiatiefnemer: VMM

De Vlaamse Milieumaatschappij en het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen hebben in 2012 verscheidene keren overlegd om tot een consensus te komen over een efficiënte oplossing voor de afwatering van het Benedenschijn. De nieuwe ideeën om de afwatering aan te pakken werden besproken met de verschillende overheidsexperten en actoren. Op basis daarvan wordt in 2103 een meer gefundeerd en gedetailleerd voorstel uitgewerkt voor een bespreking op beleidsniveau, onder leiding van de secretaris-generaal van MOW.

In 2009 keurde de Vlaamse regering het besluit 'afwatering deelbekken Benedenschijn' goed. Dit besluit ging onder meer uit van twee nieuwe pompstations (Delwaidedok en Churchilldok) en de beperking van het gebruik van het pompstation Rode Weel tot lokale afwatering. Uit het verdere onderzoek is echter gebleken dat er voor een aantal onderdelen van het besluit goedkopere of eenvoudigere alternatieven bestaan, met de nodige garanties voor afwatering.

▪ **Zandvang op het Groot Schijn**

Bouw van een zandvang vóór het begin van de Schijnkoker (A 1.2.14 e)

Initiatiefnemer: VMM

Om ter hoogte van het Lobroekdok, voor het Albertkanaal, de instroom van slib via het vijzelgemaal van het Groot Schijn te beperken is een zandvang gepland. Omdat de Oosterweeltunnel in de omgeving van de geplande zandvang aan de oppervlakte zou komen hebben de BAM en de VMM de nodige afspraken gemaakt om daar hun werkzaamheden op elkaar af te stemmen. Het concreet invullen van het engagement van VMM om deze zandvang te ontwerpen en te bouwen kon voorlopig geen verdere vorderingen maken omdat ze afhangen van nog te nemen beleidskeuzes over de Oosterweelverbinding.



- **Recreatie rondom de Antitankgracht**

Gedeeltelijk verder uitbouwen van de infrastructuur voor zachte recreatie (fiets - wandelpad en opportuniteitsonderzoek naar zwemlocaties) langs de Antitankgracht, waarbij rekening zal worden gehouden met de landschappelijke waarden, erfgoedwaarden en natuurwaarden (A 5.1.6)

Initiatiefnemer: PIH; provinciebestuur Antwerpen, Regionaal landschap de Voorkempen



Landschappelijk versterken van de kruising Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten en de Antitankgracht (A 2.2.9)

Initiatiefnemer: Toerisme provincie Antwerpen, nv De Scheepvaart

In uitvoering van het landschapsbeheerplan werd in 2009 een integraalstudie uitgeschreven, getrokken door de Gebiedsgerichte Werking van provincie Antwerpen, vzw Toerisme provincie Antwerpen en het Regionaal Landschap (RL) De Voorkempen. Het verder uitbouwen van de infrastructuur voor zachte recreatie (fiets- en wandelpad en opportuniteitsonderzoek naar zwemlocaties) langs de Antitankgracht was hiervan een onderdeel. Deze studie werd afgewerkt in 2011. De uitvoering van de conclusies is in 2011 gestart en werd in 2012 verder gezet.

Daarnaast zullen op de kruising van het Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten (DTS) en de Antitankgracht inrichtingsmaatregelen worden getroffen. RL De Voorkempen, nv De Scheepvaart, de provincie Antwerpen en de gemeenten Schoten en Brecht zijn betrokken bij het overleg hieromtrent. De gemeenten Brecht en Schoten zullen een bouwvergunning aanvragen voor de aanleg van een fietspad langs de Antitankgracht, aansluitend op het Kanaal DTS.

- **Albertkanaal**

Overstort Albertkanaal (DB 04-06_11)

Initiatiefnemer: nv De Scheepvaart



Bij de verbreding van het Albertkanaal voorzag nv De Scheepvaart in 2012, op vraag van de provincie, het Klein Schijn van een nieuwe monding in het Albertkanaal. Op basis van een hydraulische studie bleek bij de opmaak van het deelbekkenbeheerplan Bovenschijn dat een bijkomende overlaat diende geplaatst te worden voor het Klein Schijn. Tot voor kort dook het Klein Schijn onder het Albertkanaal om uiteindelijk ter hoogte van het Sportpaleis in het Groot Schijn uit te monden. Bij hevige regenval veroorzaakte het Klein Schijn in het verleden op verschillende locaties in Schoten, Schilde en Deurne wateroverlast. Het bestaande overstort, dat in noodgevallen overtollig water in het Albertkanaal moest lozen, bood onvoldoende soelaas. Om deze problemen grondig aan te pakken en om ook het Klein Schijn terug bereikbaar te maken voor vissen sloegen de nv De Scheepvaart en de dienst Integraal Waterbeleid van de provincie de handen in mekaar.

De creatie van een nieuwe monding voor het Klein Schijn in het Albertkanaal zorgt niet alleen voor vrije vismigratie, maar is ook een afdoende oplossing tegen wateroverlast, zowel stroomopwaarts als stroomafwaarts het Albertkanaal. Stroomopwaarts het Albertkanaal kan het overtollige water van het Klein Schijn nu makkelijker naar het Albertkanaal afgeleid worden. De nieuwe kokers onder de Wijnegembaan zijn veel breder dan vroeger en bovendien regelbaar zodat ze bij zware regenval meer water kunnen afvoeren. Aangezien het Klein Schijn in twee geknipt is, heeft het gedeelte stroomafwaarts het Albertkanaal een kleiner debiet dan vroeger en zal het veel minder aanleiding

kunnen geven tot wateroverlast. Aangezien vissen het Klein Schijn niet konden opzwellen, werd het hoogteverschil weggewerkt en het waterpeil van het Klein Schijn op hetzelfde niveau gebracht als het waterpeil in het Albertkanaal.

De nieuwe uitstroomconstructie voor het Klein Schijn was goed voor een investering van zo'n investering van zo'n 220.000 euro, betaald door nv De Scheepvaart.

Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal (A 2.1.7)

Initiatiefnemer: nv De Scheepvaart

Het wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal is een permanente opdracht. In 2012 werd in het Albertkanaal voor het deel Benedenscheldebekken gebaggerd in het pand stroomopwaarts het sluizencomplex van Wijnegem.

▪ Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten

Baggeren van het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten om een diepgang van minimaal 2,10 m te verzekeren (A 2.19)

Initiatiefnemer: nv De Scheepvaart



Door de minder goede waterbodemkwaliteit en het ontbreken van geschikte locaties voor de berging van baggerspecie is een historische achterstand ontstaan voor het baggeren van het kanaal DTS. De eerder beperkte diepgang heeft op sommige plaatsen problemen gegeven. Er hebben immers beperkingen gerust op de diepgang. Om de transportfunctie van dit kanaal niet verder in het gedrang te brengen moest werk gemaakt van het overal garanderen van een diepgang van minstens 2,10 meter. De baggerwerken op het volledige kanaal DTS zijn intussen aanbesteed.

▪ Integrale benadering Koude Beek



De vallei van de Koude Beek vormt een belangrijke groenblauwe oase aan de rand van het stedelijk gebied rond Antwerpen. Ze vormt een thuis voor heel wat planten en dieren zoals de ijsvogel. Reden te meer om ook de mens "dichter bij de beek" te brengen. Letterlijk én figuurlijk.

Al meer dan 10 jaar investeert de provincie samen met de gemeente Borsbeek, de vzw Kempens Landschap en talrijke andere partners in de herwaardering van de Koude Beekvallei. Wat begon met de aanleg van een meander, een plasberm en een amfibieënpoel groeide uit tot een groots project waarin de Koude Beek een ware facelift kreeg. Nu nog lopen er verschillende initiatieven om het water er de nodige ruimte te geven.

Hoe dit ontoegankelijk en verwaarloosd gebied langzaam uitgroeide tot een ontsloten natuurparel, beschreef Marc Tritsmans, dichter en tevens milieuambtenaar in de gemeente Borsbeek, in de gedichtencyclus 'Watermuziek'. De vijf gedichten vormen een chronologisch geheel en vertellen het verhaal van de herinrichting van de Koude Beek. Hoewel de cyclus specifiek voor dit gebied geschreven werd, weerspiegelen de gedichten de positieve evolutie die vele waterlopen in de provincie Antwerpen de voorbije jaren hebben doorgemaakt. Op initiatief van de provincie kunnen wandelaars in het valleigebied van de Koude Beek deze gedichten nu ook ter plaatse bewonderen. Kunstenaar Geert De Kockere gebruikte zijn concept van vensters in cortenstaal om het geheel vorm te geven. De ad-hoc werkgroep Koude Beek is op 4 december 2012 samengekomen om de betrokkenen op de hoogte te brengen van elkaars initiatieven. Zo werd in 2012 andermaal een slibophoping vastgesteld in de fortgracht van Borsbeek, werden de oevers heringericht ter hoogte van de RWZI Wommelgem en zijn de inrichtingswerken gestart in het gebied Ruggeveld-Boterlaar-Silsburg.

▪ **SURFen op de Laarse Beek**

In het kader van het Europees project SURF (Sustainable URban Fringes) werden er verschillende activiteiten georganiseerd om de betrokken overheden en de burgers te betrekken bij de herwaardering van de vallei van de Laarse Beek. Zo vond op 27 mei 2012 een 'LAARSendag' plaats en werd er op 20 juni een SWOT-avond georganiseerd voor de milieuraden van de betrokken gemeenten. De stuurgroep die het ontwerp van de bespeelbare vistrap opvolgt kwam samen op 18 januari en 12 september.



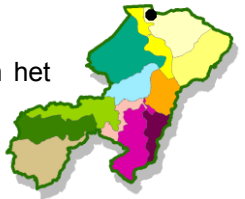
▪ **'Ruimte voor water'-projecten**

De provincie Antwerpen werkte in de deelbekkens Bovenschijn en Benedenschijn aan volgende 'ruimte voor water'-projecten:

- Herinrichting Groot Schijn (Sint-Antoniusbaan, Zoersel): grondverwervingsprocedure lopende in 2012
- Overstromingsgebied Kleine Beek (Kwikaard, Zoersel): voorontwerpfase in 2012
- Buffering Klein Schijn in domein Botermelck-La Garenne (Schilde): voorontwerpfase in 2012
- Overstromingsgebied Schoon Schijn (Jagersdreef, Kapellen/Brasschaat): ontwerpfase in 2012

▪ **Polders Oud- en Nieuw Noordland**

Op 20 juni 2012 is de afschaffing van de polders Oud- en Nieuw Noordland in het Belgisch Staatsblad verschenen.

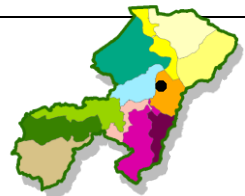


2.2.1.6 Benedenvliet

▪ **Speerpuntgebied Benedenvliet**

Aanleg van 3 overstromingsgebieden in de Benedenvliet (A 1.2.11):

- 1) ten oosten van A12 naast Atlas Copco
- 2) Net stroomafwaarts A12 thv RWZI
- 3) Ter hoogte van Cleydaal.



Plaatsen van terugslagkleppen zodat collector niet langer fungeert als bypass voor de Grote Struisbeek bij hoge waterstanden (SGBP_04_BVR11_01)

Plaatsen van een bypass voor de Grote Struisbeek onder de A12 (na een gedeeltelijke herklassering van 2e naar 1e categorie (SGBP_04_BVR11_02)

Initiatiefnemer: VMM

De werkgroep Benedenvliet volgt categorieoverschrijdend de mogelijke projecten voor het stroomgebied van de Benedenvliet op. Om tot een geïntegreerde aanpak te komen faciliteert het bekkensecretariaat hiermee de samenwerking tussen de actoren. Hierbij worden naast de hierboven vermelde maatregelen uit het maatregelenprogramma ook andere acties betrokken, bijkomende overstromingsgebieden en afkoppelingsprojecten. In de vergadering van 18 april 2012 werd het rapport 'Benedenvliet - Geïntegreerde aanpak voor de kwaliteits- en kwantiteitsproblematiek' gepresenteerd in de vergadering van het bekkenbestuur. Het bekkenbestuur droeg aan het bekkensecretariaat op de werkgroep Benedenvliet en de in het rapport voorgestelde projecten verder op te volgen.

De provincie Antwerpen heeft in dit verband voor een aantal overstromingsgebieden de volgende stappen gezet:

- Overstromingsgebied Grote Struisbeek (Rijkerooistraat, Kontich): grondverwervingsprocedure was lopende in 2012
- Overstromingsgebied Kleine Struisbeek (Doornstraat, Antwerpen): grondverwervingsprocedure was lopende in 2012

- **Herinrichting Hollebeekvallei**

De Hollebeek is één van de zes laatste open waterlopen in de stad Antwerpen. De waterloop en haar landschap werden in 2012 opgefrist tot een nieuw landschapspark, een vervolg op de actie DB 04-07_10 van het deelbekkenbeheerplan Beneden Vliet. Via het Hollebeekproject bundelden de provincie Antwerpen, de stad Antwerpen en de districten Hoboken en Wilrijk hun krachten om het valleigebied van de Hollebeek op te waarderen.



De Hollebeekvallei werd makkelijker toegankelijk en bewandelbaar dankzij een wandelpad en nieuwe houten bruggetjes. Extra poelen en nieuwe oevers zorgen ervoor dat de waterloop meer water kan bergen. Door nieuwe aanplantingen verbetert de biodiversiteit en de natuurbeleving van de hele waterloop. Ook het regelmatig groenonderhoud, het toezicht en het ruimen van zwerfvuil zijn een onderdeel van het project. Hiervoor zijn er een beheerplan en beheerafspraken gemaakt.

- **Inventarisatie van het grachtenstelsel en opmaak voorstel tot bevoegdheidsherverdeling**

In 2012 werd de studie gefinaliseerd rond het voorstellen van een adequate bevoegdheidsverdeling en een eenduidige naamgeving voor de waterlopen in waterschap Beneden Vliet en Beneden Nete¹. Initiatiefnemers van deze actie zijn provincie Antwerpen en de gemeenten van de waterschappen De Beneden Vliet en Beneden Nete. Deze studie zal een belangrijke basis vormen voor de uitvoering van de interne staatshervorming doorbraak 63.

- **'Ruimte voor water'-projecten**

Buiten de acties vermeld in de rubriek 2.2.1.6 'speerpuntgebieden' voor het speerpuntgebied Benedenvliet werkt de provincie Antwerpen aan de volgende overstromingsgebieden in het deelbekken Benedenvliet:

- Overstromingsgebied Wullebeek (Tuinlei/Matenstraat, Schelle/Aartselaar): aanbestedingsprocedure was lopende in 2012
- Overstromingsgebied Wullebeek (Halfstraat, Aartselaar): goedkeuringsprocedure gemeentelijk RUP was lopende in 2012

2.2.1.7 Vliet

- **Speerpuntgebied De Vliet**

Het terug functioneel maken van een watertapping op de Vliet om in de omgeving van de Koevoet water te laten infiltreren als remediëring van de verdroging in dat gebied (A1.1.2)

Structuurherstel via hermeandering van de Grote Molenbeek in functie van extra waterberging in samenhang met het herstel van de gravitaire lozing van de Vliet (A 1.2.13c, A 1.1.1, A 1.3.6)

Het herstellen van de gravitaire lozing (en eventueel de getijdenwerking) van de Vliet (Klein-Brabant) door de aanleg van een nieuwe uitwateringsconstructie en een verlegde Waterloop (A 1.3.6)

¹ Waterschap Beneden Nete is gelegen binnen het Netebekken

Ruiming Grote Molenbeek (1ste cat thv Puurs) (SGBP_04_BVR11_04)

Bouwen van een sedimentvang door VMM net stroomopwaarts de overstort op de Molenbeek (SGBP_04_BVR11_05)

Initiatiefnemer: VMM

De Grote Molenbeek ter hoogte van Puurs werd in 2012 geruimd. Overige acties rondom het stroomgebied van de Vliet-Grote Molenbeek zijn hieronder terug te vinden.

- **Overstromingsgebieden in het stroomgebied van de Vliet-Grote Molenbeek en de Kleine Molenbeek**

Uitbreiding en verdere inrichting van het actieve overstromingsgebied tussen de Grote Molenbeek en de Lindebeek te Merchtem (A 1.2.8)

Initiatiefnemer: VMM



De provincie Vlaams-Brabant en VMM publiceerden in 2012 een gemeenschappelijke infobrochure over de gezamenlijke aanpak van de wateroverlast in de vallei van de Vliet-Grote Molenbeek en de Kleine Molenbeek. Dit deden ze in navolging van de afspraken die gemaakt werden onder impuls van gouverneur De Witte na de wateroverlast van november 2010. De brochure is te raadplegen via http://www.vlaamsbrabant.be/binaries/infokrant-grote-en-kleine-molenbeek_tcm5-81253.pdf. Deze brochure stelt voor een breed publiek concreet voor welke ingrepen de waterbeheerders op de Grote Molenbeek en haar bovenlopen en op de Kleine Molenbeek zullen uitvoeren.

Het ontwerp van het overstromingsgebied Robroekstraat werd in 2012 aangepast. Hierin werd de Lindebeek opwaarts van een nieuw te bouwen schuifconstructie opgenomen. Stroomafwaarts, waar de Lindebeek vlak langs Breestraeten loopt en er geen plaats is voor een dijk tussen de weg en de Lindebeek, kan de Lindebeek op laag peil gehouden worden door de waterafvoer te snoeren aan de schuif. Stroomopwaarts van de schuifconstructie wordt tussen de Lindebeek en de huizen een dijk aangelegd. Hiermee wordt wateroverslag naar de wijk Breestraeten vermeden. Om het afstromend water ten oosten van Breestraeten naar de Lindebeek af te kunnen voeren wordt een klein pompstation gebouwd. Meer stroomafwaarts bij de uitlaatconstructie worden de nodige detailontwateringen voorzien voor de volledige lediging van het gecontroleerde overstromingsgebied naar de Lindebeek. Er worden ook toegangsopritten voor de landbouwers voorzien.

In 2012 werd de bouwvergunning van dit aangepaste ontwerp bekomen en is de grondverwerving opgestart. De betrokkenen zijn in 2012 ook overeen gekomen om te bekijken de bergingscapaciteit verder uit te breiden door afwaarts aan dit geplande bekken een bijkomend overstromingsgebied te koppelen.

In augustus 2012 startte de provincie Vlaams-Brabant de werken op voor de inrichting van de overstromingsgebieden "Trappenhoeve" en "Smidsestraat". Het overstromingsgebied Trappenhoeve bestaat uit twee op elkaar aansluitende onderdelen langs de Grote Molenbeek, het deelgebied Ichelgemstraat en het deelgebied Neerkamstraat, samen goed voor een buffervolume van ongeveer 26 000 m³. Het buffervolume van het GOG Smidsestraat bedraagt ongeveer 12 000 m³.

De provincieraad van Vlaams-Brabant keurde verder het ontwerp van de geplande overstromingsgebieden langs de Oude Beek, de Stampbeek en de Puttenbeek goed. De stedenbouwkundige vergunning werd aangevraagd. Er is ook een aanvraag ingediend om ter vergoeding van landbouwers bij schade na overstroming, overstromingsgebieden in het kader van het decreet integraal waterbeleid af te bakenen.

Thematische rapportering

▪ Water in de stad

Inventariseren van en geven van scores aan de mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad (inclusief gemeentelijke kernen)) (A 3.4.15)

Initiatiefnemer: bekkensecretariaat

Het doel van deze actie is om, via inventarisatie, te komen tot een kaart en/of lijst met mogelijke locaties voor projecten rond de herwaardering van water in gemeentelijke of stedelijke kernen. Er werd voor geopteerd om de actie ruim te interpreteren. Het nevensdoel van de actie is een draagvlak te creëren voor de verdere uitvoering van de geïnventariseerde potenties.

De bevraging voor het Benedenscheldebekken werd in 2011 uitgevoerd en een globale score werd toegekend per voorgesteld mogelijk project. Deze resultaten zullen gebruikt worden bij de opmaak van de volgende generatie stroomgebiedbeheerplannen.

▪ Toetsing signaalgebieden

Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven m.b.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied (A 1.2.1)

Initiatiefnemer: Bekkensecretariaat

In het bekkenbeheerplan zijn zones afgebakend waar mogelijks een tegenstrijdigheid bestaat tussen de ontwikkelingsmogelijkheden cfr. de geldende gewestplanbestemming en de belangen van het watersysteem. De bekkensecretariaten onderzochten in 2011 9 van deze signaalgebieden. Het bekkenbestuur keurde deze 9 signaalgebieden goed.

Dikwijls bleek dat een ontwikkeling van deze gebieden volgens de huidige bouwvoorschriften kan leiden tot wateroverlast. Daarom zijn aangepaste bouwvoorschriften nodig of, in sommige gevallen, zelfs een herbesteding van het gebied.

Voor de signaalgebieden 'BES 13 Leeg Rietbeemden', langs de Laarse Beek in Brasschaat en Schoten, 'BES 12 Schoon Schijn Zwarte beek' in Kapellen en Antwerpen, 'Bes 09 Kapelleveld II' langs de Keerbeek en de Diepe Beek in Wommelgem, werden door de provincie Antwerpen in de loop van 2012 specifieke werkgroepen opgericht waarin de gemeentebesturen, het provinciebestuur en de Vlaamse overheid samen werken aan een concrete oplossing. Dit wordt gecoördineerd door een overkoepelende provinciale werkgroep 'Ruimte voor water'. Bovendien zal de deputatie op geregelde tijdstippen de nieuwe vragen van de bekkenbesturen bekijken en nieuwe probleemgebieden aanpakken.

▪ Zomermaaien in de provincie Oost-Vlaanderen

Een droog voorjaar zorgt ervoor dat planten in de waterlopen massaal beginnen te groeien. Bij hevige zomeronweders die zo goed als onvermijdelijk later op het jaar voorkomen, of ook bij hevige en langdurige regenval zoals medio november 2010, bestaat het gevaar dat de waterlopen dermate dichtgegroeid zijn dat een normale afvoer van grote hoeveelheden neerslag quasi onmogelijk is. Dit met wateroverlast tot gevolg.

Normaal gezien werden bijna alle Oost-Vlaamse waterlopen van 2^e categorie in eigen beheer eens per jaar in het late najaar of in de winter gemaaid. De reden voor dit tijdstip is uiteraard het gewasvrij zijn van de velden, zodat zonder schade machinaal onderhoud mogelijk is.

Na de wateroverlast van 13-14 november 2010 heeft de provincie Oost-Vlaanderen een lijst gemaakt van de onbevaarbare waterlopen waarin het cruciaal is om een bijkomende maaibeurt in de zomer door te voeren. Het belangrijkste criterium dat hiervoor werd gehanteerd, was de kans op het optreden van aanzienlijke schade indien overstromingen zouden optreden.

De wet betreffende de onbevaarbare waterlopen voorziet een 5 meter brede erfdiensbaarheidszone langs beide oevers van een onbevaarbare waterloop waarin de waterloopbeheerder een recht van doorgang heeft en de maai- en ruimingspecie mag deponeren. Nu onderhoudswerken in de zomer meer en meer noodzakelijk blijken, is er beslist een billijke vergoeding voor de schade aan landbouwgewassen in de erfdiensbaarheidszone te betalen. De prijs die wordt betaald voor de aangerichte schade hangt af van de aard van het gewas, en varieert van jaar tot jaar. Omdat de biomassa zeer groot is in de zomerperiode wordt alle maaispecie verhakseld. De provincie voerde de zomermaaiwerken in 2012 uit tussen 1 juni en 15 september.

Een schadeaanvraagformulier wordt ter beschikking gesteld via de provinciale website, via het gemeentebestuur, of op aanvraag per mail. De schadeaanvraag dient wel te gebeuren binnen de maand na uitvoering der werken.

▪ **Bestrijding invasieve plantenexoten in de provincie Antwerpen**

In 2012 werd door provincie Antwerpen bestrijding van invasieve waterplanten uitgevoerd op de Hollebeek (Antwerpen), Rollebeek (Boechout), Fabrieksloop (Willebroek).

In Broek de Naeyer is men gestart met bestrijding op de Fabrieksloop. Er wordt nog verder bekeken in het kader van de opmaak van een beheerplan voor het volledige gebied of er eventueel een gedeeltelijke bestrijding komt, of dat er maatregelen genomen worden om het probleem in het gebied te houden.

2.2.2 Speerpuntgebieden

In het maatregelenprogramma bij het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde werden de Benedenvliet en de Vliet aangeduid als speerpuntgebied. Deze acties werden ook toegevoegd via het bekkenvoortgangsrapport 2011.

Beleidsdomein Leefmilieu, Natuur en Energie

▪ **Benedenvliet**

De informatie over de Benedenvliet is terug te vinden onder punt 2.2.1.6.

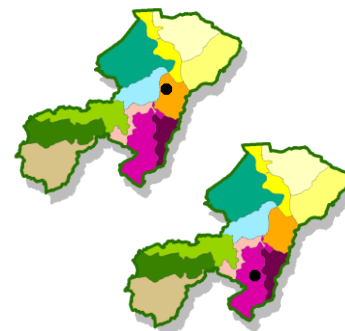
▪ **De Vliet**

De informatie over de Benedenvliet is terug te vinden onder punt 2.2.1.7.

Beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werken

▪ **Sedimentruiming en baggerwerken**

Hierover is meer informatie terug te vinden onder 2.2.1.2.



▪ Sigmoplan

Hierover is meer informatie terug te vinden onder 2.2.1.2.

2.2.3 Aanbevelingen opgenomen in het bekkenbeheerplan

In de bekkenbeheerplannen zijn naast de acties ook een hele lijst aanbevelingen opgenomen. Na de screeningsoefening in 2011 (zie BVR2011) bleven er van de 168 aanbevelingen nog 22, waaronder 7 bekkenspecifieke en 15 niet-bekkenspecifieke, over voor verdere uitwerking. De 15 niet-bekkenspecifieke werden door het secretariaat van de CIW werkgroep Bekkenwerking eind oktober 2011 bezorgd aan de meest geschikte CIW werkgroepen voor verdere behandeling.

De CIW-werkgroepen werd gevraagd volgende vragen in overweging te nemen en als werkgroep te beslissen wat verder met de aanbeveling dient te gebeuren.

- Is de aanbeveling nog relevant, dient deze aangepast te worden?
- Is deze aanbeveling een aanvulling op (mogelijke) initiatieven vanuit de CIW-werkgroep of acties lopende/gepland m.b.t. de aanbeveling?
- Kan er naar sensibilisatie of communicatie toe iets vanuit de werkgroep gedaan worden?
- Kunnen er suggesties naar de bekkens toe gedaan worden om de actie te verfijnen en om te zetten in een actie?
- Kan deze aanbevelingen meegenomen worden in de opmaak van de nieuwe generatie waterbeheerplannen?

Van de 15 niet-bekkenspecifieke aanbevelingen bleken er uiteindelijk 7 niet meer van toepassing te zijn. Aan de overige 8 zal nog gevolg gegeven worden in de toekomst. Bedoeling is dat deze in januari 2013 opnieuw afgetoetst worden met de betrokken CIW werkgroepen. Voor het Benedenscheldebekken gaat het om de volgende bekkenspecifieke aanbeveling: Voor situaties waar pompen (geheel of gedeeltelijk) instaan voor de afwatering: streven naar alternatieve oplossingen vooraleer bijkomende pompen te installeren en naar een verhoogde gravitaire afvoer. Deze aanbeveling wordt door het bekkensecretariaat telkens meegenomen. Bij nieuwe projecten met pompstations wordt gevraagd of maximaal aan de operationele doelstelling 'verhogen van het procentuele aandeel van de gravitaire afvoer naar de tijrivieren' wordt voldaan.

2.3 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties

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

2.3.1 Technische aanpassing van een actie

Er worden geen acties technisch aangepast.

2.3.2 Toevoegen van een actie

Er worden geen acties toegevoegd.

2.4 Toevoeging/aanpassing van afbakening overstromingsgebied of oeverzone

De toevoeging/aanpassing van de afbakening van een overstromingsgebied of oeverzone betekent dat een formele herziening van het bekkenbeheerplan nodig is, met inbegrip van openbaar

onderzoek. De afbakening van een overstromingsgebied of oeverzone heeft immers gevolgen voor grondeigenaars, land- en bosbouwers en hangt samen met de financiële instrumenten van het decreet IWB. Bovendien kan er een impact zijn op de ruimtelijke planning.

Artikel 50bis van het decreet Integraal Waterbeleid voorziet in de afbakening van overstromingsgebieden buiten de waterbeheerplannen. Het besluit financiële instrumenten (gewijzigd bij besluit van 30/03/2012) bevat de procedure voor die tussentijdse afbakening.

Onlangs startte de provincie Vlaams-Brabant een procedure voor de tussentijdse afbakening van twee overstromingsgebieden in Opwijk. De provincieraad van Vlaams-Brabant keurde op haar vergadering van 20 november 2012 het voorontwerp van afbakeningsbesluit goed voor de overstromingsgebieden Z2 Puttenbeek (Grasland) en Z3 Stampbeek (Langeveldweg) in Opwijk.

De provincieraad machtigde de deputatie om over te gaan tot de afbakening van de overstromingsgebieden en, na ontvangst van de gebundelde en gecoördineerde bezwaren en opmerkingen en in voorkomend geval het advies van het bekkenbestuur, het ontwerp van afbakeningsbesluit met de bijlagen ter goedkeuring voor te leggen aan de minister bevoegd voor het Leefmilieu en het Waterbeleid.

Het onderzoek de commodo et incommodo in het kader van de afbakening van twee overstromingsgebieden in Opwijk liep van 07/12/2012 t.e.m. 04/02/2013.

De aanleg van deze overstromingsgebieden houdt verband met de actie DB 04-09_12 'Buffering voor de benedenloop van de Stampbeek' uit het deelbekkenbeheerplan Vliet en Zielbeek.

3 Rapportering uit de structuren

3.1 Bekkenbestuur

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

- 5° een advies uit te brengen over de waterbeleidsnota;
- 6° een advies uit te brengen over de in artikel 37, § 1, bedoelde documenten²;
- 7° een advies uit te brengen aan de overheden die bevoegd zijn voor het vaststellen ervan over:
 - a) ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen met een rechtstreekse invloed op de watersystemen;
 - b) ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen inzake openbare rioleringen en groot- en kleinschalige rioolwaterzuiveringsinstallaties;
- 9° een advies uit te brengen over alle andere onderwerpen die worden voorgelegd door de Vlaamse regering.

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

Voor 2012 zijn binnen het Benedenscheldebekken de volgende adviezen uitgebracht en agendapunten besproken:

- **Optimalisatieprogramma**

Voor de eigenlijke invulling van de projectenkorf OP 2014-2018 met nieuwe projecten was er slechts beperkte budgettaire ruimte voorhanden. Het werd immers voor het grootste deel ingevuld door:

- de TP 2011-projecten waarover een consensus was bereikt én die om budgettaire redenen niet op 2011 kunnen behouden blijven;
- de gecombineerde gemeentelijke aandelen met exacte TP-raming die in het kader van het lokaal pact dienen ten laste genomen te worden op het OP 2014;
- recent goedgekeurde technische plannen van vroegere programmajaren die omwille van budgettaire redenen doorgeschoven dienden te worden naar OP 2014.

Daarom werd voor de advisering van het OP 2014-2018 dan ook eenmalig met een afgeslankte procedure gewerkt. Er werd geen nieuwe projectenkorf voorgesteld en geprioriteerd. Het bekkenbestuur kon wel zijn advies geven op het voorstel van Optimalisatieprogramma. Het Optimalisatieprogramma 2014-2018 werd via een schriftelijke ronde van het bekkenbestuur geadviseerd.

- **Technische plannen van Aquafin**

Gezien de adviesfrequentie van de TP 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. De geadviseerde technische plannen zijn terug te vinden onder punt 3.3.

² Art. 37 § 1 verwijst naar de documenten m.b.t. stroomgebiedbeheerplan

- **Investeringsprogramma's waterbeheerders**

Op 18 april 2012 heeft het bekkenbestuur een advies uitgebracht over de investeringsprogramma's 2012 voor waterbeheerders en drinkwatermaatschappijen. Het bekkenbestuur vestigt de nodige aandacht op het nemen van de nodige maatregelen (verdere concretisering, administratieve voorbereiding, opname op toekomstige IP's) ter realisatie van de doelstellingen en de acties in de speerpuntgebieden, het actieplan overstromingen en de uitvoering van het bekkenbeheerplan.

- **Signaalgebieden**

In 2012 werden binnen het Benedenscheldebekken geen signaalgebieden behandeld.

- **Tweede generatie waterbeheerplannen: bekkenspecifieke delen**

De achtergrond bij het draaiboek in verband met de opmaak van de stroomgebiedbeheerplannen, de opbouw van de bekkenspecifieke visie, de acties, het tijdspad, de visie en het actieprogramma werden toegelicht.

De aanzet tot bekkenspecifieke visie werd besproken binnen het bekkenbestuur van 4 december 2012. Het bekkenbestuur nam kennis van de aanzet tot bekkenspecifieke visie voor het Benedenscheldebekken.

- **Andere items**

Op de vergadering van 18 april 2012 vroeg het bekkenbestuur dat het bekkensecretariaat met de betrokken partijen overleg zou organiseren over de wateroverlastproblematiek in Laarne.

Het bekkenbestuur ontving van drie gemeenten brieven over de bevoegdheidsherverdeling van waterlopen. Dit werd gemeld aan de minister voor leefmilieu, aan de CIW en aan VMM om hen op de hoogte te brengen van het feit dat het thema van de bevoegdheidsherverdeling van waterlopen leeft bij een aantal gemeenten. Aan de betrokken drie gemeenten is gemeld dat over de bevoegdheidsherverdeling van onbevaarbare waterlopen een actie liep in een aantal pilotgebieden.

In antwoord op de vraag voor aandacht voor de handhaving van de 5-meterzone is aangekondigd dat dit voor de provincie Antwerpen op het burgemeesteroverleg (najaar 2012) zou geagendeerd worden.

Het bekkenbestuur keurde op 18 april 2012 het **bekkenvoortgangsrapport 2011** goed en op 4 december het **werkplan 2013** voor de bekkenstructuren.

Voorts werden **toelichtingen** gegeven over

- de geïntegreerde aanpak voor de kwaliteit- en kwantiteitsproblematiek binnen het stroomgebied van de Benedenvliet (via het rapport Benedenvliet)
- de eerste principiële goedkeuring van het Decreet Integraal Waterbeleid.

3.2 Bekkenraad

De bekkenraad vergaderde in 2012 op 2 maart en 9 november. In de vergadering van 2 maart werd het ontwerp van bekkenvoortgangsrapport besproken en de bekkenraad formuleerde een advies op dit document. De bekkenraad kreeg er van P. Symens een toelichting over de afsprakenmatrices Schelde/haven/Sigma. De bekkenraad werd er verder nog op de hoogte gebracht van het initiatief van de deputatie van de provincie Antwerpen die de werkgroep 'ruimte voor water' heeft opgericht die voor de door het bekkenbestuur van het Benedenscheldebekken goedgekeurde fiches van aandachtgebieden de ontwikkelingsperspectieven zal screenen. Voor de vergadering bracht de bekkenraad een begeleid terreinbezoek aan het natuurreservaat 'De Kuifeend' en aan de operationele slibverwerkingsinstallatie AMORAS. Deze bezoeken gaven niet enkel een concreet

beeld van wat respectievelijk natuur in een havengebied en slibverwerking kunnen inhouden, het was ook een opstap naar één van de drie aanbevelingen van het ontwerp BVR, met name het dynamiseren van de toekomstige afwatering van het Benedenschijn.

In de vergadering van 9 november oktober adviseerde de bekkenraad de aanzet ontwerpvisie voor het bekkenspecifiek deel Benedenscheldebekken voor de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen. Het adviseerde toen ook het werkplan 2013 van de bekkenstructuren.

3.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat

De vergaderingen van het ambtelijk bekkenoverleg (ABO) vonden in 2012 plaats op 13 februari, 20 maart, 16 mei, 14 juni (schriftelijk), 22 augustus, 26 september, 24 oktober en 14 december.

Het ambtelijk bekkenoverleg vormt het ambtelijke forum dat de taken voorbereidt waarmee het bekkenbestuur belast is. Het ABO gaf in 2012 input op het bekkenvoortgangsrapport 2012, de advisering van de investeringsprogramma's met een rechtstreekse invloed op de watersystemen, het optimalisatieprogramma 2014-2018 en het werkplan 2018 van de bekkenstructuren. Verder kwamen de update van de bekkenspecifieke bundel, wateroverlastproblematiek Laarne, de afwateringsproblematiek van de Slote - Damsloot in Destelbergen en de aanzet ontwerpvisie voor Benedenscheldebekken (bekkenspecifiek deel stroomgebiedbeheerplan) aan bod.

Er waren verder toelichtingen over de afsprakenmatrices natuur Schelde/haven/Sigma toegespitst op het rechterscheldeoevergebied, de principiële goedkeuring van het Decreet Integraal Waterbeleid, de tweede generatie waterbeheerplannen, de instandhoudingsdoelstellingen en vismigratie (als insteek voor de opmaak van de 2^{de} generatie stroomgebiedbeheerplannen) en over de havenpermanentie

Volgende technische plannen werden vanuit het ABO gunstig of voorwaardelijk gunstig geadviseerd:

- 22 702 Grimbergen-Meise Afkoppeling Eizelbeek Eversem;
- 22.238 Aartselaar RWA Verbinding Kontichsesteenweg – Struisbeek (herneming na advisering 4-10-2010)
- 20.442A Sint-Lievens-Houtem Collector Zonnegem-Bambrugge: (vervroegde indiening deel A i.f.v. VLM)
- 22.673 Antwerpen Aansluiting PS Kattendijkdok oostkaai
- 22.109 Merchtem Verbindingsriolering Kwetstenbeek
- 20.670 Aartselaar RWA-verbinding Leugstraat-Kontichsesteenweg
- 20.442B Sint-Lievens-Houtem Collector Zonnegem-Bambrugge – deel B
- 21.236 Oosterzele Aansluiting Gaverssesteenweg-Peperstraat
- 21.363 Zele Aansluiting Avermaat
- 21.891 Sint-Gillis-Waas Collector Zandstraat
- 21.648 Kapellen-Stabroek Heraanleg Noordbeek
- 22.327 Schelle Collector Steenwinkelstraat (herneming na advisering 7-7-2010).

Het project 22.921 Laarne 'Collector Biestsstraat, Nerenweg en Kleine Molenstraat' werd vanuit het ABO als te hernemen geadviseerd.

3.4 Waterschappen

De stuurgroepen van de waterschappen Het Schijn, De Beneden Vliet en Rivierenland zijn in 2012 één keer samengekomen.

De stuurgroepleden werden geïnformeerd over het wijzigingsdecreet integraal waterbeleid dat op politiek niveau wordt voorbereid. Ook de interne staatshervorming (doorbraak 63) kwam aan bod. Aan de lokale besturen werd op de vergadering gevraagd hoe zij de voorbije legislatuur ervaren hebben op vlak van integraal waterbeleid en hoe zij in de toekomst wensen betrokken te blijven. Op alle stuurgroepvergaderingen werd tenslotte een toelichting gegeven over de meerwaarde van wadi's.

Traditioneel wordt op alle stuurgroepvergaderingen een voorbeeldproject toegelicht. Ervaring leert immers dat de waterloopbeheerders hier veel van opsteken. In 2012 kwamen volgende projecten aan bod:

- Afkoppeling Eethuisbeek in Schoten (door Mevr. Marina Ramaekers, Aquafin)
- Herinrichtingsproject Wullebeek en S.10.8 in Aartselaar (door Dhr. Didier Soens, directeur DIW provincie Antwerpen)
- Herinrichtingsproject De Vennen/Kleine Hoofdgracht in Balen (door Dhr. Didier Soens, directeur DIW provincie Antwerpen)

4 Opstap naar 2^{de} generatie stroomgebiedbeheerplannen – bekken specifiek deel

Naar een vereenvoudigde planning met meer flexibiliteit

De eerste generatie waterbeheerplannen werd gekenmerkt door een gelaagde structuur met stroomgebiedbeheerplannen (SGBP), [bekkenbeheerplannen](#) en [deelbekkenbeheerplannen](#). Het resultaat: meer dan 100 plannen en niet samenvallende openbare onderzoeken. In een decreetsaanpassing³, die principieel goedgekeurd werd door de Vlaamse Regering op 20 juli 2012, wordt de planning in elkaar geschoven. Hierdoor worden de stroomgebiedbeheerplannen aangevuld met bekken specifieke delen (die de bekken- en deelbekkenbeheerplannen vervangen) en grondwatersysteem specifieke delen.

Hiermee gaat Vlaanderen voor duidelijkere processen, minder planlast en een betere afstemming tussen de verschillende niveaus van het watersysteem.

De overstromingsrisicobeheerplannen (ORBP's) zijn onderdeel van de stroomgebiedbeheerplannen

In 2009, bij de omzetting van de Europese [Overstromingsrichtlijn](#), koos Vlaanderen er voor om de ORBP's te integreren in de SGBP's. Dat heeft zo zijn voordelen: een transparant en volwaardig integraal waterbeleid, afgestemde consultatie- en adviesrondes en duidelijkheid voor het publiek.

Hiermee komt Vlaanderen expliciet tegemoet aan preambule 17 van de richtlijn die vraagt om de potentiële synergiën bij het opstellen van de SGBP's maximaal te benutten. Hoe Vlaanderen omgaat met preventie, bescherming en paraatheid in relatie tot het risico op overstromingen, vindt u dus in de SGBP's.

Tweede generatie waterbeheerplannen in volle voorbereiding

Een aantal voorbereidende documenten voor de stroomgebiedbeheerplannen werden opgemaakt:

- het **tijdschema en werkprogramma** met de stappen op weg naar de volgende stroomgebiedbeheerplannen en de inspraakmogelijkheden hierbij. Het document geeft ook duiding bij een aantal lopende processen die belangrijk zijn voor de volgende stroomgebiedbeheerplannen, zoals de Europese ['Blueprint to safeguard Europe's waters'](#)⁴;
- de **waterbeheerkwesties** (geïntegreerd in de waterbeleidsnota) zijn de grote thema's waardoor de Vlaamse wateren het risico lopen de goede toestand niet te halen. De waterbeleidsnota zorgt ook voor afstemming van het waterbeleid met andere beleidsplannen van het Vlaams Gewest, zoals het Milieubeleidsplan, het Mobiliteitsplan en het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen.
- het kennisgevingsdocument voor de milieubeoordeling van de stroomgebiedbeheerplannen (Milieu Effecten Rapportage - integratiespoor).

Deze documenten liggen in openbaar onderzoek van 19 december 2012 tot 18 juni 2013 in de Vlaamse gemeentehuizen en via www.volvanwater.be.

³ Het decreet *Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003 vormt het juridisch kader voor het integraal waterbeleid in Vlaanderen. Het decreet bevat ook de omzetting van de kaderrichtlijn Water en de Overstromingsrichtlijn.*

⁴ *De 'Blauwdruk ter bescherming van Europa's water' zal de uitvoering en de resultaten van het EU-waterbeleid, alsmede de lacunes en tekortkomingen aangeven. Op basis van deze analyse zal de Blauwdruk acties identificeren om het waterbeleid te versterken en om de voortdurende kwetsbaarheid van het watersysteem aan te pakken.*

Draaiboek voor opmaak stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas

Gezien heel wat partners betrokken zijn bij de opmaak van de 2^{de} generatie stroomgebiedbeheerplannen werd door de CIW in zitting van 15/11/2011 het draaiboek voor opmaak van de stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas goedgekeurd. Dit draaiboek geeft weer op welke manier (**inhoud & procedure**) de stroomgebiedbeheerplannen dienen opgemaakt te worden.

Deel I van het draaiboek geeft achtergrondinformatie bij het concept van het draaiboek. Het geeft duiding bij de aanpak van de opmaak van het draaiboek, de randvoorwaarden en uitgangspunten bij het draaiboek, de eindproducten van de stroomgebiedbeheerplannen waarop het draaiboek betrekking heeft en de afstemming van de verschillende planniveaus.

Deel II van het draaiboek beschrijft op welke manier inhoudelijk invulling wordt gegeven aan de stroomgebiedbeheerplannen en het maatregelenprogramma inclusief de bekkenspecifieke delen en de grondwatersysteemspecifieke delen.

Deel III van het draaiboek geeft aan op welke manier het stroomgebiedbeheerplan tot stand dient te komen, het proces dat dient gevolgd te worden. Het tijdspad met de processtappen en bijhorende deadlines worden beschreven alsook de afstemming met de opmaak van de bekkenbarometer en de MER-procedure. Ook de publieke participatie komt hier aan bod.

Het draaiboek is een dynamisch document dat in de loop van de voorbereidingen van de opmaak van de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen nog verder zal evolueren en worden aangevuld.

4.1 Opmaak ontwerp-visie bekkenspecifiek deel tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen

Conform het draaiboek werd in 2012 de aanzet gegeven tot de gebiedsvisie. Deze werd voorbereid vanuit de bekkenstructuren. De **gebiedsvisie** heeft tot doel beknopt en duidelijk de eigenheid en verwevenheid van het watersysteem van het bekken en de uitdagingen en opportuniteiten van het integraal waterbeleid in het bekken weer te geven.

De gebiedsvisie is opgebouwd uit een deel met algemene visie-elementen voor het bekken en een deel dat de klemtonen beschrijft. Het deel "klemtonen" duidt de speerpuntgebieden en integrale projecten binnen het bekken aan. Indien dit relevant is, worden er nog andere klemtonen vermeld.

De aanzet tot bekkenspecifieke visie werd besproken binnen het bekkenbestuur van 4 december 2012. Het bekkenbestuur nam kennis van de aanzet tot bekkenspecifieke visie voor het Benedenscheldebekken.

5 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en – documenten

Code van goede praktijk voor het ontwerp, de aanleg en het onderhoud van rioleringsystemen

Op 20 augustus 2012 keurde minister J. SCHAUVLIEGE het ministerieel besluit goed dat de code van goede praktijk voor het ontwerp, de aanleg en het onderhoud van rioleringsystemen vaststelt. De code moet ervoor zorgen dat de verschillende onderdelen van het rioleringsstelsel consistent ontworpen, op elkaar afgestemd en beheerd worden. De oude code dateert van 1996 en was aan herziening toe, onder meer om de verwachte klimaatverandering in rekening te brengen, beter te beschermen tegen wateroverlast en de laatste stand van techniek te vertalen. De code van goede praktijk kan geraadpleegd worden op <http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/nieuwsbrief/nieuws/nieuwe-code-van-goede-praktijk-voor-rioleringsystemen>.

Groenboek Beleidsplan Ruimte Vlaanderen

Op 4 mei 2012 heeft de Vlaamse Regering haar goedkeuring gehecht aan het Groenboek Beleidsplan Ruimte Vlaanderen, als basis voor discussie, consultatie en participatie. Dit beleidsplan formuleert een beleidsvisie op de lange termijnontwikkeling van de Vlaamse ruimte, maar wordt tevens gezien als een instrument voor een strategisch en realisatiegericht ruimtelijk beleid.

In de beslissing van 4 mei 2012 gelastte de Vlaamse Regering de Vlaamse minister bevoegd voor ruimtelijke ordening met het opstarten van trajecten voor de uitwerking van vier korte termijnacties die een signaalfunctie hebben voor de vernieuwing in het vooropgestelde beleid. Dit moet plaatsvinden in samenwerking met de bevoegde collega's, naargelang het onderwerp van de korte termijnactie.

Eén van de vier korte termijnacties is: *“Maatregelen nemen voor gebieden met harde bestemming met hoog overstromingsrisico of essentiële infiltratiefunctie – intensifiëring werking “signaalgebieden” en garanderen doorwerking;”*

In de loop van 2013 zal in samenwerking met de verschillende betrokken instanties verder gevolg gegeven worden aan de uitwerking van deze korte termijnactie. Hiervoor werd op de CIW van 6 december 2012 ook de CIW ad hoc subwerkgroep Veerkrachtige Ruimte voor Water opgericht onder voorzitterschap van Ruimte Vlaanderen.

Eerste rapportering over de opvolging van de acties uit de globale evaluatie overstromingen 2010 en de resolutie wateroverlast

Bij de goedkeuring van het globale evaluatierapport overstromingen n.a.v. de wateroverlast van eind 2010, besliste de CIW om jaarlijks te rapporteren over de uitvoering van de acties van het evaluatierapport. De acties uit het globale evaluatierapport en de resolutie wateroverlast van het Vlaams Parlement stemmen in grote mate overeen met elkaar. Om op een efficiënte manier te werken, worden de opvolging van de uitvoering van de resolutie en die van de evaluatie van de CIW gecoördineerd aangepakt en op elkaar afgestemd. U kunt het document raadplegen op <http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/nieuwsbrief/nieuws/nieuwe-code-van-goede-praktijk-voor-rioleringsystemen>.

6 Aanbevelingen

Het bekkenbestuur van het Benedenscheldebekken hecht belang aan en wil aandacht vragen voor de uitvoering van de acties in de speerpuntgebieden.

Hoewel de planperiode van de huidige (deel)bekkenbeheerplannen al ver gevorderd is, blijkt dat nog heel wat acties niet uitgevoerd, of nog niet echt opgestart zijn. Het bekkenbestuur uit hierover zijn bezorgdheid en dringt er bij de initiatiefnemers op aan om de nodige stappen te zetten. Het bekkensecretariaat kan hierbij indien nodig een faciliterende rol spelen.

Bijlage 1: Tabel overzicht acties bekkenbeheerplan

**Bijlage 2: Tabel overzicht acties bovengemeentelijke
zuiveringsinfrastructuur**

Bijlage 3: Verklarende woordenlijst

Actienr	Nr actieplan Overstromingen	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast			P	raming (€)	start	einde	status (fase)	toelichting
			situering								
Acties bekkenbeheerplan											
A 1.1.1	14.28	Onderzoek naar het tegengaan van verdroging in de vallei van de Vliet - Grote Molenbeek.		VMM	P 1.4	0				HF	Waterkwaliteit Molenbeek-Vliet is verbeterd wat opstart van het project mogelijk maakt
A 1.1.2		Onderzoek naar het remediëren van de verdrogingsverschijnselen rond de waterwinning de Koevoet te Londerzeel.		VMM	P 2.1	0				stil	Modelleringsstudie is nog niet gestart
A 1.1.3		Onderzoek naar de uitwateringsinstallatie van het moerasgebied 'Wipheide' aan de Vliet te Sint-Amands		VMM	P 2.1	0				HF	
A 1.1.4	14.20	Realiseren van conserveringsgebieden met mogelijke bergingsfunctie dwz wetlands, tegen 2010: Hagemeersen te Lokeren, de Kalkense Meersen en Paardebreek langs de Schelde tussen Weteren en Berlare		WenZ - afdeling Zeeschelde en ANB	P 1.3	48.600.000		2011	2016	UF	De werken in de cluster Kalkense Meersen zijn opgestart: aanleg GOG Wijmeers deel 1 en Omvormen van GOG Bergenmeersen naar GOG met GGG invulling. De dijkophoging ter hoogte van het Fort Filip werd over een afstand van 2,7 km gerealiseerd, de dijkophoging ter hoogte van Weteren. Wichelen op LO werd over een afstand van 3,5 km gerealiseerd, ringdijk ontponding Wijmeers deel 2 werd aangelegd op Sigmahoogte over een afstand van 2,4km. Toevoeging afdeling Zeeschelde: vooral projecten voor ANB, W&Z-projecten in andere sigma-acties.
A 1.1.5		Onderzoek en uitwerking van de waterafvoer ter hoogte van de Grote Geule, zodat gelijktijdig invulling gegeven wordt aan wat vooropgesteld wordt in het beleidsdocument "Strategisch Plan voor het Linker Scheldeoever-gebied", en garanties geboden worden voor de gravitaire afwatering van de naburige (landbouw)gebieden.		GHA	P 1.5	160.000				SF	Het advies door ANB gevraagd aan INBO is in 2012 gefinaliseerd. De opmaak van een inrichtingsplan en de uitvoeringsplannen zal starten na goedkeuring van het GRUP.
A 1.2.1		Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven m.b.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied		bekkensecretariaat	P 1.4	0	2009	2013		UF	De CIW keurde de methodiek en de procedure goed (16/07/2009). De signaalgebieden welke reeds goedgekeurd werden door het bekkenbestuur zijn raadpleegbaar op www.benedenscheldebekken.be onder de rubriek 'bekken in de praktijk'.
A 1.2.1 b		De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld ivf het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterbergingsgebieden.		bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders	P 1.4	0				stil	Deze actie zal verder worden bekeken in aanloop naar de volgende generatie waterbeheerplannen. De taakstelling voor wat betreft de noodzakelijke ruimte voor water, gedifferentieerd op bekkenniveau zal verder vorm krijgen bij de voorbereiding van de volgende generatie stroomgebiedbeheerplannen.
A 1.2.2	14.20	Realiseren van conserverings- /bergingsgebieden dwz wetlands, GOG's en GGG's tegen 2010: Hof ten Rijen en Weijmeerbreek te Waasmunster, Bulbierbreek te Hamme		WenZ - afdeling Zeeschelde	P 1.3	2.700.000				SF	Toevoeging aZS: vooral projecten voor ANB, W&Z-projecten in andere sigma-acties.
A 1.2.3	14.20	Realiseren van bergingsgebieden dwz, GOG's en GGG's tegen 2010: Klein Broek te Temse, De Bunt, te Hamme; Groot Broek te Waasmunster en Temse; Wijmeers, Bergenmeersen, Paardeweide51 langs de Schelde tussen Weteren en Berlare, de Vlassenbroekse polder te Dendermonde; Grote Wal - Kleine Wal - Zwijn te Hamme, Heindonk Tien Vierendeelen te Willebroek en Mechelen		WenZ - afdeling Zeeschelde	P 1.3	124.400.000				UF	Eind 2011 is er een aanbesteding geweest voor de aanleg van zandstocks met baggerspecie uit de Durme (Groot Broek, Klein Broek, De Bunt). In het voorjaar van 2012 werden de voorbereidende inrichtingswerken ten behoeve van de zandstock in De Bunt uitgevoerd, zodat begin juli 2012 de eigenlijke baggerwerken in de Durme konden worden opgestart. De werken zijn momenteel in uitvoering. De aanleg van de zandstocks zal halfweg 2013 beëindigd zijn. --- Conform planning werden de werken voor de deelprojecten Bergenmeersen en Wijmeers deel 1 opgestart. --- Voor het deelproject Paardenweide werd het bestek opgemaakt en heeft de opening van offertes plaats gehad in het 1ste semester van 2012. Het project is vastgelegd en gegund. --- De bouw van de compartimenteringsdijk te Vlassenbroek is in uitvoering sedert eind juni 2012. De aanleg van een grondstock t.b.v. de verdere inrichtingswerken werd aanbesteed en vastgelegd eind 2012. Het bestek voor de verplaatsing van de TMVW-leiding is in opmaak. De verplaatsingswerken zullen door TMVW in 2013 worden aanbesteed. De verplaatsing van de Eandis-leiding in het gebied is in de 2de helft van 2012 uitgevoerd. Het bestek voor de revisie en uitbreiding van het pompstation te Vlassenbroek wordt verder voorbereid, zoals ook de overige inrichtingswerken. --- Het aanbestedingsdossier voor de inrichtingswerken in GW-KW-ZW wordt voorbereid. De bouwvergunning werd verkregen op 11.01.2012. --- Cluster dijlemonding: - gelet op de beperkte budgettaire ruimte wordt de aanbesteding van GOG Heindonk uitgesteld ten voordele van GOG's Zennegat en Grote Vijver, die meer bijdragen tot een verhoging van de veiligheid.
A 1.2.4	14.21 / 14.22	Verdere realisatie van het Dijkenprogramma in het kader van de realisatie van het Geactualiseerde Sigmaphan		WenZ - afdeling Zeeschelde	P 1.3	6.830.000		2006	2015	UF	ZS RO te Melle, tussen Gondebeek en Kwatrecht: opgeleverd --- ZS RO te Weteren (omgeving Schelddreef tot Schellebelle): bouwvergunning aangevraagd voor aangepast ontwerp. De werken zullen aanbesteed worden in 2013. --- ZS LO te Weteren/Wichelen tussen Overschelde en Schellebelle-Aard: voorlopig opgeleverd. --- ZS LO te Weteren, omgeving Schellebelle-Aard + t.h.v. Schellebelle-Veer: voorlopig opgeleverd --- ZS te Hamme t.h.v. Hamme-Kille-Driegoten: definitief opgeleverd --- ZS RO te Gentbrugge, tussen Gentbrugge en de spoorbrug: definitief opgeleverd --- ZS RO te Hoboken - Optimaliseren loskade Umicore: voorlopig opgeleverd --- Ruppel RO te Boom: voorjaar 2013
A 1.2.5	14.20	Ontpolderen van de Hedwigepolder - Noordelijk deel Prosperpolder langs de Schelde te Beveren in het kader van de realisatie van het Geactualiseerde Sigmaphan		WenZ - afdeling Zeeschelde	P 1.3	16.400.000		2006	2013	UF	De tweede fase van de ringdijk (DC 2) is afgerond, de werken werden voorlopig opgeleverd. De werken voor de bouw van het pompstation zijn volop in uitvoering, begin juni is hiermee gestart (DC5). Eind juni werd het bestek 16E1/12/13 aanbesteed voor de aanleg van zandstocks voor de realisatie van de derde fase van de waterkering (DC 3). Voor de start van het broedseizoen werd binnen de werfzone een tijdelijk natuurgebied aangelegd. Deze werken werden gefinancierd door het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen. De ontponding van de Hedwigepolder is opgenomen in het regeerakkoord van de nieuwe Nederlandse Regering eind oktober 2012. Op 18 december vond een ambtelijk startbijeenkomst plaats waar een timing werd voorgesteld voor het Nederlandse deel.
A 1.2.6	14.20	Aantakken van de Burchtse Weel op de Schelde als mitigerend project in het kader van de realisatie van de Oosterweelverbinding, en overeenkomstig het Sigmaphan		BAM, WenZ - afdeling Zeeschelde treedt als gedelegeerd bouwheer op	P 0	9.500.000	2.007	2010		uitgevoerd	

Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan

A 1.2.7	14.20 / 12.23	Afwerken GOG Kruikebe – Bazel – Rupelmonde	WenZ - afdeling Zeeschelde	P 1.3	75.000.000	2003	2012	UF	De vereiste aanpassingen aan een aantal nutsleidingen verlopen zeer moeizaam. Naast het realiseren van een aantal kokers in het kader van de afwatering van het achterland resteert nog het dichten van twee openingen in de ringdijk die van belang zijn voor de bereikbaarheid van het veer of de aanwezigheid van een ondergrondse leiding. Ook het grootste gedeelte van de overloopdijk is gerealiseerd behalve ter hoogte van een aantal nieuwe dijkansluitingen aan de sluisen en ter hoogte van de Fasseitpolder waar eerst nog een Air Liquide leiding verplaatst moet worden. Ter hoogte van de Barbierbeek zijn belangrijke werken lopende in het kader van de afwatering van het achterland. Een BodemSaneringsProject met het oog op het saneren van een voormalig stort ter hoogte van de in- en uitwateringsconstructies van de polder van Kruikebe is in uitvoering. Het Interregproject STEP (Sustainable Tourism in Estuary Parcs) is in de eindfase. In dit kader is een studie omtrent onder meer de recreatief-toeristische inpassing van het GOG in zijn omgeving in uitvoering. De investeringen die in dit kader op het terrein gepland zijn voor de eerste helft van 2013 werden eind 2012 voorbereid en aanbesteed
A 1.2.7 b	14.20	De inrichting van de potpolder van Lillo	WenZ - afdeling Zeeschelde	P 1.3	2.800.000	2009	2012	uitgevoerd	De werken werden eind december 2012 voorlopig opgeleverd.
A 1.2.8	14.28	Uitbreiding en verdere inrichting van het actieve overstromingsgebied tussen de Grote Molenbeek en de Lindebeek te Merchtem	VMM	P 0	470.000	2010	2013	UF	Dossier werd aangepast, bouwvergunning bekomen, grondverwerving opgestart
A 1.2.9	14.28	Inrichten van een actief overstromingsgebied aan Moorhoek te Steenhuffel	VMM	P 0	20.000	2010	2012	uitgevoerd	
A 1.2.10	14.27 / 14.31	Opmaak ontwerp van actief overstromingsgebied "Westremdries" in het deelstroomgebied van de Molenbeek in Wetteren, in nauw overleg met de gemeenten en de sectoren landbouw en natuur, en mits ondersteuning door flankerende maatregelen voor de landbouw	VMM	P 1.4	0	2012		SF	Modellering en scenario analyses zijn gestart
A 1.2.11	14.25 / 14.30	Onderzoek en afbakening van overstromingsgebieden in de Benedenvliet vanaf het ROG gebied ten oosten van de A12 tot aan de watermolens op de grens van Schelle en Hemiksem	VMM	P 1.4	0	2011		HF	Dossier in voorbereiding, overleg met AWV loopt
A 1.2.12		Onderzoek en afbakening van overstromingsgebieden in het Groot Schijn stroomopwaarts de Schijnkoker.	VMM	P 1.2	10.000			uitgevoerd	
A 1.2.13	14.36	Gebiedsgerichte verbetering van de waterhuishouding in het kader van de ruilverkaveling Sint-Lievens-Houtem: - uitvoering gemeentelijk erosiebestrijdingsplan; - verhoging bergingscapaciteit van het grachtenstelsel; - wachtbekken Smoorbeek en Kottebeek (S157); - vernieuwing duiker Wetterse Steenweg op Bijlokebeek	Ruilverkavelingscomité + Provincie Oost-Vlaanderen	P 1.1	378.955	2000	2014	uitgevoerd	De waterwerken in het kader van de ruilverkaveling Sint-Lievens-Houtem werden in 2012 volledig afgewerkt
A 1.2.13 b		Concretiseren van de contouren van overstromingsgebieden binnen de aandachtszones voor waterberging (Figuur 44)	bekkensecretariaat	P 1.4	0			stil	De structurele, gebiedsdekkende zoektocht naar ruimte voor water blijft een noodzaak. De aanpassingen aan het besluit financiële instrumenten (besluit van de Vlaamse Regering dd 30/03/2012) maken tussentijdse afbakeningen van overstromingsgebieden mogelijk.
A 1.2.13 c		Concretiseren van de contouren van trajecten voor structuurherstel van onbevaarbare waterlopen en van oeverzones binnen de aandachtszones voor structuurherstel en waterberging (Figuur 44)	bekkensecretariaat	P 1.4	0			stil	De mogelijkheden voor structuurherstel worden onderzocht bij de verschillende infrastructuurwerken langs de waterlopen en zijn het onderwerp van diverse ecologische studies . De opmaak van een bijkomende visiekaart structuurherstel biedt bijgevolg momenteel weinig meerwaarde.
A 1.2.13 d		Recreatieve ontsluiting van de Sigma-werken (locatie, inhoud, toegankelijkheid)	WenZ Afdeling Zeeschelde	P 1.3	0			SF	
A 1.2.14	14.26	Uitvoeren van structuurherstel in de Noord-zuidverbinding in functie van bijkomende waterberging.	VMM	P 1.1	1.500.000	2011	2013	UF	Dossier werd aanbesteed in 2012
A 1.2.14 c	14.29	Profilering (eezijdige verbreding incl. een onderhoudstrook) van de Ledebek waterloop 1.045 tussen Lichtelare (Lochristi) en Oudenbos (Lokeren)	VMM	P 2.1	1.200.000			HF	Dossier op te starten.
A 1.2.14 d	13.15	Voor zover in overeenstemming met de plan-MER voor het strategisch plan van de haven: het vervangen van het pompstation Rode Weel door twee nieuwe visvriendelijke vijzels met hun respectievelijke wachtboezems: - één ter hoogte van het Churchilldok om het debiet van de huidige Schijnkoker (ter hoogte van Ekeren) samen met dat van het Schoon Schijn in het Churchilldok te pompen (inclusief de herprofilering van het Oud Schoon Schijn); - één ter hoogte van het Delwaidedok om het debiet van de Afwateringsgracht (incl dit van het Anttankgracht), de polderwaterlopen van Stabroek en Berendrecht in het Delwaidedok te pompen.	VMM	P 1.1	9.500.000	2011		HF	Haalbaarheidsonderzoek meest optimale keuzes wordt uitgevoerd.
A 1.2.14 e	13.14	Bouw van een zandvang vóór het begin van de Schijnkoker	VMM	P 1.1	350.000			HF	Uitvoering is afhankelijk van beleidskeuzes Schijn.
A 1.2.14 f		Doorknippen van de Schijnkoker ter hoogte van het Lobroekdok en het voorzien van een visvriendelijk vijzelgemaal dat het debiet van deze doorgeknipte Schijnkoker naar het Lobroekdok verpompt	VMM en BAM	P 1.3		2008	2009	uitgevoerd	
A 1.2.14 g		Bouw van een koker ter hoogte van het Lobroekdok, voor het meest stroomafwaartse deel van het Klein Schijn om het debiet van het Klein Schijn via het pompstation van het Groot Schijn naar het Lobroekdok te leiden	VMM en BAM	P 1.3		2008	2009	uitgevoerd	
A 1.2.15		Evaluatie van de mogelijkheden voor structuurherstel van de Zwarte Beek in functie van bijkomende waterberging op basis van de resultaten van het Natuurontwikkelingsproject Zwarte Beek en GMBP	VMM	P 2.1	20.000			stil	
A 1.2.16	14.28	Evaluatie van de mogelijkheden voor structuurherstel via hermeandering van de Grote Molenbeek in functie van extra waterberging	VMM	P 1.4	0			HF	
A 1.2.17		Uitbreiding kaartanalyse aandachtszones structuurherstel (voor alle categorieën van onbevaarbare waterlopen)	bekkensecretariaat	P 1.4	0			stil	De mogelijkheden voor structuurherstel worden onderzocht bij de verschillende infrastructuurwerken langs de waterlopen en zijn het onderwerp van diverse ecologische studies. Deze info wordt als basis gebruikt voor de opmaak van de volgende generatie van het stroomgebiedbeheerplan.
A 1.2.18		Onderzoeken van de eventuele onteigening/aankoop van geïsoleerde woningen in het Benedenscheldebekken die gelegen zijn in overstromingsgebied (ongeacht de categorie van de betrokken waterlopen)	Alle waterbeheerders	P 1.4	0			SF	

A 1.2.20	14.27	Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering Molenbeek te Wetteren: bijkomende scenarioanalyse	VMM	P 1.4	0	2010-2	2011-1	UF	zie ook A 1.2.10
A 1.2.21		Ontwikkelen van een Operationeel bekken model (OBM) voor de voorspelling van overstromingen langs onbevaarbare waterlopen in het Benedenscheldebekken (ongeacht de categorie van de betrokken onbevaarbare waterlopen).	VMM	P 1.1	200.000	2010-1	2011-2	SF	
A 1.2.22		De verdere verbetering van de werking van het HIC (Hydrologisch Informatiecentrum)	Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en HIC	P 1.1	3.600.000	Sinds 2001 stapsgewijze uitbouw	Sinds 2001 stapsgewijze uitbouw	doorlopend	Volgens opgesteld jaarplan, kaderend in een meerjarenplan voor Vlaanderen, met jaarlijks budget van ongeveer 4.000.000 euro: 65% van het budget gaat naar opmaak en verbetering wiskundige modellen, berekening maatregelen en onderzoek voor onze klanten (waterbeheerders in hoofdzaak); 15% gaat naar monitoring; 20% gaat naar dataverwerking, databeheer en voorspellingsmodellen
A 1.3.1		Onderzoek naar de mogelijkheid om het water thv de bedrijvzones Molleveld, Catenberg, Stuyvenberg en het aangrenzende ontginningsgebied af te voeren en naar de mogelijkheid om dit gravitair te doen.	gemeente Rumst, WenZ	P 1.5	150.000			UF	Technische aanpassing van de actie: zie BVR 09 Studie van de provinciale dienst waterbeleid m.b.t. de Niels-Boomse Scheibeek (opdrachthouder Grontmij). Deze studie gaat over een ruim gebied, maar heeft ook betrekking op de waterhuishouding van het merendeel van de bedrijventerreinen in Boom. Boom: herontwikkelingsproject "Poort tot Noeveren" opgestart (officieel vanaf januari 2009), waarbij ook het aspect waterhuishouding en de afvoer naar de Rupel zal onderzocht worden. (ca. 15.000 euro). Ontwikkelingen in 2011: Voor Catenberger heeft IGEAN, vanuit een opdracht van de bedrijven, een studie uitgewerkt om het hemelwater via het herinrichten van een oude niet meer functionele uitwatering en de ontwikkeling en aansluiting van een grachtenstelsel naar de Rupel te leiden. Bouwvergunning hiervoor is in 2011 bekomen. Een milieuvergunning is hier niet aan de orde. Om het gebied Catenberger te laten afwateren zal voor andere oudere uitwateringen moeten worden bekeken hoe een grachtenstelsel kan ontwikkeld worden, erop kan aansluiten en hoe de uitwatering terug functioneel kan gemaakt worden.
A 1.3.2 a	13.11	Onderzoek naar de mogelijkheden tot duurzame oplossing van de afwateringsproblematiek van de Durme en zijbeken, als onderdeel van het globale inrichtingsplan voor de Durme. De mix van maatregelen in functie van veiligheid en natuurontwikkeling kan onder meer inhouden: het bouwen van een pompgebied en visvriendelijke doorgang op de dam in Lokeren (scheiding Moervaart -Durme) om enerzijds Lokeren te beveiligen tegen wateroverlast, en anderzijds een minimaal bovendeblat te garanderen voor de Durme (reeds beslist); onderhoudsbaggerwerken in de Durme om het functioneren van de polderuitlaten te garanderen; ontpolderen (o.m. "De Bunt") om - een bijkomende berging te creëren; - de erosie van de rivierbedding bij eb te vergroten om aanzanding te vermijden; - natte estuariene natuur te creëren.	WenZ - afdeling Zeeschelde	P 0	350.000	2011	2012	UF	
A 1.3.2 b	14.24	Opmaak van een geïntegreerd plan voor de Boven-Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle met het oog op een verbinding van dit traject voor de pleziervaart in combinatie met natuur.	WenZ - afdeling Zeeschelde	P 2.1	350.000	2010	2013	SF	Een inrichtingsplan werd in overleg met de verschillende stakeholders opgesteld en publiekelijk voorgesteld tijdens een informatiemoment. De opmaak van een kennisgeving in kader van een MER wordt voorbereid.
A 1.3.3	14.26	Modellering van het waterloopstelsel van het noorden van het Waasland: het stroomgebied van de Grote Watergang, de Grote Geule, de Zuidelijke Watergang en de Noord-zuidverbinding, in combinatie met die van De Melkader, De Karperreed, en de Tophatgracht. En het uitvoeren van voldoende debietmetingen	Dep. MOW - afdeling Maritieme Toegang	P 1.1	200.000	2010	2013	UF	Belangrijkste deel van deze modellering is tijdens de vorige jaren reeds uitgevoerd (Grote Geule door GHA en Grote Watergang door AMT). Voor het resterende deel (dat niet via de Grote Watergang wordt afgevoerd) is de 1ste fase, nl het oprichten van een numeriek modelinstrumentarium voor de Waterhuishouding op de Linkerscheldeoever, uitgevoerd. Deze actie werd als dusdanig geformuleerd als kennisleemte in de PlanMER van de afbakening van de Haven van Antwerpen. De bepalingen van de 2de fase werden inmiddels vastgelegd.
A 1.3.3	14.26	Modellering van het waterloopstelsel van het noorden van het Waasland: het stroomgebied van de Grote Watergang, de Grote Geule, de Zuidelijke Watergang en de Noord-zuidverbinding, in combinatie met die van De Melkader, De Karperreed, en de Tophatgracht. En het uitvoeren van voldoende debietmetingen	VMM	P 1.1	200.000			UF	
A 1.3.4		De cruciale punten van de onbevaarbare waterlopen 1ste categorie in het bekken (i.h.b. in het Oost-Vlaamse deel ervan waar weinig meetlocaties zijn) voorzien van een instrument voor peilmeting en/of debietmeting, o.a. de Grote Watergang, het deel 1ste categorie van de Molenbeek Grote Beek en van de Molenbeek / Cothembeek	VMM	P 1.2	45.000			UF	
A 1.3.5		Opvolgen en sturen van de mogelijke aanpassingen van de Waterhuishouding in de Waaslandhaven en de omgeving die er aan verbonden is vanuit het bekkensecretariaat.	bekkensecretariaat	P 1.4	0			stijl	Kan zonodig gereactiveerd worden (WG Wase Water)
A 1.3.6		Onderzoek naar het herstellen van de gravitaire lozing (en eventueel de getijdenwerking) van de Vliet (Klein-Brabant)	VMM	P 1.1	50.000			HF	
A 1.3.7		Uitvoeren van noodzakelijke kruidruiming op de onbevaarbare waterlopen in het Benedenscheldebekken	VMM	P 1.1	90.000			doorlopend	VMM: 15.000 / jaar
A 1.3.8		Uitvoeren van "dringende specieruiming om veiligheidsredenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op waterlopen cat. 1 in functie van de hydraulische noodzaak	VMM	P 1.1	54.000.000			doorlopend	Budget: 9.000.000 / jaar Vlaamse Gewest / raming geldt voor gans Vlaanderen. Onderhoudsprogramma + extra middelen SUP-BRS
A 1.3.9	13.1	Uitvoeren van noodzakelijke specieruiming om de afvoercapaciteit van de bevaarbare waterlopen en de onbevaarbare waterlopen in het Benedenscheldebekken te behouden	Alle waterbeheerders	P 1.1	prov OVL: 63.000 EUR			doorlopend	NV De Scheepvaart: structurele ruiming ivf afvoer niet van toepassing, adhoc ruiming ivf nautische redenen: zie BES A2.1.7. WenZ: adhoc ruiming ivf nautische redenen en afvoer. Prov. Antwerpen: er worden jaarlijks slibruiming voorzien volgens hydraulische noodzaak. VMM: doorlopend - valt onder onderhoud.
A 1.3.10		Onderzoeken of de afvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang komt ter hoogte van de plaatsen die in de prioriteringsanalyse waterbodems aangeduid werden met een hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP) (ongeacht de categorie van de aan deze waterbode	Alle waterbeheerders	P 1.4	0			doorlopend	Onderhoudsactie. Prioriteringsanalyse ad hoc WG Waterbodems benadert nood aan ruimen vanuit kwaliteit waterbodems. Om 1ste lijst te verfijnen worden andere criteria gebruikt : o.a. noodzaak om nautische of hydraulische redenen.
A 2.1.1		Garanderen van de vaargeul in de Schelde	Dep. MOW - afdeling Maritieme Toegang	P 1.1	104.000.000			doorlopend	

A 2.1.2 pri		Verdieping en verbreding van de vaargeul in de Schelde, met inbegrip van het doorvoeren van de noodzakelijke natuurcompensaties die hieraan verbonden zijn (vb. schorontwikkeling zone Fort Filip – Noordkasteel)	Dep. MOW - afdeling Maritieme Toegang	P 1.3	154200000	2010		uitgevoerd	
A 2.1.2 sec		Verdieping en verbreding van de vaargeul in de Schelde, met inbegrip van het doorvoeren van de noodzakelijke natuurcompensaties die hieraan verbonden zijn (vb. schorontwikkeling zone Fort Filip – Noordkasteel)	WenZ - afdeling Zeeschelde	P 1.3	154.200.000	2009	2016	UF	Fort Filip tot Noordkasteel; De grondwerken van DC1 werden beëindigd, de afwerking met asfalt is voorzien in het voorjaar van 2012. DC2 werd nog niet gestart.
A 2.1.3		Een bijkomende sluis voor de Waaslandhaven realiseren voor zover deze is opgenomen in het plan-MER voor het Strategisch plan voor de haven	Dep. MOW - afdeling Maritieme Toegang	P 1.1	0		tegen eind 2014	UF	Werken opgestart in december 2011
A 2.1.4 pri		Realisatie Verrebroekdok fase 3, voor zover de uitvoering ervan opgenomen wordt in het plan-MER voor het Strategisch plan voor de haven	GHA	P 2.1	110.300.000	2011		stijl	Kan maar gerealiseerd na afronding van het GRUP, Hierin zou het verdwijnen van de Verrebroekse plassen gecompenseerd worden door de inrichting van Prosperpolder- zuid
A 2.1.4 sec		Realisatie Verrebroekdok fase 3, voor zover de uitvoering ervan opgenomen wordt in het plan-MER voor het Strategisch plan voor de haven	Dep. MOW - afdeling Maritieme Toegang	P 2.1	110.300.000			SF	Nog niet opgestart
A 2.1.5		Garanderen van de diepgang van bevaarbare waterlopen, door een gepast beleid op het gebied van specieruiming (frequentie - diepte) .	WenZ - afdeling Zeeschelde	P 1.1	12.000.000			doorlopend	Budget: 2.000.000/jaar - geldt voor het ganse ambtsgebied van de afdeling Zeeschelde (ook in Netebekken en Dijlebekken), maar hoofdzakelijk in het Benedenscheldebekken
A 2.1.6		Aanpakken van de historische ruimingsachterstand op kanalen en havendokken	Dep. MOW - afdeling Maritieme Toegang, WenZ, nv De Scheepvaart en GHA	P 1.1	18.000.000		2011	UF	
A 2.1.7		Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal	nv De Scheepvaart	P 1.1	9.000.000		4de kw 2013	doorlopend	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013. Raming geldt voor beheersgebied DS voor de planperiode 2008-2013. In 2012 werd in Wijnegem gebaggerd (stroomopwaarts de sluis). In 2013 zal er gebaggerd worden in Merksem (Zwaaiikom, Klein dok en Straatsburgdok) en in Wijnegem
A 2.1.8		Installeren van vijzelgemalen op het sluisencomplex van het Albertkanaal in Wijnegem, om enerzijds bij laagwaterscenario's voldoende schuttingwater te kunnen terugpompen om te kunnen voldoen aan het verdrag tussen het Vlaamse gewest en Nederland inzake de verdeling van Maaswater, en om anderzijds bij voldoende debiet energie te kunnen opwekken.	nv De Scheepvaart	P 1.1	7.000.000	2008-1	2012-2	SF	De startdatum is nog onzeker.
A 2.1.9		Het aanpassen van de kanalen voor de meerlagige containervaart conform de internationaal geldende bepalingen (zie ook actie A 2.1.12).	WenZ - afdeling Zeekanaal	P 2.1				UF	zie actie 2.1.13 b een gemeenschappelijk visie voor de ABC-as is opgemaakt
A 2.1.10		Modernisering van de Van Cauwelaertsluis, aangepast aan de meerlagige containervaart.	Dep. MOW - afdeling Maritieme Toegang en BAM	P 1.3	59.000.000	2007-2	2011	uitgevoerd	
A 2.1.11		Modernisering van de Royerssluis, aangepast aan de meerlagige containervaart.	AMT	P 1.3	74.400.000			SF	Het project Royerssluis zit niet meer in de portefeuille van BAM maar werd aan AMT toegewezen
A 2.1.12		Het Albertkanaal verder uitbouwen tot een volwaardige klasse Vlb-waterweg bevaarbaar voor vierbaks-duwkonvoeien tot 10.000 ton, o.m. door het verder herbouwen van een aantal bruggen tot een vrije hoogte van 9, 10 meter.	nv De Scheepvaart en BAM	P 1.1	180.000.000			doorlopend	De werken aan de brug van Oelegem worden afgerond in 2013
A 2.1.13		Bouw van bijkomende brug over de Schelde in Temse	WenZ - afdeling Zeeschelde en Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer	P 1.1	23.500.000			uitgevoerd	
A 2.1.13 b		Uitbouwen van het Zeekanaal Brussel - Schelde over het traject van de nieuwe sluis in Wintam tot de IJzeren brug in Willebroek voor schepen met een tonnenmaat tot 10 000 ton	WenZ - afdeling Zeekanaal	P 1.1	6 000 000			UF	Actie bestaat uit verschillende deelopdrachten (baggerwerken en herstellingen oevers) in verschillende fasen. In 2012 werden de baggerwerken aanbesteed en werden oevers te Puurs gerenoveerd. Bedrag voor oeverwerken uitgevoerd in 2012 was 4.712.670 EUR TA: Naam 'Ijzeren brug' vervangen door Vredesbrug
A 2.1.14		Voldoende operationeel aanbod aan terreinen voor watergebonden bedrijvigheid op bestaande bedrijventerreinen langs het Albertkanaal	nv De Scheepvaart	P 1.1	39.956.723		2013-2	doorlopend	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013. De precieze locatie van projecten is afhankelijk van de vraag van geïnteresseerde bedrijven. (uitvoering in functie van vraag klanten)
A 2.1.15		Voldoende operationeel aanbod aan terreinen voor watergebonden bedrijvigheid, onderzoek naar mogelijke nieuwe bedrijventerreinen langs het Albertkanaal	nv De Scheepvaart	P 1.1	zie BES 2.1.14		2013-2	doorlopend	Deze actie loopt permanent verder ook na 2013.
A 2.1.16		Uitbreiden van watergebonden bedrijventerreinen langs de Schelde, de Rupel (oa bijkomende kaaimuren ter hoogte van Catenberg) en het zeekanaal Brussel-Schelde	W&Z, POM Antwerpen; dept. RWO afdeling Ruimtelijke Planning; Voka - Kamer van Koophandel Antwerpen - Waasland; dienst Ruimtelijke Planning van de provincie Antwerpen; betrokken gemeenten	P 1.1	7.260.000		2012	UF	aZK: geen acties aZS : Kaaimuur Umicore uitgevoerd. Kaaimuur wienberger opgeleverd. Lopende PPS-projecten: Backersveer (Hye), Coeck, de Brandt
A 2.1.17		Oeververstevingen aan waterwegen, in relatie met de recreatie op jaagpaden	WenZ	P 2.1				doorlopend	Naar gelang noodzaak
A 2.1.18		Uitbreiden van de bedieningstijden van de sluisen en invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Albertkanaal	nv De Scheepvaart	P 1.1	5.930.000		2013-2	uitgevoerd	Raming geldt voor het gehele Albertkanaal voor de planperiode 2008-2013. Het scheepvaartbegeleidingssysteem is ingevoerd op alle kanalen van DS.
A 2.1.18 b		Een wachtdok voor lichters aanleggen aan de Schelde- Rijnverbinding oostwaarts ter hoogte van de Noordlandpolder	GHA en nv De Scheepvaart	P 2.1	10.000.000		?	HF	De besprekingen en voorbereidingen hieromtrent zijn lopende.
A 2.1.18 c		Onderzoek naar de nood aan, en de mogelijkheden voor het inplanten van veilige wacht- en rustplaatsen voor binnenschepen in het havengebied	GHA	P 1.5	0			HF	GHA: niks concreets

Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan

A 2.1.18 d pri	Onderzoek naar de mogelijkheden voor het inplanten van rustige en veilige aanlegplaatsen voor binnenschepen (parkeer- en wachtplaatsen) op de (hoofd)waterwegen	betrokken waterwegbeheerders - nv De Scheepvaart	P 1.1	zie BES 2.1.18f			Uitgevoerd	De nieuwe wachthaven van Wijnegem werd in 2011 in gebruik genomen. In 2012 worden de voorzieningen voor water, elektriciteit, afval aangebracht.
A 2.1.18 d sec	Onderzoek naar de mogelijkheden voor het inplanten van rustige en veilige aanlegplaatsen voor binnenschepen (parkeer- en wachtplaatsen) op de (hoofd)waterwegen	betrokken waterwegbeheerders - WenZ	P 1.1	zie BES 2.1.18f			uitgevoerd	
A 2.1.18 e	Invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op de waterwegen beheerd door W&Z (in uitvoering van de Europese Richtlijn RIS)	WenZ	P 1.1	4.900.000			uitgevoerd	
A 2.1.18 f pri	Creëren van voldoende installaties voor de binnenvaart voor de ontvangst van vaste en vloeibare afvalstoffen	WenZ - afdeling Zeeschelde	P 1.1	2.750.000			UF	WenZ: raming vervat in andere actie (geen budget, begjaar, begrpost) binnenvaart afvalstoffenverdrag
A 2.1.18 f sec	Creëren van voldoende installaties voor de binnenvaart voor de ontvangst van vaste en vloeibare afvalstoffen	nv De Scheepvaart	P 1.1	2.750.000			SF	Studies zijn lopende voor de inplanting van een installatie nabij sluis Ham (ten vroegste in 2014)
A 2.1.19	Baggeren van het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten om een diepgang van minimaal 2,10 m te verzekeren	nv De Scheepvaart	P 1.1	zie NETE 28		2013-2	UF	De baggerwerken op het volledige kanaal DTS zijn aanbesteed en deels uitgevoerd. In 2012 werd het opwaartse gedeelte van het kanaal gebaggerd, in 2013 wordt de sectie St-Lenaarts-Schoten gebaggerd.
A 2.1.20	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	POM	P 2.1	geen raming			doorlopend	Zie BES 2.1.14. Die watergebonden bedrijvigheid worden niet per kanaal bekeken. meestal gebeurt de uitbouw onder vorm van PPS projecten, en ligt het initiatief bij de industrie
A 2.1.21	Valoriseren en renoveren van de laad- en losfaciliteiten langs het Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	nv De Scheepvaart	P 1.3	30.000.000 (zie DEM 47)			doorlopend	De werken aan de kaaimuur in Beerse zullen van start gaan in 2013
A 2.1.22	Verstevigen van de oevers van de Kempense kanalen	nv De Scheepvaart	P 1.1	43.420.000 (zie nete 33)			doorlopend	
A 2.2.1	Multilateraal overleg plannen op bekkenniveau (globaal beeld) en op deelbekkenniveau (projectmatige uitwerking) voor de afstemming van vormen van recreatie en bij de uitbouw van recreatieve infrastructuur op waterlopen, kanalen en waterplassen (aanlegste	Alle waterbeheerders	P 2.2	0			UF	Aanleg recreatieve aanlegsteiger Rupelmonde. Opstart opmaak onthaalplan KBR.
A 2.2.2	Recreatief medegebruik uitbouwen voor het ganse traject van het Durmejaagpad tussen Lokeren en Tielrode en/of Hamme:	WenZ - afdeling Zeeschelde	P 3				SF	
A 2.2.3	Aanleggen van aanmeer mogelijkheden aan de sluis in Klein Willebroek	WenZ - afdeling Zeekanaal	P 3				uitgevoerd	Opwaarts de sluis van Klein-Willebroek werd begin 2012 een aanlegplaats voor kleine vaartuigen (kano, kayak) gerealiseerd
A 2.2.4	Wederopbouw en restauratie van de Kattendijkzeesluis	WenZ - afdeling Zeeschelde	P 1.1	17.000.000		2009 2011	uitgevoerd	De werken aan de Kattendijksluis werden afgerond en de Kattendijksluis werd in dienst genomen. De omgeving van de Kattendijksluis werd volledig ingericht.
A 2.2.5	Alternatievenonderzoek voor de vervanging van het getijdenjachtaventje van Doel (en het havenkje van Prosper) voor zover besloten wordt tot de bouw van een tweede getijdedok op Linkeroever.	Dep. MOV - afdeling Maritieme Toegang en GHA	P 3	0			stil	budget; eigen personeel GHA in kader van globale studiekost Saeftingedok. W&Z is hierin geen trekker, maar is wel betrokken voor de Prosperpolder. In 2010 werden vanuit het GHA geen acties genomen hieromtrent wegens niet prioritair. Binnen W&Z wordt bekeken of zij een meer actieve rol kunnen spelen in dit dossier.
A 2.2.6	Herstellen en toegankelijk maken van de veersteiger Liefkenshoek en daaraan verbonden het herstellen van het driehoeksveer Lillo –Doel- Liefkenshoek	WenZ - afdeling Zeeschelde	P 3	1.000.000			SF	
A 2.2.7	Vermeerderen van aanmeerfaciliteiten in Kapelle-op-den-Bos.	WenZ - afdeling Zeekanaal	P 3				uitgevoerd	Aanmeerfaciliteiten Calandrokaai zijn aanwezig.
A 2.2.8	Bouw en Uitbouw van afmeerfaciliteiten voor de pleziervaart aan bezienswaardige locaties (o.m. Sint – Amands; Baasrode; Wetteren)	WenZ - afdeling Zeeschelde	P 3	1.650.000			stil	Geen verdere evolutie
A 2.2.9	Landschappelijk versterken van de kruising Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten en de Antitankgracht	Toerisme provincie Antwerpen; NV De Scheepvaart, Regionaal Landschap De Voorkempen	P 3				HF	Overleg met betrekking tot het treffen van inrichtingsmaatregelen op de kruising van het Kanaal DTS en de Antitankgracht is nog lopende. De volgende actoren zijn hierbij betrokken: Regionaal Landschap de Voorkempen, NV Scheepvaart, provincie Antwerpen, Schoten en Brecht. De gemeenten Brecht en Schoten vragen een bouwvergunning aan voor de aanleg van het fietspad langs de Antitankgracht, aansluitend op het kanaal. Provincie plaatst een trapmodule met infopaneel en enkele fietsbeugels op een verharde pleintje, gemeente Brecht zal de aanleg rondom het pleintje en de bunker op zich nemen.
A 2.2.10pri	Onderzoek om een aantal beken of elementen op beken bijkomend in de fietsnetwerken te betrekken (ongeacht de categorie van de betrokken beken)	Toeristische diensten - Antwerpen	P 2.2	0			stil	Geen evolutie
A 2.2.10sec	Onderzoek om een aantal beken of elementen op beken bijkomend in de fietsnetwerken te betrekken (ongeacht de categorie van de betrokken beken)	Toeristische diensten - Oost-Vlaanderen	P 2.2				UF	In het project Gestroomlijnd Landschap, omgeving Maanbeek, Sloot, Laresloot, wordt er bekeken of er geen opportuniteiten zijn om de link te leggen tussen recreatie en waterlopen door het optimaliseren van het wandel en fietsnetwerk.
A 2.2.11	Uitwerken ontwikkelingsplan hengelzones	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	P 2.2				stil	
A 2.2.11 b	Inpassing van de hengelrecreatie en van de natuurontwikkeling bij de inrichting van de Oude Durme te Hamme	Provinciale visserijcommissie, ANB	P 2.2	50.000			UF	2005-2006: proefproject hengelplaatsen uitgevoerd.2010: eerste hengelsteiger gerealiseerd. 2011: geen verdere actie ondernomen. 2012: lanceren studieopdracht voor de opmaak van de technische uitvoering, vergunningsaanvragen en uitvoeringsbestekken conform goedgekeurd herinrichtingsplan (raming 50 000 euro)
A 2.2.12	Aanduiden van bijkomende sites om te kunnen vissen in de havendokken (LO)	GHA	P 2.2	0			uitgevoerd	
A 2.2.13	Opportunitiesonderzoek naar zwemlocaties in verschillende waterlichamen (Antitankgracht, De Ster in Sint-Niklaas, BLOSO-centrum Hazewinkel)	PIH en provinciebestuur Antwerpen	P 3	geen raming			stil	Geen evolutie
A 2.2.14	Saneren van de afvalwaterlozing van de recreatieverblijven en horeca langs een aantal waterlopen en kanalen	eigenaars	P 2.1				stil	De zoneringsplannen geven aan of deze recreatieverblijven en horeca collectief (collectief te optimaliseren buitengebied) of individueel (aanleg IBA) dienen te zuiveren.
A 2.2.15	Verbetering van de voorzieningen op de locaties voor woonboten op het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	nv De Scheepvaart	P 3			2013-2	SF	Geen evolutie in 2012.
A 2.3.1	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Benedenscheldebekken	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	P 3	472.500			stil	
A 2.3.2	Realisatie van een aanlegsteiger in het kader van de restauratie - omvorming van de scheepswerven van Baasrode met droogdokken, dokdeur, diagnosecentrum, controlekamer (zie ook actie A 2.2.7)	WenZ - afdeling Zeeschelde	P 3				stil	

A 2.3.3		Uittekenen, vastleggen en handhaven van een reservatiestrook voor een korte Schijn-Schelde-verbinding die maximaal aansluit bij het oorspronkelijke tracé (zie ook A 5.1.8)	VMM	P 1.4	0			HF	Overleg met actoren lopend
A 2.3.4		Onderzoek naar de haalbaarheid van het herstel van een aantal oude Vlieten aan de Antwerpse rede met respect van de randvoorwaarden van het geactualiseerde Sigmamplan (zie ook 3.4: Natuur – Ecologie)	WenZ - afdeling Zeeschelde	P 1.4	0			stijl	Dit werd niet geïntegreerd in het masterplan Scheldekaaien. Onbekend of er door de stad Antwerpen voor de vlieten ook een studie is uitgevoerd.
A 3.1.1		Bepalen van de goede toestand en de draagkracht (immissieplafond) voor de verschillende types waterlopen in het Benedenscheldebekken m.b.v. het PEGASE-model (ongeacht de categorie van de betrokken waterlopen)	WenZ - afdeling Bovenschelde	P 0	40.000		2008-2	uitgevoerd	
A 3.1.2		Toepassen van het PEGASE-model op de oppervlaktewaterlichamen van het Benedenscheldebekken om emissiewaarden te bepalen	VMM	P 1.4	17.778		2008-2	uitgevoerd	
A 3.1.3		Toepassen van het Milieukostenmodel Water op de oppervlaktewaterlichamen van het Benedenscheldebekken	VMM	P 1.4	0		2008-2	uitgevoerd	
A 3.1.4		Verder saneren van de lozingen van bedrijfsafvalwater van de relevante bedrijven die een saneringsprogramma opgelegd hebben gekregen en die lozen op de Schelde en in de havendokken op de linker- en de rechteroever (complementair aan actie A 3.1.21 m.b.t. sanitair afvalwater van bedrijven en huishoudelijke lozingen)	VMM, (milieuvervingen, milieuspectie, bedrijven zelf)	P 1.5				SF	
A 3.1.5		Inventariseren van de waterlopen in het Benedenscheldebekken die te lijden hebben van eutrofiëring (ongeacht de categorie van de betrokken waterlopen)	VMM	P 1.3	0			doorlopend	Meetgegevens m.b.t. parameters die wijzen op eutrofiëring (= N- en P-verbindingen of ionen) zijn sinds 1989 zeer goed gedocumenteerd voor ruim duizend meetplaatsen in Vlaanderen. Een evaluatie (= toetst aan nieuwe typespecieke normen) per Vlaams waterlichaam is beschikbaar in fiches voor de jaren 2007 en 2009 (niet voor lokale waterlichamen). Deze gegevens worden blijvend opgevolgd. Daarnaast zal voor de Vlaamse waterlichamen van het bekken verder bekeken worden waar de belangrijkste eutrofiëringproblemen zich situeren en welke initiatieven in dit kader een oplossing kunnen bieden.
A 3.1.6		Bouwen van de resterende RWZI's en bovengemeentelijke KWZI's in het Benedenscheldebekken	VMM en Aquafin NV	P 1.3	198.500.000			doorlopend	
A 3.1.7		Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen, ...) in het Benedenscheldebekken, zoals opgenomen in het vastgelegde deel van de rollende meerjarenprogramma's (Investeringsprogramma's t.e.m. 2005 en optimalisatieprogramma's vanaf 2006)	VMM en Aquafin NV	P 1.3	zie BES 3.1.6			doorlopend	Zie bijgevoegd overzicht
A 3.1.19		Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van gebiedsdekkende uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Benedenscheldebekken. De sanering van huishoudelijke lozingen moet ook afgestemd worden op de prioriteitsbepaling voor de sanering van waterbodems. Momenteel zijn de masterplannen afgewerkt voor de zuiveringsgebieden Ruisbroek, Schilde, Kallo, Shoten, Beveren, Wommelgem, Boechout, Meise-Oppem en Merchtem-Peizegem. In 2007 zal er een masterplan opgemaakt worden voor het zuiveringsgebied Lokeren.	VMM en Aquafin NV	P 1.4	0	2009	2014	UF	Projectkorven van de GUP zijn samengesteld en besproken met de gemeenten
A 3.1.20		Verder opmaken van het Optimalisatieprogramma en het Subsidiëringprogramma in het Benedenscheldebekken	VMM en Aquafin NV	P 1.3	0			doorlopend	
A 3.1.21		Op een gefaseerde wijze saneren van de resterende lozingen van ongezuiverd sanitair water van bedrijven en huishoudelijk afvalwater in de dokken van het Antwerps havengebied (complementair aan A 3.1.4)	VMM, GHA, waterketenbedrijven en stad Antwerpen	P 1.5	0			SF	In mei 2012 is er een toelichting geweest aan de bedrijven waarin ze gewezen werden op de verplichtingen met betrekking tot de zuivering van sanitair afvalwater. Tevens is er een brochure beschikbaar gesteld waarin de informatie over IBA's en een overzicht van de leveranciers is terug te vinden.
A 3.1.22		Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatieprojecten in het Benedenscheldebekken, zoals opgenomen in het vastgelegde deel van de rollende meerjarenprogramma's (Investeringsprogramma's t.e.m. 2005 en optimalisatieprogramma's vanaf 2006)	VMM en Aquafin NV	P 1.3	zie BES 3.1.6			doorlopend	Zie bijgevoegd overzicht
A 3.1.23		Uitvoeren van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten in het Benedenscheldebekken, zoals opgenomen in het vastgelegde deel van de rollende meerjarenprogramma's (Investeringsprogramma's t.e.m. 2005 en optimalisatieprogramma's vanaf 2006)	VMM en Aquafin NV	P 1.3	zie BES 3.1.6			doorlopend	Zie bijgevoegd overzicht
A 3.1.24		Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Benedenscheldebekken, Projectnr. 21406 "Retentiebekken Kattenhoflaan bij project 92552 te Brecht" in het zuiveringsgebied Schilde, Projectnr. 22034 "Afkoppeling drainagegracht van de NMBS" in het zuiveringsgebied Boechout, Projectnr. 22035 "Frans Segersstraat" in het zuiveringsgebied Boechout.	VMM en Aquafin NV	P 1.3	5.000.000			doorlopend	Zie bijgevoegd overzicht
A 3.1.25		Uitwerken van een alternatief lozingsscenario – zowel voor het gezuiverde effluent als voor hemelwater - voor de bedrijven in het Benedenscheldebekken waarvan het afvalwater moeilijk verwerkbaar is op de RWZI waarop ze is aangesloten	VMM en Aquafin NV	P 1.4	0			doorlopend	
A 3.2.1		Uitbouw van een volwaardig verziltingsmeetnet voor het Kust Polder Systeem	VMM	P 1.1	90.000			doorlopend	
A 3.2.2		Oplijsten van de locaties in het Benedenscheldebekken waar de verontreiniging van de bodem zodanig is dat de kwaliteit van het grondwater gehypothekeerd wordt. Hierin wordt ook de huidige status in de procedure aangegeven (oriënterend bodemonderzoek, beschrijvend bodemonderzoek, vastleggen bodemsaneringsproject, start bodemsaneringsproject).	OVAM	P 1.4	0	nog niet gepland	nog niet gepland	stijl	KP: onduidelijkheid over wat precies verstaan wordt onder 'de kwaliteit van het grondwater wordt gehypothekeerd'. De informatie die zal aangeleverd worden, bestaat uit de locaties van de verschillende gronden die in het grondeninformatieregister zitten en een stand van zaken per locatie (oriënterend bodemonderzoek, beschrijvend bodemonderzoek, bodemsaneringsproject)

Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan

A 3.3.1	Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor de sanering van verontreinigde waterbodems (ongeacht de categorie van de waterloop of waterweg), op basis van de theoretische prioriteringslijst waterbodemsanering (opgesteld conform de methodiek opgenomen)	bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders en waterschappen	P 1.4	0	2009		2013	SF	De initieel voorgestelde piste voor het inzetten van het Vlaams Fonds voor Lastendeling (CIW 21/5/2010) werd niet gevolgd door de Inspectie van Financiën. Daarop besloot het Kabinet Leefmilieu om het dossier voor het onderzoek en de sanering van de 15 prioritaire waterbodems op te splitsen in een inhoudelijk en een financieel deel. De beslissing (door VI Reg) mbt het inhoudelijk luik is gepland voor 2012. De CIW WG BRS werkt inmiddels verder aan een voorstel tot het uitwerken van een duurzame en lange termijn oplossing voor de financiering van waterbodemonderzoek (= financiële luik).
A 3.3.2	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemtrajecten in het Benedenscheldebekken, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering. (Timing: 2008-2013)	waterbeheerders	P 2.1					stil	
A 3.3.3	Ruimen van de wachtom Stenegoot	VMM	P 0	185.000	2010	2010		uitgevoerd	
A 3.3.4	Saneren van de waterbodem Baseput en Melkader	VMM	P 3					UF	Slibruiming zal in 2013 uitgevoerd worden
A 3.3.5	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008 (ongeacht de categorie van de betrokken waterlopen)	VMM	P 1.4	0	2008-1			uitgevoerd	
A 3.3.6	Onderzoek naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent) (Timing: 2008-2013)	alle Waterbeheerders, OVAM	P 1.4	0				doorlopend	Voor waterlopen categorie 1 overlappend met actie A 3.3.5. Geen actie voor provinciebestuur.
A 3.3.7	Inrichten van een bergingslocatie van de afdeling Zeeschelde van de W&Z voor bagger- en ruimingsspecie	WenZ - afdeling Zeeschelde	P 1.1	1.000.000				UF	Argex site: start van de berging was 28/6/2010. Bergingstermijn ongeveer 20 jaar.
A 3.3.8	Herberekening van de sedimentbalans in het Benedenscheldebekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie. (Timing: 2008-2013)	bekkensecretariaat, WenZ - afdeling Zeeschelde, nv De Scheepvaart en VMM	P 1.4	0	2012	2015		SF	CIW 12/5/2011: bekkensecretariaten worden ontheven als initiatiefnemer. Een onderzoeksopdracht, gefinancierd door ALBON en VMM zal worden opgestart in 2012. Het onderzoeksluik VMM (deel Water) zal in 2012 afgestemd worden op andere parallelle onderzoeksvoorstellen binnen de VMM. De eigenlijke financiering van de onderzoeksopdracht zal pas in 2013 begroot worden. De CIW WG BRS begeleidt het onderzoeksproject.
A 3.3.9	Opmaak methodologie beoordeling waterbodemkwaliteit voor brak water (meer bepaald de uitbreiding van het TRIADE- model- voor zoet water)	WenZ - afdeling Zeeschelde en VMM	P 2.1	120.000				SF	Bestek voor opmaak methodologie
A 3.3.10	Bouwen van een ontwateringsinstallatie (AMORAS) voor baggerspecie en inrichten van een bergingslocatie voor de filterkoeken in de Antwerpse haven	Dep. MOW - afdeling Maritieme Toegang en GHA	P 1.1	definitieve kostprijs: 117 miljoen € incl. BTW (97 miljoen € excl. BTW)	Churchilldok: 2008 - Amoras: 2008-4de kwart	tot 2025		Uitgevoerd	
A 3.3.11	Verder onderzoek verrichten naar de mechanismen, gevolgen en mogelijke remedieringsscenario's voor de zgn. waterzuiveringsparadox in de tijrivieren van het Benedenscheldebekken	VMM	P 2.1		geen initiatief voorzien op korte termijn			stil	
A 3.3.12	Beperken van de eutrofiëring van de tijrivieren ten gevolge van het verminderen van het denitrificatieproces (o.m. schorrenherstel)	WenZ - afdeling Zeeschelde	P 2.1		volledige planperiode BBP			UF	Wordt deels gerealiseerd door uitvoering van GGG's en ontpoldering in het kader van het Sigma-plan.
A 3.4.1	Herinrichten van de Noord-zuidverbinding tussen de Gemeenestraat te Kieldrecht en de samenvloeiing met de Zuidelijke Watergang te Verrebroek	VMM	P 1.1	zie BES 1.2.14	2011	2013		UF	Dossier werd aanbesteed in 2012.
A 3.4.2	Afbakenen van oeverzones in de prioritaire zones voor structuurontwikkeling ten behoeve van een vrije natuurlijke ontwikkeling (en dit ongeacht de categorie van de betrokken onbevaarbare waterlopen)	waterbeheerders	P 1.4	0				SF	De verdere juridische mogelijkheden van het instrument oeverzones worden verder onderzocht door de CIW werkgroep ecologisch waterbeheer. VMM: gekoppeld aan uitvoeringsprojecten
A 3.4.3	Inventarisatie van overstorten naar Kempense beken (ongeacht de categorie van de betrokken beken)	waterbeheerders	P 1.4					doorlopend	Problematische overstorten worden gemeld aan VMM AELT. VMM AELT bouwt een overstortenmeetnet uit.
A 3.4.4 pri	Aanleggen van vispaaiplaatsen in de kanalen en havendokken in het Benedenscheldebekken	WenZ - afdeling Zeekanaal en nv De Scheepvaart	P 2.1					doorlopend	aZK: geen vispaaiplaatsen gecreëerd in 2012
A 3.4.4 sec	Aanleggen van vispaaiplaatsen in de kanalen en havendokken in het Benedenscheldebekken	GHA	P 2.1					SF/UF	GHA: De vispaaiplaats in het kanaaldok ter hoogte van de Tijmanstunnel werd door het GHA in 2008 gerealiseerd. Een vismonitoring hiervan werd uitgevoerd in 2010, met positief resultaat. In 2013 zal deze monitoring herhaald worden. In 2012 werd onderzoek gedaan naar mogelijke nieuw op te starten pilotprojecten in het kanaaldok B2 en in het Doeldok. De financiële haalbaarheid van het project in het Kanaaldok B2 dient verder onderzocht te worden in 2013. In 2013 zal ook gestart worden met de aanleg van een vispaaiplaats in het Doeldok (milderende maatregel uit MER RoRoterminal waaslandhaven).
A 3.4.5	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op de bescherming en het herstel van ecologisch waardevolle vissoorten (inclusief de inrichting van paaiplaatsen) in het Benedenscheldebekken (ongeacht de categorieën van waterlopen)	Alle waterbeheerders	P 1.4	0		2009	2013	SF	Op basis van de soortennota van de ad hoc werkgroep natuur-ecologie zal de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer een algemenere nota biodiversiteit opstellen. Op basis van de resultaten van deze besprekingen, zal deze actie verder worden ontwikkeld. In tussentijd kan op bekkenniveau soortenbescherming uiteraard geïntegreerd worden in de bestaande acties. Om parallelle sporen te vermijden, wordt beleid rond soortenbeschermingsprogramma's en realisatie IHD afgewacht. Opstart opmaak soortenbeschermingsprogramma beekprik, kleine modderkruiper en rivieronderpad kunnen in principe wel al worden voorzien.
A 3.4.6	Onderzoek naar de haalbaarheid van de aanpak van vismigratie ter hoogte van de aansluiting van waterlopen op de havendokken	VMM	P 1.4	0				stil	
A 3.4.7	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op de bescherming en het herstel van internationaal belangrijke watergebonden plant- en diersoorten in het Benedenscheldebekken	Alle waterbeheerders	P 2.1	0		2009	2013	SF	Op basis van de soortennota van de ad hoc werkgroep natuur-ecologie zal de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer een algemenere nota biodiversiteit opstellen. Op basis van de resultaten van deze besprekingen, zal deze actie verder worden ontwikkeld. In tussentijd kan op bekkenniveau soortenbescherming uiteraard geïntegreerd worden in de bestaande acties. Om parallelle sporen te vermijden, wordt beleid rond soortenbeschermingsprogramma's en realisatie IHD afgewacht. Opstart opmaak soortenbeschermingsprogramma beekprik, kleine modderkruiper en rivieronderpad kunnen in principe wel al worden voorzien.

Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan

A 3.4.8		Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijke bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW (en dit voor alle categorieën van waterlopen en voor de waterwegen)	Alle waterbeheerders	P 1.1	500.000 EUR (provincie Oost-Vlaanderen - grondgebied Oost-Vlaanderen); DS: zie BES 2.1.7)			doorloop end	Prov Antr: In 2012 werd er bestrijding van Invasieve waterplanten uitgevoerd op volgende waterlopen in de Beneden Schelde: Hollebeek te Antwerpen, Rollebeek te Boechout, Fabrieksliep te Willebroek. In broek de Nayer is men gestart met bestrijding op de Fabrieksliep. Er wordt nog verder bekeken in het kader van de opmaak van een beheerplan voor het volledige gebied of er eventueel een gedeeltelijke bestrijding komt, of dat er maatregelen genomen worden om het probleem in het gebied te houden. In de haven van Antwerpen werd ook een vijver die vlak naast de Kuifeend ligt machinaal geruimd. Prov. Oost-Vlaanderen. Op volgende locaties werd bestrijding uitgevoerd: - De Dambeek in Berlare werd voor het grootste deel (4,4km) exotenvrij verklaard, na 3 jaar nazorg. Een traject van 2km wordt in 2012 nog 1 jaar extra bewaakt. - In Dendermonde werd de bestrijding van de Maaisloot afgerond. De omgeving van van het 'kleinbeekken' wordt nog 1 jaar langer opgevolgd. De besmetting in de Kalkense Meersen is onder controle. De waterlopen die aansluiten op de Kalkense Vaart (1ste cat) kregen werden in 2012 nog verder bewaakt uit zorg voor instroom vanuit de Kalkense Vaart. - In Destelbergen zijn de Damsloot en de gemeentelijke waterloop Slote in het 3e jaar nazorg. Een belangrijk bovenstrooms traject - een oud geklasseerde en zwaar besmette waterloop werd in 2012 grondig geruimd. Dit gebeurde na goede afstemming met gemeente en de private eigenaar. Na de ruiming is de nazorg opgestart. In 2012 is er een nieuwe locatie met Parelvederkruid ontdekt nl. een vijver in het Sigmagebied van de Vlassenbroekpolder. Er dient uitgezocht te worden wie daar de zorg van de bestrijding op zich gaat nemen. In Dendermonde en Hamme blijken veel privé vijvers besmet te zijn met waterleusbloem en parelvederkruid. De provincie zal de eigenaars activeren om de bestrijding uit te voeren.
A 3.4.9		Bestrijden van reuzenbalsemien en Japanse duizendknoop op de plaatsen vermeld in de ecologische inventarisatiestudies	Alle waterbeheerders	P 2.1	0			doorloop end	
A 3.4.10		Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Vliet - Grote Molenbeek bij de uitvoering van infrastructuurwerken	VMM	P 1.1	500.000			HF	zie A 1.3.6
A 3.4.11		Verder onderzoeken van het effect van de sifon van het Groot Schijn onder het Albertkanaal op de vismigratie	VMM	P 2.1	10.000			stil	
A 3.4.12		Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langs de kanalen in het Benedenscheldebekken (voornamelijk kanaal Dessel – Turnhout – Schoten)	nv De Scheepvaart	P 1.1	zie NETE 33		2013-2	uitgevoerd	Het kanaal DTS werd in 2010 volledig ontsnippert
A 3.4.13		Ecologisch beheren van de dijken langs de Vliet - Grote Molenbeek	VMM	P 3				doorloop end	
A 3.4.14		Zoeken naar een tracé dat de oorspronkelijke loop van het Groot Schijn door de Antwerpse binnenstad benadert, en onderzoek naar de haalbaarheid voor de realisatie ervan (onderdeel van actie A 5.1.8)	VMM	P 1.1	50.000			HF	
A 3.4.15		Inventariseren van - en geven van scores aan de mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad (inclusief gemeentelijke kernen)	bekkensecretariaat	P3	0	2010	2012	UF	Er is een bevraging uitgevoerd. De resultaten zullen gebruikt worden bij de opmaak van de volgende generatie stroomgebiedbeheerplannen.
A 4.1.1		Gebiedsgericht uitvoeren van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	VMM + sectoren	P 1.4	0			doorloop end	
A 4.1.2		Implementeren van de geactualiseerde laagwaterstrategie voor het Albertkanaal en de Kempense kanalen	nv De Scheepvaart	P 1.1	zie NETE 97		2013-2	doorloop end	
A 5.1.1		Inventarisatie van de contacten en de wisselwerking(en) tussen de watersystemen Antitankgracht enerzijds, en kruisende Kempense beken anderzijds (ongeacht de categorie van de betrokken beken)	VMM	P 1.1	zie BES 5.1.2	2010	2010	uitgevoerd	
A 5.1.2		Onderzoek naar de mogelijkheid om de scheiding van de Antitankgracht en de Kempense beken maximaal te realiseren (ongeacht de categorie van de betrokken beken)	VMM	P 1.1	75.000	2011	2012	uitgevoerd	
A 5.1.2 b		Studie van de gevolgen van de scheiding van de watersystemen van de Antitankgracht en de kruisende Kempense beken voor de beide ecosystemen	ANB	P 2.1	150.000		2011	uitgevoerd	
A 5.1.3		Het systeem van de sluisbunkers herbekijken en beheren zodanig dat het water per segment voldoende kan opgehouden worden	VMM	P 1.1	zie BES 5.1.2	2011		SF	Kan opgestart worden gezien modellingsstudie (A5.1.5b) werd afgerond.
A 5.1.4		Afstemmen van de watertapping van het kanaal DTS naar de Antitankgracht op de geactualiseerde laagwaterstrategie	VMM	P 1.1	zie BES 5.1.2	2011		SF	Kan opgestart worden gezien modellingsstudie (A5.1.5b) werd afgerond.
A 5.1.5b		Modellering van de Antitankgracht inclusief de relatie met de kruisende beken en de sturingsmogelijkheden van de sluisbunkers	VMM				2011	uitgevoerd	
A5.1.5c		Herinrichting van de Antitankgracht met zijn in- en uitwateringen van kruisende waterlopen over het volledige tracé.	VMM			2011		SF	Kan opgestart worden gezien modellingsstudie (A5.1.5b) werd afgerond.
A 5.1.6		Gedeeltelijk verder uitbouwen van de infrastructuur voor zachte recreatie (fiets-wandelpad en opportuniteitsonderzoek naar zwemlocaties) langs de Antitankgracht, waarbij rekening zal worden gehouden met de landschappelijke waarden, erfgoedwaarden en natuurwaarden	PIH, provinciebestuur Antwerpen en Regionaal Landschap De Voorkempen	P 3	geen raming			SF	Voor de Antitankgracht werd een landschapsbeheerplan opgemaakt waarin maatregelen zijn opgenomen om de landschappelijke waarden, erfgoed- en natuurwaarden te verhogen (PIH, 2007). In uitvoering van het landschapsbeheerplan werd in 2009 een integraalstudie uitgeschreven, getrokken door de Gebiedsgerichte Werking van provincie Antwerpen, vzw Toerisme provincie Antwerpen en het Regionaal landschap De Voorkempen. Deze studie werd afgewerkt worden in 2011. De uitvoering ervan is lopende door TPA, RL de Voorkempen en andere partners.
A 5.1.7		Prioritair aanpakken van waterzuiveringsinfrastructuur in het deelbekken Bovenschijn en van de sanering van de overstorten	VMM	P 1.3	zie andere actie			stil	Zie bijgevoegd overzicht
A 5.1.8		Gefaseerde aanpak van de verlegging van het Schijn in Antwerpen: vrijwaring van het noodzakelijke traject voor een te bouwen Schijn-Schelde-verbinding. Uittekenen van een reservatiestrook voor een korte Schijn-Schelde-verbinding die maximaal aansluit bij het oorspronkelijke tracé.	VMM	P 2.1	0			HF	Actie komt immers pas na uitvoering A 2.3.3.
A 5.1.8 b		Vastleggen en handhaven van een reservatiestrook voor een korte Schijn-Schelde-verbinding die maximaal aansluit bij het oorspronkelijke tracé.	VMM	P 2.1	0			HF	Actie komt immers pas na uitvoering A 2.3.3.
A 5.1.8 c		Doorknippen van de Schijnkoker(s) zuidelijk ter hoogte van het Albertkanaal en noordelijk ter hoogte van de Laarse beek. Valoriseren van het afgeknipte segment van de Schijnkoker als buffer voor het overstortwater van Merksem. Overdracht van het afgeknipte segment van de Schijnkokers aan Aquafin	VMM en BAM	P 0	7.000.000	2008-2	2009-2	uitgevoerd	
A 5.1.8 d		Gedeeltelijk openleggen van de Schijnkokers vanaf de locatie waar de Laarse beek in Schijnkoker komt	VMM	P 2.1				stil	

Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan

A 5.1.9		Opvolgen en sturen van de mogelijke aanpassingen van de uitwatering van het Schijn en de Antitankgracht verbonden aan de havenuitbreiding ter hoogte van het multimodale bedrijventerrein in Hoevenen en van de consequenties die voortvloeien uit de geplande verkeersinfrastructuur (Lange Wapperbrug). Deze actie omvat de mogelijke vervanging van het pompgemaal Rode Weel.	bekkensecretariaat	P 1.4	0			SF	Door de betrokken partijen en met het bekkensecretariaat als facilitator werd het uittekenen van een toekomstige afwatering geconcretiseerd. De Vlaamse Regering heeft de afspraken voor dezen geïntegreerde nieuwe afwatering voor het Benedenschijs op 15/5/2009 in een besluit gegoten. Door de hoge kostprijs van de geplande pompstations en het beperkte debiet (na het recent afkoppelen van het bovendebiet) is dit besluit in vraag gesteld. In 2012 vond één overleg plaats over een alternatieve nieuwe afwatering van het Benedenschijs met minder ingrepen ook minder ingrijpende maatregelen te bespreken.
A 5.1.10		Het in samenspraak met de "Multifunctionele beleidsdomeinoverschrijdende werkgroep inzake het Sigmapijan" faciliteren van de overlegstructuren die de afstemming beogen tussen de uitvoering van het Sigmapijan en het lokale waterbeheer enerzijds (zowel kwaliteit als kwantiteitsaspecten), en tussen de uitvoering van het Sigmapijan en de diensten voor toerisme en recreatie anderzijds. De verdeling van de kosten die verbonden zijn aan de realisatie van de voorstellen van projecten m.b.t. recreatie is projectafhankelijk en wordt overlegd.	bekkensecretariaat	P 1.4	0			stil	Knelpunt: agenda's werden niet gecommuniceerd aan het BS
A 5.2.1		Uitgebreide toestandsmonitoring van de grondwaterlichamen in het Centraal Vlaams Systeem, het Centraal Kempisch Systeem, het Brulandkrijt Systeem en het Sokkelsysteem met uitbreiding van de meetnetten en opvolging van de kwaliteitsevoluties	VMM	P 1.1	10.380.000			doorlopend	Budget: 1.730.000 / jaar - raming voor gans Vlaanderen - jaarlijks monitoringprogramma
A 5.2.2		Verder uitbouwen van het sedimentmeetnet in het Benedenscheldebekken	Dep. MOI, afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en VMM	P 1.1	20.000	doorlopend	doorlopend	UF	
A 5.2.3		Inventariseren van de hydromorfologische toestand van de oppervlaktewaterlichamen in het Benedenscheldebekken	VMM	P 1.4	0			doorlopend	Raming: Interne werkmiddelen
A 5.2.4		Uitbreiden van het biologisch meetnet in het Benedenscheldebekken met de kwaliteitselementen die gemeten moeten worden volgens de Europese kaderrichtlijn Water	VMM	P 1.3	0			doorlopend	
A 5.2.5		Blijvende actualisatie van de VHA-atlas, met inbegrip van de eraan verbonden eventuele detailwijzigingen aan bekken- en deelbekkengrenzen op basis van topografische en hydrologische detaillering	VMM en provinciale diensten water	P 1.4	0			doorlopend	Provincie Antwerpen werkt continu de VHA bij bij veranderingen op terrein. Sinds 2009 wordt er ook gewerkt aan de correctie van de waterlopen van 2e cat op basis van gedetailleerde topografische opmetingen. Eind 2010 werd er gestart met de correctie van de waterlopen van 3e cat aan de hand van de nieuwe orthofoto's (2010). Een CIW werkgroep werkt het gebruik van de VHA als mogelijk juridisch instrument verder uit. Prov. Oost-Vlaanderen: De VHA wordt steeds bijgewerkt bij veranderingen op terrein. De kaarten van de oude atlanten zijn nu ingescand en werden in 2012 georeferereerd. Deze kunnen via het geoloket geraadpleegd worden. Inmiddels zijn ook de ruilverkavelingsplannen in 2012 ingescand.
A 5.2.6		Inventarisatie van de onbevaarbare waterlopen van de Waaslandhaven en haar omgeving (ongeacht de categoriën van onbevaarbare waterlopen), met inbegrip van de baangrachten e.d., met aanduiding van de categorie; de eigenaar; de beheerder. Indien waterlopen in aanmerking komen om het beheer en/of de eigendomsitel over te dragen aan een andere beheerder / eigenaar, wordt de sanering, de eventuele saneringsverplichting mee in rekening genomen (en ter voorbereiding van de eventuele overdracht de raming van de mogelijke kostprijs)	bekkensecretariaat	P 1.4	0			stil	In 2008 zijn er stappen gezet. Zo was toen de procedure tot afschaffing van historische tracés lopende bij de Deputatie. Over het tweede onderdeel hiervan met name "categorisering vastleggen van huidige waterlopen" is binnen de werkgroep Wase Water op 18/12/2008 het volgende afgesproken: de polder Land van Waas bereidt een kaart voor met een voorstel tot categorisering. De kaart zal verspreid worden aan de leden van de vergadering. Op basis van die kaart kan de provincie Oost-Vlaanderen de procedure opstarten bij de gouverneur Dit moet nog gebeuren.
A 5.2.6 b		Inventariseren van ingebuisde waterlopen in het deelbekken Scheldehaven (incl. de ontwikkeling van een beleid daarvoor). Deze actie vormt een aanzet voor het deelbekkenbeheerplan Scheldehaven van het volgende planproces	Provincie Antwerpen	P 1.5	0			SF	Waterschapssecretariaat beschikt over een overzicht van de rioleringsinfrastructuur en de afwateringsgebieden in het havengebied. Voor het stadsdeeldeel werd door Ri-Ant een hydronautstudie opgemaakt. Deze geeft voor verschillende gebieden de hoofdafwateringszin van het regenwater weer. In een volgende fase dient te worden nagegaan in hoeverre de doorsteken met ingebuisde waterlopen hierbij werden geïnventariseerd. In 2012 was er geen verdere evolutie in dit dossier.
A 5.2.7		Oplijsting en verduidelijking van de eigendomsitels en beheersbevoegdheden van de beheerders van de verschillende waterwegen en dokken in het havengebied. D.w.z. het waterlichaam, de waterbodem, de oever – kaaimuren.	bekkensecretariaat					stil	Polder Land Van Waas stelde in 2008 dat zij een kaart zou opstellen met de huidige waterlopen en dat de provincie op basis hiervan de procedure voor klassering bij de gouverneur zou initiëren. Zie ook A 5.2.7
A 5.2.8		Aanpassing van de deelbekkengrenzen tussen de deelbekkens Scheldeland en De Drie Molenbeken, en de eraan verbonden waterschappen Schelde- en Durmepolders, en De Drie Molenbeken	provincie Oost-Vlaanderen					uitgevoerd	
A 5.2.9		Organisatie van geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsacties m.b.t. de uitvoering van het bekkenbeheerplan van het Benedenscheldebekken	bekkensecretariaat	P 1.4	0	2009		doorlopend	Aan deze actie wordt invulling gegeven via het uitwerken van de eind 2009 door de CIW goedgekeurde communicatiestrategie op bekkenniveau. In 2010 werd gestart met de verspreiding van halfjaarlijkse nieuwsbrieven.
A 5.2.10		De aanmelding van de Antwerpse havendokken (OWL 21, inclusief het recent operationeel geworden Deurganckdok) als Vlaams(e) waterlichaam(en) aan Europa herbekijken en eventueel differentiëren in het kader van de voorbereiding van het Scheldestroomgebiedbeheerplan in functie van o.m. de volgende criteria: goed ecologisch potentieel; saliniteit; hydrologie	VMM	P 0	0		2010-1	uitgevoerd	
A 5.2.11		Screening van de rampenplannen (gemeentelijke, provinciale) op hun volledigheid van de informatie inzake de bovenlokale gevolgen van calamiteiten voor het watersysteem (te contacteren waterbeheerder i.f.v. de categorie van waterloop; inventarisatie van voorzieningen om mogelijke vervuiling te voorkomen, in te perken of weg te nemen; hiaten aan voorzieningen)	bekkensecretariaat	P 3	0			stil	
A 5.2.12_BVR11	31.2	Opstellen draaiboek "wie is wie" in het waterkwantiteitsbeheer			eigen middelen	2011	2012	uitgevoerd	Om tegemoet te komen aan de noodzaak tot de opmaak van een duidelijk overzicht van de bevoegdheidsverdeling van de waterlopen, met de bijhorende contactgegevens van de verantwoordelijken wordt per bekken een draaiboek "wie is wie in het waterkwantiteitsbeheer" opgesteld.
SGBP_04_BVR_11_01		Plaatsen van terugslagkleppen zodat de collector niet langer fungeert als bypass voor de Grote Struisbeek bij hoge waterstanden	Aquafin					HF	
SGBP_04_BVR_11_02		Plaatsen van een bypass voor de Grote Struisbeek onder de A12 (na een gedeeltelijke herklassering van 2de naar 1e categorie)	VMM					HF	

SGBP_04_BVR11_03		Aanleg van bufferstroken van 6m breedte op akkers langsheen waterlopen		VMM					stil	
SGBP_04_BVR_11_04		Ruiming Grote Molenbeek (1ste cat thv Puurs)		VMM					UF	
SGBP_04_BVR_11_05		Bouwen van een sedimentvang door VMM net stroomopwaarts de overstort op de Molenbeek		VMM					stil	

Bekken van de Benedenschelde

A 3.1.6 Bouwen van de resterende RWZI's en bovengemeentelijke KWZI's in het Benedenscheldebekken

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM; NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	198.500.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
21242	RWZI Oosterzele - fase 1	Uitgevoerd	2.523.134 €
20020A	RWZI Berendrecht	Uitgevoerd	2.604.956 €
96400	RWZI Beveren - Fase 1	Uitgevoerd	7.767.460 €
96404	RWZI Bambrugge	Uitgevoerd	4.118.490 €
96409	RWZI Melle - Fase 1	Uitgevoerd	2.284.442 €
97203	RWZI Merchtem (Fase 1)	Uitgevoerd	3.293.721 €
21701A	KWZI Wetteren - Westrem	Uitgevoerd	110.000 €
21701B	Riolering naar KWZI Wetteren - Westrem	TP goedgekeurd	1.996 €
21622	RWZI Bollebeek	Uitgevoerd	2.274.751 €
21683	RWZI Bavegem	Uitgevoerd	2.488.223 €
20155	KWZI Kallo	Uitgevoerd	1.341.172 €
21287	RWZI Brasschaat : nutriëntverwijdering bouwen	Uitgevoerd	6.166.211 €
21624	KWZI Peizegem	TP goedgekeurd	749.000 €
21626	RWZI Oppem	In uitvoering	1.218.117 €
21071	KWZI Oxdonk	TP goedgekeurd	875.000 €
21551	KWZI Schoten-Noord	TP-fase	756.470 €
22024	KWZI Bornem-Oude Schelde	In uitvoering	666.303 €
20986	RWZI Wichelen (2de fase)	Uitgevoerd	2.234.492 €
22162	KWZI Opwijk - Mazenzele	TP goedgekeurd	1.391.000 €
20762	Uitbreiding RWZI Wommelgem	In uitvoering	4.151.182 €
21667	KWZI Klein-Willebroek-West	TP-fase	613.783 €

A 3.1.7 Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen, ...) in het Benedenscheldebekken, zoals opgenomen in het vastgelegde deel van de rollende meerjarenprogramma's (Investeringsprogramma's t.e.m. 2005 en

optimalisatieprogramma's vanaf 2006)

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM; NV Aquafin
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit
Raming: zie BES 3.1.6

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
97257A	Collector Grote Molenbeek (Merchtem centrum)	Uitgevoerd	3.760.563 €
96449	Collector Destelbergen	Uitgevoerd	2.662.280 €
99454	Collector Vrouwenhofbeek	Uitgevoerd	1.696.150 €
20201	Collector Eekstraat - Lammeken - Moleneindstraat - Nieuwpoortstraat	Uitgevoerd	4.147.775 €
20329	PS+PL Gelaagstraat (Steendorp)	Uitgevoerd	769.612 €
20398	Collector Ranst - Wommelgem Fase 2	TP goedgekeurd	1.222.194 €
20400	Verbindingsriolering Ranstsesteenweg	In uitvoering	1.298.295 €
21237B	Collector Molenbeek - Oosterzele - Zuid	Uitgevoerd	3.541.881 €
96456B	Collector Molenbeek: Melle (Brusselsesteenweg - Geraardsbergsesteenweg)	Uitgevoerd	1.851.566 €
96456C	Collector Molenbeek: Melle - deel buiten gewestwegen	Uitgevoerd	1.391.240 €
99450B	Collector Molenbeek (van Wanzele tot Erondegem)	Uitgevoerd	2.014.995 €
99451	Collector Erondegem - Vlekkem	Uitgevoerd	821.211 €
20040A	Collector Nieuwkerken-Waas fase Oost - fase 1	Uitgevoerd	4.046.634 €
20040B	Collector Nieuwkerken-Waas fase Oost - fase 2	Uitgevoerd	1.821.163 €
20042	Verbindingsriolering Pastoor Steenstraat - Lindenlaan	Uitgevoerd	914.250 €
20185A	Collector Wellebeek - persleiding Lange Haag	Uitgevoerd	48.813 €
20185B	Collector Wellebeek	Uitgevoerd	2.563.754 €
20206	Collector Ledebeek	Uitgevoerd	1.999.155 €
20325	Collector + PS + PL Nederstraat (Rupelmonde)	Uitgevoerd	994.666 €
20399	Verbindingsriolering Ter Straten (+ KMO Zone)	Uitgevoerd	757.303 €
20480	Aansluiting Opdorp	Uitgevoerd	1.121.229 €
20761	Verbindingsriolering Laarstraat - Vaartstraat - Kastanjelaan	TP goedgekeurd	808.209 €
20786	Verbindingsriolering Neerstraat	Uitgevoerd	1.092.182 €
21072	Collector Zandvliet - Berendrecht fase 2	Uitgevoerd	4.480.339 €
21235B	Aansluiting Oosterzele	Uitgevoerd	465.148 €
98441B	Collector Molenbeek - Herzele fase 2B	Uitgevoerd	2.034.670 €

99400	Collector Aansluiting Rupelmonde op RWZI Temse	Uitgevoerd	5.614.350 €
20020B	Effluentgracht RWZI Berendrecht	Uitgevoerd	362.323 €
20022	Verbindingsriolering Prinshoeweg (Ekeren)	Uitgevoerd	806.109 €
20135	Collector doorsteek Durme	Uitgevoerd	867.640 €
20136	Collector Waasmunster - Sombeke - Elversele (fase 1)	Uitgevoerd	2.200.758 €
20205	Collector Beervelde	Uitgevoerd	1.615.512 €
20243	Collector Mollem	Uitgevoerd	4.881.642 €
20244	Collector Grote Molenbeek Fase 3 (Bollebeek)	TP-fase	807.476 €
20246A	Collector Wolvertem - Rossem	Uitgevoerd	1.967.522 €
20246B	Collector Wolvertem - Rossem	Uitgevoerd	6.953.587 €
20248	Verbindingsriolering Bollebeekvliet en Bollebeekse Vliet	Uitgevoerd	833.000 €
20316	Collector Royerssluis (ter vervanging van RWZI Royerssluis)	Uitgevoerd	3.844.151 €
20320	Collector Ruisbroek	Uitgevoerd	4.375.463 €
20323	Collector Kruibekke-Rupelmonde (Fase 1)	Uitgevoerd	3.236.184 €
20324	Collector Kruibekke-Rupelmonde (Fase 2)	Uitgevoerd	2.678.406 €
20327	Verbindingsriolering Kruibekkestraat - Kemphoekstraat	Uitgevoerd	3.080.496 €
20370	Collector Waalbeek	Uitgevoerd	209.737 €
20371A	Collector Molenbeek fase 2 (tot Meulestraat) - deel A	TP goedgekeurd	237.995 €
20371B	Collector Molenbeek fase 2 (tot Meulestraat) - deel C	Uitgevoerd	969.822 €
20371C	Collector Molenbeek (Wetteren - Sint-Lievens-Houtem) fase 2 - (tot Meulestraat)	Uitgevoerd	1.807.066 €
20373	Collector Letterbeek	Uitgevoerd	2.500.724 €
20374	Collector Molenbeek (Wetteren - Sint-Lievens-Houtem) Fase 3	Uitgevoerd	1.022.469 €
20375A	Aansluiting Edgard Tinelstraat - Langeveld	Uitgevoerd	1.704.931 €
20529	Collector Elversele - Tielrode	Uitgevoerd	3.610.681 €
20683A	Collector Tisselt	Uitgevoerd	3.545.600 €
20683B	Collector Tisselt - Bufferbekken	TP goedgekeurd	79.740 €
20731A	Riolering Prinsenhof - Dorpsplein - Massemse Steenweg	Uitgevoerd	1.878.139 €
20731C	Riolering Prinsenhof - Dorpsplein - Massemse Steenweg (deel C)	Uitgevoerd	278.295 €
21032	Collector Kwetstenbeek	Uitgevoerd	4.587.904 €
21037	Collector Waasmunster - Sombeke - Elversele (fase 2)	Uitgevoerd	2.161.298 €
21152A	Aansluiting Orchideestraat (deel gecomb. met AWV)	TP goedgekeurd	178.939 €
21152B	Aansluiting Orchideestraat (deel gecomb. met stad Gent)	Uitgevoerd	1.897.021 €
21218	Collector Molenbeek - Oosterzele - Noord - fase 1	Gesplitst	0 €
21218A	Collector Molenbeek - Oosterzele - Noord - fase 1 (vervroegd uit te voeren deel Meersstraat)	Uitgevoerd	146.311 €

21218B	Collector Molenbeek - Oosterzele - Noord - fase 1	TP goedgekeurd	2.817.128 €
96258	Collector Steenhuffel	In uitvoering	4.514.909 €
96461A	Collector Molenbeek - deel RWZI - Bloemlustlaan	Uitgevoerd	2.907.234 €
96461B	Collector Molenbeek - deel Bloemlustlaan - Massemsesteenweg	Uitgevoerd	1.691.232 €
97257B	Collector Grote Molenbeek (PS Terlinden)	Uitgevoerd	1.707.682 €
97258	Collector Stampbeek	Uitgevoerd	3.101.995 €
20203	Aansluiting Zeveneken	TP-fase	896.437 €
20322	Verbindingsriolering Dendermondesteenweg	Uitgevoerd	807.723 €
20406	Noordelijke hoofdriool Halle (Kannunik Ulenslaan - Heideweg)	Uitgevoerd	685.952 €
20735	Verbinding Speurstraat - Beekstraat - Hauwstraat	Uitgevoerd	359.486 €
20736	Collector Oordegem	Uitgevoerd	1.206.753 €
20737	Riolering Oude Heirweg	Uitgevoerd	155.503 €
20746	Collector Wichelen - Schoonaarde	Uitgevoerd	3.054.102 €
20990	Aansluiting Park Ten Hove	Uitgevoerd	4.291.070 €
21546B	Verbindingsriolering Kouterstraat - Mergellaan - Beeklaan	In uitvoering	890.935 €
21654	Sanering waterloop 20 via Vogelhoekstraat	Uitgevoerd	1.280.505 €
99255	Collector Kapelle-op-den-Bos	Uitgevoerd	5.562.425 €
99280	Verbindingsriolering Sanering Paallijkbeek	Uitgevoerd	1.734.968 €
20038B	Collector Melsele (vervroegd zuidelijk deel)	Uitgevoerd	5.975.137 €
20041A	Collector Nieuwkerken-Waas (fase west)	Uitgevoerd	2.533.904 €
20245	Collector Kobbegem	Uitgevoerd	1.016.597 €
21034	Aansluiting Voordestraat	Uitgevoerd	689.021 €
21107	Verbindingsriolering Waarbeek	Uitgevoerd	1.205.897 €
21627	Renovatie Collector De Weerdstraat-Luyckxstraat-Toekomstlaan en uitbreiding met Deuzeldlaan-De Backerstraat-Salvialei-De Schutterstraat	Uitgevoerd	2.188.422 €
21679	Opvang afvalwater centrum Sint-Gillis-Waas	Uitgevoerd	1.810.562 €
21833	Aansluiting Coca Cola op RWZI Aartselaar	TP-fase	0 €
99256	Collector Westrode	Uitgevoerd	1.705.247 €
20044	Collector Haasdonk	Uitgevoerd	1.424.431 €
20156	Collector + PS + PL Melkader	Uitgevoerd	1.100.690 €
20560	Collector + PS + PL Sint-Brixius-Rode - Nieuwenrode of plaatselijke zuiveringen Nieuwenrode en Sint-Brixius-Rode	Uitgevoerd	2.563.486 €
20622	Collector Grote Molenbeek Fase 5 (Bettegem)	In uitvoering	1.073.211 €
20738	PS + PL Nederweg	In uitvoering	629.869 €
21096B	Toevoercollector KWZI Imde	TP goedgekeurd	1.431.277 €

21186	Sanering Antwerpse Ruien fase 4 (Brouwersvliet)	Uitgevoerd	2.342.548 €
21544	Collector Molenbeek - Oosterzele - Noord - fase 2	TP goedgekeurd	1.705.572 €
21545A	Aansluiting Hulst-Heide & afkoppeling inlaten Papestraat deel TV3V	Uitgevoerd	110.891 €
21545B	Aansluiting Hulst - Heide	Uitgevoerd	1.236.662 €
21653A	Sanering Rozebroekbeekcollector - vervroegde uitvoering De Lijn	Uitgevoerd	206.678 €
21653B	Sanering Rozebroekbeekcollector	TP goedgekeurd	1.332.694 €
21672A	Aanpassing collectoren Lokeren	Uitgevoerd	1.838.439 €
21672B	Aanpassing collectoren Lokeren - deel Heilig Hartlaan	Uitgevoerd	374.335 €
21710	Pompstation en persleiding Asse	Uitgevoerd	769.503 €
97172	Verbindingsriolering Ketelmakerijstraat (Hoboken)	Uitgevoerd	228.094 €
21031	Collector Oppem	Uitgevoerd	1.085.957 €
21187	Sanering Antwerpse Ruien fase 5 (Falconrui-Leien)	Uitgevoerd	7.132.864 €
21411	Aansluiting Rommersheide	Uitgevoerd	2.164.429 €
21711	Aanvoerleiding KWZI Peizegem	TP goedgekeurd	1.202.187 €
21715	Opheffen PS Mechelseweg	Uitgevoerd	795.179 €
21982	Aansluiting 2DWA 't Hoogste	Uitgevoerd	740.371 €
22022	Collector Fortstraat	Uitgevoerd	228.552 €
21393	Aansluiting 2DWA Wandelweg te Zoersel fase 1 (Liersebaan-Violetlaan)	Uitgevoerd	758.704 €
21826	Sanering Gansegavers	In uitvoering	965.505 €
22015A	Optimalisatie Vaartstraat (vervroegd deel met TV3V)	Uitgevoerd	45.715 €
22015B	Optimalisatie Vaartstraat	Uitgevoerd	264.877 €
22032	Toevoerleiding KWZI Schoten-Noord	TP goedgekeurd	2.969.429 €
20532A	Aansluiting Sint-Anna fase 1, deel samen met fietspaden	TP goedgekeurd	591.148 €
20532B	Aansluiting Sint-Anna fase 2, deel buiten gewestweg	TP goedgekeurd	1.814.806 €
20533	Aansluiting Zogge	TP goedgekeurd	852.190 €
21239	Aansluiting Caritasstraat	Gesplitst	0 €
21239A	Aansluiting Caritasstraat - deel A: Caritasstraat	TP goedgekeurd	617.870 €
21239B	Aansluiting Caritasstraat - deel B: Gontrode Heirweg	TP goedgekeurd	101.223 €
21394	Verbindingsriolering Waterstraat	In uitvoering	2.691.224 €
21918	Aansluiting Krokegem	Uitgevoerd	421.312 €
22161	Collector Opwijk - Mazenzele	TP-fase	1.004.075 €
20732	Collector Bavegemse beek	In uitvoering	586.494 €
21913	Collector Brussegem	TP-fase	2.145.308 €
22007	Collector Jabekestraat - Ruitenken	TP goedgekeurd	1.234.997 €

22120	Verbindingsriolering Melselestraat	TP goedgekeurd	592.404 €
20744	Collector Bruinbeke - Fase 1	TP-fase	2.250.435 €
21412	Opheffen lozingspunt Fortsesteenweg op Laarsebeek	TP goedgekeurd	201.804 €
22023	Aansluiting Eilandje op Collector Royersluis	In uitvoering	435.221 €
20527	Aansluiting Neerstraat	TP-fase	5.939.000 €
20442	Collector Zonnegem - Bambrugge	Gesplitst	0 €
20442A	Collector Zonnegem-Bambrugge: vervroegde indiening deel A ivf VLM	TP goedgekeurd	240.379 €
20442B	Collector Zonnegem-Bambrugge: afwaarts deel	TP-fase	2.541.465 €
21236	Aansluiting Gaversesteenweg - Peperstraat	TP-fase	2.455.247 €
21363	Aansluiting Avermaet	TP-fase	1.578.548 €
21891	Collector Zandstraat	TP-fase	863.467 €
22109	Verbindingsriolering Kwetsenbeek	TP-fase	929.921 €
20041B	Collector Nieuwkerken-Waas fase west (afkoppeling oppervlaktewater)	TP goedgekeurd	5.018 €
21919	Verbindingsriolering Dwarsdijk - Volksstraat	TP-fase	442.699 €
20588	Collector Smetlede	Indicatief geprogrammeerd	3.080.283 €
20739	Collector Kouterkesbeek	Indicatief geprogrammeerd	1.134.866 €
20740	Collector Oombergen	Indicatief geprogrammeerd	1.390.637 €
21238	Aansluiting Issegem	Indicatief geprogrammeerd	349.371 €
21655	Aansluiting Steenkouter	Indicatief geprogrammeerd	354.549 €
21885	Aansluiting 2DWA Wandelweg te Zoersel fase 2 (Violetlaan-Medelaar)	Indicatief geprogrammeerd	732.644 €
21903	PS + PL Zink	Indicatief geprogrammeerd	236.923 €
21917	Collector Mansteen	Indicatief geprogrammeerd	102.624 €

A 3.1.2 Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatieprojecten in het Benedenscheldebekken, zoals opgenomen in het vastgelegde deel van de rollende meerjarenprogramma's (Investeringsprogramma's t.e.m. 2005 en optimalisatieprogramma's vanaf 2006)

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM; NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	zie BES 3.1.6

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
21648	Heraanleg Noordbeek (Renovatie Collector Noordbeek)	TP goedgekeurd	1.894.463 €
21319	Renovatie RWZI Sint-Amans	Uitgevoerd	3.139.339 €

22108	Renovatie Luipegem	TP goedgekeurd	5.185.112 €
22112	Renovatie collector N148 Hemiksem	TP goedgekeurd	3.938.782 €
22110	Renovatie Blauwenhoek	TP goedgekeurd	1.750.588 €

A 3.1.2 Uitvoeren van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten in het Benedenscheldebekken, zoals opgenomen in het vastgelegde deel van de rollende meerjarenprogramma's (Investeringsprogramma's t.e.m. 2005 en optimalisatieprogramma's vanaf 2006)

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM; NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	zie BES 3.1.6

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
21156	RWA-leiding Industripark West	TP-fase	287.899 €
21252AA	Afkoppeling RWA Wijnegem Shopping Center en Makro (Comb.) - deel met tramlijnproject voor kruisingen Krijgs- en Turnhoutsebaan	Uitgevoerd	103.271 €
21252AB	Afkoppeling RWA Wijnegem Shopping Center en Makro (Comb.) - bufferbekken en de overige rioleringen langs de Krijgsbaan en Dorenboslaan	TP goedgekeurd	1.653.449 €
98181	Afkoppeling Eethuisbeek	Uitgevoerd	821.339 €
20928	Afkoppelen regenwater Europark Oost	Uitgevoerd	1.472.547 €
21921A	Afkoppeling Hollebeek (vervroegde uitvoering Krugerbrug)	Uitgevoerd	75.183 €
21921B	Afkoppeling Hollebeek	TP goedgekeurd	2.436.826 €
22006	Afkoppeling inlaten Pijpoelstraat - Hoekstraat - Oostakkerstraat	TP goedgekeurd	827.073 €
22084	Afkoppelingen Pompstation Schoofmeersstraat	Uitgevoerd	1.323.840 €
22116	Afkoppelingen thv RWZI Brasschaat	Uitgevoerd	202.603 €
22117	Sanering Oude Donkse Beek	In uitvoering	1.378.215 €

A 3.1.2 Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Benedenscheldebekken, Projectnr. 21406 "Retentiebekken Kattenhoflaan bij project 92552 te Brecht" in het zuiveringsgebied Schilde, Projectnr. 22034 "Afkoppeling drainagegracht van de NMBS" in het zuiveringsgebied Boechout, Projectnr. 22035 "Frans Segersstraat" in het zuiveringsgebied Boechout.

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM; NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	5.000.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
21406	Retentiebekken Kattenhoflaan bij project 92552 te Brecht.	Uitgevoerd	402.913 €
22034	Afkoppeling drainagegracht van de NMBS	TP-fase	402.774 €
22035	Frans Segersstraat	In uitvoering	1.501.546 €

Bijlage 3: Verklarende woordenlijst - Afkortingenlijst

ABO	Ambtelijk Bekkenoverleg
AMT	Afdeling Maritieme Toegang
ANB	Agentschap voor Natuur en Bos
ATG	Antitankgracht
BBP	Bekkenbeheerplan
BBT	Best Beschikbare Techniek.
BPA	Bijzonder Plan van Aanleg. Een beleidsdocument waarin de visie van de overheid wordt uitgedrukt omtrent de toekomstige ruimtelijke ordening
BVR	Bekkenvoortgangsrapport
CEMT-klasse	Klasse-indeling van de binnenscheepvaart in Europa, vastgelegd op de 'Conférence Européenne des Ministres de Transport'. Per klasse zijn de maximale afmetingen van het schip vastgelegd.
CIW	Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid
DIWB	Decreet Integraal Waterbeleid
DMS	Document Management Systeem
GGG	Gecontroleerd overstromingsgebied met gereduceerd getij
GHA	Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen
GOG	Gecontroleerd overstromingsgebied
GRS	Gemeentelijk Ruimtelijk Structuurplan
GRUP	In bekkenvoortgangsrapport 2011: Gewestelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan.
GSV	Gewestelijk Stedenbouwkundige Verordening
IHD	Instandhoudingsdoelstelling: oppervlakte en kwaliteit nodig voor het behoud of herstel van de 'gunstige staat van instandhouding' van Europees beschermde soorten en habitattypes
Interreg IV-A/IV-B	Interreg IV is een Europees programma dat zich inzet voor grensvervaging in Europa. Het doel is projecten te steunen die uitdagingen aanpakken die één regio overstijgen of die efficiënter worden aangepakt via een ruime samenwerking. Onderdeel A: Grensoverschrijdende samenwerking Onderdeel B: Transnationale samenwerking
IP	Investeringsprogramma's. Het bekkenbestuur heeft o.a. tot taak een advies uit te brengen over ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen met een rechtstreekse invloed op de watersystemen.
LNE	Departement Leefmilieu, Natuur en Energie
MCA	Multicriteria-analyse, gebruikt om verschillende scenario's tegen elkaar af te wegen
MER	Milieueffectenrapport
MKBA	Maatschappelijke kosten-batenanalyse
MOW	Departement Mobiliteit en Openbare Werken
MWeA	Meest Wenselijke Alternatief
OP	Optimalisatieprogramma. Het bekkenbestuur heeft onder meer tot taak een advies uit te brengen bij het optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur (OP) dat wordt opgesteld door VMM. Dat advies wordt mee in overweging genomen bij de uiteindelijke keuze van de projecten. 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.
ORBP	Overstromingsrisicobeheerplannen
OWKM	Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering
ROG	Recent overstromingsgebied
RUP	Ruimtelijk uitvoeringsplan
RWA	Regenweerafvoer
RWZI	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SGBP	Stroomgebiedbeheerplan
Signaalgebieden	In het bekkenbeheerplan zijn zones afgebakend waar mogelijks een tegenstrijdigheid bestaat tussen de ontwikkelingsmogelijkheden cfr. de geldende gewestplanbestemming en de belangen van het watersysteem. Meer concreet zijn de nog niet ontwikkelde, harde gewestplanbestemmingen geconfronteerd met de actuele waterbergingsgebieden, de potentiële waterbergingsgebieden en de waterconserveringsgebieden. Een overlap vormt een signaalgebied. Met de actie A 1.2.1 uit het bekkenbeheerplan wordt nagegaan of er inderdaad een tegenstrijdigheid bestaat. Bedoeling is dat de resultaten van deze analyse (de toetsing van de signaalgebieden) zullen dienen als onderbouwde input voor ruimtelijke planningsprocessen en vergunningsaanvragen.
T=x	Terugkeerperiode/retourperiode van x jaar
TP	Technische Plannen van NV Aquafin. Zie ook OP.
VLM	Vlaamse Landmaatschappij
VMM	Vlaamse Milieumaatschappij
VVSG	Vereniging van Vlaamse Steden en Gemeenten
W&Z	Waterwegen en Zeekanaal NV