

---

**Bekkenvoortgangsrapport 2009**

Benedenscheldebekken

BES BB 2010-03-31 BVR

---



**Toelichting bij de foto's op het titelblad: bouw van een wachtbekken op de Roebeek (Wichelen): voor, tijdens en na de werken**

**De afwatering verbeteren van waterlopen die op de Schelde lozen (DBBP Scheldeland Actie 2.3.6.3)**

*Initiatiefnemer: provincie Oost-Vlaanderen*

De Roebeek ontspringt op het grondgebied van de gemeente Lede en doorstroomt vervolgens de gemeente Wichelen tot bij de monding in de Schelde. De natuurlijke afvloeiing van deze waterloop is sterk afhankelijk van het getij van de Schelde. Tijdens de vloed in de Schelde moet het debiet van de Roebeek geborgen worden in de bedding van de waterloop zelf. Dit maakt dat de Roebeek geregeld te kampen heeft met sterk wisselende waterpeilen. In combinatie met beperkte afvoercapaciteiten zorgt dit ervoor dat de woonkernen van Smetlede, Serskamp en Schellebelle gevoelig zijn voor wateroverlast.

Om een oplossing te bieden aan de wateroverlast binnen het stroomgebied van de Roebeek heeft een studie uitgewezen dat er twee wachtbekkens en een pompgemaal dienden te worden aangelegd.

De bouw van het eerste wachtbekken is inmiddels gerealiseerd. Het wachtbekken opwaarts het station van Schellebelle is operationeel en kan 10 500 m<sup>3</sup> water bergen. Het wachtbekken is voorzien van een kunstwerk met een automatische klepstuw. Zodra het kritisch peil in de waterloop is bereikt wordt het aangevoerde debiet via een overlooprand in het wachtbekken gebracht. Bij een dalend waterpeil in de waterloop kan de wachtkom gravitair leeglopen. Een minimale waterlaag van 0,5 m blijft steeds in de wachtkom staan.

**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

## Woord Vooraf



Voor u ligt het tweede bekkenvoortgangsrapport van het Benedenscheldebekken. Met dit bekkenvoortgangsrapport 2009 willen we u informeren over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan en de bijhorende deelbekkenbeheerplannen van het Benedenscheldebekken. U leest er welke vooruitgang er is geboekt en welke acties in 2009 zijn uitgevoerd. Uiteraard staan we stil bij een aantal aandachtspunten en knelpunten en we rapporteren over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren.

Ook in 2009 zijn weer belangrijke stappen voorwaarts gezet. Wij denken hier bijvoorbeeld aan de inspanningen die kaderen in de verlegging van het stroomafwaarts deel van enkele belangrijke waterlopen in het Antwerps havengebied. Zowel op het rechteroevergedeelte met het Schijn, als op het linkeroevergedeelte met de Grote Watergang, werden bij deze verleggingen de principes van het integraal waterbeheer toegepast. Aandacht ging er naar multimodale ontsluiting van het havengebied, wateroverlast/verdroging, ecologische aspecten en vismigratie.

Daarnaast is er ook een consensus gegroeid over de opmaak van een geïntegreerd plan voor de Boven-Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle, waarbij een verbinding van dit traject voor de pleziervaart in combinatie met natuur wordt beoogd. Een integrale benadering, met afstemming tussen alle betrokkenen duurt zeker in de aanvangsfase vaak iets langer. Het is de beste, zoniet de enige manier om een duurzaam draagvlak te creëren. Net als oplossingsgerichte, constructief samenwerkende administraties is draagvlak creëren en behouden een cruciale kritische succesfactor geworden om complexe dossiers vooruit te helpen en positief af te ronden.

We moeten wel beseffen dat er nog heel veel werk is. Dit blijkt onder andere uit de talrijke acties, zowel uit bekken- als deelbekkenbeheerplannen, die nog moeten opgestart en verder uitgewerkt worden. Dat de weg nog (heel) lang is blijkt ook uit het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde, dat momenteel voorligt bij de Vlaamse Regering. Uit dit plan blijkt immers dat we de door de Europese Kaderrichtlijn Water vooropgestelde goede toestand tegen 2015 wellicht niet zullen halen voor 177 van 182 Vlaamse oppervlaktewaterlichamen.

Toch vermoeden we dat twee van de Vlaamse oppervlaktelichamen van het Benedenscheldebekken, mits belangrijke investeringen, in 2015 wel de goede toestand zouden kunnen halen: de Vliet en de Benedenvliet. We dragen een belangrijke verantwoordelijkheid om deze potenties op korte termijn te realiseren en deze waterlopen te beschermen en verder te verbeteren.

Het is daarom belangrijk dat we samen met alle betrokken partners die verantwoordelijkheid ten volle opnemen en proberen om samen – zeker in tijden van budgettaire beperkingen – na een welafgewogen prioritering de juiste keuzes te maken. Wij willen hier dan ook graag aan meewerken en via een constructief debat binnen het bekkenbestuur komen tot een meerwaarde op het terrein.

Vriendelijke groeten,

André Denys  
Gouverneur van Oost-Vlaanderen  
Co-voorzitter van het Bekkenbestuur  
van het Benedenscheldebekken

Cathy Berx  
Gouverneur van Antwerpen  
Co-voorzitter van het Bekkenbestuur  
van het Benedenscheldebekken

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen</b>	<b>6</b>
<b>2.1</b>	<b>Gebiedsgerichte rapportering</b>	<b>6</b>
2.1.1	Het Schijn	6
2.1.2	Koevoetbeek en De Vliet	8
2.1.3	Molenbeek-Kottembek	12
2.1.4	Waasland	13
2.1.5	Haven van Antwerpen	14
2.1.6	Sigmaplan: stand van zaken uitvoering	15
<b>2.2</b>	<b>Themagerichte rapportering</b>	<b>16</b>
2.2.1	Stand van zaken Polders en Wateringen – fusies en afschaffingen	16
2.2.2	Subsidiering Vlaams Gewest – Provincies in het kader van integraal waterbeleid	17
2.2.3	Functietoekenning	18
2.2.4	Signaalgebieden	18
2.2.5	Waterkwaliteit	19
2.2.6	Kaderrichtlijn Water - goede toestand in 2015	21
2.2.7	Waterbodems	23
2.2.8	Exotenbestrijding	23
2.2.9	Poelen	25
<b>2.3</b>	<b>Aandachtspunten</b>	<b>26</b>
<b>2.4</b>	<b>Voortgang</b>	<b>28</b>
<b>3</b>	<b>Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen</b>	<b>30</b>
<b>3.1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>30</b>
<b>3.2</b>	<b>Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties</b>	<b>30</b>
3.2.1	Aanpassing van acties	30
3.2.2	Schrapping van acties en nieuwe acties	33
<b>3.3</b>	<b>Toevoeging of aanpassing van de afbakening van een overstromingsgebied of oeverzone</b>	<b>33</b>
<b>4</b>	<b>Rapportering uit de structuren</b>	<b>34</b>
<b>4.1</b>	<b>Bekkenbestuur</b>	<b>34</b>
<b>4.2</b>	<b>Bekkenraad</b>	<b>35</b>
<b>4.3</b>	<b>Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat</b>	<b>35</b>
<b>4.4</b>	<b>Waterschappen</b>	<b>36</b>
4.4.1	Waterschappen die vanuit de provincie Antwerpen worden opgevolgd	36
4.4.2	Waterschappen die vanuit de provincie Oost-Vlaanderen worden opgevolgd	37
<b>5</b>	<b>Advisering investeringsplannen en optimalisatie-programma VMM</b>	<b>38</b>
<b>5.1</b>	<b>Advisering investeringsplannen</b>	<b>38</b>
<b>5.2</b>	<b>Advisering optimalisatieprogramma</b>	<b>38</b>

Bijlage 1: Acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen Benedenscheldebekken

Bijlage 2: Overzicht bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur Benedenscheldebekken – link met acties uit het bekkenbeheerplan

# 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 tweede jaar (2009) van de planperiode van de huidige en eerste generatie bekken- en deelbekkenbeheerplannen (2008 – 2013). Basis voor het opstellen van het bekkenvoortgangsrapport zijn de gegevens inzake planning en uitvoering van de acties aangeleverd door de verschillende initiatiefnemers.

Het bekkenvoortgangsrapport schetst diverse aspecten in verband met de uitvoering van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen. Hierbij wordt de focus gelegd op een aantal zwaartepunten en aandachtspunten die betrekking hebben op de voortgang van acties in het Benedenscheldebekken. Deze rapportering gebeurt enerzijds gebiedsgericht, waarbij de focus ligt op alle uitgevoerde acties rond een bepaald watersysteem, en anderzijds thematisch. De structuur van het bekkenbeheerplan (krachtlijn – thema's – operationele doelstellingen) en de deelbekkenbeheerplannen wordt hierbij verlaten om op een vlotte en snel toegankelijke wijze de verwezenlijkingen binnen het bekken te kunnen schetsen.

Naast een weergave van de stand van zaken van de acties wordt een vooruitblik gegeven over de verdere planning op korte termijn voor de uitvoering van de acties uit het (deel)bekkenbeheerplan. Het bekkenvoortgangsrapport rapporteert ook over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren. Alle informatie over de bekkenstructuren en de documenten waarnaar het bekkenvoortgangsrapport refereert, zijn terug te vinden op [www.bekkenwerking.be](http://www.bekkenwerking.be). De deelbekkenbeheerplannen kan u raadplegen op de websites van de provincie Antwerpen ([www.provant.be/waterschappen](http://www.provant.be/waterschappen)) en de provincie Oost-Vlaanderen ([www.oost-vlaanderen.be/water/](http://www.oost-vlaanderen.be/water/)).

Een globaal overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van de (deel)bekkenbeheerplannen is terug te vinden in de tabel die als bijlage bij het bekkenvoortgangsrapport is gevoegd. In de tabel wordt voor de acties uit zowel bekken- als deelbekkenbeheerplannen de status ervan weergegeven.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg Benedenscheldebekken dd. 9 februari 2010, geadviseerd door de bekkenraad Benedenscheldebekken in zitting van 2 maart 2010 en vastgesteld door het bekkenbestuur Benedenscheldebekken dd. 31 maart 2010.

## 2 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekken-beheerplannen

De tabel toegevoegd als bijlage 1 bevat het overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van alle acties van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen.

In onderstaande tekst vindt u meer uitleg over een aantal acties die in 2009 in het oog sprongen en/of waarvoor belangrijke stappen gezet zijn. Deze rapportering is, zoals in de inleiding aangehaald, opgesplitst in 2 delen. In de gebiedsgerichte rapportering worden enkele afstromingsgebieden integraal benaderd. Daarna volgt een rapportering per thema met niet-gebiedsgerichte onderwerpen.

### 2.1 Gebiedsgerichte rapportering

#### 2.1.1 Het Schijn

**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 (A 1.2.14d).**

*Initiatiefnemer: VMM, GHA, betrokken polderbesturen, gemeenten Antwerpen, Stabroek, Kapellen*

**Opvolgen en sturen van de mogelijke aanpassingen van de uitwatering van het Schijn en de Antitankgracht verbonden aan de havenuitbreiding en de geplande verkeersinfrastructuur (A 5.1.9).**

*Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat, VMM, SAM, GHA, provinciebestuur Antwerpen, betrokken polders Muisbroek, Ettenhoven, Stabroek, Oud Noordland, Nieuw Noordland*

**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 (A 1.2.14 f).**

**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 (A 1.2.14 g)**

*Initiatiefnemer: BAM, VMM, Provinciebestuur Antwerpen, Gemeentebestuur Antwerpen*

Het bekkenbestuur van het Benedenscheldebekken richtte op 26/03/2007 de werkgroep 'Schijn' op. Deze beoogt de maximale uitwisseling van informatie tussen de waterbeheerders en de partners van relevante planfiguren. Zij behandelen de mogelijke scenario's tot aanpassing van het watersysteem in relatie met deze planfiguren (Strategisch plan haven, Masterplan) op de verschillende deeltrajecten en bespreken het geheel van de mogelijke ingrepen aan het Benedenschijn op een geïntegreerde wijze. De werkgroep 'Schijn' heeft in 2007 verschillende keren vergaderd.

Parallel hiermee werd, begin 2008, binnen MOW de werkgroep 'Waterhuishouding Havengebied Antwerpen Rechteroever' opgericht m.b.t. de waterhuishoudings- en overstromingsproblematiek in het gebied ter hoogte van de haven van Antwerpen rechteroever.

Omdat de werkgroep 'Schijn' voor een groot deel dezelfde opdracht en samenstelling heeft als de werkgroep 'waterhuishouding Havengebied Antwerpen Rechteroever' werden ze geïntegreerd en trad de bekkencoördinator toe tot de werkgroep 'Waterhuishouding havengebied Antwerpen Rechteroever'. Op die manier heeft het bekkensecretariaat van het Benedenscheldebekken in het voorjaar 2008 actief de besprekingen tussen de betrokken administraties begeleid om tot een werkbaar voorstel voor de waterhuishouding van het gebied te komen.

Op 15 mei 2009 hechtte de Vlaamse Regering haar goedkeuring aan het voorstel van waterhuishouding voor het gebied zoals beschreven in de onderbouwingsnota deelbekken Benedenschijn. De beslissing van de Vlaamse regering vermeldt ook om een samenwerkingsovereenkomst betreffende de uitvoering van de krachtlijnen van de onderbouwingsnota uit te werken. Deze samenwerkingsovereenkomst zal bepalen wie zal instaan voor de realisatie van de verschillende deelprojecten, eventueel gedifferentieerd per fase. De bespreking van de samenwerkingsovereenkomst gebeurt binnen een werkgroep met afgevaardigden van de betrokken water- en terreinbeheerders. Naast de betrokken beheerders is ook het bekkensecretariaat opgenomen in deze werkgroep. MOW neemt het voorzitterschap en het secretariaat van deze werkgroep waar. Er is in 2009 overlegd met de partners om te komen tot de bedoelde samenwerkingsovereenkomst. In de eerste helft van 2010 wordt een volledig voorontwerp van de werken opgemaakt in opdracht van de VMM. Deze studie over het ontwerp en aanbestedingsdossier van de bouw van 2 vijzelgemalen op het Schijn in het noorden van Antwerpen, incl. dit van het bijhorende nieuwe tracé, de hercalibraties van een aantal waterlopen, is in 2009 opgestart en gedeeltelijk uitgevoerd. Parallel laat het Havenbedrijf een studie uitvoeren naar de toekomstige waterhuishouding voor het betrokken havengebied (incl. het al dan niet behoud van het pompstation Rode Weel voor de afwatering van dat deel van het havengebied). Op basis van de resultaten van deze beide studies zal de samenwerkingsovereenkomst finaal en concreet vorm gegeven worden.

Dit belet niet dat een aantal onderdelen reeds zijn afgewerkt: de bouw van het pompstation ter hoogte van het Lobroekdok (dat het debiet van het Groot Schijn en het Klein Schijn in het Lobroekdok zal pompen), het pompstation IJskelder (dat het debiet van de Schijnkoker ten noorden van het Albertkanaal in het Albertkanaal moet overpompen) en de koker die het meest stroomafwaartse deel van het Klein Schijn met het pompstation Lobroekdok verbindt, zijn in 2009 (A 1.2.14 f) afgewerkt. De pompstations zijn sinds de zomer 2009 operationeel.

Gelijktijdig met de bouw van deze twee pompstations is de compartimentering van de Schijnkoker in 2009 gerealiseerd. Er ontstonden twee compartimenten: een geïsoleerd deel tussen het Lobroekdok en de Laarse beek en het stroomafwaartse deel van de Schijnkoker. Het geïsoleerde deel van de Schijnkoker werd in 2009 overgedragen aan de nv Aquafin die het als bergingsbekken, bedoeld voor de vermindering van het overstromingsrisico van Merksem, benut.

Daarnaast is er de waterhuishoudingsstudie specifiek voor het Logistiek Park Schijns die werd opgestart in 2009 door het GHA en voor het Logistiek Park verschillende scenario's voor de aanpak van het hemel- en afvalwater meer gedetailleerd bestudeert.

**Herprofilering waterloop Prinsendreef (DB 04-05\_28)**

**Wateroverlast centrum Kapellen en Puihoek (DB 04-05\_29)**

*Initiatiefnemer: provincie Antwerpen*

Om de terugkerende overstromingsproblematiek (o.a. in 1998 en 2002) in Kapellen en Ekeren op te lossen, liet de provincie Antwerpen een studie van de waterhuishouding van het stroomgebied van de Zwarte Beek (zijbeek van het Schoon Schijn, dat via de Verlegde Schijn naar de wachtboezem Rode Weel afwatert) uitvoeren. Deze studie heeft duurzame maatregelen opgeleverd om de woonwijken ter hoogte van de Veldstraat, de Prinsendreef te Kapellen en de Puihoek te Ekeren te beschermen tegen wateroverlast bij extreme weersomstandigheden. Hiertoe werd in 2009 de Zwarte Beek op verschillende locaties geherprofileerd en werd er een "bypass" of extra verbinding aangelegd van de Zwarte Beek naar de Pluymbeek. Op die manier kunnen piekvolumes bij zware regenval over beide waterlopen verdeeld worden en krijgt het water extra ruimte. Het project werd gesubsidieerd door het Rubiconfonds.

#### **Maatregelen wateroverlast Zoersel (DB 04-06\_62)**

*Initiatiefnemer: Provincie Antwerpen, Aquafin (zie BBP)*

Naar aanleiding van de wateroverlastproblemen van de laatste jaren in de wijk 'Goudveld' te Zoersel werd in opdracht van de provincie Antwerpen een waterhuishoudingsstudie opgemaakt van de Risschotseloop. Deze studie heeft een aantal maatregelen opgeleverd die de kans op hinder en schade door wateroverlast aanzienlijk moeten verminderen. De meest aangewezen maatregel voor de wijk 'Goudveld' is de aanleg van een bypass van de Risschotseloop langsheen de Hallebaan in combinatie met de aanleg van een overstromingsgebied stroomopwaarts van de St. Antoniusbaan.

Om het overstromingsgebied en de bypass te kunnen realiseren moest een provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan (PRUP) opgemaakt worden. Dit PRUP werd door de Minister goedgekeurd op 6 juli 2009 (BS 23 juli 2007). De grondverwervingsprocedure is lopende.

### **2.1.2 Koevoetbeek en De Vliet**

#### **Onderzoek naar het remediëren van de verdrogingsverschijnselen rond de waterwinning 'de Koevoet' te Londerzeel (A 1.1.2)**

*Initiatiefnemer: VMM; VMW; sector landbouw; sector natuur*

#### **Verbinding Vliet-Kleine Molenbeek via de Koevoetbeek (DB 04-09\_03)**

*Initiatiefnemer: ANB, polder Vliet en Zielbeek*

Op het waterschap Rivierenland werd gevraagd om de actie A 1.1.2 "Onderzoek naar het remediëren van de verdrogingsverschijnselen rond de waterwinning de Koevoet te Londerzeel" een hogere prioriteit te geven omwille van het belang en de dringendheid van uitvoering van deze actie. De actie kreeg echter de prioriteit P 2.1 op basis van de financiële onduidelijkheid. De actie is vrij analoog aan de actie uit het deelbekkenbeheerplan Vliet en Zielbeek '*verbinding Vliet-Kleine Molenbeek via de Koevoetbeek (DB 04-09\_03)*' met initiatiefnemers ANB en Polder van Vliet en Zielbeek. Het bekkenbestuur adviseerde op 25 maart 2009 in het kader van de investeringsprogramma's groep 2 aan de verschillende initiatiefnemers van beide acties (VMM, ANB en polder Vliet en Zielbeek) overleg op te starten zodat beide acties zo snel mogelijk opgenomen kunnen worden op de betreffende IP's.

Om voor de Koevoetmolen extra debiet in de Kleine Molenbeek te brengen werd eeuwen geleden de Koevoetbeek geconcipeerd als verbinding tussen twee parallel lopende waterlopen nl. de Vliet en de Kleine Molenbeek. Ze is echter al decennia niet meer functioneel. De Koevoetbeek ligt in de



onmiddellijke omgeving van de drinkwaterwinning de Koevoet. Er wordt van uitgegaan dat de verdrogingsproblematiek in het gebied tussen de beide Molenbeken zou kunnen verminderen door het geven van bovendebiet aan Koevoetbeek.

In de vergadering die van daaruit gezamenlijk door het bekken- en het deelbekkenniveau werd georganiseerd (9 juni 2009) en waarop alle betrokken waterbeheerders, het bekken- en het deelbekkenniveau uitgenodigd waren, bleek dat:

- er m.b.t. de remediering van de verdrogingsproblematiek al een studie aanbesteed werd door VMW in samenwerking met INBO. Deze studie omvatte een ecologisch, een hydrologisch en een landbouwkundig deel. Daaruit werd duidelijk dat de invloed van de waterwinning slechts zeer lokaal (tussen Koevoetbeek en waterwinning) merkbaar is. Er werden in deze studie enkele plaatselijke, technische maatregelen voorgesteld om verdroging tegen te gaan. ANB heeft inmiddels, zoals afgesproken op de vergadering, nagekeken of er maatregelen opgenomen werden in de studie die op relatief korte termijn haalbaar zijn en wat de verwachte impact hiervan kan zijn. Bij een verderzetting van de huidige pompactiviteit kan een vernatting van het gebied bekomen worden door:
  - sloten te dempen of ondieper te maken, waardoor de afvoer uit het gebied vermindert;
  - een stuwtje te plaatsen, waardoor hogere oppervlaktewaterpeilen ontstaan en gebiedseigen water (langer) wordt vastgehouden.

Deze vernatting acht ANB gewenst aangezien de natuurlijke toestand van het gebied waarschijnlijk een essen-olmenbos is. De eerste functie van het bos is de bescherming van waterwinningsgebieden. De natuurontwikkeling komt de bufferfunctie ten goede. Het bosbeheerplan voorziet een geleidelijke omvorming tot gemengde loofhoutbestanden met standplaatsgeschikte, inheemse soorten.

- Het extra water brengen in het betrokken gebied kan via de Koevoetbeek maar ook via de parallel aan de Koevoetbeek lopende Lombeek. Om de effectiviteit en de efficiëntie van het geven van extra bovendebiet aan één van beide beken te onderzoeken is het gebruik van een modelleringsstudie aan de orde. Via een iteratief proces van op elkaar inspelende resultaten grond- en oppervlaktewaterkwantiteitsmodellerings kunnen verschillende scenario's, met telkens een dwarsverbinding tussen Vliet en Kleine Molenbeek, (1. tapping vanuit de Vliet naar de Koevoetbeek, 2. tapping op de Vliet via de Lombeek naar de Kleine Molenbeek, 3. tapping vanuit de Vliet naar de Koevoetbeek, om dan onderweg via de Lombeek naar de Kleine Molenbeek geleid te worden) doorgerekend worden.

Om een tapping vanuit de Vliet functioneel te kunnen maken is het bereiken van een goede oppervlaktewaterkwaliteit van belang. Momenteel is de kwaliteit van de Vliet alleszins nog onvoldoende. Voor het uitvoeren van deze kwantiteitsmodellering moet echter niet worden gewacht op het bereiken van een goede waterkwaliteit in de Vliet.

### **Grote Molenbeek-Vliet (A 1.1.1, 1.1.3, 1.2.8, 1.2.9, 1.2.16, 1.3.6, 3.4.10, 3.4.13)**

*Initiatiefnemer: VMM, NV Aquafin*

De Grote Molenbeek-Vliet is anno 2009 ver verwijderd van haar ecologisch potentieel. De monding van de Vliet werd, na de grote overstromingen van 1976, door een dijk afgesloten van de Rupel. Het water wordt sindsdien aan de voet van de dijk verzameld in een 1,6 ha grote wachtkom. Een pompstation pompt het water vervolgens in het Zeekanaal. Ten gevolge van deze ingrepen kent de Vliet geen getijdenwerking meer en zorgt de afsluiting voor een zeer lage dynamiek van de waterloop. Bovendien is de pompinstallatie erg schadelijk voor de visgemeenschap. Het gevolg is een laagwaterpeil doorheen het hele jaar wat aanleiding geeft tot verdroging van de vallei. Bovendien wordt de waterloop op heel wat plaatsen in een strak keurslijf gedwongen.

In het Bekkenbeheerplan werden heel wat acties gedefinieerd om de Vliet terug op te waarderen, zoals onderzoek naar het tegengaan van verdroging in de vallei (A 1.1.1), onderzoek naar de uitwateringsinstallatie van het moerasgebied 'Wipheide' aan de Vliet te Sint-Amands (A 1.1.3),

evaluatie van de mogelijkheden voor structuurherstel via hermeandering in functie van waterberging (A 1.2.16), onderzoek naar het herstellen van de gravitaire lozing (en eventueel de getijdenwerking van de Vliet (A 1.3.6), ecologisch beheren van de dijken (A 3.4.13), wegwerken van de vismigratieknelpunten bij de uitvoering van infrastructuurwerken (A 3.4.10).

Bijlage 1 geeft de invulling weer, die gegeven werd aan de in 2009-2010 geplande acties (A 1.3.6 2009-2010; A 3.4.10). Enkel in het kader van het remediëren van wateroverlast werden door VMM en de provincie Vlaams-Brabant verdere maatregelen getroffen. De onteigeningsprocedure en de procedure voor de stedenbouwkundige vergunning is momenteel lopend voor de overstromingsgebieden Robroekhoeve en Moorhoek (A 1.2.8 en A 1.2.9 BBP). De provincie Vlaams-Brabant werkt momenteel aan de inrichting van gecontroleerde overstromingsgebieden (Trappenhoeve; in ontwerp-fase) langs de Grote Molenbeek te Merchtem.

De **slchte waterkwaliteit** vormt momenteel dé bottleneck die een herstel van de Vliet in de weg staat. Om hieraan op korte termijn tegemoet te komen, werden volgende projecten opgenomen op het Optimalisatieprogramma van de VMM:

Gemeente	Projectnr	Project-omschrijving	Status
Asse	20244	Collector Grote Molenbeek Fase 3 (Bollebeek)	TP-fase
Asse	20245	Collector Kobbegem	In uitvoering
Asse	20622	Collector Grote Molenbeek Fase 5 (Bettegem)	TP goedgekeurd
Asse	21107	Verbindingsriolering Waarbeek	In uitvoering
Asse	21918	Aansluiting Krokegem	TP goedgekeurd
Asse	21710	Pompstation en persleiding Asse	TP goedgekeurd
Londerzeel	22110	Renovatie Blauwenhoek	TP-fase
Londerzeel	96258	Collector Steenhuffel	TP goedgekeurd
Meise	21096A	KWZI Imde	TP goedgekeurd
Meise	21626	RWZI Oppel	TP goedgekeurd
Meise	21031	Collector Oppem	TP goedgekeurd
Meise	20246B	Collector Wolvertem-Rossem	In uitvoering
Meise	21096B	Toevoerleiding KWZI Imde	TP goedgekeurd
Merchtem	20243	Collector Mollem	In uitvoering
Merchtem	21624	KWZI Peizegem	TP goedgekeurd
Merchtem	21711	Aanvoerleiding Peizegem KWZI	TP goedgekeurd
Merchtem	21913	Collector Brussegem	TP-fase
Merchtem	97257A	Collector Grote Molenbeek (Merchtem centrum)	In uitvoering
Opwijk	22162	KWZI Opwijk-Mazenzele	TP-fase
Opwijk	22161	Collector Opwijk-Mazenzele	TP-fase
Opwijk	97258	Collector Stampbeek	In uitvoering

De zuiveringsgebieden met rechtstreekse impact op het stroomgebied van de Grote Molenbeek (Asse-Bollebeek, Merchtem, Londerzeel, zuiveringsgebieden verbonden aan de KWZI's Merchtem-Peizegem, Merchtem-Imde, Merchtem-Oppem, Opwijk-Mansteen, Opwijk-Mazenzele, Opwijk-Langeveld en in het meer stroomafwaartse deel van de Vliet de zuiveringsgebieden Sint-Amands en Bornem) zullen in 2010 bij de advisering van het Optimalisatieprogramma van de VMM vanuit het bekkenbestuur de nodige aandacht krijgen teneinde de waterzuiveringsinfrastructuur binnen het stroomgebied zo snel mogelijk op een aanvaardbaar peil te krijgen. We denken hierbij ondermeer aan:

Project 22109 – verbindingsriolering Kwetsenbeek (ZG Merchtem)

Project 22478 – afkoppeling Hagelboombeek (ZG Londerzeel)

Project 22696 – Linde Lakeman (ZG Londerzeel)

Project 22479 – Aansluiting Hoogheide (ZG Londerzeel)

Voor het OP 2012-2017 komen mogelijk ook volgende bovengemeentelijke projecten in aanmerking (projecten kennen momenteel nog onvoldoende maturiteit):

Project 22701 – Terspelt-Doornen (ZG Merchtem)

Project 22766 – Lindebeek (ZG Merchtem)

Binnen het stroomgebied van de Grote Molenbeek zijn er heel wat kleinere zuiveringsgebieden waar een KWZI wordt voorzien. De effectieve inplanting op het terrein van deze KWZI's verloopt in de praktijk evenwel niet altijd even vlot. We geven hieromtrent een korte stand van zaken weer:

- Voor de KWZI Opwijk-Mazenzele (Langeveld) werd recent de inplantingsplaats vastgelegd.
- Wat betreft het dossier voor de inplanting van de KWZI Merchtem-Imde zijn er recent problemen opgedoken. De detailuitwerking van de KWZI wees op een zware financiële onderschatting van de oorspronkelijk geraamde kostprijs. Via een scenario-analyse zal verder nagegaan worden wat de meest wenselijke piste is.
- De KWZI's Opwijk-Mansteen, Opwijk-Langeveld, Opwijk-Hulst en Regenwortel zullen samengevoegd worden tot het zuiveringsgebied Opwijk-Mazenzele (Langeveld).
- Het dossier m.b.t. de KWZI Merchtem-Peizegem kent momenteel geen vordering. Voor de inplanting van de KWZI is een gewestplanwijziging nodig. Deze procedure zal pas opgestart worden nadat het gemeentelijk ruimtelijk structuurplan van Merchtem werd vastgesteld.
- De KWZI Meise-Oppem wordt normaal gezien wel op relatief korte termijn gerealiseerd. De procedure m.b.t. vaststelling van het RUP is bijna afgerond.

Geven we ten slotte nog aan dat het meest stroomopwaartse deel van het stroomgebied van de Vliet erosiegevoelig is. De Vliet kent dan ook een zware sedimentbelasting. Het sediment betekent een risico voor het goed functioneren van de saneringsinfrastructuur (aanslibben van collectoren, pompen,...). De nodige aandacht dient dan ook gegeven te worden aan erosiebestrijdingsmaatregelen. In het deelbekkenbeheerplan Vliet en Zielbeek wordt erosiebestrijding langs de bovenloop van de Vliet opgenomen onder actie DB 04-09\_02. De gemeente Merchtem beschikt wel over een erosiebestrijdingsplan, maar vastgesteld wordt dat eigenlijke bestrijdingsmaatregelen er tot dusver niet werden uitgevoerd. Om de gemeenten meer bij de actie DB 04-09\_02 te betrekken zou specifieke ondersteuning door de provinciale erosiecoördinator hier kunnen helpen.

### 2.1.3 Molenbeek-Kottembeek

#### **Gebiedsgerichte verbetering van de waterhuishouding in het kader van de ruilverkaveling Sint-Lievens-Houtem (A 1.2.13)**

- **uitvoering gemeentelijk erosiebestrijdingsplan**
- **verhoging bergingscapaciteit van het grachtenstelsel**
- **wachtbekken Smoorbeek en Kottembeek (S157)**
- **vernieuwing duiker Wetterse Steenweg op Bijlokebeek**

*Initiatiefnemer VLM*

#### **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*

Het ruilverkavelingscomité heeft op 23 juni 2009 het plan goedgekeurd waarin de wijzigingen van het openbaar domein zijn beschreven. Het comité heeft de te klasseren waterlopen en de wijzigingen aan het openbaar domein van de waterlopen bepaald.

Een eerste reeks ontwerpen is in maart 2009 opgestart. Deze ontwerpen omvatten onder andere de inrichting van een overstromingszone in Zonnegem, de duiker onder de Wetterse Steenweg, de duiker langs de E40 in Lede en de afwatering van de Heistraat in Oosterzele. Het wachtbekken op de Kottembeek, voorzien binnen de ruilverkaveling, zal niet gebouwd worden omdat het geplande bekken buiten de contouren van de ruilverkaveling is gesitueerd.

Als basis om de contouren van een bijkomend overstromingsgebied op de Molenbeek-Kottembeek te kunnen voorstellen is er behoefte aan een geactualiseerde modellering. De bestaande oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering van de Molenbeek-Kottembeek is een studie gebaseerd op het lastenboek v. 1999 (eindrapport hydraulica dd. april 2004). Het betrof een modellering van zowel 1<sup>ste</sup> categorie waterlopen als delen van 2<sup>de</sup> categorie waterlopen met daarnaast ook een deel niet-geklasseerde waterlopen.

Het gebruikte softwarepakket is echter al een 5-tal jaar niet meer in gebruik. Om bovenop de bestaande overstromingsgebieden (Herdershoek en Schalmdries) een bijkomend overstromingsgebied te kunnen voorstellen is er behoefte aan een geactualiseerd model in de huidig gehanteerde software (Infoworks). Deze omzetting doen op basis van het bestaande model kan theoretisch gezien wel, maar vergt aanpassing en controle van alle gemodelleerde overstromingsstructuren. Een omgezet model zou bovendien ook nog moeten gehercalibreerd worden. Positief in de aanloop van het verder terugdringen van het overstromingsrisico in Wetteren is dat VMM-AOW in 2009 begonnen is met deze omzetting. Om alles goed te actualiseren worden momenteel een aantal kunstwerken en een stuk waterloop opnieuw opgemeten. In de zomer van 2010 zullen deze opmetingen beschikbaar zijn en zou de modellering verdergezet kunnen worden. Het is belangrijk dat deze operatie in een redelijke termijn (begin 2011) kan afgerond worden.

## 2.1.4 Waasland

### **Opvolgen en sturen van de mogelijke aanpassingen van de waterhuishouding in de Waaslandhaven en de omgeving die er aan verbonden is. (A 1.3.5)**

*Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat; VMM; GHA; provincie Oost-Vlaanderen; polder Land van Waas; AMT; ANB; gemeente Beveren*

### **Verplaatsing van het pompstation Stenengoot om de bouw van de nieuwe verkeerswisselaar mogelijk te maken voor zover dit conform is met de plan-Mer van het Strategisch Plan van de haven (A 1.3.5b)**

*Initiatiefnemer: AMT, VMM; GHA; provincie Oost-Vlaanderen; Polder van het Land van Waas; AMT; ANB; gemeente Beveren*

- Afwatering van het noordelijk deel van het Waasland (incl. polder en havengebied)

Van de modellering van Koningskielrechtspolder (A 1.1.5 in het kader van de geplande natuurcompensatie met het natuurinrichtingsproject Grote Geule), waarvan het oppervlaktewatermodel al langer afgewerkt was, is in 2009 ook het deel grondwatermodellering linkeroever in een eindrapport afgewerkt.

- Modellering verplaatsing Stenengoot (onderdeel van de actie A 1.3.5b en een uitbreiding van de modellering Koningskielrechtspolder) is afgerond.

- Tijdens de stuurgroepvergaderingen naar aanleiding van de studie van de verplaatsing van het pompstation Stenengoot (als gevolg van de geplande locatie van een verkeerswisselaar vlak bij het huidige pompstation Stenengoot) werd besloten om het nieuwe pompstation t.h.v. de Schoorhavenweg aan te leggen. Uit de modellering van de hydrologische toestand anno 2009 bleek een gescheiden scenario (gescheiden systeem voor de pompstations Watermolen en Stenengoot) het meest aangewezen. Het aantal draaiuren van Stenengoot en Keetberg is gelijk voor het getrapte en het gescheiden scenario. Zowel in het getrapte scenario als in het gescheiden scenario is de gravitaire afvoer afgenomen ten opzichte van de huidige toestand. In het gescheiden scenario neemt deze verder af, omdat Stenengoot rechtstreeks naar het Verrebroekdok pompt. Daartegen ontstaat er hierdoor in dit scenario wel een grotere veiligheidsmarge, zodat de pompregeling kan worden aangepast om de gravitaire afvoer verder te optimaliseren.
- Tegenover de op het eerste zicht nadelige vermindering van de gravitaire afvoer, staat de vermindering in energiekosten van de pompen.

- De Afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM heeft de opmeting van een aantal nog niet gemodelleerde waterlopen in het noordelijk deel van het Waasland, waaronder de Tophatgracht, in 2009 aanbesteed, dit als aanloop van de modellering ervan. De Tophatgracht kan op die manier worden toegevoegd aan het geheel van de gemodelleerde waterlopen van het Land van Waas. Met uitzondering van een gebiedje in de omgeving van Hedwigepolder zal dan de waterafvoer van het volledige gebied van het deelbekken Land van Waas gemodelleerd zijn. In deze studie zal nagegaan worden hoe - door de optimalisatie van het waterloppennetwerk dat via de Tophatgracht kan uitwateren en de afstemming van de sturingsregels van de pompstations en de uitwateringen (Stenengoot-Watermolen-Keetberg-Betonsluis-Tophatgracht) - het aandeel van de gravitaire lozing van het deelbekken Land van Waas kan verbeteren. Hierbij zal de beperking van de som van investerings-, onderhouds- en werkingskosten nagestreefd worden. Het is aangewezen dat het bekkenssecretariaat tijdig de mogelijke aanpassingen van de waterhuishouding in de Waaslandhaven en omgeving kan opvolgen, de bemiddeling tussen de betrokken waterbeheerders kan verzorgen en

de elementen tot aanpassingen aan de Tophatgracht concreet kan oplijsten. In dit kader is de uitvoering van modellering van het waterlopendsysteem dat via de Tophatgracht kan uitwateren dringend. Het moet toelaten om de uitvoering van het dijkenprogramma te kunnen laten samen sporen met de eventuele bouw van een aangepaste uitwateringsconstructie van de Tophatgracht naar de Schelde.

**Plaatsen van peillatten of sensoren, Overleg peilbeheer in krekengebied/Rietland (DBBP Land van Waas actienr. 6.C01, 6.C.02 en 6.C04)**

*Initiatiefnemer: provincie Oost-Vlaanderen; polder Land van Waas;*

Sinds 2006 voert het Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek peilmetingen uit in de polder Land van Waas in samenspraak met het polderbestuur. Deze peilmetingen hebben het doel meer inzicht te geven in het peilbeheer van de polder, toegespitst op een aantal aangegeven knelpunten. Een afstemming met de peilmetingen i.k.v. de ecologische inrichting van de Grote Geule en de hydrologische regime-meetcampagne oppervlaktewaterpeilen IMDC in opdracht van GHA is gemaakt.

Er zijn in de polder 11 peilbuizen geplaatst. In 2009 is er een eerste evaluatie van de metingen in overleg met het polderbestuur geweest. Vooral de peilen van de Zuidelijke Watergang t.h.v. de Duikeldamse dijk en de Saleghemdijk gaven steeds aanleiding tot discussie. De peilmetingen wijzen uit dat de (manuele) stuwen gedurende een lange tijd in de zomer platliggen wat een probleem is voor de natuurwaarden van de kreek en bij meer langdurige stuwpeilverlaging ook voor de lokale landbouw (droogtestress). In de zomer is het water verloren en raakt niet meer aangevuld. Dit leidt tot verdroging van het gebied. Er wordt nu bekeken of de installatie van automatische stuwen een oplossing zou kunnen zijn.

### 2.1.5 Haven van Antwerpen

**Een bijkomende sluis voor de Waaslandhaven realiseren voor zover deze is opgenomen in het plan-MER voor het Strategisch plan voor de haven (A.2.1.3)**

**Realisatie Verrebroekdok fase 3, voor zover de uitvoering ervan opgenomen wordt in het plan-MER voor het strategisch plan voor de haven (A.2.1.4)**

*Initiatiefnemer: AMT, GHA*

Op 4 maart 2009 keurde de Vlaamse Regering de plan-MER over het strategisch plan voor en de afbakening van de haven van Antwerpen in haar omgeving goed. In deze MER werden verschillende scenario's onderzocht: 3 A-scenario's met ruimtelijke consolidatie (inbreiding), en zonder de reeds geplande bijkomende spoor- en wegontsluiting; en 3 B-scenario's met ruimtelijke uitbreiding, en met bijkomende spoor- en wegontsluiting.

Het MER beperkte zich niet tot een onderzoek naar de milieueffecten: er werd een multicriteria-analyse opgemaakt. Hierbij werden aan de verschillende onderzochte milieuaspecten verschillende gewichten gegeven, en werd ook rekening gehouden met economische criteria. Op basis van deze multicriteria-analyse, stelt het milieueffectenrapport een maatschappelijk meest haalbaar alternatief (MMHA) voor: een optimalisatie van de B1-variant. In grote lijnen betekent dit op linkeroever de bouw van het Saefthingedok, een tweede getijdesluis (A 2.1.3), de beschikbaarheid voor Verrebroekdok fase 3 voor niet-containeroverslag (A 2.1.4), een totale havenoppervlakte van ca. 12.360 ha en bijkomende natuurcompensaties voor het verdwijnen van het gebied Putten-weiden in

landbouwgebied. Voor Doel worden eerder genomen beslissingen van de Vlaamse Regering uitgevoerd (beslist beleid).

De voornaamste **milderende maatregelen** m.b.t. integraal waterbeleid die dienen te worden toegepast bij de uitvoering van het MMHA zijn:

1. Er dient gezorgd te worden voor een hydrologische scheiding van het havengebied en de omringende gebieden.
2. Er dient gezorgd voor een goede afwatering van het havengebied, onder meer om randeffecten (uitspoeling zout water) vanuit het opgehoogde havengebied op het landbouw- of natuurgebied te minimaliseren. Ook de vlotte afwatering van de omringende gebieden moet gegarandeerd blijven, in overeenstemming met de maatregelen van de (deel)bekkenbeheerplannen.
3. Waar de haven uitgebreid wordt dient een gescheiden rioleringsstelsel aangelegd te worden en kunnen bufferbekkens voorzien worden voor opvang en hergebruik van regenwater als bluswater, koelwater, sanitair water, proceswater, ...
4. De opmaak van een concreet afkoppelings- en zuiveringsplan voor de haven en voor de eventuele uitbreiding van de haven is aangewezen. Ook de gefaseerde aanpak van de restlozingen van sanitair afvalwater in het havengebied dient aangepakt te worden.
5. Bij het weer in de Schelde storten van de specie die zal sedimenteren in het tweede getijdendok moet een aangepaste stortstrategie gevolgd worden, die erop gericht is het dynamisch morfologisch evenwicht van de Beneden-Zeeschelde te behouden.
6. Milderende of compenserende maatregelen ten aanzien van het eventueel erosief effect van het nieuw tijdok op het Galgenschoor kunnen nodig zijn. Ter controle van de voorspelling via modellen en vooruitlopend op de aanbevelingen die in de project-MER voor het 2e getijdendok zullen opgenomen worden zal een uitgebreide monitoringscampagne van de erosie van het Galgenschoor nodig zijn.
7. Er moeten maatregelen genomen worden om verzilting van de landbouwgronden (als gevolg van de aanleg van een tweede getijdendok en van estuariene natuur) tegen te gaan. Het bepalen van de aard van die maatregelen vereist verder studiewerk.
8. Er dienen maatregelen genomen te worden om verlies van structuurkwaliteit van de waterlopen in de polders tegen te gaan. Toepassen van het hoger aangehaalde principe van natuurtechnische milieubouw kan hiertoe bijdragen.
9. Er moeten maatregelen genomen worden om ongewenste evoluties van de grondwaterstand (verdroging of vernatting) tegen te gaan, voor zowel landbouw als natuur. Operationalisering van het hoger aangehaalde principe van hydrologische scheiding kan hiertoe bijdragen.

Op 11 september 2009 keurde de Vlaamse Regering het ruimtelijk programma voor de verdere ontwikkeling van de haven van Antwerpen goed. De ruimtelijke aspecten van het MMHA zullen worden vertaald in een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan, dat voor een definitieve afbakening van de zeehaven en haar omgeving zorgt.

#### Toepassing hemelwaterverordening in de haven

Begin 2010 zal het Havenbedrijf een studie (IMDC) opstarten over de toepassing van het hemelwaterbesluit in de haven op rechteroever. Het bekkensecretariaat en VMM-AOW worden nauw betrokken bij deze studie en hebben tijdens 2009 ook geholpen bij de voorbereiding ervan.

#### **2.1.6 Sigmaplan: stand van zaken uitvoering**

De MER- en GRUP- procedure van de Cluster Durme en haar vallei, Cluster Vlassenbroekse polder, Grote Wal, Kleine Wal en Zwijn en Cluster Kalkense Meersen zijn lopende.

Er werd gestart met de 1<sup>e</sup> fase van de bouw van de ringdijk van de Hedwige-Prosperpolder. Het Nederlandse kabinet heeft op 9 oktober besloten over te gaan tot ontpoldering van de Hertogin Hedwigepolder. De formele procedure hiertoe zal begin 2010 van start gaan.

De eerste fase van de ringdijk, de uit- en inwateringssluizen van de polder van Kruike en de voorbereidende werken voor de uitwateringssluizen en overloopdijken zijn gerealiseerd. Andere reeds vergunde werken zijn in uitvoering. Het betreft de verdere realisatie van de ringdijk, de sluizen in de ringdijk, de overloopdijk, verschillende uitwateringssluizen en inwateringssluizen. Ook een aantal inrichtingsmaatregelen en voorbereidende werken met betrekking tot de afwatering van het achterland en de realisatie van natuurwaarden zoals boscompensaties zijn in uitvoering. Het Interreg-project (STEP – Sustainable Tourism in Estuary Parcs) dat in samenwerking met ANB en een aantal buitenlandse partners werd ingediend met het oog op medefinanciering van een aantal onderdelen van het project GOG KBR werd goedgekeurd.

## 2.2 Themagerichte rapportering

### 2.2.1 Stand van zaken Polders en Wateringen – fusies en afschaffingen

Al sinds 2006 werken de provincies aan een draagvlak om een **reorganisatie** binnen de polders en wateringen te realiseren. In de provincie Antwerpen waren er tot voor kort nog 26 polders en wateringen. In 2009 konden er twee polders definitief afgeschaft worden, de Polder Niel-Wullebeek-Schelle en de Polder Mostaardpot en Fermerijbeemden. De Vlaamse regering besliste ook tot de oprichting van de Polder Scheldeschorren-Noord waarin de Polders van Bornem, Hingene en Weert, alsook de Polder Oude en Nieuwe Schorren werden opgenomen (BS 23-02-2009). Er liggen echter al geruime tijd nog diverse dossiers bij de bevoegde Vlaamse instanties klaar om een officiële procedure tot afschaffing of fusie te laten opstarten. Zo werd voor de Polders Oud-Noordland en Nieuw-Noordland een afschaffingsdossier voorbereid en voor de Polders van Ettenhoven, Muisbroek en Stabroek een fusiedossier. De dossiers zijn in behandeling. Het bekkenbestuur dringt evenwel aan op een verdere beslissing.

In de provincie Oost-Vlaanderen zijn er 42 polders en wateringen. De kleinschaligheid van de Oost-Vlaamse polders en wateringen en de verouderde wetgeving belemmeren deze besturen om in het sterk evoluerende waterbeheerslandschap hun rol volwaardig op te nemen.

In dit kader zijn in 2006 onder impuls van gouverneur Denys en de deputatie een aantal **aanbevelingen** geformuleerd om te komen tot een modernisering van polders en wateringen. Kort samengevat komen deze hierop neer:

- iedere polder of watering moet voldoende groot in oppervlakte zijn om doeltreffend te kunnen functioneren;
- iedere polder of watering dient te beschikken over deskundig personeel, zowel op administratief, financieel als technisch vlak;
- iedere polder of watering moet bestuurd worden door representatieve bestuursorganen, waarin zowel eigenaars en gebruikers zetelen, alsook de lokale besturen en deskundigen;
- de financiering van polders en wateringen dient op een transparante en efficiënte manier te gebeuren.

Op initiatief van een aantal polderbesturen is in 2007 een **fusiedossier** van 6 polderbesturen opgestart. Het betreft de polders Durme Noord-Oost, Durme Noord-West, Durme Zuid-Oost, Hamme-Moerzeke, Grembergen en Sint-Onolfs. Op 19 december 2008 besliste de Vlaamse Regering deze 6 polderbesturen te fusioneren mét gebiedsuitbreiding tot de nieuwe polder Schelde-Durme Oost. Ondanks het negatieve advies vanuit de Deputatie werden – in tegenstelling tot eerdere fusies in de provincie West-Vlaanderen – de grenzen van die nieuwe polder afgestemd op de grenzen van het watersysteem opgenomen in de Vlaams Hydrografische Atlas. Omwille van allerlei praktische problemen m.b.t. het samenstellen van de lijst van stemgerechtigde ingelanden, kon in 2009 de eerste algemene vergadering niet worden georganiseerd. De verwachting is dat de nieuwe polder in 2010 effectief operationeel zal zijn.



## 2.2.2 Subsidiering Vlaams Gewest – Provincies in het kader van integraal waterbeleid

Hieronder wordt een overzicht gegeven van de diverse subsidie-aanvragen die werden goedgekeurd in 2009.

De goedgekeurde subsidieaanvragen in het kader van de **Samenwerkingsovereenkomst** zijn:

Gemeente	Titel	Actie DBBP	Omschrijving	Raming
Edegem	Herwaardering Romeinse Put – deelproject 1	DB 04-07_16	Na sanering van de lozingspunten zal de gracht geherprofileerd worden volgens de principes van NTMB.	€ 20.900
Merelbeke	Uitvoering van oeverversterking aan S223a en 5223 K1 bis	Geen gegevens, geen advies van waterschap		
Wetteren	Heraanleg begraafplaats i.k.v. pesticidenbeheer	Scheldeland Algemene actie spoor 4	Momenteel bevindt zich tussen de graven onbedekte grond en ondoorlaatbare wegels van betonblokken.  Deze zones zullen omgezet worden naar gazon. De bedoeling is om tot parkbegraafplaatsen te komen.	€ 62 500

In het Benedenscheldebekken zijn er geen goedgekeurde subsidieaanvragen in het kader van het **Rubiconfonds**.

De goedgekeurde subsidieaanvragen in het kader van het **Subsidiebesluit Polders en Wateringen** zijn:

bestuur	Titel	Actie DBBP	Omschrijving	Subsidie- bedrag
Polder tussen Schelde en Durme	Toegangsweg	Ledebeek en Durme – actie 6.25	Verbeteren toegangsweg naar gemaal Zele-Hoek	€ 18 514,21
Reserve-programma: Polder tussen Schelde en Durme	Plaatsen van 3 stuwen	Ledebeek en Durme – actie 6.2	De huidige stuwen voldoen dikwijls niet, o.a. door een moeilijke bediening en een grote financiële kost voor bediening en onderhoud	€ 166 045,28

In het Benedenscheldebekken zijn er geen goedgekeurde subsidieaanvragen in het kader van de provinciale subsidiëring vanuit provincie **Antwerpen**.

De goedgekeurde subsidieaanvragen in het kader van het subsidiebesluit van de provincie **Oost-Vlaanderen** zijn:

bestuur	Titel	Actie DBBP	Omschrijving	Subsidie- bedrag
Polder Vlassenbroek	Herstel inkokering Zwarte beek (wl S049)	Scheldeschorren Actie DB 04-	De inkokering van de Zwarte Beek die momenteel in zeer	€ 300 000

GK – IP 2009	– fase 2	02_09	slechte staat is. Er dreigt niet alleen gevaar voor overstromingen bij een eventuele instorting van de koker, ook de veiligheid van de weggebruiker kan momenteel onvoldoende gegarandeerd worden.	
Polder van Vlassenbroek (principeel GK) IP 2010	Herstel inkokering Zwarte Beek (fase 2)	Scheldeschorren Actie DB 04-02_09	Idem	€ 153 282
Merelbeke (principeel GK) IP 2010	Aankoop percelen in de Scheldevallei ikv project Melsenbeek	Drie Molenbeken Actie 6.10	Aankoop bufferstrook (10m) Melsenbeek ikv natuurinrichtingsproject Merelbeekse Scheldemeersen	€ 5 426

### 2.2.3 Functietoekenning

Het is een decretale taak van de Waterschappen om aan de oppervlaktelichamen binnen de deelbekkens een functie toe te kennen (indien dit voor deze nog niet gebeurd is in het bekkenbeheerplan). Het geheel van toegekende functies is de uitdrukking van een maatschappelijk gedragen visie of gewenste toestand m.b.t. de prioriteiten voor duurzaam beheer van waterlichamen. In de huidige, eerste generatie deelbekkenbeheerplannen werden nog geen functies toegekend. Naar de volgende generatie plannen toe zal dit wel gebeuren voor enkele prioritair afwateringsgebieden en zal er ook steeds een beheerplan aan gekoppeld worden. De stuurgroepen van de verschillende waterschappen binnen het Benedenscheldebekken duiden in het najaar van 2009 volgende prioritair afwateringsgebieden aan: Groot Schijn (Waterschap Het Schijn), Benedenvliet (Waterschap De Beneden Vliet), Klaverbeek (Waterschap Rivierenland), Barbierbeek (Waterschap Land van Waas), Laresloot - Maanbeek - de Vliet - O1003 (Waterschap Schelde- en Durmepolders), Molenbeek-Kottembeek - de Paddebeek (Waterschap De drie Molenbeken).

Het Waterschap Rivierenland keurde op 9 december 2009 ook reeds de volledig uitgewerkte functietoekenning en beheerplan goed voor het afwateringsgebied van de Sint-Jansveldbeek te Bornem. Als gevolg van de beslissing van de Vlaamse regering werd de Polder Scheldeschorren-Noord opgericht waarin de Polders van Bornem, Hingene en Weert, alsook de Polder Oude en Nieuwe Schorren werden opgenomen (BS 23-02-2009). Sindsdien heeft de polder Scheldeschorren-Noord het beheer van deze Sint-Jansveldbeek toegewezen gekregen, een waterloop die geen deel uitmaakte van deze fusionerende polders.

### 2.2.4 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: Bekkenssecretariaat, departement RW, afdeling ruimtelijke planning*

De CIW hechtte in zitting van 16/07/09 haar goedkeuring aan het voorstel methodiek en procedure voor de toetsing van de signaalgebieden. In functie van een bekkenoverschrijdende afstemming van

aanpak, werkwijze, procedure en output werd in 2009 een handleiding uitgewerkt. Deze handleiding wordt in januari 2010 in een workshop aan alle betrokkenen toegelicht waarna effectief gestart kan worden met de toetsing van een eerste reeks signaalgebieden. De resultaten van een eerste fase zullen in het najaar van 2010 behandeld worden binnen de bekkenstructuren.

## 2.2.5 Waterkwaliteit

### **Uitvoeren van Bovengemeentelijke saneringsprojecten en verder opmaken van het optimalisatieprogramma voor de Bovengemeentelijke waterzuiveringinfrastructuur in het Benedenscheldebekken (A 3.1.6, A 3.1.7, A 3.1.20, A 3.1.22, A 3.1.23, A 3.1.24)**

*Initiatiefnemer: VMM, NV Aquafin*

De voortgang van de acties die in 2009 met betrekking tot de kwaliteit van het oppervlaktewater werd gemaakt, kadert bijna volledig in het optimalisatieprogramma van de NV Aquafin voor de bovengemeentelijke infrastructuur: saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen, ...), de bouw van resterende RWZI's en KWZI's, bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten, renovatieprojecten, sanering van problematische overstorten. Een overzicht van de individuele projecten (incl. hun status) is weergegeven in bijlage 2.

### **► 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 (A 3.1.21)**

*Initiatiefnemer: VMM, GHA, waterketenbedrijven*

Bedrijventerreinen blijken voor de collectering van het huishoudelijk afvalwater en de gescheiden inzameling van hemelwater een probleem:

- Zij vallen buiten de scope van de bovengemeentelijke milieuhygiënische infrastructuur;
- Bedrijventerreinen vallen daarbij ook buiten de zoneringsplannen en de GUP's;
- Vermazing van RWA-DWA, is in bedrijventerreinen ook een veel geconstateerd probleem.

Niettemin dient voor het Benedenscheldebekken – voor het behalen van een goede waterkwaliteit conform EKRW (zie ook 2.2.6 Kaderrichtlijn water – goede toestand in 2015) – gerekend te worden op de inzet en de responsabilisering van alle actoren: naast drukken van huishoudelijke oorsprong, zijn ook deze van bedrijfsactiviteiten landbouw en industrie, handel en diensten van belang.

Volgens VLAREM dienen de bedrijven zelf voor de behandeling van hun afvalwater te zorgen, niet enkel voor bedrijfsafvalwater (de afgeleide van het proceswater dat wordt afgevoerd), maar ook voor het huishoudelijke afvalwater afkomstig van sanitaire inrichtingen en bedrijfskeukens. Een duidelijk zicht over de verschillende niveaus en administraties die de handhaving implementeren ontbreekt. Om in dit verband aanzetten te geven om de scope van de collectieve afvalwater- en hemelwatercollectering en de afvalwaterbehandeling te verruimen, behandelen wij hierna de nood hieraan voor enkele in dit verband relevante onderdelen:

### **Havendokken**

Het Antwerpse havengebied wordt in het **bekkenbeheerplan** naar voren geschoven als prioritair aandachtsgebied voor verdere sanering. In het Antwerpse havengebied komt het sanitair afvalwater van de bedrijven immers nog quasi ongezuiverd in de Schelde of in de havendokken terecht, dit ondanks het feit dat de havendokken de kwaliteitsdoelstelling viswater hebben.

In het BBP wordt een mogelijke oplossing hiervoor als volgt verwoord:

‘Het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen zal samen met o.m. de VMM onderzoeken hoe deze problematiek kan aangepakt worden, rekening houdend met de specifieke situatie van de haven (grote afstanden tussen lozingspunten, sterke dynamiek van haventerreinen, enz.) en gebruik makend van de best beschikbare en meest kostenefficiënte technieken. Hierbij wordt uitgegaan van het principe ‘de vervuiler betaalt’ en ‘zuiveren aan de bron’. Indien vanuit kostenefficiënt oogpunt een aanpak op gebieds- of deelgebiedsniveau interessanter is, kan het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen in samenwerking met de hiervoor nog aan te duiden waterketenbedrijven, de VMM en de betrokken bedrijven dergelijke oplossing uitwerken. Het in de haven aanwezige afwateringsstelsel zal dan gebruikt worden om hemelwater en eventueel gezuiverd afvalwater af te voeren en te lozen in de dokken.’

Deze problematiek wordt ook behandeld in het **plan-MER over het strategisch plan voor de afbakening van de haven van Antwerpen in haar omgeving** (zie ook 2.1.5 Haven van Antwerpen).

**Afkoppeling Terbekehof** (zie ook 2.4.2 - Project 22.463):

Dit project is een belangrijk afkoppelingsproject maar vermits het een industrieterrein betreft, dient het financieel kader (Europese subsidies, POM, ...) nog uitgeklaard te worden. Het bedrijventerrein Terbekehof werd door Aquafin geselecteerd als gebied waar op de meest efficiënte manier hemelwater kan afgekoppeld worden van het rioleringsstelsel dat afwatert naar de RWZI Aartselaar. De Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) onderzoekt momenteel het voorstel van Aquafin m.b.t. de aanleg van een gescheiden rioleringsstelsel in Terbekehof. Besluitvorming blijft vooralsnog uit, aangezien door het ontbreken van een beleid terzake het niet uitgemaakt is welke overheid welke verantwoordelijkheid zou moeten/kunnen opnemen. Voor de afvoer van hemelwater komende van bestaande bedrijventerreinen bestaat er geen systeem van omslagpunt waar eventueel initiatief van het bovenlokale niveau zou komen. Een projectvoorstel dat op initiatief van de POM Antwerpen is aangevraagd, zou voor al die actoren een pilootproject kunnen worden waaruit geleerd kan worden en waar verdere beleidsontwikkeling op kan stoelen. Het statuut als pilootproject en de mogelijkheid om vervolgens in de uitvoeringsfase de aanleg van een weloverwogen deel van de infrastructuur voor het beheer van het hemelwater van het terrein te integreren in het globale herwaarderingproject (subsiëring heraanleg bedrijventerreinen), biedt ook perspectieven dat zonder globaal beleidskader afspraken mogelijk zijn tussen actoren voor de financiering van de werken.

De interbedrijfssamenwerking die actueel bestaat in de vorm van HIW, biedt de mogelijkheid om voor een groot aantal van de bedrijven een gemeenschappelijk systeem van waterhuishouding te realiseren. Een dergelijk systeem maakt optimaal gebruik van het bedrijventerrein en beantwoordt aan de principes van het integraal waterbeheer.

**Klein Schijn tussen het Albertkanaal en het Lobroekdok.**

Het Klein Schijn loopt via Brecht, Schoten, Schilde, Wijnegem naar Deurne en gaat daar onder het viaduct van het Sportpaleis door om via het vizelgemaal aan het Lobroekdok, in het Lobroekdok uit te wateren. Via het Lobroekdok dat in rechtstreekse verbinding staat met het Albertkanaal komt dit debiet in het Albertkanaal.

Het bovendebiet (stroomopwaarts van het Albertkanaal) van het Klein Schijn loopt ter hoogte van de gemeentegrens Wijnegem-Schoten over in het Albertkanaal. De Benedenloop van het Klein Schijn tussen het Albertkanaal en het Lobroekdok is gedegradeerd tot een waterloop die quasi geen bovendebiet meer heeft, die in het bedrijventerrein (Merksem Albertkanaal Zuid) waarin die gesitueerd is grotendeels overwelfd en ingebuisd is en die voor een deel stroomt door een erg vervuild gebied. Op dit deel van het Klein Schijn zijn bovendien bewoning en een aantal bedrijven

aangesloten. Ongezuiverd afvalwater komt zo in het Albertkanaal terecht via het pompstation van het Klein Schijn. Om duidelijk zicht te krijgen op dit deel van het Klein Schijn, stelde het bekkenbestuur in 2009 voor om voorbereidend studiewerk hieromtrent op te starten zodat het eventueel later opgenomen kan worden in een OP-project dat de verplaatsing van het Klein Schijn in het kader van de verbreding van het Albertkanaal binnen het Master-plan van Antwerpen begeleidt. Het kader van hoe de gescheiden collectering van hemelwater en afvalwater hier zou kunnen gebeuren, ontbreekt voorlopig. De POM – Antwerpen is bezig met het uitschrijven van een bestek voor een studie aangaande de verbetering van de waterhuishouding op dit bedrijventerrein.

**Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van gebiedsdekkende uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Benedenscheldebekken (A 3.1.19)**

*Initiatiefnemer: VMM*

De definitieve zoneringsplannen zijn sinds eind 2008 van kracht voor alle gemeenten in het Benedenscheldebekken en zijn te consulteren via <http://geoloket.vmm.be>.

## **2.2.6 Kaderrichtlijn Water - goede toestand in 2015**

In 2008 werd volop gewerkt aan de ontwerpen van stroomgebiedbeheerplan voor de Maas en de Schelde. Deze plannen en de bijhorende maatregelenprogramma's werden onderworpen aan een openbaar onderzoek dat liep van 16 december 2008 tot en met 15 juni 2009. De resultaten werden verwerkt en de aangepaste plannen werden door de CIW goedgekeurd en ter vaststelling door de Vlaamse Regering overgemaakt aan de bevoegde minister.

In de stroomgebiedbeheerplannen moeten een aantal beslissingen worden genomen met betrekking tot het al dan niet halen van de milieudoelstellingen voor elk van de oppervlakte- en grondwaterlichamen in het stroomgebiedsdistrict en met betrekking tot het ambitieniveau van het maatregelenprogramma voor de eerste planningscyclus. Zo wordt, voor wat het stroomgebiedsdistrict van de Schelde betreft, gesteld dat we de door de Europese Kaderrichtlijn vooropgestelde **goede toestand tegen 2015** niet zullen halen voor 177 van 182 Vlaamse oppervlaktewaterlichamen. Voor de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen binnen het Benedenscheldebekken bleek het technisch niet haalbaar om de goede toestand te halen in 2015. Conform de Europese Kaderrichtlijn Water bestaat de mogelijkheid om, goed onderbouwd, een afwijking te vragen van 2 x 7 jaar in het kader van het bereiken van de goede toestand voor alle Vlaamse oppervlaktewaterlichamen.

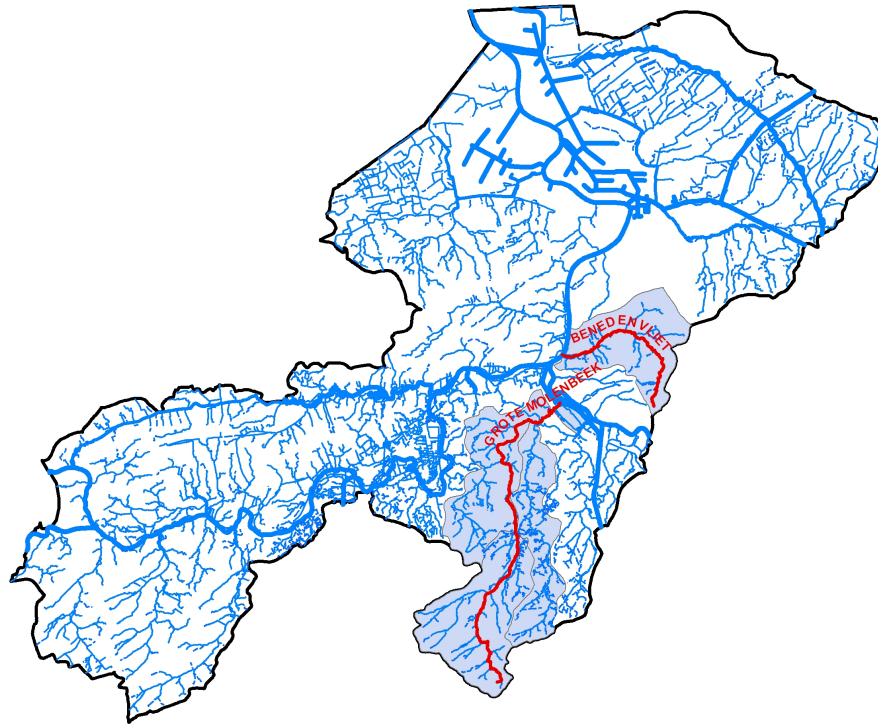
Het kunnen bereiken van de goede toestand in een oppervlaktewaterlichaam is een complex gegeven. Niet enkel de traditioneel gepercipieerde waterkwaliteit (binnen de KRW weergegeven als biologie ondersteunende fysico-chemische elementen) maar ook de biologische elementen (fytobenthos, fytoplankton, macrofyten, macro-invertebraten,...) dienen allen als goed geëvalueerd te worden (principe one out all out). Hiertoe dient niet alleen aandacht te gaan naar verdere uitbouw van de saneringsinfrastructuur, maar zijn ook de structuurkwaliteit van een waterloop, waterbodempkwaliteit, vismigratieknelpunten, ... bepalende factoren. In dit kader is **een zo ver mogelijk doorgedreven combinatie van acties in een aantal welgekozen Vlaamse oppervlaktewaterlichamen** nodig. Gezien een aantal van de hiervoor noodzakelijke maatregelen verder gaan dan de basismaatregelen uit het bekkenbeheerplan, wensen we in aanloop naar het volgend bekkenbeheerplan *bijkomende acties* te definiëren die binnen een relatief korte planperiode operationeel (= uitgevoerd) kunnen zijn.

Binnen het Benedenscheldebekken denken we hierbij concreet aan volgende prioritaire Vlaamse oppervlaktewaterlichamen:

- de Benedenvliet-Grote Struisbeek

- de Vliet-Grote Molenbeek.

Onderstaande figuur visualiseert deze waterlichamen en de VHA-zones waarin ze gelegen zijn.



Mogelijke acties in dit kader:

- de Benedenvliet-Grote Struisbeek

-3 overstromingsgebieden in de Benedenvliet: één natuurlijk overstromingsgebied net stroomopwaarts van de A12 (in de praktijk is deze reeds functioneel – planschade of bouwvoorschriften), en de aanleg van een overstromingsgebied net stroomafwaarts van de A12 thv RWZI en één ter hoogte van Cleydaal.

-Plaatsen van terugslagkleppen zodat de collector niet langer kan fungeren als bypass voor de Grote Struisbeek bij hoge waterstanden. Het probleem van de verdunning van het influent van de RWZI en van de minder effectieve zuiveringsresultaten wordt hiermee verminderd.

-Een bypass voor de Grote Struisbeek onder de A12.

Vooraleer uitvoering te geven aan deze actie, dient een doorrekening van het hydraulisch model van de Benedenvliet-Grote Struisbeek te worden uitgevoerd.

- de Vliet-Grote Molenbeek

-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. Deze actie volgt uit de actie A 1.1.2.

-Structuurherstel via hermeandering van de Grote Molenbeek in functie van extra waterberging. Deze actie volgt uit de actie A 1.2.16.

-Het herstellen van de gravitaire lozing (en eventueel de getijdenwerking) van de Vliet (Klein-Brabant). Deze actie volgt uit de actie A 1.3.6.

Vooraleer uitvoering te geven aan deze actie, dient een doorrekening van het hydraulisch model van de Vliet-Grote Molenbeek te worden uitgevoerd.

Daarnaast dient voor de Vliet de relatieve achterstand in de afvalwatercollectering en afvalwaterbehandeling ingehaald te worden (zie gebiedsgerichte rapportering).

### 2.2.7 Waterbodems

#### **Vaststellen van de definitieve prioriteiten en sanering van verontreinigde waterbodems (A 3.3.1)**

*Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat i.s.m. waterbeheerders en waterschappen*

Om vast te leggen welke waterbodems in Vlaanderen prioritair moeten onderzocht worden, werkte de CIW samen met de OVAM een methodiek uit binnen de werkgroep Bagger- en Ruimingsspecie. Op 19 maart 2009 keurde de CIW een methodiek goed waarmee de onderzoeksprioriteit voor verontreinigde waterbodems in Vlaanderen wordt vastgelegd. De methodiek bestaat uit twee fasen:

- In de periode april-mei 2009 werd met behulp van een multicriteria-analyse een theoretische lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems opgemaakt;
- In de periode juni-september 2009 werd de theoretische lijst afgetoetst aan de expertkennis van de waterloopbeheerder en werd een voorstel van finale lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems opgemaakt.

Op 9 oktober 2009 hechtte de CIW haar goedkeuring aan dit voorstel van de werkgroep Bagger- en Ruimingsspecie van 15 prioritair te onderzoeken waterbodems. In het Benedenscheldebekken werden er 3 waterbodems geselecteerd: de Fabrieksloop, de Wullebeek en de Dambeek.

Als het waterbodemonderzoek effectief zal aantonen dat er een ernstige bodemverontreiniging is, dan is een sanering noodzakelijk. De werkgroep Bagger- en Ruimingsspecie kreeg de opdracht om samen met OVAM een financieringsvoorstel voor onderzoek en uitvoering van de sanering uit te werken in een nota aan de Vlaamse Regering ter vaststelling van de prioritair te onderzoeken waterbodems. Dit zal gebeuren in 2010. Eind 2009 werd het startsein gegeven voor de actie 'Herberekening van de sedimentbalans' op de WG Bagger- en Ruimingsspecie. Er werd een ad hoc WG opgericht die een plan van aanpak zal uitwerken tegen maart 2010. Dit plan van aanpak kan aangereikt worden aan de verschillende bekkensecretariaten met de bedoeling tot een uniforme werkwijze te komen. Door de WG Bagger- en Ruimingsspecie werd ook besloten om de bekkensecretariaten en de CIW WG Bekkenwerking te betrekken bij de opmaak van het plan van aanpak. Over dit plan van aanpak is momenteel nog geen formeel besluit genomen en het uitvoeren van de actie door de bekkensecretariaten is nog onder voorbehoud.

### 2.2.8 Exotenbestrijding

Om de aanwezigheid van invasieve planten in en langs de onbevaarbare waterlopen onder controle te houden is de bestrijding ervan categorieoverschrijdend nodig.

#### **Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op de bescherming en het herstel van internationaal belangrijke watergebonden plant- en diersoorten in het Benedenscheldebekken (A 3.4.7)**

#### **Bestrijden van reuzenbalsemien en Japanse duizendknoop op de plaatsen vermeld in de ecologische inventarisatiestudies (A.3.4.9)**

*Initiatiefnemer: Alle waterloop- en waterwegbeheerders in het Benedenscheldebekken; ANB*

**Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijk bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW (en dit voor alle categorieën van waterlopen en voor de waterwegen) (A 3.4.8)**

*Initiatiefnemer: Alle waterbeheerders in het Benedenscheldebekken; ANB*

**Bestrijden van niet-inheemse invasieve plantenexoten (DBBP Scheldeland – Actie. 2.3.6.12)**

*Initiatiefnemer: provincie Oost-Vlaanderen + betrokken gemeente- polderbestuur*

**Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten (DBBP Ledebek en Durme – Actie 6.28)**

*Initiatiefnemer: provincie Oost-Vlaanderen + betrokken gemeente- polderbestuur*

Het provinciebestuur van **Antwerpen** zorgt voor de bestrijding van waternavel, waterteunisbloem en parelvederkruid in de waterlopen van 2de categorie. De provincie ondersteunt de gemeenten en de polders en watering en bij de verwijdering van grote hoeveelheden exoten. Volgende probleemzones werden in 2009 aangepakt en worden opgevolgd: Fortloop en Koude Beek te Mortsel/Borsbeek, Oudelandse beek te Ekeren en Fabrieksloop te Willebroek. De exotenbestrijding in het Broek De Naeyer te Willebroek verloopt moeizaam. In het kader van het Interreg-project wordt bekeken of op deze locatie alternatieve bestrijdingstechnieken kunnen ingezet worden.

Ook het provinciebestuur van **Oost-Vlaanderen** heeft in 2009 extra inspanningen geleverd voor het bestrijden van grote waternavel, waterteunisbloem en parelvederkruid. De gehanteerde bestrijdingsmethode omvat een mechanische bestrijding (die in principe éénmalig zou moeten zijn) en een manuele nazorg gedurende 3 jaar. Enkel op deze manier wordt de plant jaar na jaar verzwakt en kan verwacht worden dat populaties onder controle kunnen gebracht worden.

Er is niet enkel bestreden in de waterlopen onder eigen beheer, maar de provincie heeft ook opnieuw financiële en logistieke ondersteuning geboden bij het verwijderen van plantenexoten in waterlopen van 2de categorie binnen polders/watering en, 3de en 4de categorie waterlopen.

De problematiek van de exoten werd ook via andere wegen onder de aandacht gebracht. Het thema werd besproken op de vergaderingen van de stuurgroep van die Waterschappen waar de problematiek aan de orde is. Wanneer haarden van exoten werden waargenomen, werden de verantwoordelijke waterbeheerders aangespoord de problematiek grondig aan te pakken.

De webpagina (met o.a. een meldingspunt) werd actueel gehouden. Op deze webpagina staat heel wat materiaal dat downloadbaar is en dat als basis kan dienen voor verdere doorstroming van informatie via de lokale besturen.

Volgende zones werden in 2009 in het Benedenscheldebekken aangepakt:

Polder tussen Schelde en Durme – Damsloot en omgeving – nazorg

Polder van Belham – Kalkense Meersen – nazorg

Polder Sint-Onolfs – Maaisloot + omgeving en Beekskan + omgeving – nazorg

Destelbergen - Damsloot van R4 tot aan Damslootmeer in nazorg uitgezonderd een deel tussenin dat later wordt behandeld vanwege het beheer van Natuurpunt.



Ook de provincie Oost-Vlaanderen gaat via het Interreg-project Invasieve Exoten op zoek naar de optimale bestrijdingsmethode in problematische situaties.

De beheerder van de **waterlopen eerste categorie** heeft sinds 2009 haar bestrijding van de exoten geïntensifieerd door én meer middelen (1 MIO Euro extra per jaar voor het Vlaamse Gewest) én een andere aanpak. De effectiviteit en de efficiëntie van de aanpak is verbeterd omdat sinds de zomer 2009 bij de bestrijding gewerkt wordt met een resultaatverbintenis. De resultaten van inspanningen van provincie en Vlaamse Gewest werden op deze manier meer verduurzaamd. De inspanningen in het Benedenscheldebekken worden geconcentreerd naar drie waterlopen met volgend te behandelen traject en met voor de behandeling als genoteerde indicatieve besmettingsgraad: Kalken Vaart te Wichelen (2230 m, besmettingsgraad 5), Verbindingsloop te Wichelen (350 m, besmettingsgraad 4), Driesesloot te Wichelen (680 m - besmettingsgraad 2).

In de **bevaarbare waterlopen** zijn tot nog toe exoten relatief minder abundant aanwezig. Blijkbaar neemt ook hier de problematiek toe. In het beheer van de oevers doen W&Z en De Scheepvaart aan exotenbestrijding buiten de waterloop; dit gebeurt pleksgewijs in het kader van de maaibeurten bij het reguliere onderhoud van de oevers. Voor W&Z worden de aanwezige exoten buiten de waterloop (bijvoorbeeld Japanse duizendknoop) verwijderd in het kader van de contracten voor onderhoud en maaien en kappen van hout.

Om de bestrijding van reuzenbalsemien en Japanse duizendknoop effectief en efficiënt te organiseren is een gestructureerde aanpak noodzakelijk. Voorafgaand is hiervoor nood aan:

- een onderzoek van de kosten-batenverhouding;
- een uitwisseling van ervaringen in hun bestrijding door de waterloop-/terreinbeheerders;
- een inventarisatie van de verantwoordelijkheden op het Vlaamse en het federale niveau waarbij gebruik gemaakt kan worden van de resultaten van het Interregproject m.b.t. nieuwe bestrijdingsmethoden.

Daarna is het aangewezen dat de waterbeheerders gezamenlijk een strategie van op elkaar afgestemde samenwerking (tussen bestuursniveaus) ontwikkelen over de gepaste mix van verantwoorde bestrijdingsmethoden voor de reuzenbalsemien en de Japanse duizendknoop, voor de plaatsen vermeld in de ecologische inventarisatiestudies (A 3.4.9). Belangrijk daarbij is dat zij daarbij ook de beheerders van andere lijnvormige structuren (wegen, spoorwegen...) en de beheerders van vlakvormige terreinen zouden betrekken.

## 2.2.9 Poelen

### Project als actie gedefinieerd in een aantal deelbekkenbeheerplannen

<b>Soortenbescherming doelsoorten vis en amfibie (DB 04-09_25)</b>
--

<i>Initiatiefnemer: Willebroek</i>
------------------------------------

Amfibieën liggen de **gemeente Willebroek** na aan het hart. Het gebied 'Kebbingen' met zijn karakteristieke laaggelegen weilanden in de vallei van de Zwarte Beek, is gekend voor de duizenden padden die er leven. Daarnaast komen ook andere amfibieën voor zoals de bruine kikker en de kleine watersalamander. Om de padden te beschermen tijdens hun trek werden reeds drie paddentunnels aangelegd en ondersteunt de gemeente de jaarlijkse paddenoverzetacties.

In de loop van 2008 werden in dit gebied drie nieuwe voetbalvelden aangelegd, waardoor een deel van het voortplantingsgebied van de amfibieën verloren ging. Ter compensatie werd in mei 2009 de

aangelegde waterbuffer ingericht als geschikte voortplantingsplaats. Om dit zo goed mogelijk te doen, werd hiervoor het advies van Natuurpunt gevolgd:

- niet-verharde oevers met een natuurlijke begroeiing
- grote overgangszone tussen land en water, bijvoorbeeld door een onregelmatige vorm van de poel en schuine oevers. Amfibieën vinden tussen waterplanten geschikte plaatsen om hun eieren af te zetten en ondiepe, zonbeschenen oevers bieden de larven perfecte omstandigheden om zich voorspoedig te ontwikkelen
- permanent waterhoudend, maar zonder vis om predatie te voorkomen
- enkel lozing van regenwater is toegelaten
- onbetreden oevers

De poel sluit aan op het bestaande grachtenstelsel. Overtollig water wordt zo afgevoerd naar de oude Zwarte Beek, die langs het natuurreservaat 'Arkenbos' naar de Rupel stroomt.

### **Beschermingsmaatregelen voor poelen (DBBP Barbierbeek actienr. A19)**

*Initiatiefnemer: Zwijndrecht, Beveren, Kruibeke, Sint-Niklaas, Temse*

Het Regionaal Landschap Schelde-Durme (RLSD) wil met het project '**Maak plaats voor een poel**' de landschapswaarde en de typische dieren en planten van de poelen in ere herstellen. In samenwerking met de gemeente en op vraag van de particulier wordt door het regionaal landschap een ontwerp voor de poel opgemaakt en zo nodig een stedenbouwkundige vergunning aangevraagd. Het regionaal landschap zorgt voor de aanleg. Dit gebeurt allemaal gratis. De eigenaar dient dan zelf in te staan voor het onderhoud.

De kustzoom in Temse en Kruibeke is gekenmerkt door het unieke bolle akkersysteem met honderden hoekputten, de plaats bij uitstek voor de Kamsalamander. Kamsalamanders kunnen alleen overleven als er voldoende geschikte poelen zijn.

Temse heeft inmiddels de eerste aanleg- en onderhoudswerken van een 5-tal waardevolle poelen op eigen initiatief uitgevoerd. In samenspraak met het RLSD wordt gewerkt aan het kamsalamanderproject. In het najaar van 2009 zijn er 15 poelen met aanwezigheid van kamsalamanders hersteld.

Meer dan 400 kleinschalige waterlichamen werden door het regionaal landschap in Kruibeke geïventariseerd. De gemeente beschikt ook over een 15-tal vrijwilligers om deel te nemen aan de inventarisatie van de biologische waterkwaliteit van de bestaande poelen.

In 2009 zijn er door het RLSD in Kruibeke twee poelen hersteld en is er één nieuwe poel gegraven. Ook in 2009 werd een oproep tot herstel of graven van een nieuwe poel in het gemeentelijk infoblad geplaatst. Hierop zijn er tientallen reacties gekomen.

Een aantal gemeenten (o.a. Sint-Niklaas en Beveren) hebben subsidies voorzien voor de aanleg en het onderhoud van poelen.

In de regio van het Waterschap Schelde-Durme is het project van het regionaal landschap al langer gekend. In 2009 zijn de werken gestart voor aanleg of herstel van een 60-tal poelen.

## **2.3 Aandachtspunten**

### **Het Schijn**

Er werd in 2009 intensief overlegd tussen de bij het Schijn betrokken partners. Bedoeling is om te komen tot een samenwerkingsovereenkomst om voor de verschillende onderdelen de initiatiefnemer en de timing voor de deelstappen te bepalen. Op basis van de resultaten van twee belangrijke processen zal de samenwerkingsovereenkomst finaal en concreet vorm gegeven worden:

- In de eerste helft van 2010 maakt de VMM een volledig voorontwerp op van de werken;
- Parallel laat het Havenbedrijf een studie uitvoeren naar de toekomstige waterhuishouding voor het betrokken havengebied (incl. het al dan niet behouden van het pompstation Rode Weel).

Het is belangrijk dat beide processen in een relatief korte termijn afgerond worden.

### **Koevoetbeek**

Om de verdroging van het gebied rond de Koevoet (Londerzeel) te milderen lijkt het functioneel maken van een tapping vanuit de Vliet een haalbare piste. Randvoorwaarde hierbij is het bereiken van een goede oppervlaktewaterkwaliteit. Daarnaast moet de effectiviteit van zulke tapping aangetoond worden door een waterkwantiteitsmodellering. In afwachting van het bereiken van een goede waterkwaliteit in de Vliet is het wenselijk deze studie nu reeds op te starten.

Begin van de jaren 2000 werd beslist om binnen het stroomopwaarts deel van het stroomgebied van de Grote Molenbeek een aantal kleinere zuiveringsgebieden af te bakenen en ze te voorzien van een KWZI. De effectieve inplanting op het terrein van deze KWZI's verloopt in de praktijk moeizaam waardoor een achterstand in de afvalwatercollectering en de afvalwaterbehandeling is opgelopen.

### **Kottembeek**

Om de contouren van een bijkomend overstromingsgebied op de Molenbeek-Kottembeek te kunnen voorstellen (voorbeeld Westremdries) is er behoefte aan een geactualiseerde hydraulische modellering die uitgewerkt is in de huidig gehanteerde software. In de aanloop van het verder terugdringen van het overstromingsrisico in Wetteren is VMM-AOW met dit doel in 2009 reeds begonnen met de omzetting en de actualisering van de bestaande modellering (eindrapport 2004). Het is belangrijk dat deze operatie binnen een redelijke termijn (begin 2011) kan afgerond worden.

### **Land van Waas**

In de studie van de modellering van de Koningkielrechtspolder en de vervanging van het pompstation Stenengoot die bijna gefinaliseerd is, werd naast de waterafvoer van het deelbekken Land van Waas en het creëren van een natuurcompensatie de toename van het gravitaire aandeel van de waterafvoer bekeken. Zowel in het getrapte als in het gescheiden scenario van de twee betrokken pompstations bleek het aandeel van de gravitaire waterafvoer afgenomen ten opzichte van de huidige toestand. In het gescheiden scenario was dit nog iets lager, omdat Stenengoot dan rechtstreeks naar het Verrebroekdok pompt. Daartegen ontstaat in het gekozen scenario (gescheiden scenario) wel een grotere veiligheidsmarge. De pompregeling kan hierbinnen nog wel worden aangepast om de gravitaire afvoer verder te optimaliseren.

Het is aangewezen dat het bekkensecretariaat tijdig de mogelijke aanpassingen van de waterhuishouding in de Waaslandhaven en omgeving kan opvolgen, de bemiddeling tussen de betrokken waterbeheerders kan verzorgen en hierbij ook de elementen tot aanpassingen aan de Tophatgracht concreet kan oplijsten. In dit kader is de uitvoering van de modellering van het waterlopendsysteem dat via de Tophatgracht kan uitwateren dringend. Het moet toelaten om in de toekomst de uitvoering van het dijkenprogramma te kunnen laten samen sporen met de eventuele bouw van een aangepaste uitwateringsconstructie van de Tophatgracht naar de Schelde.

### **Haven**

Het is belangrijk dat de voornaamste **milderende maatregelen** m.b.t. integraal waterbeleid die dienen te worden toegepast bij de uitvoering van het MMHA een goede invulling krijgen.

### **Goede toestand 2015**

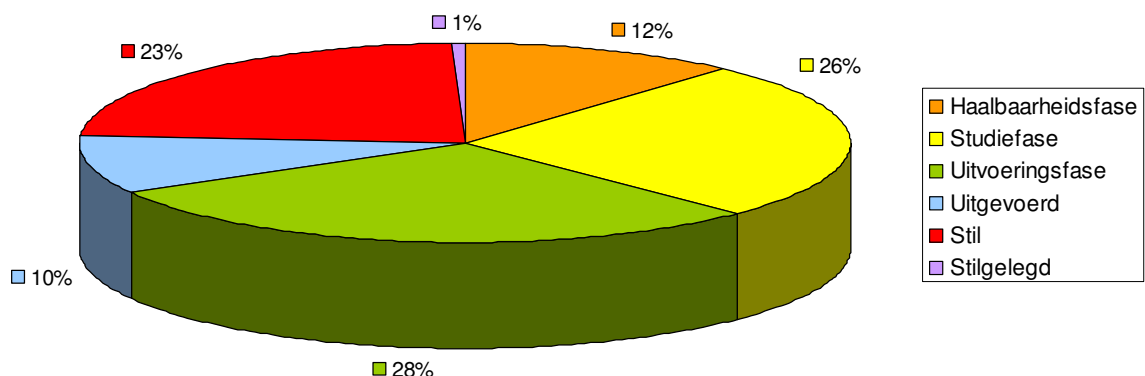
Binnen het Benedenscheldebekken zal aan prioritaire Vlaamse oppervlaktewaterlichamen concreet impuls worden gegeven om de door de Europese Kaderrichtlijn vooropgestelde **goede toestand tegen 2015** te halen. Gebleken is dat om de verbonden deelprojecten goed te kunnen beschrijven

een doorrekening van het hydraulisch model zal moeten worden uitgevoerd. Vooraleer te kunnen doorrekenen voor een aantal wenselijk geachte scenario's dient het hydraulisch model van deze prioritaire oppervlaktewaterlichamen te worden geactualiseerd. Het betreft de Benedenvliet-Grote Struisbeek en de Vliet-Grote Molenbeek.

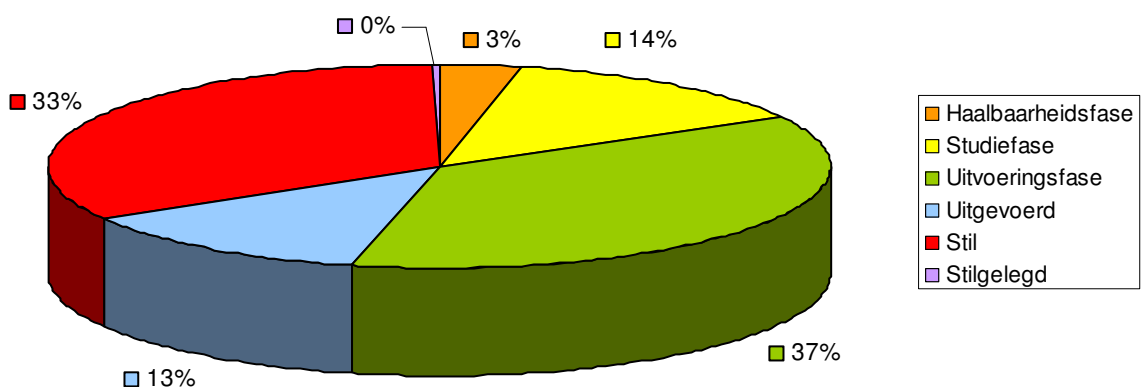
## 2.4 Voortgang

In bijlage vindt u informatie over de stand van zaken van de verschillende acties. Om een algemeen overzicht te krijgen van de stand van zaken worden in dit onderdeel de verdeling van het aantal acties over de verschillende fases weergegeven: haalbaarheidsfase, studiefase, uitvoeringsfase, stil, uitgevoerd en stilgelegd. De doorlopende acties werden niet mee in rekening gebracht.

In onderstaande figuur wordt de stand van zaken van de acties geformuleerd in het bekkenbeheerplan weergegeven. Uit dit taartdiagram met de status van de acties blijkt dat de status met het grootste aandeel deze van 'uitvoering' is (31%). Ook de percentages van acties die in studie zijn of waarvan het haalbaarheidsonderzoek bezig is liggen vrij hoog, respectievelijk 28% en 13%. Gesteld kan worden dat het bekkenbeheerplan hiermee op kruissnelheid is gekomen. Tegelijk is dit een attendering dat het voortraject van acties vrij lang kan duren. Met dit in het achterhoofd lijkt het belangrijk om de acties met de status "stil" vanaf 2010 te dynamiseren (door contactname, facilitering, ...).



Onderstaande figuur geeft de stand van zaken weer voor de acties uit het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen samen. De acties uit de deelbekkenbeheerplannen waarvoor geen informatie aangeleverd werd, kregen de status 'stil'. Voor de acties uitgesplitst over verschillende gemeenten, wordt per gemeente de status weergegeven. De gemeenten van deze gezamenlijke acties die geen informatie aanleverden, werden niet meegerekend, voor zover een of meerdere participerende gemeenten wel een bepaalde status konden aangeven.



De status die het meeste voorkomt is ook hier deze van 'uitvoering' en ligt nog hoger, namelijk 37%. Tegenover het diagram met de weergave op bekkenniveau, liggen de percentages van de acties in studiefase en haalbaarheidsfase lager wanneer we acties uit de bekkenbeheerplannen en deelbekkenbeheerplannen samen bekijken. Er zijn ook meer acties die de status 'stil' hebben. Deze verschillen kunnen gedeeltelijk verklaard worden door de behoefte aan meer vooronderzoek bij de acties op het bekkenniveau, en doordat op deelbekkenniveau bij bepaalde knelpunten op één locatie verschillende oplossingsstrategieën aanleiding gaven tot verschillende acties.

## 3 Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen

### 3.1 Inleiding

Een bekken- en deelbekkenbeheerplan heeft in principe een planhorizon van zes jaar. In die zes jaar kunnen er op het terrein uiteraard andere en nieuwe noodwendigheden ontstaan, waardoor eerder geformuleerde acties achterhaald blijken of grondig bijgestuurd moeten worden. Mogelijk is het hier en daar zelfs zinvol om nieuwe initiatieven te formuleren. In dit hoofdstuk wordt hier op ingespeeld door voorstellen te formuleren m.b.t. het aanpassen, schrappen of toevoegen van acties.

De nieuw geformuleerde initiatieven moeten worden gezien als een opstap naar een volgende generatie van bekken- en deelbekkenbeheerplannen. Het is belangrijk te benadrukken dat deze nieuwe voorstellen niet het statuut hebben van een actie uit een bekken- of deelbekkenbeheerplan.

Bij een eventuele uitvoering van een nieuw initiatief moet de nodige aandacht gaan naar lokale betrokkenheid en een correcte toepassing van de vergoedingsmechanismen.

### 3.2 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties

#### 3.2.1 Aanpassing van acties

**Opmaak van een geïntegreerd plan voor de Boven-Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle met het oog op het beveiligd, begeleid verlanden van dit pand waarbij rekening wordt gehouden met de eventueel noodzakelijke waterbodemsanering (A 1.3.2b)**

*Initiatiefnemer: W&Z, Afdeling Zeeschelde; waterbouwkundig laboratorium; ANB; provincie Oost-Vlaanderen; stad Gent*

Bij de goedkeuring van het bekkenbeheerplan van de Benedenschelde door het Bekkenbestuur (7/09/2007), werd een **minderheidsstandpunt** ingenomen voor deze actie.

In de mededeling van minister Crevits aan de leden van de Vlaamse Regering van 18/06/2008 (stand van zaken opmaak bekken- en deelbekkenbeheerplannen) vraagt de minister aan de betrokken bekkenbesturen nieuw overleg op te starten over de, naar aanleiding van de goedkeuring van de bekkenbeheerplannen, ingenomen minderheidsstandpunten. De minister vraagt om over de resultaten van het overleg te rapporteren ter gelegenheid van de vaststelling van de stroomgebiedbeheerplannen (22/12/2009).

In 2009 werd het overleg aangaande het minderheidsstandpunt tussen W&Z, ANB, Waterbouwkundig laboratorium, Stad Gent, gemeentes Melle en Destelbergen, provincie Oost-Vlaanderen, VMM-AOW, bekkensecretariaat en het kabinet van de gouverneur Denys voortgezet en werd op 18/12/2009 een **consensus** bereikt:

Voor de Boven-Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle is geopteerd om verder te onderzoeken en te concretiseren om dit traject van de Schelde - dat nu voor een groot deel aangezand is - voor de recreatievaart toegankelijk te maken. De uitgangspunten en randvoorwaarden hierbij zijn:

- Naast een rechtstreekse verbinding voor de pleziervaart vanuit het oosten naar Gent (Portus Ganda), kan het gebruik van het gebied voor pleziervaart ook mogelijke veiligheidsproblemen ten gevolge van een verhoogde trafiek ter hoogte van de sluis van Merelbeke voorkomen;
- scenario's met pleziervaart moeten kunnen voorzien in behoud/aanleg van 45,57 ha slik en schor;

- bij de inrichting hiervan moet het slik en schor voldoen aan de huidige hoge ecologische kwaliteit;
- acute problemen i.v.m uitzicht en Scheldemug zijn eenvoudig en snel oplosbaar.

Een alternatief bieden via het traject Melle-Gentbrugge is gunstig voor de scheepvaart in het algemeen want een scheiding binnenvaart – pleziervaart nastreven heeft een positieve impact op de veiligheid. Daarnaast kunnen schuttingsverliezen tot een minimum beperkt blijven wat gunstig is op het vlak van zoetwaterbeheer. Uit de multicriteria-analyse van 4 onderzochte scenario's bleek het alternatief met de bouw van een sluis halverwege dit traject (ter hoogte van Heusden) het meest opportuun.

De voltallige werkgroep noemt het behoud of de aanleg van 45,57 ha slik- en schorgebied met dezelfde ecologische kwaliteit als vandaag, evenals de realisatie van brede rietkragen en zones met oevervegetatie op het tij-onafhankelijke deel bindende randvoorwaarden.

Men verwacht 2500 passeerbewegingen op jaarbasis.

Deze recreatievaart zal niet enkel de toegang tot Gent vanuit de Schelde tot de wateren van de Gentse binnenstad en Portus Ganda vergemakkelijken en verbeteren, het traject zelf zal al een bezienswaardigheid op zich kunnen worden

Ten gevolge van deze consensus wordt de actie geherformuleerd tot:

**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.**

*Initiatiefnemer: W&Z, Afdeling Zeeschelde; waterbouwkundig laboratorium; ANB; provincie Oost-Vlaanderen; stad Gent*

en in de actiefiche worden volgende elementen vermeld:

- Er wordt aangegeven hoe tot een evenwicht tussen het recreatief medegebruik en de verdere implementatie van de Europese en de Vlaamse beleidslijnen met betrekking tot een duurzaam en integraal waterbeheer en de verplichtingen m.b.t. de natuurdoelstellingen zou gekomen worden;
- De rechtstreekse verbinding voor de pleziervaart vanuit het oosten naar Gent (Portus Ganda), kan ook mogelijke veiligheidsproblemen ten gevolge van een verhoogde trafiek ter hoogte van de sluis van Merelbeke voorkomen;
- Het scenario met de sluis in Heusden geniet de voorkeur en wordt verder uitgewerkt;
- Het behoud of de aanleg van 45,57 ha slik- en schorgebied met dezelfde ecologische kwaliteit als vandaag, evenals de realisatie van brede rietkragen en zones met oevervegetatie op het tij-onafhankelijke deel vormen bindende randvoorwaarden;
- Slik- en schor wordt gerealiseerd in het laagst gelegen deel van Bastenakkers (Destelbergen, Wetteren) en de put van de vroegere zandwinning te Melle. Voor het gebied Bastenakkers moet de veiligheidsfunctie gecombineerd worden met een geoptimaliseerde natuurfunctie. De zandwinning te Melle, eigendom van het Vlaamse Gewest, kan ontwikkelen tot getijdennatuur;
- Aandacht voor de acute problemen i.v.m. knijtenvormen is een onderdeel van de actie;
- De uiteindelijke keuze voor een sluis vergt een MER-studie die deze keuze verder verfijnt en een kosteneffectiviteitsanalyse die rekening houdt met alle (rand)investeringen die verbonden zijn aan dit project (o.a. aanpassing pompinstallaties...).

Deze studie kan nu binnen de planperiode van het bekkenbeheerplan verder uitgewerkt worden.

**Onderzoek naar de mogelijkheid om het water t.h.v. enkele KMO-zones naar de Rupel af te voeren en naar de mogelijkheid om dit gravitair te doen (A 1.3.1)**

*Initiatiefnemer: POM; W&Z afdeling Zeeschelde; VLAO*

Voor deze actie, waarbij volgens de actiefiche de bedrijvzones Catenberg en Molleveld betrokken zijn, wordt de POM als initiatiefnemer vervangen door de gemeente Rumst. Het is namelijk de gemeente Rumst die de opdracht heeft gegeven om voor één van de betrokken KMO-zones (Rumst Catenberg) de afwatering te onderzoeken. De POM is bovendien ook niet de beheerder van deze bedrijvzones.

De bedrijvzones Molleveld en Catenberg, evenals de bedrijvzone Stuyvenberg en het aangrenzende ontginningsgebied worden in de actie geëxpliciteerd. Voor Stuyvenberg is de ontsluiting van het gebied immers aan de orde in een studie vanuit de gemeente Rumst.

De aangepaste actie wordt dan:

**Onderzoek naar de mogelijkheid om het water t.h.v. de bedrijvzones Molleveld, Catenberg, Stuyvenberg en het aangrenzende ontginningsgebied af te voeren en naar de mogelijkheid om dit gravitair te doen (A 1.3.1)**

*Initiatiefnemer: Gemeente Rumst; W&Z*

**Uitbreiden van watergebonden bedrijventerreinen langs de Schelde, de Rupel en het zeekanaal Brussel-Schelde (A 2.1.16)**

*Initiatiefnemer: W&Z, POM Antwerpen, dept. RWO afdeling Ruimtelijke Planning; Voka – Kamer van Koophandel Antwerpen – Waasland; dienst Ruimtelijke Planning van de provincie Antwerpen*

De gemeente Rumst probeert, naast de aanpak in het kader van actie A 1.3.1, ook actief deze bedrijventerreinen op een meer geïntegreerde manier te ontsluiten, namelijk via de Rupel die hieraan grenst. Voor Catenberg is de planning van een kaaimuur voor het goederentransport van het bedrijf Wienerberger in de eindfase.

Er wordt voorgesteld de actie A 2.1.16 te herformuleren en aan de opsomming van de initiatiefnemers en betrokkenen de betrokken gemeenten toe te voegen.

De aangepaste actie luidt dan:

**Uitbreiden van watergebonden bedrijventerreinen langs de Schelde, de Rupel (o.a. bijkomende kaaimuren ter hoogte van Catenberg) en het zeekanaal Brussel-Schelde (A 2.2.16)**

*Initiatiefnemer: W&Z, POM Antwerpen: dept. RWO afdeling Ruimtelijke Planning; Voka – Kamer van Koophandel Antwerpen – Waasland; dienst Ruimtelijke Planning van de provincie Antwerpen, betrokken gemeenten*



### 3.2.2 Schraping van acties en nieuwe acties

**Onderzoek naar het nut van de aanleg van een leiding in het stroomafwaartse deel van de noordelijke tak van de Antitankgracht met het oog op een gedeeltelijke gravitaire lozing naar het Delwaidedok, met respect voor het Beschermd Landschap en de natuurwaarden van de Antitankgracht (A 5.1.5)**

*Initiatiefnemer: VMM; NV De Scheepvaart, PIH, ANB, dienst waterlopen provincie Antwerpen*

Sinds de goedkeuring van het bekkenbeheerplan is de Antitankgracht aan een andere beheerder overgedragen, van De Scheepvaart naar VMM-AOW.

De actie A 5.1.5 die het nut van de aanleg van een leiding langs de ATG, met gravitaire uitwatering in het Delwaidedok zou onderzoeken, is door de trekker VMM-AOW geheroriënteerd naar een modelleringsstudie. Hierbij zullen de resultaten van de actie A 5.1.1, A 5.1.2, A 5.1.2b mee opgenomen worden. De resultaten van deze modellering zullen voeding geven aan o.a. de actie A 5.1.3 m.b.t. het evalueren en het beheer van het systeem van de sluisbunkers.

De actie 5.1.5 wordt geschrapt en er wordt een actie A 5.1.5b ingevoegd. Deze actie luidt:

**Modellering van de ATG incl. de relatie met de kruisende beken en de sturingsmogelijkheden van de sluisbunkers ((A 5.1.5b).**

*Initiatiefnemer: VMM AOW*

Voor de uitvoering op het terrein conform de resultaten van deze modelleringsstudie, bijvoorbeeld automatisatie van sluisjes, hercalibratie van waterlopen, ev. bijkomende stuwtejes op kruisende waterlopen wordt daarbij een actie A 5.15c toegevoegd, die luidt:

**Herinrichting van de ATG met zijn in- en uitwateringen van kruisende waterlopen over het volledige tracé (A 5.1.5c).**

*Initiatiefnemer: VMM AOW; dienst waterlopen provincie Antwerpen; betrokken gemeenten*

Eventuele bijkomende acties kunnen voortvloeien uit hetgeen voorgesteld is in 2.2.6.

### 3.3 Toevoeging of aanpassing van de afbakening van een overstromingsgebied of oeverzone

Er werd geen afbakening van oeverzones en overstromingsgebieden voorgesteld.

## 4 Rapportering uit de structuren

### 4.1 Bekkenbestuur

Het door het bekkenbestuur goedgekeurde bekkenbeheerplan van 17 september 2008 werd door de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid (CIW) afgestemd op Vlaams niveau, en de bekken- en deelbekkenbeheerplannen werden op 30 januari 2009 definitief vastgesteld door de Vlaamse Regering.

Het bekkenbestuur van het Benedenscheldebekken vergaderde in 2009 op 25 maart, 7 september en 12 november.

In uitvoering van een aantal decretale taken (DIWB art 27 § 2) bracht het bekkenbestuur in zitting van 25 maart 2009 een **advies** uit over het **Optimalisatieprogramma 2011-2015** (OP) van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur (zie 5.2) en het **Investeringsprogramma** (IP) van groep II. De investeringsprogramma's van groep I werden geadviseerd in zitting van 7 september 2009. Het advies van het bekkenbestuur werd telkens aan de betrokken waterbeheerders/overheden bezorgd. Enkele relevante aspecten in het kader van de advisering van de investeringsprogramma's welke tevens in het belang zijn van de opmaak van het bekkenvoortgangsrapport, worden opgelijst onder paragraaf 5.1.

Via de IP advisering kunnen de bekkenbesturen enerzijds nakijken of de acties en maatregelen uit het bekkenbeheerplan opgenomen worden in de investeringsprogramma's van de waterbeheerders (evaluatie ex post). Voorts kan het bekkenbestuur onderbouwde suggesties doen om bepaalde acties en maatregelen een hogere prioriteit of meer middelen te geven, bijvoorbeeld gezien hieraan verwante acties vanuit andere waterbeheerders in het kader van een integraal project of met het oog op het halen van een aantal doelstellingen uit het bekkenbeheerplan. Dit wordt de 'ex ante advisering' genoemd.

Voorts formuleerde het bekkenbestuur in zitting van 25 maart een advies op het **ontwerp stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde**. Het bekkenbestuur vraagt dat het stroomgebiedbeheerplan een degelijk globaal kader aanreikt, dat als basis kan dienen voor een verdere planmatige aanpak via bekken- en deelbekkenbeheerplannen van de concrete acties op het terrein. In het geformuleerde advies vanuit het bekkenbestuur worden ook een aantal elementen aangegeven die op stroomgebiedniveau behandeld dienen te worden, zoals een bekkenoverschrijdende waterbalans. Dit is ondermeer belangrijk in het kader van het afvoeren van belangrijke toekomstige infrastructuurwerken.

Na het aanbrengen van enkele wijzigingen werd het **bekkenvoortgangsrapport 2008** door het bekkenbestuur vastgesteld op 25 maart 2009. Het **werkplan** 2009 voor het bekkenbestuur, de bekkenraad en het ambtelijk bekkenoverleg (bekkenssecretariaat) werd op 25 maart goedgekeurd.

Naast deze strikt decretale taken nam het bekkenbestuur in 2009 volgende **beslissingen**:

Ter bevordering van de communicatie tussen het deelbekken- en bekkenniveau besliste het bekkenbestuur dat de agenda van het bekkenbestuur door het bekkenssecretariaat met ingang van 07/09/2009 aan de stuurgroepleden van de waterschappen wordt overgemaakt.

Het bekkenbestuur keurde de opname van een vertegenwoordiger van het bekkenssecretariaat in de beheerscommissie natuur rechter-Scheldeoever goed. Deze commissie volgt de realisatie en de monitoring van de natuurontwikkeling van het natuurcompensatieplan in het kader van het Strategisch planproces van de haven op. De installatievergadering vond plaats op 15 september.

Er wordt bij de CIW ad hoc WG grensoverschrijdend overleg aangedrongen op een antwoord omtrent toetreding waterschap Zeeuws-Vlaanderen als agendalid van het bekkenbestuur.

Voorts werden volgende toelichtingen en **terugkoppelingen** gegeven:

- Toelichtingen:
- het Strategisch Plan van de Haven;
  - het belang van de Schelde (Antwerpen-Gent) voor de binnenvaart in het kader van het Schipdonkkanaal;
  - het geactualiseerde Sigmaplan.
- Terugkoppelingen:
- remediëring verdroging Koevoetbeek
  - afwatering deelbekken Benedenschijn
  - werkgroep Wase Water
  - modellering Grote Molenbeek - Kottenbeek

## 4.2 Bekkenraad

De bekkenraad vergaderde in 2009 op 3 maart en op 4 juni.

Op de eerste vergadering werd het advies aan het bekkenbestuur in het kader van het **bekkenvoortgangsrapport** opgemaakt. Ook het voorstel van werkplan 2009 voor de werking van de bekkenstructuren in het Benedenscheldebekken werd voorgelegd.

Op de tweede vergadering werd het ontwerpadvies stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde besproken. Hierna werd via een schriftelijke ronde nog een mogelijkheid voorzien tot aanvulling. Dit kaderde in het openbaar onderzoek van dit stroomgebiedbeheerplan (incl. maatregelenprogramma).

## 4.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat

Het ambtelijk bekkenoverleg (ABO) vond plaats op 2 februari, 5 maart, 4 augustus en 15 september. Op vraag van het ABO is er vanaf 5 maart eveneens een vertegenwoordiger van het Agentschap Maritieme Toegang (AMT) uitgenodigd op de vergaderingen.

Het ambtelijk bekkenoverleg vormt het ambtelijke forum dat de taken, waarmee het bekkenbestuur belast is, voorbereidt. Zo gaf het ABO in 2009 input op het bekkenvoortgangsrapport 2008, de advisering van de **investeringsprogramma's** met een rechtstreekse invloed op de watersystemen, het **optimalisatieprogramma** 2011-2015 van de VMM en het ontwerp stroomgebiedbeheerplan van de Schelde. Volgende projecten werden vanuit het ABO gunstig of voorwaardelijk gunstig geadviseerd:

- Project 20.327 Kruikeke Verbindingsriolering Kruikekestraat-Kemphoekstraat
- Project 20.762 Wommelgem Uitbreiding RWZI Wommelgem
- Project 21.913B Merchtem collector Brussegem
- Project 22.200 Boechout Saneringoverstort Boechoutselei
- Project 22.035 Boechout Frans Segersstraat
- Project 22.244A Boom optimalisatie collector 93172: Kerkhofstraat
- Project 22.244B Boom optimalisatie collector 93172: Bassinstraat-Pachterslei
- Project 22.258A Sint-Niklaas Aansluiting Heihoek-Kwakkelhoek regio N70: fase A N70

Project 22.258B Sint-Niklaas Aansluiting Heihoek-Kwakkelhoek regio N70: fase B N70  
Project 22.245: Sanering bovenloop en collector Kleine Struisbeek - Edegem  
Project 22.110: Renovatie Blauwenhoek - Londerzeel  
Project 22.120: Verbindingsriolering Melselestraat - Beveren  
Project 20.622: Collector Bettegem - Asse  
Project 20.732: Collector Bavegemse beek - Oosterzele  
Project 22.007: Collector Jabekestraat / Ruitenken - Wetteren  
Project 22.174: Collector Wellingstraat - Destelbergen

Voorts was er een **terugkoppeling** m.b.t. de uitvoering van een aantal acties uit het BBP: Koevoetbeek, Bovenschelde tussen Gentbrugge en Melle, Verdieping van de Schelde, Beslissing VI. Regering m.b.t. afwatering Beneden Schijn, Grote Molenbeek Kottebeek, Werkgroep Wase Water – verplaatsing pompstation Stenegoot, actie water in de stad, problematiek verzilting Volkerak, bestrijden van invasieve waterplanten.

Eveneens werden het nieuw decreet RO 'Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening' en de brochure 'adviesverlening watertoets bij ruimtelijke plannen' voorgesteld aan de leden.

De permanente kern (BC, PVn, RO-verantwoordelijke, deelbekkencoördinatoren) neemt de eigenlijke dagelijkse werking van het bekkensecretariaat op zich. In het kader van de opvolging van de acties uit het bekkenbeheerplan waren de bekkencoördinator en/of het bekkensecretariaat in 2009 vertegenwoordigd in volgende stuurgroepen of commissies: de commissie rechterscheldeoever; de stuurgroep verplaatsing Stenengoot; de stuurgroep logistiek Park Schijns; de stuurgroep vervanging Rode Weel en de werkgroep Antitankgracht.

In 2009 gaf het bekkensecretariaat voor 2 dossiers een advies voor de afwijking op de **hemelwaterverordening**. Daarnaast werd tussen het gemeentelijk havenbedrijf Antwerpen, de stad Antwerpen en het bekkensecretariaat een procedure afgesproken om de afwijkingsdossiers te behandelen.

## 4.4 Waterschappen

### 4.4.1 Waterschappen die vanuit de provincie Antwerpen worden opgevolgd

De **stuurgroep**vergaderingen in het voorjaar van 2009 hadden plaats op 15 juni voor waterschap Het Schijn, op 17 juni voor waterschap De Beneden Vliet, en op 19 mei voor waterschap Rivierenland.

De belangrijkste algemene beslissingen en agendapunten waren hierbij de toelichting over de mogelijke samenwerking met de landbouwsector, de toelichting over het eerste sedimentvangplan van VMM AOW en de goedkeuring van de vraag aan de voorzitter van het bekkenbestuur om ter informatie de agenda van het bekkenbestuur naar alle stuurgroepleden van de waterschappen te sturen.

Specifiek in het waterschap De Beneden Vliet werd er een principiële goedkeuring gegeven aan het bestek voor de aanstelling van een studiebureau om een voorstel tot een adequate bevoegdheidsverdeling van de waterwegen en onbevaarbare waterlopen in de waterschappen De Beneden Vliet en Beneden Nete uit te werken. Ook de bijhorende financiële verdeelsleutel werd daarbij goedgekeurd. Het waterschap De Beneden Vliet gaf eveneens advies op de projectaanvraag van de gemeente Edegem in het kader van de samenwerkingsovereenkomst thema water.

In het waterschap Rivierenland werd een toelichting gegeven over de geplande overstromingsgebieden in de provincie Vlaams-Brabant en over de noodzaak van sensibilisatie rond distelbestrijding.

De vergaderdata van de stuurgroepvergaderingen in het najaar van 2009 waren 7 december voor waterschap Het Schijn, 1 december voor waterschap De Beneden Vliet, en 9 december voor waterschap Rivierenland.

Een eerste algemene beslissing was de goedkeuring van de aanpassingen van het huishoudelijk reglement: hierdoor krijgen enkel nog de effectieve leden de documenten per post toegestuurd, en worden permanente werkgroepen per waterschap in plaats van per deelbekken opgericht.

De overige algemene belangrijkste beslissingen en agendapunten waren de goedkeuring van de bijdrage aan het bekkenvoortgangsrapport 2009 en van de bijdrage aan het sedimentvangplan, en de aanduiding van prioritaire afwateringsgebieden voor functietoekenning.

In de drie waterschappen Het Schijn, De Beneden Vliet en Rivierenland werd een toelichting gegeven over het herinrichtingsproject Zwarte Beek door de provincie Antwerpen.

Specifiek in het waterschap Het Schijn werd advies gegeven op de projectaanvraag van de gemeente Mortsel in het kader van de samenwerkingsovereenkomst thema water. In waterschap De Beneden Vliet werd advies gegeven op de projectaanvraag van de gemeente Aartselaar in het kader van de samenwerkingsovereenkomst water.

Waterschap Rivierenland keurde de functietoekenning voor het afwateringsgebied van de Sint-Jansveldbeek te Bornem goed. Op dezelfde vergadering werd het vrijwaren van de 5-meterzone besproken.

De vergaderdata van de **ambtelijke werkgroep**vergaderingen in 2009 waren voor waterschap Het Schijn 29 september, voor waterschap De Beneden Vliet 21 september, en voor waterschap Rivierenland 5 oktober.

Belangrijke agendapunten waren de bijdrage van de lokale waterbeheerders in de opmaak van het sedimentvangplan, het schetsen van een overzicht van de bestaande wetgeving op de grachtenstelsels, de opmaak van het BVR 2009 en het bepalen van prioritaire afwateringsgebieden voor functietoekenning.

#### **4.4.2 Waterschappen die vanuit de provincie Oost-Vlaanderen worden opgevolgd**

De geclusterde **stuur- en werkgroepvergaderingen** voor het waterschap Land van Waas vonden plaats op 9 november, voor de Schelde- en Durmepolders op 14 december, en voor waterschap De Drie Molenbeken op 23 november.

De belangrijkste algemene beslissingen en agendapunten waren een toelichting door VMM van het sedimentvangplan, een toelichting door de provincie Oost-Vlaanderen over de code van goede praktijk bagger- en ruimingsspecie, en een akkoord over de communicatie tussen het bekkenbestuur, de vertegenwoordigers van de deelbekkens en de stuurgroepleden van het waterschap.

Specifiek voor de waterschappen Land van Waas en Schelde- en Durmepolders werd het project van het Regionaal Landschap Schelde-Durme 'Maak plaats voor een poel' besproken. In waterschap de Drie Molenbeken was de ruilverkaveling in Sint-Lievens-Houtem een belangrijk agendapunt.

## 5 Advisering investeringsplannen en optimalisatieprogramma VMM

### 5.1 Advisering investeringsplannen

Op 5/3/2009 keurde het bekkenbestuur de advisering van de investeringsplannen (IP) van de **havens, drinkwatermaatschappijen, provincies en polders&wateringen** goed.

De belangrijkste advieselementen hierbij hielden in:

- de actie A 1.2.13 (verbetering waterhuishouding bij ruilverkaveling te Sint-Lievens-Houtem) prioritair op te nemen op het IP van de VLM - voor zover dit niet gebeurd zou zijn - gelet op de prioritering P 1.1 in het bekkenbeheerplan;
- de grondwatermodelleringsstudie Grote Geule op het IP van het GHA prioritair uit te voeren in functie van de voortgang van de actie A 1.3.3 met prioriteit P1.1 uit het bekkenbeheerplan;
- de waterhuishoudingsstudies voor het logistiek park Schijns en voor het havengebied dat afwatert via het pompstation Rode Weel op het IP van het GHA prioritair uit te voeren in functie van de voortgang van de actie A 5.1.9 met prioriteit P 1.5 uit het bekkenbeheerplan;
- de actie A 5.2.6b (inventarisatie ingebuisde waterlopen deelbekken Scheldehaven) op te nemen op het volgende IP van de provincie Antwerpen, gelet op de prioritering (P 1.5) in het bekkenbeheerplan, tenzij het met interne werkmiddelen gefinancierd wordt;
- voor de acties m.b.t. de Koevoetbeek (A 1.1.2 en DB\_04\_09-03) zo snel mogelijk overleg op te starten (VMM, ANB en polder Vliet en Zielbeek) zodat beide acties zo snel mogelijk opgenomen kunnen worden op de betreffende IP's. Er dient ook rekening gehouden te worden met het kwaliteitsaspect.

Op 7/9/2009: keurde het bekkenbestuur de advisering IP van **AMT, W&Z, NV De Scheepvaart, VMM en het departement MOW** goed.

De belangrijkste advieselementen hierbij:

- aan alle waterbeheerders wordt meer aandacht gevraagd voor de aan te leveren voortgang en planning in functie van het bekkenvoortgangsrapport, en de afstemming hiervan met de investeringsprogramma's;
- bij de uitwerking van de actie A 1.2.4, uitvoering van het dijkenprogramma van het Sigma-plan, ter hoogte van de uitwateringsconstructie van de Tophatgracht rekening houden met de wijzigingen in de waterhuishouding in het noorden van het Waasland, en onderzoeken of de timing van de eventueel noodzakelijke werken op elkaar kan worden afgestemd. Dit kan verder worden onderzocht in de werkgroep Wase Water.

### 5.2 Advisering optimalisatieprogramma

Op basis van het decreet Integraal Waterbeleid (DIWB art 27 § 2) heeft het bekkenbestuur tot taak een **advies** uit te brengen over ontwerpen van investeringsprogramma's inzake openbare rioleringen en groot- en kleinschalige rioolwaterzuiveringsinstallaties. In dit kader bracht het bekkenbestuur in zitting van 25 maart 2009 een advies uit met betrekking tot de opmaak van het ontwerp VMM OP 2011 – 2015.

Het bekkenbestuur tracht vooral de integrale en gebiedsgerichte prioritering van de projecten binnen het bekken te bewaken. De projecten worden hierbij afgetoetst aan de acties uit het bekkenbeheerplan. De focus gaat uit naar 4 milieu-impactcategorieën, namelijk overstromingsgebieden, ecologisch waardevolle gebieden/waterlopen, waterbodems, en water voor de mens. Daarnaast bieden de bekkenstructuren heel wat expert judgement door de vertegenwoordiging van de verschillende administraties. Deze bredere visie op waterzuiveringsinfrastructuur draagt dan ook bij tot een onderbouwde inzet van de middelen waarbij naar een zo groot mogelijke meerwaarde voor het watersysteem gestreefd wordt.

Naast louter adviseren kan het bekkenbestuur ook een **faciliterende rol** op zich nemen met het doel bepaalde gemeentelijke projecten te deblokken, zodat vanuit het bekkenbestuur prioritair gestelde projecten een beter rendement halen en effectief op het optimalisatieprogramma opgedragen geraken. Deze projecten, in het advies aangegeven als niet klaar voor uitvoering (NKU), kunnen dan veelal op een volgend OP opgedragen worden. Zo nam het bekkenbestuur op haar zitting van 25 maart 2008 het initiatief om de gemeenten Lede, Oosterzele, Brasschaat en de stad Antwerpen aan te schrijven. In deze dossiers is op deze manier een dynamiek gekomen.

Wat betreft de advisering van het OP 2011-2015 werd het volgende beslist:

-11 projecten worden prioritair geadviseerd.

-Het bekkenbestuur vraagt om voorbereidend studiewerk met betrekking tot de sanering van het Klein Schijn op te starten zodat het eventueel later opgenomen kan worden in een OP-project dat de verplaatsing van het Klein Schijn in het kader van de verbreding van het Albertkanaal binnen het Master-plan van Antwerpen begeleidt.

-Het bekkenbestuur vraagt aan de voorzitter van het waterschap Vliet en Zielbeek om aan de gemeente Meise een brief te sturen met de vraag actie te ondernemen met betrekking tot de uitvoering van de afkoppeling van hemelwaterafvoer.

Het VMM OP 2011 – 2015 werd niet meer goedgekeurd door de Vlaamse Regering in 2009.

**Bijlage 1: Acties bekkenbeheerplan en  
deelbekkenbeheerplannen Benedenscheldebekken**



Actienr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	toelichting
<b>Acties bekkenbeheerplan</b>									
A 1.1.1	Onderzoek naar het tegengaan van verdroging in de vallei van de Vliet - Grote Molenbeek.		VMM	P 1.4	0	?	?	HF	
A 1.1.2	Onderzoek naar het remediëren van de verdrogingsverschijnselen rond de waterwinning de Koevoet te Londerzeel.		VMM	P 2.1	0	?	?	stil	
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	Realiseren van conserveringsgebieden met mogelijke bergingsfunctie dwz wetlands, tegen 2010: Hagemeersen te Lokeren, de Kalkense Meersen en Paardebroek langs de Schelde tussen Weteren en Berlare		W&Z, afdeling Zeeschelde, ANB	P 1.3	48.600.000			SF	De RUP's 'cluster Durme en haar vallei' en 'Kalkense Meersen' werden voorlopig vastgesteld door de Vlaamse Regering op 26/04/2009. <b>KR:</b> Sigma-middelen. Voor het geheel van de acties A 1.1.4, A 1.2.2 en A 1.2.3 betaalt ANB 57,28 mio. Voor dezelfde 3 acties is het gedeelte voor W&Z 118,42 mio.
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.	Benedenscheldebekken	GHA	P 1.5	160.000			SF	zie tekstgedeelte BVR
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	BES	Bekkensecretariaat BES	P 1.4	0	2009	2013	SF	zie tekstgedeelte BVR
A 1.2.1 b	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld ivf het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging.	BES	Bekkensecretariaat ism waterbeheerders	P 1.4	0			stil	
A 1.2.2	Realiseren van conserverings- /bergingsgebieden dwz wetlands, GOG's en GGG's tegen 2010: Hof ten Rijen en Weijmeerbroek te Waasmunster, Bulbierbroek te Hamme		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 1.3	2.700.000			SF	zie tekstgedeelte BVR
A 1.2.3	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 Vlissenbroekse polder te Dendermonde; Grote Wal - Kleine Wal - Zwijn te Hamme, Heindonk Tien Vierendeelen te Willebroek en Mechelen		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 1.3	124.400.000	2009	na 2013	SF	De RUP's 'Wymeers II' (06/03/2009), 'cluster Durme en haar vallei' (26/04/2009), 'Vlassenbroek, Grote en Kleine Wal, Zwijn en Groot schoor' (26/04/2009) en 'cluster Kalkense Meersen' (26/04/2009) werden voorlopig vastgesteld door de Vlaamse Regering. De projectMER-procedure is lopende. Parallel met de project-MER's lopen de technische studies.
A 1.2.4	Verdere realisatie van het Dijkenprogramma in het kader van de realisatie van het Geactualiseerde Sigma-plan		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 1.3	6.830.000	volledige planperiode BBP		UF	budget: IP 2009
A 1.2.5	Ontpolderen van de Hedwigepolder – Noordelijk deel Prosperpolder langs de Schelde te Beveren in het kader van de realisatie van het Geactualiseerde Sigma-plan		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 1.3	16.400.000	3e kwartaal 2008	na 2013	UF	De realisatie op het terrein verloopt gefaseerd en zal een aantal jaren duren: fase 1 - werfinrichting en eerste fase waterkering (2008); fase 2 - tweede fase waterkering (2009); fase 3 - derde fase waterkering (2010); fase 4 - nieuwe weg en dijkbedekking; fase 5 - bouw van een pompstation. Er werd gestart met de 1e fase.
A 1.2.6	Aantakken van de Burchtse Weel op de Schelde als mitigerend project in het kader van de realisatie van de Oosterweelverbinding, en overeenkomstig het Sigma-plan		BAM, wenz treedt als gedelegeerd bouwheer op	P 0	9.500.000	Werken gestart 4de kwartaal 2007	Einde van de werken voorzien 4de kwartaal 2009	UF	<b>KR:</b> opgenomen in budgettering Masterplan Antwerpen BAM
A 1.2.7	Afwerken GOG Kruibeke – Bazel – Rupelmonde		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 1.3	75.000.000	2003	2011	UF	zie tekstgedeelte BVR
A 1.2.7 b	De inrichting van de potpolder van Lillo		W&Z	P 1.3	2.800.000	2009	2012	SF	Technische studies zijn lopende. Het MER-ontheffingsdossier werd goedgekeurd door de cel MER. <b>KR:</b> Sigma-middelen
A 1.2.8	Uitbreiding en verdere inrichting van het actieve overstromingsgebied tussen de Grote Molenbeek en de Lindebeek te Merchtem		VMM	P 0	470.000	2010	2012	UF	KP: o.a. onteigeningen
A 1.2.9	Inrichten van een actief overstromingsgebied aan Moorhoek te Steenhuffel		VMM	P 0	20.000	2010	2012	UF	
A 1.2.10	Opmaak ontwerp van actief overstromingsgebied "Westremdries" in het deelstroomgebied van de Molenbeek in Weteren, 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	?	?	stil	
A 1.2.11	Onderzoek en afbakening van overstromingsgebieden in de Benedenvliet vanaf het ROG gebied ten oosten van de A12 tot aan de watermolen op de grens van Schelle en Hemiksem		VMM	P 1.4	0	2011	2012	SF	2011 en 2012
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	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 Weterse Steenweg op Bijlokebeek		Ruilverkavelingscomité + Provincie Oost-Vlaanderen	P 1.1	378.955	2000	2014	SF	zie tekstgedeelte BVR
A 1.2.13 b	Concretiseren van de contouren van overstromingsgebieden binnen de aandachtszones voor waterberging (Figuur 44)	BES	Bekkensecretariaat BES	P 1.4	0			stil	Gelet op het sterk inhoudelijke en gebiedsspecifieke aspect van deze actie vergt deze actie de inbreng van de nodige middelen (studie-ondersteuning?) en structurele samenwerking met de betreffende beheerder(s). OPM: De uitvoering van de actie "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" kan - voor zover de signaalgebieden gelegen zijn in een aandachtszone - een aanzet bevatten voor een meer structurele uitvoering van deze actie.
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)	BES	Bekkensecretariaat BES	P 1.4	0			stil	commentaar: zie A 1.2.13b
A 1.2.13 d	Recreatieve ontsluiting van de Sigma-werken (locatie, inhoud, toegankelijkheid)		W&Z Afdeling Zeeschelde	P 1.3	0			SF	<b>KR:</b> onderdeel van deelprojecten Sigma of flankerend beleid Sigma

A 1.2.14	Uitvoeren van structuurherstel in de Noord-zuidverbinding in functie van bijkomende waterberging.		VMM	P 1.1	1.500.000	2011	2013	SF	
A 1.2.14 c	Profilering (eenzijdige verbreding incl. een onderhoudsstrook) van de Ledebek waterloop 1.045 tussen Lichtelare (Lochristi) en Oudenbos (Lokeren)		VMM	P 2.1	1.200.000	?	?	HF	dure onteigeningen
A 1.2.14 d	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	2013	SF	ontwerp in opmaak
A 1.2.14 e	Bouw van een zandvang vóór het begin van de Schijnkoker		VMM	P 1.1	350.000	2011	2011	SF	inplanting afh. van traject oosterweelverbinding
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, BAM	P 1.3	zie BES 5.1.8 c	2008	2009	uitgevoerd	<b>budget:</b> raming vervat in actie A 5.1.8 c
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, BAM	P 1.3	zie BES 5.1.8 c	2008	2009	uitgevoerd	<b>KR:</b> raming vervat in actie A 5.1.8 c
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, BAM	P 1.3	zie BES 5.1.8 c	2008	2009	uitgevoerd	<b>budget:</b> raming vervat in actie A 5.1.8 c. <b>Heeft dit intussen niet de status Uitgevoerd?</b>
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	niet VMM (voorstel BS: aanpassen trekker naar polder Wi
A 1.2.16	Evaluatie van de mogelijkheden voor structuurherstel via hermeandering van de Grote Molenbeek in functie van extra waterberging		VMM	P 1.4	0	?	?	stil	?
A 1.2.17	Uitbreiding kaartanalyse aandachtzones structuurherstel (voor alle categorieën van onbevaarbare waterlopen)	BES	Bekkensecretariaat BES	P 1.4	0			stil	commentaar: zie A 1.2.13b
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 in het Benedenscheldebekken	P 1.4	0			doorlopend	Financieel uitvoeringsbesluit werd goedgekeurd. WenZ voert een actief aankoopbeleid i.v.m. Sigmapl. Prov. Antwerpen adhoc bij de uitvoering van concrete projecten. AMT: nvt
A 1.2.20	Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering Molenbeek te Weteren: bijkomende scenarioanalyse		VMM	P 1.4	0	2010-2	2011-1	UF	
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)		HIC	P 1.1	3.600.000	Sinds 2001 stapsgewijze uitbouw	Sinds 2001 stapsgewijze uitbouw	UF	Volgens opgesteld meerjarenplan voor Vlaanderen. 50% van het budget gaat naar opmaak en verbetering wiskundige modellen, berekening maatregelen en onderzoek. 20% gaat naar monitoring en 30% gaat naar dataverwerking, databeheer en voorspellingsmodellen <b>KR:</b> 380.000/jaar
A 1.3.1	Onderzoek naar de mogelijkheid om het water t.h.v. enkele KMO-zones naar de Rupel af te voeren en naar de mogelijkheid om dit gravitair te doen.		POM	P 1.5	150.000			SF	In Rumst hebben we geen acties ondernomen of gepland.  Boom: studie van de provinciale dienst waterbeleid m.b.t. de Niels-Boonse Scheibek (opdrachthouder Grontrij). Deze studie gaat over een ruim gebied, maar heeft ook betrekking op de waterhuishouding van het merendeel van de bedrijventerreinen in Boom. Het bedrag van deze opdracht niet bekend. KR: Bedrag nog niet voorzien. ca. 15.000 euro: uitwerken om een vernieuwde waterafvoer te organiseren vanaf de bestaande bedrijventerreinen in de voormalige kleiputten van Niel.  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).
A 1.3.2 a	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 pompgemaal en visvriendelijke doorgang op de dam in Lokeren (scheiding Moervaart -Durme) om enerzijds Lokeren te beveiligen tegen wateroverlast, en anderzijds een minimaal bovendeel 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.		W&Z afdeling Zeeschelde	P 0	350.000			UF	
A 1.3.2 b	Opmaak van een geïntegreerd plan voor de Boven-Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle met het oog op het beveiligen, begeleiden verlanden van dit pand, waarbij rekening wordt gehouden met de eventuele noodzakelijke waterbodemsanering. Daarin worden op elkaar afgestemd: -de beveiliging tegen overstroming vanuit de Schelde en vanuit de zijwaterlopen; -de ontwikkeling van natte estuariene natuur (gecoördineerd met de reeds voorziene initiatieven in het kader van Natura 2000); -vormen van zachte recreatie op en langs het water; -de creatie van een nieuw landschap, geïntegreerd in de aan de gang zijnde ontwikkelingen in het gebied.		W&Z afdeling Zeeschelde	P 2.1	350.000			SF	zie BVR
A 1.3.3	Modellering van het waterloopensysteem 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		AMT	P 1.1	200.000	2010	2010	uitgevoerd	
A 1.3.3	Modellering van het waterloopensysteem 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	2010	2010	SF	

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	2011	2012	SF	
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			UF	in uitvoering via de werkgroep Wase Water
A 1.3.5 b	Verplaatsing van het pompstation Stenegoot om ter hoogte van dit pompstation de bouw van de nieuwe verkeerswisselaar mogelijk te maken, voor zover dit conform is met de plan-MER van het Strategisch Plan van de haven		AMT	P 1.1	63.210	2010	2011	SF	budget: Studie vastgelegd in 2009 voor 63,000 €
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		doorlopend	VMM: 15.000 / jaar - onderhoudsprogramma
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		doorlopend	budget: 9.000.000 / jaar Vlaamse Gewest / raming geldt voor gans Vlaanderen. Onderhoudsprogramma + extra middelen SUP-BRS
A 1.3.9	Uitvoeren van noodzakelijke specieruiming om de afvoercapaciteit van de bevaarbare waterlopen en de onbevaarbare waterlopen in het Benedenscheldebekken te behouden		de waterbeheerders	P 1.1	prov OVL: 63.000 EUR			doorlopend	PROV OVL: Destelbergen: saneringswerken aan waterloop S198 ter hoogte van de Damvallestraat (budget 2008 – uitvoering 2009) --> actie voor deelbekkenniveau AOIW valt onder onderhoud. NV De Scheepvaart: structurele ruiming ivf afvoer niet van toepassing, adhoc ruiming ivf nautische redenen: zie BES A2.1.7 / Wenz: idem De Scheepvaart Prov. ANT: er worden jaarlijks slibruiming voorzien volgens hydraulische noodzaak. VMM: doorlopend.
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 in het Benedenscheldebekken	P 1.4	0			stijl	Dit is geen actie voor de waterwegbeheerders. Daarom dienen ook de polderbesturen, en gemeentebesturen mee opgenomen te worden. Stil omdat de prioriteringsanalyse nog niet gefinaliseerd werd.
A 2.1.1	Garanderen van de vaargeul in de Schelde		AMT	P 1.1	104.000.000	doorlopend		doorlopend	De budgetten voor 2009 en 2010 zijn enigszins aangepast. Door uitstel verdieping zal tekort aan kredieten zich pas vanaf 2011 manifesteren.
A 2.1.2	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)		AMT, W&Z	P 1.3	154200000	2010	?	UF	De raming voor de natuurcompensatie nabij Fort Filip is verminderd en de verdeling van de kosten tussen W&Z en AMT werd vastgelegd. Ook de middelen voor natuurinrichtingswerken in Nederland zijn nog niet gedetailleerd geraamd. De wrakkenruiming die in de raming is vervat is waarschijnlijk niet nodig.
A 2.1.2	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)		AMT, W&Z	P 1.3	154.200.000	uitvoering fort Filip: W&Z		SF	zie AMT
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		AMT	P 1.1	0	eind 2010	2014	SF	Nog steeds geen concrete financiering voorzien. In 2009 niets vastgelegd. Er dient tussen VO en GHA een verdeelsleutel overeengekomen te worden over wie welk aandeel in de kosten zal dragen. Er dient hiervoor een NV Vlaamse Havens opgericht te worden en een dochter voor deze sluis indien ze via deze NV zal gebouwd worden.
A 2.1.4	Realisatie Verrebroekdok fase 3, voor zover de uitvoering ervan opgenomen wordt in het plan-MER voor het Strategisch plan voor de haven	Benedenscheldebekken	GHA	P 2.1	110.300.000	2011		stijl	KP: er zijn onvoldoende kredieten beschikbaar om alle vermelde projecten te subsidiëren => er zullen keuzes gemaakt moeten worden. KB: Plan MER is goedgekeurd. GRUP in opmaak (principeel programma voor afbakingsRUP haven op 11/9/2009 door de Vlaamse Regering goedgekeurd). Staat opgenomen op de MJB. (incl. RoRo terminal waaslandhaven)
A 2.1.4	Realisatie Verrebroekdok fase 3, voor zover de uitvoering ervan opgenomen wordt in het plan-MER voor het Strategisch plan voor de haven		AMT	P 2.1	110.300.000	2011	?	SF	Subsidie AMT: 26.000.000; 19.749.400 voor baggerwerken en bouw kaaimuren fase 3 - aandeel AMT (20%).
A 2.1.5	Garanderen van de diepgang van bevaarbare waterlopen, door een gepast beleid op het gebied van specieruiming (frequentie - diepte) .		W&Z	P 1.1	12.000.000			doorlopend	KR: 2.000.000/jaar - geldt voor het ganse amtsgebied 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		AMT; W&Z; NV De Scheepvaart; GHA	P 1.1	18.000.000	2010	2011	stijl	budget: 3.000.000 / jaar voor BES en Dijle&Zenne omdat deze actie niet in Dijle&Zenne voorkomt is hier geen sprake van dubbelrekening - De Scheepvaart: raming vervat in actie A 2.1.7 W&Z: baggeren van het kanaal Brussel - Schelde, dat gedeeltelijk in het Dijle-Zennebekken ligt. in 2009 werd niks vastgelegd. GHA: niet aan de orde
A 2.1.7	Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal		NV De Scheepvaart	P 1.1	9.000.000	1ste kw 2008	4de kw 2013	UF	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013. budget: 1 700 000 EUR is voorzien op de goedgekeurd IP 2010 van DS. Raming geldt voor beheersgebied DS voor de planperiode 2008-2013
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	2.500.000	2008-1	2012-2	SF	budget: Raming voor planperiode 2008-2013 (de raming betreft enkel Wijnegem)
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).		W&Z	P 2.1				UF	Nieuwe Boulevard-brug is afgewerkt. De sloop van de oude brug is lopende. De lopende wegeniswerken worden afgerond.
A 2.1.10	Modernisering van de Van Cauwelaertsluis, aangepast aan de meerlagige containervaart.		AMT, BAM	P 1.3	59.000.000	2007-2	2010-2 (BAM); 2009-2 (AMT)	UF	budget: aandeel AMT 5 500 000 en aandeel BAM 53 500 000. In 2010 zal door Maritieme Toegang voor wegenis het volgende vastgelegd worden: 2,352,000 € in initieel vastleggen en 1,000,000 € verrekening in bijakte. Daarnaast is er in 2010 ook 365,000 € voor aanpassen heugelbalken en 730,000 € voor versterken balans van de kruisschansbrug.

A 2.1.10	Modernisering van de Van Cauwelaertsluis, aangepast aan de meerlagige containervaart.		AMT, BAM	P 1.3	59.000.000	Werken gestart 4de kwartaal 2007	Einde voorzien 2de kwartaal 2011	UF	KR: aandeel AMT 5 500 000 en aandeel BAM 53 500 000
A 2.1.11	Modernisering van de Royerssluis, aangepast aan de meerlagige containervaart.		BAM	P 1.3	74.400.000			HF	KR: volledig via budget BAM ten vroegste 2013 start van werken
A 2.1.12	Het Albertkanaal verder uitbouwen tot een volwaardige klasse Vlb-waterweg bevaarbaar voor vierbaks-duwkonvoien 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	P 1.1	180.000.000	Project Noorderl aanbrug in uitvoering; Project Spoorbruggen in ontwerp fase; Project IJzerlaan brug in ontwerp fase; ed.		UF	2009: Uitvoeringsfase; Studiefase afhankelijk project
A 2.1.12	Het Albertkanaal verder uitbouwen tot een volwaardige klasse Vlb-waterweg bevaarbaar voor vierbaks-duwkonvoien tot 10.000 ton, o.m. door het verder herbouwen van een aantal bruggen tot een vrije hoogte van 9, 10 meter.		BAM	P 1.1	180.000.000	Project Noorderl aanbrug in uitvoering; Project Spoorbruggen in ontwerp fase; Project IJzerlaan brug in ontwerp fase; ed.	Einde Noorderl aanbrug voorzien juni 2010	UF	<b>budget:</b> Dit omhelst 118 mio bouwkost en 35 mio financieringskost voor bouw. Bouw wordt deels direct betaald door VG, saldo bouwkost wordt tijdens exploitatiefase terugbetaald. Na de bouw is er nog een exploitatiekost voor 15 jaar: in totaal 364 miljoen €, per jaar: 24 miljoen € (prijzen incl. BTW). 80% van deze reële totaal kosten van het project betaalt afdeling Maritieme Toegang, 20 % het Havenbedrijf. Brug IJzerlaan tem Hoogmolenbrug on hold
A 2.1.13	Bouw van bijkomende brug over de Schelde in Temse		W&Z afdeling Zeeschelde, Agentschap infrastructuur	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		W&Z	P 1.1	6.000.000			UF	
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	2008-1	2013-2	doorlopend	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013. budget: Het bedrag van 4.000.000 EUR is ingeschreven op het IP 2010 van nv De Scheepvaart en wordt aangewend voor het aandeel van het Vlaamse Gewest bij de uitvoering van projecten langs de waterwegen van nv De Scheepvaart. De precieze locatie is afhankelijk van de vraag van geïnteresseerde bedrijven. 2009: studie- en uitvoeringsfase (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	2008-1	2013-2	doorlopend	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013.
A 2.1.16	Uitbreiden van watergebonden bedrijventerreinen langs de Schelde, de Rupel en het zeekanaal Brussel-Schelde		W&Z	P 1.1	7.260.000			SF	Bevordering Binnenvaart: Aandeel Vlaams Gewest in PPS-projecten voor het bouwen van laad- en losinstallaties - lopende projecten: - Kaaimuur Van Acekeleyen te Zele. - Kaaimuur NV. Hye op LO te Burcht. Deel 1. - Bouw/aanpassing laad- en losinfrastructuur Xella op LO te Burcht. <b>KR:</b> Raming voor kaaimuren (pps) binnen het ambtsgebied van de afdeling Zeeschelde (W&Z); IP 2009: 2.245.000 EUR
A 2.1.17	Oeververstevingen aan waterwegen, in relatie met de recreatie op jaagpaden		W&Z	P 2.1		gebeurt naar noodzaak	gebeurt naar noodzaak	doorlopend	
A 2.1.18	Uitbreiden van de bedieningsstijden van de sluisen en invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Albertkanaal		NV De Scheepvaart	P 1.1	5.930.000	2008-1	2013-2	UF	<b>budget:</b> 980 000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2010 van DS. Raming geldt voor het gehele Albertkanaal voor de planperiode 2008-2013
A 2.1.18 b	Een wachtdok voor lichters aanleggen aan de Schelde- Rijnverbinding oostwaarts ter hoogte van de Noordlandpolder		GHA/De Scheepvaart	P 2.1	10.000.000	?	?	stil	Gha: niks concreets. <b>budget:</b> vermoedelijke raming: 10.000.000; GHA en NV De Scheepvaart zullen over de financiering nog afstemming zoeken
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			stil	GHA: niks concreets
A 2.1.18 d	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	?	?	UF	Einde 2009 is in Wijnegem gestart met de uitvoering van een nieuwe wachthaven voor binnenschepen
A 2.1.18 d	Onderzoek naar de mogelijkheden voor het inplanten van rustige en veilige aanlegplaatsen voor binnenschepen (parkeer- en wachtplaatsen) op de (hoofd)waterwegen		betrokken waterwegbeheerders - W&Z	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)		W&Z	P 1.1	4.900.000			UF	<b>KR:</b> Voor het ganse ambtsgebied van W&Z.

A 2.1.18 f	Creëren van voldoende installaties voor de binnenvaart voor de ontvangst van vaste en vloeibare afvalstoffen		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 1.1	2.750.000	?	?	HF	WenZ: raming vervat in andere actie (geen budget, begroting nvt BES, binnenvaart afvalstoffenverdrag)
A 2.1.18 f	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	<b>budget:</b> DS: 500 000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2010 van DS. Raming geldt voor gans beheersgebied DS.
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	2008-1	2011-2	UF	nv De Scheepvaart plant om in de periode 2010-2011 de nautische ruimingsachterstand op het kanaal weg te werken teneinde de transportfunctie van het kanaal niet verder in het gedrang te brengen. <b>budget:</b> De Scheepvaart: raming vervat in actie Nete/A28 (11.000.000 EUR geraamd voor planperiode 2008-2013, raming voor heel kanaal DTS, en voor lokale verdiepingwerken indien nodig). Het investeringsprogramma 2010 van nv De Scheepvaart voorziet een bedrag van 3.500.000 euro voor de eerste fase van de uit te voeren baggerwerken op het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten. De aanbesteding van de werken wordt gepland in 2010.
A 2.1.20	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten		POM	P 2.1	geen raming			stil	POM ANTW meldt dat het kanaal volgens de kanaalmanager nv DS initiatiefnemer zou zijn om in kader van deze actie bestaande bedrijventerreinen te heroriënteren ifv watergebonden bedrijvigheid. POM Ant neemt zelf geen initiatief. <b>KR:</b> POM Antwerpen / nv De Scheepvaart hebben momenteel geen concrete middelen voorzien op de begrotingen 2009-2013.
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)	2008-1	2013-2	doorloop end	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013. <b>budget:</b> De Scheepvaart: raming vervat in actie DEM/A47.
A 2.1.22	Verstevigen van de oevers van de Kempense kanalen		NV De Scheepvaart	P 1.1	43.420.000 (zie nete 33)	2008-1	2013-2	doorloop end	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013. <b>budget:</b> De Scheepvaart: raming vervat in actie Nete/A33.
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 beheerders van openbare oppervlaktewateren (de trekkers van de actie zijn projectafhankelijk)	P 2.2	0	?	?	stil	
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 beheerders van openbare oppervlaktewateren (de trekkers van de actie zijn projectafhankelijk)	P 2.2	0			stil	
A 2.2.2	Recreatief medegebruik uitbouwen voor het ganse traject van het Durmejaagpad tussen Lokeren en Tielrode en/of Hamme		W&Z	P 3				SF	
A 2.2.3	Aanleggen van aanmeer mogelijkheden aan de sluis in Klein Willebroek		W&Z	P 3				HF	
A 2.2.4	Wederopbouw en restauratie van de Kattendijkzeesluis		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 1.1	17.000.000	kwartaal 1 2009	2011	UF	De renovatie van de Kattendijksluis zal twee jaar duren. Tijdens de renovatie worden onder andere de sluisdeuren en hun aandrijfmechanismen vernieuwd, en komt er een beweegbare rolbrug om het autoverkeer op de Rijnkaai de sluis te laten oversteken. Ook de sluiswachtershuisjes worden gerenoveerd en opnieuw in gebruik genomen om de sluis te bedienen. W&Z, partner van de BAM in dit project, is bouwheer van deze werken. <b>KR:</b> financiering grotendeels door BAM; bedrag IP W&Z 2009: 7.420.000 EUR
A 2.2.5	Alternatievenonderzoek voor de vervanging van het getijdenjachthaventje van Doel (en het haventje van Prosper) voor zover besloten wordt tot de bouw van een tweede getijdedok op Linkeroever.		AMT; GHA	P 3	0	?	?	SF	<b>budget:</b> eigen personeel GHA in kader van globale studiekost Saeftingedok. W&Z is hierin geen trekker, maar is wel betrokken voor de Prosperpolder.
A 2.2.6	Herstellen en toegankelijk maken van de veersteiger Liefkenshoek en daaraan verbonden het herstellen van het driehoeksvaar Lillo-Doel- Liefkenshoek		W&Z afdeling Zeeschelde	P 3	1.000.000			SF	
A 2.2.7	Vermeerderen van aanmeerfaciliteiten in Kapelle-op-den-Bos.		W&Z	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)		W&Z	P 3	1.650.000			UF	Voor het veer Baasrode wordt de veersteiger op LO van een niet-vlottende naar een vlottende steiger opgewaardeerd. Dit maakt het veer toegankelijker, veiliger, functioneler,... De steiger in Mariekerke wordt om dezelfde reden opgewaardeerd. De aanmeerpalen in Melle worden aangelegd als wachtpalen voor recreatievaarders die vanwege het getij moeten wachten om de ringvaart op te varen. De steiger in Rupelmonde wordt aangelegd t.b.v. van vzw TOLERANT, nautische organisatie voor het behoud van varend erfgoed in Vlaanderen. <b>KR:</b> 1.650.000 EUR ingeschreven op IP 2009.
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 lopende. De volgende actoren zijn hierbij betrokken: Regionaal Landschap de Voorkempen, NV Scheepvaart en provincie Antwerpen.
A 2.2.10	Onderzoek om een aantal beken of elementen op beken bijkomend in de fietsnetwerken te betrekken (ongeacht de categorie van de betrokken beken)		Toeristische diensten	P 2.2	0			UF	
A 2.2.10	Onderzoek om een aantal beken of elementen op beken bijkomend in de fietsnetwerken te betrekken (ongeacht de categorie van de betrokken beken)		Toeristische diensten	P 2.2	0			stil	
A 2.2.11	Uitwerken ontwikkelingsplan hengelzones		Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	P 2.2	0			UF	

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	10.000				stil	
A 2.2.12	Aanduiden van bijkomende sites om te kunnen vissen in de havendokken (LO)	Benedenscheldebekken	GHA	P 2.2	0				stil	27/1/2010 heeft er overleg plaatsgevonden tussen ANB-Visserijcommissies en het GHA. Er zal voor het Antwerps havengebied, zowel voor LO als RO, een regionale hengelkaart opgemaakt worden.
A 2.2.13	Opportunitiesonderzoek naar zwemlocaties in verschillende waterlichamen (Antitankgracht, De Ster in Sint-Niklaas, BLOSO-centrum Hazewinkel)		PIH; provinciebestuur Antwerpen	P 3	geen raming				stil	
A 2.2.14	Saneren van de afvalwaterlozing van de recreatieverblijven en horeca langs een aantal waterlopen en kanalen		eigenaars	P 2.1					SF	zie bijgevoegd overzicht
A 2.2.15	Verbetering van de voorzieningen op de locaties voor woonboten op het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten		NV De Scheepvaart	P 3		2008-2	2013-2		SF	(De realisatie gebeurt i.f.v. de verdere uitwerking Ontwikkelingsperspectief Dessel-Turnhout-Schoten door Kanaalmanager.) Momenteel wordt gekeken wat de beste lokaties zijn voor woonboten, in een volgende fase zal nagegaan worden hoe deze best ingericht worden.
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)		W&Z Afdeling Zeeschelde	P 3		2010	2011		UF	
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	
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 Sigmaphan (zie ook 3.4: Natuur – Ecologie)		W&Z afdeling Zeeschelde	P 1.4	0				UF	De haalbaarheid wordt onderzocht in kader van het masterplan Scheldekaaien.
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)		VMM	P 0	40.000		2008-2			Dit is een NIEUWE opdracht en geen onderdeel van lopende Pegase-opdracht. Deze opdracht is nog niet gestart want moet samen met NL en Wal uitgevoerd worden.
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		afgevoerd	
A 3.1.3	Toepassen van het Milieukostenmodel Water op de oppervlaktewaterlichamen van het Benedenscheldebekken		VMM	P 1.4	0		2008-2		afgevoerd	
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, (milieuvergunning en, 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				HF	is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door VI.reg. Interne werkmiddelen Uniforme aanpak dient nog verder afgesproken worden.
A 3.1.6	Bouwen van de resterende RWZI's en bovengemeentelijke KWZI's in het Benedenscheldebekken		VMM; NV Aquafin	P 1.3	198.500.000				doorlopend	zie bijgevoegd overzicht
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; NV Aquafin	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; NV Aquafin	P 1.4	0	2009	2009		UF	De zoneringsplannen zijn al vastgesteld. De timing van de uitwerking van de uitvoeringsplannen is hier wellicht nog niet berekend. Toch vormt dat ook een onderdeel van deze actie. Welk is hier de planning? exacte datum voor GUP nog niet gekend
A 3.1.20	Verder opmaken van het Optimalisatieprogramma en het Subsidiëringsprogramma in het Benedenscheldebekken		VMM; NV Aquafin	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)	Benedenscheldebekken	VMM; GHA; waterketenbedrijven, stad Antwerpen	P 1.5	0				stil	In 2009 voerde het GHA een waterhuishoudingsstudie uit (ARCADIS) voor het toekomstig logistiek park schijn. Daar werden scenario's voor de aanpak van hemel- en afvalwater onderzocht. Dit zou er mogelijk toe kunnen leiden dat er gekozen wordt voor een collectieve aanpak van het huishoudelijk afvalwater van de bedrijven. Indien dit zou gebeuren dient dit zo aangepast in het zoneringsplan (al dan niet een onderdeel van het bekenbeheerplan) en het gebiedsdekkende uitvoeringsplan opgenomen te worden. De beslissing hieromtrent is nog niet genomen. In het havengebied Antwerpen gelden de regels zoals voor individueel te optimaliseren buitengebied: dit is, steeds zuiveren aan de bron tot op lozingsvoorwaarden voor het lozen op oppervlaktewater. Dit betekent dat elk bedrijf (of dienstgebouw van een overheid gelegen in het havengebied) aan de bron zijn huishoudelijk en/of bedrijfsafvalwater dient te zuiveren. Daar waar dit nog niet gebeurd zou zijn, moet daarop toegezien worden (cf. handhaving).
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; NV Aquafin	P 1.3	zie BES 3.1.6				doorlopend	zie bijgevoegd overzicht
A 3.1.23	Uitvoeren van de bovengemeentelijke afkoppelingprojecten 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; NV Aquafin	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 Kattenhollaan 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; NV Aquafin	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; NV Aquafin	P 1.4	0	oorlopend	doorlopend	Ongunstig advies in dossier indaver Willebroek voor aankoppeling BA zolang hydraulische (over)belasting nabijgelegen pompstation niet is weggenomen en dit via realisatie toekomstig saneringsproject: bestendige deputatie volgde VMM.	
A 3.2.1	Uitbouw van een volwaardig verziltingsmeetnet voor het Kust Polder Systeem		VMM	P 1.1	90.000	oorlopend	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	stil	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, b
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 i	BES	Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders en waterschappen	P 1.4	0	2009		SF	In 2009 werd een lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems opgemaakt. De Bescn hebben o.a. input geleverd in het uitwerken van de methodiek voor de prioritering van te onderzoeken waterbodems.
A 3.3.2	Saneren van de meest prioritair verontreinigde waterbodemitrajecten in het Benedenscheldebekken, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering. (Timing: 2008-2013)		Waterbeheerders	P 2.1				stil	zie tekstgedeelte BVR
A 3.3.3	Ruimen van de wachtkom Stenegoot		VMM	P 0	185.000	2010		UF	
A 3.3.4	Saneren van de waterbodem Baseput en Melkader		VMM	P 3		?	?	HF	
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	overlappend voor categorie 1 met actie A 3.3.5. geen actie voor provinciebestuur. De bekkensecretariaten zouden de opdracht krijgen om de sedimentbalans per bekken op te maken.
A 3.3.7	Inrichten van een bergingslocatie van de afdeling Zeeschelde van de W&Z voor bagger- en ruimingsspecie		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 1.1	1.000.000			UF	
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; W&Z, afdeling Zeeschelde; NV De Scheepvaart; VMM	P 1.4	0	2009		HF	zie tekstgedeelte BVR
A 3.3.9	Opmaak methodologie beoordeling waterbodemkwaliteit voor brak water (meer bepaald de uitbreiding van het TRIADE- model- voor zoet water)		W&Z, afdeling Zeeschelde; VMM	P 2.1	120.000		geen initiatief voorzien op korte termijn	HF	VMM: verder aanpak uit te werken
A 3.3.10	Bouwen van een ontwateringsinstallatie (AMORAS) voor baggerspecie en inrichten van een bergingslocatie voor de filterkoeken in de Antwerpse haven		AMT GHA	P 1.1	definitieve kostprijs: 117 miljoen € incl.BTW (97 miljoen € excl. BTW)	Churchil Idok: 2008 - Amoras: 2008 - 4de kwart	2011-1	UF	<b>budget:</b> Dit omhelst 118 mio bouwkost en 35 mio financieringskost voor bouw. Bouw wordt deels direct betaald door VG, saldo bouwkost wordt tijdens exploitatiefase terugbetaald. Na de bouw is er nog een exploitatiekost voor 15 jaar: in totaal 364 miljoen €, per jaar: 24 miljoen € (prijzen incl. BTW). 80% van deze reële totaal kosten van het project betaalt afdeling Maritieme Toegang, 20 % het Havenbedrijf.
A 3.3.11	Verder onderzoek verrichten naar de mechanismen, gevolgen en mogelijke remediëringsscenario's voor de zgn. waterzuiveringsparadox in de tijrivieren van het Benedenscheldebekken	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)		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 2.1			volledige planperiode BBP	UF	Wordt deels gerealiseerd door uitvoering van GGG's en ontpollering in het kader van het Sigma-plan.
A 3.4.1	Herinrichten van de Noord-zuidverbinding tussen de Gemenestraat te Kieldrecht en de samenvloeiing met de Zuidelijke Watergang te Verrebroek		VMM	P 1.1	zie BES 1.2.14	2011	2013	SF	
A 3.4.2	Afbakenen van oeverzones in de prioritair zones voor structuurontwikkeling ten behoeve van een vrije natuurlijke ontwikkeling (en dit ongeacht de categorie van de betrokken onbevaarbare waterlopen)		Waterloopbeheerders	P 1.4	0	?	?	HF	Prov. OVL: zie actie 6.9 deelbekkenbeheerplan de Drie Molenbeken; VMM: gekoppeld aan uitvoeringsprojecten
A 3.4.3	Inventarisatie van overstorten naar Kempense beken (ongeacht de categorie van de betrokken beken)		Waterloopbeheerders	P 1.4		?	?	stil	problematiese overstorten worden gemeld aan VMM AELT
A 3.4.4	Aanleggen van vispaaiplaatsen in de kanalen en havendokken in het Benedenscheldebekken		W&Z, afdeling Zeekanaal, NV De Scheepvaart	P 2.1				doorlopend	wordt bekeken in functie van nieuwe projecten
A 3.4.4	Aanleggen van vispaaiplaatsen in de kanalen en havendokken in het Benedenscheldebekken	Benedenscheldebekken	GHA	P 2.1				SF	ANB plant een grondige monitoring in 2010. Tijdens 2009 en verder in 2010 wordt onderzoek gedaan naar mogelijke nieuw op te starten pilotprojecten. Volgende zaken worden momenteel onderzocht: zoeken naar locatie voor realisatie milderende maatregel uit MER RoRoterminal waaslandhaven (...); onderzoek mogelijkheden gekoppeld aan realisatie afvalpark op rechteroever; ...
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 waterloop en waterwegbeheerders in het Benedenscheldebekken	P 1.4	0	2009	2013	SF	De ad hoc werkgroep finaliseert begin 2010 een nota over soortenbescherming / biodiversiteit, die ook op de agenda van de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer staat voor 2010. Tussen de bekens af te stemmen. Prov. Ant.: structureel wordt hiernaar geen onderzoek gedaan. Wel wordt dit adhoc bekeken bij de uitvoering van concrete projecten. Momenteel is een ontwerp lopende aan de Laarsebek in het Peerdsbos; Prov. OVL: rollend actieplan opgesteld met prioritair waterlopen. Geen prioritair waterlopen geselecteerd in Benedenscheldebekken; VMM: opmaak van programma is kerntaak van ANB
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	?	?	HF	

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 water loop- en waterwegbeheerders in het Benedenscheldebekken	P 2.1	0	2009	2013	SF	De ad hoc werkgroep finaliseert begin 2010 een nota over soortenbescherming / biodiversiteit, die ook op de agenda van de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer staat voor 2010.
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 waterloop en waterwegbeheerders in het Benedenscheldebekken	P 1.1	500.000 EUR (provincie Oost-Vlaanderen - grondgebied Oost-Vlaanderen); DS: zie BES 2.1.7)	oorlopend		UF	zie tekstgedeelte BVR
A 3.4.9	Bestrijden van reuzenbalsemien en Japanse duizendknoop op de plaatsen vermeld in de ecologische inventarisatiestudies		Alle waterloop en waterwegbeheerders in het Benedenscheldebekken	P 2.1	0	?	?	UF	zie tekstgedeelte BVR
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	geen prioritaire waterloop
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	2008-1	2013-2	UF	<b>budget:</b> De Scheepvaart: raming vervat in actie Nete/A33. Begrotingspost: Onderhouds- en herstellingswerken oevers, oeververdediging en kaaimuren ; Herstellen en behandelen van metalen en betonnen damplanken ; Onderhoud Schelde-Rijnverbinding. Projecten worden uitgewerkt i.s.m. LNE dienst NTMB
A 3.4.13	Ecologisch beheren van de dijken langs de Vliet - Grote Molenbeek		VMM	P 3		?	?	doorlopend	
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	visie in opmaak - verder detailleren van het in A 5.1.8 gekozen tracé
A 3.4.15	Inventariseren van - en geven van scores aan de mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad (inclusief gemeentelijke kernen)	BES	Bekensecretariaat BES	P3	0	2008	2012	SF	
A 4.1.1	Gebiedsgericht uitvoeren van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening		VMM + sectoren	P 1.4	0	doorlopend	doorlopend	oorlopend	
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	2008-1	2013-2	UF	<b>budget:</b> NV De Scheepvaart: raming vervat in actie Nete/A97 (3.400.000 EUR raming voor planperiode 2008-2013 voor het hele ambtsgebied). Begrotingspost: vergoeding pompkosten Rijkswaterstaat
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	2011	UF	opstart waterhuishoudingsstudie Antitankgracht in 2009. <b>budget:</b> onderdeel van A 5.1.2
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	2010	2011	UF	opstart waterhuishoudingsstudie Antitankgracht in 2009. <b>budget:</b> omvat ook acties 5.1.1, A 5.1.3 en A 5.1.4
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			stil	<b>KR:</b> nog niet op de begroting (een aanzet voor de studie wordt wel reeds gegeven in actie A 5.1.2)
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	2010	2011	UF	opstart waterhuishoudingsstudie Antitankgracht in 2009. <b>budget:</b> onderdeel van A 5.1.2
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	2010	2011	UF	opstart waterhuishoudingsstudie Antitankgracht in 2009. <b>budget:</b> onderdeel van A 5.1.2
A 5.1.5	Onderzoek naar het nut van de aanleg van een leiding in het stroomafwaartse deel van de noordelijke tak van de Antitankgracht met het oog op een gedeeltelijke gravitaire lozing naar het Delwaidedok, met respect voor het Beschermd Landschap en de natuurwaarden van de Antitankgracht.		VMM	P 3	0	?	?	stillegelegd	voorstel tot schrapping en vervanging door een andere actie: zie tekstgedeelte BVR
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, Regionaal Landschap De Voorkempem	P 3	geen raming			UF	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 recreatief-educatief project opgestart door de Gebiedsgerichte Werking provincie Antwerpen, vzw Toerisme provincie Antwerpen en het Regionaal Landschap De Voorkempem.
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	1. Op het voorstel OP 2010-2014 zijn er geen projecten geformuleerd in het deelbekken van het Bovenschijn.2. In het kader van de gemeentelijke investeringsprogramma's zijn er enkele projecten op de verschillende kwartaalprogramma's van 2009 opgenomen om de waterzuiveringsinfrastructuur te verbeteren. (zie overzicht in bijlage)
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	?	?	stil	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	?	?	stil	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, BAM	P 0				uitgevoerd	
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, 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	zie actie pompstation
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.		Bekensecretariaat	P 1.4	0			SF	Begeleiden van de werkgroep onder voorzitterschap van F Desmyter om de lay-out van het Schijn stroomafwaarts van het begin van de schijnkoker te hertekenen.



A 5.1.10	Het in samenspraak met de "Multifunctionele beleidsdomeinoverschrijdende werkgroep inzake het Sigmaphan" faciliteren van de overlegstructuren die de afstemming beogen tussen de uitvoering van het Sigmaphan en het lokale waterbeheer enerzijds (zowel kwaliteit als kwantiteitsaspecten), en tussen de uitvoering van het Sigmaphan 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	KP: agenda's werden niet gecommuniceerd aan het BS
A 5.2.1	Uitgebreide toestandsmonitoring van de grondwaterlichamen in het Centraal Vlaams Stroomstelsel, het Centraal Kempisch Stroomstelsel, het Brulandkrijt Stroomstelsel en het Sokkelsysteem met uitbreiding van de meetnetten en opvolging van de kwaliteitsevoluties		VMM	P 1.1	10.380.000	doorlopend	doorlopend			<b>budget:</b> 1.730.000 / jaar - raming voor gans Vlaanderen - jaarlijks monitoringprogramma
A 5.2.2	Verder uitbouwen van het sedimentmeetnet in het Benedenscheldebekken		Dept. MOW, afdeling Waterbouwkundig Laboratorium, VMM	P 1.1	20.000				uitgevoerd	<b>budget:</b> MOW: uitbreiding gebeurt reeds gedeeltelijk in kader van MONEOS, en is vervat in A 1.2.22: "De verdere verbetering van de werking van het HIC" VMM AOW: 2 locaties per bekken à 10.000 EUR / locatie Vanuit VMM-AOW is er geen station in het Benedenscheldebekken gesitueerd.
A 5.2.3	Inventariseren van de hydromorfologische toestand van de oppervlaktewaterlichamen in het Benedenscheldebekken	bekken	VMM	P 1.4	0	doorlopend	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	2009	?		doorlopend	<b>budget:</b> is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door VI.reg.
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; provinciale diensten water	P 1.4	0	doorlopend	doorlopend			Provincie Antwerpen en O-VI werken continu de VHA bij bij veranderingen op het terrein. Sinds 2009 wordt er ook gewerkt aan de correctie van de waterlopen van tweede categorie op basis van gedetailleerde topografische opmetingen. De CIW werkgroep zal het gebruik van de VHA als mogelijk juridisch instrument verder uitwerken
A 5.2.6	Inventarisatie van de onbevaarbare waterlopen van de Waaslandhaven en haar omgeving (ongeacht de categorieën 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 eigendomstitel 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				SF	Polder Land Van Waas maakt een kaart op met de huidige waterlopen en initieert de procedure voor klassering bij de gouverneur.
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				UF	Begin 2009 heeft een overleg plaatsgevonden met de betrokken actoren. Er werd informatie uitgewisseld. De opmaak van het deelbekkenbeheerplan Scheldehaven zal starten vanaf er meer duidelijkheid is over de vormgeving van de nieuwe (deel)bekkenbeheerplannen.
A 5.2.9	Organisatie van geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsacties m.b.t. de uitvoering van het bekkenbeheerplan van het Benedenscheldebekken		Bekkensecretariaat Benedenschelde	P 1.4	0	2009	/		doorlopend	
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	
<b>Acties deelbekkenbeheerplannen</b>										
<b>Acties waterschap De Beneden Vliet</b>										
<b>Acties deelbekken De Beneden Vliet</b>										
B 04-07_01	Extra berging langs de Boven Vliet/Grote Struisbeek	Boven Vliet/Grote Struisbeek te Schelle, Aartselaar	VMM	nvt					SF	Het onderzoek naar en de afbakening van overstromingsgebieden in de Benedenvliet vanaf het ROGgebied ten oosten van de A12 tot aan de watermolens op de grens van Schelle en Hemiksem is als prioritaire actie opgenomen in het bekkenbeheerplan. Volgens de hydraulische studie van de Grote Struisbeek dient er stroomopwaarts de A12 (2e cat) geen bufferbekkens aangelegd worden. De studie meldt wel dat de bestaande open gebieden opgehouden moeten worden: bv. terreinen naast Atlas Copco in Wilrijk, weilanden stroomopwaarts de Dijkstraat en de Doornstraat in Wilrijk. In november 2009 heeft een overleg plaatsgevonden met VMM, de provincie en Aquafin en werden afspraken gemaakt m.b.t. het uitvoeren van maatregelen tegen stormbuien met een korte terugkeerperiode.
DB 04-07_02	Afkoppeling Molenveldstraat	Boven Vliet/Grote Struisbeek te Aartselaar	Aartselaar	nvt					stil	De afvalwaters van de eigendommen in de Molenveldstraat worden in het gemeentelijk zoneringsplan voorzien om d.m.v. de aanleg van een collectieve riool te worden opgevangen. Er is geen evolutie sinds vorig jaar.
DB 04-07_03	Zuivering Groenenhoek	Boven Vliet/Grote Struisbeek te Aartselaar	Aartselaar	nvt					stil	De afvalwaters van de eigendommen in de Groenenhoek worden in het gemeentelijk zoneringsplan voorzien om d.m.v. de aanleg van een collectieve riool te worden opgevangen met aansluiting op riool in hetzij de Valkenissenweg te Hemiksem, hetzij de Cleydaellaan te Aartselaar. Andere woningen, die te ver landinwaarts zijn gelegen, dienen hun afvalwater individueel te zuiveren. Er is geen evolutie sinds vorig jaar.
DB 04-07_04	Aansluiten RWA leiding van Dendermondse Steenweg	Beneden Vliet te Schelle	Schelle	nvt					uitgevoerd	uitgevoerd

DB 04-07_05	Buffering regenwaterafvoer Edegem	Edegemse Beek te Edegem	Edegem	nvt			SF	Voorwerp van verschillende waterplannen op wijkniveau: Waterplan Molenveld dient nog opgestart te worden. De andere waterplannen (BPA Huizegem, BPA Terelst, BPA Hof ter Linden, BPA Fort 5, Centrum en Molenveld-West) zijn opgemaakt.
DB 04-07_06	Waterhuishouding Molenveld-West buffering regenwaterafvoer en herwaarderung van het grachtenstelsel	Edegemse Beek te Edegem	Edegem	nvt			UF	Fase 2 is aanbesteed. Uitvoering 2010.
DB 04-07_07	Waterhuishouding en waterkwaliteit rond Fort 5 - Hof Ter Linden en de bovenloop van de Kleine Struisbeek	Fortgracht Edegem te Edegem	Edegem	nvt			SF	In 2009 werd een "Aquaflin" project voorbereid inzake een alkoppelingsproject en een gescheiden hoofdriool naar de kleine Struisbeek. Ook de overloop Fort 5 en de gracht komende uit Hof Ter Linden worden meegenomen. Een aantal zijstraten in de wijk Molenveld worden voorzien van een gescheiden stelsel met aansluiting op de nieuwe riool voor RWA.
DB 04-07_08	Saneren Grote Leygracht en peilverhoging in Hobokense Polder	Grote Leygracht te Antwerpen	Antwerpen	nvt			SF	bouw nieuw pompstation ligt stil. Brownfieldproject voor achterliggende gebied is in voorbereiding.
DB 04-07_09	Herinrichting van de bovenloop van de Hollebeek	Hollebeek te Antwerpen	Antwerpen	nvt			stil	geen evolutie
DB 04-07_10	Verlegging Hollebeek ter hoogte van de Sint-Bernardse Steenweg	Hollebeek te Antwerpen	Antwerpen	nvt			uitgevoerd	werken zijn uitgevoerd <b>TA:</b> initiatiefnemer veranderen in provincie Antwerpen
DB 04-07_11	Buffering bovenloop Kleine Struisbeek	Kleine Struisbeek te Edegem	Edegem	nvt			SF	Nog geen uitvoering
DB 04-07_12	Kleine Struisbeek op de terreinen van de Universiteit Antwerpen en het UZA	Kleine Struisbeek te Edegem, Antwerpen	provincie Antwerpen	nvt			stil	De Universiteit van Antwerpen heeft contact opgenomen met de provincie om de projectmogelijkheden af te toetsen. Er is evenwel nog niets concreets gepland.
DB 04-07_13	Aanleg bufferbekken Kontich	Edegemse Beek te Kontich	Kontich	nvt			SF	Op initiatief van Edegem werd bufferbekken opgenomen in BPA Terelst + waterplan Terelst + uitvoeringsdossier Boerenlegestraat. Uitvoering nog niet gepland.
DB 04-07_14	Wateroverlast Neerland	Kleine Struisbeek te Antwerpen	Antwerpen	nvt			HF	Afspraken gemaakt met RI-Ant inzake het beheer van de riolering. Een totaalplan wordt verwacht eind 2010.
DB 04-07_15	Waterhuishouding 'Molenveld hersteld'	Kleine Struisbeek te Edegem	Edegem	nvt			UF	Het zuidelijke gedeelte is in uitvoering met een gescheiden stelsel in infiltratie/buffering geïntegreerd in de verkaveling. De drie Eikenstraat wordt voorzien van een gescheiden stelsel (2011). Voor het noordelijk deel is het ontwerp nog in opmaak.
DB 04-07_16	Herwaarderung van het brongebied van de Edegemse Beek	Edegemse Beek te Edegem	Edegem	nvt			SF	uitvoering van de acties gepland voor 2010
DB 04-07_17	Oeverzones en hermeandering van de Edegemse Beek	Edegemse Beek te Edegem, Kontich	provincie Antwerpen	nvt			SF	Gemeenten Kontich en Edegem gaan samen een plan laten opmaken door de provinciale dienst Duurzaam Milieu - en Natuurbehoud voor de uitwerking van de actie aan de Romeinse put in het kader van Countdown 2010.
DB 04-07_18	Berging langs de bovenloop van de Mandoerse Beek	Mandoerse Beek te Kontich, Rumst	Kontich	nvt	415.000		SF	Dit dossier blijkt op provinciaal niveau moeilijk te lopen wat betreft de onteigeningen.
DB 04-07_19	Aanleg van een oeverzone en buffering langs de Mandoerse Beek	Mandoerse Beek te Kontich	provincie Antwerpen	nvt			stil	Uitvoering was voorzien in kader van stadsrandbos maar dit werd in het RUP niet weerhouden
DB 04-07_20	Berging en aanpak overstort langs de waterlopen AS108 en AS1081	AS108(1) te Aartselaar	Aartselaar	nvt	40.000		stil	Wat de overstorten betreft, werd tot dusver geen actie ondernomen. Het voorzien van waterberging is in deze een provinciale taak : komt niet uit de studie, dus niets voorzien op de meerjarenplanning van PA. Wel voorzien is de aankoop van 2x5m oeverzone over een beperkte lengte langsheen de gronden van pachter Dekkers aan waterloop S.10.8.1.
DB 04-07_21	Waterberging in combinatie met natuurontwikkeling langs waterloop AS1031	AS1031 te Aartselaar	Aartselaar	nvt			stil	geen evolutie
DB 04-07_22	Berging langs waterloop AS101	AS101 te Schelle, Aartselaar	Schelle	nvt			SF	Er wordt een studie uitgevoerd door Aquaflin in het kader van de rioleringswerken in de Steenwinkelstraat. Het betreft een studie omtrent de waterbeheersingswerken.
DB 04-07_23	Voorzien van berging in combinatie met natuurontwikkeling langs Maeybeek	Maeybeek te Schelle	Schelle	nvt			HF	projectmogelijkheden in kader van Countdown 2010 worden onderzocht
DB 04-07_24	Waterhuishouding bovenloop van de Varenloop	Varenloop te Aartselaar, Rumst	AWV	nvt			SF	De provincie Antwerpen heeft een modelleringstudie uitgevoerd rond de Booms-Nielse Scheibeek. Voor de bovenloop werden een aantal scenario's doorgerekend. Aan de betrokken gemeenten zal het engagement gevraagd worden voor de uitvoering van het actieplan. Dit wordt nadien verder opgevolgd door het Waterschap.
DB 04-07_25	Buffering en natuurontwikkeling langs de bovenloop van de Wullebeek	Wullebeek te Aartselaar, Schelle	Aartselaar	nvt			UF	In het najaar zullen nog op één kadastraal perceel gelegen tussen de waterloop en het bebost gedeelte twee poelen trapsgewijs aangelegd worden met een overloop vanuit de laagstgelegen poel naar de Wullebeek.
DB 04-07_26	Berging langs de benedenloop van de Wullebeek	Wullebeek te Schelle, Niel	provincie Antwerpen	nvt			SF	De aanleg van een retentiezone tussen de Tuinlei/Matenstraat en de Koekoekstraat bevindt zich nog steeds in de PRUP-fase. Een plan-MER blijkt niet nodig. De volgende stap is een plenaire vergadering.

DB 04-07_27	Aansluiting van de bovenloop van de Booms-Nielse-Scheibeek	Booms-Nielse-Scheibeek te Rumst	Rumst	nvt				SF	de gemeente Rumst is hiervan geen initiatiefnemer - dit wordt onderzocht in het kader van de studie van de Booms Nielse scheibeek en de streefbeeldstudies N171 en A12. Laatste lokaal wateroverleg is doorgegaan in oktober 2009. Aan de betrokken gemeenten zal een engagement gevraagd worden voor de uitvoering van het actieplan.
DB 04-07_28	Waterhuishouding rond de Booms-Nielse-Scheibeek	Booms-Nielse-Scheibeek te Niel, Boom	provincie Antwerpen	nvt				SF	De gemeente Boom zou een project willen uitvoeren rond de herwaardering van de benedenloop door natuurontwikkeling en de aanleg van een wandelpad (i.s.m. gemeente Niel). Ook het hemelwater van de wijk Noveren zal aangesloten worden op de beek. Daarnaast heeft de provincie voor het stroomgebied van de Booms-Nielse-Scheibeek een hydrologische en hydraulische studie uitgevoerd. Aan de gemeenten zal een engagement gevraagd worden voor de uitvoering van het actieplan. Het waterschapssecretariaat zal instaan voor de opvolging van de acties.
DB 04-07_29	Verbeteren van de waterkwaliteit van de Molenbeek	Molenbeek te Boom	Boom	nvt				SF	Er zijn een aantal acties in het deelbekken lopende die de waterkwaliteit van de Molenbeek zullen bevorderen. Stand van zaken project Clemenshoek (Rumst) : De aanleg van gescheiden riolering met volledige afkoppeling, RWA via herwaardering grachtenstelsel en een buffervijver. De timing van uitvoering hangt vooral af van het verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning en de vorderingen inzake grondverwingen. De timing voor dit project is dat de werken aanvangen in de tweede helft van 2010. Stand van zaken project moeras- en verlandingszone ter hoogte van 'Hoed van Napoleon' in gemeentelijk park van Boom: Het bestek werd goedgekeurd door de Gemeenteraad in zitting van 22 oktober 2009. De opdracht wordt nog in 2009 gegund.
DB 04-07_30	Aanleggen van buffering op het grondgebied van Mortsel	Mortsel te Mortsel	Mortsel	nvt				SF	RUP in opmaak (RUP Oude God)
DB 04-07_31	Opstellen van een inventaris van alle lozingspunten in de gemeente.	Edegem te Edegem	Edegem	nvt				stijl	zoneringsplan goedgekeurd en in uitvoering. Binnengebied Mechelsesteenweg sanering voorzien in 2009/2010.
DB 04-07_32	Aanleggen van twee bufferbekkens langs de Bosbeek en de Molenbeek	Bosbeek en Molenbeek te Rumst	provincie Antwerpen	nvt	200.000 (Molenbeek)			SF	Het RUP Molenbeek is in het Belgisch Staatsblad verschenen. Een compromis voor de verwerving van de nodige gronden is in de maak. Daarna kan de definitieve ontwerpfase aanvangen zodat de werken in 2010 aanbesteed kunnen worden. De officiële RUP-procedure voor het retentiebekken van de Bosbeek is intussen ook opgestart. Eens dit RUP rond is kan ook hier een ontwerp voor worden opgemaakt.
DB 04-07_33	Kwaliteit en kwantitatief beheer van de fortgracht	Hollebeek te Antwerpen	Antwerpen	nvt				uitgevoerd	De sanering van het grachtenstelsel van het Schoonselhof is gedeeltelijk uitgevoerd in mei 2008 nl. enkel de loop van de Hollebeek door Schoonselhof. De lozingsproblematiek zou hierdoor opgelost moeten zijn.
<b>Acties waterschap Het Schijn</b>									
<i>deelbekken Beneden Schijn</i>									
DB 04-05_01	saneren vismigratieknelpunt duiker 3432-040	Laarse Beek te Schoten, Brasschaat	provincie Antwerpen	nvt				HF	De opdracht m.b.t. de aanleg van een overstromingsgebied en vistrap is stopgezet. Deze actie maakt nu deel uit van de integrale actie die het secretariaat van het waterschap voorbereid rond de Laarse beek.
DB 04-05_02	afkoppelen Fort van Merksem	/ te Antwerpen	Antwerpen	nvt				stijl	geen evolutie
DB 04-05_03	aanleg bergingsbekken Kleine Bareel	Laarse Beek te Schoten, Brasschaat	provincie Antwerpen	nvt				HF	De opdracht m.b.t. de aanleg van een overstromingsgebied en vistrap is stopgezet. Deze actie maakt nu deel uit van de integrale actie die het secretariaat van het waterschap voorbereid rond de Laarse beek.
DB 04-05_04	wateroverlast kruispunt Guyotdreef/Bredabaan en de Pauwelsei	Donkse Beek te Brasschaat	Brasschaat	nvt				uitgevoerd	Werken uitgevoerd
DB 04-05_05	wateroverlast Martouginlei-Prins Kavellei	Donkse Beek te Brasschaat	Brasschaat	nvt				SF	Is opgenomen in het programma van RIANT, kortelings uitwerking dossier
DB 04-05_06	wateroverlast Reintjesbeek	Oudlandse Beek te Brasschaat, Antwerpen	Brasschaat	nvt				SF	Project wateroverlast kerk Donk zal opgestart worden - concept is onderzocht
DB 04-05_07	buffermogelijkheden tussen 2 sporen	Antwerpen	NMBS	nvt				SF	inrichtingsplan voor het domein tussen 2 sporen is in opmaak
DB 04-05_08	renovatieproject	Heislage Beek te Brasschaat	Brasschaat	nvt				stijl	Verschoven naar latere datum
DB 04-05_09	wateroverlast Tremelheide	Laarse Beek te Brecht	Brecht	nvt				SF	aanvang collectorwerken gepland in 2010 / vervolgens gemeentelijke projecten
DB 04-05_10	inrichten overstromingsgebied omgeving Laarsebeekdreef	Laarse Beek te Schoten	Brasschaat	nvt				stijl	bergingsmogelijkheden aan Laarsebeekdreef moeten nog bekeken worden
DB 04-05_11	wateroverlast sportterreinen De Zeurt	Zeurtbeek te Schoten	Schoten	nvt				uitgevoerd	er werd een bijkomende vijver gegraven waardoor probleem moet opgelost zijn
DB 04-05_12	aansluiting Zeurtbeek of Fortvijver	Zeurtbeek te Schoten	Schoten	nvt				SF	gepland: Aquafinproject (Grontmij is gestart met de opmaak van het voorontwerp)

DB 04-05_13	buffermogelijkheden De Inslag	Mickse Beek te Brasschaat	zie BBP	nvt			uitgevoerd	ANB heeft een buffergebied aangelegd op een zijgracht van de Mickse beek in Domein de Inslag. Er moet misschien wel nog extra buffering gezocht worden stroomopwaarts. <b>TA:</b> Pidpa toevoegen als betrokken actor
DB 04-05_14	creëren van waterberging	Zandbeek te Brasschaat	Brasschaat	nvt			stil	Voor de realisatie van een bufferbekken conform de studie van IMDC dient men nog een RUP op te starten om de bouw van een bufferbekken mogelijk te maken.
DB 04-05_15	waterhuishouding Vordenstein	Eethuisbeek te Schoten	ANB	nvt			uitgevoerd	Deze actie kadert binnen het project van ANB rond de herstel van het historisch "irrigatiesysteem" van de buitengracht. De ruiming van grachten en vijvers werd reeds uitgevoerd. Intussen zijn ook de stuwen hersteld, maar deze dienen nog getest te worden van zodra er weer voldoende water in het grachtenstelsel staat. In een volgende fase wordt de mogelijkheid voor een overloop naar het kanaal Dessel-Schoten bekeken. Hiervoor wordt contact genomen met de waterbeheerder.
DB 04-05_16	waterhuishouding Asbroek	Eethuisbeek te Schoten	Schoten	nvt			SF	uitvoering 2010 (begrotingsvoorstel)
DB 04-05_17	waterhuishouding Den Djnepper	Eethuisbeek te Schoten	Schoten	nvt			stil	geen evolutie
DB 04-05_18	herstel en behoud ecologische waarden valleigebed	Laarse Beek te Brasschaat, Schoten	provincie Antwerpen	nvt			HF	Langsheen de Laarse Beek is een fietspad voorzien dat verschillende gemeenten verbindt, in het kader van de HSL-werken werd de Laarse beek ter hoogte van de E10 plas opnieuw meanderend aangelegd. Er zijn nog acties gepland rond waterberging en ophof van vismigratiekelpunten + zie ook actie DB 04-05_01
DB 04-05_19	waterberging weilanden langs E10-plas	Laarse Beek te Schoten, Brasschaat	provincie Antwerpen	nvt			HF	Ontwerp moet nog opgestart worden door de provincie + zie ook actie DB 04-05_01
DB 04-05_20	verbindingsgebied Asbroek-Vordenstein	Eethuisbeek te Schoten	Schoten	nvt			stil	geen evolutie
DB 04-05_21	omlegging en herwaardering waterloop	Eethuisbeek te Schoten	Schoten	nvt			SF	Er is een uitspraak van de Raad van State. Aquafin is gestart met de opmaak van het aanbestedingsdossier. Uitvoering vermoedelijk 2010
DB 04-05_22	Ravenhof	Middelwatergang te Stabroek, Nederland	Stabroek	nvt			uitgevoerd	Actie is uitgevoerd: stuw is goed geplaatst en er is een persleiding aangelegd die het afvalwater naar de openbare riolering brengt. Er is hierdoor geen geurhinder meer en er hoeft vanuit Nederland ook niet meer geloosd worden.
DB 04-05_23	wateroverlast Ertbrandstraat/Galgestraat	s Hertogendijkse Beek te Kapellen, Stabroek	provincie Antwerpen	nvt	60.000		SF	opmaak ontwerp door provincie ligt stil in afwachting van de afkoppelingprojecten die moeten uitgevoerd worden door Kapellen en Stabroek
DB 04-05_24	wateroverlast Abtsdreef	Verlegde Schijns te Stabroek	zie BBP	nvt			SF	zal opgelost zijn wanneer pompstation wordt geplaatst die het water van het Antitankkanaal zal overpompen in het Delwadedok
DB 04-05_25	neerslagafvoer gebied tussen de Essensteenweg en de Bredabaan	Schoon Schijn te Brasschaat	Brasschaat	nvt			uitgevoerd	Bufferbekken is heraanlegd in 2009 - Natuurpunt zal dit verder beheren
DB 04-05_26	aanleg retentiebekken Jagersdreef	Schoon Schijn te Kapellen, Brasschaat	provincie Antwerpen	nvt			SF	het PRUP is goedgekeurd en is nu in termijn dat beroep kan ingediend worden bij de RvS
DB 04-05_27	Kapellenbos	Zwarte Beek te Kapellen	zie BBP	nvt			SF	Gemeente Kapellen is bezig met de opmaak van een ontwerp voor de aanleg van een 2DWA-stelsel in het gebied (gesubsidieerd rio-project). De Zwarte beek zal daarbij omgeleid worden via de Wolfenbosdreef naar de Kapellenbeek. Ruimen van duiker onder Antitankkanaal is nog niet gepland.
DB 04-05_28	herprofilering waterloop Prinsendreef	Zwarte Beek te Kapellen	provincie Antwerpen	nvt			UF	werken zullen tegen eind 2009 uitgevoerd zijn
DB 04-05_29	wateroverlast Puihoek	Zwarte Beek te Kapellen, Antwerpen	provincie Antwerpen	nvt			UF	werken zullen tegen eind 2009 uitgevoerd zijn
DB 04-05_30	domein De Oude Gracht	Bunderbeek te Kapellen	provincie Antwerpen	nvt			stil	Ontwerp moet nog opgestart worden door de provincie
DB 04-05_31	ringgracht Fort Kapellen	Bunderbeek te Kapellen	provincie Antwerpen	nvt			stil	Ontwerp moet nog opgestart worden door de provincie
DB 04-05_32	studie polderlopen	polderlopen te Stabroek, Antwerpen	zie BBP	nvt			uitgevoerd	Studie is afgerond
DB 04-05_33	behoud ecologische potenties vallei	Schoon Schijn te Antwerpen, Kapellen	Antwerpen	nvt			stil	geen actieve maatregelen gepland - er wordt wel gewaakt over het vrijwaren van de open ruimte
DB 04-05_34	bufferen hemelwater KMO	Kapellen	Kapellen	nvt			uitgevoerd	afgewerkt

DB 04-05_35	afkoppelen hemelwater (Streekstraat)	Rode Beek te Kapellen, Stabroek	Kapellen	nvt				stil	dient nog opgestart te worden
DB 04-05_36	saneren vismigriatiekelpunt bodemplaat 3432-050	Laarse Beek te Schoten, Brasschaat	provincie Antwerpen	nvt				HF	De opdracht m.b.t. de aanleg van een overstromingsgebied en vistrap is stopgezet. Deze actie maakt nu deel uit van de integrale actie die het secretariaat van het waterschap voorbereidt rond de Laarse beek.
DB 04-05_37	wateroverlast Parijseweg	Rode Beek te Stabroek	Kapellen	nvt				uitgevoerd	afgewerkt
DB 04-05_38	wateroverlast Rijstraat en Hogeweg	Ettenhovensse Beek te Stabroek, Kapellen	Kapellen	nvt				stil	Gemeente Kapellen legt bij elke nieuwbouw de nodige buffering op om bijkomende problemen stroomafwaarts te voorkomen. De gemeente Stabroek plant momenteel geen actie om de wateroverlast aan de Rijstraat en Hogeweg op te lossen.
DB 04-05_39	renovatieproject	Fortuinbeek te Brasschaat	Brasschaat	nvt				uitgevoerd	Nog 1 overwelling te saneren
DB 04-05_40	renovatieproject	Binnenkaartse Beek te Brasschaat	Brasschaat	nvt				stil	Voorzien voor latere planning
DB 04-05_41	renovatieproject	Kaartsebeek te Brasschaat	Brasschaat	nvt				SF	lastenboek wordt opgemaakt, uitvoering in 2010
DB 04-05_42	hemelwaterafvoer Bredabaan	Laarse Beek te Brasschaat	opdrachtgever aanleg tramlijn	nvt				SF	Voorzien voor 2010, tussen Zegersdreef en Laarse Beek, volledige afkoppeling
DB 04-05_43	aanleg retentiebekken Het Innemen	Fortuinbeek te Brasschaat	Brasschaat	nvt				uitgevoerd	Retentiebekken werd uitgevoerd in 2006 samen met de bouw van drie overstorten en de verbinding langsheen de Van Peeldreef en de bouw van een bufferbekken op OCMW terrein.
DB 04-05_44	waterhuishouding Het Rood	Rode Beek te Kapellen	natuurvereniging	nvt				stil	geen evolutie
DB 04-05_45	wateroverlast woonwijk Viswater	Dorpsbeek te Antwerpen	Antwerpen	nvt				stil	geen evolutie
DB 04-05_46	saneren vismigriatiekelpunt stuw	Laarse Beek te Brasschaat, Schoten	provincie Antwerpen	nvt				HF	De opdracht m.b.t. de aanleg van een overstromingsgebied en vistrap is stopgezet. Deze actie maakt nu deel uit van de integrale actie die het secretariaat van het waterschap voorbereidt rond de Laarse beek.
DB 04-05_47	Renovatieproject	Laarse Beek te Brasschaat	Brasschaat	nvt				stil	geen evolutie + zie ook actie DB 04-05_01
DB 04-05_48	Saneren vismigriatiekelpunt thv Jagersdreef	Kaartse Beek te Kapellen	provincie Antwerpen	nvt				stil	geen evolutie
DB 04-05_49	Uitwisseling water tussen Antitankgracht en kruisende waterlopen	Antitankgracht te Brasschaat, Schoten, Stabroek, Kapellen	zie BBP	nvt				SF	De inventarisatie van de wisselwerking tussen de Antitankgracht en de Kempense beken en het onderzoek naar de mogelijke scheiding van beide watersystemen is uitgevoerd in het kader van het bekkenbeheerplan (acties A.5.1.1 en A.5.1.2 met prioriteit P 1.1). Hierbij werden enkel de in- en outputs bekeken, geen debieten. Modelleringsstudie voor Antitankgracht wordt binnenkort uitbesteed door VMM-AOW.
nieuwe actie (BVR 2008)	Voorbereiding opmaak deelbekkenbeheerplan Scheldehaven		provincie Antwerpen	nvt				SF	Waterschapssecretariaat beschikt nu over een overzicht van de rioleringsinfrastructuur en de afwateringsgebieden in het havengebied. Het secretariaat tracht nu een inhoudstafel voor het dbbp op te maken maar wacht eerst nog op meer duidelijkheid over invulling volgende generatie dbbp.
<b>Acties deelbekken Boven Schijn</b>									
DB 04-06_01	waterberging Ossegoor	Groot Schijn te Malle	Malle	nvt				HF	Besluit van de deputatie d.d. 26/03/2009 waarbij beroep van Vestabuild niet werd ingewilligd dus vergunning blijft geweigerd. Beroep bij de Raad van State ingediend. Deze procedure is nog lopende
DB 04-06_02	waterberging Driehoekbos	Groot Schijn te Schilde	provincie Antwerpen	nvt				SF	In uitvoering van de hydraulische studie Groot Schijn (incl Kleine Beek) zal de provincie volgende acties uitvoeren op het grondgebied van Zoersel: aanleg overstromingsgebied Kwikaard, aanleg bypass en overstromingsgebied thv wijk Goudveld en aanleg van een nieuwe verbindingsgracht tussen Kleine Beek en Groot Schijn (masterplan 2007-2012). Waterberging voorzien in Driehoekbos is geen scenario uit de hydraulische studie.
DB 04-06_03	behoud schrale graslanden	Groot Schijn te Ranst	provincie Antwerpen	nvt				SF	studie is opgeleverd
DB 04-06_04	duiker Albertkanaal	Groot Schijn te Wijnegem	zie BBP	nvt				uitgevoerd	aanleg van een sedimentvang stroomopwaarts de duiker is voorzien in het sedimentvangplan <b>IA</b> ; betrokken actoren aanvullen met Wommelgem en Schilde

DB 04-06_05	bufferen weilanden Trappisten	A327 te Malle	Malle	nvt				uitgevoerd	Momenteel wordt een weide van de Trappisten tegen de Antwerpsesteenweg gebruikt om te bufferen. Daar waar waterloop 3.27 onder de Antwerpsesteenweg gaat, is een tussenschot geplaatst waardoor de weide van de Trappisten onder loopt en wateroverlast in de verkaveling aan de overzijde van de Antwerpsesteenweg vermeden wordt. Het tussenschot wordt gebruikt indien nodig, momenteel is het niet aan de orde om een andere weide te kiezen. Deze maatregel werkt met succes,
DB 04-06_06	uitbreken overwelling	A327 te Malle	Malle	nvt				stil	Dit punt is destijds voorgesteld door natuurverenigingen. Momenteel heeft dit geen prioriteit.
DB 04-06_07	aanleg bufferbekken overstort Antitankgracht	Klein Schijnt te Brecht	zie BBP	nvt				uitgevoerd	volgens Aquafin uitgevoerd maar wel niet duidelijk waarneembaar op terrein
DB 04-06_08	beperken wateroverlast Wouwersstraat- De Kaak	Klein Schijnt te Schilde	Schilde	nvt				stil	geen evolutie
DB 04-06_09	behoud structuurdiversiteit	Klein Schijnt te Schilde, Wijnegem	provincie Antwerpen	nvt				stil	geen evolutie
DB 04-06_10	waterberging	Klein Schijnt te Schoten, Schilde	Schoten	nvt	50.000			SF	Hydraulische studie werd uitgevoerd. Ontwerp voor buffering in domein 'Botermelk - La Garenne' zal in 2010 opgestart worden. Opwaarts Domein 'Iepenburg' zal er omwille van technische redenen geen overstromingsgebied aangelegd worden. <b>TA:</b> Pidpa als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_11	overstort Albertkanaal	Klein Schijnt te Wijnegem, Schoten	nv De Scheepvaart	nvt				uitgevoerd	Bijkomende overstort naar Albertkanaal ter hoogte van sifon is gerealiseerd
DB 04-06_12	herwaarden grachtenstelsel	Brandeken sbeek te Brecht	Brecht	nvt				uitgevoerd	Zandblokkenbeek is afgekoppeld / gemeentelijke rioleringswerken die worden aangesloten op collector in gemeente Schoten zijn gepland
DB 04-06_13	bevorderen infiltratie in brongebied	Koude Beek te Hove	Hove	nvt				SF	rioleringswerken in centrum starten normaal gezien in 2010. De onderhandelingen met de eigenaar van het brongebied lopen op hun laatste benen en gronden komen wellicht in 2010 onder beheer van de gemeente.
DB 04-06_14	retentie hemelwater aan de bron	Rollebeek te Boechout, Wommelgem	Boechout	nvt				UF	gedeelte Rollebeek ter hoogte van containerpark (hermeandering en aanleg winterbed) wordt door Wommelgem uitgevoerd: aanvang der grondwerken 01/10/2009 (einde voorjaar 2010). Modelleringsstudie is afgerond. Er wordt een scenario doorgerekend rond de buffering van het hemelwater in de verbindingsgracht tussen het fort en de Rollebeek. <b>TA:</b> Wommelgem is initiatiefnemer, Boechout is betrokken actor
DB 04-06_15	afkoppelen vestinggracht Fort 2	Rollebeek te Wommelgem	Wommelgem	nvt				UF	werken werden in het voorjaar afgerond, voorlopige aanvaarding begin juli 2009
DB 04-06_16	overstort Albertkanaal	Zwanebeek te Wijnegem	provincie Antwerpen	nvt				uitgevoerd	Bijkomende overstort naar Albertkanaal ter hoogte van sifon is gerealiseerd
DB 04-06_17	waterhuishouding Fort 4	Mortsel te Mortsel	Mortsel	nvt				uitgevoerd	uitgevoerd
DB 04-06_18	afkoppeling Pietingloop	Pietingloop te Wommelgem	Wommelgem	nvt				UF	werken werden in het voorjaar afgerond, voorlopige aanvaarding begin juli 2009 <b>TA:</b> titel actie aanvullen met: 'en aanleg bufferbekken'
DB 04-06_19	afkoppelen hemelwater Makro en Wijnegem Shopping Center en wegen	Wijnegem	zie BBP	nvt				SF	De besprekingen voor de grondverervingen voor het project moeten nog afgerond worden. Uitvoering van het project voorzien in 2011.
DB 04-06_20	herwaarden grachtenstelsel Ganzennest/De Valk	Koude Beek te Mortsel	Mortsel	nvt				uitgevoerd	grotendeels uitgevoerd
DB 04-06_21	aanleg bufferbekken	Koude Beek te Boechout	Boechout	nvt				SF	grond is verworven - nog geen ontwerp
DB 04-06_22	waterhuishouding	Hofbeek te Schilde	Schilde	nvt				stil	geen evolutie, volgens gemeente laatste jaren ook geen probleem meer
DB 04-06_23	herwaarden grachtenstelsel omgeving RWZI	Koude Beek te Mortsel	Mortsel	nvt				SF	RUP in opmaak (RUP Sportlandschap)
DB 04-06_24	ecologische herinrichting monding Diepenbeek-zone 1	Koude Beek te Borsbeek	provincie Antwerpen	nvt				uitgevoerd	uitgevoerd
DB 04-06_25	openleggen overwelling-zone 2	Koude Beek te Borsbeek	provincie Antwerpen	nvt				uitgevoerd	uitgevoerd
DB 04-06_26	plaatsen vispasseerbare stuwijes park Mortsel-zone 6	Koude Beek te Mortsel	provincie Antwerpen	nvt				uitgevoerd	uitgevoerd
DB 04-06_27	aanleg plasberm-zone 7	Koude Beek te Mortsel	provincie Antwerpen	nvt				uitgevoerd	uitgevoerd
DB 04-06_28	aanleg zandvang RWZI-zone 3	Koude Beek te Borsbeek	provincie Antwerpen	nvt				stil	Deze problematiek (e.a.) wordt op vraag van het Waterschap Het Schijn opgevolgd via de ad-hoc werkgroep Koude Beek. Aquafin onderzoekt of de plaatsing van een stormweerstand aan de RWZI soelaas brengt. In het gebied staan ook veel afkoppelingprojecten op korte termijn gepland. Slibopvang in vestiginggracht van Fort III zal opgevolgd worden door provincie Antwerpen.
DB 04-06_29	openleggen overwelling en aanleg paaiplaats-zone 4	Fortloop te Borsbeek	provincie Antwerpen	nvt				uitgevoerd	uitgevoerd
DB 04-06_30	wateroverlast - algemeen	Zwanebeek te Schilde	provincie Antwerpen	nvt	120.000			SF	Uit de modelleringsstudie komen een aantal scenario's naar voor die allen nog moeten opgestart worden. <b>TA:</b> Pidpa als betrokken actor toevoegen

DB 04-06_31	opmaak bekenplan Boechout	meerdere waterlopen te Boechout	Boechout	nvt			uitgevoerd	bekenplan is afgewerkt: omvat richtlijnen rond o.a. NTMB voor de aannemers
DB 04-06_32	wateroverlast - algemeen	Knotsboslo op te Brecht , Schilde	provincie Antwerpen	nvt			stil	De geplande verlegging wordt voorlopig volledig stilgelegd. Hier mag nu permanent gewoond worden.
DB 04-06_33	wateroverlast - buffering	Grote Merriebeek te Ranst	provincie Antwerpen	nvt			SF	Modelleringsstudie is afgerond. Belangrijkste voor de Grote Merriebeek op 2e categorie is dat de bestaande overstromingsgebieden gevrijwaard blijven.
DB 04-06_34	wateroverlast - algemeen	Diepebeek te Boechout, Wommelgem	provincie Antwerpen	nvt			SF	Modelleringsstudie is afgerond. Belangrijkste conclusie uit de studie voor de Diepebeek (2e cat) is dat de overstromingsgebieden behouden blijven en gevrijwaard worden in de toekomst.
DB 04-06_35	wateroverlast - algemeen	Keerbeek te Ranst	provincie Antwerpen	nvt			SF	Modelleringsstudie is afgerond. De overstromingsgebieden op de Keerbeek op 2e categorie dienen behouden te blijven. <b>TA:</b> Wommelgem als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_36	wateroverlast - algemeen	Kleine Beek te Malle , Zoersel	provincie Antwerpen	nvt			SF	Hydraulische studie is afgerond. Voor alle scenario's moeten nog ontwerpers aangeduid worden, ze zijn wel al opgenomen in de meerjarenplanning. Het belangrijkste scenario is berging aan de Kwikaard in Zoersel.
DB 04-06_37	wateroverlast	Waterstraatse Loop te Schilde	Schildre	nvt			stil	duiker is niet aangepast, enkel onderhouden
DB 04-06_38	herwaarden grachtenstelsel Schotenhof	Schoten	Schoten	nvt			uitgevoerd	gedeeltelijk uitgevoerd. Deze legislatuur komen de Zilverstraat, Erikadreef, Bremdreef en Struikenlei aan de beurt.
DB 04-06_39	afschaffing waterloop langs industriezone	Klein Schijn te Schoten , Antwerpen	provincie Antwerpen	nvt			SF	Dit wordt aangepakt in kader van de verbreding van het Albertkanaal. POM is trekker en bereidt het bestek voor. Kosten zullen verdeeld worden onder provincie Antwerpen, De Scheepvaart, Aquafin , POM en waarschijnlijk Ri-Ant.
DB 04-06_40	ontkoppeling waterloop en collector	Koude Beek te Boechout	Boechout	nvt			stil	gemeente heeft gewacht tot goedkeuring zoneringsplan - afkoppelingprojecten zullen nu opgestart worden
DB 04-06_41	Wateroverlast - waterlopkoker 94042, persleiding en pompstation 9419	Wommelgem	VMM	nvt			SF	Het meetstation is operationeel sinds begin 2006. Eind 2009 worden de meetresultaten verzameld. In 2010 is de analyse van deze gegevens gepland, inclusief eventuele detectie van oorzaken voor afwijkende resultaten.
DB 04-06_42	debiet, waterkwaliteit en -temperatuur stroomaf RWZI	Koude Beek te Borsbeek	Aquafin	nvt			HF	RWZI is een drietal jaren geleden gerenoveerd. Aquafin is niet op de hoogte van enige problemen omtrent temperatuur en debiet effluent. Volgens de gemeente Borsbeek stelt het probleem zich nog altijd: bij hevige regens komt een groot deel van het afvalwater rechtstreeks in de Koude Beek terecht. De gemeente is vragende partij dat er een bufferbekken aan de RWZI wordt aangelegd die bij piekmomenten het afvalwater kan opvangen, waarna het verder kan gezuiverd worden in de RWZI. Dit wordt momenteel opgevolgd via de ad-hoc werkgroep Koude Beek die in opdracht van het Waterschap werd opgericht.
DB 04-06_43	bufferen hemelwater aan de bron	Diepenbeek te Borsbeek	Borsbeek	nvt			HF	probleem wordt bekeken met PIDPA (HidroRio)
DB 04-06_44	MAP-meetpunt	Diepebeek te Wommelgem	Wommelgem	nvt			stil	geen evolutie <b>TA:</b> VMM is initiatiefnemer, Wommelgem is betrokken actor
DB 04-06_45	afkoppelen hemelwater Fort Borsbeek	Borsbeek	Borsbeek	nvt			UF	pogingen zijn ondernomen, maar voorlopig geen resultaat
DB 04-06_46	afkoppelen vijverwater	Zijgbeek te Boechout	Boechout	nvt			stil	gemeente heeft gewacht tot goedkeuring zoneringsplan - afkoppelingprojecten zullen nu opgestart worden
DB 04-06_47	Wateroverlast Granvellaan/Eenamelaan/Manebruggestraat	Koude Beek te Borsbeek , Boechout	Borsbeek	nvt			stil	geen problemen meer gemeld
DB 04-06_48	waterbergingsmogelijkheden	Groot Schijn te Ranst , Wommelgem	provincie Antwerpen	nvt			SF	Uit de modelleringsstudie komen een aantal scenario's naar voor die allen nog moeten opgestart worden. De scenario's zijn wel al opgenomen in de meerjarenplanning. Het belangrijkste scenario is berging aan de Kwikaard in Zoersel.
DB 04-06_49	watervoorziening Fort IV en Wolvenberg	Antwerpen, Mortsel	Antwerpen	nvt			stil	voorlopig niets voorzien, voor Wolvenberg kan mits afsluiten van de riolering afwaarts, de vijver vlot terug worden gevuld. Er dient onderzocht of met een klep of schuif de werking kan worden geautomatiseerd.
DB 04-06_50	aanleg bypass Kromstraat	Keerbeek te Ranst	Ranst	nvt				geen informatie ontvangen
DB 04-06_51	ecologisch herwaarden	Herentalse Vaart te Antwerpen, Wommelgem	Antwerpen	nvt			stil	nog niet opgestart. Het gebied is voorzien als reservatiestrook voor de A102.
DB 04-06_52	hermeandering/buffering	Zwanebeek te Schilde	provincie Antwerpen	nvt			SF	Uit de modelleringsstudie komen een aantal scenario's naar voor die allen nog moeten opgestart worden.

DB 04-06_53	uitwisseling water tussen Antitankgracht en kruisende waterlopen	Antitankgracht te Schilde, Ranst	zie BBP	nvt			SF	De inventarisatie van de wisselwerking tussen de Antitankgracht en de Kempense beken en het onderzoek naar de mogelijke scheiding van beide watersystemen is uitgevoerd in het kader van het bekkenbeheerplan (acties A.5.1.1 en A.5.1.2 met prioriteit P 1.1). Hierbij werden enkel de in- en outputs bekeken, geen debieten. Modelleringsstudie voor Antitankgracht wordt binnenkort uitbesteed door VMM-AOW.
DB 04-06_54	ecologische inrichting Het Meer	Wommelgem	nv De Scheepvaart	nvt			stil	De gemeente Wommelgem neemt hierin geen initiatief zolang het niet duidelijk is wat NV scheepvaart van plan is met de put in kader van de verbreding van het Albertkanaal.
DB 04-06_55	ecologische herinrichting Vrieselhof - Bleyckhof	Groot Schijn te Ranst	provincie Antwerpen	nvt			SF	studie is opgeleverd
DB 04-06_56	ecologische herinrichting Rivierenhof	Groot Schijn te Antwerpen	provincie Antwerpen	nvt			SF	PRUP Rivierenhof is inmiddels goedgekeurd - er bleek geen behoefte te zijn aan overstromingsgebieden en ook het kwaliteitswater van het Groot Schijn is nog te wisselend om echt maatregelen hierrond te treffen. In de toekomst zal een beheerplan opgemaakt worden.
DB 04-06_57	mogelijkheden tot waterberging Muizenbos onderzoeken	A3182 te Ranst	ANB	nvt			stil	geen evolutie
DB 04-06_58	sanering vismigratieknelpunt 4029-010	Zwanebeek te Wijnegem	provincie Antwerpen	nvt			stil	Er moet nog gestart worden met de opmaak van een ontwerp.
DB 04-06_59	sanering vismigratieknelpunt 4029-030	Zwanebeek te Schilde	provincie Antwerpen	nvt			stil	Er moet nog gestart worden met de opmaak van een ontwerp.
DB 04-06_60	sanering vismigratieknelpunt 4029-040	Zwanebeek te Schilde	provincie Antwerpen	nvt			stil	Er moet nog gestart worden met de opmaak van een ontwerp.
DB 04-06_61	ecologisch herstel	Zwanebeek, Hofbeek, Klein Schijn te Schilde	provincie Antwerpen	nvt			stil	geen evolutie
DB 04-06_62	maatregelen wateroverlast Zoersel	Groot Schijn te Zoersel	provincie Antwerpen	nvt			SF	Wateroverlast in wijk Goudveld zal opgelost worden door de aanleg van een bypass en een overstromingsgebied. Het PRUP werd goedgekeurd. De grondverwervingsprocedure is lopende. Op het grondgebied van Zoersel plant de provincie nog twee andere acties: aanleg overstromingsgebied 'Kwikaard' en aanleg van een verbingsgracht tussen de Kleine beek en het Groot Schijn.
DB 04-06_63	waterbergingsmogelijkheden Wijschot	Klein Schijn te Schoten	provincie Antwerpen	nvt			SF	Uit de hydraulische studie van het Klein Schijn zijn een aantal locaties gekomen die voor waterberging in aanmerking komen. Er zal in eerste instantie gebufferd worden in het Domein 'Botermelk- La Garenne'. Opwaarts Domein 'Iepenburg' zal er omwille van technische redenen geen overstromingsgebied aangelegd worden. <b>TA:</b> Pidpa als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_64	La Garenne	Brandekensbeek te Schoten	Schoten	nvt			SF	Hydraulische studie werd uitgevoerd. Ontwerp voor buffering in domein 'Botermelk - La Garenne' zal in 2010 opgestart worden. Opwaarts Domein 'Iepenburg' zal er omwille van technische redenen geen overstromingsgebied aangelegd worden. <b>TA:</b> Pidpa als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_65	aanleg bufferbekken Venusstraat	Vierselbeek te Ranst	Ranst	nvt				geen informatie ontvangen
DB 04-06_66	aanleg bufferbekken	Brandekensbeek te Brecht	Brecht	nvt			SF	aanvang werken bufferbekken gepland in 2010
DB 04-06_67	Drinkwaterproductiecentrum met waterwinning PIDPA Schoten	Klein Schijn te Schilde, Schoten	provincie Antwerpen	nvt			SF	Regularisatie dijkje ter hoogte van het drinkwaterproductiecentrum is nog niet goedgekeurd door de provincie. Uit de hydraulische studie blijkt buffering ter hoogte van La Garenne de nodige oplossing te bieden. Opwaarts Domein 'Iepenburg' zal er omwille van technische redenen geen overstromingsgebied aangelegd worden. Volgens VMM zou de oorzaak van het overstortprobleem niet liggen bij de dimensionering van de RWZI want deze is volledig gerenoveerd. <b>TA:</b> Pidpa als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_68	overstortproblematiek	Koude Beek te Borsbeek, Boechout	Aquafin	nvt			UF	Gemeenten Borsbeek, Mortsels, Boechout en Hove voeren een aantal afkoppelingsprojecten uit waardoor de overstorten minder en optimaler zouden moeten werken. De afkoppeling van het hemelwater van riolering in de Lange Kroonstraat te Boechout is gebeurd. Afkoppelingproject in Frans Segersstraat staat gepland maar is minder prioritair. Grond voor bufferbekken ikv van RUP Molenveld is aangekocht door Boechout. De gemeente Borsbeek wil in de toekomst ook PIDPA laten de overstorten bemeten (bv. ter hoogte van de L. Hendrikslei) en waar nodig een nazuivering laten plaatsen.
DB 04-06_69	peilbeheer vestinggracht Fort III	Koude Beek te Borsbeek	provincie Antwerpen	nvt			uitgevoerd	debiet t.h.v. spindelschuij is beter afgesteld
DB 04-06_70	heraanleg langs vestinggracht Fort III	Koude Beek te Borsbeek	Borsbeek	nvt			stil	geen verdere plannen uitgewerkt
DB 04-06_71	herstellen verbinding Koude Beek	Grensscheidingsbeek te Borsbeek	Borsbeek	nvt			stil	wordt nog bekeken met Dienst Waterbeleid bij de aanleg van een vengebed vlakbij deze plek



DB 04-06_72	bufferbekken overstort L. Hendrickxlei	Diepenbeek te Borsbeek	Borsbeek	nvt				HF	Vraag aan PIDPA om overstort te controleren werd gesteld. Nog geen duidelijkheid
DB 04-06_73	vervuiling waterloop	Kleine Beek te Schilde, Zoersel	provincie Antwerpen	nvt				uitgevoerd	De sanering van de bodem rond het benzinestation is afgerond. Dit werd uitgevoerd in opdracht van BOFAS. Als de vervuiling met minerale olie veroorzaakt werd door dit benzinestation zou dit probleem moeten opgelost zijn.
DB 04-06_74	lozingen huishoudelijk afvalwater	Koude Beek te Borsbeek	Borsbeek	nvt				stil	De gemeente zou graag het overwelfd gedeelte van de Koude Beek tussen de F. Beirenslaan en de Van Strydoncklaan openleggen. Daarbij zouden dan ook de lozingspunten kunnen opgeheven worden. Er is geen evolutie sinds vorig jaar.
DB 04-06_75	wateroverlast Manebruggestraat	Koude Beek te Borsbeek	Aquafin	nvt				stil	is op het ogenblik niet echt acuut
DB 04-06_76	duiker Van Strydoncklaan	Koude Beek te Borsbeek	provincie Antwerpen	nvt				stil	Moet nog met AWW besproken worden <b>TA:</b> Wommelgem en AWW als betrokken actoren toevoegen
DB 04-06_77	wateroverlast Dennenlaan	Brecht	Brecht	nvt				stil	Gemeente erkent dit probleem niet (meer) en heeft hierrond dus ook niets gepland.
DB 04-06_78	natuurinrichtingsproject Zoerselbos	Groot Schijn te Zoersel	ANB	nvt				SF	Het natuurinrichtingsproject werd in 2008 ingesteld. Openbaar onderzoek zal doorgaan in voorjaar van 2010. Er worden ook maatregelen voorzien aan het Groot Schijn op de gronden die eigendom zijn van ANB bv. afschuiven van oevers. Wateroverlast in wijk Goudveld zal opgelost worden door de aanleg van een bypass en een overstromingsgebied. Het PRUP werd goedgekeurd. De grondvervalsprocedure is lopende.
DB 04-06_79	wateroverlast K. Cardijnlaan	A3214 te Zoersel	Zoersel	nvt				stil	geen evolutie
DB 04-06_80	waterhuishouding De Pont	Groot Schijn te Schilde	AWW	nvt				stil	geen evolutie
DB 04-06_81	waterberging Moerasbos	Groot Schijn te Wommelgem, Schilde	provincie Antwerpen	nvt				stil	Dit gebied is een bestaand natuurlijk overstromingsgebied en dit moet in de toekomst zo behouden blijven.
DB 04-06_82	waterberging De Zetten	Zwanebeek te Schilde	Schilde	nvt				SF	Gemeente is bezig met de opmaak van het RUP (zone wordt deels ingericht als woongebied en deels als groengebied/overstromingsgebied)
DB 04-06_83	Wateroverlast Heideweg/Lindendreef	Groot Schijn te Zoersel	Zoersel	nvt				stil	geen evolutie
DB 04-06_84	Migratiewegen landdieren	Wommelgem	Vlaams gewest	nvt				stil	geen evolutie <b>TA:</b> toevoegen bij waterloop: E313-E34
<b>Acties waterschap Rivierenland</b>									
<i>Acties deelbekken Scheldeschorren</i>									
DB 04-02_01	Waterhuishouding en herstel grachtenstelsel aan provinciaal domein 'd Ursel	AS111 te Bornem, Polder Hingene	Bornem	nvt				uitgevoerd	uitgevoerd door provincie winter 2008-2009
DB 04-02_02	Waterhuishouding rond Buitenland en Mansbroekloop	Mansbroekloop Viedsdamlo op. AS133 te Bornem, Polder Bornem	Bornem	nvt				SF	modelleringsstudie lopende ism provincie dienst waterbeleid
DB 04-02_03	Buffering tussen de Oude Schelde en de N16	Oude Schelde te Bornem, Polder Bornem	Bornem	nvt				SF	modelleringsstudie lopende ism provincie dienst waterbeleid
DB 04-02_04	Voorzien van extra buffering langs de Sint-Jansveldbeek	Sint-Jansveldbeek te Bornem	provincie Antwerpen	nvt				stil	vergadering met betrokken instanties heeft plaatsgevonden op 29/01/2009. Aanstellen van studie bureau voor opmaak ontwerp inrichtingsmaatregelen moet gebeuren door nieuwe polder Scheldeschorren-Noord. <b>TA:</b> ANB als betrokken actor toevoegen
DB 04-02_05	Voorzien van extra buffering langs de Meersloop	Meersloop te Bornem, Sint-Amands	provincie Antwerpen	nvt				stil	Rekening houdend met de nieuwe verkaveling in St-Amands zal de problematiek verder dienen opgevolgd en geëvalueerd te worden. Er is geen evolutie sinds vorig jaar.
DB 04-02_06	Verwijderen van de inbuizing ter hoogte van de Dijkstraat en grachtenstelsel Steenovens	Kruisveldbeek te Sint-Amands, Buggenhout	provincie Antwerpen	nvt				SF	Er is overleg geweest tussen de provincie en het veevoederbedrijf Leivoeders. Door het veevoederbedrijf wordt in onderling overleg en met begeleiding van de provincie de waterloop (AS 20) verplaatst in open bedding in plaats van onder het bedrijf.
DB 04-02_07	Voorzien van extra buffering langs de Mostenbeek	Mostenbeek te Dendermonde, Buggenhout, Polder Vlassenbroek	Buggenhout	nvt				stil	geen evolutie. Wateroverlast en buffering dient te worden onderzocht tijdens het MER onderzoek ivm overstromingsgebied. De uitvoering zal daarna waarschijnlijk versneld uitgevoerd worden.
DB 04-02_08	Voorzien van extra buffering langs de Rotbeek	Rotbeek te Polder Vlassenbroek	Buggenhout	nvt				stil	geen evolutie. Wateroverlast en buffering dient te worden onderzocht tijdens het MER onderzoek ivm overstromingsgebied. De uitvoering zal daarna waarschijnlijk versneld uitgevoerd worden.

DB 04-02_09	Afkoppelen regenwater en het openmaken van de Zwarte Beek in Baasrode	Zwarte Beek te Dendermonde, Polder Vlassenbroek	Dendermonde	nvt				HF	De afkoppeling van de riolering (sanering Hof ten Rode) staat gepland voor 2010. De vergaderingen hierover hebben plaats. Voor de werken aan de Zwarte Beek werd de principe-aanvraag voor subsidie goedgekeurd door Provincie Oost-Vlaanderen
DB 04-02_10	Voorzien van extra buffering langs de Grote Beek	Grote Beek te Dendermonde, Lebbeke, Polder Vlassenbroek	provincie Oost-Vlaanderen	nvt				stil	geen evolutie. Wateroverlast en buffering in kader van aanleg overstromingsgebied. De uitvoering zal daarna waarschijnlijk versneld uitgevoerd worden.
DB 04-02_11	Waterbeheer en de aanleg van een slibvang in de polder van Vlassenbroek	OS055, OS056 te Dendermonde, Polder Vlassenbroek	W&Z	nvt				HF	Het project rond de aanleg van een zandvang is door de polder ingediend in kader van subsidiebesluit voor polders en wateringen. MER procedure voor aanleg gecontroleerd overstromingsgebied i.k.v. sigmaplan is lopende
DB 04-02_12	Aanleg van voldoende buffering voor nieuwe verkavelingzone Lutterzele	Volaaardebeek te Dendermonde, Polder Vlassenbroek	Dendermonde	nvt				SF	Er zijn twee RUP's in de running. -RUP Elsbos is goedgekeurd op 2/7/2009. In het gedeelte over de watertoets staat vermeld dat de waterproblematiek niet in de weg staat om het woonuitbreidingsgebied aan te snijden, maar er dient wel voldoende aandacht besteed te worden aan eigen berging op het terrein van het oppervlaktewater. -RUP Vlietberg moet nog in openbaar onderzoek maar is al principieel goedgekeurd in de gemeenteraad op 31/8/2009.
DB 04-02_13	Buffering langs de Volaaardebeek net voor de monding	Volaaardebeek te Dendermonde, Polder Vlassenbroek	Dendermonde	nvt				SF	geen evolutie. Dit wordt in de MER procedure i.k.v. Sigmaplan onderzocht. Volgens de polder zal het noodzakelijk zijn om een bijkomend pompemaal te voorzien.
DB 04-02_14	Nazuivering van overstort langs de Kloosterstraat	AS141 te Bornem	Bornem	nvt				SF	door nieuw rioleringsproject luipegem eventueel overbodig (aquafin), uitvoering voorzien in 2010
DB 04-02_15	Buffering voor de KMO-zone	Bornem, polder Vliet en Zielbeek	Bornem	nvt				SF	vooronderzoek lopende (Aquafin)
DB 04-02_16	Herstellen van de volledige loop van de Bovenloop	Bovenloop te Sint-Amands	Sint-Amands	nvt				stil	geen evolutie
DB 04-02_17	Inrichting van oeverzones langs de Boveneikenbroekloop, verbinding Vliet naar Schelde	Boveneikenbroekloop te Bornem, Polder Hingene, Polder Vliet en Zielbeek	Bornem	nvt				stil	gefaseerd maai- en ruimingsbeheer door WenZ
DB 04-02_18	Buffering op de Zwarte Beek en de Rotbeek (o.a. overstort)	Zwarte Beek te Dendermonde, Buggenhout, Polder Vlassenbroek	Dendermonde	nvt				SF	geen evolutie. Wateroverlast en buffering dient te worden onderzocht tijdens het MER onderzoek ivm overstromingsgebied. De uitvoering zal daarna waarschijnlijk versneld uitgevoerd worden.
DB 04-02_19	Zuivering van het afvalwater van het gehucht Vlassenbroek	Nieuwe Sluisbeek te Dendermonde, Polder Vlassenbroek	Dendermonde	nvt				stil	wordt besproken bij opmaak uitvoeringsplan volgend op het intussen goedgekeurd zoneringsplan. Het zoneringsplan geeft dit gehucht aan als collectief te zuiveren gebied met enkele aan de rand gelegen IBA's. Wordt besproken bij opmaak uitvoeringsplan van het zoneringsplan.
DB 04-02_20	Aanleg van een KWZI voor de Dijkstraat	Bornem, polder Weert	Bornem	nvt				SF	project in voorbereiding (Aquafin), uitvoering voorzien in 2010
DB 04-02_21	Betere opvang voorzien voor het effluent van de RWZI Hoogveld	Dendermonde, polder Vlassenbroek	Aquafin	nvt				stil	geen evolutie
<b>Acties deelbekken Vliet en Zielbeek</b>									
DB 04-09_01	Buffering afvloeiingswater van de A12 en bedrijventerrein Westrode	Valkebeek te Kapelle-op-den-Bos, Londerzeel, Meise	provincie Vlaams-Brabant	nvt				SF	Voor de herinrichting van de A12 is een bufferingssysteem uitgewerkt. De Vlaamse regering heeft op 18 januari 2008 het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'specifiek regionaal bedrijventerrein transport, distributie en logistieke zone Westrode' definitief vastgesteld. Het GRUP laat toe dat er maatregelen worden getroffen rond waterbeheersing. <b>TA:</b> AWV is initiatiefnemer
DB 04-09_02	Erosiebestrijding langs de bovenloop van de Vliet	Vliet te Asse, Merchtem	Asse	nvt				stil	Nog geen bestrijdingswerken uitgevoerd. Intentieverklaring erosiecoördinator werd ondertekend.

DB 04-09_03	Verbinding Vliet - Kleine Molenbeek via de Koevoetbeek	Vliet, Kleine Molenbeek, Koevoetbeek te Londerzeel, Puurs, Polder Vliet en Zielbeek	Polder Vliet en Zielbeek	nvt				SF	Overleg heeft plaatsgevonden met de betrokken actoren. Aan VMM-AOW zal de vraag zal gesteld worden om een modellering op te starten (oppervlakte - en grondwater) en er zal ook nagekeken worden welke elementen van de studie die door VMW destijds werd opgemaakt kunnen gebruikt worden om de verdroging tegen te gaan.
DB 04-09_04	Buffering langs de Bollebeekvliet en de bovenloop van de Vliet	Bollebeekvliet te Asse, Merchtem	provincie Vlaams-Brabant	nvt				SF	In uitvoering van de modelleringsstudie Vliet en Zielbeek heeft de provincie een studie bureau aangesteld voor de aanleg van een bufferbekken langs de Vliet. Het ontwerp is intussen opgemaakt en wordt voorgelegd aan de provincieraad in januari 2010 <b>TA:</b> Aanpassing titel en waterloop: Buffering langs de bovenloop van de Vliet (Grote Molenbeek)
DB 04-09_05	Albakenen overstromingszones in Londerzeel	Vliet te Londerzeel	zie BBP	nvt				SF	Overstromingsgebieden zijn afgebakend in het bekkenbeheerplan. Uitbreiding en inrichting van het GOG tussen de Grote Molenbeek en de Lindebeek te Merchtem en de inrichting van het GOG aan de Moorhoek te Steenhuffel zijn als prioritaire actie opgenomen in het bekkenbeheerplan. De onteigeningsprocedure en de adviseringsronde mbt de aanvraag van de bouwvergunning is voor beide lopende.
DB 04-09_06	Verdrogingsverschijnselen rond waterwinning Koevoet	Vliet te Londerzeel, Sint-Amands, Polder Vliet en Zielbeek	zie BBP	nvt				SF	Overleg heeft plaatsgevonden met de betrokken actoren. Aan VMM-AOW zal de vraag zal gesteld worden om een modellering op te starten (oppervlakte - en grondwater) en er zal ook nagekeken worden welke elementen van de studie die door VMW destijds werd opgemaakt kunnen gebruikt worden om de verdroging tegen te gaan.
DB 04-09_07	Overstromingszone ter bescherming van het rusthuis Gravenkasteel	Vliet te Sint-Amands, Londerzeel, Polder Vliet en Zielbeek	Polder Vliet en Zielbeek	nvt				stil	Dit is een zeer complex project van valleierherstel, eigendom structuur, bodemsanering enz, momenteel zijn er geen middelen om dit project op te starten.
DB 04-09_08	Waterkwaliteit en waterhuishouding in enkele komgronden thv Wipheide	Vliet te Sint-Amands, Polder Vliet en Zielbeek	natuurvereniging	nvt				stil	Het onderzoek naar de uitwateringsinstallatie van het moerasgebied 'Wipheide' aan de Vliet is opgenomen als actie in het bekkenbeheerplan. De actie heeft prioriteit P2.1 gekregen (actie voor langere termijn of met financiële onduidelijkheid)
DB 04-09_09	Optimalisatie van de buffering naast de N16 in Bornem	Bornem, Polder Vliet en Zielbeek	Bornem	nvt				stil	Deze optimalisatie dient worden bestudeerd, wegens gebrek aan financiële middelen kan er geen studieopdracht worden aanbesteed. Er is geen evolutie sinds vorig jaar.
DB 04-09_10	Extra buffering en verwijderen van damplanken in de benedenloop van de Vliet	Vliet te Puurs, Polder Vliet en Zielbeek	zie BBP	nvt				stil	geen evolutie
DB 04-09_11	Aanleg van een wachtbekken langs de Krameibeek	Krameibeek te Asse	Asse	nvt				SF	Buffering van de Grote Molenbeek op de grens van Mollem en Merchtem wordt gepland door Aquafin. De voorziene buffergebieden langs de 3e cat waterlopen zullen pas aangelegd worden nadat de waterzuiveringsprojecten uitgevoerd zijn.
DB 04-09_12	Buffering voor de benedenloop van de Stampbeek	Stampbeek te Opwijk, Merchtem	provincie Vlaams-Brabant	nvt				SF	In uitvoering van de modelleringsstudie Vliet en Zielbeek heeft de provincie een studie bureau aangesteld voor de aanleg van twee bufferbekkens aan de samenvloeiing van de Stampbeek/Oude beek/Puttengracht. Het ontwerp is intussen opgemaakt en wordt voorgelegd aan de provincieraad in januari 2010.
DB 04-09_13	Buffering langs Beekkant	Beekkant te Asse	Asse	nvt				SF	Buffering van de Grote Molenbeek op de grens van Mollem en Merchtem wordt gepland door Aquafin. De voorziene buffergebieden langs de 3e cat waterlopen zullen pas aangelegd worden nadat de waterzuiveringsprojecten uitgevoerd zijn.
DB 04-09_14	Buffering langs de Robbeek	Robbeek te Meise, Merchtem	Meise	nvt				stil	geen evolutie - zie ook plannen van VMM om overstromingsgebieden langsheen Grote Molenbeek aan te leggen
DB 04-09_15	Berging langs de bovenloop van de Lindebeek	Lindebeek te Merchtem	Merchtem	nvt				stil	geen acties ondernomen
DB 04-09_16	Buffering langs de bovenloop van de Klaverbeek	Klaverbeek ,O60271 te Buggenhout	Buggenhout	nvt				stil	onderzoek is nodig, door regelmatig vrijmaken van het rooster kan wateroverlast vermeden worden, maar buffering blijft noodzakelijk.
DB 04-09_17	Verdroging Hollebeek	Hollebeek te Buggenhout	provincie Oost-Vlaanderen	nvt				HF	ANB heeft gronden aangekocht en bebost. Werken voor de hermeandering zullen ten vroegste starten in 2011. <b>TA:</b> ANB is initiatiefnemer, provincie Oost-Vlaanderen is geen betrokken bestuur
DB 04-09_18	Natuurvriendelijk oeverbeheer en waterberging langs de Schuldbosheideloop	Schuldbosheideloop te Sint-Amands, Polder Vliet en Zielbeek	Sint-Amands	nvt				stil	door de betrokken landbouwers worden er een aantal percelen bewerkt tot vlak tegen de waterloop, zelfs de 1m afstandsregel wordt niet gerespecteerd, aan de betrokken landbouwers werd gevraagd de 1m. zone te respecteren.

DB 04-09_19	Verdrogingsverschijnselen Ronebeek	Ronebeek te Bornem, Polder Vliet en Zielbeek	Bornem	nvt			uitgevoerd	De stuwen worden door de polder ingesteld op max. behoud van water zonder het creëren van overlast.
DB 04-09_20	Verdrogingsverschijnselen in het Moer	Het Beekje te Bornem, Polder Vliet en Zielbeek	Bornem	nvt			uitgevoerd	In de waterloop 6.02.2 werd een stuw aangebracht om de waterstanden te verhogen
DB 04-09_21	Inrichting overstromingsgebied voor Wolvertem	Kleine Molenbeek te Meise	Meise	nvt			SF	Gemeentelijk RUP RWZI Oppem en buurtspeelplein is afgewerkt. Plenaire vergadering is doorgegaan in oktober 2009. De RWZI is gedimensioneerd volgens de huidige gemeentelijke stelsels, zodat bij geleidelijke afkoppeling extra buffercapaciteit ontstaat. Een apart bufferbekken wordt evenwel niet voorzien.
DB 04-09_22	Buffering rond de samenvloeiing van de Meuzegemse Beek en de Kleine Molenbeek en aan Leefdaalbos	Kleine Molenbeek, Meuzegemse Beek te Meise	provincie Vlaams-Brabant	nvt			SF	Startnota met bergingsmogelijkheden opgemaakt in voorjaar 2009. Aanbesteding voor detailopmeting vallei gebied voorzien voorjaar 2010.
DB 04-09_23	Buffering bedrijventerrein Sarens en A12	Kleine Molenbeek te Londerzeel, Meise	Sarens, wegbeheerder	nvt			SF	Voor de herinrichting van de A12 is een bufferingssysteem uitgewerkt. De Vlaamse regering heeft op 30 januari 2009 het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Historisch gegroeid bedrijf 'Sarens nv' in Meise en Londerzeel definitief vastgesteld. Het GRUP maakt het mogelijk maatregelen rond waterbeheersing te nemen bv. door de aanleg van een bijkomend bufferbekken.
DB 04-09_24	Herstellen van de duikers thv Hof ter Bollen en voorzien van extra berging	Kleine Molenbeek te Puurs, Polder Vliet en Zielbeek	Polder Vliet en Zielbeek	nvt			uitgevoerd	Duiker werd reeds door gemeente hersteld. Restauratie & uitbreiding sluisen Schemelbertmolen & bouwen vistrap: dit project is voor betoelaging ingediend in het kader van betoelaging aan polders en wateringen. Hermer rapport werd reeds opgemaakt.
DB 04-09_25	Soortbescherming doelsoorten vis en amfibie	Willebroek	Willebroek	nvt			uitgevoerd	In de loop van 2009 werd te Blaasveld (vallei van de zwarte beek) een amfibieënpoel aangelegd op advies van natuurpunt. Deze sluit aan bij natte weilanden en worden aangesloten via een grachtenstelsel naar de zwarte beek toe. In de broekstraat bestaan al 3 amfibieëntunnels die de goede doorgang naar het aanpalende "Broek van Blaasveld" met zijn vele vijvers tijdens het trekseizoen mogelijk moet maken met een minimum aan slachtoffers. Jaarlijks stijgen de soorten: groene kikker, bruine pad en kleine watersalamander.
DB 04-09_26	Inrichting overstromingsgebied thv Konijnenstraat	Kleine Molenbeek te Puurs, Polder Vliet en Zielbeek	provincie Antwerpen	nvt			stil	valleigebied is reeds natuurlijk overstroombaar gebied
DB 04-09_27	Natuurlijke berging langs de bovenloop van de Meuzegemse Beek	Meuzegemse Beek te Meise	provincie Vlaams-Brabant	nvt			stil	geen evolutie
DB 04-09_28	Afkoppeling wijk Achterheide	Loopbeek te Londerzeel	Londerzeel	nvt			uitgevoerd	werken afgerond
DB 04-09_29	Regularisering versus natuurherstel in weekendzone Walsingen	Vierbunder sloop, Wachtinglo op te Puurs, Polder Vliet en Zielbeek	Puurs	nvt			uitgevoerd	Weekendzone is geregulariseerd. Er is een subsidiedossier ingediend bij VMM voor aanleg riolering. Voorlopig wordt dit niet prioritair behandeld (Vanuit de gemeente dringen we voorlopig ook niet aan vanwege voldoende andere projecten). Wel hebben enkele individuele eigenaars een IBA geplaatst met subsidie van de gemeente en het gewest.
DB 04-09_30	Berging langs de bovenloop van de Zielbeek	Zielbeek te Meise, Kapelle-op-den-Bos	provincie Vlaams-Brabant	nvt			SF	Er zal een bufferbekken aangelegd worden ter hoogte van de samenvloeiing Zielbeek/Grote Heidebeek, stroomafwaarts de Prinsendreef. De bouwvergunning hiervoor werd verkregen in augustus 2008. Momenteel is een schorsingsprocedure tegen de bouwvergunning lopende bij de Raad van State en is er een gerechtelijke procedure lopende voor te onteigenen percelen.
DB 04-09_31	Berging langs de Zielbeek thv de afleidingsgracht naar het kanaal	Zielbeek te Willebroek, Kapelle-op-den-Bos, Polder Vliet en Zielbeek	provincie Antwerpen	nvt			stil	Volgens de polder moet hiervoor een ontwerper worden aangesteld. Wegens niet beschikbaar over financiële middelen kan dit voorlopig niet geschieden.
DB 04-09_32	Beperkte buffering langs Hoogelstbeek	Hoogelstbeek te Kapelle-op-den-Bos, Polder Vliet en Zielbeek	Kapelle-op-den-Bos	nvt			stil	geen evolutie
DB 04-09_33	Herlegging Hagelboombeek	Hagelboombeek te Kapelle-op-den-Bos	provincie Vlaams-Brabant	nvt			stil	geen evolutie - zal opgestart worden door nog aan te werven medewerker

DB 04-09_34	Wateroverlast rond rusthuis Kapelle-op-den-Bos	Paalijkbeek te Kapelle-op-den-Bos, Willebroek	provincie Antwerpen	nvt				uitgevoerd	In november 2009 zijn de werken aan het Aquafinproject in Kapelle o/d Bos bijna beëindigd en werd er een oplossing gegeven aan het probleem van wateroverlast aan het rusthuis. Prov. Vlaams Brabant heeft bevestigd dat zij de ruiming van de slibresten in de Paalijkbeek zullen opnemen in het kohier van ruiming van het dienstjaar 2010.
DB 04-09_35	Buffering KMO-zone Puurs (Pullaar) en N16	Moerloop te Puurs, Polder Vliet en Zielbeek	Puurs	nvt				uitgevoerd	Er is een gemeenschappelijke bufferbekken aangelegd (was ook zo uitgewerkt in het PRUP Pullaar 2). De Moerloop die doorheen de zone loopt, is deels verlegd en er werd extra bufferruimte bij voorzien. Voorlopig nog altijd maar 1 bedrijf gevestigd. We wachten de verdere bouwaanvragen af om te zien hoe de aanvraag inpast in het bufferprincipe van de hele industriezone.
DB 04-09_36	Hermeandering, oeverherstel en extra berging langs de Zwarte Beek	Zwarte Beek te Willebroek, Polder van Willebroek	provincie Antwerpen	nvt				stil	geen evolutie
DB 04-09_37	Waterhuishouding rond Hondekotloop en Vekeloop	Hondekotloop, Vekeloop te Willebroek	provincie Antwerpen	nvt				stil	geen evolutie
DB 04-09_38	Natuurlijke waterberging thv Ganzeweg en Pastor De Munterstraat te Asse	Kloosterbeek te Asse	Asse	nvt				SF	Buffering van de Grote Molenbeek op de grens van Mollem en Merchtem wordt gepland door Aquafin. De voorziene buffergebieden langs de 3e cat waterlopen zullen pas aangelegd worden nadat de waterzuiveringsprojecten uitgevoerd zijn.
DB 04-09_39	Herwaarderung van de grachten thv Rondput in Meise	Kleine Molenbeek te Meise	Meise	nvt				SF	RUP woonzone Rondpunt-St.-Elooi: verder uitgewerkt, plenaire vergadering maart 2010 herprofilering baangracht op langere termijn buffering ter vrijwaring Rondplein-Stationstraat: uitvoering winter 2009-2010
DB 04-09_40	Erosiebestrijding van de kouters in Meise	Zielbeek/Grote Heidebeek te Meise	Meise	nvt				SF	Buffering ter hoogte van Kaarlijkbeek, verlengde Dennenlaan en omgeving Bereputten: allen voorzien voor winter 2009-2010 en in 2010 zal een intergemeentelijk erosiecoördinator principieel aangesteld worden voor de bespreking van de erosiebestrijdingsmaatregelen te velde
DB 04-09_41	Waterberging thv Kasteeldreef, aan Hof te Melis in St-Amands	Sint-Amands, Londerzeel	Londerzeel	nvt				HF	eerste positief contact tussen gemeentelijke technische diensten met bezoek ter plaatse in juli 2009; Volgens St Amands zijn de woningen van de Kasteeldreef niet echt bedreigd. Zij zullen echter het terrein verder onderzoeken om te zien wat mogelijk is. Ondertussen beklaagt de beheerder van Hof te Melis zich er over dat de trekgracht (op de grens tussen Londerzeel en St Amands) die bestond tussen de Molenbeek/Vliet en de vijvers rond het kasteel niet meer intact is waardoor het water niet meer naar de vijvers kan getrokken worden. Ook hier bestaat dan de mogelijkheid bijkomende buffer in de kasteelvijvers te voorzien (wat vroeger niet mocht)
DB 04-09_42	Aanleg van een buffering naast de N16 in Puurs	Vliet, Neerheidloop te Puurs, Polder Vliet en Zielbeek	Puurs	nvt				uitgevoerd	Deze actie is afgelopen (project 'Munckbos'). Op langere termijn zou er nog een uitbreiding kunnen komen naar de oostelijke kant, maar dan moeten er nog een paar private percelen verworven worden
DB 04-09_43	Oplossen lozingspunten op de bovenloop van de Vliet	Vliet, Bollebeek, Molenbeek te Asse	Asse	nvt				UF	RWZI te Mollem is operationeel en aansluiting collectoren is lopende
DB 04-09_44	KWZI Mazenzele en buitengebieden in Opwijk	Stampbeek te Opwijk	Aquafin	nvt				SF	RWZI Merchtem is ondertussen in werking. Het zoneringsplan van Opwijk is afgerond maar het is nog niet duidelijk hoeveel KWZI's er zullen aangelegd worden.
DB 04-09_45	Aanleggen van oeverzones of een bufferstrook langs de bovenloop van de Puttebeek	Puttebeek te Merchtem, Asse	Aquafin	nvt				stil	geen evolutie
DB 04-09_46	Zuivering afvalwater wijk Rossem en Groten Dries	Robbeek te Meise	Aquafin	nvt				uitgevoerd (deels)	Wijk Rossem is intussen aangesloten op collector. Wijk Groten Dries zou kunnen aansluiten op de zuiveringsinstallatie van nabijgelegen bedrijf maar de gesprekken met dit bedrijf staan op een laag pitje. De gemeente wacht op een initiatief van het bedrijf mbt. uitbreiding en neemt dit probleem dan mee op.
DB 04-09_47	Oeverzones langs de Klaverbeek (tss Buggenhout en Lippelo)	Klaverbeek te Sint-Amands, Buggenhout, Polder Vliet en Zielbeek	Aquafin	nvt				stil	niet prioritair voor de polder
DB 04-09_48	Afkoppelen Bosstraat in Buggenhout	Klaverbeek/Hollebeek te Buggenhout	Aquafin	nvt				HF	De bosputbeek wordt gebruikt als gemengde riolering voor de verkaveling "Lentepark". Een studie voor afkoppelingwerken is noodzakelijk. De aanleg van een gescheiden riolering in de Kasteelstraat zal het lozingspunt Kasteelstraat opvangen. Het gemengd water uit de 6.02.69 afkomstig van Lentepark en Bosstraat wordt aangesloten op een Aquafin-collector met overstort. Opvangen van lozingspunt in 2011. Verbinden waterlopen in 2013.

DB 04-09_49	Afkoppelen Kasteelstraat en inspoeling landbouw	Hollebeek/ Klaverbeek te Buggenhout	Aquafin	nvt				SF	Door de aanleg van een gescheiden riolering in de Kasteelstraat worden de drie lozingspunten opgenomen in 2011.
DB 04-09_50	Buffering voor het overstort naast de Barelstraat	Koningsbeek te Bornem, Polder Vliet en Zielbeek	Aquafin	nvt				stil	geen evolutie
DB 04-09_51	Aanleg bufferbekken overstort Tisselt en de aanleg van een slibvang	Zielbeek te Willebroek, Polder Vliet en Zielbeek	Aquafin	nvt				stil	Hiervoor dient een ontwerp te worden aangesteld, wegens niet beschikken over financiële middelen kan dit voorlopig niet geschieden
DB 04-09_52	Afschuiven van de oevers van de Zwarte Beek naast de Blossovijver	Zwart Beek te Willebroek, Polder van Willebroek	Aquafin	nvt				stilgelegd	Deze actie werd opgenomen in natuurinrichtingsproject. Dit zou voorlopig stilgelegd zijn in afwachting van een totaalvisie qua natuurinrichting van het BLOSO.
DB 04-09_53	KWZI wijk Hulst in Opwijk	Stampbeek te Opwijk	Aquafin	nvt				SF	De gemeente Opwijk heeft samen met het studie bureau Talboom beslist deze piste (KWZI) niet meer te volgen. Dus geen bouw van een KWZI-installatie. In het nieuw ontwerp wordt een 2 DWA-stelsel voorzien zonder voorbezinkputten en met 3 pompstations. Een gedeelte van de wijk Hulst zal afwateren naar de Nanovestraat en een gedeelte zal overgepompt worden naar de s/o Vilvoorde.
DB 04-09_54	Oplossen van verontreinigen op de Keelbeek in combinatie met natuurontwikkeling	Keelbeek te Buggenhout	Aquafin	nvt				uitgevoerd	De opname van de lozing "Malderen" en de lozingspunten in de Houtenmolenstraat zijn afgekoppeld. De lozingspunten vanuit de Vekenstraat en Driehuizen kunnen worden opgenomen door rioleringswerken meerjarenplanning 2016.
DB 04-09_55	KWZI's in Meise	Meise	Aquafin	nvt				SF	KWZI Hazepootstr: aansluitingsriolering voorzien voor 2010 KWZI Patatestraat: niet voorzien KWZI Lovegemstraat: mogelijk in 2010 (project eenmaking overige poelen afgerond) KWZI Grotendries: zie boven
DB 04-09_56	KWZI oostelijk deel van Kapelle-op-den-Bos	Kapelle-op- den-bos	Aquafin	nvt				SF	Het betreft de KWZI Oxdonk. Hiervoor maakt de stad Mechelen op vraag van AQF een RUP op. Voor de toegangsweg dient nog een definitief akkoord van de gemeente Kapelle-op-den-Bos bekomen te worden
DB 04-09_57	KWZI wijk Keten in Sint-Amands	Sint- Amands	Aquafin	nvt				stil	geen evolutie
DB 04-09_58	KWZI's in Willebroek	Willebroek, polder van Willebroek	Aquafin	nvt				HF	Er werd met Hidrorio een reglement opgemaakt binnen het bestaande zoneringsplan. Ook werden afspraken gemaakt rond de plaatsing, kosten en onderhoud van de IBA's. Actieplannen moeten nog starten.
DB 04-09_59	Berging en natuurontwikkeling langs de Vliet (Dendermondse Steenweg tot Meir)	Vliet te Puurs, Sint- Amands	Aquafin	nvt				stil	Is als actie A. 1.2.16 opgenomen in het bekkensbeheerplan en zal prioritair uitgevoerd worden
DB 04-09_60	Buffering in Tekbroek	Vliet te Puurs, Polder Vliet en Zielbeek	Aquafin	nvt				SF	Voor de verkaveling wordt interne buffering gerealiseerd met vertraagde afvoer naar de Molenbeek. Voor buffering van de Vliet (bij zware langdurige buien) in het Tekbroek is er voorlopig nog niets bekeken.
DB 04-09_61	Vismigratiekelpunten	Willebroek	Aquafin	nvt				stil	Voorstel begroting 2010: oplossen nog overblijvende vismigratiekelpunten op onbevaarbare waterlopen categorie 3. <b>TA:</b> polder van Willebroek is initiatiefnemer, ANB is betrokken actor
DB 04-09_62	Buffering voor de KMO-zone Puursesteenweg	Bornem	Aquafin	nvt				uitgevoerd	uitgevoerd in 2009, verder onderzoek en opvolging door Aquafin
nieuwe actie (BVR 2008)			POM	nvt				SF	PRUP 'De Hulst' is op 24 september goedgekeurd door de provincieraad. Goedkeuring door Minister moet nog gebeuren.

#### acties waterschap Land van Waas

##### Acties deelbekken Barbierbeek

A01	Vorming van het gemeentepersoneel rond de verschillende wetgevingen omtrent integraal waterbeheer	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					UF	doorlopend
A02	Integratie van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1/10/2004 in de gemeentelijke verordeningen en subsidiereglementen.	Zwijndrecht	Zwijndrecht					uitgevoerd	
		Temse	Temse					uitgevoerd	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					uitgevoerd	
		Kruibeke	Kruibeke					uitgevoerd	
		Beveren	Beveren					UF	
		Antwerpen	Antwerpen					geen info	
A03	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					stil	niet van toepassing
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					stil	
		Antwerpen	Antwerpen					geen info	
		Kruibeke	Kruibeke					stil	
		Beveren	Beveren					UF	
		Temse	Temse					UF	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht					UF	

		CIW	CIW					geen info	
A04	Inventarisatie van de ligging en de kwaliteit van de gemeentelijke rioleringen.	Kruikebe	Kruikebe					stil	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht					UF	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					UF	
		Beveren	Beveren					UF	
		Antwerpen	Antwerpen					geen info	
		Temse	Temse					UF	
A05	Evalueren en goedkeuren van de zoneringsplannen van de VMM	Kruikebe	Kruikebe					uitgevoerd	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht					uitgevoerd	
		Temse	Temse					uitgevoerd	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					uitgevoerd	
		Antwerpen	Antwerpen					geen info	
		Beveren	Beveren					uitgevoerd	
A06	Opstellen van gemeentelijke uitvoerings- en investeringsplannen op basis van de goedgekeurde zoneringsplannen	Kruikebe	Kruikebe					UF	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht					UF	
		Beveren	Beveren					UF	
		Antwerpen	Antwerpen					geen info	
		Temse	Temse					UF	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					UF	
A07	Inventaris van parasitaire debieten op gemeentelijk niveau	Temse	Temse					stil	
		Beveren	Beveren					UF	
		Antwerpen	Antwerpen					geen info	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht					stil	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					stil	
		Kruikebe	Kruikebe					stil	
A08	Controle op aansluitingen van riolen en gescheiden afvoer	Zwijndrecht	Zwijndrecht					UF	
		Temse	Temse					UF	
		Kruikebe	Kruikebe					UF	
		Beveren	Beveren					UF	
		Antwerpen	Antwerpen					geen info	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					UF	
A09	Oordeelkundige planning van de verharde oppervlakken	Zwijndrecht	Zwijndrecht					UF	
		Beveren	Beveren					UF	
		Kruikebe	Kruikebe					UF	
		Temse	Temse					UF	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					UF	
		Beveren	Beveren					stil	
A10	Controle lozingen op riool in het kader van oppompingen	Zwijndrecht	Zwijndrecht					UF	
		Temse	Temse					stil	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					UF	
		Kruikebe	Kruikebe					stil	
A11	Uitbouwen en permanent actualiseren van de Vlaamse Hydrografische Atlas		VMM					geen info	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen	50 000 euro/2010	doorlopend			UF	digitaliseren van de analoge atlas + verdere uitbouw VHZ
A12	Opstellen van een onderhoudsplan voor de waterlopen in beheer	Tielrodebroekpolder	Tielrodebroekpolder					geen info	
		Polder Oost-Sive-Schouselbroek	Polder Oost-Sive-Schouselbroek					geen info	
		Polder van Kruikebe	Polder van Kruikebe					UF	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht					stil	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					UF	
		Kruikebe	Kruikebe					stil	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					stil	afhankelijk van functietoekenning waarin het beheer beschreven staat
		Antwerpen	Antwerpen					geen info	
		Beveren	Beveren					UF	
		Temse	Temse					stil	
A13	Opstellen van een waterbodemsaneringsprogramma	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					stil	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht					stil	
		Temse	Temse					stil	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					stil	kp: ruime budgettaire impact
		Kruikebe	Kruikebe					stil	
		Beveren	Beveren					stil	
		Antwerpen	Antwerpen					geen info	
		Tielrodebroekpolder	Tielrodebroekpolder					geen info	

A14	Onderzoek naar locaties om slib te laten uitlekken	Antwerpen	Antwerpen					geen info	
		Beveren	Beveren					stil	kp: project op gem niveau niet rendabel
		Kruibeke	Kruibeke					stil	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					uitgevoerd	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht					stil	
		Polder Oost-Sive-Schouselbroek	Polder Oost-Sive-Schouselbroek					geen info	
		Polder van Kruibeke	Polder van Kruibeke					stil	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					stil	
A15	Behoud van grachten in verkavelingen	Temse	Temse					stil	wel nodig
		Zwijndrecht	Zwijndrecht					UF	
		Temse	Temse					UF	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					UF	
		Kruibeke	Kruibeke					UF	
A16	Structureel overleg tussen polders, gemeentebesturen en natuurverenigingen rond peilhandhaving in de polders.	Antwerpen	Antwerpen					geen info	
		Beveren	Beveren					UF	
A17	Inrichten van afgebakende bufferzones in functie van waterlooperstel	Land van Waas	Waterschap Land van Waas					UF	proefproject Peilbeheer polder Land van Waas
		Temse	Temse					stil	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht					stil	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					stil	afhankelijk financiële MR ikv DIWB
		Kruibeke	Kruibeke					stil	afhankelijk financiële MR ikv DIWB
		Beveren	Beveren					stil	
		Antwerpen	Antwerpen					geen info	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					SF	nog geen afgebakende bufferzones Langs de Barbierbeek loopt een project waarbij een ruime zone rond de waterloop wordt ingericht met het oog op waterlooperstel.
A18	Inventarisatie en herwaardering van het grachtenstelsel	Provincie Antwerpen	Provincie Antwerpen					stil	
		Tielrodebroekpolder	Tielrodebroekpolder					geen info	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht						
		Temse	Temse					stil	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					stil	
		Kruibeke	Kruibeke					stil	
		Antwerpen	Antwerpen					geen info	
		Polder van Kruibeke	Polder van Kruibeke					stil	
A19	Beschermingsmaatregelen poelen	Polder Oost-Sive-Schouselbroek	Polder Oost-Sive-Schouselbroek					geen info	
		Beveren	Beveren					UF	
		Kruibeke	Kruibeke					UF	2 poelen hersteld en 1 nieuwe gegraven
		Antwerpen	Antwerpen					geen info	
		Beveren	Beveren					UF	
A20	Aanpassen en controle op de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening rond overwelvingen van (baan)grachten	Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					UF	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht					stil	
		Temse	Temse					UF	
		Beveren	Beveren					stil	Dient door het waterschapsecretariaat nagekeken te worden
A21	Maximalisatie gebruik laagwaardig water	Kruibeke	Kruibeke					stil	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					UF	
		Temse	Temse					UF	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht					UF	
		Beveren	Beveren					UF	
A22	Opstellen en/of uitbreiden van het subsidiereglement voorzieningen voor infiltratie, retentie en groendaken	Beveren	Beveren					UF	
		Kruibeke	Kruibeke					UF	
		Temse	Temse					UF	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht					UF	
A23	Informeren en sensibiliseren van verschillende doelgroepen over hun rol binnen het integraal waterbeheer	Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					UF	
		Antwerpen	Antwerpen					geen info	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen				doorlopend	UF	
		Beveren	Beveren					stil	
		Kruibeke	Kruibeke					UF	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					UF	
Informeren en sensibiliseren van verschillende doelgroepen over hun rol binnen het	Temse	Temse					UF		



A23	metreken en sensibiliseren van verspreide doelgroepen over hun rol binnen het integraal waterbeheer	Zwijndrecht	Zwijndrecht							UF		
A24	Opvolgen van het reductieplan pesticidengebruik	Sint-Niklaas	Sint-Niklaas							UF		
		Temse	Temse							UF		
		Kruibeke	Kruibeke							UF		
		Beveren	Beveren							UF		
		Zwijndrecht	Zwijndrecht							UF		
		Antwerpen	Antwerpen							geen info		
A25	Opstellen van procedures en een draaiboek in geval van accidentele lozingen	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen							stil		
A26	Toekennen van hoofd- en/of nevenfuncties aan de oppervlaktewaterlichamen	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen							SF	prioritaire waterlopen aangeduid: Barbierbeek	
P01	Opvolgen wateroverlastprobleem ter hoogte van de Luiseekstraat in Beveren.	Beveren	Beveren							SF	kp: werken nog niet aanbesteed. Vraag aan VG hier werk van te maken. Ten laatste 2011 werk van start gaan.	
P02	Aanpakken wateroverlast in de Daalstraat (Kruibeke)	Kruibeke	Kruibeke							SF	Voorontwerp GK, ontwerp en aanbesteding 2010 - uitvoering 2011	
P03	Uitvoeren van de gemeentelijke rioleringsprojecten in Kruibeke	Kruibeke	Kruibeke							UF		
P04	Aanpakken wateroverlast in de Portugezenstraat- Gauwstraat- Groendam (Kruibeke)	Kruibeke	Kruibeke							uitgevoerd		
P05	Aanleg bufferbekken langs de Vliet ter hoogte van de Vogelzang in Kruibeke	Kruibeke	Kruibeke							stil		
P06	Openmaken van de ingebuisde delen van de Watermolenbeek en Daalstraatbeek	Kruibeke	Kruibeke							UF	enkel voor Daalstraatbeek. Geen planning voor Watermolenbeek.	
P07	Aanpakken wateroverlast Doorn-Stenenbeek (Kruibeke)	Kruibeke	Kruibeke							uitgevoerd	Stenebeek geruimd in 2009. Geen problemen meer,	
P08	Aanpakken wateroverlast Houtenkruisstraat (Kruibeke)	Kruibeke	Kruibeke							SF	subsidieaanvraag ingediend bij VMM . Gracht geruimd in 2009. Geen wateroverlast in 2009!	
P09	Oplossen parasitaire debieten in Kruibeke	Kruibeke	Kruibeke							stil		
P10	Ruiming en inrichting van de Zwaluweek op grondgebied Kruibeke	Kruibeke	provincie Oost-Vlaanderen							uitgevoerd	opvolging nodig	
P11	Oplossen wateroverlast en saneren lozingspunt in de KMO-zone 'Hogenakkerhoek' (Kruibeke, Beveren)	Provincie Antwerpen	Provincie Antwerpen								Studie lopende	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen								UF	
		Beveren	Beveren								nvt	
		Kruibeke	Kruibeke							uitgevoerd		
P12	Opheffen van lozingspunten op het grondgebied van Sint-Niklaas binnen het bekken van de Barbierbeek	Sint-Niklaas	VMM							geen info		
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas							stil		
P13	Opvolgen erosiebestrijdingsplan van Temse	Temse	Temse							UF		
P14	Aanpakken wateroverlast ROG 22 en ROG 23 ter hoogte van de Schoenstraat - Laagstraat (Temse)	Temse	Temse							uitgevoerd		
P15	Opvolgen van de wateroverlastzone ROG 21 langs de Barbierbeek ter hoogte van de Beeldstraat (Temse)	Temse	Temse							uitgevoerd		
P16	Voorzien van buffering bij aanleg van bijkomende verharde oppervlakte ter hoogte van het bestaand industrieterrein en bijhorende parkings in Temse.	Temse	Temse							SF		
P17	Uitvoeren van gemeentelijke rioleringsprojecten in gemeente Temse	Temse	Temse							UF		
P18	Opvolging van de aanpak van de wateroverlast ter hoogte van de onderdoorgang van de Barbierbeek onder de spoorweg Sint-Niklaas - Mechelen.	Temse	Temse							uitgevoerd		
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas							uitgevoerd		
P19	Onderzoek naar de noodzaak van overstortzuivering bij twee gemeentelijke overstorten in het Schousselbroek	Temse	Temse							stil		
P20	Oplossen parasitaire debieten Temse	Temse	Temse							UF		
P21	Overleg en onderzoek naar de noodzaak voor de aanleg van een (nood)pompgemaal voor ontwatering van de Oost-Sive-Schousselbroekpolder.	Polder Oost-Sive-Schousselbroek	Polder Oost-Sive-Schousselbroek							geen info		
P22	Aanpakken wateroverlast ter hoogte van het kruispunt Antwerpse Steenweg - Heidam (Zwijndrecht)	Zwijndrecht	Zwijndrecht							UF	eenmalige ruiming (prov A'pen) + 3 bufferbekkens Aldi. Kp: wateroverlast thv Heidam --> op zoek nr bijkomende bergingsruimte	
P23	Overleg rond de omvorming van de Burchtse Weel tot een gereduceerd overstromingsgebied in kader van het Sigma-plan.	Zwijndrecht	Zwijndrecht							UF	werken moeten uitgevoerd zijn voor de aanvang werken Oosterweelverbinding	
P24	Voorzien van voldoende retentie en infiltratiemogelijkheden voor het project Dorp aan de Stroom	Zwijndrecht	Zwijndrecht							UF		
P25	Mogelijkheid tot aanleg van een gracht langs de E17 te Zwijndrecht aangeven bij het overleg in kader van de Oosterweelverbinding	Zwijndrecht	Zwijndrecht							SF	aanleg van gracht, werken vertraagd door vergunningsproblemen	
P26	Oplossen parasitaire debieten in Zwijndrecht	Zwijndrecht	Zwijndrecht							stil		
P27	Aanpakken wateroverlast ter hoogte van het kruispunt Alfred Oststraat - Burchtsestraat Jan Baptist Tassynstraat (Zwijndrecht)	Zwijndrecht	Zwijndrecht							SF	afspraken: ruiming van de Laarbeek (prov. A'pen) en brug over de Laarbeek en rioleringswerken (Zwijndrecht)	
P28	Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de Jan Baptist Tassynstraat (Zwijndrecht)	Zwijndrecht	Zwijndrecht							SF		
P29	Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de Antwerpse steenweg tussen Kaapleijn en Zwijndrechtsestraat (Zwijndrecht)	Zwijndrecht	Zwijndrecht							uitgevoerd	gesprekken voor bijkomende RWA afkoppeling	
P30	Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de Annekensbeek	Kruibeke	Kruibeke							stil		
P31	Inventarisatie van de waardevolle bolle akkerstructuren (incl. grachtenstelsel) waarmee het vergunningenbeleid kan afgestemd worden	Temse	Temse							stil		
<b>acties deelbekken Land van Waas</b>												
1.1	Inventarisatie en herwaardering van het grachtenstelsel in Wijk "Den Dael"	Beveren	Beveren							stil		
1.3	Reglement of verordening voor baangrachten en oeverversteving	Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas								geen info	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas								UF	
		Stekene	Stekene								stil	wacht op het modelreglement van de provincie
1.4	Oplossen van wateroverlast O8065 (Verrebroek) door herwaardering van het grachtenstelsel en het behoud van de bestaande baangrachten	Beveren	Beveren				2008	2012		SF	hydronautstudie eindfase, starten met rioleringsontwerp	
		Polder van het Land van Waas	Polder van het Land van Waas								geen info	
		Beveren	Beveren							UF		
		Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas							geen info		

Behouden van of aanleg van nieuwe grachtenstelsels in nieuwe woonwijken en KMO.

1.5	Bereiden van de aanleg van nieuwe grachtenstelsels in nieuwe woonwijken en riwv-zones.	Zwijndrecht Sint-Niklaas	Zwijndrecht Sint-Niklaas						UF	
1.6	Realiseren van lokale buffering in de ambachtelijke zone Reepstraat	Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas						geen info	
1.L.1	Buffering, hemelwatergebruik en infiltratie bij gebouwen en verharde oppervlakten van de gemeenten.	Zwijndrecht	Zwijndrecht						UF	
		Stekene	Stekene						geen info	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas						UF	
		Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas						geen info	
		Beveren	Beveren						UF	
1.L.2	Buffering, hemelwatergebruik en infiltratie door de doelgroepen bevolking, industrie en landbouw	Antwerpen	Antwerpen						geen info	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas						UF	
		Stekene	Stekene						UF	
		Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas						geen info	
		Beveren	Beveren						UF	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					doorlopend	UF	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht						UF	
2.1	Organiseren van informatiecampagne om particulieren 'ten gepaste tijde' (bij verbouwing of uitvoering van wegen – en rioleringswerken) hun regenwater te laten afkoppelen van het rioleringsstelsel	Sint-Niklaas	Sint-Niklaas						UF	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht						UF	
		Stekene	Stekene						UF	
		Beveren	Beveren						UF	
		Antwerpen	Antwerpen						geen info	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					doorlopend	UF	
		Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas						geen info	
2.2	Opmaken van een gemeentelijk investeringsprogramma (uitvoeringsplan) op basis van het zoneringsplan	Sint-Niklaas	Sint-Niklaas						UF	
		Antwerpen	Antwerpen						geen info	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht						UF	
		Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas						geen info	
		Stekene	Stekene						UF	
		Beveren	Beveren						UF	
									geen info	
2.3	Uitvoering van de gemeentelijke rioleringsprojecten	Sint-Niklaas	Sint-Niklaas						UF	
		Stekene	Stekene						UF	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht						UF	
		Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas						geen info	
		Antwerpen	Antwerpen						geen info	
		Beveren	Beveren						UF	
									geen info	
2.4	Opstellen van procedures en een draaiboek in geval van calamiteiten	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen						stil	
2.5	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid	CIW	CIW						geen info	
		Antwerpen	Antwerpen						geen info	
		Zwijndrecht	Zwijndrecht						UF	
		Beveren	Beveren						UF	
		Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas						geen info	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas						stil	afhankelijk van ander project
		Stekene	Stekene						UF	
2.L.1	Evalueren, goedkeuren en uitvoeren van zoneringsplan	Zwijndrecht	Zwijndrecht						uitgevoerd	
		Stekene	Stekene						uitgevoerd	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas						uitgevoerd	
		Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas						geen info	
		Beveren	Beveren						uitgevoerd	
		Antwerpen	Antwerpen						geen info	
2.L.2	Verbetering van de kwaliteit van de Maatbeek in het Stropersbos	Stekene	Stekene						UF	
3.2	Verhogen van de werkelijke aansluitingsgraad in de gerioleerde gebieden te Zwijndrecht	Zwijndrecht	Zwijndrecht						UF	
3.3	Bepalen van het hemelwatertraject per wooncluster	Beveren	Beveren						SF	
3.4	Afkoppelen van de grachten op de riool in de Beekstraat (Sint-Gillis-Waas)	Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas						geen info	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas						UF	
3.5	Vervangen van bestaande verouderde rioleringen te Sint-Niklaas en Beveren	Sint-Niklaas	Sint-Niklaas						UF	
		Beveren	Beveren						UF	
3.6	Monitoring van overstorten in Sint-Niklaas	Sint-Niklaas	Sint-Niklaas				2010		UF	Hydronaut Belsele-Sinaai --> Klaar. Nieuwkerken en centrum Sni in 2010
		Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas						geen info	
		Antwerpen	Antwerpen						geen info	

3.L.1	Inventarisatie en beheer van het rioleringsstelsel	Beveren	Beveren					UF	inventarisatie afgerond, onderhoudsplan nog niet opgemaakt	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					stil		
		Stekene	Stekene					stil		
		Zwijndrecht	Zwijndrecht					UF		
3.L.2	Optimalisatie van het oppervlaktewatermeetnet van de stad Sint-Niklaas	Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					SF		
4.L.1	Afbouw van het gebruik van pesticiden door de gemeentelijke diensten	Antwerpen	Antwerpen						geen info	
		Beveren	Beveren					UF		
		Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas						geen info	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					UF		
		Stekene	Stekene					UF		
4.L.2	Milieuverantwoord productgebruik	Zwijndrecht	Zwijndrecht						UF	
		Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas						geen info	
		Beveren	Beveren					UF		
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					UF		
		Stekene	Stekene					stil		
4.L.3	Bevorderen van de daling van diffuse verontreiniging naar de waterloop via beheerovereenkomsten of via de instrumenten voor oeverzones van het decreet integraal waterbeheer	Zwijndrecht	Zwijndrecht						geen info	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					UF		
		Antwerpen	Antwerpen						geen info	
		Beveren	Beveren					stil		
		Polder van het Land van Waas	Polder van het Land van Waas						geen info	
		Stekene	Stekene					UF		
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen						stil	
6.A.1	Sturing van het wachtbekken Sint-Gillis-Waas om wateroverlast te Vrasene te vermijden (Beekstraat, Steenbeekstraat, etc.).	Sint-Gillis-Waas	provincie Oost-Vlaanderen						stil	
		Beveren	Beveren						stil	geen problemen meer. Wachten op initiatief van de provincie
6.A.2	Behouden van de buffering voor de Beverse Beek t.h.v. Mosselbank	Beveren	provincie Oost-Vlaanderen					uitgevoerd	werken in 2009 afgerond	
6.A.3	Opvolgen wateroverlastproblematiek Tijskenshoek	Polder van het Land van Waas	Polder van het Land van Waas						geen info	
		Beveren	Beveren						uitgevoerd	
6.A.4	Oplossing wateroverlast Molenbeek	Beveren-Melsele	provincie Oost-Vlaanderen					UF	werken aan bufferbekken opgestart, toewijzing bypass eind 2009-begin 2010	
6.A.5	Oplossen van wateroverlast O8055	Polder van het Land van Waas	Polder van het Land van Waas						geen info	
6.A.6	Oplossen van verdere wateroverlast Loeverbek door noodpomp	Sint-Gillis-Waas	Ruilverkevelingscomité Sint-Gillis-Waas						uitgevoerd	
6.A.8	Vermijden van toekomstige wateroverlastproblemen aan de Rotbeek	Zwijndrecht	Zwijndrecht						stil	
6.A.9	Uitbouwen en permanent actualiseren van de Vlaamse Hydrografische Atlas		VMM							zie bekkenvoortgangsrapport bekkenbeheerplan - actie A.2.5
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen	50000euro/2010	doorlopend			UF	verdere digitalisatie analoge atlas en uitbouw VHA	
6.B.2	Klassering van waterloop 16	Stekene	Stekene						geen info	
6.B.3	Realisatie van infrastructuur voor administratieve en technische ondersteuning van de deelbekkenwerking en de polder	Polder van het Land van Waas	Polder van het Land van Waas						geen info	
6.B.4	Vorming van het personeel rond toepassing van het waterbeleid	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen				doorlopend		UF	
6.C.01	Plaatsen van peillatten of sensoren, bijhouden van peilgegevens en maken van afspraken zodra meetgegevens beschikbaar zijn	Zwijndrecht	Zwijndrecht						stil	
		Stekene	Stekene						stil	niet van toepassing
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas						stil	
		Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas							Niets gerapporteerd
		Beveren	Beveren						UF	
		Polder van het Land van Waas	Polder van het Land van Waas							geen info
		Antwerpen	Antwerpen						geen info	
		polder Land van Waas	provincie Oost-Vlaanderen						UF	proefproject Peilbeheer polder Land van Waas

6.C.02	Overleg over peilbeheer in Rietland	Polder van het Land van Waas	Polder van het Land van Waas					geen info	
6.C.03	Opstellen en uitvoeren van een gestructureerd ruimingsplan voor baangrachten	Beveren Sint-Niklaas	Beveren Sint-Niklaas					UF stil	
6.C.03	Opstellen en uitvoeren van een gestructureerd ruimingsplan voor baangrachten	Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas					geen info	
6.C.04	Overleg over peilbeheer krekengebied (Ius waterloop O8040)	polder Land van Waas	provincie Oost-Vlaanderen					UF	proefproject Peilbeheer polder Land van Waas
		Polder van het Land van Waas	Polder van het Land van Waas					UF	
6.C.05	Onderzoek naar de haalbaarheid van aanpassing van het waterpeil van de S05	Zwijndrecht	Zwijndrecht					stil	
6.C.06	Instellen en controleren van de stuwen op de Grauwsteenbeek en de Astbeek	Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas						
6.C.07	Overleg over peilbeheer Halve Maan	Zwijndrecht	Zwijndrecht					stil	wel actie ondernomen voor actualisatie landschapsbeheerplan
6.C.08	Nagaan van de invloed van de functietoekening van waterlopen op de onderhoudsplanning voor ruiming van waterlopen	Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					stil	
		Stekene	Stekene					stil	
		Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas					stil	
		Beveren	Beveren					stil	
		Antwerpen	Antwerpen					geen info	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					SF	prioritaire waterlopen voor functietoekening bepaald
6.C.09	Overleg rond onderhoud van grachten langsheen en duikers onder grote wegen	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					UF	
6.C.10	Ruimen van waterloop O8023 in natuurgebied	Polder van het Land van Waas	Polder van het Land van Waas					geen info	
6.C.11	Uitvoeren van ecologisch bermbeheersplan binnen het ambtsgebied van de polder Land van Waas	Polder van het Land van Waas	Polder van het Land van Waas					geen info	
6.C.12	Optimaliseren van het beheer van een deel van waterloop O.8032 (Watergang der Hoge Landen)	Polder van het Land van Waas	Polder van het Land van Waas					geen info	
6.C.15	Aanleg 2 vistrappen op de 0.8023 ter hoogte van de stuwen aan Zalegem-dijk en Duikeldam-dijk	Polder van het Land van Waas	Polder van het Land van Waas					geen info	
6.C.16	Inrichting waterloop 8.040 ter hoogte van Grote Geul	Sint-Gillis-Waas	provincie Oost-Vlaanderen					stil	geen actie van de provincie O-VI
		Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas					geen info	
6.C.17	Toekennen van functies aan oppervlaktewaterlichamen	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					SF	prioritaire waterlopen voor functietoekening bepaald
6.C.18	Ontwikkelen van een visie over de militaire gracht 'Het Lange Eind'	Zwijndrecht	Zwijndrecht					uitgevoerd	
6.L.1	Overleg en realisatie van het peilbeheer in Stropersbos	Stekene	Agentschap Natuur en Bos					stil	
6.L.2	Oplossen wateroverlast l.h.v. Meesterstraat (Sint-Niklaas) door plaatsing bufferbekken	Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					stil	Andere aanpak: grachten voetbalplein geherprofileerd . Kp: nog één woning met probleem
7.1	Informatie over waterverbruik	Zwijndrecht	Zwijndrecht					UF	
		Stekene	Stekene					UF	in 2009 zullen cijfers gecommuniceerd worden aan de burgers
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					UF	
		Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas					geen info	
7.2	Inventarisatie van niet-vergunde en/of werkelijk opgepompte grondwaterwinningen en vervolgens gepaste acties uitvoeren	Antwerpen	Antwerpen					geen info	
		Beveren	Beveren					stil	
		Beveren	Beveren					UF	
		Sint-Gillis-Waas	Sint-Gillis-Waas					geen info	
		Sint-Niklaas	Sint-Niklaas					stil	
		Stekene	Stekene					UF	
0.1	Informatie- en sensibilisatiecampagne rond het thema water	Zwijndrecht	Zwijndrecht					stil	
		Antwerpen	Antwerpen					UF	
<b>acties waterschap Schelde- en Durmepolders</b>									
<b>acties deelbekken Ledebek en Durme</b>									
0.1	Informatie- en sensibilisatiecampagne rond het thema water	Berlare	Berlare					stil	
		Dendermonde	Dendermonde					UF	
		Destelbergen	Destelbergen					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Hamme	Hamme					UF	Geen doelgroepgerichte acties,
		Lochristi	Lochristi					UF	Geen doelgroepgerichte acties,
		Lokeren	Lokeren					UF	Geen doelgroepgerichte acties,
Temse	Temse					UF			

		Waasmunster	Waasmunster					geen info
		Zelee	Zelee					UF
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen			doorlopend		UF
0.2	Vorming van het personeel rond het toepassen van het waterbeleid	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen			doorlopend		UF
1.1	Inventarisatie van het grachtenstelsel, inclusief overwelfde en ingebuisde grachten	Waasmunster	Waasmunster					uitgevoerd
		Berlare	Berlare					uitgevoerd
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					stil
		Polder Hamme-Moerzeke	Polder Hamme-Moerzeke					geen info
		Polder Durme Zuid-Oost	Polder Durme Zuid-Oost					geen info
		Dendermonde	Dendermonde					UF
		Polder Durme Noord-West	Polder Durme Noord-West					geen info
		Zelee	Zelee					uitgevoerd
		Lokeren	Lokeren					uitgevoerd
		Temse	Temse					UF
		Polder Moervaart en Zuidlede	Polder Moervaart en Zuidlede					stil
		Lochristi	Lochristi					stil
		Gent	Gent					geen info
		Destelbergen	Destelbergen					geen info
		Polder Durme Noord-Oost	Polder Durme Noord-Oost					geen info
		Polder van Grembergen	Polder van Grembergen					geen info
Hamme	Hamme					UF		
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten	Temse	Temse					stil
		Polder Moervaart en Zuidlede	Polder Moervaart en Zuidlede					stil
		Berlare	Berlare					UF
		Dendermonde	Dendermonde					stil
		Destelbergen	Destelbergen					geen info
		Gent	Gent					geen info
		Hamme	Hamme					stil
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					UF
		Lokeren	Lokeren					UF
		Waasmunster	Waasmunster					geen info
		Polder Durme Noord-Oost	Polder Durme Noord-Oost					geen info
		Polder van Grembergen	Polder van Grembergen					geen info
		Polder Durme Noord-West	Polder Durme Noord-West					geen info
		Polder Durme Zuid-Oost	Polder Durme Zuid-Oost					geen info
		Polder Hamme-Moerzeke	Polder Hamme-Moerzeke					geen info
		Zelee	Zelee					UF
Lochristi	Lochristi					UF		
1.3	Opstellen van een gemeentelijke stedenbouwkundige verordening met betrekking tot het overwelfen van baangrachten	Destelbergen	Destelbergen					geen info
		Dendermonde	Dendermonde					uitgevoerd
		Hamme	Hamme					uitgevoerd
		Lochristi	Lochristi					UF
		Lokeren	Lokeren					UF
		Temse	Temse					UF
		Waasmunster	Waasmunster					stil
		Zelee	Zelee					stil
		Gent	Gent					geen info
		Berlare	Berlare					uitgevoerd

1.4	Opstellen van een gemeentelijk premiereglement voor hemelwatergebruik, infiltratievoorzieningen en afkoppeling	Berlare	Berlare						UF	
1.5	De lokale besturen koppelen bij het in hun beheer zijnde patrimonium waar mogelijk hemelwater af van het rioleringsstelsel	Gent	Gent						geen info	
		Hamme	Hamme						UF	
		Lochristi	Lochristi						UF	
		Temse	Temse						UF	
		Waasmunster	Waasmunster						geen info	
		Dendermonde	Dendermonde						UF	
		Destelbergen	Destelbergen						geen info	
		Lokeren	Lokeren						UF	
1.6	Inventarisatie van de waardevolle bolle akkerstructuren (incl. grachtenstelsel) waarmee het vergunningenbeleid kan afgestemd worden	Zeel	Zeel						UF	
		Berlare	Berlare						stil	
2.01	Inventarisatie van de afvalwaterlozingen	Temse	Temse						UF	
		Dendermonde	Dendermonde						uitgevoerd	
		Hamme	Hamme						stil	
		Berlare	Berlare						stil	
		Lochristi	Lochristi						UF	
		Lokeren	Lokeren						UF	
		Temse	Temse						UF	
		Waasmunster	Waasmunster						UF	
		Zeel	Zeel						UF	
		Gent	Gent						geen info	
2.02	Aansluiting van individuele lozingspunten	Destelbergen	Destelbergen						geen info	
		Temse	Temse						UF	
		Lokeren	Lokeren						UF	
		Waasmunster	Waasmunster						UF	
		Berlare	Berlare						stil	
		Lochristi	Lochristi						stil	
		Destelbergen	Destelbergen						geen info	
		Gent	Gent						geen info	
		Zeel	Zeel						UF	
		Hamme	Hamme						UF	
2.03	Finalisering en toepassing van het zoneringsplan	Dendermonde	Dendermonde						UF	
		Destelbergen	Destelbergen						geen info	
		Lochristi	Lochristi						uitgevoerd	
		Gent	Gent						geen info	
		Hamme	Hamme						uitgevoerd	
		Dendermonde	Dendermonde						uitgevoerd	
		Berlare	Berlare						uitgevoerd	
		Waasmunster	Waasmunster						uitgevoerd	
		Temse	Temse						uitgevoerd	
		Lokeren	Lokeren						uitgevoerd	
2.04	Maatregelen voor het saneren van lozingspunten	Zeel	Zeel						uitgevoerd	
		Lochristi	Lochristi						SF	
		Berlare	Berlare						stil	
		Dendermonde	Dendermonde						UF	
		Destelbergen	Destelbergen						geen info	
		Zeel	Zeel						UF	
		Waasmunster	Waasmunster						UF	
		Hamme	Hamme						UF	eerste aanzet gegeven
		Temse	Temse						SF	
		Lokeren	Lokeren						SF	
2.05	Bovengemeentelijke projecten m.b.t. riolering en afvalwaterzuivering	Gent	Gent						geen info	
		VMM							zie bekkenvoortgangsrapport bekkenbeheerplan	
2.06	Gemeentelijke rioleringsprojecten	Dendermonde	Dendermonde						UF	
		Waasmunster	Waasmunster						stil	VMM definieert rioleringsprojecten
		Temse	Temse						stil	
		Lokeren	Lokeren						UF	
		Hamme	Hamme						UF	
		Lochristi	Lochristi						SF	project Beeweg
		Zeel	Zeel						UF	
		Gent	Gent						geen info	
2.07	Aanleg of bouw van KWZI's	Waasmunster	Waasmunster						SF	uitvoeringsplan
		Dendermonde	Dendermonde						stil	
		Destelbergen	Destelbergen						geen info	
		Gent	Gent						geen info	
		Hamme	Hamme						stil	geen KWZI voorzien
		Lochristi	Lochristi						SF	uitvoeringsplan
		Temse	Temse						stil	geen KWZI voorzien
		Berlare	Berlare						stil	geen KWZI voorzien
		Zeel	Zeel						stil	geen KWZI voorzien
		Lokeren	Lokeren						stil	geen KWZI voorzien
Zeel	Zeel						stil			

2.08	Controle en beheer van de KWZI's	Dendermonde	Dendermonde					stijl		
		Berlare	Berlare					stijl		
		Destelbergen	Destelbergen					geen info		
		Gent	Gent					geen info		
		Hamme	Hamme					SF		
		Lochristi	Lochristi					stijl		
		Lokeren	Lokeren					stijl		
		Temse	Temse					stijl		
2.09	Opstellen van een gemeentelijk premierereglement voor de bouw van individuele afvalwaterzuiveringsinstallaties bij particuliere woningen	Waasmunster	Waasmunster					UF		
		Lochristi	Lochristi					SF		
		Zelee	Zelee					uitgevoerd		
		Lokeren	Lokeren					uitgevoerd		
		Hamme	Hamme					stijl		
		Gent	Gent					geen info		
		Destelbergen	Destelbergen					geen info		
		Dendermonde	Dendermonde					uitgevoerd		
2.10	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid	Berlare	Berlare					stijl		
		Temse	Temse					stijl		
		Zelee	Zelee					UF		
		CIW	CIW					geen info		
		Dendermonde	Dendermonde					UF		
		Waasmunster	Waasmunster					UF		
		Temse	Temse					UF		
		Lokeren	Lokeren					UF		
2.11	Opstellen van procedures en een draaiboek in geval van accidentele lozings	Lochristi	Lochristi					UF		
		Hamme	Hamme					UF		
		Gent	Gent					geen info		
		Destelbergen	Destelbergen					geen info		
		Berlare	Berlare					UF		
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					stijl		
		3.1	Afkoppelen van de parasitaire debieten op de riolering	Dendermonde	Dendermonde					UF
				Destelbergen	Destelbergen					geen info
Gent	Gent							geen info		
Hamme	Hamme							UF		
Lochristi	Lochristi							SF		
Lokeren	Lokeren							UF		
Temse	Temse							UF		
Waasmunster	Waasmunster							UF		
3.2	Opmaak van een (gemeentelijke) rioleringsdatabank + modellering	Zelee	Zelee					UF		
		Berlare	Berlare					stijl		
		Dendermonde	Dendermonde					UF		
		Destelbergen	Destelbergen					geen info		
		Gent	Gent					geen info		
		Hamme	Hamme					UF		
		Lochristi	Lochristi					UF		
		Lokeren	Lokeren					UF		
3.3	Opstellen en uitvoeren van een onderhoudsplan voor de riolerings-infrastructuur	Temse	Temse					UF		
		Waasmunster	Waasmunster					UF		
		Zelee	Zelee					geen info		
		Lochristi	Lochristi					UF		
		Hamme	Hamme					stijl		
		Berlare	Berlare					UF		
		Dendermonde	Dendermonde					UF		
		Lokeren	Lokeren					UF		
3.4	Optimaliseren van de overstorten	Gent	Gent					stijl		
			VMM					zie bekken beheerplan		
		Zelee	Zelee					stijl		
		Temse	Temse					stijl		
		Lochristi	Lochristi					UF		
		Hamme	Hamme					stijl		

		Dendermonde	Dendermonde						UF
		Berlare	Berlare						stil
		Waasmunster	Waasmunster						stil
		Destelbergen	Destelbergen						geen info
4.1	Opvolgen van saneringsacties en waakzaamheid t.a.v. nieuwe stortplaatsen	Berlare	Berlare						stil
		Waasmunster	Waasmunster						UF
		Zelee	Zelee						UF
		Temse	Temse						UF
		Hamme	Hamme						stil
		Gent	Gent						geen info
		Destelbergen	Destelbergen						geen info
		Dendermonde	Dendermonde						UF
		Lochristi	Lochristi						UF
		Lokeren	Lokeren						UF
5.1	Opvolgen van het erosiebestrijdingsplan van Temse	Temse	Temse						UF
6.01	Oplossen en voorkomen van vismigratieknelpunten	Gent	Gent						geen info
		Lochristi	Lochristi						stil
		Berlare	Berlare						stil
		Destelbergen	Destelbergen						geen info
		Hamme	Hamme						stil
		Polder Moervaart en Zuidlede	Polder Moervaart en Zuidlede						stil
		Temse	Temse						stil
		Waasmunster	Waasmunster						stil
		Zelee	Zelee						geen info
		Polder Durme Noord-West	Polder Durme Noord-West						geen info
		Polder Durme Zuid-Oost	Polder Durme Zuid-Oost						geen info
		Polder Hamme-Moerzeke	Polder Hamme-Moerzeke						geen info
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme						stil
		Polder van Grembergen	Polder van Grembergen						geen info
		Dendermonde	Dendermonde						stil
		Lokeren	Lokeren						geen info
6.02	Maatregelen nemen tegen vissterfte in visvijvers	Destelbergen	Destelbergen						geen info
		Gent	Gent						geen info
		Polder van Grembergen	Polder van Grembergen						geen info
		Zelee	Zelee						geen info
		Polder Durme Noord-Oost	Polder Durme Noord-Oost						geen info
		Polder Durme Noord-West	Polder Durme Noord-West						geen info
		Polder Durme Zuid-Oost	Polder Durme Zuid-Oost						geen info
		Polder Hamme-Moerzeke	Polder Hamme-Moerzeke						geen info
		Lochristi	Lochristi						stil
		Polder Moervaart en Zuidlede	Polder Moervaart en Zuidlede						stil
		Hamme	Hamme						UF
		Berlare	Berlare						stil
		Temse	Temse						UF
		Waasmunster	Waasmunster						UF
		Lokeren	Lokeren						stil
		Dendermonde	Dendermonde						stil
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme						stil
		Zelee	Zelee						UF
		Dendermonde	Dendermonde						geen info
		Destelbergen	Destelbergen						geen info



6.04	Oplossen van de gevallen van wateroverlast	Gent	Gent					geen info	
		Hamme	Hamme					stil	
		Lochristi	Lochristi					UF	
		Lokeren	Lokeren					UF	
		Berlare	Berlare					stil	
		Waasmunster	Waasmunster					UF	
		Polder Moervaart en Zuidlede	Polder Moervaart en Zuidlede					UF	
		Polder Durme Noord-Oost	Polder Durme Noord-Oost					geen info	
		Polder Durme Noord-West	Polder Durme Noord-West					geen info	
		Polder Durme Zuid-Oost	Polder Durme Zuid-Oost					geen info	
		Polder Hamme-Moerzeke	Polder Hamme-Moerzeke					geen info	
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					UF	
Polder van Grembergen	Polder van Grembergen					geen info			
Temse	Temse					stil			
6.05	Bouwen van een bufferbekken + pompstation op de Achtenkouterloop	Aquafin	Aquafin					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
6.07	Aanleggen verbingsgracht tussen Eekstraatbeek en Ledebek	Lochristi	Lochristi					UF	
6.08	Verleggen en saneren van waterloop S078 aan de Zeelsebaan in Grembergen	Dendermonde	Dendermonde					UF	
6.09	Afbakening en inrichting van bufferstroken of bredere oeverzones (volgens het decreet IWB)	Berlare	Berlare					stil	
		Gent	Gent					geen info	
		Destelbergen	Destelbergen					geen info	
		Lochristi	Lochristi					stil	
		Lokeren	Lokeren					UF	oeverzones bij verkavelingen
		Temse	Temse					stil	
		Waasmunster	Waasmunster					stil	
		Zelee	Zelee					stil	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					SF	prioritaire waterlopen aangeduid
		Dendermonde	Dendermonde					stil	
Hamme	Hamme					stil			
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen	Polder Moervaart en Zuidlede	Polder Moervaart en Zuidlede					UF	
		Polder Durme Noord-West	Polder Durme Noord-West					geen info	
		Polder Durme Zuid-Oost	Polder Durme Zuid-Oost					geen info	
		Polder Hamme-Moerzeke	Polder Hamme-Moerzeke					geen info	
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					UF	
		Polder van Grembergen	Polder van Grembergen					geen info	
		Polder Durme Noord-Oost	Polder Durme Noord-Oost					geen info	
6.11	Ecologische waarde van brongebieden beschermen	Waasmunster	Waasmunster					geen info	
		Temse	Temse					UF	
6.13	Opstellen en uitvoeren van een onderhoudsprogramma voor de waterlopen op basis van de functietoekenningen	Polder Durme Noord-West	Polder Durme Noord-West					geen info	
		Polder Durme Zuid-Oost	Polder Durme Zuid-Oost					geen info	
		Polder Hamme-Moerzeke	Polder Hamme-Moerzeke					geen info	
		Polder Moervaart en Zuidlede	Polder Moervaart en Zuidlede					stil	afhankelijk van functietoekenning

		Polder van Grembergen	Polder van Grembergen					stil	afhankelijk van functietoekenning
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					stil	afhankelijk van functietoekenning
		Polder Durme Noord-Oost	Polder Durme Noord-Oost					geen info	
6.15	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW	Polder Durme Zuid-Oost	Polder Durme Zuid-Oost					geen info	
		Polder van Grembergen	Polder van Grembergen					geen info	
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					UF	
		Polder Moervaart en Zuidlede	Polder Moervaart en Zuidlede					UF	
		Polder Hamme-Moerzeke	Polder Hamme-Moerzeke					geen info	
6.16	Overleg organiseren i.v.m. waterpeilbeheer tussen de polderbesturen, gemeenten en de maatschappelijke sectoren.	polder tussen Schelde en Durme	provincie Oost-Vlaanderen					UF	proefproject peilbeheer Polder tussen Schelde en Durme
6.17	Opstellen en uitvoeren van een peilbeheerplan	polder tussen Schelde en Durme	provincie Oost-Vlaanderen					UF	proefproject peilbeheer Polder tussen Schelde en Durme
		Polder Moervaart en Zuidlede	Polder Moervaart en Zuidlede					UF	
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					UF	
6.18	Verbeteren van de afvoercapaciteit van waterloop O1350	Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					uitgevoerd	
6.19	Omleggen van de Rodebeek t.h.v. de overwelving in Sint-Anna op een bedrijfsterrein	Polder Durme Zuid-Oost	Polder Durme Zuid-Oost					geen info	
6.20	Vervangen van stuwen	Polder van Grembergen	Polder van Grembergen					geen info	
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					HF	aanvraag tot subsidiering ingediend
6.21	Ruimen van de wachtkom aan Zele-Hoek	Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					stil	
6.22	Realiseren van een wachtkom op waterloop O1401	Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					uitgevoerd	
6.23	Realiseren van zand- en slibvangen	Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					stil	
6.24	Plaatsen van nieuwe zwaardere pompen voor het gemaal van Zele-Hoek	Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					uitgevoerd, opvolging nodig	
6.25	Verbeteren van de toegangsweg naar het gemaal van Zele-Hoek	Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					UF	subsidieaanvraag P&W bij VG goedgekeurd, werken starten
6.26	Toekennen van functies aan waterlichamen	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					stil	prioritaire waterlopen aangeduid
6.27	Haalbaarheidsstudie naar een duurzame afwatering van de Rodebeek	Polder Durme Zuid-Oost	Polder Durme Zuid-Oost					Niets gerapporteerd	
		Temse	Temse					UF	
		VMM							zie bekkenvoortgangsrapport bekkenbeheerplan
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen		130 000			UF	meldingspunt + mechanische ruiming + nazorg
		Berlare	Berlare					stil	
		Dendermonde	Dendermonde					stil	
		Destelbergen	Destelbergen					UF	
		Gent	Gent					geen info	
		Hamme	Hamme					UF	
		Lokeren	Lokeren					UF	
		Waasmunster	Waasmunster					UF	
		Zele	Zele					stil	

6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten	Polder Durme Noord-Oost	Polder Durme Noord-Oost					geen info	
		Polder Durme Noord-West	Polder Durme Noord-West					geen info	
		Polder Durme Zuid-Oost	Polder Durme Zuid-Oost					geen info	
		Polder Hamme-Moerzeke	Polder Hamme-Moerzeke					geen info	
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					UF	
		Polder Moervaart en Zuidlede	Polder Moervaart en Zuidlede					UF	
		Polder van Grembergen	Polder van Grembergen					geen info	
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering	Lochristi	Lochristi					UF	
		Polder Durme Zuid-Oost	Polder Durme Zuid-Oost					geen info	
		Lokeren	Lokeren					stijl	
		Polder Durme Noord-Oost	Polder Durme Noord-Oost					geen info	
			VMM						zie bekkenvoortgangsrapport bekkenbeheerplan
		Polder Moervaart en Zuidlede	Polder Moervaart en Zuidlede					geen info	
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					stijl	
		Polder Hamme-Moerzeke	Polder Hamme-Moerzeke					geen info	
		Polder Durme Noord-West	Polder Durme Noord-West					geen info	
		Zelee	Zelee					stijl	
		Temse	Temse					stijl	toevertrouwd aan ICW - nog geen locaties
		Polder van Grembergen	Polder van Grembergen					geen info	
		Lochristi	Lochristi					uitgevoerd	B-Top in Molenstraat met 3 ontwateringssleuven
		Hamme	Hamme					stijl	
		Gent	Gent					geen info	
Destelbergen	Destelbergen					geen info			
Dendermonde	Dendermonde					stijl			
Berlare	Berlare					stijl			
provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					stijl			
Waasmunster	Waasmunster					stijl			
6.30	Uitbouwen en permanent actualiseren van de Vlaamse Hydrografische Atlas		VMM					geen info	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen	50000euro/2010	doorlopend			UF	- digitalisatie analoge atlassen, verdere uitbouw vha
7.1	Uitvoeren van een wateraudit	Waasmunster	Waasmunster					stijl	
		Zelee	Zelee					stijl	
		Temse	Temse					UF	
		Lokeren	Lokeren					stijl	
		Lochristi	Lochristi					UF	
		Gent	Gent					geen info	
		Destelbergen	Destelbergen					geen info	
		Berlare	Berlare					stijl	
		Dendermonde	Dendermonde					UF	
		Hamme	Hamme					UF	
7.2	Waterbesparende maatregelen binnen de gemeentediensten	Waasmunster	Waasmunster					UF	
		Hamme	Hamme					UF	
		Gent	Gent					geen info	
		Destelbergen	Destelbergen					geen info	
		Dendermonde	Dendermonde					UF	
		Lochristi	Lochristi					UF	
		Berlare	Berlare					stijl	
		Lokeren	Lokeren					UF	
		Temse	Temse					UF	

		Zelee	Zelee					UF	
<b>acties Deelbekken Scheldeland</b>									
2.2.1.1	Informatie- en sensibilisatiecampagne rond het thema water	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen				doorlopend	UF	
2.2.1.2	Vorming van het personeel rond het toepassen van het beleid	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen				doorlopend	UF	
2.2.1.3	Actualisatie Vlaamse Hydrografische Atlas		VMM					zie bekkenvoortgangsrapport bekkenbeheerplan	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen	50000euro/2010			doorlopend	UF - digitalisatie analoge atlassen, verdere uitbouw vha	
2.3.1.1	Inventarisatie van het grachtenstelsel, inclusief overwelfde en ingebuisde grachten	Polder Sint-Onolfs	Polder Sint-Onolfs					UF	
		Berlare	Berlare					UF	
		Lokeren	Lokeren					uitgevoerd	gebeurd ikv een prijsvraag
		Oosterzele	Oosterzele					geen info	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Lochristi	Lochristi					stijl	
		Lede	Lede					geen info	
		Laarne	Laarne					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Dendermonde	Dendermonde					uitgevoerd	
		Wetteren	Wetteren					uitgevoerd	
		Destelbergen	Destelbergen					geen info	
		Polder Bergenmeers	Polder Bergenmeers					geen info	
		Zelee	Zelee					uitgevoerd	
		Polder Moervaart en Zuidlede	Polder Moervaart en Zuidlede					stijl	
		Wichelen	Wichelen					uitgevoerd	
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					stijl	
		Polder van Belham	Polder van Belham					geen info	
		Polder van Grembergen	Polder van Grembergen					geen info	
2.3.1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande grachten	Wichelen	Wichelen					stijl	
		Zelee	Zelee					UF	
		Polder Bergenmeers	Polder Bergenmeers					geen info	
		Polder Moervaart en Zuidlede	Polder Moervaart en Zuidlede					stijl	
		Polder Sint-Onolfs	Polder Sint-Onolfs					UF	
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme					UF	
		Oosterzele	Oosterzele					geen info	
		Polder van Grembergen	Polder van Grembergen					geen info	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Polder van Belham	Polder van Belham					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Berlare	Berlare					stijl	er wordt gewacht op de volledige inventarisatie van de bestaande openbare grachten + knelpunten
		Wetteren	Wetteren					UF	
		Destelbergen	Destelbergen					geen info	
		Laarne	Laarne					geen info	
		Lede	Lede					geen info	
		Lochristi	Lochristi					UF	
		Lokeren	Lokeren					UF	
		Melle	Melle					geen info	
		Dendermonde	Dendermonde					UF	
Destelbergen	Destelbergen					geen info			

2.3.1.3	Opstellen van een gemeentelijke stedenbouwkundige verordening met betrekking tot het overwelen van baangrachten	Melle	Melle					geen info
		Zelee	Zelee					stil
		Wichelen	Wichelen					uitgevoerd
		Wetteren	Wetteren					uitgevoerd
		Oosterzele	Oosterzele					geen info
		Merelbeke	Merelbeke					geen info
		Lochristi	Lochristi					UF
		Lede	Lede					geen info
		Berlare	Berlare					uitgevoerd
		Gent	Gent					geen info
		Dendermonde	Dendermonde					uitgevoerd in 2009
		Lokeren	Lokeren					UF
		Laarne	Laarne					geen info
Lede	Lede					geen info		
2.3.1.4	Opstellen van een gemeentelijk premierereglement voor hemelwatergebruik, infiltratievoorzieningen en afkoppeling	Zelee	Zelee					uitgevoerd
		Wichelen	Wichelen					uitgevoerd
		Wetteren	Wetteren					uitgevoerd
		Oosterzele	Oosterzele					geen info
		Merelbeke	Merelbeke					geen info
		Melle	Melle					geen info
		Lochristi	Lochristi					uitgevoerd
		Laarne	Laarne					geen info
		Gent	Gent					geen info
		Destelbergen	Destelbergen					geen info
		Dendermonde	Dendermonde					geen info
		Berlare	Berlare					UF
		Lokeren	Lokeren					uitgevoerd
2.3.1.5	De lokale besturen koppelen bij het in hun beheer zijnde patrimonium waar mogelijk hemelwater af van het rioleringsstelsel	Dendermonde	Dendermonde					UF
		Wichelen	Wichelen					UF
		Laarne	Laarne					geen info
		Destelbergen	Destelbergen					geen info
		Berlare	Berlare					stil
		Zelee	Zelee					UF
		Oosterzele	Oosterzele					geen info
		Merelbeke	Merelbeke					geen info
		Melle	Melle					geen info
		Lede	Lede					geen info
		Lokeren	Lokeren					UF
		Gent	Gent					geen info
		Lochristi	Lochristi					UF
Wetteren	Wetteren					UF		
2.3.2.01	Inventarisatie van de afvalwaterlozingen	Lede	Lede					geen info
		Zelee	Zelee					UF
		Wichelen	Wichelen					UF
		Wetteren	Wetteren					UF
		Oosterzele	Oosterzele					geen info
		Merelbeke	Merelbeke					geen info
		Melle	Melle					geen info
		Lochristi	Lochristi					UF
		Laarne	Laarne					geen info
		Gent	Gent					geen info
		Destelbergen	Destelbergen					geen info
		Dendermonde	Dendermonde					UF
		Berlare	Berlare					stil
Lokeren	Lokeren					UF		
2.3.2.02	Aansluiting van individuele lozingspunten	Lokeren	Lokeren					UF
		Wichelen	Wichelen					UF
		Zelee	Zelee					UF
		Wetteren	Wetteren					UF
		Oosterzele	Oosterzele					geen info
		Merelbeke	Merelbeke					geen info
		Melle	Melle					geen info
		Lede	Lede					geen info
		Laarne	Laarne					geen info
		Gent	Gent					geen info
		Destelbergen	Destelbergen					geen info

		Dendermonde	Dendermonde					UF	
		Berlare	Berlare					stil	
		Lochristi	Lochristi					stil	
2.3.2.03	Afwerken en toepassen van het zoneringsplan	Lochristi	Lochristi					uitgevoerd	
		Berlare	Berlare					uitgevoerd	
		Wichelen	Wichelen					uitgevoerd	
		Wetteren	Wetteren					uitgevoerd	
		Oosterzele	Oosterzele					geen info	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Lokeren	Lokeren					uitgevoerd	
		Zelee	Zelee					uitgevoerd	
		Lede	Lede					geen info	
		Laarne	Laarne					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Destelbergen	Destelbergen					geen info	
		Dendermonde	Dendermonde					uitgevoerd	
		Melle	Melle					geen info	
2.3.2.04	Maatregelen voor het saneren van lozingspunten	Lokeren	Lokeren					UF	
		Wichelen	Wichelen					UF	
		Zelee	Zelee					UF	
		Wetteren	Wetteren					UF	
		Oosterzele	Oosterzele					geen info	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Lochristi	Lochristi					stil	afhankelijk van uitvoeringsplan
		Lede	Lede					geen info	
		Laarne	Laarne					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Destelbergen	Destelbergen					geen info	
		Berlare	Berlare					UF	
		Dendermonde	Dendermonde					UF	
2.3.2.05	Bovengemeentelijke projecten m.b.t. riolering en afvalwaterzuivering		VMM						zie bekkenbeheerplan
2.3.2.06	Gemeentelijke rioleringsprojecten	Lokeren	Lokeren					UF	
		Wichelen	Wichelen					UF	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Oosterzele	Oosterzele					geen info	
		Zelee	Zelee					UF	
		Melle	Melle					geen info	
		Lede	Lede					geen info	
		Laarne	Laarne					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Destelbergen	Destelbergen					geen info	
		Dendermonde	Dendermonde					stil	afhankelijk van uitvoeringsplan
		Berlare	Berlare					stil	afhankelijk van uitvoeringsplan
		Lochristi	Lochristi					stil	afhankelijk van uitvoeringsplan
		Wetteren	Wetteren					UF	
2.3.2.07	Aanleg of bouw van KWZI's	Wichelen	Wichelen					UF	
		Zelee	Zelee					stil	
		Wetteren	Wetteren					stil	afhankelijk van uitvoeringsplan
		Oosterzele	Oosterzele					geen info	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Lokeren	Lokeren					stil	
		Lede	Lede					geen info	
		Laarne	Laarne					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Destelbergen	Destelbergen					geen info	
		Berlare	Berlare					stil	
		Dendermonde	Dendermonde					stil	
		Lochristi	Lochristi					stil	afhankelijk van uitvoeringsplan
		Lochristi	Lochristi					stil	
		Wichelen	Wichelen					UF	
		Wetteren	Wetteren					stil	
		Oosterzele	Oosterzele					geen info	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Berlare	Berlare					stil	niet van toepassing
		Lokeren	Lokeren					stil	

2.3.2.08	Controle en opvolging van de KWZI's	Lede	Lede					geen info
		Laarne	Laarne					geen info
		Gent	Gent					geen info
		Destelbergen	Destelbergen					geen info
		Dendermonde	Dendermonde					stil
		Zeel	Zeel					stil
		Melle	Melle					geen info
2.3.2.09	Controle en opvolging van de geïnstalleerde IBA's	Melle	Melle					geen info
		CIW	CIW					geen info
		Zeel	Zeel					UF
		Wichelen	Wichelen					UF
		Wetteren	Wetteren					stil
		Oosterzeel	Oosterzeel					geen info
		Merelbeke	Merelbeke					geen info
		Lochristi	Lochristi					UF
		Lede	Lede					geen info
		Laarne	Laarne					geen info
		Gent	Gent					geen info
		Destelbergen	Destelbergen					geen info
		Berlare	Berlare					UF
		Lokeren	Lokeren					UF
Dendermonde	Dendermonde					UF		
2.3.2.10	Opstellen van procedures en een draaiboek in geval van accidentele lozingen	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					stil
2.3.3.1	Afkoppelen van de parasitaire debieten op de riolering	Melle	Melle					geen info
		Merelbeke	Merelbeke					geen info
		Oosterzeel	Oosterzeel					geen info
		Wetteren	Wetteren					UF
		Zeel	Zeel					UF
		Lede	Lede					geen info
		Wichelen	Wichelen					UF
		Lochristi	Lochristi					studie lopende
		Laarne	Laarne					geen info
		Gent	Gent					geen info
		Destelbergen	Destelbergen					geen info
		Dendermonde	Dendermonde					UF
		Berlare	Berlare					stil
		Lokeren	Lokeren					UF
2.3.3.2	Opmaak van een (gemeentelijke) rioleringsdatabank + modellering	Laarne	Laarne					geen info
		Wichelen	Wichelen					uitgevoerd
		Wetteren	Wetteren					uitgevoerd
		Oosterzeel	Oosterzeel					geen info
		Merelbeke	Merelbeke					geen info
		Zeel	Zeel					uitgevoerd
		Melle	Melle					geen info
		Lede	Lede					geen info
		Gent	Gent					geen info
		Destelbergen	Destelbergen					geen info
		Dendermonde	Dendermonde					uitgevoerd
		Berlare	Berlare					uitgevoerd
		Lochristi	Lochristi					uitgevoerd
		Lokeren	Lokeren					uitgevoerd
2.3.3.3	Opstellen en uitvoeren van een onderhoudsplan voor de riolerings-infrastructuur	Lochristi	Lochristi					UF
		Zeel	Zeel					stil
		Wichelen	Wichelen					stil
		Wetteren	Wetteren					UF
		Oosterzeel	Oosterzeel					geen info
		Merelbeke	Merelbeke					geen info
		Lokeren	Lokeren					UF
		Lede	Lede					geen info
		Laarne	Laarne					geen info
		Gent	Gent					geen info
		Destelbergen	Destelbergen					geen info

		Dendermonde	Dendermonde					stijl	onderhoudsplan wordt opgemaakt na uitvoeringsplan	
		Berlare	Berlare					UF		
		Melle	Melle					geen info		
2.3.3.4	Optimaliseren van de overstorten	Wichelen	Wichelen					stijl		
		Lokeren	Lokeren					UF		
		Zelee	Zelee					stijl		
		Wetteren	Wetteren					UF		
		Oosterzele	Oosterzele					geen info		
		Merelbeke	Merelbeke					geen info		
		Melle	Melle					geen info		
		Lede	Lede					geen info		
		Laarne	Laarne					geen info		
		Gent	Gent					geen info		
		Destelbergen	Destelbergen					geen info		
		Dendermonde	Dendermonde					UF		
		Berlare	Berlare					stijl		
				VMM						
		Lochristi	Lochristi					UF		
2.3.4.1	Opvolgen van OVAM-saneringsacties en waakzaamheid t.a.v. nieuwe stortplaatsen	Wetteren	Wetteren					UF		
				VMM					zie bekkenvoortgangsrapport bekkenbeheerplan	
		Wichelen	Wichelen					UF		
		Oosterzele	Oosterzele					geen info		
		Merelbeke	Merelbeke					geen info		
		Melle	Melle					geen info		
		Lokeren	Lokeren					UF		
		Lede	Lede					geen info		
		Laarne	Laarne					geen info		
		Gent	Gent					geen info		
		Destelbergen	Destelbergen					geen info		
		Dendermonde	Dendermonde					UF		
		Berlare	Berlare					stijl		
		Zelee	Zelee					UF		
		Lochristi	Lochristi					UF		
2.3.5.1	Opvolgen van de erosiebestrijding in de wijk Boskant te Wetteren	Wetteren	Wetteren					UF		
2.3.6.01	Oplossen van de gevallen van wateroverlast	Merelbeke	Merelbeke					geen info		
		Oosterzele	Oosterzele					geen info		
		Wetteren	Wetteren					UF		
		Wichelen	Wichelen					UF		
		Melle	Melle					geen info		
				VMM					geen info	
		Gent	Gent					geen info		
		Zelee	Zelee					stijl		
		Lokeren	Lokeren					UF		
		Lochristi	Lochristi					UF		
		Laarne	Laarne					geen info		
		Destelbergen	Destelbergen					geen info		
		Dendermonde	Dendermonde					UF		
		Berlare	Berlare					UF		
Lede	Lede					geen info				
2.3.6.02	De waterhuishouding en afvalwaterbehandeling in het overgangsgebied Laarne - Heusden - Ten Ede inclusief Ham verbeteren	Polder van Belham	Polder van Belham					geen info		
2.3.6.03	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen	Polder Moervaart en Zuidlede	Polder Moervaart en Zuidlede					stijl		
		Wichelen	Wichelen					stijl		
		Laarne	Laarne					geen info		
		Gent	Gent					geen info		
		Polder van Grembergen	Polder van Grembergen					geen info		
		Lochristi	Lochristi					geen info		
		Lokeren	Lokeren					stijl		
		Melle	Melle					geen info		
		Merelbeke	Merelbeke					geen info		
		Dendermonde	Dendermonde					UF	pompstation WL S095 opgericht. Lozing WL 25 dient nog gekoppeld te worden	
		Wetteren	Wetteren					UF	wachtbekken Herdershoek en Schalmdries	
		Zelee	Zelee					UF		



		Polder Bergenmeersers	Polder Bergenmeersers						geen info	
		Destelbergen	Destelbergen						geen info	
		Polder Sint-Onolfs	Polder Sint-Onolfs						uitgevoerd	
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme						stil	bijplaatsen van een derde pomp is niet voorzien voor 2011
		Lede	Lede						geen info	
		Polder van Belham	Polder van Belham						geen info	
		Wichelen	provincie Oost-Vlaanderen						UF	Bosbeek: bouw pompgemaal Sigma
		Berlare	Berlare						stil	
		Oosterzele	Oosterzele						geen info	
2.3.6.04	De afwatering verbeteren van het zuidelijk deel van de Polder tussen Schelde en Durme, op het grondgebied van Zele en Dendermonde	Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme						uitgevoerd	
		Polder van Grembergen	Polder van Grembergen						geen info	
		Oosterzele	Oosterzele						geen info	
		Berlare	Berlare						stil	
		Dendermonde	Dendermonde						stil	
		Destelbergen	Destelbergen						geen info	
		Gent	Gent						geen info	
		Laarne	Laarne						geen info	
		Lede	Lede						geen info	
		Lochristi	Lochristi						stil	
		Lokeren	Lokeren						UF	
		Merelbeke	Merelbeke						geen info	
2.3.6.05	Opstellen en uitvoeren van een onderhoudsplan voor de waterlopen	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen						stil	Het onderhoudsplan zal voortvloeien uit de functietoekenning, omdat de functietoekenning ook een uitspraak zal doen naar het type beheer van waterlopen.
		Wetteren	Wetteren						UF	
		Wichelen	Wichelen						UF	
		Zele	Zele						UF	
		Polder Bergenmeersers	Polder Bergenmeersers						geen info	
		Polder Moervaart en Zuidlede	Polder Moervaart en Zuidlede						stil	
		Polder Sint-Onolfs	Polder Sint-Onolfs						UF	
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme						UF	
		Polder van Belham	Polder van Belham						geen info	
		Melle	Melle						geen info	
2.3.6.06	Overleg organiseren i.v.m. waterpeilbeheer tussen de waterbeheerders en de maatschappelijke sectoren	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen			2006			UF	proefproject: peilbeheer polder tussen Schelde en Durme
2.3.6.07	Het installeren van peilschalen, peilregistratieinstrumenten en stuwen voor een betere peilregeling	Polder van Belham	Polder van Belham						stil	
		Polder Sint-Onolfs	Polder Sint-Onolfs						stil	
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme						UF	Zuidelijke Ontwatering, Polsgracht studiefase
		Polder van Grembergen	Polder van Grembergen						geen info	
		Polder van Grembergen	Polder van Grembergen						geen info	
		Dendermonde	Dendermonde						stil	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen						stil	afhankelijk van de functietoekenning
		Zele	Zele						UF	
		Wichelen	Wichelen						stil	
		Wetteren	Wetteren						UF	
		Oosterzele	Oosterzele						geen info	

2.3.6.08	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde en polderwaterlopen	Merelbeke	Merelbeke						geen info	
		Melle	Melle						geen info	
		Lokeren	Lokeren						stil	
		Lochristi	Lochristi						stil	
		Lede	Lede						geen info	
		Laarne	Laarne						geen info	
		Polder van Belham	Polder van Belham						geen info	
		Destelbergen	Destelbergen						geen info	
		Polder Sint-Onoifs	Polder Sint-Onoifs						stil	
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme						UF	
		Berlare	Berlare						stil	
		Gent	Gent						geen info	
		2.3.6.09	Afbakening en inrichting van zoekzones voor bufferstroken en oeverzones langs waterlopen uitwerken	Oosterzele	Oosterzele					
Destelbergen	Destelbergen								geen info	
Dendermonde	Dendermonde								SF	paddebeek ism provincie
Berlare	Berlare								stil	
Laarne	Laarne								geen info	
Lede	Lede								geen info	
Lochristi	Lochristi								UF	bufferbekkens
Lokeren	Lokeren								UF	
Merelbeke	Merelbeke								geen info	
Wetteren	Wetteren								UF	
Wichelen	Wichelen								stil	
Zeel	Zeel								SF	oevers Polsgracht - Bovenvaart
provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen								SF	prioritaire waterlopen aangeduid
Gent	Gent						geen info			
2.3.6.10	Oplossen van vismigratieknelpunten	Melle	Melle						geen info	
		Polder tussen Schelde en Durme	Polder tussen Schelde en Durme						stil	
		Polder van Belham	Polder van Belham						geen info	
		Polder Sint-Onoifs	Polder Sint-Onoifs						stil	
		Polder Moervaart en Zuidlede	Polder Moervaart en Zuidlede						stil	
		Polder Bergenmeers	Polder Bergenmeers						geen info	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen						stil	geen prioritaire waterlopen in dit deelbekken
2.3.6.11	Toekennen van hoofd- en/of nevenfuncties aan de oppervlaktewaterlichamen	Polder van Grembergen	Polder van Grembergen						geen info	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen						stil	
2.3.6.12	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten	Wichelen	Wichelen						stil	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen	130 000 euro/2010	doorlopend				UF	meldingspunt + mechanische bestrijding + nazorg
		Zeel	Zeel						stil	
		Lochristi	Lochristi						UF	
		Wetteren	Wetteren						UF	
		Oosterzele	Oosterzele						geen info	
		Merelbeke	Merelbeke						geen info	
		Melle	Melle						geen info	
		Lokeren	Lokeren						UF	
		Laarne	Laarne						geen info	
		Gent	Gent						geen info	
		Destelbergen	Destelbergen						geen info	
		Dendermonde	Dendermonde						UF	
Berlare	Berlare						UF			
Lede	Lede						geen info			

2.3.7.1	Uitvoeren van wateraudits	Lochristi	Lochristi					UF	
		Zelee	Zelee					stil	
		Wichelen	Wichelen					stil	
		Wetteren	Wetteren					stil	
		Oosterzele	Oosterzele					geen info	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Berlare	Berlare					stil	
		Lokeren	Lokeren					stil	
		Laarne	Laarne					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Destelbergen	Destelbergen					geen info	
		Dendermonde	Dendermonde					UF	
		Lede	Lede					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
2.3.7.2	Waterbesparende maatregelen binnen de gemeentediensten	Wichelen	Wichelen					UF	
		Melle	Melle					geen info	
		Lokeren	Lokeren					UF	
		Lochristi	Lochristi					UF	
		Lede	Lede					geen info	
		Laarne	Laarne					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Destelbergen	Destelbergen					geen info	
		Berlare	Berlare					stil	
		Wetteren	Wetteren					UF	
		Oosterzele	Oosterzele					geen info	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Dendermonde	Dendermonde					UF	
		Zelee	Zelee					UF	
<b>acties waterschap De drie molenbeken</b>									
<b>acties deelbekken De drie molenbeken</b>									
0.1	Informatie- en sensibilisatiecampagne rond het thema water	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen				doorlopend	UF	
0.2	Vorming van het personeel rond het toepassen van het beleid	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen				doorlopend	UF	
0.3	Actualisatie Vlaamse Hydrografische Atlas		VMM						zie bekkenbeheerplan
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen	50000 euro/2010			doorlopend	UF	digitalisatie analoge atlassen, verdere uitbouw vha
1.1	Inventarisatie van het grachtenstelsel, inclusief overwelfde en ingebuisde grachten	Gavere	Gavere					geen info	
		Zottegem	Zottegem					stil	
		Wichelen	Wichelen					UF	
		Wetteren	Wetteren					UF	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Oosterzele	Oosterzele					UF	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Lede	Lede					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					stil	
Herzele	Herzele					stil			
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten en aanleggen van nieuwe grachten	Melle	Melle					geen info	
		Zottegem	Zottegem					UF	
		Wichelen	Wichelen					UF	
		Wetteren	Wetteren					UF	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Lede	Lede					geen info	
		Herzele	Herzele					stil	
		Gent	Gent					geen info	
		Gavere	Gavere					UF	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					UF	
Oosterzele	Oosterzele					UF	alleen inbuizingen grachten beperken		
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Gavere	Gavere					uitgevoerd	
		Zottegem	Zottegem					uitgevoerd	

1.3	Opstellen van een gemeentelijke stedenbouwkundige verordening met betrekking tot het overwelen van baangrachten	Gent	Gent					geen info	
		Herzele	Herzele					stil	
		Lede	Lede					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Wetteren	Wetteren					uitgevoerd	
		Oosterzele	Oosterzele					uitgevoerd	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					stil	Geen verordening, maar overwelingen worden enkel toegestaan voor minimale breedte bij opritten.
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Wichelen	Wichelen					uitgevoerd	
1.4	Opstellen van een gemeentelijk premiëreglement voor hemelwatergebruik, infiltratievoorzieningen en afkoppeling	Melle	Melle					geen info	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Oosterzele	Oosterzele					uitgevoerd	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Wichelen	Wichelen					uitgevoerd	
		Gent	Gent					geen info	
		Wetteren	Wetteren					uitgevoerd	
		Gavere	Gavere					uitgevoerd	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					uitgevoerd	
		Zottegem	Zottegem					uitgevoerd	
		Herzele	Herzele					uitgevoerd	
		Lede	Lede					geen info	
1.5	De lokale besturen koppelen bij het in hun beheer zijnde patrimonium waar mogelijk hemelwater af van het rioleringsstelsel	Gavere	Gavere					UF	
		Wichelen	Wichelen					UF	
		Wetteren	Wetteren					UF	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Oosterzele	Oosterzele					UF	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Lede	Lede					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Zottegem	Zottegem					UF	
		Herzele	Herzele					UF	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					UF	
2.01	Inventarisatie van de afvalwaterlozingen	Lede	Lede					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Herzele	Herzele					stil	
		Gent	Gent					geen info	
		Gavere	Gavere					geen info	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					UF	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Zottegem	Zottegem					stil	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Wichelen	Wichelen					stil	atten op lozingspunten, geen inventarisatie
Wetteren	Wetteren					stil	atten op lozingspunten, geen inventarisatie		
Oosterzele	Oosterzele					UF	deels geïnventariseerd door Aquafin		
2.02	Aansluiting van individuele lozingspunten	Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Herzele	Herzele					Eerste aanzet gegeven	
		Zottegem	Zottegem					stil	
		Wetteren	Wetteren					UF	
		Wichelen	Wichelen					UF	
		Oosterzele	Oosterzele					UF	
		Melle	Melle					UF	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					UF	
		Gavere	Gavere					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Lede	Lede					geen info	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Lede	Lede					geen info	
		Herzele	Herzele					UF	zoneringsplan goedgekeurd

2.04	Finalisering en toepassing van het zoneringsplan	Gavere	Gavere					UF	zoneringsplan goedgekeurd
		Wetteren	Wetteren					UF	zoneringsplan goedgekeurd
		Gent	Gent					geen info	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					UF	zoneringsplan goedgekeurd
		Wichelen	Wichelen					UF	zoneringsplan goedgekeurd
		Zottegem	Zottegem					UF	zoneringsplan goedgekeurd
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
2.05	Maatregelen voor het saneren van lozingspunten	Oosterzele	Oosterzele					UF	zoneringsplan goedgekeurd
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					stil	
		Zottegem	Zottegem					UF	
		Wetteren	Wetteren					UF	
		Oosterzele	Oosterzele					stil	Wordt aangepakt bij de verdere uitvoering van het zoneringsplan.
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Lede	Lede					geen info	
		Herzele	Herzele					stil	gebiedsdekkend uitvoeringsplan dient eerst opgemaakt
		Gent	Gent					geen info	
		Gavere	Gavere					stil	Wordt aangepakt bij de verdere uitvoering van het zoneringsplan.
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					stil	Wordt aangepakt bij de verdere uitvoering van het zoneringsplan.
		Wichelen	Wichelen					UF	
2.06	Bovengemeentelijke projecten m.b.t. riolering en afvalwaterzuivering		VMM					geen info	
2.07	Gemeentelijke rioleringsprojecten	Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Wetteren	Wetteren					UF	
		Wichelen	Wichelen					UF	
		Zottegem	Zottegem					UF	
		Melle	Melle					geen info	
		Herzele	Herzele					UF	
		Gavere	Gavere						Het gebiedsdekkend uitvoeringsplan in uitvoering van het zoneringsplan dient nog opgemaakt te worden.
		Erpe-Mere	Erpe-Mere						Na goedkeuring van het zoneringsplan dient in overleg met AquaRio een uitvoeringsplan opgemaakt te worden.
		Oosterzele	Oosterzele					UF	
		Lede	Lede					geen info	
2.08	Aanleg of bouw van KWZI's	Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Oosterzele	Oosterzele					stil	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Wetteren	Wetteren					UF	
		Wichelen	Wichelen					UF	
		Zottegem	Zottegem					UF	
		Melle	Melle					geen info	
		Herzele	Herzele					stil	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
		Lede	Lede					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Gavere	Gavere					stil	wachten op gebiedsdekkend uitvoeringsplan
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					stil	wachten op gebiedsdekkend uitvoeringsplan
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
2.09	Controle en beheer van de KWZI's	Wichelen	Wichelen					UF	
		Wetteren	Wetteren					stil	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Oosterzele	Oosterzele					stil	
		Gavere	Gavere					stil	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Lede	Lede					geen info	
		Zottegem	Zottegem					UF	
		Gent	Gent					geen info	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					stil	wachten op gebiedsdekkend uitvoeringsplan
		Herzele	Herzele					stil	
				Lede	Lede				
Zottegem	Zottegem							geen info	

2.10	Opstellen van een gemeentelijk premiereglement voor de bouw van individuele afvalwater-zuiveringsinstallaties bij particuliere woningen	Wichelen	Wichelen					geen info	
		Wetteren	Wetteren					geen info	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Oosterzele	Oosterzele					Eerste aanzet gegeven	
		Melle	Melle					geen info	
		Herzele	Herzele					stil	
		Gent	Gent					geen info	
		Gavere	Gavere					UF	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					UF	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
2.11	Controle en beheer van de geïnstalleerde IBA's	Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
2.11	Controle en beheer van de geïnstalleerde IBA's	Herzele	Herzele					stil	
		Lede	Lede					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Oosterzele	Oosterzele					stil	
		Wetteren	Wetteren					stil	
		Wichelen	Wichelen					UF	
		Zottegem	Zottegem					stil	
		Gent	Gent					geen info	
		Gavere	Gavere					stil	
2.12	Medewerking verlenen aan het opstellen van procedures en een draaiboek in geval van accidentele lozingen	CIW	CIW					geen info	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					UF	
2.13	De mogelijkheid onderzoeken om collectieve IBA-zones te installeren	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					stil	
		Melle	Melle					geen info	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					UF	
								Uitvoering actie afhankelijk van een ander project	
		Herzele	Herzele					stil	
		Zottegem	Zottegem					stil	
		Wetteren	Wetteren					stil	
		Oosterzele	Oosterzele					UF	principesbeslissing
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
3.1	Afkoppelen van de parasitaire debieten op de riolering	Lede	Lede					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Gavere	Gavere					uitgevoerd	
		Wichelen	Wichelen					stil	
		Wetteren	Wetteren					UF	
		Herzele	Herzele					geen info	
		Lede	Lede					geen info	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Wichelen	Wichelen					UF	
		Zottegem	Zottegem					stil	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Gavere	Gavere					UF	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					HF	
		Oosterzele	Oosterzele					UF	
		Gent	Gent					geen info	
		Gavere	Gavere					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Herzele	Herzele					stil	
Lede	Lede					geen info			

3.2	Opmaak van een (gemeentelijke) rioleringsdatabank + modellering	Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Wetteren	Wetteren					UF	
		Wichelen	Wichelen					stil	
		Zottegem	Zottegem					stil	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					UF	
		Oosterzele	Oosterzele					stil	uit te werken ism Aquario
		Gavere	Gavere					UF	enkel ruimen rioolkolken 2X per jaar
3.3	Opstellen en uitvoeren van een onderhoudsplan voor de rioleringsinfrastructuur	Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Herzele	Herzele					stil	
		Lede	Lede					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Oosterzele	Oosterzele					UF	
		Wetteren	Wetteren					stil	
		Wichelen	Wichelen					UF	
		Zottegem	Zottegem					stil	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					stil	na digitalisatie kan pas een onderhoudsplan worden opgemaakt
3.4	Optimaliseren van de overstorten	Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Zottegem	Zottegem					geen info	
		Wetteren	Wetteren					UF	- Indien er een probleem met een overstort gemeld wordt, wordt gezocht naar een oplossing om de werking van dat overstort te optimaliseren.
		Wichelen	Wichelen					niet van toepassing	
			VMM					UF	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					UF	Openbare werken zou gekende knelpunten aan VMM reeds meegedeeld hebben.
		Gavere	Gavere					UF	Een probleemoverstort in de Beekstraat (bij de KWZI) wordt opnieuw geëvalueerd in het kader van de rioleringswerken van de Kerk- en Nijverheidsstraat.
		Gent	Gent					geen info	
		Herzele	Herzele					stil	
		Lede	Lede					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Oosterzele	Oosterzele					stil	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		4.1	Opvolgen van OVAM-saneringsacties en waakzaamheid t.a.v. nieuwe stortplaatsen	Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem				
Erpe-Mere	Erpe-Mere							Eerste aanzet gegeven	
Gavere	Gavere							geen info	
Gent	Gent							geen info	
Herzele	Herzele							UF	
Lede	Lede							geen info	
Melle	Melle							geen info	
Zottegem	Zottegem							stil	
Oosterzele	Oosterzele							Eerste aanzet gegeven	
Wetteren	Wetteren							Eerste aanzet gegeven	
5.1	Opvolgen van de gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen	Wichelen	Wichelen					Eerste aanzet gegeven	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Gavere	Gavere					UF	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					UF	
		Herzele	Herzele					UF	
		Zottegem	Zottegem					UF	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
Oosterzele	Oosterzele					UF			
Wichelen	Wichelen					stil			

6.01	Oplossen en voorkomen van vismigratieknelpunten en bevorderen van een duurzame vispopulatie	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen	130000 euro/jaar	doorlopend	UF		
		Lede	Lede				geen info	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere				stil	
		Zottegem	Zottegem				UF	
		Wetteren	Wetteren				stil	
		Gent	Gent				geen info	
		Herzele	Herzele				stil	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem				geen info	
		Oosterzele	Oosterzele				stil	
		Merelbeke	Merelbeke				geen info	
		Melle	Melle				geen info	
Gavere	Gavere				UF			
6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen	VLM	VLM				geen info	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen				stil	
		Zottegem	Zottegem				stil	
		Wichelen	Wichelen				stil	
			Agentschap Natuur en Bos				geen info	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem				geen info	
		Oosterzele	Oosterzele				UF	
		Wetteren	Wetteren				UF	
		Lede	Lede				geen info	
		Herzele	Herzele				UF	
		Gent	Gent				geen info	
		Gavere	Gavere				UF	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere				stil	
		Merelbeke	Merelbeke				geen info	
		Melle	Melle				geen info	
6.03	Ontwikkeling en omvorming van standplaatsgeschikte vegetatie	Melle	Melle				geen info	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere				stil	
		Gavere	Gavere				UF	
		Gent	Gent				geen info	
		Lede	Lede				geen info	
		Oosterzele	Oosterzele				UF	
		Merelbeke	Merelbeke				geen info	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem				stil	
		Wichelen	Wichelen				stil	
		Zottegem	Zottegem				niet van toepassing	
		Herzele	Herzele				UF	
6.05	Oplossen van de gevallen van wateroverlast	Wetteren	Wetteren				actie I0	
		Herzele	Herzele				UF	
		Lede	Lede				geen info	
			VMM				geen info	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen			doorlopend	UF	Bufferbekken Moortsele gerealiseerd, bouw pompgemaal S180 in ontwerpfase, wachtbekken Roebeek gerealiseerd, bouw pompgemaal ontwerpfase
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem				geen info	
		Gent	Gent				geen info	
		Wetteren	Wetteren				UF	
		Wichelen	Wichelen				UF	
		Zottegem	Zottegem				UF	
		Oosterzele	Oosterzele				UF	
Erpe-Mere	Erpe-Mere				UF			
Gavere	Gavere				UF			
Merelbeke	Merelbeke				geen info			
Melle	Melle				geen info			
6.06	Aanleg van een bufferbekken t.h.v. Roskam (Merelbeke)	Merelbeke	Merelbeke				uitgevoerd	
6.09	Afbakening en inrichting van bufferstroken of bredere oeverzones (volgens het decreet IWB)	Oosterzele	Oosterzele				stil	
		Wetteren	Wetteren				UF	



6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen	Herzele	Herzele					stil	
		Gent	Gent					geen info	
		Oosterzele	Oosterzele					UF	Nog niet veel actie - Oeververstevingen worden wel uitgevoerd dmv biologisch afbreekbare materialen.
		Gavere	Gavere					UF	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Lede	Lede					geen info	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					stil	
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					stil	ikv functietoekenning zullen maatregelen geformuleerd worden
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Wichelen	Wichelen					geen info	
Zottegem	Zottegem					geen info			
6.11	Opstellen en uitvoeren van een onderhoudsprogramma voor de waterlopen op basis van de functietoekenningen	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					stil	ikv functietoekenning, die een uitspraak doet over het beheer, zal een onderhoudsprogramma uitgewerkt worden
		Zottegem	Zottegem					stil	
		Wichelen	Wichelen					stil	
		Wetteren	Wetteren					stil	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Oosterzele	Oosterzele					stil	
		Melle	Melle					geen info	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Herzele	Herzele					stil	
		Gavere	Gavere					geen info	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					stil	
		Gent	Gent					geen info	
		Lede	Lede					geen info	
6.13	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW	Gavere	Gavere					geen info	
		Gent	Gent					geen info	
		Herzele	Herzele					geen info	
		Lede	Lede					geen info	
		Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
			VMM						Stand van zaken onduidelijk
		Oosterzele	Oosterzele					UF	Enkel het peil van de Molenbeek ter hoogte van het oversromingsgebied wordt geregistreerd en opgevolgd.
		provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					UF	proefproject peilbeheer in deelbekken Ledebek en Durme
		Zottegem	Zottegem					stil	
Wichelen	Wichelen					stil			
Wetteren	Wetteren					stil			
Erpe-Mere	Erpe-Mere					stil			
6.15	Opstellen en uitvoeren van een peilbeheerplan voor de Merelbeekse Scheldemeersen	VLM	VLM					geen info	
6.16	Opmaken van een ecologische gebiedsstudie voor de Molenbeek/Grote Beek	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					stil	
6.18	Uitvoeren van maatregelen tegen wateroverlast uit de OWKM Molenbeek/Gondebeek S180	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					UF	De bouw van één bufferbekken is reeds gerealiseerd in Moortsele. De ontwerpplase van het pompgemaal wordt in 2010 gefinaliseerd.
6.19	Aanleg van een bufferbekken langs de Molenbeek/Cotthembeek (Sint-Lievens-Houtem)	Sint-Lievens-Houtem	VLM					stil	geen bufferbekken, buiten ruilverkaveling
6.20	Aanleg van een bufferbekken langs waterloop S123 (Sint-Lievens-Houtem - Zonnegem)	Zonnegem SLH	VLM					SF	ontwerp wordt gefinaliseerd in 2010
6.21	Toekennen van hoofd- en/of nevenfuncties aan de oppervlaktewaterlichamen	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					SF	prioritaire waterlopen ifv functietoekenning zijn aangeduid: Paddebeek en Molenbeek-Kottembeek
6.22	Inrichten van groenas ter hoogte van het eiland van Zwijnaarde	Gent	Gent					geen info	

6.23	Uitwerken van een aangepast beleid op het niveau van elke watermolen	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Oost-Vlaanderen					UF	Rabbautsmolen, Van Hauwermeirsmolen, ....
7.1	Uitvoeren van een wateraudit	Melle	Melle					geen info	
		Lede	Lede					geen info	
		Oosterzele	Oosterzele					UF	
		Wetteren	Wetteren					UF	
7.2	Waterbesparende maatregelen binnen de gemeentediensten	Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Wichelen	Wichelen					UF	
		Lede	Lede					geen info	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					UF	
		Melle	Melle					geen info	
		Merelbeke	Merelbeke					geen info	
		Oosterzele	Oosterzele					UF	
		Zottegem	Zottegem					geen info	
		Wetteren	Wetteren					UF	
		Gent	Gent					geen info	
Gavere	Gavere					UF			
7.3	Stimuleren van het gebruik van alternatieve waterbronnen	Sint-Lievens-Houtem	Sint-Lievens-Houtem					geen info	
		Gavere	Gavere					UF	
		Gent	Gent					geen info	
		Erpe-Mere	Erpe-Mere					UF	
		Lede	Lede					geen info	
		Melle	Melle					geen info	
		Herzele	Herzele					stil	
		Oosterzele	Oosterzele					UF	
		Zottegem	Zottegem					geen info	
		Wichelen	Wichelen					UF	
Wetteren	Wetteren					UF			
Merelbeke	Merelbeke					geen info			

**Bijlage 2: Overzicht bovengemeentelijke sanerings-  
infrastructuur Benedenscheldebekken – link met acties uit het  
bekkenbeheerplan**

## Bekken van de Benedenschelde

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

Initiatiefnemer / met uitvoering belast:

VMM; NV Aquafin

Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit

Raming: 198.500.000

*Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:*

		Stand van zaken	Actuele raming
21242	RWZI Oosterzele - fase 1	Uitgevoerd	2.523.134 €
20020A	RWZI Berendrecht	In uitvoering	2.621.994 €
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	TP-fase	110.000 €
21701B	Riolering naar KWZI Wetteren - Westrem	TP goedgekeurd	321.277 €
21622	RWZI Bollebeek	Uitgevoerd	2.274.751 €
21683	RWZI Bavegem	In uitvoering	2.291.609 €
20155	KWZI Kallo	In uitvoering	1.365.900 €
21096A	KWZI Imde	TP goedgekeurd	375.000 €
21287	RWZI Brasschaat : nutri <sup>o</sup> ntverwijdering bouwen	In uitvoering	4.994.142 €
21624	KWZI Peizegem	TP goedgekeurd	749.000 €
21626	RWZI Oppem	TP goedgekeurd	910.000 €
21071	KWZI Oxdonk	TP goedgekeurd	875.000 €
21551	KWZI Schoten-Noord	TP-fase	756.470 €
22024	KWZI Bornem-Oude Schelde	TP-fase	315.000 €
20986	RWZI Wichelen (2de fase)	TP goedgeke	

**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)**

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

*Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:*

		Stand van zaken	Actuele raming
97257A	Collector Grote Molenbeek (Merchtem centrum)	In uitvoering	3.069.025 €
96449	Collector Destelbergen	Uitgevoerd	2.662.280 €
99454	Collector Vrouwenhofbeek	In uitvoering	1.655.975 €
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	TP goedgekeurd	760.519 €
21237B	Collector Molenbeek - Oosterzele - Zuid	In uitvoering	3.082.088 €
96456B	Collector Molenbeek: Melle (Brusselsesteenweg - Geraardsbergsesteenweg)	Uitgevoerd	1.851.566 €
96456C	Collector Molenbeek: Melle - deel buiten gewestwegen	In uitvoering	1.348.622 €
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	TP goedgekeurd	602.062 €
20042	Verbindingsriolering Pastoor Steenstraat - Lindenlaan	Uitgevoerd	914.250 €
20185A	Collector Wellebeek - persleiding Lange Haag	Uitgevoerd	47.483 €
20185B	Collector Wellebeek	In uitvoering	2.378.971 €
20206	Collector Ledebeek	Uitgevoerd	1.999.155 €
20325	Collector + PS + PL Nederstraat (Rupelmonde)	Uitgevoerd	994.666 €
20399	Verbindingsriolering Ter Straten (+ KMO Zone)	In uitvoering	948.459 €
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	TP goedgekeurd	3.908.284 €
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	In uitvoering	379.968 €
20022	Verbindingsriolering Prinshoeveeweg (Ekeren)	Uitgevoerd	806.109 €
20135	Collector doorssteek Durme	In uitvoering	898.340 €
20136	Collector Waasmunster - Sombeke - Elversele (fase 1)	TP goedgekeurd	3.574.280 €
20205	Collector Beervelde	Uitgevoerd	1.615.512 €
20243	Collector Mollem	In uitvoering	4.795.036 €
20244	Collector Grote Molenbeek Fase 3 (Bollebeek)	TP-fase	807.476 €
20246A	Collector Wolvertem - Rossem	Uitgevoerd	1.967.522 €
20246B	Collector Wolvertem - Rossem	In uitvoering	7.010.537 €
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 Kruikeke-Rupelmonde (Fase 1)	In uitvoering	2.887.899 €
20324	Collector Kruikeke-Rupelmonde (Fase 2)	TP goedgekeurd	1.438.640 €
20327	Verbindingsriolering Kruibekestraat - Kemphoekstraat	TP goedgekeurd	2.394.866 €
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)	TP goedgekeurd	1.466.247 €
20373	Collector Letterbeek	TP goedgekeurd	2.376.016 €
20374	Collector Molenbeek (Wetteren - Sint-Lievens-Houtem) Fase 3	TP goedgekeurd	1.061.637 €
20375A	Aansluiting Edgard Tinelstraat - Langeveld	TP goedgekeurd	19.286 €
20529	Collector Elversele - Tielrode	TP goedgekeurd	5.295.478 €
20683A	Collector Tisselt	Uitgevoerd	2.395.659 €
20683B	Collector Tisselt - Bufferbekken	TP goedgekeurd	79.740 €
20731A	Riolering Prinsenhof - Dorpsplein - Massemse Steenweg	In uitvoering	2.050.290 €
20731C	Riolering Prinsenhof - Dorpsplein - Massemse Steenweg (deel C)	Uitgevoerd	278.295 €
21032	Collector Kwetstenbeek	Uitgevoerd	4.531.299 €
21037	Collector Waasmunster - Sombeke - Elversele (fase 2)	TP goedgekeurd	1.667.404 €
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	TP goedgekeurd	2.925.970 €

96258	Collector Steenhuffel	TP goedgekeurd	3.979.468 €
96461A	Collector Molenbeek - deel RWZI - Bloemlustlaan	In uitvoering	2.297.454 €
96461B	Collector Molenbeek - deel Bloemlustlaan - Massemssesteenweg	In uitvoering	1.248.012 €
97257B	Collector Grote Molenbeek (PS Terlinden)	Uitgevoerd	1.707.682 €
97258	Collector Stampbeek	In uitvoering	2.387.352 €
20203	Aansluiting Zeveneken	TP-fase	896.437 €
20322	Verbindingsriolering Dendermondsteenteweg	In uitvoering	773.022 €
20406	Noordelijke hoofdriool Halle (Kannunik Ulenlaan - Heideweg)	TP goedgekeurd	802.605 €
20735	Verbinding Speursstraat - Beekstraat - Hauwstraat	Uitgevoerd	359.486 €
20736	Collector Oordegem	Uitgevoerd	1.206.753 €
20737	Riolering Oude Heirweg	Uitgevoerd	155.503 €
20746	Collector Wichelen - Schoonaarde	In uitvoering	3.043.542 €
20990	Aansluiting Park Ten Hove	In uitvoering	3.528.995 €
21546B	Verbindingsriolering Kouterstraat - Mergellaan - Beeklaan	TP goedgekeurd	608.222 €
21654	Sanering waterloop 20 via Vogelhoekstraat	In uitvoering	1.234.561 €
99255	Collector Kapelle-op-den-Bos	In uitvoering	4.630.236 €
99280	Verbindingsriolering Sanering Paalijkbeek	In uitvoering	1.734.968 €
20038B	Collector Meisele (vervroegd zuidelijk deel)	Uitgevoerd	5.975.137 €
20041A	Collector Nieuwkerken-Waas (fase west)	Uitgevoerd	2.533.904 €
20041B	Collector Nieuwkerken-Waas fase west (afkoppeling oppervlaktewater)	TP-fase	2.083.720 €
20245	Collector Kobbegem	In uitvoering	862.743 €
21034	Aansluiting Voordestraat	Uitgevoerd	689.021 €
21107	Verbindingsriolering Waarbeek	In uitvoering	999.225 €
21627	Renovatie Collector De Weerdstraat-Luyckxstraat-Toekomstlaan en uitbreiding met Deuzeldlaan-De Backerstraat-Sal	In uitvoering	1.919.779 €
21679	Opvang afvalwater centrum Sint-Gillis-Waas	In uitvoering	1.617.155 €
21833	Aansluiting Coca Cola op RWZI Aartselaar	TP-fase	0 €
99256	Collector Westrode	In uitvoering	1.788.132 €
20044	Collector Haasdonk	TP goedgekeurd	1.191.166 €
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	TP goedgekeurd	3.269.371 €
20622	Collector Grote Molenbeek Fase 5 (Bettegem)	TP goedgekeurd	829.615 €
20738	PS + PL Nederweg	TP goedgekeurd	353.318 €
21096B	Toevoercollector KWZI Imde	TP goedgekeurd	1.269.795 €
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	In uitvoering	93.462 €
21545B	Aansluiting Hulst - Heide	In uitvoering	1.162.639 €
21653A	Sanering Rozebroekbeekcollector - vervroegde uitvoering De Lijn	In uitvoering	231.885 €
21653B	Sanering Rozebroekbeekcollector	TP goedgekeurd	1.332.694 €
21672A	Aanpassing collectoren Lokeren	In uitvoering	1.870.131 €
21672B	Aanpassing collectoren Lokeren	In uitvoering	355.366 €
21710	Pompstation en persleiding Asse	TP goedgekeurd	597.504 €
97172	Verbindingsriolering Ketelmakerijstraat (Hoboken)	Uitgevoerd	228.094 €
21031	Collector Oppem	TP goedgekeurd	836.310 €
21187	Sanering Antwerpse Ruien fase 5 (Falconrui-Leien)	In uitvoering	6.186.213 €
21411	Aansluiting Rommersheide	TP goedgekeurd	1.853.747 €
21711	Aanvoertleiding KWZI Peizegem	TP goedgekeurd	1.202.187 €
21715	Opheffen PS Mechelseweg	In uitvoering	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-Violetaan)	TP goedgekeurd	775.759 €
21826	Sanering Gansegavers	TP goedgekeurd	1.056.653 €
22015A	Optimalisatie Vaartstraat (vervroegd deel met TV3V)	Uitgevoerd	45.715 €
22015B	Optimalisatie Vaartstraat	Uitgevoerd	264.877 €
22032	Toevoertleiding KWZI Schoten-Noord	TP goedgekeurd	2.600.976 €
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	TP-fase	336.456 €
21394	Verbindingsriolering Waterstraat	TP goedgekeurd	2.024.764 €
21918	Aansluiting Krokegem	TP goedgekeurd	736.502 €
22161	Collector Opwijk - Mazenzele	TP-fase	1.004.075 €
20732	Collector Bavegemse beek	TP-fase	1.168.607 €
21913	Collector Brussegem	TP-fase	2.145.308 €
22007	Collector Jabekestraat - Ruitenken	TP-fase	878.290 €
22120	Verbindingsriolering Melselestraat	TP-fase	777.669 €
20744	Collector Bruinbeke - Fase 1	TP-fase	2.250.435 €
21412	Opheffen lozingspunt Fortsesteenweg op Laarsebeek	TP-fase	286.246 €



22023	Aansluiting Eilandje op Collector Royersluis	TP-fase	246.346 €
20527	Aansluiting Neerstraat	Indicatief geprogrammeerd	5.939.000 €
20588	Collector Smetede	Indicatief geprogrammeerd	1.198.222 €
21236	Aansluiting Gaversesteenweg - Peperstraat	Indicatief geprogrammeerd	980.689 €
21919	Verbindingsriolering Dwarsdijk - Volksstraat	Indicatief geprogrammeerd	330.417 €
22109	Verbindingsriolering Kwetsenbeek	Indicatief geprogrammeerd	738.793 €
20442	Collector Zonnegem - Bambrugge	Indicatief geprogrammeerd	1.652.083 €
20739	Collector Kouterkesbeek	Indicatief geprogrammeerd	1.074.739 €
20740	Collector Oombergen	Indicatief geprogrammeerd	1.338.115 €
21238	Aansluiting Issegem	Indicatief geprogrammeerd	321.644 €
21363	Aansluiting Avermaet	Indicatief geprogrammeerd	436.791 €
21655	Aansluiting Steenkouter	Indicatief geprogrammeerd	330.123 €
21885	Aansluiting 2DWA Wandelweg te Zoersel fase 2 (Violetlaan-Medelaar)	Indicatief geprogrammeerd	732.644 €
21891	Collector Zandstraat	Indicatief geprogrammeerd	1.006.295 €
21903	PS + PL Zink	Indicatief geprogrammeerd	220.634 €
21915	Verbindingsriolering Nerum	Indicatief geprogrammeerd	612.999 €
21917	Collector Mansteen	Indicatief geprogrammeerd	96.849 €

### 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)

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM; NV Aquafin

Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit

Raming: zie BES 3.1.6

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

	Stand van zaken	Actuele raming
21648	Heraanleg Noordbeek (Renovatie Collector Noordbeek)	1.894.463 €
21319	Renovatie RWZI Sint-Amands	2.996.433 €
22108	Renovatie Luipegem	5.185.112 €
22112	Renovatie collector N148 Hemiksem	3.938.782 €
22110	Renovatie Blauwenhoek	596.684 €

### 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)

Initiatiefnummer / 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>
21156	RWA-leiding Industriepark West	287.899 €
21252AA	Afkoppeling RWA Wijnegem Shopping Center en Makro (Comb.) - deel met tramlijnproject voor kruisingen Krijgs- en T	103.271 €
21252AB	Afkoppeling RWA Wijnegem Shopping Center en Makro (Comb.) - bufferbekken en de overige rioleringen langs de Krij	1.653.449 €
98181	Afkoppeling Eethuisbeek	339.313 €
20928	Afkoppelen regenwater Europark Oost	1.352.030 €
21921A	Afkoppeling Hollebeek (vervroegde uitvoering Krugerbrug)	159.679 €
21921B	Afkoppeling Hollebeek	1.353.450 €
22006	Afkoppeling inlaten Pijpoelstraat - Hoekstraat - Oostakkerstraat	827.073 €
22084	Afkoppelingen Pompstation Schoofmeersstraat	998.719 €
22116	Afkoppelingen thv RWZI Brasschaat	175.914 €
22117	Sanering Oude Donkse Beek	1.020.105 €
22114	Sanering Koude Beek	825.211 €

### **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.**

Initiatiefnummer / met uitvoering belast:

VMM; NV Aquafin

Thema:

Oppervlaktewaterkwaliteit

Raming:

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.	402.913 €
22034	Afkoppeling drainagegracht van de NMBS	402.774 €
22035	Frans Segersstraat	640.535 €