

# rapport



**Integraal Waterbeleid**  
Bekken van de Bovenschelde

---

## Bekkenvoortgangsrapport 2010

Bovenscheldebekken



---

Vastgesteld door het bekkenbestuur van het Bovenscheldebekken op 10 mei 2011

**Colofon**

Secretariaat Bovenscheldebekken  
p/a W&Z, Nederkouter 28, 9000 Gent  
T 09/235 01 72

[Secretariaat.bovenscheldebekken@wenz.be](mailto:Secretariaat.bovenscheldebekken@wenz.be)

Secretariaat Waterschap Bovenschelde Zuid en secretariaat Waterschap Scheldemeersen  
Gouvernementstraat 1

9000 Gent  
T 09/267 76 67

[waterschap.bovenscheldezuid@oost-vlaanderen.be](mailto:waterschap.bovenscheldezuid@oost-vlaanderen.be)

[waterschap.scheldemeersen@oost-vlaanderen.be](mailto:waterschap.scheldemeersen@oost-vlaanderen.be)

Secretariaat Waterschap West-Vlaamse Schelde  
Koning Leopold III-laan 41, 8200 Sint-Andries  
T 050/403 262

[kris.de\\_smet@west-vlaanderen.be](mailto:kris.de_smet@west-vlaanderen.be)

## Woord Vooraf



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

De recente wateroverlast van november 2010 bewijst nogmaals dat een integrale watersysteembenadering essentieel is om overstromingen in de toekomst tegen te gaan. Toch zijn in 2010 enkele belangrijke stappen voorwaarts gezet. Zo werd het Stroomgebiedbeheerplan van de Schelde op 08/10/2010 definitief vastgesteld door de Vlaamse Regering en worden inspanningen geleverd om de regelgeving voor het Integraal waterbeleid te vereenvoudigen.

Specifiek voor het Bovenscheldebekken denken we aan de inspanningen die kaderen in de oplossing van de wateroverlastproblematiek in Ronse. De werken i.o.v. de Provincie Oost-Vlaanderen voor de inrichting van twee overstromingsgebieden op de Molenbeek Ronse en de bouw van een langsdijk t.h.v. Hul werden gerealiseerd. De inrichting van wachtbekkens op de Drieborrebeek, Vloedbeek en Lievensbeek zijn in uitvoering. Een oplossing voor de wateroverlastproblemen op de Maarkebeek is in wording en het GOG Leizemooie op de Molenbeek te Brakel is in aanleg.

We dragen alvast een belangrijke verantwoordelijkheid om de potenties die er in het Bovenscheldebekken zijn om voor de Vlaamse waterlichamen de goede toestand te halen tegen 2015, op korte termijn te realiseren. Het is daarom belangrijk dat we samen met alle betrokken partners die verantwoordelijkheid ten volle opnemen en proberen om samen 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.

Zo werd ik als voorzitter van de Oost-Vlaamse bekkenbesturen ook gewezen op de nood aan een duurzaam visbeleid. Op vrijdag 19 november 2010 vond in het stadhuis van Oudenaarde, onder voorzitterschap van gedeputeerde Hertog, een forum plaats over het visbeleid in Oost-Vlaanderen. Een 80-tal bestuurders, ambtenaren en hengelaars wisselden ideeën uit over hoe de waterkwaliteit in de Oost-Vlaamse waterlopen te verbeteren, over hoe de vismigratie te stimuleren en knelpunten weg te werken en over hoe duurzame hengelfaciliteiten langs de waterlopen te voorzien. Na het debat werden aanbevelingen geformuleerd als opstap naar een nieuw en duurzaam visbeleid.

Met vriendelijke groeten

André Denys

Gouverneur van Oost-Vlaanderen

Voorzitter van het bekkenbestuur van het Bovenscheldebekken

# Inhoud

Inleiding	5
<b>1 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen</b>	<b>6</b>
<b>1.1 Algemeen overzicht</b>	<b>6</b>
<b>1.2 Rapportering 2009</b>	<b>8</b>
1.2.1 Beperken en waar mogelijk voorkomen van schade ten gevolge van wateroverlast en watertekort	8
1.2.1.1. Maximale retentie van hemelwater aan de bron	8
1.2.1.2. Bergen	8
1.2.1.3. Afvoeren	10
1.2.2 De mensgerichte functies ontwikkelen in afstemming met de draagkracht van het watersysteem	12
1.2.2.1. Scheepvaart	12
1.2.2.2. Toerisme en recreatie	12
1.2.2.3. Onroerend erfgoed	14
1.2.3 Een goede kwalitatieve toestand van het oppervlaktewater, grondwater en de waterbodems nastreven	14
1.2.3.1. Oppervlaktewaterkwaliteit	14
1.2.3.2. Grondwaterkwaliteit	15
1.2.3.3. Waterbodems	15
1.2.4 Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop	16
1.2.5 Waterafhankelijke ecosystemen beschermen en herstellen	16
1.2.6 Duurzaam (drink)watergebruik	19
1.2.7 Integrale projecten	19
<b>1.3 Voornaamste punten van vooruitgang in 2009 en voornaamste op te lossen knelpunten</b>	<b>21</b>
<b>2 Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen</b>	<b>24</b>
<b>2.1 Visie IWB</b>	<b>24</b>
<b>2.2 Overstromingen november 2010 in het Bovenscheldebekken</b>	<b>24</b>
<b>2.3 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties</b>	<b>24</b>
2.3.1 Technische aanpassing van een actie	24
2.3.2 Niet uitvoeren van een actie	26
2.3.3 Toevoegen van een actie	26
<b>3 Rapportering uit de structuren</b>	<b>28</b>
<b>3.1 Bekkenbestuur</b>	<b>28</b>
<b>3.2 Bekkenraad</b>	<b>29</b>
<b>3.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat</b>	<b>29</b>
<b>3.4 Waterschappen</b>	<b>29</b>
<b>4 Advisering Investeringsplannen en Optimalisatieprogramma VMM</b>	<b>31</b>
<b>5 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten</b>	<b>33</b>
<b>6 Aanbevelingen</b>	<b>35</b>
<b>Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen</b>	<b>37</b>
<b>Bijlage 2 S.v.z. Optimalisatieprogramma VMM-Aquafin</b>	<b>72</b>

## Inleiding

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

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

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

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

Het bekkenvoortgangsrapport schetst diverse aspecten in verband met de uitvoering van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen. Hierbij wordt de focus gelegd op een aantal zwaartepunten en aandachtspunten die betrekking hebben op de voortgang van acties in het Bovenscheldebekken. De rapportering over de voortgang van de acties gebeurt via een thematische benadering, overeenkomstig de in het (deel)bekkenbeheerplan vastgestelde thema's, sporen en krachtlijnen, waarbij de rapportering vanuit bekken en de deelbekkens in het tekstgedeelde volledig werd geïntegreerd.

Naast een weergave van de stand van zaken van de acties wordt een vooruitblik gegeven over de verdere planning op korte termijn voor de uitvoering van de acties uit het (deel)bekkenbeheerplan. Het bekkenvoortgangsrapport rapporteert ook over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren. Daarnaast wordt een kort overzicht gegeven van de adviezen op het Optimalisatieprogramma en de Investeringsprogramma's die in 2010 door het bekkenbestuur werden uitgebracht. Tenslotte worden enkele aanbevelingen meegegeven. Alle informatie over de bekkenstructuren en de documenten waarnaar het bekkenvoortgangsrapport refereert, zijn terug te vinden op [www.bekkenwerking.be](http://www.bekkenwerking.be). De deelbekkenbeheerplannen kan u raadplegen op de websites van de provincies Oost- en West-Vlaanderen ([www.oost-vlaanderen.be](http://www.oost-vlaanderen.be) rubriek "wonen en milieu/waterbeleid" en [www.west-vlaanderen.be](http://www.west-vlaanderen.be) rubriek "leefomgeving/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 Bovenscheldebekken dd. 17 maart 2010, geadviseerd door de bekkenraad Bovenscheldebekken in zitting van 1 april 2010 en vastgesteld door het bekkenbestuur Bovenscheldebekken dd. 5 mei 2010.

# 1 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen

De tabel toegevoegd als bijlage 1 bevat het overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van alle acties van het bekkenbeheerplan en van de gebiedspecifieke acties uit de deelbekkenbeheerplannen. De tekst hieronder geeft de rapportering voor 2009 per thema, zowel voor wat betreft de acties uit het bekkenbeheerplan als voor wat betreft de gebiedsspecifieke acties uit de deelbekkenbeheerplannen die in 2009 in het oog sprongen.

## 1.1 Algemeen overzicht

De kleuren bij de kolom “*status*” in bijlage 1 geven een globaal beeld van de fase waarin deze acties zich bevinden:

- **Haalbaarheidsfase**: het project en de kaders waarbinnen het gerealiseerd moet worden, worden gedefinieerd. Er wordt nagegaan of het project past binnen andere bestaande plannen, wet- en regelgeving. Bepaalde aspecten worden bestudeerd. De bestudeerde aspecten kunnen verschillen vertonen afhankelijk van de initiatiefnemer: bv financiële mogelijkheden, juridische gevolgen, samenwerkingsmogelijkheden, inzet personeel, timing, betrokkenen.
- **Studiefase**: uitwerken van de plannen en bestek voor uitvoering van het project.
- **Uitvoeringsfase**: vanaf de aanbesteding
- **Uitgevoerd**: na oplevering
- **Stilgelegd**: onderbreking van de uitvoering ten gevolge van bepaalde ontwikkelingen.
- **Stil**: er gebeurt niets.
- **Doorlopend**: geen start of eindpunt van de actie aan te geven, dikwijls gefinancierd vanuit onderhoudsbudget

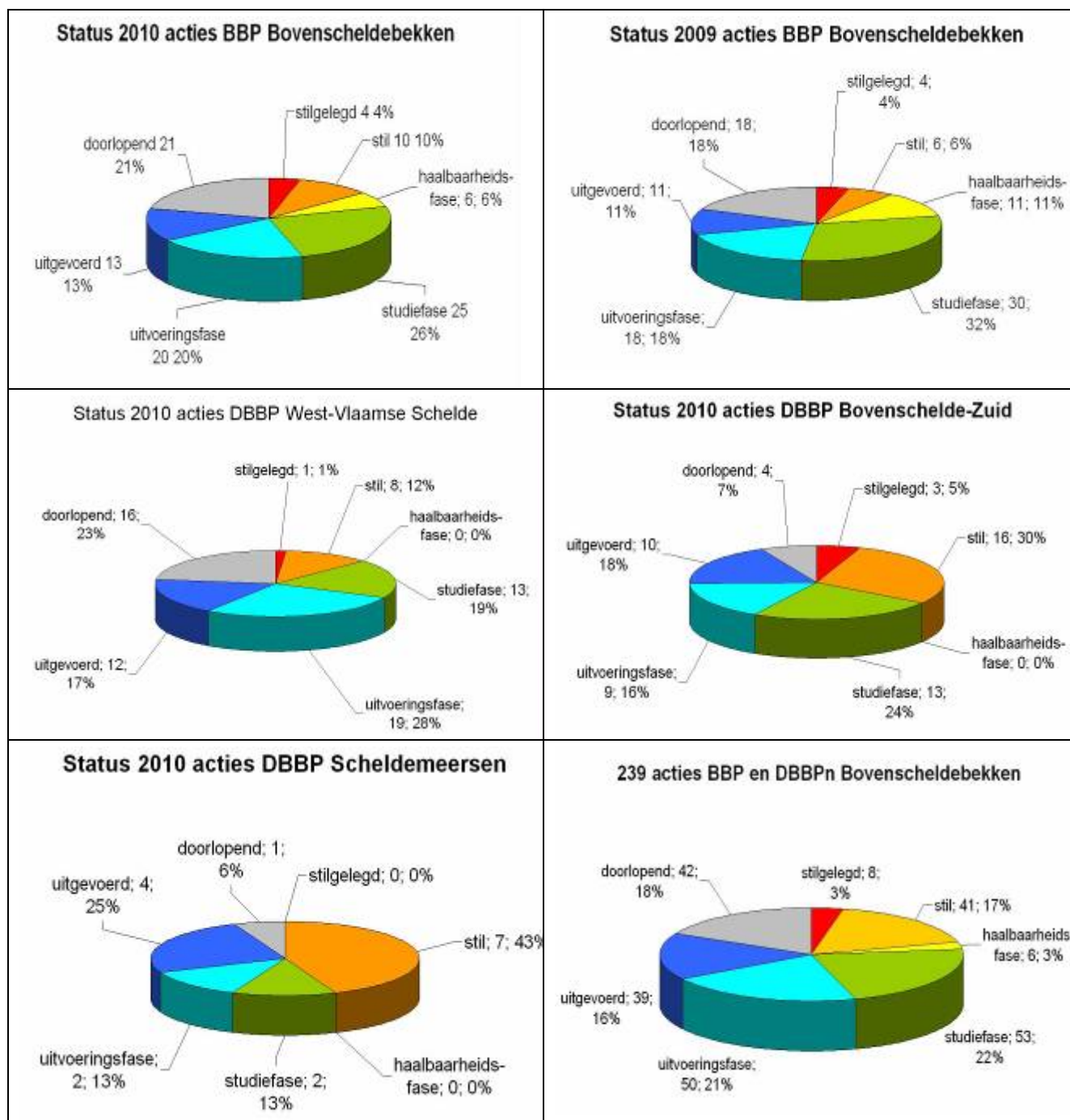
Figuur 1 vat de status van de acties uit het BBP (figuur 1a voor 2010 en 1b voor 2009) en van de acties uit de DBBP opgenomen in bijlage 1 (per Waterschap- figuren 1c-d-e) samen. Figuur 1f bevat het volledige overzicht voor alle 239 in bijlage opgenomen acties.

Vergelijking van de status van de acties in het huidige BVR met de status in BVR 2009 is moeilijk, maar toch kan gesteld worden dat ondertussen 13% van de acties zijn uitgevoerd, daar waar dat eind 2010 slechts 11% was. De optelsom van acties in uitvoering en uitgevoerde acties is eind 2010 33% daar waar eind 2009 slechts 29% acties “*in uitvoering*” of “*uitgevoerd*” waren. En de optelsom van acties waarrond in 2010 niets gebeurde en de onderbroken acties is eind 2010 is gelijk aan 14%, terwijl de acties waarrond het stil was eind 2009 maar 10% was. Er is dus opnieuw lichte vooruitgang in 2010, doch enkele acties werden in 2010 stilgelegd om specifieke redenen (vaak van haalbaarheidsfase naar stil).

De vergelijking van de status van de acties uit het BBP met die uit de DBBP is evenmin evident, o.m. omdat de Waterschappen eerder gebruik maakten van de categorie “stil” dan van de status “haalbaarheidsfase”. Daar waar 13% van de BBP-acties reeds zijn uitgevoerd is dit percentage 19% voor de acties uit de DBBP.

In totaal werden 3% van acties stilgelegd, 4 acties uit het BBP, 3 acties uit het Waterschap Bovenschelde Zuid en 1 actie uit het Waterschap West-Vlaamse Schelde (zie 2.2.2).





**Figuur 1:** Overzicht van de status van de acties uit het BBP Bovenscheldebekken eind 2010 (1a), eind 2009 (1b); status 2010 acties DBBP per Waterschap (1c-1d-1e); status 2010 alle 239 acties bekken- en deelbekkenbeheerplannen uit bijlage 1

## 1.2 Rapportering 2010

### 1.2.1 Beperken en waar mogelijk voorkomen van schade ten gevolge van wateroverlast en watertekort

#### 1.2.1.1. Maximale retentie van hemelwater aan de bron

De aanbevelingen uit het BBP rond "vasthouden" (A1 t.e.m. A12) en de acties uit de DBBP rond dit thema bevatten meestal een belangrijk luik "sensibiliseren".

#### 1.2.1.2. Bergen

##### Het bekkensecretariaat als initiatiefnemer

**Acties 1a-1b-2-9-11 BBP** zijn uniform voor de meeste BBP. Het gaat om het operationaliseren van de ruimtelijke analysekaarten uit het BBP i.f.v. het vrijwaren van ruimte voor water. In 2010 werd effectief gestart met de toetsing van de "signaalgebieden", zones waar (nog) niet bebouwde harde gewestplanbestemmingen overlappen met waterbergingsgebied.

In 2010 werden de aandachtsgebieden geprioriteerd en geselecteerd na overleg op waterschappen, bekkenraad en ambtelijk bekkenoverleg. Er werden 28 aandachtsgebieden geselecteerd om prioritair te onderzoeken. Onderstaand is een olijsting weergegeven van de verschillende overlegmomenten in 2010. Het doel is om in 2011 twee aandachtsgebieden gedetailleerd uit te werken en op het bekkenbestuur te bediscussiëren.

<b>Nr.</b>	<b>Overlegmoment</b>	<b>datum</b>
	Bilateraal overleg WenZ nv	20/09/2010
	Bilateraal overleg VMM	20/09/2010
	Bilateraal overleg Provincies	20/09/2010
	Ambtelijk Bekkenoverleg (ABO) Bovenscheldebekken	29/09/2010
	Bekkenraad Bovenscheldebekken	15/10/2010
	Ambtelijke werkgroep waterschap West-Vlaamse Schelde	11/10/2010
	Ambtelijke werkgroep waterschap Bovenschelde-Zuid	18/10/2010
	Ambtelijke werkgroep waterschap Scheldemeersen	18/10/2010
	Stuurgroep Waterschap West-Vlaamse Schelde	11/10/2010
	Stuurgroep Waterschap Bovenschelde-Zuid	18/10/2010
	Stuurgroep waterschap Scheldemeersen	18/10/2010
	Bekkenbestuur Bovenscheldebekken	10/05/2010

##### HIC-WL als initiatiefnemer

Het werkterrein van het **HIC-WL (acties 14a-14b-25 BBP)** betreft de bevaarbare waterlopen en omvat verbetering databeschikbaarheid, accuraat verwittigen van de bevolking bij nakende crisissen (wateroverlast/watertekorten), opstellen laagwaterstrategieën, opmaak en bijsturing van waterbeheersingsplannen, aanpak sedimentatieproblematiek en externe communicatie. 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. HIC-WL volgt voor de opmaak van de nieuwe versie van schadekaart en waterbeheersingsplan voor de bevaarbare waterlopen de timing Europese Richtlijn Overstromingen. De opbouw van een regionaal waterbalansmodel voor Gent-Vlaanderen werd in 2010 gerealiseerd, vanaf 2011 gebeurt modellering meer in detail per regio en vinden scenarioanalyses plaats (vanaf 2<sup>e</sup> jaar).



### VMM als initiatiefnemer

Voor het overstromingsgebied op de Molenbeek in Opbrakel t.h.v. Leizemooie (het scenario Jagerstraat werd niet weerhouden) gebeurde de aanbesteding in 2008 en werd in 2009 de bouwvergunning verleend. De inrichting ervan is dus in uitvoeringsfase en de oplevering is voorzien begin 2011 (**actie 3 BBP**).

Zoals toegelicht op het bekkenbestuur van 29/10/10 bestaat het meest aangewezen scenario om de wateroverlast in het stroomafwaartse deel van de Maarkebeek terug te dringen (**actie 4 BBP** - VMM als initiatiefnemer) uit een combinatie van maatregelen. Op 11 mei 2010 is een vergadering doorgegaan met de gemeenten Maarkedal en Oudenaarde, provincie Oost-Vlaanderen, VMM en het Bekkenssecretariaat Bovenscheldebekken waar volgende besluiten werden genomen.

- VMM zal het project "Optimalisatie GOG Nederaalbeek (uitbouw + sedimentvang)" opnieuw opstarten. (**actie 15 BBP**).
- Provincie Oost-Vlaanderen start GOG Pauwelsbeek op en zal de verschillende betrokkenen informeren + VMM betrekken ivf afstemming met reeds bestaande GOG's.
- Er is opstuwning in het meest stroomafwaartse deel van de Maarkebeek (3 bruggen). Stad Oudenaarde neemt initiatief om na te gaan of de bruggen gemachtigd zijn en welke maatregelen mogelijk zijn om de opstuwning tegen te gaan.
- Binnen VMM-AOW wordt gewerkt aan de opmaak van overstromingsrisicobeheerplannen (ORBP). Deze plannen zullen de basis vormen voor lokale initiatieven om wateroverlast (op een zo efficiënt mogelijke manier oplossingen zoeken) tegen te gaan.
- Vismigratieknelpunt: Voor de Nonnemolen is door VMM, afdeling Operationeel Waterbeheer een vismigratieloop aangelegd.
- Vismigratieknelpunt: Voor de Romansmolen en Borgtmolen zal in kader van de Samenwerkingsovereenkomst de provincie initiatief nemen om een vismigratieloop uit te bouwen.

**Acties 7 en 8 BBP** "Evaluatie mogelijkheden van beekherstel en sanering vismigratieknelpunten op de Zwalm- en Maarkebeek mede i.f.v. bijkomend effect inzake waterberging o.b.v. de resultaten van de ecologische inventarisatiestudie" zijn respectievelijk in uitvoeringsfase (Zwalmmolen) en uitgevoerd (Nonnemolen – zie foto onder) - zie bij acties 4, 91 en 92.



Momenteel worden voor wat betreft de 1<sup>ste</sup> categorie waterlopen geen nieuwe modelleringsoefeningen gepland (**actie 12 BBP**), de actie werd stilgelegd. Voor de onbevaarbare waterlopen in Dender-, Demer-, Dijle-Zenne en IJzerbekken operationaliseerde VMM reeds een overstromingsvoorspeller, de overstromingsvoorspeller voor het Bovenscheldebekken werd in het najaar van 2010 aanbesteed (**actie 13 BBP**).

#### **Provincie Oost-Vlaanderen en gemeenten als initiatiefnemers**

Gezien de bestaande wachtbekkens in het stroomgebied van de Wallebeek hun functie zonder problemen vervullen, acht de Provincie Oost-Vlaanderen **actie 5 BBP** niet prioritair.

De twee overstromingsgebieden op de Molenbeek Ronse zijn actief en de bouw van een langsdiijk t.h.v. Hul werd gerealiseerd (**actie 6a BBP = actie 62 DBBP Molenbeek Ronse**). De inrichting van wachtbekkens op de Drieborrebeek, Vloedbeek en Lievensbeek zijn in uitvoering (**actie 6b BBP = actie 59, 61, 77 DBBP Molenbeek Ronse** - stad Ronse als initiatiefnemer).

Scenarioanalyses voor inrichting van bijkomende wachtbekkens op o.a. de Nederbeek, Kasterbeek, Volkaartbeek, Oossebeek, Riedekensbeek en Marollebeek (**actie 10 BBP = acties 168, 184 DBBP Scheldeheuvels** - Provincie Oost-Vlaanderen, Oudenaarde en Wortegem-Petegem als initiatiefnemers) leidden reeds tot initiatieven (in studiefase) voor de Nederbeek en voor de Oossebeek. Voor de Nederbeek werd in het voorjaar van 2010 een screening gemaakt van de milieueffecten van een toekomstig overstromingsgebied. Uit de screening werd geconcludeerd dat er geen plan-mer dient opgesteld te worden. De plenaire vergadering van het PRUP ging door op 28 juni 2010. Het PRUP wordt in de loop van 2011 technisch aangepast op basis van de gemaakte opmerkingen i.k.v. de plenaire vergadering. Verder procedure loopt. Nog te nemen stappen: openbaar onderzoek, goedkeuring PRUP door minister, grondverwerving, aanvraag stedenbouwkundige vergunning, aanbesteding.

Om de wateroverlast in het stelsel van de Oossebeek en Riedekensbeek te bestrijden, werkt de Stad Oudenaarde aan een uitvoeringsdossier. De realisatie van het GOG Oossebeek en Riedekensbeek is opgenomen in de begroting 2011. De actie **BVR08\_3\_dbbp\_Scheldeheuvels** mbt het uitwerken van een aangepast beleid voor de zwadderkotmolen bevindt zich nog steeds in de studiefase.

Mbt de actie **BVR08\_1\_dbbp\_Zwalm** "Inrichten van een gecontroleerd overstromingsgebied op de Dorenbosbeek (S266) en op de Verrebeek (S294)" werd de timing van het BVR 2009 niet gehaald. In 2010 werden het voorontwerp van de GOG's op de Verrebeek en Dorenbosbeek afgewerkt. Het definitieve uitvoeringsdossier wordt verwacht in het voorjaar van 2011. De studieopdracht (ontwerpplannen, bestekken) zal afgerond worden voorjaar 2011. Timing realisatie niet gekend. Nog te nemen stappen: passende beoordeling maken, grondverwerving, aanvraag stedenbouwkundige vergunning, aanbesteding).

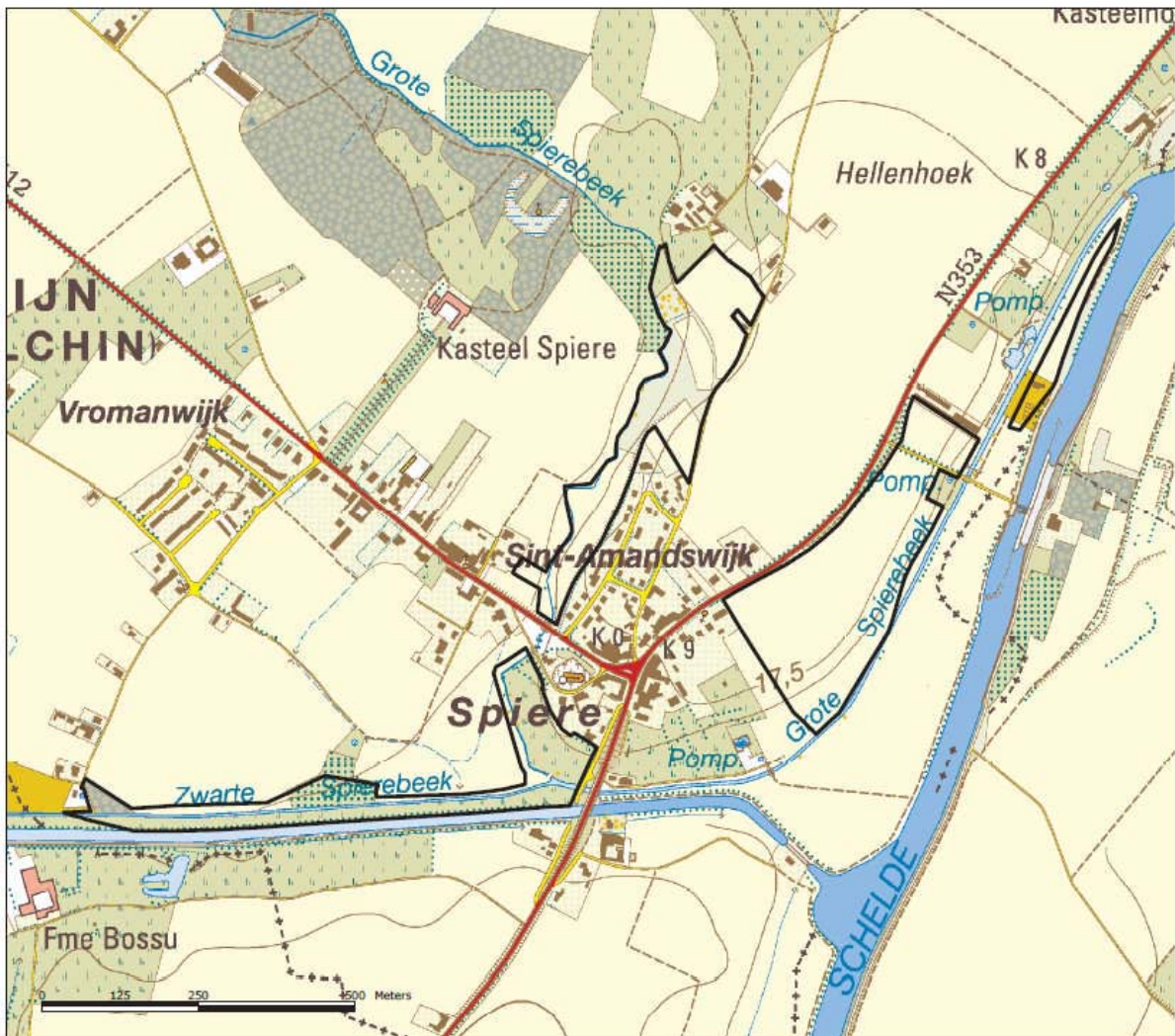
#### **1.2.1.3. Afvoeren**

De opmaak van richtlijnen voor het onderhoud/beheer van waterlopen (**actie 21 BBP**) is gekoppeld aan de oefening voor functietoekenningen door de **waterschapssecretariaten**. In 2009 is beleidsvoorbereidend werk verricht rond de Zandbeek, de Scheebeek en de Biestbeek. Ook de **actie 26 van het BBP** (opstellen gezamenlijk onderhouds- en ruimingsschema) zal worden opgestart waarbij eerst als testcase een geïntegreerd onderhouds- en beheerplan voor een onbevaarbare waterloop zal worden uitgewerkt, met name voor het deelbekken Rivierbeek gelegen in het bekken van de Brugse Polders. Als eerste stap is een plan in opmaak voor het gedeelte eerste categorie door VMM-AOW. In 2011 volgt aanzet tot uitbreiding voor 2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> categorie.

**VMM** voert jaarlijks kruidruiming uit in/langs de waterlopen 1<sup>ste</sup> categorie, gefinancierd vanuit het onderhoudsbudget (**actie 20 BBP**). In 2010 waren geen ruiming in de waterlopen 1<sup>ste</sup> categorie

nodig (**actie 18 BBP**) gezien het sediment door het grote verhang naar de Boven-Schelde doorspoelt.

**Actie 19 BBP** slaat op het kaartje op p. 83 van het BBP (figuur 40 BBP), waaruit blijkt dat op waterwegen en/of 1<sup>ste</sup> categorie waterlopen enkel een hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP) is toegekend aan de verlandde oude loop van de Grote Spierebeek ten noorden van de dorpskern van Spiere. Alle afvoer vanuit de Grote Spierebeek geschiedt momenteel via een dubbele overwelfde bypass. In de armco-overwelfde arm van deze bypass is (naast slibophoging – 0,5 meter) op termijn echter instortingsgevaar wegens verroestingsverschijnselen. Ook al is er geen bebouwing bovenop (uitz. containerpark), toch moet vervanging nu reeds afgewogen worden (**nieuwe actie BVR09\_1 BBP afvoeren**). Deze afweging zal ongetwijfeld gelinkt worden aan de **nieuwe actie BVR09\_2 BBP landschap (= actie 31 DBBP West-Vlaamse Schelde)** Er is door Leiedal een landschapsstudie opgemaakt om deze oude beekloop terug in te schakelen in het watersysteem (zie ook project Waterpoort DBBP West-Vlaamse Schelde). Om dit project van beekherstel juridisch te verankeren, is een gemeentelijk RUP in opmaak (zie figuur 2). Dit RUP voorziet in de mogelijkheid om tot onteigening over te gaan indien dit nodig blijkt. De plenaire vergadering is voorzien in het voorjaar 2011.



**Figuur 2:** Situering gemeentelijk RUP Spierebeken (Bron: leiedal NV - Onderzoek tot Plan-MER-plicht (screening) gemeentelijk RUP SPI nr. 05-1 – Spierebeken)

## 1.2.2 De mensgerichte functies ontwikkelen in afstemming met de draagkracht van het watersysteem

### 1.2.2.1. Scheepvaart

In 2009 werd het bestek "onderwaterbuldozieren" voor **W&Z** afdeling Bovenschelde aanbesteed (**acties 17-30-31 BBP**), dit om voldoende diepgang te garanderen voor scheepvaart. Voor het Bovenscheldebekken werden geen baggerwerkzaamheden in 2010 gebeurd. In het kader van de Actie 31 "Garanderen voldoende stort- en verwerkingscapaciteit voor gebaggerd slib (om nautische of hydraulische redenen)" werd er bergingscapaciteit voorzien op het Eilandje in Zwijnaarde.

De nieuwe stuwen en visnevengeul te Asper (**actie 22 BBP**) zijn gerealiseerd, inclusief de werken elektromechanica. De nieuwe stuwen werden op 22 augustus 2010 plechtig geopend.

Voor de nieuwe stuwen en vispassage te Kerkhove (**actie 23 BBP**) was het de bedoeling dat er in 2010 een bestek wordt opgemaakt en aanbesteed. De vooronderzoeken ivm archeologie en grondwatermodellering werden verdergezet. De aanbesteding zal doorgaan in 2011, de werken zullen naar verwachting starten in 2012.

Nieuwe sluisen op de Boven-Schelde zijn aanvullend op de nieuwe stuwen, die eerst moeten afgewerkt zijn. De bouw van nieuwe sluisen op de Boven-Schelde is voorzien deels buiten de huidige plancyclus (**acties 27-28-29 BBP**). Er is reeds een kosten-baten analyse lopende om te zien of nieuwe sluisen echt noodzakelijk zijn.

In het kader van het kaaimurenprogramma voor de Boven-Schelde stonden in 2010 twee aanlegplaats op het W&Z- investeringsprogramma bij de firma "Megaton" en de firma "IMOG" te Moen. (**acties 32-33 BBP**). De kaaimuur IMOG werd aanbesteed en zal in 2011 in uitvoering gaan, kaaimuur Megaton is voorzien voor 2011. De steiger Delbecque (IP 2009) is aangevraagd.

**Actie 34a BBP** ivm "Evaluatie en uitbreiding van de bedieningsuren van de sluisen op de Boven-Schelde" is in uitvoering. De evaluatie van bedieningsuren kunstwerken tav pleziervaart werd door het RIS uitgevoerd en geharmoniseerde bedieningsuren werden ingesteld. Voor de goederenscheepvaart dient dit nog te gebeuren. Mbt de **actie 34b BBP** "Inrichten van voldoende en veilige rustplaatsen op de Boven-Schelde": actie bevindt zich nog steeds in de studiefase - voorzien in 2011.

**Actie 43 uit het BBP** "Herevaluatie van de snelvaartzones op de Boven-Schelde i.f.v. de draagkracht van het watersysteem en medegebruik" merkt WenZ op dat dit momenteel niet aan de orde is, enkel handhaving binnen de bestaande zones is noodzakelijk.

### 1.2.2.2. Toerisme en recreatie

Het overleg rond recreatie (**acties 35-36-37 BBP**) dient in 2011 te worden verder gezet, met o.a. **Westtoer v.z.w. en Toerisme Vlaamse Ardennen v.z.w.** als belangrijke partners. Daarbij kunnen bvb. knelpunten i.v.m. fietsroutes langs jaagpaden van waterwegen of wandelmogelijkheden langs onbevaarbare waterlopen aan bod komen. Ook de **projecten** "Waterpoort" en "Ecologisch en recreatief ontwikkelen van het Kanaal Bossuit-Kortrijk en omgeving" uit het **DBBP West-Vlaamse Schelde** openen nieuwe perspectieven voor recreatie, maar ook hier is verder overleg nodig.

De stad **Zottegem** zal in 2011 een nieuwe aanvraag indienen voor de aanleg van een wandelpad langs de Bettelhovebeek (**actie G6.13- dbbp Zwalm**).

**Acties 38-39-40-41-42 BBP** betreffen hengelmogelijkheden en -faciliteiten in het Bovenscheldebekken, waarbij de **Provinciale Visserijcommissies** van West- en Oost-



Vlaanderen belangrijke betrokken partners zijn. De focus ligt op de vertaling van de vele bestaande plannen voor de openbare visserij naar concrete maatregelen op het terrein. Zo moeten de in 2009 gemaakte afspraken tussen W&Z en de PVC rond hengelpaatsen langs de Boven-Schelde en het Kanaal Bossuit-Kortrijk in 2011 verder worden geconcretiseerd. W&Z geeft aan bereid te zijn mee te werken, maar bouwt geen nieuwe hengelpaatsen op eigen initiatief. Bij infrastructuurwerken (bijvoorbeeld aanleg van milieuvriendelijke oevers) kan de realisatie van hengelpaatsen door W&Z worden meegenomen indien de kost relatief laag is.

Naarmate de waterkwaliteit verbetert, wordt het visbestand in de Boven-Schelde aantrekkelijker voor hengelaars. De visbestandsopnames van INBO in 2006 wezen op 44% blankvoorn, 16% blauwbandgrondel (een exoot), 10% giel, 8% paling, 6% rietvoorn en 14 andere soorten die samen 16% van het visbestand uitmaken. In 2010 startte INBO een nieuwe campagne rond monitoring van vismigratie aan de sluizen, dit wordt ook in 2011 verdergezet. (zie actie 76 BBP).

In samenspraak met de vertegenwoordigers van de hengerverenigingen selecteerde de Provinciale Visserij Commissie de 33 meest geschikte hengelzones langs de Boven-Schelde op basis van hun actuele staat en toegankelijkheid. Dit zijn voornamelijk zones dichtbij insteekwegen of bruggenhoofden die goed bereikbaar zijn. Hier zullen bij voorkeur de hengelvoorzieningen worden uitgebouwd. Aandachtspunt hierbij zal zijn dat bij de creatie van hengelzones in de nabijheid van kunstwerken de scheepvaart niet mag worden gehinderd.

Dergelijke "zonering" heeft als voordeel dat kan worden gewerkt aan meer toegankelijke en veilige hengelpaatsen in een beperkt aantal trajecten, waarbij de overige oevers worden gevrijwaard. Naast de vaste stokvissers zijn er wel nog de beperkte groep van "meer actieve" vlieg- en snoekbaarsvissers die zich langs de oevers zullen kunnen blijven verplaatsen.

Het bekkenbestuur van 9 december 2009 gaf opdracht tot het voorbereiden van een persontmoeting rond "vis in het Bovenscheldebekken" in het najaar van 2010. Uiteindelijk is op 19 november 2010 een forum doorgegaan omtrent het visbeleid in Oost-Vlaanderen. Dit heeft geleid tot 10 concrete aanbevelingen en bijkomende constructieve voorstellen werden geformuleerd. Onderstaand worden de 10 aanbevelingen opgesomd:

#### Thema waterkwaliteit

1. Voor de kwetsbare bovenlopen (Maarkebeek, Driesbeek, Sassegembeek, Damsloot, Verrebeek, Terkleppebeek): analyseren van de waterkwaliteit en doelgericht uitwerken van maatregelen en concrete acties ter ondersteuning van een goede waterkwaliteit en diversifiëring van het visbestand (timing 2015). Gericht aan: betrokken partijen (waterbeheerders, sectoren, ...) vertegenwoordigd in de bekkenstructuren.
2. Uitwerken van een draaiboek voor vissers en de overheid ten behoeve van de aanpak van vissterftes (timing: 2011). Gericht aan: ANB en Provinciale Visserijcommissie ism betrokken waterbeheerders.

#### Thema vismigratie

3. Inzetten op een tijdige en kwaliteitsvolle sanering van vismigratieknelpunten op prioritaire waterlopen (timing: gefaseerd 2015-2021-2027). Gericht aan: W&Z, VMM, provincie, polders & wateringen, gemeentes.
4. Realisatie vrije vismigratie op Schelde, Zwalm, Maarkebeek en prioritaire zijwaterlopen (timing 2015). Gericht aan: W&Z (Schelde – Merelbeke); VMM (Zwalmolen); Provincie: Ladeuzemolen, Ter Borgh molen op de Maarkebeek; Gemeenten: Sassegembeek & Terkleppebeek.
5. Opmaak prioritering sanering pompemalen (timing: medio 2011). Gericht aan: CIW op basis van input INBO.

6. Opmaak handleiding visvriendelijke pompgemalen en organisatie studiedag (timing 2011). Gericht aan: VMM, provincies, INBO, ANB.

#### Thema hengelfaciliteiten

7. Meer gestructureerde samenwerking tussen de waterbeheerders en Provinciale Visserijcommissie (permanent) – timing 2011 en doorlopend. Gericht aan: Provinciale Visserijcommissie, Afdeling Maritieme Toegang, WenZ, VMM, Polders en Wateringen en Provincie Oost-Vlaanderen.
8. Realiseren van hengelinfrastructuur en zones op de Oude Durme te Hamme en inrichten van de Pilleput te Grembergen als extensief hengelwater (timing: 2013). Gericht aan: Provinciale Visserijcommissie en ANB (cel beheer)
9. Realiseren van hengelinfrastructuur op de Dender te Ninove (timing: 2015). Gericht aan: Provinciale Visserijcommissie en stad Ninove ism WenZ.
10. Opmaken van hengelregiokaart voor het havengebied van Gent (timing: 2012). Gericht aan: Provinciale Visserijcommissie in overleg met Afdeling Maritieme Toegang en Havenbedrijf Gent.

#### **1.2.2.3. Onroerend erfgoed**

Het doel van **actie 44b BBP** (*screenen per gemeente waar water in de stads- en of dorpskern zinvol kan zijn*) is via inventarisatie te komen tot een kaart en/of lijst met mogelijke locaties voor projecten rond de herwaardering van water in gemeentelijke of stedelijke kernen in de ruime betekenis van het woord. Het stappenplan voor de uitwerking werd goedgekeurd door de CIW op 16 juli 2009. De actie dient uitgevoerd te worden tegen het tijdstip dat het actie- en maatregelenprogramma van de volgende BBP wordt voltooid aangezien de actie kan resulteren in het formuleren van nieuwe, concrete acties. De realisatie van de actie gebeurt in 5 fasen, en wordt gecoördineerd door een bekkenoverschrijdende werkgroep. In fase 1 (2009) vergaarde het Bekkenssecretariaat i.s.m. het ABO informatie over typeprojecten die reeds zijn uitgevoerd, in uitvoering zijn of gepland zijn om zo een idee te krijgen van de drijfveren en eventuele knelpunten voor ieder typeproject. In fase 2 (medio 2010) werd een vragenlijst opgemaakt en werden de stads -en dorpskernen afgebakend. Momenteel kan de bevraging uitgevoerd worden (fase 3). Het stappenplan voorziet hiervoor tijd tot eind 2011. Daarna zal een inventarisatie.

Rond **Actie 44a** "opmaak van een archeologische kennisbalans en advieskaart" door het Vlaams instituut voor het onroerend erfgoed, bleef het ook in 2010 stil (cfr. BVR 2009).

### **1.2.3 Een goede kwalitatieve toestand van het oppervlaktewater, grondwater en de waterbodems nastreven**

#### **1.2.3.1. Oppervlaktewaterkwaliteit**

De acties rond oppervlaktewaterkwaliteit uit de BBP zijn (als basismaatregelen) meegenomen in het Stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde. Dit geldt bij uitstek voor **acties 45-47-48** uit het **BBP**. De SGBPn zijn terug te vinden op [www.ciwvlaanderen.be](http://www.ciwvlaanderen.be) .

Daar waar het SGBP enkel de resultaten voor Vlaanderen van het Milieukostenmodel (MKM) voorstelt, zijn ondertussen ook de marginale kostencurves specifiek voor het Bovenscheldebekken beschikbaar (**actie 46 BBP**). Daar waar het MKM zich voorlopig beperkt tot N, P en CZV, zal vanaf 2010 gezocht worden naar uitbreiding met andere parameters en bijbehorende maatregelen.

De voortgang in 2010 van de acties m.b.t. bovengemeentelijke afvalwatersanering kadert grotendeels in het optimalisatieprogramma van **VMM/Aquafin**: saneringsprojecten (collectoren

en zuiveringsinstallaties), bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten, renovatieprojecten en sanering van problematische overstorten (**Acties 50-51-52-56-57-58-63 BBP**). Een overzicht van de individuele projecten (incl. hun status) is weergegeven in de tabel van bijlage 2. Voor de al deze acties werd een technische aanpassing doorgevoerd door de initiatiefnemer (hoofdstuk 2.2.1).

Op 13 april 2010 is te Horebeke aansluitend op het bekkenbestuur een persmoment doorgegaan m.b.t. het waterzuiveringsbeleid te Horebeke en Zwalm. De zuiveringsgraad in Zwalm en Horebeke zit, met respectievelijk negentien en nul procent, ver beneden het gemiddelde in Vlaanderen (circa 70%). Op initiatief van de gouverneur van Oost-Vlaanderen namen de verschillende partijen in het Vlaams waterzuiveringsbeleid contact met elkaar en namen ze samen de verschillende knelpunt dossiers door. Terwijl er initieel in geen van beide gemeenten projecten op stapel stonden, kunnen nu dankzij de samenwerking en door nieuw overleg al initiatieven voorgelegd worden voor duurzame waterzuivering in zowel Horebeke als Zwalm. Uiteindelijk zal na uitvoeren van een aantal belangrijke projecten die op het optimalisatieprogramma staan van VMM/Aquafin (t.e.m. indicatief programma 2011) de zuiveringsgraad voor Horebeke en Zwalm respectievelijk toegenomen zijn tot 25 en 38%, dankzij een bemiddelende rol van het bekkenbestuur (zie onderstaande figuur).

Omschrijving	Aangesloten woningen Zwalm	Aangesloten woningen Horebeke	Zuiveringspercentage Zwalm	Zuiveringspercentage Horebeke
<b>Huidige situatie</b>	<b>631</b>	<b>0</b>	<b>19%</b>	<b>0%</b>
<b>Sanering Rozebeke</b>	<b>796</b>	<b>0</b>	<b>24%</b>	<b>0%</b>
<b>Collector Sint-Denijs-Boekel</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>33%</b>	<b>0%</b>
<b>Collector Korsele - Sint-Blasius-Boekel</b>	<b>1269</b>	<b>210</b>	<b>38%</b>	<b>25%</b>

Na uitvoering van het Rubiconfondsproject t.h.v. Zuidlaan stijgt het zuiveringspercentage voor Zwalm zelfs tot 49%.

De eerste generatie Zoneringsplannen werden in 2008 afgewerkt (**actie 55 BBP**) in 2010 werd gestart met de opmaak van de ontwerpen van Gebiedsdekkende Uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het bekken. In een eerste ronde werden de gemeenten bezocht om de projectenkorf af te bakenen per zuiveringsgebied. In het najaar van 2011 volgt een algemeen infomoment voor de gemeenten omtrent de voorlopige GUP's.

### 1.2.3.2. Grondwaterkwaliteit

Opvolgen van de kwaliteit van de bovenlopen in het Zwalmstroomgebied is onderdeel van het monitoringprogramma van de VMM (**actie 62 BBP**). Rond **Actie 60 BPP** (VMM i.s.m. OVAM), "*Bij elkaar brengen van gegevens over blackpoints en historische storten op bekkenschaal*" is geen informatie aangeleverd.

### 1.2.3.3. Waterbodems

Eind 2009 werd door de CIW WG Bagger- en Ruimingsspecie het startsein gegeven voor de actie '*Herberekening van de sedimentbalans*'. De CIW werkgroep Bagger- en Ruimingsspecie gaat na hoe de verschillende bronnen van sediment kunnen begroot worden en evalueert of en hoe er aan de sedimentbalans per bekken invulling kan gegeven worden via het **Milieu Kosten Model** -luik waterbodems. (**actie 65c BBP**).



Mbt de **acties 64a-b BBP** (vastleggen van de definitieve prioriteiten voor sanering van verontreinigde waterbodems) gaat de CIW momenteel na of financiering vanuit het Vlaams Fonds voor Lastendelging een mogelijkheid is voor het uitvoeren van de waterbodemonderzoeken (2010-2013) en voor de eigenlijke sanering van de waterbodems (vanaf 2014). VMM-AOW: budget VMM valt binnen het onderhoudsprogramma; trajecten aangeduid door de Vlaamse Regering zijn geen 1e categorie (actie gebeurt doorlopend). W&Z merkt hierbij op ruiming om nautische redenen als prioritair te beschouwen (zie ook actie 19 bij 1.2.2.1 scheepvaart).

Waar het gaat om een “*oplossing zoeken voor storten/verwerken/afzetten van specie afkomstig saneringswerken*” (**actie 66 BBP**), stelt **W&Z** dat dit enkel geldt voor onbevaarbare waterlopen. In 2009 werd door W&Z een contract afgesloten voor het inhuren van bijkomende bergingscapaciteit op 't Eilandje te Zwijnaarde. Hiermee is er voldoende capaciteit voor de berging van specie afkomstig van ruiming om nautische redenen (**actie 65a BBP**- deel W&Z). Eind 2009 heeft W&Z een oproep tot kandidatuurstelling gelanceerd (*Behandeling en tijdelijke opslag van specie voor W&Z*) en begin 2010 startte de onderhandeling met kandidaten (bestek in uitvoeringsronde). Het bestek was in 2010 nog steeds lopende.

In 2009 werd door **VMM** niet geruimd (**actie 65a BBP**- deel VMM). Als er wordt geruimd is de aannemer eigenaar van de specie en die zoekt een marktconforme oplossing voor behandeling en berging van de baggerspecie. Vandaar dat voor VMM deze actie werd uitgevoerd. In 2008 stelde VMM een ontwerp sedimentvangplan op Vlaams niveau op (**actie 65b**). In 2009 startte de uitbreiding met/aanpassing aan de problematiek in de meer opwaarts gesitueerde (delen van) waterlopen.

Eind 2009 werd op initiatief van de **Provincie Oost-Vlaanderen** de tweede fase van de actie omtrent het saneren van de waterbodem van de Beerhofbeek te Nazareth aanbesteed (**actie G06.03 DBBP Scheldemeersen**). Tussen de 's Gravenstraat en Kasteelstraat zal 1270 ton verontreinigde waterbodem geruimd en afgevoerd worden. De ruimingswerken zullen samen uitgevoerd worden met oeververstevingswerken tussen de 's Gravenstraat en de Leegzakstraat. De werken zijn gestart in oktober 2010. Door de natte weersomstandigheden en de hoge waterstanden op de Beerhofbeek zijn de werken tijdelijk geschorst. In het voorjaar van 2011 worden de werken hervat.

Mbt de **actie 1 uit het dbbp** West-Vlaamse Scheldemeersen “Uitvoeren van ruimingswerken op de Rijtgracht in het kader van het natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen te Avelgem” is het natuurinrichtingsproject in uitvoering. Inmiddels zijn de geplande rioleringswerken uitgevoerd. In 2010 werd nagegaan of de waterkwaliteit voldoende is om met de slibverwijdering te starten. De effectieve ruiming van de Rijtgracht is voorzien in 2012-2013.

#### 1.2.4 Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop

De vanaf 2010 jaarlijks op te volgen aanbevelingen vanuit de erosiedag in Etikhove-Maarkedal van 13 november 2009 (zie **actie BBP BVR09\_3\_BBP\_erosie**) zijn terug te vinden via de website [www.bekkenwerking.be](http://www.bekkenwerking.be). In 2010 werd begonnen met het opmaken van een plan van aanpak mbt opvolging aanbevelingen. In 2011 zal verder werk gemaakt worden van een opvolgingsinstrument in nauw overleg met de betrokken actoren.

#### 1.2.5 Waterafhankelijke ecosystemen beschermen en herstellen

Begin 2010 werd een nota over soortenbescherming / biodiversiteit, besproken op de CIW werkgroep Ecologisch Waterbeheer (**acties 68a en 68b BBP**). Op basis van de soortennota van de werkgroep rond natuur-ecologie zal de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer in de loop van

2011 een algemenere nota biodiversiteit opstellen. Op basis van de resultaten van deze besprekingen, zal deze actie verder worden ontwikkeld.

I.v.m. **actie 81b BBP** “Onderzoek naar de haalbaarheid van de afbakening van oeverzones” zullen de juridische mogelijkheden van het instrument oeverzones verder worden onderzocht door de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer.

#### **W&Z als initiatiefnemer**

De visnevengeul te Asper is volledig gerealiseerd, inclusief de werken elektromechanica. De nieuwe stuwen werden op 22 augustus 2010 plechtig geopend (**actie 74 BBP**, ook vervat in actie 22 BBP- zie 1.2.2.1). Gelijkaardige werken in Kerkhove starten later (**actie 75 BBP**, ook vervat in actie 23).

De evaluatie van de vismigratievoorzieningen t.h.v. de sluizen van Asper en Oudenaarde is bij **INBO** ingepland voor 2010 en 2011 (**Actie 76 BBP** - zie ook acties hengelsport in 1.2.2.2). De vispassage te Oudenaarde, die in 2009 niet operationeel was wegens electro-mechanische problemen, werd vanaf 11 januari 2010 opnieuw in werking gesteld.

W&Z voerde binnen het Bovenscheldebekken 1 dringende noodzakelijke oeverherstellingen uit thv **Oudenaarde afwaarts de nieuwe stuw op de rechteroever (actie 78 BBP)**

Wanneer mogelijk worden deze oeverherstellingen natuurvriendelijk uitgevoerd. **Actie 79 BBP** verwijst in die zin rechtstreeks naar actie 78 BBP.

De bermbeheerplannen van Boven-Schelde en Kanaal Bossuit-Kortrijk worden uitgevoerd en zo nodig bijgestuurd (**actie 80 BBP**): in 2009 werd het bestek voor de Boven-Schelde aanbesteed maar niet gegund (in 2011 zal er gekeken worden hoe er verder met de opdracht dient te worden omgegaan), terwijl het Kanaal Bossuit-Kortrijk nog niet aan de orde is.

#### **VMM als initiatiefnemer**

De sanering van het vismigratieknelpunt aan de Zwalmolen bevindt zich in de ontwerpfasen (**actie 70 BBP**). Eenmaal afgerond zullen de 4 vismigratieknelpunten op het deel 1<sup>ste</sup> categorie van de Zwalm opgelost zijn. De vismigratieknelpunten aan de Nonnemolen en aan de nabijgelegen bodemdrempel op het deel 1<sup>ste</sup> categorie op de Maarkebeek (**actie 72b BBP**) werden in 2010 weggewerkt. VMM staat daarenboven in voor de monitoring (doorlopend) van de 3 aangelegde vispassages op de Zwalm i.s.m. **INBO en ANB (actie 73 BBP)**. Bij de monitoring van de vismigratie aan de Terbiestmolen in 2009 wordt o.m. nagegaan of rivierprik de Zwalm optrekt. In 2009 werkte VMM een (oever)beheerplan voor de Zwalm deel 1<sup>ste</sup> categorie uit (**actie 77 BBP**).

Gezien de oorspronkelijk door VMM geplande overstromingsgebieden aan de Romans- en Borgtmolen op de Maarkebeek deel 2<sup>de</sup> categorie niet weerhouden werden (zie actie 4 BBP en technische aanpassingen 2.2.1), wordt de **Provincie Oost-Vlaanderen** initiatiefnemer voor de inrichting van een vispassage ter hoogte van deze watermolens (**acties 71 en 72a BBP**).

De bestrijding van invasieve plantensoorten (**Actie 67 BBP**) valt onder het onderhoudsprogramma van de VMM en is volledig afhankelijk van de noodzaak op het terrein.

**Actie 81a BBP** (tevens deel van actie 85) “Uitvoeren project oeverzone Zwalm afwaarts Nederzwalm” werd op het bekkenbestuur geagendeerd om schot in de zaak te krijgen. Het bekkenbestuur steunde hierbij het standpunt dat werk moet gemaakt worden van de verwerving van mondigszone van de Zwalmbeek, in die zin dat minstens de oeverzone (10 m aan elke zijde) wordt doorgetrokken tot aan de monding van de Zwalmbeek in de Boven-Schelde. Daarenboven acht het bekkenbestuur de recreatieve verbinding vanaf de rechteroever van de Zwalmbeek naar het jaagpad van de Boven-Schelde (rechteroever) belangrijk. In navolging hiervan is bereidwilligheid gevonden bij VMM en VLM om door samenwerking deze oeverzone en recreatieve verbinding te verwerven. (zie verder bij 1.3 punten van vooruitgang).

### **Provincie Oost-Vlaanderen en gemeenten als initiatiefnemers**

In kader van de Samenwerkingsovereenkomst "Milieu als opstap naar duurzame ontwikkeling" tussen de provincie Oost-Vlaanderen en het Vlaams gewest werd er een "actieplan vismigratie" opgesteld dat loopt over de periode 2008-2013. Dit actieplan overlapt met een aantal acties uit de deelbekkenbeheerplannen die handelen over vismigratie. Voor de Driesmolen werd de eerste fase (aanleg nieuwe duiker) afgerond eind 2010. Het ontwerpen van de vistrap zelf en de afspraken inzake grondverwerving werden eveneens afgerond. Volgens de planning zal in de loop van 2011 de stedenbouwkundige vergunning voor de vistrap aangevraagd worden en de gronden effectief verworven worden. De aanbesteding kan vermoedelijk plaatsvinden in het najaar van 2011. Voor de Van Temschemolen werd in 2010 een voorontwerp uitgetekend voor de vistrap en een mondeling akkoord van de grondeigenaar verkregen voor het ter beschikking stellen van de nodige gronden. Volgens de planning zullen de ontwerpplannen in het voorjaar van 2011 afgewerkt zijn, waarna een stedenbouwkundige vergunning kan aangevraagd worden. Aanbesteding kan ten vroegste eind 2011 doorgaan. **(BVR08\_2\_dbbp\_Zwalm)**.

Op de Maarkebeek deel 2<sup>de</sup> categorie werden in 2009 twee bodemvallen weggewerkt (**actie 190-4 dbbp Scheldeheuvelds**). Na de werken van 2008 en 2009 blijven op de Maarkebeek (2<sup>de</sup> cat.) enkel de watermolens en de ruïne van de Stampkotmolen bestaan als vismigratieknelpunten. Studie ontwerpen vistrap Ladeuzemolen werden aanbesteed eind 2010. Voorontwerp vistrap Stampkotmolen werd opgemaakt in eigen beheer en er is een mondeling akkoord met grondeigenaar.

Op de Pauwelsbeek werden de meeste knelpunten opgelost. In 2010 werd voor de aanleg van de vistrap op de Pauwelsbeek ter hoogte van de Broekestraat de stedenbouwkundige vergunning verkregen. Eind 2010 werd de opdracht aanbesteed. De verwachte uitvoering is het voorjaar van 2011. Op die manier zal de Pauwelsbeek vrij migreerbaar worden vanaf de monding met de Maarkebeek tot aan Berg Ten Houde (**actie 190-2 dbbp Scheldeheuvelds**).

**Actie G.6.12 dbbp Zwalm** "Saneren vismigratieknelpunt aan de Van den Borres Molen in Zottegem": voor het uitvoeren van deze actie bestaat er geen lokaal draagvlak. Daarenboven is de Traveinsbeek volgens het ontwerp van de nieuwe Beneluxbeschikking vismigratie niet langer een prioritaire waterloop. Deze actie werd stilgelegd.

Het omleggen van de Dorenbosbeek werd eind 2010 aanbesteed. Uitvoering van de werken wordt verwacht in de loop van 2011. De problematiek van de grondverwerving bij één grondeigenaar is weliswaar nog niet opgelost. De onteigeningsprocedure loopt. Op de betwiste locatie zullen de inrichtingswerken voorlopig nog niet worden uitgevoerd (**actie G.6.02 dbbp Zwalm**). Voor het verleggen van het opwaarts gekanaliseerde traject van de Dorenbosbeek (**actie G.6.03 dbbp Zwalm**) ter hoogte van de gewestgrens werd eind 2009 een ontwerp opgemaakt, maar in 2010 werden in dit dossier geen vorderingen gemaakt.

Op de Dorenbosbeek zijn alle kleinere vismigratieknelpunten weggewerkt (**BVR08\_5\_dbbp\_Zwalm**). Ter hoogte van Brakel situeren zich nog twee grote knelpunten: het knelpunt van de overwelling in het centrum van Brakel wordt via de omlegging van de Dorenbosbeek weggewerkt (zie actie G.6.02); voor het knelpunt aan de gewestgrens zijn de ontwerpplannen afgewerkt (zie **actie G.6.03**). Actie **BVR08\_6\_dbbp Zwalm "wegwerken vismigratieknelpunten op de Molenbeek"**: een aantal kleinere vismigratieknelpunten werden in 2008 in het onderhoud van de waterloop opgelost. Nog een tweetal kleinere knelpunten resteren. Deze zullen weggewerkt worden op het moment dat de vistrap aan de Driesmolen en de vistrap aan de Van Temschemolen gerealiseerd worden.

Voor de Coupure te Zingem (**actie G.6.02 dbbp Scheldemeersen**) werd in 2010 het definitieve uitvoeringsdossier voor de peilverhoging op de Coupure afgewerkt. Het uitvoeringsdossier omvat de plannen voor drie vispasseerbare kunstwerken die het waterpeil in de Coupure gradueel verhogen tot 8 mTAW in het meest opwaarts gelegen traject. Vooraleer de peilverhoging kan doorgevoerd worden dient eerst de waterbodem van de Coupure gesaneerd te worden. Deze werken werden eind 2010 aanbesteed en worden uitgevoerd in de loop van 2011.

Mbt de **actie 197 dbbp Scheldeheuvelds** werd in 2010 is de studie rond de peilverhoging in de Rietgracht/Langemeersen afgerond. Aan de hand van een viertal vispasseerbare stuwten kan het peil in de Rietgracht geleidelijk verhoogd worden. Een viaduct die de verbinding moet maken tussen de Rietgracht en de oude Scheldemeander het Anker is technisch uitgetekend. In 2010 zijn er geen initiatieven genomen om de peilverhoging op het terrein te realiseren.

Het waterschap West-Vlaamse Schelde heeft de afwateringsgebieden van de Zandbeek, de Biestbeek-Scheebeeek, de Weimeersbeek-Fabrieksbeek, de Ekebeek en de Avelgembeek-Rijtgracht geselecteerd als prioritaire aandachtsgebieden om beleidsvoorbereidend in het waterschap rond te werken (**actie 23 dbbp West-Vlaamse Scheldemeersen**). In 2009 is een aanvang genomen met beleidsvoorbereidend werk rond de Zandbeek. De methode en de resultaten werden beproefd door het waterschap. Er wordt naar gestreefd om het afwateringsgebied op een samenhangende en onderbouwde manier aan te pakken en tot een integrale visie te komen. Langs de Scheebeeek en de Biestbeek is een beekinventarisatieproject opgestart. Op korte termijn is het de bedoeling een overzicht te krijgen van de nodige beheerswerken van houtige vegetatie, een zicht te krijgen op betrokkenheid van landbouwers en andere aangelanden, het opstarten van communicatie en het in kaart brengen van knelpunten m.b.t. oevers / perceelsranden / structurele zaken. Op langere termijn zal een algemene methode uitgewerkt worden voor het organiseren van behouds- en beheersmaatregelen, zal er communicatie met sensibilisatie opgezet worden, een visievorming gebeuren voor de geïntegreerde inrichting als natuurverbindingselement en een strategie ontworpen worden m.b.t. de ontwikkeling van beekgebonden natuur in beekvalleien.

### 1.2.6 Duurzaam (drink)watergebruik

De “*Strategische Visie Watervoorziening en Watergebruik*” (**actie 82 BBP**) werd in december 2009 door de CIW goedgekeurd en is publiek beschikbaar via <http://www.ciwvlaanderen.be/documenten/nts-strategische-visie-watervoorziening-en-watergebruik>.

De gebiedsgerichte toepassing is doorlopend in uitvoering.

Overzicht lopende studies MOW-Waterbouwkundig Laboratorium: opmaak waterbalansmodel ‘knooppunt Gent’, invloed klimaatwijzigingen, opmaak gedetailleerde hydrologische modellen, verfijnen waterbalans ‘knooppunt Gent’ (en regionale context) (**actie 25 BBP**). Op [www.waterstanden.be](http://www.waterstanden.be) kunnen de periodiek (in de zomer) uitgegeven laagwaterberichten bekeken worden.

**Actie 211 dbbp Scheldeheuvelds** “*Inrichten Donk te Oudenaarde*”: deze inrichting zou gebeuren in kader van drinkwaterwinning van het Stedelijk Waterbedrijf Oudenaarde. Omdat dit bedrijf in 2008 ophield te bestaan is deze actie stilgelegd.

**Actie 229 dbbp Scheldeheuvelds** “*Oppervlaktewaterwinning uitbreiden omdat grondwaterpeil in de sokkel daalt door overmatig oppompen*”: deze actie had als initiatiefnemer het Stedelijk Waterbedrijf Oudenaarde dat in 2008 ophield te bestaan. TMVW die de taken van het Stedelijk Waterbedrijf heeft overgenomen zal grondwater oppompen zolang de milieuvergunning, verkregen door het Stedelijk Waterbedrijf, loopt, daarna wordt het oppompen van sokkelwater gestaakt.

### 1.2.7 Integrale projecten

Rond **acties 91-92 BBP** Integrale projecten Zwalm en Maarkebeek met het Waterschap Bovenschelde Zuid i.s.m. het bekkensecretariaat als initiatiefnemer is de voornaamste ontwikkeling dat het provinciebestuur Oost-Vlaanderen in het kader van haar decretale opdracht om natuurverbindingengebieden te realiseren gestart is met het project “Gestroomlijnd landschap” (oorspronkelijke naam in BVR 2009 was ‘Tussen Beek en Land’). Het betreft een 3-tal pilotgebieden, waaronder het stroomgebied van de Maarkebeek. De bedoeling van het project is integraal van aard met het watersysteem als drager. Water- en natuurbeheer worden samen met recreatief medegebruik en landschapsverfraaiing bekeken. De eerste visienota werd aan de betrokken gemeenten en Vlaamse partners voorgesteld. In de loop van 2011 worden lokale

projectgroepen opgericht om concrete invulling te geven aan de vooropgestelde visie. Afstemming is noodzakelijk met het lopende Vlaamse proces inzake opmaak van een gewestelijk RUP in het kader van de afbakening buitengebied (**actie BVR09\_1\_dbbp\_Scheldeheuvels**).

**Actie P06-01a dbbp West-Vlaamse Schelde** "Ecologisch en recreatief ontwikkelen van het Kanaal Bossuit-Kortrijk en omgeving":

\* Er is een geïntegreerde visie opgemaakt voor het Kanaal Bossuit-Kortrijk op initiatief van de Provincie West-Vlaanderen door de intercommunale Leiedal. Het besluitvormingproces over de geïntegreerde visie en het actieplan wordt in het voorjaar 2011 afgerond.

Als een concrete realisatie op korte termijn kan de inrichting van de oude kanaalarm ter hoogte van de Poeldries door ANB als vispaaiplaats met de inrichting van oevers vermeld worden.

\* Op één juni 2010 ging het strategisch project 'De Groene Sporen' van start waarbij de provincie West-Vlaanderen en de intercommunale Leiedal voor de regio Kortrijk een groene strategie opzetten én realiseren via concrete projecten, in samenspraak met gemeenten en Vlaamse diensten. Het project van kanaal Bossuit-Kortrijk vormt een belangrijk deelproject binnen deze Groene Sporen, waar de bestaande visie op het kanaal nu wordt omgezet in concrete realisaties op het terrein.

**Actie P06-01b dbbp West-Vlaamse Schelde** "De Waterpoort: beveiligen, saneren en ecologisch, landschappelijk en recreatief opwaarderen van het Spierekanaal, de Spierebeken en hun bovenlopen":

\* Tijdens het infomoment in het kader van het openbaar onderzoek van de herziening van het bekkenbeheerplan (ter toevoeging van het deelbekkenbeheerplan West-Vlaamse Schelde) is een toelichting gegeven rond het concept van 'De Waterpoort'.

\* Als onderdeel van een programma 'De Waterpoort' is een inrichtingsplan en landschapsontwerp voor de omgeving van de Grote en de Zwarte Spierebeek en het Kanaal Spiere-Roubaix opgemaakt door Leiedal. Het eindrapport werd voorgesteld op een stuurgroep met de betrokken administraties (ANB, VMM, WenZ, onroerend erfgoed).

\* Er is grensoverschrijdende ontmoeting geweest op 8 oktober 2010 te Leers-Nord op initiatief van het bekkensecretariaat. Dit ambtelijk info- en overlegmoment tussen Vlaanderen, Wallonië en Frankrijk is een opvolging van de eerdere overlegmomenten in 2009. Hierbij werd ook het landschapsplan 'Spierebeken en Spierekanaal' voorgesteld. Aan Waalse kant wordt verder de bergingscapaciteit van de Grote Spierebeek gevoelig uitgebreid en wordt de capaciteit van de RWZI in Moeskroen vergroot. In de marge werd melding gemaakt van lozingen vanuit de Fabrieksbeek die in de Spierebeek terecht komt. Met een fietstocht in de namiddag werd duidelijk dat vanuit de ENLM (Espace Naturel Lille Metropole) een brede projectwerking wordt opgezet rond de herwaardering van het Canal de Roubaix.

\* Op één juni 2010 ging het strategisch project 'De Groene Sporen' van start waarbij de provincie West-Vlaanderen en de intercommunale Leiedal voor de regio Kortrijk een groene strategie opzetten én realiseren via concrete projecten, in samenspraak met gemeenten en Vlaamse diensten. Het project van Spierebeken en het Spierekanaal vormt een belangrijk deelproject binnen deze Groene Sporen, waar de bestaande visie op de Spierebeek en het Spierekanaal nu wordt omgezet in concrete realisaties op het terrein.

\* Ondertussen is er een duidelijke afspraak over het uitbaggeren van het Spierekanaal, zodat op 2 juni 2011 dit kanaal feestelijk terug opengesteld wordt voor de recreatieve vaart.

\* Het Waals gewest voorziet op de Schelde een nieuwe stuw ter hoogte van Spiere in de nabijheid van de site van het Oud zwembad. Dit Oud zwembad was ooit een waterzuiveringsinstallatie en is nu beschermd als monument. De gemeente Spiere-Helkijn maakt plannen om een recreatieve bestemming te geven aan deze unieke locatie aan de Schelde.

**Acties 84 t.e.m 90 BBP** omvatten Land- en Natuurinrichtingsprojecten in het Bovenscheldebekken, met de **VLM** als voornaamste initiatiefnemer.

In het BVR 2008 werd uitvoerig gerapporteerd i.v.m. het Natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen. Ondertussen besliste de Provincie West-Vlaanderen te zullen meestappen in de

financiering van de ruiming van de Rijtgracht in Avelgem. Erosie (sedimenttoevoer naar de waterloop) en waterkwaliteit blijven hierbij aandachtspunten (voorzien tegen 2012/2013).

Op 18 juni 2010 heeft het bekkensecretariaat i.s.m. VLM een excursie georganiseerd rond de watergerelateerde Land- en Natuurinrichtingsmaatregelen in de vallei van de Boven-Schelde om knelpunten/ prioriteiten i.v.m. de resterende maatregelen te inventariseren/ overleggen. Naast ABO-leden werden hiervoor ook bekkenraadsleden uitgenodigd. De stand van zaken mbt acties werd op basis van de resultaten van deze studiedag aangepast.

Overzicht s.v.z. (status) van de Oost-Vlaamse Land- en Natuurinrichtingsprojecten:

- Het Natuurinrichtingsproject Merelbeekse Scheldemeersen (actie 89 BBP- deels in het Benedenscheldebekken) is in uitvoering.
- Het Natuurinrichtingsproject Bos 't Ename (actie 88 BBP): stopgezet.
- De uitvoering van het inrichtingsplan Heurne (actie 87 BBP) van het Landinrichtingsproject Leie en Schelde is in 2009 afgerond, alle werken werden opgeleverd.
- Het inrichtingsplan Ename (actie 86 BBP) is in uitvoering.
- Het inrichtingsplan Neerwelden (actie 85 BBP) omvat o.a. de inrichting van de oeverzone Nederzwalm door de VMM (= actie 81a- zie 2.2.5): ANB voert dit niet uit omwille van gewijzigde prioriteiten. VMM tracht daarom de geplande oeverzone uit te breiden tot en met de monding in de Schelde. Zie ook verder bij de punten van vooruitgang.
- Voor het inrichtingsplan Gaverse Scheldemeersen (actie 84 BBP): uitvoering 2011-2012. Eventueel later nog afrondende werken afhankelijk van verder verloop van de grondverwerving.

Nieuw is het Ruilverkavelingsproject Schelde-Leie (onderzoek naar het nut ),.Het projectgebied behoort tot drie bekkens meer bepaald Gentse kanalen, Leiebekken en Bovenscheldebekken. In het Bovenscheldebekken worden volgende maatregelen meegenomen:

- In een aantal waterlopen wordt het slib geruimd, en waar nodig zullen de oevers natuurtechnisch worden ingericht. Deze maatregelen zullen enkel worden uitgevoerd indien de waterkwaliteit van deze waterlopen voldoende is (de bovenliggende rioleringsnetten zijn afgekoppeld)
- M.b.t. de Beerhofbeek (OS232) is een studie lopende over een verbreding van de waterloop. Ook wordt de noodzaak naar een automatisch gestuurde stuw ter hoogte van de monding in de Schelde (net ten noorden van de Karperstraat) onderzocht. De resultaten van deze studie zullen worden meegenomen in de ruilverkaveling.

### 1.3 Voornaamste punten van vooruitgang in 2010 en voornaamste op te lossen knelpunten

De belangrijkste **punten van vooruitgang** van acties uit bekken- en deelbekkenbeheerplan in 2010 zijn de volgende:

1. Programma De Waterpoort: beveiligen, saneren en ecologisch, landschappelijk en recreatief opwaarderen van het Spierekanaal, de Spierebeken en hun bovenlopen (zie bij 1.2.7 Integrale Projecten)
2. Op te volgen aanbevelingen "Oost-Vlaanderen vist niet achter het net" 19 november 2010 (zie bij 1.2.2.2).
3. Oplossing vismigratieknelpunten in volle uitvoering, bvb actieplan vismigratie 2008-2013 van de Provincie Oost-Vlaanderen; nieuwe prioriteitenkaart vismigratie (zie 1.2.5)
4. Oplossingsscenario wateroverlastproblematiek Maarkebeek in de maak (zie actiepunt bekkenbestuur 29/10/2010)
5. Mbt verwerving oeverzone langs de Zwalmbeek heeft oeverleg tussen VLM, VMM-AOW en het bekkensecretariaat (26/10/2010) geleid tot een oplossing voor het knelpunt van de verwerving zoals geformuleerd in het BVR 2009. (zie agendapunt BB 29/10/2010). Het resultaat is dat via een samenwerking tussen VMM en VLM getracht wordt de oeverzone en recreatieve verbinding te realiseren.

6. Er werden in samenspraak tussen W&Z en PVC concrete voorstellen uitgewerkt rond hengelmogelijkheden op de Boven-Schelde:
  - PVC legt een lijst (+kaart) voor met locaties gewenste hengelpaatsen Boven-Schelde, Kanaal Bossuit-Kortrijk, Spierekanaal (incl. bereikbaarheid, knelpunten, prioritering)
  - W&Z financiert geen afzonderlijke inrichtingswerken maar de inrichting van hengelpaatsen kan meegenomen worden bij de realisatie van bvb oeverherstellingswerken als kost relatief klein is
  - Hengelen vanop kaaimuren is in principe verboden maar afspraken te maken voor jachthavens Oudenaarde, Kerkhove en Gavere
  - Gewenste hengelpaatsen waar geen inrichtingswerken nodig zijn.

De belangrijkste **knelpunten** i.v.m. acties bekken- en deelbekkenbeheerplannen in 2010 zijn de volgende:

1. Vooruitgang afvalwatersanering maar nog heel veel te doen, vooral op gemeentelijk vlak.
2. NI Merelbeekse Scheldemeersen: er werden al heel wat projecten gerealiseerd, maar zolang echter het huishoudelijk afvalwater vanuit de dorpskern van Melsen niet is afgekoppeld, kan de dam die de historische stroomrichting van een deel van de Melsenbeek blokkeert niet worden weggenomen en staan alle voorgenoemde realisaties "on hold". Het betreft immers +- 1000 IE die het pas geruimde deel van Melsenbeek op een minimum van tijd opnieuw zou verontreinigen.
3. OVAM en VMM moeten werk maken van actie 60 BBP: "Bij elkaar brengen van gegevens over blackpoints en historische stortingen op bekkenschaal". VMM is betrokken voor wat betreft luik grondwaterkwaliteit.
4. De strategische visie watervoorziening en watergebruik is (nog) niet bekkenspecifiek toegelicht en besproken in alle bekkenstructuren, wel reeds onder de aandacht gebracht in de bekkenraad. Op het bekkenbestuur dient de materie nog besproken te worden in aanwezigheid van de verschillende betrokken actoren.

De actie "*oppervlaktewaterwinning uitbreiden omdat grondwaterpeil in de sokkel daalt door overmatig oppompen*" (DBBP Scheldeheuvels) werd stilgelegd omwille van het stopzetten van het Stedelijk Waterbedrijf Oudenaarde. Dit terwijl het zoeken naar alternatieven voor grondwaterwinningen uit de sokkel een, verder te concretiseren, permanent aandachtspunt is. Gezien het belang van het thema sokkelwater voor het Bovenscheldebekken zal in 2011 in de bekkenstructuren een bespreking met alle betrokken instanties worden georganiseerd.

5. In het BBP van het Bovenscheldebekken werden geen overstromingsgebieden aangeduid (zie BBP p.172, 5.1), en bijgevolg zijn de bepalingen uit het ondertussen goedgekeurde besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van onteigening ten algemene nutte, het recht van voorkoop, de aankoopplicht en de vergoedingsplicht (BS 22/01/2010) voorlopig nergens in het bekken van toepassing. De vraag kan gesteld worden: "*wat met eventuele schadeclaims bij niet afgebakende (recent ingerichte/ in uitvoering) OG zonder verwerving?*".

Het bekkenbestuur is akkoord dat niet kan voorzien worden op welke percelen precies overstromingsgebied zal ingericht worden tijdens de volledige plancyclus van het BBP. Tussentijdse afbakening/aanduiding (inclusief openbaar onderzoek) om beroep te kunnen doen op de financiële instrumenten is dus wenselijk. Hoe dit juist moet worden geregeld is materie op Vlaams niveau, ter bespreking in de CIW. Aan het bekkenbestuur najaar 2011 wordt het resultaat van verder onderzoek rond het thema "schadeclaims bij overstromingen" voorgelegd.

**Tabel 1:** overstromingsgebieden binnen het Bovenscheldebekken (s.v.z. begin 2011)

	Initiatiefnemer
<b>Gerealiseerde Overstromingsgebieden</b>	



- op de Nederaalbeek (5506) te Etikhove (te optimaliseren- zie <b>actie 4 BBP</b> )	VMM
- op de Peerdestokbeek opw. (5508)	
- op de Peerdestokbeek afw. (5508)	
- op de Traveinsbeek (5558)	
- op de Zwalmbeek t.h.v. Michelbeke (5000)	
- op de Molenbeek (5041)-Sassegembeek t.h.v. Oprakel	
- op de Wallebeek-Stampkotbeek (5274) te Lozer	Provincie Oost-Vlaanderen
- op de Rooigembeek-Leedsebeek (5603) te Wannegem-Lede	
- op de Rooigembeek-Leedsebeek (5603) te Mullem	
- op de Leebeek (5028) te Gavere	
- op de Stampkotbeek-Munkbosbeek opw. (5027) t.h.v. Meilegem	
- op de Stampkotbeek-Munkbosbeek afw. (5027) t.h.v. Dikkele-Dikkelvenne	
- op de Plankbeek (5420) te Ouwegem	
- 2 wachtbekkens op de Molenbeek Ronse (5188) + langsdiijk Hul (5188) ( <b>actie 6a BBP =actie 62 dbbp Molenbeek Ronse</b> )	
- Maarkedal: 1 wachtbekken	Gemeente Maarkedal
- Kruishoutem: 1 wachtbekken	Gemeente Kruishoutem
- Zingem: 1 wachtbekken	Gemeente Zingem
- Op de Wijlegemsebeek gemeentelijk bufferbekken 8000m <sup>3</sup> ( <b>actie G6.14 dbbp Zwalm</b> )	Gemeente Zwalm
<b>Overstromingsgebieden in ontwerp- (studie-) of in uitvoeringsfase</b>	
- op de Molenbeek (5041) t.h.v. Leizemooie Nederbrakel ( <b>actie 3 BBP</b> )	VMM
- op de Oossebeek t.h.v. Zwadderkotmolen ( <b>actie 10 BBP- actie 184 dbbp Scheldeheuveld</b> )	Stad Oudenaarde
- 3 wachtbekkens (Lievensbeek, Vloedbeek en Drieborrebeek) ( <b>actie 6b BBP= actie 59-61-77 dbbp Molenbeek Ronse</b> )	Stad Ronse
- Op de Dorenbosbeek (S266) en en op de Verrebeek (S294) ( <b>BVR08_1_dbbp_Zwalm</b> )	Provincie Oost-Vlaanderen
- PRUP Nederbeek (5065) ( <b>actie 10 BBP = actie 168 dbbp Scheldeheuveld</b> )	Provincie Oost-VI i.s.m. Wortegem-Petegem
<b>Overstromingsgebieden in verkennende fase (haalbaarheidsfase)</b>	
- Op de Pauwelsbeek (afhankelijk van oplossingsscenario wateroverlast afwaartse deel Maarkebeek- <b>actie 4 BBP</b> )	VMM-AOW
- Volkaertbeek, Kasterbeek en Marollebeek ( <b>actie 10 BBP- actie 168 dbbp Scheldeheuveld</b> )	Gemeenten Wortegem-Petegem/ Oudenaarde
- Broeckebeek (2) ( <b>actie 97 dbbp Molenbeek Ronse</b> )	Stad Ronse

## 2 Recente Ontwikkelingen

### 2.1 Overstromingen november 2010 in het Bovenscheldebekken

De valleigebieden van de Maarkebeek en Zwalm werden het zwaarst getroffen, met heel wat schade aan woningen in de gemeenten Oudenaarde, Maarkedal, Zwalm en Brakel.

In de vallei van de Maarkebeek was er grote overstromingsschade ter hoogte van Leupegem (45 woningen) en Welden. Meer stroomopwaarts was er overlast te Etikhove langsheen de Maarkebeek, langsheen de Nederaalbeek en aan de mondingszone van de Pauwelsbeek.

In het valleigebied van de Zwalm was er overstroming vanuit de Zwalm in Nederzwalm, Klein Zwitserland, Munkzwalm (centrum + ter hoogte van de kruising met de spoorwegbedding), een groot deel van het centrum van Nederbrakel. Ook op de zijwaterlopen van de Zwalm was er overlast, voornamelijk langsheen de Wylegembeek. Op de bovenlopen te Brakel waren er overstromingen langsheen de Molenbeek en Dorenbosbeek.

In Zingem kon langsheen de Plankbeek kon het wachtbekken te Ouwegem de overvloed aan water niet slikken, waardoor gecontroleerd water werd geloosd naar de omliggende straten.

In Ronse trad de Molenbeek op de klassieke plaatsen buiten haar oevers, met een tiental ondergelopen woningen / fabriekspanden tot gevolg. De overlast was er minder erg dan in het verleden.

Er was geen gevaar voor overstroming vanuit de Bovenschelde. Wel stonden de meersengebieden langsheen de Schelde op de klassieke plaatsen blank.

### 2.2 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties

#### 2.2.1 Technische aanpassing van een actie

In het tekstgedeelte "rapportering 2010" (1.2.) werden de technische aanpassingen toegelicht en in onderstaande tabel worden ze kort samengevat:

Actie-nr	Titel	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	status	<u>Motivering technische aanpassing 2009 en</u>
50	Uitvoering van de bovengemeentelijke saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen, ...) binnen het goedgekeurde investeringsprogramma en optimalisatieprogramma t.e.m. het rollend meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.	VMM/Aquafin	Doorlopend	samennemen OP-acties 50-51-52. Aanpassen titel en toepassing in alle bekkens: verder opmaken en uitvoeren van het OP voor de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur en het subsidieprogramma voor de gemeentelijke saneringsinfrastructuur van het bekken

51	Bouw/renovatie van RWZI's en KWZI's binnen het goedgekeurde investeringsprogramma en optimalisatieprogramma t.e.m. het RMP 2008- 2013.	VMM/Aquafin	Doorlopend	samennemen OP-acties 50-51-52. Aanpassen titel en toepassing in alle bekkens: verder opmaken en uitvoeren van het OP voor de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur en het subsidieprogramma voor de gemeentelijke saneringsinfrastructuur van het bekken
52	Prioritaire aanpak van knelpunten t.h.v. ecologisch waardevolle gebieden (binnen stroomgebied van de Zwalm en Maarkebeek) en binnen oppervlaktewaterwinningsgebieden (Kanaal Bossuit-Kortrijk, Boven-Schelde, Oliebergebeek, Braambeek, Sluisbeek, Volkaartbeek).	VMM/Aquafin	Doorlopend	samennemen OP-acties 50-51-52. Aanpassen titel en toepassing in alle bekkens: verder opmaken en uitvoeren van het OP voor de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur en het subsidieprogramma voor de gemeentelijke saneringsinfrastructuur van het bekken
55	Afwerken van de zoneringsplannen en masterplannen binnen het Bovenscheldebekken	VMM	<b>Uitvoeringsfase</b>	Aanpassing titel en van toepassing op alle bekkens: afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van de uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden binnen het bekken
56	Onderzoek naar knelpunten en tekortkomingen in het gemeentelijk en bovengemeentelijk rioleringsstelsel m.b.t. de verdunningsproblematiek en sensibilisering van de gemeenten voor optimalisatie van de aanpak van verdunning	VMM	Doorlopend	Aanpassen titel en van toepassing op alle bekkens: Onderzoek naar en sensibilisering van knelpunten en tekortkomingen in het gemeentelijk en bovengemeentelijk rioleringsstelsel
57	Uitvoeren van de afkoppelingsprojecten binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma t.e.m. het RMP 2008-2012 om verdunning van het rioleringsstelsel tegen te gaan.	VMM/Aquafin	Doorlopend	aanpassen titel en toepassing in alle bekkens: verder opmaken en uitvoeren van het OP voor de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur en het subsidieprogramma voor de gemeentelijke saneringsinfrastructuur van het bekken
58	Sanering van de meest prioritaire bovengemeentelijke overstorten binnen het Bovenscheldebekken	VMM	Doorlopend	aanpassen van titel : Opvolgen van de overstortwerking van de bemeten overstorten.
63	Uitvoeren van case-studie om de overstortfrequentie en de kwaliteit van het overgestorte water te bestuderen en meest vervuilende	VMM	Doorlopend	aanpassen van titel en van toepassing binnen alle bekkens: "Opvolgen van de overstortwerking van de

	overstorten binnen het Bovenscheldebekken op te sporen			bemeten overstorten"
--	--	--	--	----------------------

### 2.2.2 Niet uitvoeren van een actie

Op voorstel van de initiatiefnemer kan een bepaalde actie niet uitgevoerd worden. In het Bovenscheldebekken werden in 2010 4 acties uit het bekkenbeheerplan, 3 acties in het Waterschap Bovenschelde Zuid en 1 actie in het Waterschap West-Vlaamse Schelde onderbroken. In het tekstgedeelte "rapportering 2010" (1.2) werden deze stilgelegde acties toegelicht en in onderstaande tabel worden ze kort samengevat:

Actie-nr	Titel	Initiatiefnemer	status	Motivering niet uitvoeren actie
12 BPP	Nagaan voor welke onbevaarbare waterlopen (1ste categorie) in het Bovenscheldebekken nog een OWKM (eventueel vereenvoudigd) dient opgemaakt te worden als beleidsondersteunend document.	VMM	Stilgelegd	Uniforme actie alle BBP; in Bovenscheldebekken niet meer van toepassing
88 BBP	Natuurinrichtingsproject Bos 't Ename (in voorbereiding)	VLM/ Provincie Oost-Vlaanderen / W&Z afdeling bovenschelde / VMM AOW / Aquafin / ANB / gemeenten	Stilgelegd	Stopgezet
83 BBP	Integraal project Rivierherstel Boven-Schelde	W&Z ism bekkensecretariaat	Stilgelegd	wegens gebrek aan middelen niet realistisch deze actie binnen de huidige plancyclus op te starten
44a BBP	Opmaak van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Bovenscheldebekken	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	Stilgelegd	Doel en oorsprong van deze actie is onbekend
actie-211 dbbp Schelde-heuvels	Inrichting Donk te Oudenaarde	Oudenaarde	Stilgelegd	stopzetting Stedelijk Waterbedrijf Oudenaarde
actie-229 dbbp Schelde-heuvels	Oppervlaktewaterwinning uitbreiden omdat grondwaterpeil in de sokkel daalt door overmatig oppompen	Stedelijk Waterbedrijf Oudenaarde	Stilgelegd	stopzetting Stedelijk Waterbedrijf Oudenaarde
G.6.12. dbbp Zwalm	Saneren vismigratieknelpunt aan de Van den Borres Molen in Zottegem.	Zottegem	Stilgelegd	geen draagvlak; Traveinsbeek niet langer prioritaire waterloop vismigratie
Actie 13 dbbp West-Vlaamse Schelde	Ondersteunen van gemeenten bij controle van kleinschalige waterzuiveringsinfrastructuur en individuele behandelingsinstallaties voor afvalwater	Provincie West-Vlaanderen	Stilgelegd	/

### 2.2.3 Toevoegen van een actie

Acties kunnen aan (d)BBP toegevoegd worden omwille van een formele beslissing van de Vlaamse Regering in andere dossiers, in uitvoering van het stroomgebiedbeheerplan, in functie van de nood op het terrein, als opstap naar het volgende bekkenbeheerplan, in het kader van sensibilisering of communicatie, ... In het Bovenscheldebekken gaat het om 1 nieuwe acties in het BBP en 2 nieuwe

acties in het dbbp West-Vlaamse Schelde. Deze nieuwe acties werden reeds mee besproken in het thematische gedeelte (1.2) en worden in volgende tabel kort samengevat.

<b>Actie-nr</b>	<b>Titel</b>	<b>Initiatiefnemer/ met uitvoering belast</b>	<b>status</b>	<b><u>Motivering nieuwe actie 2010</u></b>
BVR10_dbbp_WVS_1	Aanleg gescheiden riolering nieuwe wijk (91 woningen) Doorniksesteenweg - Pontstraat - Doornstraat - Huttegemstraat	Avelgem	Uitvoeringsfase	Aanvulling acties die op stapel staan ikv uitbouw zuiveringsinfrastructuur
BVR10_dbbp_WVS_2	Aanleg gescheiden riolering nieuwe wijk Achterhoek (20tal woningen), nabij Nieuwstraat te Waarmaarde	Avelgem	Uitvoeringsfase	Aanvulling acties die op stapel staan ikv uitbouw zuiveringsinfrastructuur

## 3 Rapportering uit de structuren

### 3.1 Bekkenbestuur

In 2010 kwam het Bekkenbestuur Bovenscheldebekken bij elkaar op 13 april in Horebeke en 29 oktober in Merelbeke. De belangrijkste behandelde punten in 2010 waren:

- Globaal overzicht van de riolering in de gemeente Brakel met focus op knelpunten en kansen voor een faciliterende rol van het bekkenbestuur. Aansluitend op het Bekkenbestuur werd een persmoment georganiseerd "Waterzuiveringsbeleid in Zwalm en Horebeke".
- Advisering Optimalisatieprogramma VMM-Aquafin 2012-2016
- Advisering Investeringsprogramma 2010 Provincie Oost-Vlaanderen en de investeringsprogramma's 2010 van VMM-AOW en W&Z
- Standpunt van W&Z rond fietsroutes langs jaagpaden waterwegen
- Vaststelling Bekkenvoortgangsrapport 2009 Bovenscheldebekken
- Natuurinrichting Merelbeekse Scheldemeersen (afkoppeling lozingspunten)
- IP Neerwelden – Oeverzone Zwalmbeek
- Advisering Gebiedsdekkende uitvoeringsplannen

Het bekkenbestuur van het Bovenscheldebekken heeft op de vergadering van 29 oktober 2010 haar advies uitgebracht in het kader van de totstandkomingsprocedure van de gebiedsdekkende uitvoeringsplannen (GUPs), met name een advies bij de milieu-impacttoetskaart.

De GUPs geven uitvoering aan de zoneringsplannen en leggen de timing van alle nog uit te voeren projecten in het buitengebied vast en duiden de verantwoordelijken (gewest of gemeenten) aan. Daarnaast kunnen de gebiedsdekkende uitvoeringsplannen aangeven in welke gebieden het niet noodzakelijk is om een gescheiden stelsel aan te leggen. De GUP projectenkorf wordt opgesplitst in periodes van 6 jaar. De methodologie voor het opmaken van de projectenkorf steunt o.a. op het gebruik van een milieu-impacttoetskaart. De milieu-impacttoetskaart komt tot stand via een toetsing aan verschillende milieu-impacten, met name overstromingsgebieden, ecologisch waardevolle gebieden en waterlopen, waterbodems en water voor de mens (drinkwater/zwerfwater) en aanpak van de bovenlopen.

Het advies van het bekkenbestuur was een geïntegreerd advies vanuit de waterschappen en het bekkenbestuur. Een belangrijk aandachtspunt vanuit het bekkenbestuur was dat "de aanduiding van prioritair uit te voeren clusters in het GUP vanuit ecologisch standpunt volgens het bekkenbestuur van het Bovenscheldebekken enkel mogelijk is indien de nodige subsidies hiervoor worden voorzien door de hogere overheid".

- Werkplan bekkenstructuren 2010
- Aanpak opvolging studiedag erosie in BOS en DEN 13/11/2009
- Technische Plannen van Aquafin
- In uitvoering van de specifieke opdracht vanwege het bekkenbestuur van 29 december 2009 werd op **19 november 2010** te Oudenaarde een forum georganiseerd rond het **visbeleid in Oost-Vlaanderen**.

Op initiatief van gouverneur Denys als voorzitter van de Oost-Vlaamse bekkenbesturen en onder voorzitterschap van gedeputeerde Hertog vond een studievoormiddag plaats over het visbeleid in Oost-Vlaanderen. Het Forum werd georganiseerd door de Bekkenssecretariaten Dender, Bovenschelde, Gentse Kanalen, Leie en Beneden-Schelde, VMM, Provincie Oost-Vlaanderen, Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen onder coördinatorschap van gouverneur Denys, gedeputeerde Peter Hertog en het bekkenssecretariaat van de Gentse Kanalen. Aan het forum werd deelgenomen door vertegenwoordigers van zowel het Vlaams, provinciaal als het lokaal bestuursniveau. Er waren 80 deelnemers aanwezig.

Op het forum "Oost-Vlaanderen vist niet achter het net" kwamen drie grote thema's aan bod: waterkwaliteit, vismigratieknelpunten en hengelfaciliteiten. Bestuurders, ambtenaren en hengelaars wisselden ideeën uit over hoe de waterkwaliteit in de Oost-Vlaamse waterlopen te verbeteren, over hoe de vismigratie te stimuleren en knelpunten weg te werken en over hoe duurzame hengelfaciliteiten langs de waterlopen te realiseren. Dit heeft geleid tot 10 concrete aanbevelingen en bijkomende constructieve voorstellen werden geformuleerd (zie hoofdstuk 1.2.2.2).

### 3.2 Bekkenraad

De bekkenraad Bovenscheldebekken vergaderde op 5 maart, 5 juli en 15 oktober 2010 in Gent, in aanwezigheid van, en met actieve participatie vanwege 4 tot 5 van de 7 sectoren die deel uitmaken van de bekkenraad. De belangrijkste agendapunten waren:

- Advisering Bekkenvoortgangsrapport 2009
- Toelichting visie en activiteiten TMVW-Aquario met focus op Bovenscheldebekken
- Actie 'Toetsing signaalgebieden' – stand van zaken
- Actie 'Water in de Stad' – stand van zaken
- Werkplan bekkenstructuren
- Milieukostenmodel toegepast op het Bovenscheldebekken
- Strategische visie watervoorziening en –gebruik / sokkelproblematiek en alternatieven + VMW (+ TMVW)
- Opvolging aanbevelingen erosiedag 13/11/2009

### 3.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat

Het Ambtelijk Bekkenoverleg Bovenscheldebekken vond in 2010 plaats op 9 maart, 20 april, 18 juni en 29 september met als belangrijkste agendapunten.

- Voorbereiden agendapunten bekkenbestuur
- Terugkoppeling CIW WGBW/OBC taken en nieuws
- Advisering Technische Plannen Aquafin (zie hoofdstuk 4)
- Toelichtingen inhoudelijke thema's (bvb. Impact van klimaatverandering op hydrologie en de gevolgen voor overstromingen en watertekorten; Toelichting landschapsplan Spiere/ programma Waterpoort)
- Rondvraag projecten waterbeheerders

De permanente kern van het bekkensecretariaat stelde zich in 2010 tot doel de werking van bovengenoemde bekkenstructuren te dynamiseren, rekening houdend met de richtlijnen van de CIW en de taken vanuit het bekkenbestuur.

Op het Bekkenbestuur van 13 april, in het ABO van 20 april en op de bekkenraad van 5 maart 2010 werd afgesproken dat het bekkensecretariaat in de loop van het voorjaar 2010 een excursie zou organiseren i.s.m. met VLM naar de **voornaamste knelpuntlocaties/ realisaties**. Hierbij waren ook de sectoren uitgenodigd. In het verslag van deze excursie (18 juni) werd uitgebreid gerapporteerd rond de voor het integraal waterbeheer **resterende prioritaire maatregelen en knelpunten** bij de uitvoering van de Land- en Natuurinrichtingsprojecten (zie hoofdstuk 1.2.7 Integrale projecten).

### 3.4 Waterschappen

Het waterschap West-Vlaamse Schelde vergaderde op 11 oktober 2010. De voornaamste agendapunten waren:

- Nieuws uit de coördinatiecommissie integraal waterbeleid en de bekkenwerking (vereenvoudiging en afstemming regelgeving, svz vaststelling stroomgebiedbeheerplannen, herziening DBBP, watertoets, functietoekenning)
- Advies waterschappen voor de milieu-impacttoetskaart bij de opmaak van de gebiedsdekkende uitvoeringsplannen (rioleringsbeleid)
- Jaarverslaggeving 2009 waterschap (via het bekkenvoortgangsrapport)
- Waterbergingsgebieden/waterconserveringsgebieden (signaalgebieden)



- Inventarisatie en beheer waterlopen
- Rondvraag aan de gemeenten in het Leiebekken i.k.v. beheer waterlopen
- Stand van zaken geïntegreerde programma's en projecten (het kanaal Bossuit-Kortrijk en de Waterpoort).
- Advisering projecten samenwerkingsovereenkomst thema water door het waterschap
- Bepalingen waterbodemdatabank samenwerkingsovereenkomst Vlaams Gewest

Op 18 oktober 2010 had er in een gezamenlijke waterschapsvergadering plaats voor het WS Bovenschelde Zuid en het WS Scheldemeersen. De voornaamste agendapunten waren:

- Advies waterschappen voor de milieu-impacttoetskaart bij de opmaak van de gebiedsdekkende uitvoeringsplannen (rioleringsbeleid)
- Projectvoorstellen thema water in het kader van de samenwerkingsovereenkomst
- Toetsing signaalgebieden: toelichting door agentschap Ruimte en Erfgoed
- Herziening Beneluxbeschikking Vismigratie: wijzigingen voor het Waterschap Bovenschelde Zuid en het Waterschap Scheldemeersen
- Bevraging "Water in de stad": toelichting door het bekkensecretariaat
- Bekkenvoortgangsrapport 2009
- Document Management Systeem

## 4 Advisering Investeringsplannen en Optimalisatieprogramma VMM

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

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

Dit advies dient gericht te zijn aan de overheden die bevoegd zijn voor het vaststellen ervan. Het advies heeft hoofdzakelijk tot doel om de uitvoering van het integraal waterbeleid op bekkenniveau te bewaken, om de investeringsprioriteiten te identificeren op basis van de bekkenbeheerplannen en om de afstemming tussen bekken te garanderen.

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

Voor 2010 zijn binnen het Bovenscheldebekken de volgende adviezen uitgebracht:

### • **Optimalisatieprogramma**

In uitvoering van art 27§2 - 7°a (DIWB van 18 juli 2003) heeft het bekkenbestuur van het Bovenscheldebekken op haar vergadering van 13 april 2010 het optimalisatieprogramma 2012-2016 van VMM-Aquafin geadviseerd.

Het voorstel tot advies werd door het bekkensecretariaat opgesteld volgens de handleiding zoals goedgekeurd door de CIW. Het bekkenbestuur nam het voorstel van het bekkensecretariaat over mits volgende aanvulling:

Voor Horebeke zou het niet beschikken over een mobiliteitsplan de bottleneck zijn om rioleringswerken in combinatie met wegenwerken van AWV te kunnen aanvatten. Eerst moet verder onderzocht worden of dit inderdaad zo is - AWV voert enkel werken uit indien de gemeente over een goedgekeurd mobiliteitsplan beschikt.

### • **Technische Plannen van Aquafin**

Het bekkenbestuur Bovenscheldebekken mandateerde de advisering TP Aquafin aan Bekkensecretariaat- Ambtelijk Bekkenoverleg. In 2010 werden 8 technische plannen geadviseerd:

- o 21938A "Collector Sint-Denijs-Boekel, deel Huifkensstraat"
- o 21938B "Collector Sint-Denijs-Boekel, deel excl. Huifkensstraat"
- o 21939 "KWZI Zwalm - Sint-Denijs-Boekel"
- o 95482H "Lievensbeek - Ijismolenstraat: hernomen project"
- o 22187 "KWZI Wortegem-Petegem - Moregem"
- o 22188 "Collector Volkaartbeek"
- o 20651 "Collector Ooike"
- o 22264 "PS + PL Mullem"

### • **Investeringsprogramma's waterbeheerders**

In uitvoering van art 27§2 - 7°a (DIWB van 18 juli 2003) heeft het bekkenbestuur van het Bovenscheldebekken op haar vergadering van 13 april 2010 het investeringsprogramma 2010

van de Provincie Oost-Vlaanderen geadviseerd. Het provinciebestuur West-Vlaanderen, TMVW, VMW en de Watering van Melden verklaarden geen watergerelateerde investeringen uit te voeren in het Bovenscheldebekken in 2010.

- ⇒ Voor het investeringsprogramma 2010 (projecten zie hieronder) van het provinciebestuur van Oost-Vlaanderen voerde het bekkenbestuur een ex post evaluatie uit: alle acties opgenomen op het IP 2010 van de Provincie Oost-Vlaanderen zijn opgenomen in de betrokken deelbekkenbeheerplannen en/of kaderen in de visie van het BBP voor de betrokken thema's.

#### Werken op het terrein

- Aanleggen **vistrap op de Molenbeek Velzeke** (S277) t.h.v. **Driesmolen**: deel van actie BVR09\_2\_dbbp\_Zwalm (ander deel van deze actie, nl. aanleg migratieloopt op de Molenbeek Velzeke t.h.v. Van Temschemolen nog niet gepland voor 2010)
- Aanleggen **vistrap op de Maarkebeek** langsheen ruïne **Stampkotmolen** (deel van actie 190.4 dbbp Scheldeheuveld)
- Oplossen **vismigratieknooppunt op de Pauwelsbeek** (S337) t.h.v. Broekestraat: actie 190.2 dbbp Scheldeheuveld
- **Omlegging in open bedding Dorenbosbeek** (S266) rond centrum Nederbrakel: actie G6.02 dbbp Zwalm

#### Op te starten studies

- **OWKM voor de Boeversbeek** (actie 10 BBP- toegepast op deelbekken Scheldemeersden)
- Opmaak ontwerp **vistrap op de Maarkebeek t.h.v. de Ladeuzemolen** (deel van actie 190.4 dbbp Scheldeheuveld)

De evaluatie ex-ante luidde als volgt:

- Er dient rekening te worden gehouden met aanbevelingen vervat in het bekkenvoortgangsrapport 2009, zoals goedgekeurd door het bekkenbestuur Bovenscheldebekken van 13 april 2010.
- Het uitwerken van een watergerelateerd luik bij het Gebiedsgericht project "Tussen beek en land" in het stroomgebied van de Maarkebeek (actie BVR09\_1\_dbbp\_Scheldeheuveld) dient beschouwd te worden als een prioritaire actie.
- Bij de keuze van de prioritaire op te lossen vismigratieknooppunten dient rekening te worden gehouden met de nieuwe prioriteringskaart vismigratie zoals goedgekeurd door de CIW voorjaar 2010.
- Bij de keuze van de prioritaire te saneren waterbodems dient rekening te worden gehouden met de lijst van de prioritaire te saneren waterbodems zoals goedgekeurd door de CIW.

- ⇒ In uitvoering van art 27§2 - 7<sup>a</sup> (DIWB van 18 juli 2003) heeft het bekkenbestuur van het Bovenscheldebekken op haar vergadering van 29 oktober 2010 het investeringsprogramma 2010 van VMM-AOW en van W&Z geadviseerd.

#### Project VMM-AOW:

- **Aanleg 2 visdoorgangen Maarkebeek: aanbesteding** = Actie 72b uit het BBP "Sanering van het vismigratieknooppunt aan de Nonnemolen op de Maarkebeek"

#### Projecten WenZ NV

- **Nieuwe sluis te Asper. Ontwerpstudies + MER** = Actie 28 (27 & 29) uit het BBP "Aanleg van een tweede sluis op de Boven-Schelde te Asper (2012-2015)".
- **Bevorderen Binnenvaart. Boven-Schelde. Kaaimuur Construct te Oudenaarde** = Actie 33 uit het BBP "Voortzetten van een kaaimurenprogramma op de Boven-Schelde".

- **Waterbeheersing - Boven-Schelde. Vernieuwen en ontdebellen stuwen : Kerkhove. 1ste fase – deelcontract 1 = Actie 23 + actie 75 uit het BBP**  
*“Ontdubbeling van de stuw van Kerkhove met aanleg van vispassage”.*

Alle projecten voor 2010 van beide waterbeheerders zijn opgenomen in het BBP (advisering ex post). Wat de ex ante advisering betreft was het belangrijkste besluit vanuit het bekkenbestuur:

- Het bekkenbestuur vraagt om bij het vernieuwen van de sluisen in samenhang een oplossing te zoeken voor enerzijds de bottleneck m.b.t. de bodemdrempel t.h.v. de sluis van Asper en het vismigratieknelpunt thv sluisencomplex Merelbeke. En hierbij de werking van de visnevengeulen thv Kerkhove (gepland), Oudenaarde en Asper te vrijwaren. Tevens vraagt het bekkenbestuur bij het ontwerp aandacht te hebben voor toenemende droogteperiodes. Het hergebruik van water en toepassen van laagwaterscenario's zullen in de toekomst vaker nodig zijn.
- Het bekkenbestuur vraagt dat bij het vernieuwen en ontdebellen van de stuwen te Kerkhove de aanleg van een vispassage wezenlijk onderdeel uitmaakt van de actie. Het verdient de aanbeveling om een goede afstemming te verzekeren met het NI-prject West-Vlaamse Scheldemeersen mbt de Rijtgracht. Enerzijds mag de Rijtgracht door voorziene werken niet drooggetrokken worden, anderzijds zou de vispassage zelfs kunnen aangelegd worden via de Rijtgracht. Het project is bovendien gelegen binnen de perimeter van de drinkwaterwinning Avelgem-Waarmaarde-Kerkhove, de nodige afstemming is hieromtrent noodzakelijk.

## 5 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten

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

Op 22 januari 2010 werd het besluit van de Vlaamse Regering van 24 juli 2009 tot uitvoering van de onteigening ten algemene nutte, het recht van voorkoop, de aankoopplicht en de vergoedingsplicht van titel I van het DIW, kortweg het **besluit financiële instrumenten**, gepubliceerd. Dit besluit regelt de procedures voor de toepassing van de financiële instrumenten uit het decreet integraal waterbeleid, en legt ook de berekeningswijze vast voor de vergoeding die landbouwers krijgen voor het inkomstenverlies dat zij lijden als gevolg van de actieve inschakeling van een overstromingsgebied.

Op 16 juli 2010 werden de wijzigingen aan het DIW voor de **omzetting van de Overstromingsrichtlijn** definitief goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Het besluit werd gepubliceerd op 19 augustus 2010. Naast de integratie op niveau van wetgeving werd ook gekozen voor een integratie op niveau van de uitvoering. In het DIW werd ingeschreven dat de overstromingsrisicobeheerplannen geïntegreerd worden in de (tweede) generatie stroomgebiedbeheerplannen. Ook bij de aanduiding van de bevoegde autoriteit wordt gekozen voor integratie. Op internationaal vlak zijn de Schelde- en de Maascommissie bevoegd, voor Vlaanderen is de bevoegde autoriteit de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid (CIW).

Op 21 mei 2010 werd het besluit van de Vlaamse Regering betreffende bijzondere verplichtingen voor de stroomgebiedsdistricten ter uitvoering van titel I van het DIW goedgekeurd (BS 02/07/2010). Dit besluit bevat de afbakening van de grondwaterlichamen in uitvoering van de dochterrichtlijn Grondwater.

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

### Deelbekken-, bekken- en stroomgebiedbeheerplannen

Op 8 oktober 2010 stelde de Vlaamse Regering de stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas vast. Het besluit werd gepubliceerd op 11 januari 2011. De plannen bevatten de maatregelen die Vlaanderen de komende jaren zal nemen om de toestand van het oppervlakte- en het grondwater te verbeteren. Omwille van de financiële impact van het maatregelenprogramma op de begroting van de Vlaamse overheid en de moeilijke financiële situatie van de Vlaamse overheid, werd een bijkomende prioritering van de maatregelen uitgewerkt. Dit resulteerde in de beslissing om de duurste aanvullende maatregelen uit het maatregelenprogramma niet onmiddellijk in heel Vlaanderen, maar wel gebiedsgericht in 21 geselecteerde speerpuntgebieden uit te voeren.

De definitieve plannen zijn toegankelijk via [www.ciwvlaanderen.be](http://www.ciwvlaanderen.be).

Op 10 september 2010 gaf de Vlaamse Regering haar goedkeuring aan de **herziening van de bekkenbeheerplannen van het IJzerbekken, het bekken van de Brugse Polders, het Leiebekken en het Bovenscheldebekken**. Het besluit werd gepubliceerd op 30 september 2010. Deze herziening gebeurde in het kader van de aanvulling van de plannen met de West-Vlaamse deelbekkenbeheerplannen die nog niet beschikbaar waren op het ogenblik dat de eerste generatie bekkenbeheerplannen werd goedgekeurd. De addenda bij de bekkenbeheerplannen en de overwegingsdocumenten die opgesteld werden naar aanleiding van het openbaar onderzoek van de plannen, kunnen geraadpleegd worden op de website [www.bekkenwerking.be](http://www.bekkenwerking.be).

### Kaderrichtlijn Water en Overstromingsrichtlijn

Op 21 mei 2010 werden de milieudoelstellingen voor oppervlaktewater en grondwater en de milieukwaliteitsnormen voor waterbodems definitief goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Het besluit werd gepubliceerd op 9 juli 2010. Het betreft bepaling van de normen voor de goede ecologische toestand en goede chemische toestand die moet behaald worden op 22 december 2015. De oppervlaktewateren moeten naargelang hun indeling in categorie en type voldoen aan specifieke richtwaarden. Dit besluit geeft ook uitvoering aan de Grondwaterrichtlijn en de richtlijn Prioritaire Stoffen

Op 22 oktober 2010 besliste de Vlaamse Regering om **geen voorlopige overstromingsrisicobeoordeling** uit te voeren. Deze mogelijkheid is voorzien in de Overstromingsrichtlijn. De bedoeling van de voorlopige risicobeoordeling is gebieden aan te duiden waar potentieel significante overstromingsrisico's aanwezig zijn. Alleen voor deze gebieden moeten dan kaarten en plannen opgemaakt worden. Vlaanderen beschikt momenteel voor het hele grondgebied over kaarten van de overstroombare gebieden, de recent overstroomde gebieden en de gemodelleerde overstromingsgebieden. Op basis van die informatie komen er in alle streken van Vlaanderen overstromingsrisico's voor die mogelijk significant zijn. Er worden dus a priori geen gedeelten van het Vlaamse grondgebied uitgesloten voor de verdere toepassing van de Overstromingsrichtlijn.

### Overige beslissingen

Op 3 februari 2010 verscheen de omzendbrief voor het goed onderhoud van openbare rioleringen en collectoren.

## 6 Aanbevelingen

- 1) Aanbevelingen, relevant voor het Bovenscheldebekken, geformuleerd op het Forum "Oost-Vlaanderen vist niet achter het net! Samen naar een nieuw visbeleid"

### Thema waterkwaliteit

- **Voor de kwetsbare bovenlopen (Maarkebeek, Driesbeek, Sassegembeek, Damsloot, Verrebeek, Terkleppebeek): analyseren van de waterkwaliteit en doelgericht uitwerken van maatregelen en concrete acties ter ondersteuning van een goede waterkwaliteit en diversifiëring van het visbestand.**

Gericht aan: betrokken partijen (waterbeheerders, sectoren, ...) vertegenwoordigd in de bekkenstructuren

Timing: 2015

- **Uitwerken van een draaiboek voor vissers en de overheid ten behoeve van de aanpak van vissterftes (timing: 2011).**

Gericht aan: ANB en Provinciale Visserijcommissie ism betrokken waterbeheerders

Timing: 2011

### Thema vismigratie

- **Inzetten op een tijdige en kwaliteitsvolle sanering van vismigratieknelpunten op prioritaire waterlopen (timing: gefaseerd 2015-2021-2027).**

Gericht aan: W&Z, VMM, provincie, polders & wateringen, gemeentes

Timing: conform timing Benelux-beschikking (2015-2021-2027)

- **Realisatie vrije vismigratie op Schelde, Zwalm, Maarkebeek en prioritaire zijwaterlopen (timing 2015).**

Gericht aan: W&Z (Schelde – Merelbeke)

VMM (Zwalmmolen)

Provincie: Ladeuzemolen, Ter Borght molen op de Maarkebeek

Gemeenten: Sassegembeek & Terkleppebeek

Timing: voor eind 2015

- **Opmaak prioritering sanering pompgemalen (timing: medio 2011).**

Gericht aan: CIW op basis van input INBO

Timing: voor medio 2011

- **Opmaak handleiding visvriendelijke pompgemalen en organisatie studiedag (timing 2011).**

Gericht aan: VMM, provincies, INBO, ANB

Timing: 2011

### Thema hengelfaciliteiten

- **Meer gestructureerde samenwerking tussen de waterbeheerders en Provinciale Visserijcommissie (permanent).**

Gericht aan: Provinciale Visserijcommissie, Afdeling Maritieme Toegang, WenZ, VMM, Polders en Wateringen en Provincie Oost-Vlaanderen

Timing: 2011 - doorlopend

2) Aanbevelingen gedaan rond GUP's op het bekkenbestuur van 29 oktober 2010

- De aanduiding van prioritair uit te voeren clusters in het GUP vanuit ecologisch standpunt is enkel mogelijk indien de nodige subsidies hiervoor worden voorzien door de hogere overheid.

3) Overige Aanbevelingen vanuit de bekkenstructuren

- Naar aanleiding van de wateroverlast vraagt de bekkenraad voldoende oog te hebben voor de aanleg van waterbeheersingswerken.
- De bekkenbarometer kan dienen als graadmeter voor de vooruitgang van het bekkenbeheerplan
- Het Agentschap voor Natuur en Bos vraagt via het bekkenbestuur om bij de aanpak van wateroverlast ook voldoende aandacht te hebben voor het brongericht vasthouden van water. Belangrijk aandachtspunt hierin is de ecosysteemdienst natuur, waarbij natuur- en bosgebieden een bufferend effect kunnen hebben. Ook kan de link gelegd worden met de instandhoudingsdoelstellingen. Deze aanbeveling wordt ook meegenomen in de op te starten projecten voor de Zwalmbeek en de Maarkebeek om brongerichte maatregelen op te starten om lokaal water te bufferen.

## Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	beschrijving
<b>Acties Bekkenbeheerplan Bovenscheldebekken</b>									
1a	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v. het noodzakelijke potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging.	-	Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders	P 1.4	0			stil	Deze actie zal verder worden bekeken in aanloop naar de volgende generatie waterbeheerplannen. Een taakstelling voor wat betreft de noodzakelijke ruimte voor water, liefst gedifferentieerd op bekkenniveau, lijkt een randvoorwaarde voor een onderbouwde concretisering van de potentiële waterbergingsgebieden. Een dergelijke taakstelling ontbreekt tot op de dag van vandaag. Vanuit een taakstelling op stroomgebiedniveau kan een bekkenspecifieke taakstelling uitgewerkt worden. De inbreng van voldoende middelen en een concrete samenwerking tussen alle waterbeheerders en het bekkensecretariaat is noodzakelijk.
1b	Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven m.b.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied.	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	2009	2013	uitvoeringsfase	De CIW keurde de methodiek en de procedure goed (16/07/2009), in functie van een bekkenoverschrijdende afstemming werd een handleiding opgesteld en er werd een workshop georganiseerd voor alle betrokkenen (januari 2010). De actie loopt momenteel in alle bekken. In 2011 wordt verder gewerkt en overkoepelend zal een methodiek voor bekendmaking van de resultaten en opvolging worden uitgewerkt.
2	Aanduiden van overstromingsgebieden.	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0			stil	Momenteel worden geen concrete middelen voorzien voor een gebiedsdekkende, structurele zoektocht naar (opportunities voor) ruimte voor water / overstromingsgebieden. Het ontbreken van een duidelijke taakstelling op bekkenniveau maakt de uitvoering van deze actie moeilijk. De uitvoering van de actie "Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied" kan een aanzet bevatten voor een meer structurele uitvoering van de actie "aanduiden van overstromingsgebieden. <b>KP</b> : wat met eventuele schadeclaims bij niet afgebakende (recent ingerichte/ in



								uitvoering) OG zonder verwerving	
3	Realiseren van overstromingsgebieden in het deelstroomgebied van de Zwalmbeek: overstromingsgebied op de Molenbeek in Opbrakel t.h.v. Jagerstraat/Leizemooie.	Molenbeek - Brakel	VMM	P 0	450000	2009	2010	uitvoeringsfase	Het overstromingsgebied in Leizemooie is in aanleg. Voorziena einddatum: voorjaar 2011
4	Oplossen van de wateroverlastproblemen in het afwaartse deel van het stroomgebied van de Maarkebeek (1ste cat.): diverse scenario's met maatregelen stroomopwaarts of -afwaarts worden opgesteld, afgewogen en in een latere fase uitgevoerd en de inrichting van het bestaande overstromingsgebied op de Nederaalbeek wordt geoptimaliseerd.	Maarkebeek - Oudenaarde & Maarkedal	VMM	P 1.2	2000000	2011	2012	studiefase	<p>Studiefase: zoals toegelicht op het bekkenbestuur van 29/10/10 bestaat het meest aangewezen scenario om de wateroverlast in het stroomafwaartse deel van de Maarkebeek terug te dringen uit een combinatie van maatregelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VMM zal het project "Optimalisatie GOG Nederaalbeek (uitbouw + sedimentvang)" opnieuw opstarten. (actie 15 BBP).</li> <li>- Provincie Oost-Vlaanderen start GOG Pauwelsbeek op en zal de verschillende betrokkenen informeren + VMM betrekken ivf afstemming met reeds bestaande GOG's.</li> <li>- Er is opstuwung in het meest stroomafwaartse deel van de Maarkebeek (3 bruggen). Stad Oudenaarde neemt initiatief om na te gaan of de bruggen gemachtigd zijn en welke maatregelen mogelijk zijn om de opstuwung tegen te gaan.</li> <li>- Binnen VMM-AOW wordt gewerkt aan de opmaak van overstromingsrisicobeheerplannen (ORBP). Deze plannen zullen de basis vormen voor lokale initiatieven om wateroverlast (op een zo efficiënt mogelijke manier oplossingen zoeken) tegen te gaan.</li> <li>- Vismigratieknelpunt: Voor de Nonnemolen is door VMM, afdeling Operationeel Waterbeheer een vismigratielooop aangelegd (zie IP VMM-AOW – agendapunt 4a).</li> <li>- Vismigratieknelpunt: Voor de Romansmolen en Borgtmolen zal in kader van de Samenwerkingsovereenkomst de provincie initiatief nemen om een vismigratielooop uit te bouwen.</li> </ul>
5	Beter op elkaar afstemmen van de huidige uitlaatconstructies van bestaande wachtbekkens in het deelstroomgebied van de Wallebeek.	Wallebeek	Provincie Oost-Vlaanderen	P 1.5	geen raming			stil	Niet prioritair gezien de bestaande wachtbekkens in het stroomgebied van de Wallebeek hun functie zonder problemen vervullen.

6a	Doorvertaling van resultaten van de modelleringsstudie van de Molenbeek Ronse: inrichting van twee overstromingsgebieden op de Molenbeek Ronse en bouw van een langsdijk t.h.v. Hul.	Molenbeek - Ronse	Provincie Oost-Vlaanderen	P 1.5	725000	2008	2009	uitgevoerd	GOG's actief - overlapt met actie 62 DBBP Molenbeek Ronse (budget dubbel).
6b	Doorvertaling van resultaten van de modelleringsstudie van de Molenbeek Ronse naar inrichting van aantal overstromingsgebieden op de zijwaterlopen van de Molenbeek Ronse (Drieborrebeek, Vloedbeek, Lievensbeek).	Drieborrebeek, Vloedbeek & Lievensbeek - Ronse	Stad Ronse	P 1.5	1085000	2009	2010	uitvoeringsfase	Aanleg GOG's in uitvoering - overlapt met actie 59-61-77 DBBP Molenbeek Ronse (budget dubbel)
7	Evaluatie mogelijkheden van beekherstel en sanering vismigratieknelpunten op de Zwalmbeek mede i.f.v. bijkomend effect inzake waterberging o.b.v. de resultaten van de ecologische inventarisatiestudie.	Zwalm	VMM	P 1.4	0	2011	2012	uitvoeringsfase	Optimalisatie bestaande vismigratielopen en realisatie vismigratielooop Zwalmolen werden aanbesteed in 2010
8	Evaluatie mogelijkheden van beekherstel en sanering vismigratieknelpunten op de Maarkebeek mede i.f.v. bijkomend effect inzake waterberging o.b.v. de resultaten van de ecologische inventarisatiestudie.	Maarkebeek	VMM	P 1.4	0	2010	2010	uitgevoerd	Vismigratielooop Nonnemolen is uitgevoerd (zie ook A4 voor overige vismigratieknelpunten)
9	Uitbreiding kaartanalyse voor aandachtzones structuurherstel i.f. v. potentiële waterbergingsgebieden.	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0			stil	Momenteel worden geen concrete middelen voorzien voor een gebiedsdekkende, structurele zoektocht naar (opportunities voor) ruimte voor water / overstromingsgebieden. Het ontbreken van een duidelijke taakstelling op bekkenniveau maakt de uitvoering van deze actie moeilijk. De actie De uitvoering van de actie "Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied" kan een aanzet bevatten voor een meer structurele uitvoering van de actie "aanduiden van overstromingsgebieden.

10	Doorvertalen van resultaten van de oppervlaktwaterkwantiteitsmodelleringen (OWKM) om de veiligheid voor wateroverlast te verhogen en in functie van de noodzaak (oa. doorvertaling van de scenarioanalyses naar inrichting van bijkomende wachtbekken op de Nederbeek, Kasterbeek, Volkaartbeek, Oossebeek en Marollebeek)	Nederbeek, Kasterbeek, Volkaartbeek, Oossebeek & Marollebeek - Wortegem-Petegem & Oudenaarde	Provincie Oost-Vlaanderen, Stad Oudenaarde en Gemeente Wortegem-Petegem	P 1.5	1415000	2009	2013	studiefase	Overlapt met actie 168 DBBP Scheldeheuvels (budget Nederbeek dubbel)
11	Evaluatie van in overstromingsgebied gelegen bebouwing in het Bovenscheldebekken waarvoor lokale beveiliging moeilijk is en aankoop/onteigening eventueel de meest aangewezen oplossing m.b.t. wateroverlastproblemen is.	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	2009	2013	studiefase	Uitvoering actie is begrepen in de opmaak van ORBP per stroomgebied
12	Nagaan voor welke onbevaarbare waterlopen (1ste categorie) in het Bovenscheldebekken nog een OWKM (eventueel vereenvoudigd) dient opgemaakt te worden als beleidsondersteunend document.	1ste categorie waterlopen	VMM	P 1.4	0	?	?	stilgelegd	niet meer van toepassing
13	Uitbouwen van een Operationeel Bekkenmodel (OBM) of waarschuwingmodel voor overstromingen.	-	VMM	P 1.1	0	2010	2011	uitvoeringsfase	Overstromingsvoorspeller Bovenscheldebekken werd aanbesteed in november 2010
14a	Opmaak schadekaart voor het Bovenscheldebekken en waterbeheersingsplan voor de bevaarbare waterlopen.	Bevaarbare waterlopen	HIC en Waterbouwkundig Laboratorium	P 1.1	zie GK 143	2009	2013	studiefase	Timing Europese Richtlijn Overstromingen wordt gevolgd.
14b	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum	-	HIC	P 1.1	zie GK 143	2008	2013	uitvoeringsfase	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 KR: 380.000/jaar

15	Onderzoek naar de meerwaarde van en eventueel effectieve aanleg van sedimentvangen ter beperking van het sedimenttransport in onbevaarbare waterlopen o.m. ter hoogte van overstromingsgebieden	-	VMM, Provincies	P 1.4	0	2008	2013	studiefase	Momenteel wordt o.a. de aanleg van een sedimentvang bij het te optimaliseren OG Nederaalbeek nader onderzocht, dit wordt verder bekeken bij optimalisatie van het GOG (studiefase).
17	Baggeren (of uitvoeren van agitatiewerken) van de Boven-Schelde en het Kanaal Bossuit-Kortrijk wanneer de waterafvoercapaciteit in het gedrang komt.	Boven-Schelde & Kanaal Bossuit-Kortrijk	W&Z, Afdeling Bovenschelde	P 1.1	4200000	doorlopend		stil	Het bestek onderwaterbuldozers voor ABS werd aanbesteed. Voor het Bovenscheldebekken werden geen baggerwerkzaamheden in 2010 gebeurd.
18	Uitvoeren van "dringende slibruiming om veiligheidsredenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op waterlopen cat. 1 in functie van de hydraulische noodzaak	1ste categorie waterlopen	VMM	P 3	zie BES 1.3.8	doorlopend		doorlopend	doorlopend
19	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)	-	Alle waterbeheerders	P 1.4	0	?	?	doorlopend	Onderhoudsactie. Prioriteringsanalyse ad hoc WG Waterbodems benadert nood aan ruimen vanuit kwaliteit waterbodems. Om 1ste lijst te verfijnen worden andere criteria gebruikt : o.a.noodzaak om nautische of hydraulische redenen.
20	Uitvoeren van jaarlijkse kruidruiming, onderhoud van bermen en dringende oeverherstellingen op en langs de waterlooptrajecten van 1ste categorie	-	VMM	P 1.1	250000	doorlopend		doorlopend	doorlopend
21	Opmaak richtlijnen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	2009	2013	studiefase	Uitwerken als testcase van een geïntegreerd onderhouds- en beheerplan voor een onbevaarbare waterloop met name voor het deelbekken Rivierbeek gelegen in de BPOL. Al s eerste stap is een plan in opmaak voor het gedeelte eerste categorie door VMM-AOW. In 2011 volgt aanzet tot uitbreiding voor 2de en 3de categorie.
22	Ontdubbeling van de stuw van Asper met aanleg vispassage	Boven-Schelde - Gavere	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.1	2790000	2009	2010	uitgevoerd	Uitgevoerd. De visnevengeul is volledig gerealiseerd, inclusief de werken elektromechanica. De nieuwe stuwen werden op 22 augustus 2010 plechtig geopend.
23	Ontdubbeling van de stuw van Kerkhove met aanleg van vispassage	Boven-Schelde -Avelgem	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.1	16000000	2010	2013	studiefase	De bedoeling was dat er in 2010 een bestek wordt opgemaakt en aanbesteed. De vooronderzoeken ikv archeologie en grondwatermodellering werden verdergezet. De aanbesteding zal doorgaan in 2011, de werken zullen naar verwachting starten in 2012.

24	In kaart brengen van de valleigebieden waar actief peilbeheer een meerwaarde kan bieden ter voorkoming of beperking van verdroging.	-	waterbeheerders i.s.m. betrokken sectoren	P 1.4	0			studiefase	zie VLM-PDPO II maatregel/ zie komende discussie over instandhoudingsdoelstellingen/ zie acties DBBP (BVR08)/ n.v.t. voor W&Z. Dient afgestemd te worden op de afgebakende gebieden in de IHD
25	Onderzoeken van de beschikbaarheid van de hoeveelheden zoet water in de bevaarbare waterlopen in droogteperiodes en opstellen van een strategie voor het doelmatige gebruik van deze hoeveelheden door de verschillende gebruikers: afwerken van de studie laagwaterscenario's	Bevaarbare waterlopen	MOW - WL	P 1.1	zie GK 143	2008	2013	uitvoeringsfase	Opbouw regionaal waterbalansmodel voor Gent-Vlaanderen in 2010, nu meer detail per regio en scenarioanalyses (vanaf 2e jaar).
26	Opstellen - in overleg met alle waterbeheerders en deelbekkenniveau - van een gezamenlijk en afgestemd onderhoudschema en ruimingsschema (incl. opnemen in een waterlopendatabank) voor waterlopen binnen het Bovenscheldebekken, in het bijzonder de bevaarbare en cat 1.	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	2009	2013	studiefase	Uitwerken als testcase van een geïntegreerd onderhouds- en beheerplan voor een onbevaarbare waterloop met name voor het deelbekken Rivierbeek gelegen in de BPOL. Al s eerste stap is een plan in opmaak voor het gedeelte eerste categorie door VMM-AOW. In 2011 volgt aanzet tot uitbreiding voor 2de en 3de categorie.
27	Aanleg van een tweede sluis op de Boven-Schelde te Oudenaarde (2016-2019).	Boven-Schelde - Oudenaarde	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.1	35000	2016	2019	haalbaarheidsfase	Buiten termijn (2016-2019) van planperiode BBP
28	Aanleg van een tweede sluis op de Boven-Schelde te Asper (2012-2015).	Boven-Schelde - Gavere	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.1	7310000	2012	2015	haalbaarheidsfase	Uitvoering deels buiten termijn van planperiode BBP
29	Aanleg van een tweede sluis op de Boven-Schelde te Kerkhove (2020-2023).	Boven-Schelde -Avelgem	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.1	35000	2020	2023	haalbaarheidsfase	Buiten termijn (2020-2023) van planperiode BBP
30	Uitvoeren van baggerwerken (o.a. pand Bossuit-Moen op het Kanaal Bossuit-Kortrijk) of agitatie werken wanneer de bevaarbaarheid van de waterwegen in het gedrang komt.	Bevaarbare waterlopen	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.1	100000	doorlopend		doorlopend	zie actie 17 - geen baggerwerkzaamheden in 2010 gebeurd.
31	Garanderen voldoende stort- en verwerkingscapaciteit voor gebaggerd slib (om nautische of hydraulische redenen).	-	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.1	1500000	doorlopend		stil	zie actie 17 - Er werd bergingscapaciteit voorzien op het Eilandje in Zwijnaarde.
32	Voortzetten van een kaaimurenprogramma op het Kanaal Bossuit-Kortrijk	Kanaal Bossuit-Kortrijk	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.1	3000000	doorlopend		uitvoeringsfase	Aanvraag IMOG werd aanbesteed en zal in 2011 in uitvoering gaan.

33	Voortzetten van een kaaimurenprogramma op de Boven-Schelde	Boven-Schelde	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.1	3000000	doorlopend		uitvoeringsfase	Steiger Pillaert in Zwijnaarde is uitgevoerd. Kaaimuur Megaton in Oudernaarde is voorzien voor 2011. Steiger Delbecq is aangevraagd.
34b	Evaluatie en uitbreiding van de bedieningsuren van de sluizen op de Boven-Schelde	Boven-Schelde	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.4	0			uitgevoerd	Evaluatie bedieningsuren kunstwerken pleziervaart werd door het RIS uitgevoerd en geharmoniseerde bedieningsuren werden ingesteld. Voor de goederenscheepvaart dient dit nog te gebeuren.
34b	Inrichten van voldoende en veilige rustplaatsen op de Boven-Schelde"	Boven-Schelde	W&Z, afdeling Bovenschelde			2011		studiefase	dringend tot uitvoering brengen - 2011
35	Bilateraal overleg organiseren met mogelijke initiatiefnemers voor de uitbouw van bijkomende infrastructuur (steigers, vaarmogelijkheden kajak/kano, veerdiensten, hengelfaciliteiten, ....).	-	Provincies i.s.m. diensten voor Toerisme	P 3	0	doorlopend		doorlopend	Provincie(bestuur) is geen initiatiefnemer
36	Initiëren van méér overleg tussen de verschillende recreantenorganisaties (-federaties)	-	Provincies i.s.m. diensten voor Toerisme	P 3	0	doorlopend		doorlopend	Provincie(bestuur) is geen initiatiefnemer
37	Organisatie bilateraal overleg i.v.m. aanleg en inrichting fiets-, wandel- en ruiterpaden langs waterlopen	-	Provincies i.s.m. diensten voor Toerisme	P 3	0	doorlopend		doorlopend	Provincie(bestuur) is geen initiatiefnemer
38	Onderzoek naar hengelmogelijkheden en faciliteiten binnen het Bovenscheldebekken	-	Provinciale Visserijcommissies	P 3	0	2009	2013	studiefase	zie tekst actie 38 omvat acties 39 t.e.m. 42
39	Uitwerken van een concreet ontwikkelingsplan voor bijkomende hengelzones (o.a. langs Maarkebeek, Oude Scheldemeanders).	-	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	P 3	0			studiefase	actie 38 omvat acties 39 t.e.m. 42
40	Opmaak van een ontwikkelingsplan voor de openbare visserij langs de Boven-Schelde	Boven-Schelde	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	P 3	0			studiefase	actie 38 omvat acties 39 t.e.m. 42
41	Opmaken, uitvoeren en evalueren van beheerplannen voor de Oude Scheldemeanders ten zuiden van Zingem.	Oude Scheldemeanders zuiden Zingem	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	P 3	0			studiefase	actie 38 omvat acties 39 t.e.m. 42
42	Opmaak ontwikkelingsplan voor de openbare visserij langs de Zwalmbeek	Zwalm	PVC	P 3	0			studiefase	actie 38 omvat acties 39 t.e.m. 42
43	Herevaluatie van de snelvaartzones op de Boven-Schelde i.f.v. de draagkracht van het watersysteem en medegebruik.	Boven-Schelde	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 3	?			stil	zie BVR 08: wordt momenteel niet nodig geacht, enkel nood aan handhaving binnen de bestaande zones

44a	Opmaak van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Bovenscheldebekken	-	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	P 3	?			stilgelegd	
44b	Het screenen per gemeente waar water in de stads- en of dorpskern zinvol kan zijn.	-	Bekkensecretariaat i.s.m. alle betrokkenen	P 3	0	2008	2012	studiefase	Het stappenplan voor de uitwerking werd goedgekeurd door de CIW op 16 juli 2009. Het doel is om via inventarisatie te komen tot een kaart/lijst met mogelijke locaties voor projecten m.b.t herwaardering van water in gemeentelijke of stedelijke kernen in de ruime betekenis van het woord. De actie dient uitgevoerd te worden tegen het tijdstip dat het actie- en maatregelenprogramma van de volgende BBP wordt voltooid aangezien de actie kan resulteren in het formuleren van nieuwe, concrete acties. De realisatie van de actie gebeurt in 5 fasen, en wordt gecoördineerd door een bekkenoverschrijdende ad hoc werkgroep. In fase 1 (2009) vergaarde het BS i.s.m. het ABO informatie over typeprojecten die reeds zijn uitgevoerd, in uitvoering zijn of gepland zijn om zo een idee te krijgen van de drijfveren en eventuele knelpunten voor ieder typeproject. In fase 2 (medio 2010) werd een vragenlijst opgemaakt en werden de stads -en dorpskernen afgebakend. Momenteel kan de bevraging uitgevoerd worden (fase 3). Het stappenplan voorziet hiervoor tijd tot eind 2011. Daarna zal een inventarisatie worden opgemaakt (fase 4) en zullen er nieuwe acties worden geformuleerd (fase 5).
45	Bepaling van de draagkracht (immissieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het Bovenscheldebekken op het vlak van de fysisch-chemische waterkwaliteit met behulp van een modellering (het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied).	-	VMM	P 0	17778	2008	2008	uitgevoerd	Uitgevoerd ikv opmaak SGBP/ resultaten voor BOS?
46	Toepassen van het Vlaams milieukostenmodel Water (MKW) op het Bovenscheldebekken.	-	VMM en Departement LNE	P 1.4	0	2008	2008	uitgevoerd	Uitgevoerd voor P, N, CZV- zie resultaten voor BOS/ uitbreiding MKM voor overige maatregelen SGBP wordt onderzocht



47	Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Bovenscheldebekken.	-	VMM	P 1.4	0	2008	2008	uitgevoerd	uitgevoerd
48	Inventariseren van de waterlopen in het Bovenscheldebekken die te lijden hebben van eutrofiëring.	-	VMM	P 1.3	0	?	?	uitvoeringsfase	Doorlopende actie. Geldt voor alle bekkens. Eutrofiëring (uit K, Si) zeer goed gedocumenteerd (1989-...). Fiches beschikbaar voor Vlaamse waterlichamen, niet voor lokale waterlichamen Is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door Vl.regering; Interne werkingmiddelen Uniforme aanpak dient nog verder afgesproken worden.
50	Uitvoering van de bovengemeentelijke saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen, ...) binnen het goedgekeurde investeringsprogramma en optimalisatieprogramma t.e.m. het rollend meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.	-	VMM/Aquafin	P 1.3	41500000	2008	2013	doorlopend	Samennemen OP-acties 50-51-52. Aanpassen titel en toepassing in alle bekkens: verder opmaken en uitvoeren van het OP voor de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur en het subsidieprogramma voor de gemeentelijke saneringsinfrastructuur van het bekken
51	Bouw/renovatie van RWZI's en KWZI's binnen het goedgekeurde investeringsprogramma en optimalisatieprogramma t.e.m. het RMP 2008- 2013.	-	VMM/Aquafin	P 1.3	8900000	2008	2013	doorlopend	Samennemen OP-acties 50-51-52. Aanpassen titel en toepassing in alle bekkens: verder opmaken en uitvoeren van het OP voor de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur en het subsidieprogramma voor de gemeentelijke saneringsinfrastructuur van het bekken
52	Prioritaire aanpak van knelpunten t.h.v. ecologisch waardevolle gebieden (binnen stroomgebied van de Zwalm en Maarkebeek) en binnen oppervlaktewaterwinningsgebieden (Kanaal Bossuit-Kortrijk, Boven-Schelde, Oliebergebeek, Braambeek, Sluisbeek, Volkaartbeek).	-	VMM/Aquafin	P 1.3	zie BOS 50 en BOS 51	2008	2013	doorlopend	Samennemen OP-acties 50-51-52. Aanpassen titel en toepassing in alle bekkens: verder opmaken en uitvoeren van het OP voor de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur en het subsidieprogramma voor de gemeentelijke saneringsinfrastructuur van het bekken
55	Afwerken van de zoneringsplannen en masterplannen binnen het Bovenscheldebekken	-	VMM	P 1.4	0	uitgevoerd		uitvoeringsfase	Aanpassing titel en van toepassing op alle bekkens: afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van de uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden binnen het bekken. zoneringsplannen zijn opgemaakt. Uitvoeringsplannen in opmaak
56	Onderzoek naar knelpunten en	-	VMM	P 1.4	0	2008	2013	doorlopend	Aanpassen titel en van toepassing op alle bekkens:

	tekortkomingen in het gemeentelijk en bovengemeentelijk rioleringsstelsel m.b.t. de verdunningsproblematiek en sensibilisering van de gemeenten voor optimalisatie van de aanpak van verdunning								Onderzoek naar en sensibilisering van knelpunten en tekortkomingen in het gemeentelijk en bovengemeentelijk rioleringsstelsel
57	Uitvoeren van de afkoppelingsprojecten binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma t.e.m. het RMP 2008-2012 om verdunning van het rioleringsstelsel tegen te gaan.	-	VMM/Aquafin	P 1.3	2200000	2008	2013	doorlopend	aanpassen titel en toepassing in alle bekkens: verder opmaken en uitvoeren van het OP voor de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur en het subsidieprogramma voor de gemeentelijke saneringsinfrastructuur van het bekken
58	Sanering van de meest prioritare bovengemeentelijke overstorten binnen het Bovenscheldebekken	-	VMM	P 1.3	6000000	2008	2013	doorlopend	aanpassen van titel en van toepassing binnen alle bekkens: Opvolgen van de overstortwerking van de bemeten overstorten
60	Bij elkaar brengen van gegevens over blackpoints en historische storten op bekkenschaal	-	VMM, OVAM	P 1.4	0			stil	<b>KT</b> op te starten actie- zie knelpunten 1.3
62	Monitoring van huishoudelijke lozingspunten en zoeken naar een grensoverschrijdende oplossing voor het stort d'Hoppe en de lozingen in de bovenlopen van het Zwalmstroomgebied	Bovenlopen Zwalm - Brakel	VMM	P 2.1	0			uitgevoerd	
63	Uitvoeren van case-studie om de overstortfrequentie en de kwaliteit van het overgestorte water te bestuderen en meest vervuilende overstorten binnen het Bovenscheldebekken op te sporen	-	VMM	P 1.4	100000	2009	2013	doorlopend	aanpassen van titel en van toepassing binnen alle bekkens: Opvolgen van de overstortwerking van de bemeten overstorten
64a	Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor sanering van verontreinigde waterbodems, op basis van de theoretische prioriteringslijst waterbodemsanering (opgesteld conform de methodiek opgenomen in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie), in overleg met alle waterbeheerders en de betrokken administraties (o.m. VMM en OVAM), in functie van de haalbaarheid (bijkomende financiering) en in functie van een duurzame sanering.	-	Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders en waterschappen	P 1.4	0	2009	2013	studiefase	De CIW gaat momenteel na of financiering vanuit het Vlaams Fonds voor Lastendelging een mogelijkheid is voor het uitvoeren van de waterbodemonderzoeken (2010-2013) en voor de eigenlijke sanering van de waterbodems (vanaf 2014) AOW: budget VMM onderhoudsprogramma; trajecten aangeduid door de Vlaamse Regering zijn geen 1e categorie - Doorlopend

64b	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemptrajecten in het Bovenscheldebekken, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering.	-	Alle waterbeheerders	P 2.1	?	?	?	haalbaarheidsfase	Op 9 oktober 2009 keurde de CIW aan het voorstel van de CIW werkgroep Bagger- en Ruimingsspecie van 15 prioritair te onderzoeken waterbodems. De CIW 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. Deze actie is afhankelijk van actie 68a.
65a	Uitvoering Sectoraal Uitvoeringsplan Bagger- en ruimingsspecie (SUP): onderzoek naar geschikte locatie(s) waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent)	-	Waterbeheerders	P 1.1	250000	2008	2013	uitvoeringsfase	Voor W&Z specifiek : In 2009 werd door W&Z een contract afgesloten voor het inhuren van bijkomende bergingscapaciteit op 't Eilandje te Zwijnaarde. Hiermee is er voldoende bergingscapaciteit. Eind 2009 heeft W&Z een oproep tot kandidatuurstelling gelanceerd ('Behandeling en tijdelijk opslag van specie voor W&Z'). Begin 2010 werd de onderhandeling met kandidaten (bestek in uitvoeringsronde) uitgevoerd. Het bestek was in 2010 lopende. VMM-centraal = uitgevoerd
65b	Uitvoering SUP: opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008	-	VMM	P 1.4	0	uitgevoerd		uitgevoerd	
65c	Uitvoering SUP: herberekening van de sedimentbalans in het Bovenscheldebekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het Sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie.	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	2009	2013	studiefase	De CIW werkgroep BRS gaat na hoe de verschillende bronnen van sediment kunnen begroot worden en evalueert of en hoe er aan de sedimentbalans per bekken invulling kan gegeven worden via het MKM-luik waterbodems.
66	Oplossing zoeken voor storten/verwerken/afzetten van specie afkomstig saneringswerken	-	W&Z, afd. Bovenschelde	P 3	0	doorlopend		doorlopend	nvt voor W&Z: saneringsruimingen enkel op onbevaarbare waterlopen (zie BVR08)
67	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve plantensoorten	-	VMM	P 1.1	20000	doorlopend		doorlopend	doorlopend

68a	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van belangrijke vissoorten (beekprik, rivierprik, rivierdonderpad, biermpje) en een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en herstel van internationaal en ook regionaal en lokaal belangrijke, watergebonden dier- en plantensoorten (o.a. water- en meervleermuis, Blauwborst en IJsvogel; Dotterbloem-, Grote Vossenstaart-, Zilver schoon- en Kamgraslanden, water- en moerasvegetaties, alluviale- en bronbossen) in het Bovenscheldebekken	-	ANB i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen	P 1.4	0	2009	2013	doorlopend	Op basis van de soortennota van de ad hoc werkgroep natuur-ecologie zal de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer in de loop van 2011 een algemenere nota biodiversiteit opstellen. Op basis van de resultaten van deze besprekingen, zal deze actie verder worden ontwikkeld. In tussentijd kan op bekkenniveau soortenbescherming uiteraard geïntegreerd worden in de bestaande acties.
68b	Uitwerken van een maatregelenprogramma gericht op de instandhouding en het herstel van belangrijke vis-, dier- en plantensoorten beschermd in de Vogel- en/of Habitatrichtlijngebieden in het bekken	-	ANB	P 2.1	150000	2009	2013	doorlopend	Op basis van de soortennota van de ad hoc werkgroep natuur-ecologie zal de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer in de loop van 2011 een algemenere nota biodiversiteit opstellen. Op basis van de resultaten van deze besprekingen, zal deze actie verder worden ontwikkeld. In tussentijd kan op bekkenniveau soortenbescherming uiteraard geïntegreerd worden in de bestaande acties.
70	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Zwalmolen op de Zwalmbeek	Zwalm - Zwalm	VMM	P 1.1	90000	2010	2011	studiefase	VMM-centraal: ontwerpfase
71	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Borgtmolen op de Maarkebeek	Maarkebeek - Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen	P 1.5	?	?	?	stil	GOG Borgtmolen zal in de toekomst gerealiseerd worden door POV, eerst GOG Pauwelsbeek realiseren. POV zal ook instaan voor realisatie vispassage
72a	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Romansmolen op de Maarkebeek	Maarkebeek - Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen	P 1.5	?	?	?	stil	GOG Romansmolen zal in de toekomst gerealiseerd worden, eerst GOG Pauwelsbeek realiseren. POV zal ook instaan voor vispassage
72b	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Nonnemolen op de Maarkebeek	Maarkebeek - Oudenaarde	VMM	P 1.1	150000	2010	2010	uitgevoerd	VMM-centraal uitgevoerd
73	Evaluatie van reeds uitgevoerde saneringsprojecten betreffende vismigratie en bepalen van de volgende prioriteiten m.b.t. het oplossen van vismigratieknelpunten met het oog op het voldoen van de Beneluxbeschikking en de uitvoering van het decreet integraal waterbeleid.	-	VMM en ANB	P 1.4	0	doorlopend		doorlopend	VMM AOW is bezig met evaluatie 3 aangelegde vispassages op de Zwalm i.s.m. INBO die momenteel bezig is met monitoring vismigratie doorheen de Terbiestmolen om na te gaan of rivierprik de Zwalm optrekt. VMM-centraal: doorlopend
74	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuwsluis van Asper (zie Actie 22)	Boven-Schelde - Gavere	W&Z, afd. Bovenschelde	P 0		2008	2010	uitgevoerd	zie actie 22 - uitgevoerd

75	Sanering van het vismigratiekelpunt t.h.v. de stuwsluis van Kerkhove (zie Actie 23)	Boven-Schelde - Avelgem	W&Z, afd. Bovenschelde	P 1.2	zie BOS 23	2010	2013	studiefase	zie actie 23: de werken aan de stuwen in Kerkhove (inclusief visnevengeul) starten later
76	Monitoring vismigratie aan de sluizen op de Boven-Schelde	Boven-Schelde	INBO	P 1.1	372388	2010	2011	studiefase	de evaluatie van de vismigratievoorzieningen t.h.v. de sluizen van Asper en Oudenaarde is bij INBO ingepland voor 2010 en 2011. De vispassage te Oudenaarde, die in 2009 niet operationeel was wegens electro-mechanische problemen, werd vanaf 11 januari 2010 opnieuw in werking gesteld.
77	Opstellen van een oeverbeheerplan voor de onbevaarbare waterlopen 1ste categorie (timing: 2008- 2013)	1ste categorie waterlopen	VMM	P 1.4	0	2009	2009	uitgevoerd	VMM-centraal: uitgevoerd
78	Oeverherstel langs de Boven-Schelde. Het uitvoeren van dringende oeverherstellingen op de Boven-Schelde om de mogelijkheid tot scheepvaart te waarborgen en/of om de afvoerfunctie te garanderen.	Boven-Schelde	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.1	900000	doorlopend		uitvoeringsfase	Er werden over het volledige district Boven-Schelde dringende herstellingen uitgevoerd in het eerste semester. In het Bovenscheldebekken 1 herstelling in 2010: Oudenaarde aan de nieuwe stuw afwaarts rechteroever
79	Nagaan mogelijkheden inrichting natuurvriendelijke oevers langs de bevaarbare waterlopen	Bevaarbare waterlopen	W&Z, afd. Bovenschelde	P 1.4	0	doorlopend		uitvoeringsfase	Wanneer mogelijk, bij herstelling van oevers zie A78.
80	Uitvoeren van (en zo nodig bijsturen) van het bermbeheerplan van de Boven-Schelde en Kanaal Bossuit-Kortrijk	Boven-Schelde & Kanaal Bossuit-Kortrijk	W&Z, afd. Bovenschelde	P 1.1	80000	doorlopend		uitvoeringsfase	Geen evaluatie voorzien. Bestaande bermbeheerplannen worden verder uitgevoerd.
81a	Uitvoeren project oeverzone Zwalm afwaarts Nederzwalm	Zwalm - Oudenaarde & Zwalm	VMM	P 1.1	120000	2011	2012	studiefase	VMM-centraal: ontwerpfase
81b	Onderzoek naar de haalbaarheid van de afbakening van oeverzones	-	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders	P 1.4	0	?	?	studiefase	De verdere juridische mogelijkheden van het instrument oeverzones worden verder onderzocht door de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer
82	Gebiedsgerichte toepassing en uitvoering van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	-	VMM	P 1.4	0	doorlopend		doorlopend	VMM-centraal: doorlopend . in 2009 werd de Strategische visie voor Watervoorziening en Watergebruik afgewerkt. De gebiedsgerichte toepassing is doorlopend in uitvoering.
83	Integraal project Rivierherstel Boven-Schelde	Boven-Schelde	W&Z i.s.m. Bekkensecretariaat	P 3				stilgelegd	

84	Uitvoering Landinrichtingsproject Leie en Schelde- inrichtingsplan Gaverse Scheldemeersen	Scheldevallei	VLM/ Provincie Oost-Vlaanderen / W&Z afdeling bovenschelde / VMM AOW / Aquafin / ANB / gemeenten	P 1.3		/	2011	uitvoeringsfase	VLM: Fasering in deelprojecten: einde 2011 / VMM = studiefase
85	Uitvoering Landinrichtingsproject Leie en Schelde- inrichtingsplan Neerwelden	Scheldevallei	VLM/ Provincie Oost-Vlaanderen / W&Z afdeling bovenschelde / VMM AOW / Aquafin / ANB / gemeenten	P 1.3		2011	/	uitvoeringsfase	VLM: opmaak ontwerp en grondverwerving / VMM studiefase
86	Uitvoering Landinrichtingsproject Leie en Schelde- inrichtingsplan Ename	Scheldevallei	VLM/ Provincie Oost-Vlaanderen / W&Z afdeling bovenschelde / VMM AOW / Aquafin / ANB / gemeenten	P 1.3		2008	2013	uitvoeringsfase	VLM Fasering in deelprojecten
87	Uitvoering Landinrichtingsproject Leie en Schelde- inrichtingsplan Heurne	Scheldevallei	VLM/ Provincie Oost-Vlaanderen / W&Z afdeling bovenschelde / VMM AOW / Aquafin / ANB / gemeenten	P 1.3		2008	2008	uitgevoerd	uitgevoerd
88	Natuurinrichtingsproject Bos 't Ename (in voorbereiding)	Scheldevallei	VLM/ Provincie Oost-Vlaanderen / W&Z afdeling bovenschelde / VMM AOW / Aquafin / ANB / gemeenten	P 2.1		2008	2013	stilgelegd	Stopgezet / haalbaarheidsfase - vmm
89	Natuurinrichtingsproject Merelbeekse Scheldemeersen	Scheldevallei	VLM/ Provincie Oost-Vlaanderen / W&Z afdeling bovenschelde / VMM AOW / Aquafin / ANB / gemeenten	P 1.3		2008	2013	uitvoeringsfase	fasering deelprojecten : 2 delen uitgevoerd, 1 deel in uitvoering, 1 deel na grondverwerving Provincie
90	Uitvoering Natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen	Scheldevallei	VLM / ANB / Provincie West-Vlaanderen / W&Z afdeling bovenschelde / VMM AOW / Aquafin / gemeenten	P 1.3		2008	/	uitvoeringsfase	Werken exclusief Rijtgracht zijn grotendeels uitgevoerd en worden afgerond in 2011, slibstalen rijtgracht zijn in najaar 2010 genomen.
91	Integraal project Zwalm	Stroomgebied Zwalm	Waterschap Bovenschelde Zuid i.s.m. Bekkensetariaat	P 3		?	?	haalbaarheidsfase	Tijdelijk opgeschort
92	Integraal project Maarkebeek	Stroomgebied Maarkebeek	Waterschap Bovenschelde Zuid i.s.m. Bekkensetariaat	P 3		?	?	studiefase	zie Gebiedsgericht project Maarkebeek opgestart door Provincie Oost-Vlaanderen.
BVR09_1_BBP_afvoeren	Afweging noodzaak tot vervanging armco-overwelling bypass Grote Spierebeek wegens instortingsgevaar door roestprobleem	Grote Spierebeek	VMM			2010	2013	studiefase	studiefase (vmm)

BVR0 9_2_ BBP_ OE	Onderzoeken mogelijkheden vergroten belevingswaarde Grote Spierebeek in het centrum van Spiere tussen het kasteel en het Spierekanaal (o.m. door het van water voorzien van de waterloop)	Stroomgebied Spierebeken	VMM, gemeente Spiere-Helkijn		2009	2013	haalbaarheidsfase	haalbaarheidsfase - vmm
BVR0 9_3_ BBP_ WB	Jaarlijks opvolgen aanbevelingen rond erosie en sedimenttransport erosiedag 13 november 2009 te Etikhove-Maarkedal	Bovenschede- en Denderbekken	bekkensecretariaten Bovenschede en Dender			doorlopend	doorlopend	nog geen verdere actie ondernomen

<b>Acties Deelbekkenbeheerplan Molenbeek Ronse</b>								
actie-011	Ruimte voor water voorzien bij de ontwikkeling van het industriegebied ten westen van Ronse (Snoecklaan/Rode Mutsiaan)	Ronse	Ronse	0			uitgevoerd	T: ingevuld in het voorlopig vastgesteld gemeentelijk ruimtelijk structuurplan
actie-095	Bouw en beheer van KWZI Heynsdaele	Ronse	Provincie Oost-Vlaanderen	240000			uitgevoerd	
actie-059	Aanleg wachtbekken op de Vloedbeek (S392)	Ronse	Ronse				uitvoeringsfase	GOG Vloedbeek in uitvoeringsfase
actie-060	Vismigratiekelpunten oplossen: Drieborrebeek (S391)	Ronse	Ronse				stil	
actie-061	Aanleg van wachtbekken op de Drieborrebeek (S391)	Ronse	Ronse				uitvoeringsfase	GOG Drieborrebeek in uitvoeringsfase
actie-062	Wateroverlastproblemen Molenbeek (S385): verminderen piekdebieten door bouw van 2 wachtbekkens en een langsdijk	Ronse	Provincie Oost-Vlaanderen	721000			uitgevoerd	GOG's Molenbeek actief
actie-064	Openmaken overwelvingen: Maanschijnbeek (S397) en Norisbeek (S396)	Ronse	Ronse				studiefase	T: maakt deel uit van collector Molenbeek 2de fase, uitgesteld, uitvoering vermoedelijk 2011TP goedgekeurd
actie-066	Openmaken overwelvingen op de waterlopen S387 en S400	Ronse	Ronse				studiefase	T: GIP 16217 - Ronse. dossier komt in aanmerking voor subsidie en is opgenomen in meerjarenprogramma VMM 2011-2014



actie-069	Vismigratieknelpunt oplossen op de Molenbeek (S385) aan de Braambosmolen	Ronse	Provincie Oost-Vlaanderen				stil	In kader van de Samenwerkingsovereenkomst 2008-2013 heeft de provincie Oost-Vlaanderen zich geëngageerd om 50% van de prioritaire knelpunten op waterlopen van 2de categorie onder het beheer van de provincie Oost-Vlaanderen weg te werken. De Molenbeek te Ronse is geen prioritaire waterloop. Voorlopig worden hier geen specifieke maatregelen naar vismigratie genomen.
actie-071	Vismigratieknelpunt oplossen op de Molenbeek (S385) aan de watermolen Spileers (Ter Bekemolen of Boekhoutemolen)	Ronse	Provincie Oost-Vlaanderen				stil	In kader van de Samenwerkingsovereenkomst 2008-2013 heeft de provincie Oost-Vlaanderen zich geëngageerd om 50% van de prioritaire knelpunten op waterlopen van 2de categorie onder het beheer van de provincie Oost-Vlaanderen weg te werken. De Molenbeek te Ronse is geen prioritaire waterloop. Voorlopig worden hier geen specifieke maatregelen naar vismigratie genomen.
actie-077	Aanleggen van wachtbekken op de Lievensbeek (S393)	Ronse	Ronse				uitvoeringsfase	GOG Lievensbeek in uitvoeringsfase
actie-078	Verbeteren van de samenvloeiing van de Bosbeek (S386) en Molenbeek (S385), hermeanderen en herprofilieren van de Molenbeek	Ronse	Provincie Oost-Vlaanderen				stil	Nog geen initiatief genomen. Niet prioritair
actie-097	Aanleg van wachtbekkens op de Broeckebeek (S389)	Ronse	Ronse				stil	andere GOG's prioritair behandeld

<b>Acties Deelbekkenbeheerplan Scheldeheuveld</b>								
actie-216	Aanpak oevererosie van de Oossebeek (S300) te Oudenaarde	Oudenaarde	Oudenaarde				stil	
actie-168	Wateroverlastproblemen oplossen te Wortegem-Petegem	Wortegem-Petegem	Provincie Oost-Vlaanderen				studiefase	In het voorjaar van 2010 werd een screening gemaakt van de milieueffecten van een toekomstig

	1. Bouwen van een gecontroleerd overstromingsgebied op de Nederbeek (S360)						overstromingsgebied. Uit de screening werd geconcludeerd dat er geen plan-mer dient opgesteld te worden. De plenaire vergadering van het PRUP ging door op 28 juni 2010. Het PRUP wordt in de loop van 2011 technische aangepast op basis van de gemaakte opmerkingen i.k.v. de plenaire vergadering. PRUP in plenaire vergadering geweest. Verder procedure loopt. Nog te nemen stappen: openbaar onderzoek, goedkeuring PRUP door minister, grondverwerving, aanvraag stedenbouwkundige vergunning, aanbesteding . Timing niet gekend
	2. Merkegemhoek	Wortegem-Petegem	Wortegem-Petegem			stil	geen initiatief genomen. Kadert in collectorwerken Aquafin en rioleringswerken gemeente. Aandachtspunt is interactie rioleringssysteem en waterlopendsysteem.
	3. Moregem, gecontroleerd overstromingsgebied op de Volkaartbeek (S322)	Wortegem-Petegem	Wortegem-Petegem			stil	geen actie ondernomen door gemeente
actie-175	Wateroverlastproblemen oplossen te Kluisbergen ter hoogte van de Pelikaanwijk gelegen langs de Dorpsbeek (S370)	Kluisbergen	Kluisbergen			uitgevoerd	In 2008 werd de Dorpsbeek geruimd. En in 2009 werd er een bypass gerealiseerd ter hoogte van het bedrijf SCALDIS. Hierdoor zal het water afkomstig van een deel van de Hoogweg – Grote Herreweg – Reyerstraat (na passage langs Hazestraat en Avelgemstraat) via de bypass in de Schelde uitmonden (i.p.v. via de Pelikaanwijk). Overstromingsprobleem zou hiermee van de baan moeten zijn. Daarenboven is er een nieuwe ontsluitingsweg voorzien t.h.v. Centrale Ruien. <b>Bypass heeft waarschijnlijk probleem opgelost.</b>
actie-184	Oplossen van wateroverlastproblemen te Oudenaarde	Oudenaarde	Oudenaarde			studiefase	Stad Oudenaarde werkt aan een uitvoeringsdossier. Realisatie GOG Oossebeek is opgenomen in de begroting 2011 van de stad Oudenaarde.
	1. Stelsel van de Oossebeek (S300): ROG 1, 3, 4, 5, 7 en 10						
	2. Stelsel van de Oossebeek (S300): ROG 5 - Boskant	Oudenaarde	Oudenaarde			uitgevoerd	T: waterevacuatie verbeterd - relatie erosiebestrijdingsplan
	3. Stelsel Riedekensbeek (S315): ROG 11 - Boembekestraat	Oudenaarde	Oudenaarde			uitvoeringsfase	T: relatie erosiebestrijding - aarden wal aangelegd - GOG nog odig? Uitvoeringsdossier opgenomen op de begroting 2011 van de stad Oudenaarde.
	4. Stelsel van de Marollebeek (S310): ROG 16, 17, 18	Oudenaarde	Provincie Oost-Vlaanderen / Oudenaarde			stil	Modelleringsstudie afgerond - geen verdere initiatieven. Naast onderhoudswerken aan de Marollebeek geen verdere initiatieven genomen door stad Oudenaarde of provincie. Voorlopig geen

									wateroverlast gesignaleerd.
	5. Stelsel van de Bovenmolenbeek (S348): wateroverlast t.h.v. de Meldenstraat	Oudenaarde	Watering van Melden / Oudenaarde					uitgevoerd	
	6. Ruimen wachtkom aan pompemaal van Melden, Benedenmolenbeek (S349)	Oudenaarde	Watering van Melden					doorlopend	
actie- 190	Vismigratieknelpunten oplossen op de Maarkebeek (S331) en zijlopen	Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen					uitgevoerd	
	1. Krombeek (S341)								
	2. Pauwelsbeek (S337)	Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen					uitvoeringsfase	Meeste knelpunten opgelost. In 2010 werd voor de aanleg van de vistrap op de Pauwelsbeek ter hoogte van de Broekestraat de stedenbouwkundige vergunning verkregen. Eind 2010 werd de opdracht aanbesteed. De verwachte uitvoering is het voorjaar van 2011. Zie ook actieplan vismigratie i.k.v. Samenwerkingsovereenkomst.
	3. Nederaalbeek (S360)	Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen					studiefase	In 2010 werden geen knelpunten opgelost op de Nederaalbeek. Zie ook actieplan vismigratie i.k.v. Samenwerkingsovereenkomst.
	4. Maarkebeek (S331)	Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen					studiefase	Studie ontwerpen vistrap Ladeuzemolen aanbesteed eind 2010. Voorontwerp vistrap Stampkotmolen opgemaakt in eigen beheer en mondeling akkoord met grondeigenaar.
actie- 197	Beter peilbeheer afspreken en uitvoeren voor de verschillende meersen langsheen de Schelde	Wortegem- Petegem / Oudenaarde	Provincie Oost-Vlaanderen / Watering van Melden					studiefase	In 2010 is de studie rond de peilverhoging in de Rietgracht/Langemeersen afgerond. Aan de hand van een viertal vispasseerbare stuwen kan het peil in de Rietgracht gradueel verhoogd worden. Een vistrap die de verbinding moet maken tussen de Rietgracht en de oude Scheldemeander het Anker is technisch uitgetekend. In 2010 zijn er geen initiatieven genomen om de peilverhoging op het terrein te realiseren.
	1. Langemeersen - Rietgracht (S327)								
	2. Weldenmeersen	Oudenaarde	Oudenaarde					stil	/
actie- 203	Inrichting Oude vestingen in het kader van de actie water in de stad	Oudenaarde	Oudenaarde					uitgevoerd	
actie- 211	Inrichting Donk te Oudenaarde	Oudenaarde	Oudenaarde					stilgelegd	T: stopzetting Stedelijk Waterbedrijf Oudenaarde - zelfde stand van zaken
actie- 214	Natuurinrichting Bos 't Ename – inrichting Riedekensbeek (S315)	Oudenaarde	Oudenaarde / ANB / VLM					studiefase	

BVR08_3_dbbp_SH	Uitwerken van een aangepast beleid voor de Zwadderkotmolen op de Oossebeek (S300)	Oudenaarde	Oudenaarde				studiefase	
BVR09_1_dbbp_SH	Gebiedsgericht project "Tussen beek en land" in het stroomgebied van de Maarkebeek	Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen				studiefase	Het provinciebestuur Oost-Vlaanderen is in het kader van haar decretale opdracht om natuurverbindingsgebieden te realiseren gestart met het project "Gestroomlijnd landschap" (oorspronkelijke naam in BVR 2009 was 'Tussen Beek en Land'). Het betreft een 3-tal pilotgebieden, waaronder het stroomgebied van de Maarkebeek. De bedoeling van het project is integraal van aard met het watersysteem als drager. Water- en natuurbeheer worden samen met recreatief medegebruik en landschapsverfraaiing bekeken. De eerste visienota werd aan de betrokken gemeenten en Vlaamse partners voorgesteld. In de loop van 2011 worden lokale projectgroepen opgericht om concrete invulling te geven aan de vooropgestelde visie. Afstemming is noodzakelijk met het lopende Vlaamse proces inzake opmaak van een gewestelijk RUP in het kader van de afbakening buitengebied.
actie-229	Oppervlaktewaterwinning uitbreiden omdat grondwaterpeil in de sokkel daalt door overmatig oppompen	Oudenaarde	Stedelijk waterbedrijf Oudenaarde				stilgelegd	T: stopzetting Stedelijk Waterbedrijf Oudenaarde

Acties Deelbekkenbeheerplan Zwalm								
G.6.0 1.	Bepalen van de bestemming van de vijver (Rijtmeersen), en indien noodzakelijk ruimen.	Brakel	Brakel				uitgevoerd	
G.6.0 2.	Omlegging van de Dorenbosbeek (S266) in open bedding	Brakel	Provincie Oost-Vlaanderen	400.000	2010	2012	uitvoeringsfase	Het omleggen van de Dorenbosbeek werd eind 2010 aanbesteed. Uitvoering van de werken wordt verwacht in de loop van 2011. De problematiek van de grondverwerving bij één grondeigenaar is weliswaar nog niet opgelost. De onteigeningsprocedure loopt. Op de betwiste locatie zullen de inrichtingswerken voorlopig nog niet worden uitgevoerd.
G.6.0	Inrichten bufferstroken/oeverzones	Brakel	Provincie Oost-Vlaanderen				studiefase	In 2010 werden in dit dossier geen vorderingen

3.	De Dorenbosbeek (S266) werd opwaarts ooit verlegd en ingebuisd. De beek zal heraangelegd worden in de oorspronkelijke loop, indien dit opportuun is zullen langs de beek oeverzones aangeduid worden.								gemaakt.	
G.6.0 4.	Inrichten bufferstroken/oeverzones. Bettelhovebeek (S278) 3de cat: Deze beek wordt beschouwd als waardevol. Een bescherming door middel van oeverzones is dan ook aangewezen en wenselijk.	Zottegem	Zottegem						stil	
G.6.0 5.	Inrichten bufferstroken/oeverzones. Molenbeek: S277 (vanaf samenvloeiing met S280 tot Zwalm) en S279. De beek ligt bijna volledig in VEN-gebied. Tussen de VEN-gebieden ligt hier en daar een stukje buiten het VEN. Die stukjes worden best beschermd met een oeverzone. Op die manier wordt een volwaardige corridor gerealiseerd.	Zottegem	Provincie Oost- Vlaanderen			2009	2010 (deels)		studiefase	De actie rond de vismigratie langs de Driesmolen en Van Temschemolen sluiten aan bij deze actie, zie actie BVR08_6_dbbp_Zwalm
G.6.0 6.	De bovenloop van de Traveinsbeek (OS282, 3de cat waterloop) loopt door de Steenbergse bossen. Dit is een VEN-gebied. De volledige Travijsbeek is waardevol en wordt best beter beschermd door het aanduiden van oeverzones.	Zottegem	Zottegem						stil	
G.6.0 7.	Principe 'ruimte voor water' integreren in parallelle planningsprocessen Verkaveling centrum Brakel	Brakel	Brakel						doorlopend	/
G.6.0 8.	Principe 'ruimte voor water' integreren in parallelle planningsprocessen Woonuitbreidingsgebied Michelbeke	Brakel	Brakel						doorlopend	/
G.6.0 9.	Onderzoeken van de mogelijkheid tot omlegging van de Wijlegemsebeek te Munkzwalm	Zwalm	Zwalm						stil	
G.6.1 0.	Rechttrekking van de Perlinkbeek (S267) ter hoogte van de Teirlinkstraat (Zegelsem)	Brakel	Brakel						uitgevoerd	

G.6.1 1.	Ruiming van het bufferbekken langs de Ringweg in Brakel	Brakel	Provincie Oost-Vlaanderen					stil	nog geen afspraken gemaakt met de afdeling Wegen en Verkeer. Bij de omlegging van de Dorenbosbeek komen deze buffers in verbinding met het waterlopensysteem. Afspraken rond beheer moeten nog tussen waterbeheerder en wegbeheerder gemaakt worden.
G.6.1 2.	Saneren vismigratieknelpunt aan de Van den Borres Molen in Zottegem.	Zottegem	Zottegem					stilgelegd	Geen lokaal draagvlak voor de realisatie van de vistrap. In uitvoering van de nieuwe Beneluxbeschikking inzake vismigratie is besloten dat de Traveins is niet langer een prioritaire waterloop is voor vismigratie.
G.6.1 3.	Aanleg van een wandelpad langs de Bettelhovebeek.	Zottegem	Zottegem					stil	in 2010 is een nieuwe aanvraag gepland
G.6.1 4.	Opvolging van de uitgevoerde maatregelen in het kader van waterbeheersing	Zwalm	Zwalm					doorlopend	/
	Wijlegemsebeek: opvolging of gemeentelijk bufferbekken met 8000m <sup>3</sup> capaciteit voldoende is om overlast te vermijden.								/
G.6.1 5	Onderzoek naar wateroverlast in de Boembekestraat te Brakel	Brakel	Provincie Oost-Vlaanderen					stil	nog geen initiatieven genomen m.b.t. deze actie
BVR0 8_1_ dbbp _Zwa l	Inrichten van een gecontroleerd overstromingsgebied op de Dorenbosbeek (S266) en op de Verrebeek (S294)	Brakel	Provincie Oost-Vlaanderen					studiefase	De timing van het BVR 2009 werd niet gehaald. In 2010 werden het voorontwerp van de GOG's op de Verrebeek en Dorenbosbeek afgewerkt. Het definitieve uitvoeringsdossier wordt verwacht in het voorjaar van 2011. studieopdracht (ontwerpplannen, bestekken) zal afgerond worden voorjaar 2011. Timing realisatie niet gekend. Nog te nemen stappen: passende beoordeling maken, grondverwerving, aanvraag stedenbouwkundige vergunning, aanbesteding)

BVR0 8_2_ dbbp _Zwa I	Realiseren van vismigratie langsheen de Driesmolen en de Van Temschemolen op de Molenbeek (S277) te Velzeke	Zottegem	Provincie Oost-Vlaanderen				uitvoeringsfase	Voor de Driesmolen werd de eerste fase (aanleg nieuwe duiker) afgerond eind 2010. Het ontwerpen van de vistrap zelf en de afspraken inzake grondverwerving werden eveneens afgerond. Volgens de planning zal in de loop van 2011 de stedenbouwkundige vergunning voor de vistrap aangevraagd worden en de gronden effectief verworven worden. De aanbesteding kan vermoedelijk plaatsvinden in het najaar van 2011. Voor de Van Temschemolen werd in 2010 een voorontwerp uitgetekend voor de vistrap en een mondeling akkoord van de grondeigenaar verkregen voor het ter beschikking stellen van de nodige gronden. Volgens de planning zullen de ontwerpplannen in het voorjaar van 2011 afgewerkt zijn, waarna een stedenbouwkundige vergunning kan aangevraagd worden. Aanbesteding kan ten vroegste eind 2011 doorgaan.
BVR0 8_5_ dbbp _Zwa I	Oplossen van vismigratieknelpunten op de Dorenbosbeek (S266)	Brakel	Provincie Oost-Vlaanderen				uitvoeringsfase	Op de Dorenbosbeek zijn alle kleinere vismigratieknelpunten weggewerkt. Ter hoogte van Brakel situeren zich nog twee grote knelpunten: het knelpunt van de overwelving in het centrum van Brakel wordt via de omlegging van de Dorenbosbeek weggewerkt (zie actie G.6.02); voor het knelpunt aan de gewestgrens zijn de ontwerpplannen afgewerkt (zie actie G.6.03).
BVR0 8_6_ dbbp Zwal m	Oplossen van vismigratieknelpunten op de Molenbeek (S277)	Zottegem	Provincie Oost-Vlaanderen				uitvoeringsfase	Een aantal kleinere vismigratieknelpunten werden in 2008 in het onderhoud van de waterloop opgelost. Nog een tweetal kleinere knelpunten restereren. Deze zullen weggewerkt worden op het moment dat de vistrap aan de Driesmolen en de vistrap aan de Van Temschemolen gerealiseerd worden.

Acties Deelbekkenbeheerplan Scheldemeersen								
G1.0 1	Opstellen van een gemeentelijke verordening die het overwelven van baangrachten regelt in Wortegem-Petegem	Wortegem-Petegem	Wortegem-Petegem		0		uitgevoerd	/
G2.0 1	Aansluiten van een woonkern (lozend op de Klaasbeek - S225) op de zuiveringsinfrastructuur	Merelbeke	Merelbeke				studiefase	projecten 21.906 en 22.271 werden opgedragen op OP 2011



G2.0 3	Overleg tussen Nazareth en De Pinte over de aanpak van het afvalwater komende van de wijk Landuit en aangrenzend bedrijventerrein Veneco.	Nazareth	Nazareth					studiefase	overleg met VMM-Aquafin lopend
G6.0 1	Optimaliseren van de waterhuishouding in de Wallebeek (S245), de Plankbeek (S254) en de Wijngaardsbeek (S245p)	Zingem	Provincie Oost-Vlaanderen					stil	geen initiatieven genomen m.b.t. deze actie zie technische toelichting BVR 2009
G6.0 2	Herinrichten van de Moerbeek-Coupure (S246) te Asper - Zingem	Zingem	Provincie Oost-Vlaanderen					uitvoeringsfase	In 2010 is het definitieve uitvoeringsdossier voor de peilverhoging op de Coupure afgewerkt. Het uitvoeringsdossier omvat de plannen voor drie vispasseerbare kunstwerken die het waterpeil in de Coupure gradueel verhogen tot 8 mTAW in het meest opwaarts gelegen traject. Vooraleer de peilverhoging kan doorgevoerd worden dient eerst de waterbodem van de Coupure gesaneerd te worden. Deze werken werden eind 2010 aanbesteed en worden uitgevoerd in de loop van 2011.
G6.0 3	1. Sanering van vervuilde waterbodems in de Beerhofbeek (S232)	Nazareth	Provincie Oost-Vlaanderen	168.000				uitvoeringsfase	De werken tussen de 's Gravenstraat en Kasteelstraat zijn gestart in oktober 2010. Door de natte weersomstandigheden en de hoge waterstanden op de Beerhofbeek zijn te werken tijdelijk geschorst. In het voorjaar van 2011 worden de werken hervat.
	2. Sanering van vervuilde waterbodems in de Melsenbeek (S223c)	Merelbeke	Provincie Oost-Vlaanderen					uitgevoerd	/
G6.0 4	Behoud en versterking van amfibiepopulaties en hun habitat (poelen) De gemeente Merelbeke en ANB voorzien de (her)aanleg van een vijftal bospoelen in de Makegemse Bossen	Merelbeke	ANB / Merelbeke					uitgevoerd	/
G6.0 5	Uitvoering van vooropgestelde maatregelen in het GRUP natuurontwikkeling - blauwgroene linten (Nazareth)	Nazareth	Nazareth					stil	
G6.0 6	Uitwerken van een bufferstrook langs Boeversbeek (S260) en Dikvijversbeek (S261)	Gavere	Provincie Oost-Vlaanderen					stil	
G6.0 7	Opmaken van een inrichtingsplan voor de ecologische ontwikkeling van de Breegracht (S247)	Zingem	Zingem					uitgevoerd	/

G6.08	Opmaken van een inrichtingsplan voor de ecologische ontwikkeling van de Munkbosbeek (S265)	Zwalm	Provincie Oost-Vlaanderen					stil	Nog geen initiatieven genomen m.b.t. deze actie
G6.09	Opmaken van een inrichtingsplan voor de ecologische ontwikkeling van de Rooigemsebeek (S248)	Zingem	Provincie Oost-Vlaanderen					stil	Nog geen initiatieven genomen m.b.t. deze actie
G6.10	Opmaken van een inrichtingsplan voor de ecologische ontwikkeling van de Kokersbeek (S217)	De Pinte	Provincie Oost-Vlaanderen /					stil	Nog geen initiatieven genomen m.b.t. deze actie
			De Pinte						
G6.11	Opstellen van een onderhouds/beheerplan voor het brongebied Steilrand (Dikkelvenne)	Gavere	Gavere					stil	
BVR08_4_dbbp_SM	Bestrijding van invasieve plantenexoten in het deelbekken Scheldemeersen	deelbekken Scheldemeersen	Provincie Oost-Vlaanderen / gemeenten					doorlopend	/

<b>Acties Deelbekkenbeheerplan West-Vlaamse Schelde</b>									
1	Uitvoeren van ruimingswerken op de Rijtgracht in het kader van het natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen te Avelgem	Avelgem	Provincie West-Vlaanderen					uitvoeringsfase	Het natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen is in uitvoering. Inmiddels zijn de geplande rioleringswerken uitgevoerd. Het uitvoeren van de ruimingswerken is voorzien in 2012/2013.
2a	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Zwevegem: [A] op de Oliebergbeek;	Oliebergbeek	Zwevegem					studiefase	Het betreft een niet gecategoriseerd gedeelte van de Oliebergbeek tegen het kanaal.
		te Zwevegem							
2b	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Zwevegem: [B] op de Verbrandhofbeek;	Verbrandhofbeek	Provincie West-Vlaanderen					doorlopend	Het betreft een kleiner lokaal knelpunt. Er is geen investeringsactie voorzien op korte termijn.
		te Zwevegem							
2c	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Zwevegem: [C] op de Kleine Ronsebeek;	Kleine Ronsebeek te	Zwevegem					uitvoeringsfase	Ter hoogte van de Tiegemstraat te Otegem (Zwevegem) wordt tussen bedrijfsgebouwen en woningen de aanleg van een bypass in open bedding voorzien met een overwelling ter hoogte van de Tiegemstraat ten einde wateroverlastproblemen te voorkomen.

		Zwevegem							De gronden zijn nu aangekocht, de werken zijn aanbested en de uitvoering is voorzien in de 2de helft van 2009.
2d	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Zwevegem: [D] op de Daalbeek-Gaverbeek;	Daalbeek-Gaverbeek te Zwevegem	Zwevegem					uitgevoerd	De werken zijn uitgevoerd i.s.m. de Provincie West-Vlaanderen in de Kaveistraat (aan de hoeve 'Van Tieghem').
2e	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Zwevegem: [E] op de Zandbeek.	Zandbeek te Zwevegem	Provincie West-Vlaanderen					uitgevoerd	Een aantal duikers in de omgeving van de Priesterstraat te Zwevegem zijn vervangen en een gedeelte van de waterloop is gehercalibreerd.
2f	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Avelgem: [F] in de Okkerdriesstraat (Rijtgracht);	Avelgem	Provincie West-Vlaanderen					doorlopend	Het betreft een kleiner lokaal knelpunt. Er is geen investeringsactie voorzien op korte termijn.
2g	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Avelgem: [G] in de Knobbelstraat (Sint-Arnoldusbeek);	Avelgem	Provincie West-Vlaanderen					doorlopend	Het betreft een kleiner lokaal knelpunt. Er is geen investeringsactie voorzien op korte termijn.
2h	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Avelgem: [H] in de omgeving van de Oude Heestertstraat (Moergracht);	Avelgem	Provincie West-Vlaanderen					doorlopend	Het betreft een kleiner lokaal knelpunt. Er is geen investeringsactie voorzien op korte termijn.
2i	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Avelgem: [I] ter hoogte van de Heestertstraat (Puurbeek).	Avelgem	Provincie West-Vlaanderen					doorlopend	Het betreft een kleiner lokaal knelpunt. Er is geen investeringsactie voorzien op korte termijn.
3	Stimuleren van infiltratie, retentie, berging en gebruik van hemelwater en afstemmen van het beleid hieromtrent	-	Provincie West-Vlaanderen					doorlopend	De provincieraad van West-Vlaanderen heeft op 24 april 2008 een stedenbouwkundige verordening goedgekeurd m.b.t. het overwelden van baangrachten.

4	Uitvoeren van onderzoek en pilootprojecten en formuleren van advies rond afkoppeling en waterretentie op microniveau in een zone van de Scheebeeek en de Biestbeeek	Scheebeeek-Biestbeeek	Provincie West-Vlaanderen				stil	<p>* Het provincieproject 'Dorpen tussen Leie en Schelde' voorzagt om in een deel van het Scheebeeekbekken huis aan huis onderzoek te verrichten naar de mogelijkheden voor optimale waterretentie, afkoppeling en kleinschalige waterzuivering waarbij gewerkt wordt op 'microniveau' (huishoudens, bedrijven) rond de opvang van regenwater, infiltratie en verharde oppervlaktes, gebruik van regenwater, gescheiden afvoer, benutting van grachten, kleinschalige waterzuivering. Het onderzoek voorzagt ook het proefondervindelijk adviseren op het vlak van mogelijke maatregelen. Uiteindelijk is het de bedoeling om te komen tot aanbevelingen over de aard en inzet van beleidsinstrumenten (Welke is de potentiële impact van de mogelijke beleidsinstrumenten, wat is de inzet/opbrengst verhouding van deze instrumenten, aan welke randvoorwaarden moet voldaan zijn...).</p> <p>* Een student van de Provinciale Hogeschool, departement PIH, richting Milieukunde heeft in 2007 aan een thesis gewerkt met als titel "Integraal waterbeheer in het bekken van de Scheebeeek, analyse op microniveau van de relatie tussen waterkwaliteit- en waterkwantiteit problematiek". In het kader van deze thesis werd het gebied door de student geanalyseerd en werden de problemen omtrent waterretentie, afkoppeling, afvalwaterlozing etc. voor enkele clusters van huizen in kaart gebracht.</p> <p>* Gelijklopend hiermee is ook aan een thesis gewerkt omtrent de modellering van het Scheebeeekbekken.</p>
5	Opmaken van ruimingsplannen waterlopen 2 <sup>de</sup> , 3 <sup>de</sup> categorie en baangrachten per deelbekken, gemeente en opstellen van maai- en rijtschema's	deelbekken West-Vlaamse Schelde	Kortrijk, Zwevegem, Anzegem, Spiere-Helkijn, Avelgem/ provincie West-Vlaanderen			studiefase	<p>Er loopt een pilootproject in het Leiebekken naar inventarisatie van het beheer van de waterlopen (de gemeenten Anzegem, Kortrijk en Zwevegem zijn hierbij betrokken).</p> <p>* Anzegem - De grachten worden geruimd in nauw overleg met de betrokken eigenaars (meestal landbouwers).</p> <p>* Kortrijk - Jaarlijks wordt 1/5de van de baangrachten geruimd. Sommige grachten jaarlijks. Het maaien van baangrachten van grote wegen gebeurt 4x/jaar en van kleinere wegen 2x/jaar volgens het bermdecreet.</p>	

6a	Aanleggen van: [A] de aansluiting Doorniksesteenweg Bellegem en de aansluiting van het meer noordelijke lozingspunt ter hoogte van de Anna Bijnslaan te Kortrijk	Kortrijk	Vlaams gewest (VMM)				studiefase	Projectnummer NV Aquafin: 21898. Goedgekeurd investeringsprogramma. 2009. Het project 21898A (Doorniksesteenweg Bellegem + LP Anna Bijnslaan: deel in de N50) te Kortrijk is geadviseerd door het ambtelijk bekkenoverleg van het <u>Leie</u> bekken op 15 september 2009.
6b	Aanleggen van: [B] de aansluiting Ijzeren Bareel te Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn	Vlaams gewest (VMM)				uitgevoerd	Projectnummer NV Aquafin: 20340. Oplevering aan gewest.
6c	Aanleggen van: [C] de collector Tiegem – Kaster – Waarmaarde te Avelgem	Avelgem	Vlaams gewest (VMM)				uitvoeringsfase	Projectnummer NV Aquafin: 20578A. Varent (20578A) is uitgevoerd. Deel B en C in voorontwerp. Het deel in de Oudenaardsesteenweg zal vervroegd worden uitgevoerd (gecombineerd met AWV). In uitvoering.
6d	Aanleggen van: [D] de collector Waarmaarde te Avelgem	Avelgem	Vlaams gewest (VMM)				uitvoeringsfase	Projectnummer NV Aquafin: 20577. Voorontwerp. 2004. TP-fase.
6e	Aanleggen van: [E] het pompstation en de persleiding Ruggie te Avelgem	Avelgem	Vlaams gewest (VMM)				uitgevoerd	Projectnummer NV Aquafin: 21854. Voorlopige oplevering.
6f	Aanleggen van: [F] de collector Scheebeeek of kleinschalige zuivering te Avelgem en Zwevegem	Avelgem en Zwevegem	Vlaams gewest (VMM)				studiefase	Projectnummer NV Aquafin: 20663. Goedgekeurd investeringsprogramma. 2011-2013. Gepland op het indicatief meerjaren programma 2012-2014. Indicatief geprogrammeerd.
6g	Aanleggen van: [G] de aansluiting Otegem of kleinschalige zuivering te Zwevegem	Zwevegem	Vlaams gewest (VMM)				studiefase	Projectnummer NV Aquafin: 20664. Goedgekeurd investeringsprogramma. 2011-2013. Gepland op het indicatief meerjaren programma 2012-2014. Indicatief geprogrammeerd.
6h	Aanleggen van: [H] de collector Sint-Arnoldusbeek te Anzegem, Avelgem en Zwevegem	Anzegem, Avelgem en Zwevegem	Vlaams gewest (VMM)				studiefase	Projectnummer NV Aquafin: 20665. Goedgekeurd investeringsprogramma. 2011-2013. Gepland op het indicatief meerjaren programma 2012-2014. Indicatief geprogrammeerd.

7	Aanleggen van een kleinschalige waterzuiveringsinstallatie 'Nieuw Centrum' te Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn					stil	De aanleg van een kleinschalige waterzuiveringsinstallatie te Spiere-Helkijn kwam aan bod tijdens het ambtelijk bekkenoverleg van 5 november 2008. De aanleg van de KWZI te Spiere-Helkijn wordt door het waterschap West-Vlaamse Schelde belangrijk geacht omwille van de milieueducatieve functie die het zou vervullen bovenop de functionele waterzuivering. De VMM zal deze KWZI evenwel slechts subsidiëren mocht blijken dat de aanleg en exploitatie van de KWZI goedkoper is dan de aansluiting op de bestaande collector ca 200m verderop. Aangezien een KWZI ook een effluentleiding vereist over ongeveer dezelfde afstand (= vergelijkbare kost) is de kans klein dat een KWZI de goedkoopste oplossing is.
8a	[A] Aanleg van semi-gescheiden rioleringsstelsel in de Luingnestraat, ten zuiden van de RWZI Aalbeke en aanleg van verbindingsriolering naar RWZI Aalbeke en regenwaterleiding in de Schorbeekstraat te Kortrijk	Kortrijk	Kortrijk					uitgevoerd	
8b	[B] Aanleg RWA-leiding in de Nijverheidslaan, overkoppeling huisaansluitingen en realisatie wachtaansluitingen DWA- en RWA langsheen Aquafinproject 21.651 Afkoppeling Oliebergbeek (Nijverheidslaan, Oliebergbeek, Moense Beekstraat en Sportstraat) te Zwevegem	Zwevegem	Zwevegem					uitgevoerd	
8c	[C] Heraanleg Elleboogstraat met een gescheiden riolering, Aanleg van een nieuwe straat tussen Elloboogstraat en de Doornikseweg en heraanleg van de doortocht: Doornikseweg - Avelgemstraat te Helkijn (Spiere-Helkijn)	Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn					uitvoeringsfase	in uitvoering

8d	[D] Gescheiden riolering Nieuwstraat en riolering Rijnstraat en aansluiting lozingspunt Trappelstraat te Avelgem	Avelgem	Avelgem					uitvoeringsfase	De actie is ls gekoppeld aan de actie 06-01 6d. Verwacht wordt dat in de zomer van 2011 gestart zal worden met de werken.
nieuw	Aanleg gescheiden riolering nieuwe wijk (91 woningen) Doorniksesteenweg - Pontstraat - Doornstraat - Huttegemstraat		Avelgem					uitvoeringsfase	Verwacht start werken zomer 2011
nieuw	Aanleg gescheiden riolering nieuwe wijk Achterhoek (20tal woningen), nabij Nieuwstraat te Waarmaarde		Avelgem					uitvoeringsfase	Verwacht start werken voorjaar 2011
9a	[A] Riool- en wegenwerken in de Koninklijke straat te Kooigem (Kortrijk)	Kortrijk	Kortrijk					uitgevoerd	
9b	[B] Rioolwerken in de Hoogplaatsstraat en Molentjesstraat en de omlegging van de Kleine Spierebeek	Kortrijk	Kortrijk					stil	fiche ingediend bij VMM; schoolomgeving Molentjesstraat wordt wel in 2011 heraangelegd n.a.v. Kooigemplaats
9c	[C] Wegen- en rioleringswerken in de Jacquetbosstraat en Robecijnplein (Spiere-Helkijn)	Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn					stil	
9d	[D] Wegen- en rioleringswerken in de Onderlandenstraat te Helkijn (Spiere-Helkijn)	Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn					stil	
9e	[E] Aanleggen van een op de KWZI aansluitende riolering 'Nieuw Centrum' te Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn					stil	
9f	[F] Rioleringswerken langs Ijzeren Bareel en in de Industriezone te Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn					stil	
9g	[G] Wegen- en rioleringswerken in de Kerkstraat, Gemeenteplein en Brugstraat te Helkijn (Spiere-Helkijn)	Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn					uitvoeringsfase	in uitvoering
9h	[H] Riolering Ruggestraat 49-71, Waterhoek, Ruggenkouterweg, Kapellekouter te Avelgem	Avelgem	Avelgem					uitgevoerd	Er zijn 2 delen: 1 met VLM en 1 met Aquafin als bouwheer. De actie is gekoppeld aan actie 06-01 6e. De werken zijn afgerond, de voorlopige oplevering is gebeurd. De definitieve oplevering volgt later.
9i	[I] Wegen- en rioleringswerken Doortocht N36 te Ingoogem (Anzegem)	Anzegem	Anzegem					studiefase	Het ontwerp is in opmaak.

9j	[J] Uitvoeren van rioleringswerken te Bellegem (Kortrijk)	Kortrijk	Kortrijk		uitvoeringsfase	Verschillende onderdelen: * W209101A - N50 tussen Ooievaarsnest en Perykelstraat - Aanbesteed: werken gestart maart 2010 * W209101B - Verbinding St.Denijsestraat en Anna-Bijslaan met N50: aandeel stad - Voorontwerp her in te dienen bij VMM * W209101C - N50 tss Elleboogstraat-Kattestraat - Aubettestraat-Kwademeers-Yserbytdreef-Kreupelstraat - Voorontwerp her in te dienen bij VMM * W209298 - Bellegem Noord - Voorontwerp goedgekeurd door VMM
10a	[A] Afkoppeling Oliebergbeek te Zwevegem	Zwevegem	Vlaams gewest (VMM)		uitgevoerd	Projectnummer NV Aquafin: 21651. Oplevering aan het Vlaamse gewest.
10b	[B] Afkoppelen van vuilvracht van diverse woningen in Kasteelstraat, Oudenaardsesteenweg en Scheldelaan te Avelgem	Avelgem	Avelgem		uitgevoerd	De werken zijn afgerond, de voorlopige oplevering is gebeurd, de definitieve oplevering volgt later.
11	Uitvoeren van acties uit gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen	Kortrijk, Avelgem, Zwevegem	Kortrijk, Avelgem, Zwevegem		doorlopend	In 2010 werden er geen principiële aanvragen ingediend.
12	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie rond duurzaam watergebruik en opzetten van sensibilisatie-acties	-	Provincie West-Vlaanderen/ Kortrijk, Zwevegem, Anzegem, Spiere-Helkijn, Avelgem		doorlopend	* Kortrijk - Er is reeds een folder verzonden naar alle huizen in Kortrijk i.v.m. het saneringsbeleid. Artikels worden opgenomen in de stadskrant en in kranten.
13	Ondersteunen van gemeenten bij controle van kleinschalige waterzuiveringsinfrastructuur en individuele behandelingsinstallaties voor afvalwater	-	Provincie West-Vlaanderen		stilgelegd	
14	Toepassen van een informatie- en controlestrategie bij rioleringswerken	-	Kortrijk, Zwevegem, Anzegem, Spiere-Helkijn, Avelgem		doorlopend	* Kortrijk - Er wordt wel jaarlijks € 150.000 besteed aan systematisch cameraonderzoek. * Avelgem - bij rioleringswerken worden bewoners goed geïnformeerd, zowel vooraf als tijdens de werken; de gemeente zorgt voor een goede opvolging van de werken.
15a	[A] Evalueren en goedkeuren van zoneringsplannen	-	Kortrijk, Zwevegem, Anzegem, Spiere-Helkijn, Avelgem		uitgevoerd	De definitieve zoneringsplannen van alle gemeenten in het deelbekken 06-01 zijn vastgesteld en gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad.



15b	[B] Uitwerken van een uitvoeringsplan voor rioleringsprojecten op basis van goedgekeurde zoneringsplannen	-	Vlaams gewest (VMM)		uitvoeringsfase	
15c	[C] Opmaken van een termijnplanning voor het wegwerken van parasitaire debieten op het rioleringsstelsel	-	Kortrijk, Zwevegem, Anzegem, Spiere-Helkijn, Avelgem		doorlopend	* Anzegem - dit kan eventueel deel uitmaken van het takenpakket i.k.v. de overeenkomst met VMW (Rio-Act) * Avelgem - niet veel krietieke punten in de gemeente; deze worden later aangepakt i.f.v. de projecten ter uitvoering van het zoneringsplan
15d	[D] Uitbouwen van een gemeentelijk IBA-beleid	-	Kortrijk, Zwevegem, Anzegem, Spiere-Helkijn, Avelgem		doorlopend	* Anzegem - Dit zal deel uitmaken van het takenpakket in het kader van de overeenkomst met VMW (Rio-Act). * Avelgem - Dit proces zit nog in de denkfase; eerder afwachtend wegens nog enkele onduidelijkheden ondermeer over het onderzoeken van de mogelijkheid tot een eenvormige aanpak op regionaal niveau (actie 15e).
15e	[E] Onderzoeken van de mogelijkheden om (voor bepaalde aspecten) een gezamenlijk IBA-beleid te ontwikkelen	-	Provincie West-Vlaanderen		doorlopend	De intercommunales Leiedal en WVI nemen gezamenlijk initiatief hieromtrent.  Zie ook 06-01 15g.
15f	[F] Opvolgen van de zuiveringsgraad per gemeente	-	provincie West-Vlaanderen/ Vlaams gewest (VMM)		doorlopend	De zuiveringsgraad per gemeente wordt op gewestelijk niveau opgevolgd. In 2009 is hieromtrent een bespreking gevoerd in het waterschap West-Vlaamse Schelde.
15g	Afstemmen van het riolerings- en zuiveringsbeleid op deelbekkenniveau	-	provincie West-Vlaanderen		studiefase	De intercommunales Leiedal en WVI nemen gezamenlijk initiatief hieromtrent.
16	Onderzoeken van overstorten die als problematisch gesignaleerd worden en nagaan van saneringsmogelijkheden (in het bijzonder op de Rijtgracht)	Rijtgracht (Avelgem)	Vlaams gewest (VMM)		uitvoeringsfase	De overstorten 'Avelgem Kareeloven', 'Avelgem Meer', 'Outrijve Balcaen', 'Moen Nijverheidslaen', 'Helkijn Eik' en 'Helkijn Kouterbos' worden momenteel bemeten.
17	Vervolledigen van de inventaris van de	deelbekken	Kortrijk,		doorlopend	* Anzegem - Momenteel is de inventaris die

	bestaande rioleringsinfrastructuur en – toestand (rioleringsdatabank) teneinde over een goed instrument te beschikken voor het beheer en het onderhoud van gemeentelijke rioleringen	West-Vlaamse Schelde	Zwevegem, Anzegem, Spiere-Helkijn, Avelgem					opgemaakt werd in het kader van een mogelijke Cross Border Lease overeenkomst voldoende accuraat. * Avelgem - De Gemeente beschikt over een goede basisinventarisatie (vroeger opgemaakt i.f.v. een eventuele Cross Border Lease) die constant wordt bijgewerkt en aangevuld n.a.v. concrete projecten of toevallige vaststellingen op het terrein.
18	Uitvoeren van projecten rond ecologische (her)inrichting en ecologisch beheer van waterlopen, in het bijzonder: het Kanaal Bossuit – Kortrijk, de Scheebeeek, de Biestbeeek en de Zandbeeek.	deelbekken West-Vlaamse Schelde	provincie West-Vlaanderen			studiefase		* [1] Kanaal Bossuit-Kortrijk: zie 06-01 22 en P06-01a. * [2] De Zandbeeek: zie 06-01 21 en 23. * [3] Langs de Scheebeeek en de Biestbeeek is een beekinventarisatieproject gestart waarin ondermeer de houtige vegetatie geïnventariseerd is zie 06-01 23.
19	Uitvoeren van natuurinrichtingswerken op en nabij de Rijtgracht in het kader van het natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen te Avelgem en Spiere-Helkijn	Rijtgracht (Avelgem)	provincie West-Vlaanderen/ Vlaams gewest (VLM)			uitvoeringsfase		Het natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen is in uitvoering. De geplande rioleringswerken zijn uitgevoerd.
20	Aanplanting van groen in de beekvallei van de Grote Spierebeeek ter hoogte van het Nieuw-Centrum (Spiere-Helkijn)	Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn			studiefase		Zie ook P06-01b.
21	Verrichten van bijkomend gericht inventarisatiewerk om de ecologische potenties van diverse waterlopen, hun oevers en het omgevende landschap beter in kaart te brengen en een gericht beleid en beheer te ontwikkelen en in te stellen	deelbekken West-Vlaamse Schelde	provincie West-Vlaanderen			doorlopend		[1] Kanaal Bossuit-Kortrijk. Zie P06-01a. [2] Zie 06-01 23.
22	Uitwerken van mogelijke maatregelen tot herinrichting in functie van specifieke ecologische doelstellingen: van de omgeving van het Kanaal Bossuit – Kortrijk	Kanaal Bossuit-Kortrijk	provincie West-Vlaanderen/ Vlaams gewest (W&Z)			uitgevoerd		Zie P06-01a.
23	Ontwikkelen van een beheersvisie en instellen van een specifiek beheer: op bufferbekkens, in oeverstroken	deelbekken West-Vlaamse Schelde	provincie West-Vlaanderen			studiefase		Het waterschap West-Vlaamse Schelde heeft de afwateringsgebieden van de Zandbeeek, de Biestbeeek-Scheebeeek, de Weimeersbeeek-

							<p>Fabrieksbeek, de Ekebeek en de Avelgembeek-Rijtgracht geselecteerd als prioritaire aandachtsgebieden om beleidsvoorbereidend in het waterschap rond te werken.</p> <p>In 2009 is een aanvang genomen met beleidsvoorbereidend werk rond de Zandbeek. De methode en de resultaten werden beproven door het waterschap. Er wordt naar gestreefd om het afwateringsgebied op een samenhangende en onderbouwde manier aan te pakken en tot een integrale visie te komen.</p> <p>Langs de Scheebeek en de Biestbeek is een beekinventarisatieproject opgestart. Op korte termijn is het de bedoeling een overzicht te krijgen van de nodige beheerswerken van houtige vegetatie, een zicht te krijgen op betrokkenheid van landbouwers en andere aangelanden, het opstarten van communicatie en het in kaart brengen van knelpunten m.b.t. oevers / perceelsranden / structurele zaken. Op langere termijn zal een algemene methode uitgewerkt worden voor het organiseren van behouds- en beheersmaatregelen, zal er communicatie met sensibilisatie opgezet worden, een visievorming gebeuren voor de geïntegreerde inrichting als natuurverbindingselement en een strategie ontworpen worden m.b.t. de ontwikkeling van beekgebonden natuur in beekvalleien.</p>	
24	Opmaken van een beheersplan voor waterlopen 3 <sup>e</sup> categorie te Zwevegem met inbegrip van de landschappelijk-ecologische integratie van de waterlopen in het landschap	Zwevegem	Zwevegem				studiefase	Opmaak Beekbeheersplan beken 3de categorie is voorzien in begroting 2011 ism RIOACT
25	Opmaken van een aangepast masterplan voor de omgeving van de Transfosite te Zwevegem in relatie met het kanaallandschap van het Kanaal Bossuit-Kortrijk	Zwevegem	Zwevegem				uitvoeringsfase	* De ontwikkeling van de Transfosite zelf te Zwevegem als regionaal anker- en knooppunt situeert zich buiten het deelbekken 06-01 en maakt deel uit van het deelbekkenbeheerplan 05-05 (acties 31 en 35). * Zie ook P06-01a.

26	Uitvoeren van een studie naar knelpunten en potenties van bron- en kwelgebieden te Anzegem op het vlak van waterkwaliteit, waterkwantiteit en ecologie en formuleren van inrichtings- en beheersvoorstellen	Anzegem	provincie West-Vlaanderen			stil	
27	In Spiere-Helkijn wordt gezorgd voor de aanleg en het onderhoud van een route voor langzaam verkeer langs de Grote Spierebeek	Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn/ Vlaams gewest (VMM)			uitvoeringsfase	
28	Creëren van wandel- en fietsverbindingen in de West-Vlaamse Scheldemeersen in het kader van het natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen te Avelgem en Spiere-Helkijn	Avelgem, Spiere-Helkijn	Vlaams gewest (VLM)			uitvoeringsfase	De terreinwerken van het natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen zijn in uitvoering.
29	Verder ontwikkelen van de toeristische potenties van het Kanaal Bossuit-Kortrijk vanuit de Transfosite te Zwevegem als regionaal anker-/knooppunt	Kanaal Bossuit-Kortrijk	Zwevegem/ provincie West-Vlaanderen			uitvoeringsfase	* De ontwikkeling van de Transfosite zelf te Zwevegem als regionaal anker- en knooppunt situeert zich buiten het deelbekken 06-01 en maakt deel uit van het deelbekkenbeheerplan 05-05 (acties 31 en 35). * Zie ook P06-01a.
30	Uitbouwen en beveiligen van hengelplaatsen langs het Kanaal Bossuit-Kortrijk	Kanaal Bossuit-Kortrijk	Zwevegem/ Vlaams gewest (Waterwegen en Zeekanaal NV)			studiefase	Er is overleg geweest met de provinciale visserijcommissie waarin het standpunt van W&Z nv omtrent de inrichting van hengelplaatsen uit de doeken gedaan werd. Hengelplaatsen kunnen aangelegd worden door W&Z nv, maar op kosten van de aanvrager van de hengelplaats. Bij (grotere) infrastructuurwerken aan de oevers zal de provinciale visserijcommissie op de hoogte gebracht worden zodat zij kunnen oordelen of de aanleg van een hengelplaats op die betreffende locatie wenselijk is. Zo ja, kan dit eventueel mee geïntegreerd worden in de oeverwerken. Verder op te nemen in het kader van de visievorming rond het kanaal Bossuit-Kortrijk. Zie P06-01a.

31	Onderzoeken van de mogelijkheden om de belevingswaarde van de Grote Spierebeek te vergroten in het centrum tussen het kasteel en het Spierekanaal (ondermeer door het van water voorzien van de waterloop).	Grote Spierebeek	Spiere-Helkijn/ Vlaams gewest (VMM)				uitvoeringsfase	De actie wordt gekaderd in een ruimere studieopdracht rond de omgeving van de Grote en de Zwarte Spierebeek en het Spierekanaal en een strategisch project. Zie P06-01b.
P06-01a	Ecologisch en recreatief ontwikkelen van het Kanaal Bossuit-Kortrijk en omgeving	Kanaal Bossuit-Kortrijk	provincie West-Vlaanderen				uitvoeringsfase	* Er is een geïntegreerde visie opgemaakt voor het Kanaal Bossuit-Kortrijk op initiatief van de Provincie West-Vlaanderen. Als concrete realisatie kan de inrichting van de oude kanaalarm ter hoogte van de Poeldries door ANB als vispaaiplaats en de inrichting van oevers vermeld worden. * Er wordt verder gewerkt rond een strategisch project "Regionale Groenstructuur Zuid-West-Vlaanderen / Leievallei Wervik-Waregem" dat diverse realisaties of onderzoeken tot het realiseren ervan bevat in de omgeving van het Kanaal Bossuit-Kortrijk.
P06-01b	De Waterpoort: beveiligen, saneren en ecologisch, landschappelijk en recreatief opwaarderen van het Spierekanaal, de Spierebeken en hun bovenlopen	Spierekanaal, Spierebeken	provincie West-Vlaanderen				doorlopend	* Tijdens het infomoment in het kader van het openbaar onderzoek van de herziening van het bekkenbeheerplan (ter toevoeging van het deelbekkenbeheerplan West-Vlaamse Schelde) is een toelichting gegeven rond het concept van 'De Waterpoort'. * Als onderdeel van een programma 'De Waterpoort' is een inrichtingsplan en landschapsonwerp voor de omgeving van de Grote en de Zwarte Spierebeek en het Kanaal Spiere-Roubaix opgemaakt door Leiedal. Er is hiertoe een toelageovereenkomst opgemaakt tussen de Provincie West-Vlaanderen en de Gemeente Spiere-Helkijn. * Er is grensoverschrijdend overleg geweest te Moeskroen in functie van een mogelijke uitbreiding van de visievorming rond de Grote Spierebeek te Moeskroen. * Er wordt verder gewerkt rond een strategisch project "Regionale Groenstructuur Zuid-West-Vlaanderen / Leievallei Wervik-Waregem" dat diverse realisaties of onderzoeken tot het realiseren ervan bevat in de omgeving van de Spierebeken, het Spierekanaal en de Schelde.

## Bijlage 2 S.v.z. Optimalisatieprogramma VMM-Aquafin

Actie-nr	Status	Project-nr	Gemeente	Projectomschrijving	Programma-jaar	Actuele raming
Actie 50	Indicatief geprogrammeerd	20469	Brakel	Collector Slijpkotbeek tot Jagerstraat	2014	131409
		20498	Gavere	Collector Baaigem	2014-2016	881565
		20637	Zwalm	Collector Stampkotbeek - Munkbosbeek	2013-2015	2602445
		20665	Anzegem	Collector Sint-Arnoldusbeek	2013-2015	2150060
		21940	Zwalm	Collector Dries-Te-Latem	2013-2015	1488868
		21942	Brakel	Collector Zegelsem	2013-2015	1573989
		21944	Horebeke	collector Sint-Kornelis-Horebeke	2013-2015	1807989
		22085	Zwalm	Collector Noordlaan - Hundelgemsebaan	2013-2015	1272364
		20310	Ronse	Verbindingsriolering Savooistraat - Louise-Mariestraat – 1 <sup>ste</sup> fase	2013	1092545
		20663	Avelgem	Collector Scheebeek	2013	2270568
		20664	Avelgem	Aansluiting Otegem	2013	2938900
		20978	Kluisbergen	Collector Brugzavel-Bruggestraat	2013	720511
		21798	Gavere	Prio Luxemburgstraat, aansluiting Bernstraat oost en PS+PL Arboretumstraat + aansluiting Leebeeklaan	2013	1872086
		20470	Brakel	Collector Molenbeek - Fase 3 - Ronsestraat	2011	1165640
		21906	Merelbeke	Collector Bosstraat	2011	1400969
		20982	Wortegem-Petegem	Verbindingsriool Karmstraat	2010-2012	241081
		TP goed-gekeurd	20096	Zingem	Collector Ouwegem - 1ste fase	2009
	21226		Kruishoutem	Collector Wannegem-Lede	2009	693792
	22088		Maarkedal	PS + PL Ten Houte - Koekamer	2009	997202
	22083		Oudenaarde	Pompstation & persleiding Bergstraat	2008	150261
	21543		Ronse	Collector Sint-Martensbeek - fase 2 + afkoppeling beek	2007	666417
	21957		Brakel	Aansluiting Elst of KWZI Elst	2007	529796
	21958		Brakel	Aansluiting Kasteeldreef	2007	1086990
	21223		Kruishoutem	Collector Lozer	2006	1917295
	95452H		Ronse	Collector Molenbeek fase 2 (Hernomen project)	2004	1913835
	20624		Merelbeke	Collector Melsenbeek - Fase 2 : tot Vurste	2003	1396835
	20626	Merelbeke	Gaverssteenweg - Meersstraat (verbinding Melsen)	2003	1730333	
20308	Ronse	Collector Sint-Martensbeek - fase 1	2002	1536094		
96455	Oudenaarde	Collector Zoetebeekstraat	2001	177218		
TP-fase	20651	Wortegem-Petegem	Collector Ooike	2010	1540333	

		21938	Zwalm	Collector Sint-Denijs-Boekel	2010	1903396	
		21994	Zingem	Collector Huise	2007	463895	
		20577	Avelgem	Collector Waarmaarde	2004	1441608	
In uitvoering		20578A	Avelgem	Collector Tiegem - Kaster - Waarmaarde	2008	626313	
		20578B	Anzegem	Collector Tiegem - Kaster - Waarmaarde	2008	43631	
		21959	Zottegem	PS Sint-Maria-Oudenhove	2007	487525	
		98442	Brakel	Collector Verrebeek met aansluiting Hoogbos	2003	2456458	
		99483	Maarkedal	Aansluiting Kaperij	2000	593959	
Uit-gevoerd		21854	Avelgem	PS + PL Rugge	2006	237062	
		20340	Spiere-Helkijn	Aansluiting Ijzeren Bareel	2005	859364	
		20095	Zingem	Aansluiting Zingem	2003	1817775	
		20341	Kortrijk	Collector Kooigem	2003	644695	
		20657	Oudenaarde	Collector Melden of plaatselijke zuivering	2003	1491572	
		20784	Zottegem	Collector Passemarebeek - Zwedebeek	2003	1297736	
		20094	Gavere	Collector Asper - deel 2	2002	2644425	
		96480	Nazareth	Verbinding Kasteelstraat - Leegzakstraat	2002	942175	
		99500	Spiere-Helkijn	Collector Spiere - Pont-Bleu	2002	1069546	
		20086	Anzegem	Riolering Statiestraat	2001	1145864	
		20306	Kortrijk	Aansluiting Bellegem	2001	678021	
		98443	Gavere	Collector Semmerzake Fase 2 tot Kriephoek of plaatselijke zuivering	1998	2029449	
	Actie 51	Indicatief geprogrammeerd	20275	Zwalm	RWZI Nederzwalm	2013-2015	2127500
20945			Kruishoutem	KWZI Kruishoutem - Marolle	2013-2015	757160	
21937			Gavere	KWZI Gavere - Baaigem	2013-2015	299552	
<del>21941</del>			<del>Zwalm</del>	<del>KWZI Zwalm - Dries-Te-Latem</del>	<del>2013-2015</del>	<del>361543</del>	
21943			Brakel	KWZI Brakel - Zegelsem	2014	504087	
21945			Zwalm	RWZI Zwalm - Sint-Blasius-Boekel	2012-2014	716625	
TP goedgekeurd			21222	Zingem	RWZI Ouwegem	2009	1310000
			21227	Kruishoutem	RWZI Wannegem-Lede - fase 1	2007	770173
			21902	Zingem	Sanering KWZI Huise	2007	400211
			21823A	Zottegem	KWZI Zottegem - Sint-Maria-Oudenhove	2006	728000
			21823B	Zottegem	Toevoerleiding KWZI Zottegem - Sint-Maria-Oudenhove	2006	750699
			20311	Maarkedal	KWZI Oudenhove + toevoerleiding	2009	773953
TP-fase		21939	Zwalm	KWZI Zwalm - Sint-Denijs-Boekel	2010	879060	
		22076	Zwalm	KWZI Zwalm - Rozebeke	2008	640060	
		21224	Kruishoutem	RWZI Lozer - fase 1	2006	400000	
In		21824A	Brakel	KWZI Brakel - Michelbeke	2006	1679360	
		21824B	Brakel	Toevoerleiding KWZI Brakel - Michelbeke	2006	694590	

	uitvoering	99402	Maarkedal	RWZI Schorisse - fase 1	2002	576551
	Uit-gevoerd	21824C	Brakel	Toevoerleiding KWZI Brakel - Michelbeke (vervroegd deel)	2006	52285
		21228	Kruishoutem	Optimalisatie Zuivering Kruishoutem	2002	1435863
		21274	Zwalm	RWZI Zwalm: RWZI hydraulisch uitbreiden & nutriëntverwijdering	2002	4370936
		21220	Gavere	RWZI Dikkelvenne - 1ste fase	2001	713126
Actie 57	Indicatief geprogrammeerd	22001	Maarkedal	Afkoppeling Nederholbeekstraat	2012-2014	632500
		22002	Maarkedal	Afkoppeling Maarkeweg	2012-2014	146789
		22078	Zwalm	Afkoppeling Zottegemsesteenweg - Huttegemstraat - Rijkestraat	2011	583585
	TP goedgekeurd	22000	Kluisbergen	Afkoppeling bronnen Vinkendreef	2008	232866
		22003	Oudenaarde	Afkoppeling Tivolistraat	2007	1325304
		21810A	Ronse	Afkoppeling Broeckestraat	2005	93576
		21810B	Ronse	Afkoppeling Glorieuxlaan	2005	24610
	In uitvoering	22004	Gavere	Afkoppeling Sportdreef - Vluchtenboer - Halsberg	2007	533321
		22081	Zottegem	Afkoppeling Bambosstraat - Elenestraat	2008	258466
		Uit-gevoerd	21651	Zwevegem	Afkoppeling Oliebergbeek	2004