



Integraal Waterbeleid
Bekken van de Bovenschelde

rapport

Bekkenvoortgangsrapport 2009

Bovenscheldebekken



Vastgesteld door het bekkenbestuur Bovenscheldebekken 13 april 2010

Colofon

Secretariaat Bovenscheldebekken
p/a W&Z, Nederkouter 28, 9000 Gent
T 09/235 01 41 – 09/235 01 37

Secretariaat.bovenscheldebekken@wenz.be

Secretariaat Waterschap Bovenschelde Zuid en secretariaat Waterschap Scheldemeersen
Gouvernementstraat 1

9000 Gent
T 09/267 82 58

waterschap.bovenscheldezuid@oost-vlaanderen.be

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

Woord Vooraf



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

Ook in 2009 zijn weer belangrijke stappen voorwaarts gezet. Wij denken hier bijvoorbeeld aan de inspanningen die kaderen in de 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 opgeleverd. De inrichting van wachtbekkens op de Drieborrebeek, Vloedbeek en Lievensbeek zijn aanbesteed. Voor deze projecten is de toegezegde subsidiëring vanuit het Rubiconfonds van groot belang.

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

We dragen een belangrijke verantwoordelijkheid om de potenties die er in het Bovenscheldebekken zijn om wel de goede toestand te halen, 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 – zeker in tijden van budgettaire beperkingen – na een welafgewogen prioritering de juiste keuzes te maken. Wij willen hier dan ook graag aan meewerken en via een constructief debat binnen het bekkenbestuur komen tot een meerwaarde op het terrein.

Zo werd ik als voorzitter van de bekkenbesturen van het Bovenschelde- en van het Denderbekken ook gewezen op de problematiek van de bodemerosie, die in de beide bekkens aanzienlijk is. Om de noodzakelijke integrale aanpak van bodemerosie in de kijker te zetten heb ik in het kader van de bekkenwerking en in overleg met de belangrijkste actoren het initiatief genomen voor de inrichting van een studievoormiddag rond erosie die doorging op vrijdag 13 november 2009 te Maarkedal, waar een constructief debat gevoerd werd met meer dan 200 landbouwers, waterbeheerders, lokale bestuurders en ambtenaren. De tien daaruit resulterende beleidsaanbevelingen zullen verder jaarlijks opgevolgd worden.

Met vriendelijke groeten

André Denys

Gouverneur van Oost-Vlaanderen

Voorzitter van het bekkenbestuur van het Bovenscheldebekken

Inhoud

Inleiding	5
1 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen	6
1.1 Algemeen overzicht	6
1.2 Rapportering 2009	7
1.2.1 Beperken en waar mogelijk voorkomen van schade t.g.v. wateroverlast en watertekort	7
1.2.1.1. Maximale retentie van hemelwater aan de bron	7
1.2.1.2. Bergen	8
1.2.1.3. Afvoeren	9
1.2.2 De mensgerichte functies ontwikkelen in afstemming met draagkracht watersysteem	11
1.2.2.1. Scheepvaart	11
1.2.2.2. Toerisme en recreatie	11
1.2.2.3. Onroerend erfgoed	12
1.2.3 Goede kwalitatieve toestand oppervlaktewater, grondwater en waterbodems nastreven	12
1.2.3.1. Oppervlaktewaterkwaliteit	12
1.2.3.2. Grondwaterkwaliteit	14
1.2.3.3. Waterbodems	14
1.2.4 Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop	14
1.2.5 Waterafhankelijke ecosystemen beschermen en herstellen	16
1.2.6 Duurzaam (drink)watergebruik	17
1.2.7 Integrale projecten	18
1.3 Voornaamste punten van vooruitgang in 2009 en voornaamste op te lossen knelpunten	19
2 Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen	22
2.1 Visie IWB	22
2.2 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties	22
2.2.1 Technische aanpassing van een actie	22
2.2.2 Niet uitvoeren van een actie	22
2.2.3 Toevoegen van een actie	23
3 Rapportering uit de structuren	24
3.1 Bekkenbestuur	24
3.2 Bekkenraad	24
3.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat	25
3.4 Waterschappen	25
4 Advisering Investeringsplannen en Optimalisatieprogramma VMM	26
5 Aanbevelingen	27
Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen	28
Bijlage 2 S.v.z. Optimalisatieprogramma VMM-Aquafin	56

Inleiding

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

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

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

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

Het bekkenvoortgangsrapport schetst diverse aspecten in verband met de uitvoering van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen. Hierbij wordt de focus gelegd op een aantal zwaartepunten en aandachtspunten die betrekking hebben op de voortgang van acties in het 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 2009 door het bekkenbestuur werden uitgebracht. Tenslotte worden enkele aanbevelingen meegegeven. Alle informatie over de bekkenstructuren en de documenten waarnaar het bekkenvoortgangsrapport refereert, zijn terug te vinden op www.bekkenwerking.be. De deelbekkenbeheerplannen kan u raadplegen op de websites van de provincies Oost- en West-Vlaanderen (www.oost-vlaanderen.be rubriek "wonen en milieu/waterbeleid" en 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. 9 maart 2010, geadviseerd door de bekkenraad Bovenscheldebekken in zitting van 5 maart 2010 en vastgesteld door het bekkenbestuur Bovenscheldebekken dd. 13 april 2010.

1 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekken-beheerplannen

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

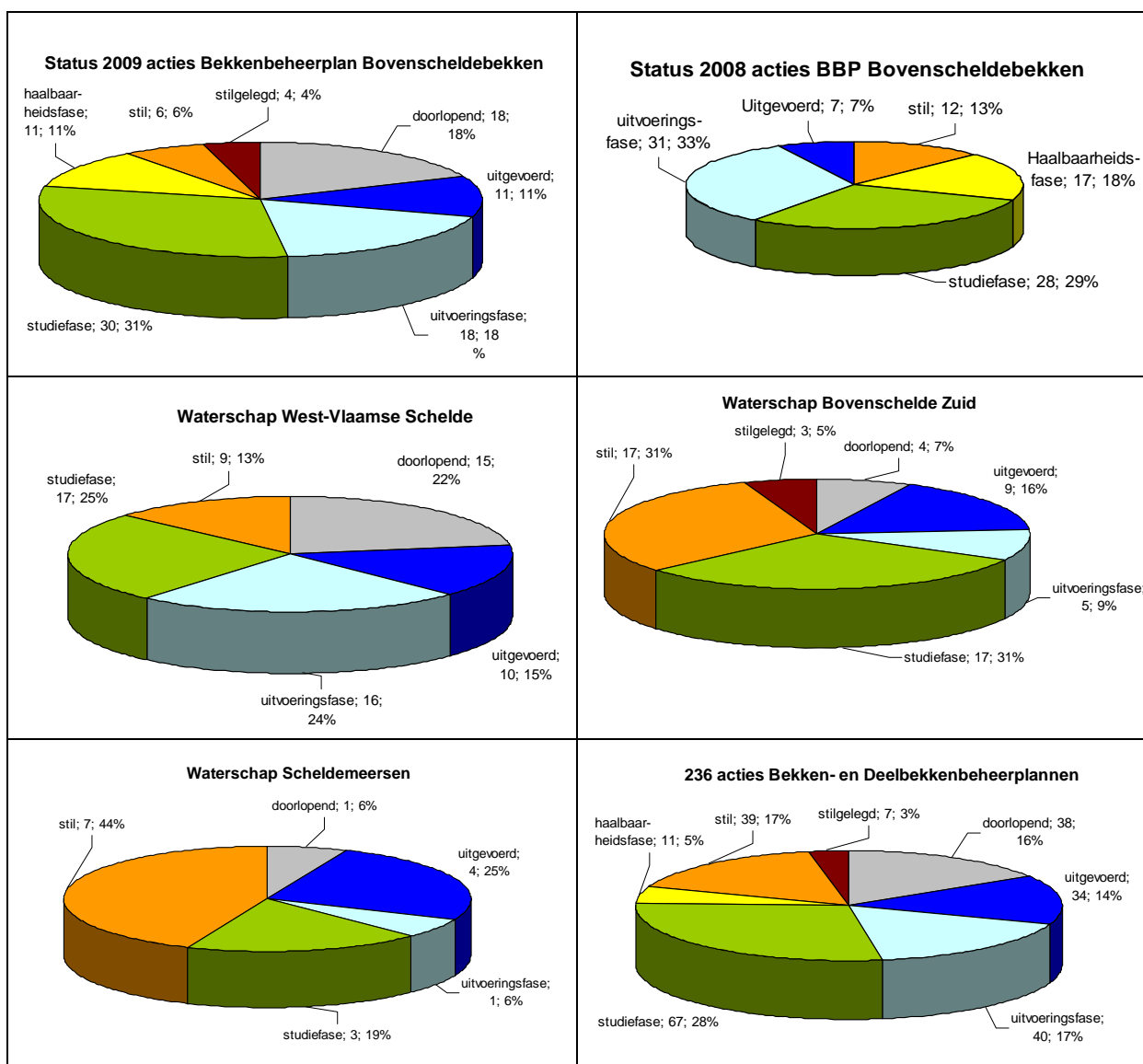
- **Haalbaarheidsfase**: het project en de kaders waarbinnen het gerealiseerd moet worden, worden gedefinieerd. Er wordt nagegaan of het project past binnen andere bestaande plannen, wet- en regelgeving. Bepaalde aspecten worden bestudeerd. De bestudeerde aspecten kunnen verschillen vertonen afhankelijk 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 2009 en 1b voor 2008) 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 236 in bijlage opgenomen acties.

Vergelijking van de status van de acties in het huidige BVR met de status in BVR 2008 is moeilijk, gezien voor het huidige bekkenvoortgangsrapport de statusrapportering werd gewijzigd, met als belangrijkste toevoeging een categorie “doorlopend” en een categorie “stilgelegd”. Daarenboven werden enkele nieuwe acties toegevoegd (zie 2.2.3). Toch kan gesteld worden dat ondertussen 11% van de acties zijn uitgevoerd, daar waar dat eind 2008 slechts 7% was. De optelsom van acties in uitvoering en doorlopende acties is eind 2009 37% daar waar eind 2008 slechts 33% acties “*in uitvoering*” waren. En de optelsom van acties waarrond in 2009 niets gebeurde en de onderbroken acties is eind 2009 10%, terwijl de acties waarrond het stil was eind 2008 nog 13% was. Er is dus wel degelijk sprake van vooruitgang in 2009.

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 11% van de BBP-acties reeds zijn uitgevoerd is dit percentage 17% voor de acties uit de DBBP.

In totaal werden slechts 3% van acties stilgelegd, 4 acties uit het BBP en 3 acties uit het Waterschap Bovenschelde Zuid (zie 2.2.2).



Figuur 1: Overzicht van de status van de acties uit het BBP Bovenscheldebekken eind 2009 (1a), eind 2008 (1b); status 2009 acties DBBP per Waterschap (1c-1d-1e); status 2009 alle 236 acties bekken- en deelbekkenbeheerplannen uit bijlage 1

1.2 Rapportering 2009

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. Na opmaak van een handleiding in 2009 kan in 2010 effectief gestart worden met de toetsing van een eerste reeks “*signaalgebieden*”, zones waar (nog) niet bebouwde harde gewestplanbestemmingen overlappen met waterbergingsgebied.

Als knelpunt werd de vraag genoteerd “*wat met schadeclaims bij overstromingen van niet in een Bekkenbeheerplan aangeduide, recent ingerichte of in uitvoering zijnde actieve overstromingsgebieden zonder verwerving*”. (zie bij 1.3)

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. HIC-WL plant een nieuwe versie van schadekaart en waterbeheersingsplan voor de bevaarbare waterlopen in 2010 en daarna verder volgens timing Europese Richtlijn Overstromingen.

VMM als initiatiefnemer

Voor het overstromingsgebied op de Molenbeek in Oubraker 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 (**actie 3 BBP**).

Zoals toegelicht op het bekkenbestuur van 09/12/09 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:

- optimaliseren van het bestaande overstromingsgebied op de Nederaalbeek,
- uitbouwen van een nieuw overstromingsgebied op de Pauwelsbeek,
- wegwerken van de hydraulische impact van drie afwaartse brugjes en
- lokale bescherming van de woningen aan de Schapendries en Wolfabriekstraat in Leupegem-Oudenaarde.

Vooraleer de uitvoering van dit scenario kan worden opgestart, moeten nog een aantal knelpunten worden opgelost. Voorjaar 2010 wordt daartoe een vervolvergadering belegd door VMM. VMM onderzoekt ook de wenselijkheid van de aanleg van een sedimentvang bij het te optimaliseren OG Nederaalbeek (**actie 15 BBP**).

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 studie- en uitvoeringsfase (zie bij acties 4, 91 en 92).

Momenteel zijn voor wat betreft de 1^{ste} categorie waterlopen geen nieuwe modelleringsoefeningen gepland (**actie 12 BBP**). Voor de onbevaarbare waterlopen in Dender-, Demer-, Dijle-Zenne en IJzerbekken operationaliseerde VMM reeds een overstromingsvoorspeller (**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 werken voor de inrichting van twee overstromingsgebieden op de Molenbeek Ronse en de bouw van een langsdijk t.h.v. Hul werden opgeleverd (**actie 6a BBP = actie 62 DBBP Molenbeek Ronse**). De inrichting van wachtbekkens op de Drieborrebeek, Vloedbeek en Lievensbeek is aanbesteed en opgestart, maar wacht nu op grondverwerving (**actie 6b BBP = actie 59, 61, 77 DBBP Molenbeek Ronse** - stad Ronse als initiatiefnemer).

Voor deze projecten is de 50% subsidiëring vanuit het **Rubiconfonds** van zeer groot belang, maar verdere financiering uit deze bron is onzeker.

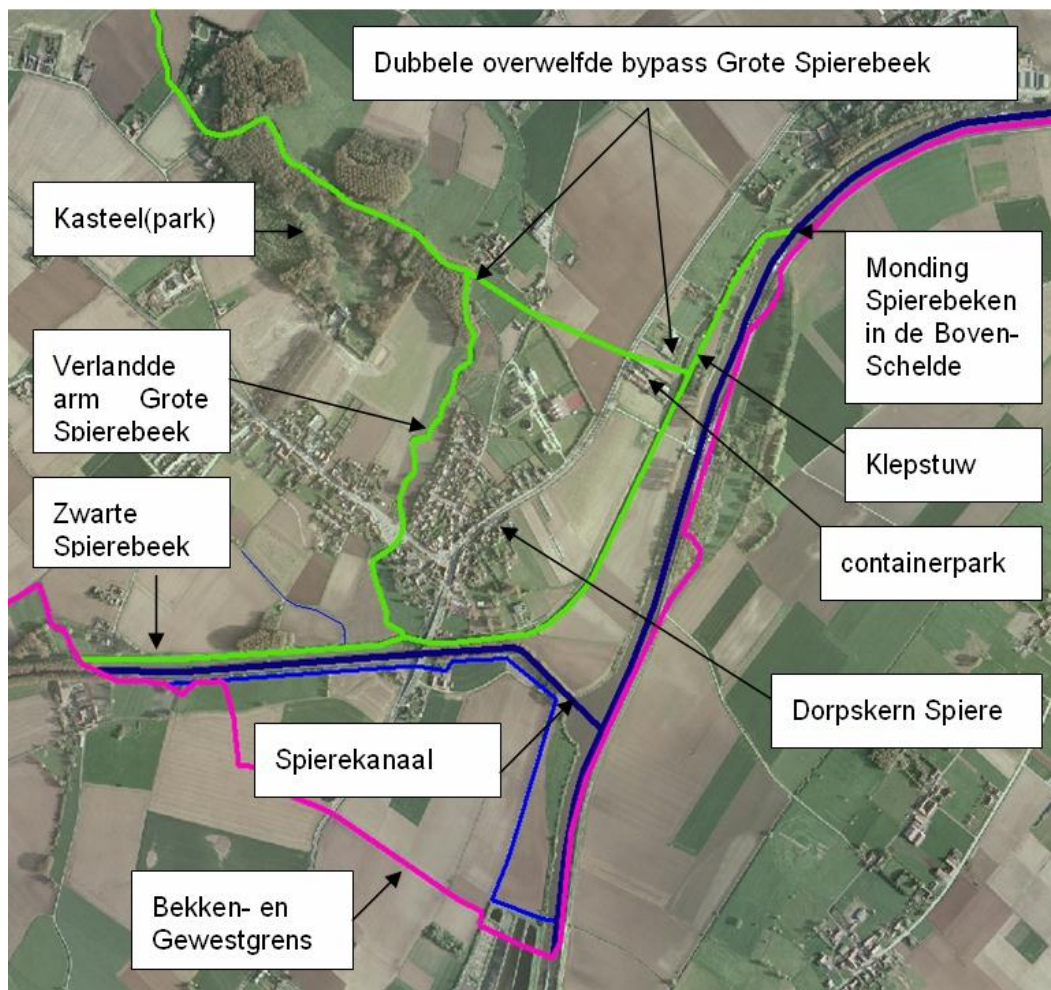
Scenarioanalyses voor inrichting van bijkomende wachtbekkens op o.a. de Nederbeek, Kasterbeek, Volkaartbeek, Oossebeek en Marollebeek (**actie 10 BBP = acties 168, 184 DBBP Scheldeheuvels** - Provincie Oost-Vlaanderen, Oudenaarde en Wortegem-Petegem als initiatiefnemers) leidden reeds tot initiatieven (in studiefase) voor de Nederbeek en voor de Oossebeek. Voor de Nederbeek werd eind 2009 gestart met de opmaak van het provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan (Overstromingsgebied Nederbeek te Wortegem-Petegem). Dit PRUP heeft als doel de planologische bestemming van het gebied (momenteel agrarisch gebied) te vereenzelvigen met de toekomstige hoofdfunctie waterberging. In een eerste fase wordt in het voorjaar van 2010 een screening van de milieueffecten doorgevoerd. Volgens de planning moet de plenaire vergadering van het PRUP doorgaan halverwege 2010.

Om de wateroverlast in het stelsel van de Oossebeek te bestrijden laat de stad Oudenaarde een ontwerp opmaken voor een gecontroleerd overstromingsgebied ter hoogte van de Zwadderkotmolen (**actie BVR08_3_dbbp_Scheldeheuvels**).

In het BVR 2008 werd de actie "Dorenbosbeek: ontwerpen van overstromingsgebieden en hermeandering in de bovenloop" voor het eerst vermeld. Het betrof hier een nieuwe actie die niet in het dbbp Zwalm vermeld staat. In bijlage 1 is deze actie terug te vinden onder het nummer **BVR08_1_dbbp_Zwalm**. De timing vermeld in het BVR 2008 werd niet gehaald. Eind 2009 werd een ontwerp uitvoeringsdossier voor een GOG op de Dorenbosbeek en een GOG op de Verrebeek opgemaakt. Verwacht wordt dat tegen midden 2010 het uitvoeringsdossier (bestek, meetstaten,...) voor beide GOG's afgewerkt zal zijn.

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. In het Bovenscheldebekken, waar in het BBP slechts een aanzet tot functietoekenningen is opgenomen, sluit het **bekkensecretariaat** vanaf 2010 aan bij deze oefening. Ook **actie 26 BBP** wordt in 2010 opgestart.



Figuur 2: Overzicht watersysteem t.h.v. dorpskern van Spiere

VMM voert jaarlijks kruidruiming uit in/langs de waterlopen 1^{ste} categorie, gefinancierd vanuit het onderhoudsbudget (**actie 20 BBP**). In 2009 waren geen ruiming in de waterlopen 1^{ste} categorie nodig (**actie 18 BBP**) gezien het sediment door het grote verhang naar de Boven-Schelde doorspoelt. Enkel in de armco-overwelfde arm van de dubbele bypass van de Grote Spierebeek vormt de 0,5 meter slibophoging een potentieel knelpunt.

Actie 19 BBP slaat op het kaartje op p. 83 van het BBP (figuur 40 BBP), waaruit blijkt dat op waterwegen en/of 1^{ste} 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 (zie figuur 2). In de armco-overwelfde arm van deze bypass is (naast slibophoging - zie hoger) 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)** "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". Er is een landschapsstudie lopende om deze oude arm terug in te schakelen in het watersysteem (zie ook project Waterpoort DBBP West-Vlaamse Schelde).

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 "onderwaterbuldozers" voor **W&Z** afdeling Bovenschelde aanbesteed (**acties 17-30-31 BBP**), dit om voldoende diepgang te garanderen voor scheepvaart.

Wat W&Z betreft, geldt dat de prioriteringsanalyse door de werkgroep Bagger- en ruimingsspecie niet enkel vanuit waterbodempkwaliteit mag benaderd worden, maar dat de eerste lijst moet verfijnd worden via andere criteria zoals de nood aan baggeren om nautische of hydraulische redenen (**actie 19 BBP**).

De nieuwe stuwen en visnevengeul te Asper (**actie 22 BBP**) zijn volledig gerealiseerd. De inwerkingstelling via de automatische sturing heeft enkele maanden vertraging opgelopen tengevolge van vertragingen in de planning van de werken elektromechanica. Voorzien is dat binnen de eerste helft van 2010 alles automatisch bediend kan worden.

Bedoeling is dat in 2010 een bestek wordt opgemaakt en aanbesteed voor de nieuwe stuwen en vispassage te Kerkhove (**actie 23 BBP**). De vooronderzoeken zijn echter nog niet afgerond (grondwatermodellering, archeologie) en het valt dus nog af te wachten of de vooropgestelde termijn (2010-2013) haalbaar is.

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 niet voorzien binnen de huidige plancyclus (**acties 27-28-29 BBP**). Er is wel 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 stond in 2009 een aanlegplaats op het W&Z- investeringsprogramma bij de firma Delbecque te Helkijn en voor het Kanaal Bossuit-Kortrijk een steiger bij IMOG te Moen. De kaaimuur voor de Oudenaardse fabrikant van gevelstenen en kleiklinkers Van de Moortel werd in 2009 in gebruik genomen. (**acties 32-33 BBP**).

Actie 34 BBP i.v.m. bedieningsuren sluisen is uitgevoerd: de uren zijn reeds geruime tijd uitgebreid. Inzake rustplaatsen is, voor wat de Boven-Schelde betreft, nader onderzoek naar noden en mogelijkheden gewenst. Actie 34 moet derhalve in twee delen worden opgesplitst, nl. actie 34a "Evaluatie en uitbreiding van de bedieningsuren van de sluisen op de Boven-Schelde" (= uitgevoerd) en actie 34b "Inrichten van voldoende en veilige rustplaatsen op de Boven-Schelde." (= studiefase; dringend tot uitvoering te brengen).

1.2.2.2. Toerisme en recreatie

Zoals omschreven in het BVR 2008 is wijziging van de snelvaartzones op de Boven-Schelde niet nodig en **W&Z** beschouwt deze actie als uitgevoerd (**actie 43 BBP**).

Het overleg rond recreatie (**acties 35-36-37 BBP**) dient in 2010 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 2010 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 2010 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.

Het bekkenbestuur van 9 december 2009 gaf opdracht tot het voorbereiden van een eventuele persontmoeting rond "vis in het Bovenscheldebekken" in het najaar van 2010. Hierrond gebeurt immers veel (zie ook vismigratiekelpunten bij 1.2.5), maar versnipperd.

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% gibel, 8% paling, 6% rietvoorn en 14 andere soorten die samen 16% van het visbestand uitmaken. In 2010 zal INBO een nieuwe campagne starten rond monitoring van vismigratie aan de sluizen (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.

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. De **bekkensecretariaten** voeren daartoe in 2010 een bevraging uit. De nieuwe actie BVR09_2_BBP_landschap (zie bij 2.2.3) past binnen deze algemene actie.

Rond **Actie 44a** "opmaak van een archeologische kennisbalans en advieskaart" door het Vlaams instituut voor het onroerend erfgoed, bleef het ook in 2009 stil (cfr. BVR 2008).

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, dat momenteel ter vaststelling bij de Vlaamse Regering voorligt. Dit geldt bij uitstek voor **acties 45-47-48** uit het **BBP**. De SGBP zijn terug te vinden op 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 2009 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](#).

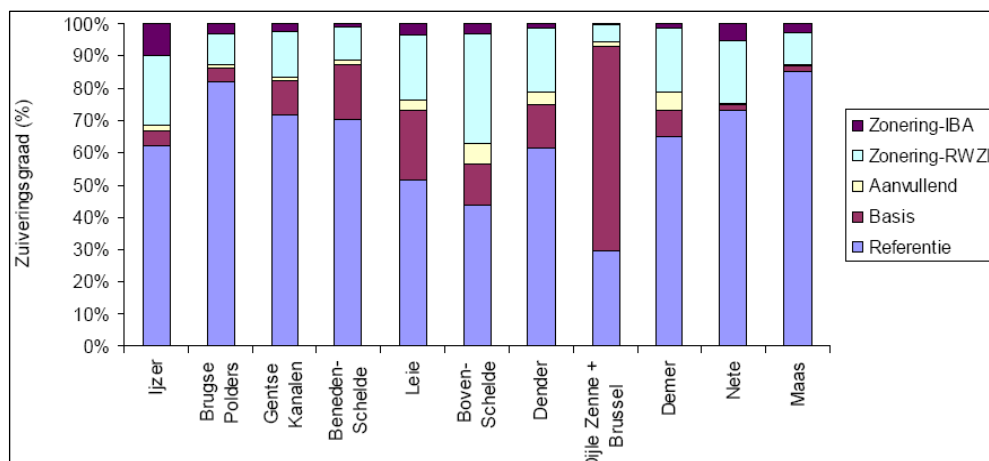
Ondertussen werken ook de **gemeenten** (of waterketenbedrijven i.o.v. de gemeenten) gestaag verder aan de uitbouw van een goed functionerend gemeentelijk rioleringsstelsel. Zo zijn 9 van de 17 in het **DBBP West-Vlaamse Schelde** opgenomen **acties rond gemeentelijke afvalwatersanering** reeds uitgevoerd of in uitvoering.

De eerste generatie Zoneringsplannen werden in 2008 afgewerkt (**actie 55 BBP**) en 2009 diende als opstap voor de opmaak van Gebiedsdekkende Uitvoeringsplannen.

Op de zoneringsplannen staan zones aangegeven waar het kostenefficiënt is om de afwaterzuivering plaatselijk te laten gebeuren in plaats van het te transporteren naar een veraf gelegen zuiveringsstation. Dit was het geval voor het Provinciaal Instituut Heynsdaele. Het tehuis en de school zijn gelegen in een bosrijk, kwetsbaar gebied waar het geloosde afvalwater nefaste gevolgen had. Sinds april 2009 is een kleinschalige waterzuivering (KWZI) actief (**actie 95 DBBP Molenbeek Ronse**- Provincie Oost-Vlaanderen als initiatiefnemer). Deze KWZI werd ontworpen onder nauwe begeleiding van Aquafin. Uit testen blijkt dat het effluent voldoet aan de gestelde normen.

Figuur 3, overgenomen uit het VITO-rapport “*Milieukostenmodel Water voor Vlaanderen-berekeningen voor het Stroomgebiedbeheerplan 2009*”, toont dat de zuiveringsgraad in het Bovenscheldebekken in 2006 (referentiejaar) slechts iets meer dan 40% bedroeg. Na het uitvoeren van de basismaatregelen (de acties uit de huidige bekkenbeheerplannen) en aanvullende maatregelen (uit het SGBP) is dit met iets meer dan 60% nog steeds het laagst van alle Vlaamse bekkens. De in de zoneringsplannen afgelijnde oplossingen voor de afvalwatersaneringsproblematiek zijn in het Bovenscheldebekken dus van bijzonder groot belang, o.m. door de vele verspreidde bebouwing in de Vlaamse Ardennen. Daarbij kozen de gemeenten vooral voor collectieve sanering van de “*groene clusters*” en slechts in zeer beperkte mate voor IBA’s.

Hoe de zuiveringsgraad zal evolueren na uitvoering van basis- en aanvullende maatregelen en de zoneringsplannen wordt aangegeven in onderstaande figuur. Opvallend zijn de grote hoeveelheid bijkomende aansluitingen die nog gerealiseerd moeten worden in de bekkens van de IJzer en de Boven-Schelde. Het IJzerbekken heeft veruit de meeste woningen die volgens de ontwerp zoneringsplannen op IBA worden aangesloten. De grote vooruitgang in het Dijle-Zenne bekken is zoals eerder gemeld, te wijten aan de zuivering van de Brusselse inwoners.



Figuur 3: Zuiveringsgraad per bekken na uitvoering scenario's SGBP en bijkomende maatregelen met verklarende tekst (bron: VITO-rapport Milieukostenmodel Water, december 2008)

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. (Zie knelpunt in hoofdstuk 1.3, op voorstel van bekkenraad)

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*'. Voorjaar 2010 wordt een plan van aanpak uitgewerkt. De opmaak van de sedimentbalansen per bekken zal moeten gebeuren binnen elk bekkensecretariaat en is gepland tegen december 2010 (**actie 65c BBP**).

In 2009 maakte de CIW een lijst op van 15 prioritair te onderzoeken waterbodems i.f.v. het bepalen van de eventuele noodzaak tot sanering. Begin 2010 werkt de **CIW WG Bagger- en Ruimingsspecie** een financieringsvoorstel uit voor de waterbodemonderzoeken en -saneringen. In de loop van 2010 zullen de lijst en het financieringsvoorstel ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Vlaamse Regering (**acties 64a-b BBP**). 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 start de onderhandeling met kandidaten (bestek in uitvoeringsronde).

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. 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.

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 3.1 en 2.2.3 **nieuwe actie BBP BVR09_3_BBP_erosie**) zijn:

Brongerecht

- 1) Brongerichte erosiebestrijding moet beschouwd worden als een onderdeel van een goede landbouwpraktijk (gericht aan de landbouwers).
- 2) De gemeenten moeten het inzaaien van groenbedekkers in erosiegevoelige gebieden stimuleren (gericht aan de gemeenten).
- 3) Niet-kerende bodembewerking en directe inzaai moeten worden gestimuleerd o.m. via bewustmaking en VLIF-ondersteuning. In het kader van de erosiebestrijding moet financiële steun bij aankoop van machines worden uitgebreid naar loonwerkers (gericht aan het Vlaams Gewest).
- 4) Het stimuleren van meer graslandareaal op erosiegevoelige percelen (gericht aan de landbouwers en de overheden).
- 5) Het creëren van een kader om beheersovereenkomsten met landbouwers mogelijk te maken in uitbreidingszones van natuur- en bosreservaten (gericht aan het Vlaams Gewest).

Bufferende maatregelen

- 6) Het beter afstemmen en coördineren van de acties tussen het Vlaams Gewest, de provincies en de gemeenten (gericht aan alle overheden).
- 7) De gemeenten moeten meer inspelen op de mogelijkheden van het Vlaams Erosiebesluit
 - a) Alle erosiegevoelige gemeenten engageren zich om tegen eind 2011 te beschikken over een goedgekeurd erosiebestrijdingsplan.
 - b) De gemeenten moeten bij de prioritering van de knelpunten meer rekening houden met de instroom van sediment in waterlopen en rioolstrengen.
 - c) De gemeenten versnellen de uitvoering van de onontbeerlijke infrastructuurwerken voor buffering en afdamming.
 - d) De bestaande verdeling van de kosten in de verhouding 75/25 (Vlaams Gewest/Gemeente) wordt als correct beschouwd maar de procedure voor subsidieaanvraag zou ingekort en vereenvoudigd moeten worden.
 - e) De provincies worden gevraagd een grotere ondersteuning en begeleiding te verlenen bij de opmaak van de ontwerpen voor gemeentelijke dossiers erosiebestrijdingswerken.
 - f) Het Vlaams Gewest wordt gevraagd om te voorzien in de wettelijke instrumenten om noodzakelijke infrastructuurwerken afdwingbaar te maken ten aanzien van gebruikers en eigenaars. (gericht aan het Vlaams Gewest, de provincies en gemeenten).
- 8) De wettelijke instrumenten voor het afbakenen van de bufferzones langs waterlopen, incl. handhaving, moeten worden verfijnd en er moet worden voorzien in een regeling en afspraken met de eigenaars en gebruikers voor het onderhoud ervan (gericht aan het Vlaams Gewest).
- 9) Gemeenten moeten erosieknelpunten in natuur- en recreatiegebieden inventariseren en een plan van aanpak voorleggen (gericht aan de gemeenten).

Baggeren, ruimen en saneren

- 10) Gecontroleerde sedimentvang in de onbevaarbare waterlopen moet verhinderen dat de sedimentmassa meer stroomafwaarts wordt afgezet, hierdoor sterker vervuild raakt en de bevaarbare waterlopen doet toeslibben (gericht aan de waterbeheerders).
 - a) Het ontwerp sedimentvangplan moet getoetst worden aan de principes van integraal waterbeleid en aan de kostenefficiëntie (gericht aan het Vlaams Gewest en de waterbeheerders).
 - b) De coördinatie van de bagger- en ruimingswerken moeten geoptimaliseerd worden door meer afstemming tussen de verschillende waterbeheerders (gericht aan de waterbeheerders).

1.2.5 Waterafhankelijke ecosystemen beschermen en herstellen

Het thema natuur-ecologie uit de BBP groepeert in hoofdzaak acties die rechtstreeks verband houden met herstel en behoud van watergebonden soortendiversiteit. Het gaat voornamelijk om de sanering van vismigratieknelpunten en inrichting/beheer van natuurlijke oevers en beektrajecten. Onder het thema valt ook de permanente bestrijding van invasieve plantensoorten in de waterloop. Begin 2010 zal een nota over soortenbescherming / biodiversiteit, besproken worden op de **CIW werkgroep Ecologisch Waterbeheer (acties 68a en 68b BBP)**.

I.v.m. **actie 81b BBP** "Onderzoek naar de haalbaarheid van de afbakening van oeverzones" ging in september 2009 een workshop door, georganiseerd door de CIW Werkgroep Ecologisch Waterbeheer waaraan ambtenaren uit alle betrokken instanties actief participeerden. Op de resultaten hiervan wordt in 2010 verder gebouwd.

W&Z als initiatiefnemer

De automatisering van de nieuwe stuwen in Asper is voorzien binnen de eerste helft van 2010 waarna ze in gebruik worden genomen, inclusief de visnevengeul (**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 enkel dringende noodzakelijke oeverherstellingen uit (**actie 78 BBP**) via het onderhoudsbudget of via extra ontvangen budget (Scaldis nv en brugpijler Zwijnaardekasteelbrug). In 2009 werden dringende oeverherstellingen uitgevoerd tussen Asper en de Ringvaart, aan een oeververzakking t.h.v. de aanlegplaats te Ename en aan een ingezakt deel van de oever van de jachthaven van Oudenaarde (schanskorven). Daarenboven zijn er preventieve bestortingen op de rechteroever van de Boven-Schelde opwaarts de sluis van Kerkhove en stabiliseringwerken aan de brugpijler op linkeroever van de Zwijnaardekasteelbrug uitgevoerd. En ten slotte zijn opwaarts en afwaarts de kade van Scaldis te Ruien steenbestortingen uitgevoerd, omdat de damwandplanken door ontgronding (t.g.v. schepen voor de kaai van Scaldis die hun schroef constant laten draaien) naar voor begonnen te hellen.

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 2010 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 ligt ter studie (**actie 70 BBP**). Eenmaal afgerond zullen de 4 vismigratieknelpunten op het deel 1^{ste} categorie van de Zwalm opgelost zijn. De vismigratieknelpunten aan de Nonnemolen en aan de nabijgelegen bodemdrempel op het deel 1^{ste} categorie op de Maarkebeek (**actie 72b BBP**) worden in 2010 weggewerkt. VMM staat daarenboven in voor de monitoring 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^{ste} categorie uit (**actie 77 BBP**).

Gezien de oorspronkelijk door VMM geplande overstroomingsgebieden aan de Romans- en Borgtmolen op de Maarkebeek deel 2^{de} 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*" blijft in voorontwerpfase wegens ernstige vertraging bij de verwerving van de gronden door het aankoopcomité. (zie verder bij 3.1. Knelpunten)

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. Op de Molenbeek te Velzeke zijn de voorbereidende werken voor de eerste fase van de vistrap aan de Driesmolen eind 2009 gestart (**BVR08_2_dbbp_Zwalm**). In die eerste fase wordt de duiker onder de Beugelstraat vervangen. Volgens de planning wordt de tweede fase van de vistrap aanbesteed in 2010.

Op de Maarkebeek deel 2^{de} categorie werden in 2009 twee bodemvallen weggewerkt (**actie 190-4 dbbp Scheldeheuvelds**). Na de werken van 2008 en 2009 blijven op de Maarkebeek (2^{de} cat.) enkel de watermolens en de ruïne van de Stampkotmolen bestaan als vismigratieknelpunten.

Op de Pauwelsbeek werden de vismigratieknelpunten ter hoogte van Leiveld weggewerkt. De werken voor het opheffen van het grote knelpunt aan de Broekestraat zullen worden gegund in 2010. Op die manier zal de Pauwelsbeek vrij migreerbaar worden vanaf de monding met de Maarkebeek tot aan Berg Ten Houte (**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 (**actie G.6.02 dbbp Zwalm**) wordt al jaren bemoeilijkt door een discussie met één grondeigenaar. Omdat de aankoop van het laatste cruciale perceel niet in onderling overleg kon worden afgesloten is eind 2009 de procedure tot gerechtelijke onteigening gestart. 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.

Voor de Rietgracht te Oudenaarde (**actie 191-1 dbbp Scheldeheuvelds**) en de Coupure te Zingem (**actie G.6.02 dbbp Scheldemeersen**) werd er verder gewerkt aan de studies met als doelstelling om waterpeilregulerende kunstwerken uit te tekenen.

De gemeente **Merelbeke** heeft in uitvoering van haar Poelenproject (**actie G.6.04 dbbp Scheldemeersen**) een bijkomende poel kunnen realiseren nabij het Heilig Geestgoed boscomplex.

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> .

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 kunnen de periodiek (in de zomer) uitgegeven laagwaterberichten bekeken worden.

Actie 211 dbbp Scheldeheuvels "*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 Scheldeheuvels "*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 **actie 83 BBP** "*Integraal project Rivierherstel Boven-Schelde*", stelde **W&Z** op het Bekkenbestuur van 9 december niet de middelen te hebben (budgetten en mensen) om voor de Boven-Schelde een gelijkaardig project op te zetten als het lopende project Rivierherstel Leie. Daarenboven vergt eventuele aankoppeling van oude meanders veel studie (waterpeilen,...) en is W&Z momenteel nog bezig met de bouw van nieuwe stuwen op de Boven-Schelde. Opstarten van een project Rivierherstel Boven-Schelde is volgens W&Z niet realistisch binnen de huidige planperiode van het BBP. Voorstel tot toevoeging Bekkenraad, bekrachtigd door bekkenbestuur: *er moet worden over gewaakt dat het project Rivierherstel Boven-Schelde in een volgende planperiode wél wordt opgestart*".

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 in april 2009 de deputatie van de **provincie Oost-Vlaanderen** haar principiële akkoord gaf om het gebiedsproject rond het stroomgebied van de Maarkebeek "Tussen beek en land" op te starten (**actie BVR09_1 dbbp Scheldeheuvels**). Dit project heeft verscheidene doelstellingen die niet altijd direct gerelateerd zijn met het watersysteem. Naast een aantal acties rond vismigratie, waterberging en het ecologisch herwaarderen van waterlopen in het stroomgebied van de Maarkebeek, zoals vermeld in het bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplan Scheldeheuvels, zullen in dit project ook acties geformuleerd worden rond natuurverbinding, bosuitbreiding, recreatie, educatie, erosiebestrijding, beheerslandbouw en landschapsontwikkeling.

Er is een studie uitgevoerd waarin een visie ontwikkeld is voor het Kanaal Bossuit-Kortrijk op initiatief van de **Provincie West-Vlaanderen (project P06-01a dbbp West-Vlaamse Schelde)**. Deze visie doorloopt nog een verder proces van goedkeuring. De adviezen van de stuurgroep (gemeenten en Vlaamse administraties) en de klankbordgroep (middenveld) zijn uitgebracht.

Als onderdeel van een programma 'De Waterpoort' (**project P06-01b dbbp West-Vlaamse Schelde**) is een inrichtingsplan en landschapsontwerp 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. De studie is afgerond maar moet nog worden voorgesteld aan de gemeentelijke Minaraad en belangengroepen en een actieplan moet nog worden opgemaakt.

Er wordt ook verder gewerkt door de Provincie West-Vlaanderen en de intercommunale Leiedal aan het in december 2009 goedgekeurde strategische project "Regionale Groenstructuur Zuid-West-Vlaanderen / Leievallei Wervik-Waregem" dat diverse realisaties of onderzoeken tot het realiseren van acties bevat in de omgeving van de Spierebeken, het Spierekanaal, de Schelde en het Kanaal Bossuit-Kortrijk.

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.

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): onderzoek naar haalbaarheid (tijdelijk opgeschort).
- 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) en, hierop aansluitend, inrichtingsmaatregelen in de mondingszone van de Zwalm door ANB. Zie verder bij knelpunten.
- Voor het inrichtingsplan Gaverse Scheldemeersen (actie 84 BBP) van hetzelfde LI-project zijn de grondverwingen lopend.
- Nieuw is het Ruilverkavelingsproject Schelde-Leie (in onderzoek), maar er is nog geen zicht op de aspecten relevant voor het watersysteem.

In de loop van 2010 zal het bekensecretariaat i.s.m. VLM een excursie organiseren 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 zullen hiervoor ook bekkenraadsleden uitgenodigd worden.

1.3 Voornaamste punten van vooruitgang in 2009 en voornaamste op te lossen knelpunten

De belangrijkste **punten van vooruitgang** van acties uit bekken- en deelbekkenbeheerplan in 2009 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 erosiedag 13 november 2009 (zie bij 1.2.4 Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterlopen)
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 9/12/2009)
5. 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 hengelplaatsen waar geen inrichtingswerken nodig zijn

De belangrijkste **knelpunten** i.v.m. acties bekken- en deelbekkenbeheerplannen in 2009 zijn de volgende:

1. Recreatie op en langs waterwegen kan aanleiding geven tot conflicten. Voor W&Z is de primaire functie van jaagpaden immers dienstweg i.f.v. de waterweg. Wat de Boven-Schelde betreft geeft W&Z prioriteit aan het onderhouden als volwaardige fietsverbinding van het jaagpad op linkeroever. Wat het kanaal Bossuit-Kortrijk betreft kan W&Z niet akkoord gaan met een visie die de economische activiteit hypothekeert. Verder overleg tussen de betrokken partijen is wenselijk.
2. De onteigeningscommissie maakt geen werk van grondverwerving i.f.v. de geplande oeverstrook langs de Zwalm afwaarts Nederzwalm (actie 81a- VMM), wat maakt dat het project is geblokkeerd. Bijkomend bij dit knelpunt is het risico groot dat de voorziene inrichtingsmaatregelen door ANB in de mondingszone van de Zwalm niet doorgaan. Beide projecten kaderen in het Landinrichtingsplan Neerwelden en sluiten op elkaar aan. Voor ANB is onteigenen van de mondingzone van de Zwalm geen prioriteit. Als dit deelproject niet doorgaat zou de geplande oeverstrook van de VMM abrupt stoppen. Verder overleg (VLM, VMM, ANB,...) hier rond is gewenst.
3. Vooruitgang afvalwatersanering maar nog heel veel te doen, vooral op gemeentelijk vlak (zie punt 1.2.3.1)
4. 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.
5. De strategische visie watervoorziening en watergebruik is (nog) niet bekkenspecifiek toegelicht en besproken in bekkenstructuren.
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 2010 in de bekkenstructuren een bespreking met alle betrokken instanties worden georganiseerd.
6. 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 2010 wordt het resultaat van verder onderzoek rond het thema "schadeclaims bij overstromingen" voorgelegd.

Tabel 1: overstromingsgebieden binnen het Bovenscheldebekken (s.v.z. begin 2010)

	Initiatiefnemer
Gerealiseerde Overstromingsgebieden	
- op de Nederaalbeek (5506) te Etikhove (te optimaliseren- zie actie 4 BBP)	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) + langsdijk Hul (5188) (actie 6a BBP =actie 62 dbbp Molenbeek Ronse)	
- Maarkedal: 1 wachtbekken	Gemeente Maarkedal
- Kruishoutem: 1 wachtbekken	Gemeente Kruishoutem
- Zingem: 1 wachtbekken	Gemeente Zingem
- Op de Wijlegemsebeek gemeentelijk bufferbekken 8000m ³ (actie G6.14 dbbp Zwalm)	Gemeente Zwalm
Overstromingsgebieden in ontwerp- (studie-) of in uitvoeringsfase	
- op de Molenbeek (5041) t.h.v. Leizemoorie Nederbrakel (actie 3 BBP)	VMM
- op de Oossebeek t.h.v. Zwadderkotmolen (actie 10 BBP- actie 184 dbbp Scheldeheuveld)	Stad Oudenaarde
- 3 wachtbekkens (Lievensbeek, Vloedbeek en Drieborrebeek) (actie 6b BBP= actie 59-61-77 dbbp Molenbeek Ronse)	Stad Ronse
- Op de Dorenbosbeek (S266) en en op de Verrebeek (S294) (BVR08_1_dbbp_Zwalm)	Provincie Oost-Vlaanderen
- PRUP Nederbeek (5065) (actie 10 BBP = actie 168 dbbp Scheldeheuveld)	Provincie Oost-VI i.s.m. Wortegem-Petegem
Overstromingsgebieden in verkennende fase (haalbaarheidsfase)	
- Op de Pauwelsbeek (afhankelijk van oplossingsscenario wateroverlast afwaartse deel Maarkebeek- actie 4 BBP)	Provincie Oost-Vlaanderen
- Volkaertbeek, Kasterbeek en Marollebeek (actie 10 BBP- actie 168 dbbp Scheldeheuveld)	Gemeenten Wortegem-Petegem/ Oudenaarde
- Broeckebeek (2) (actie 97 dbbp Molenbeek Ronse)	Stad Ronse

2 Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen

2.1 Visie IWB

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

2.2 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties

2.2.1 Technische aanpassing van een actie

In het tekstgedeelte "rapportering 2009" (1.2.) werden de technische aanpassingen toegelicht en in onderstaande tabel worden ze kort samengevat:

Actie-nr	Titel	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	status	Motivering technische aanpassing 2009 en
71 BBP	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Borgtmolen op de Maarkebeek	VMM (indien het OG t.h.v. de Borgtmolen uitgevoerd wordt) of Provincie Oost-Vlaanderen	Haalbaarheidsfase	TA Gezien het OG aan de Borgtmolen niet zal worden uitgevoerd (zie actie 4), wordt de Provincie Oost-Vlaanderen initiatiefnemer voor de aanleg van de vispassage
72a BBP	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Romansmolen op de Maarkebeek	VMM (indien het OG t.h.v. de Romansmolen uitgevoerd wordt) of Provincie Oost-Vlaanderen	Haalbaarheidsfase	TA Gezien het OG aan de Borgtmolen niet zal worden uitgevoerd (zie actie 4), wordt de Provincie Oost-Vlaanderen initiatiefnemer voor de aanleg van de vispassage
34a BBP	Evaluatie en uitbreiding van de bedieningsuren van de sluizen op de Boven-Schelde		uitgevoerd	TA wegens ongelijke status actie 34 in 2 delen te splitsen
34b BBP	Inrichten van voldoende en veilige rustplaatsen op de Boven-Schelde		studiefase	TA wegens ongelijke status actie 34 in 2 delen te splitsen

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 2009 4 acties uit het bekkenbeheerplan en 3 acties in het Waterschap Bovenschelde Zuid onderbroken. In het tekstgedeelte "rapportering 2009" (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	VMM	Stilgelegd	Uniforme actie alle BBP; in Bovenscheldebekken niet meer van toepassing

	beleidsondersteunend document.			
66 BBP	Oplossing zoeken voor storten/verwerken/afzetten van specie afkomstig saneringswerken	W&Z afd. Bovenschelde	Stil-gelegd	zie BVR08: saneringsruimingen enkel op onbevaarbare waterlopen
83 BBP	Integraal project Rivierherstel Boven-Schelde	W&Z ism bekkensecretariaat	Stil-gelegd	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	Stil-gelegd	Doel en oorsprong van deze actie is onbekend
actie-211 dbbp Scheldeheuveld	Inrichting Donk te Oudenaarde	Oudenaarde	Stil-gelegd	stopzetting Stedelijk Waterbedrijf Oudenaarde
actie-229 dbbp Scheldeheuveld	Oppervlaktewaterwinning uitbreiden omdat grondwaterpeil in de sokkel daalt door overmatig oppompen	Stedelijk Waterbedrijf Oudenaarde	Stil-gelegd	stopzetting Stedelijk Waterbedrijf Oudenaarde
G.6.12. dbbp Zwalm	Saneren vismigratieknelpunt aan de Van den Borres Molen in Zottegem.	Zottegem	Stil-gelegd	geen draagvlak; Traveinsbeek niet langer prioritaire waterloop vismigratie

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 3 nieuwe acties in het BBP en 1 nieuwe actie in het dbbp Scheldeheuveld. Deze nieuwe acties werden reeds mee besproken in het thematische gedeelte (1.2) en worden in volgende tabel kort samengevat.

Actie-nr	Titel	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	status	Motivering nieuwe actie 2009
BVR09_3_BB P_waterbodem	Jaarlijks opvolgen aanbevelingen rond erosie en sedimenttransport erosiedag 13 november 2009 te Etikhove-Maarkedal	bekkensecretariaten Bovenschelde en Dender	Doorlopend	zie opdracht bekkenbestuur 9 december 2009
BVR09_1_BB P_afvoeren	Afweging noodzaak tot vervanging armco-overwelling bypass Grote Spierebeek wegens instortingsgevaar door roestprobleem	VMM	Haalbaarheidsfase	door roestprobleem, gevaar voor geleidelijk inzakken; geen bebouwing bovenop, wel deel containerpark Spiere en landbouwpercelen
BVR09_2_BB P_onroerend erfgoed	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)	VMM, gemeente Spiere-Helkijn	Haalbaarheidsfase	op vraag van VMM wordt actie 31 uit het DBBP West-Vlaamse Schelde via de huidige nieuwe actie overgenomen in het BBP
Actie BVR09_1_dbbp_Scheldeheuveld	Gebiedsgericht project "Tussen beek en land" in het stroomgebied van de Maarkebeek.	Provincie Oost-Vlaanderen	Studiefase	deputatie provincie Oost-Vl. gaf principiële akkoord uitwerking project, waar andere projecten een aantal acties uit het BBP en DBBP Scheldeheuveld opgenomen worden.

3 Rapportering uit de structuren

3.1 Bekkenbestuur

In 2009 kwam het Bekkenbestuur Bovenscheldebekken bij elkaar op 7 april in Oudenaarde en 9 december in Zwalm. De belangrijkste behandelde punten in 2009 waren:

- Bespreking concrete knelpunten riolering Horebeke, met mandataris van de gemeente Horebeke en VMM-AELT als extra genodigden
- Advisering Optimalisatieprogramma 2011- 2015 VMM-Aquafin
- Advisering ontwerp SGBP voor de Schelde
- Vaststelling eerste Bekkenvoortgangsrapport Bovenscheldebekken
- Advisering Investeringsprogramma 2009 van de Provincie Oost-Vlaanderen
- Opdracht organisatie erosiedag
- Globaal overzicht van de riolering in de gemeente Zwalm met focus op knelpunten en kansen voor een faciliterende rol van het bekkenbestuur, met mandataris en TD van de gemeente Zwalm en VMM-AELT als extra genodigden
- Goedkeuring DBBP West-Vlaamse Schelde
- Advisering Investeringsprogramma's 2009 van VMM-AOW en W&Z
- Opdracht start voorbereiding eventuele persontmoeting rond vis in Bovenscheldebekken

In uitvoering van de specifieke opdracht vanwege het bekkenbestuur van 25 november 2008 en 7 april 2009 werd op **13 november 2009 te Etikhove-Markedal een studiedag** georganiseerd rond **erosie in het Bovenschelde- en Denderbekken**.

- Dit initiatief werd getrokken door gouverneur André Denys, als voorzitter van de Bekkenbesturen Dender- en Bovenscheldebekken, in nauwe interactie met de betrokken bekkensecretariaten.
- Doel was beleidsaanbevelingen te formuleren gericht aan landbouwers, gemeenten en waterbeheerders om erosie en sedimenttransport aan te pakken, met nadruk op brongerichte en bufferende maatregelen.
- Deze studie(voormid-)dag werd voorafgegaan door een periode van intensieve voorbereiding met een ambtelijke insteek vanwege VLM, ALBON, ADLO-LV, PCM-Provincie Oost-Vlaanderen, VMM, W&Z en met een voorstel tot beleidsaanbevelingen vanuit een voorbereidende commissie met ambtenaren, gemeentelijke mandatarissen en vertegenwoordigers van de landbouwsector, als resultaat.
- De erosiedag zelf, waaraan bijna 200 aanwezigen actief participeerden, heeft geleid tot 10 beleidsaanbevelingen, met verankering van een jaarlijkse opvolging. Deze aanbevelingen zijn terug te vinden bij 1.2.4 "*voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop*".

3.2 Bekkenraad

De bekkenraad Bovenscheldebekken vergaderde op 13 maart, 5 juni en 2 oktober 2009 in Gent, in aanwezigheid van, en met actieve participatie vanwege 6 van de 7 sectoren die deel uitmaken van de bekkenraad. De belangrijkste agendapunten waren:

- Advisering Bekkenvoortgangsrapport 2008
- s.v.z. acties vismigratie in Bekken- en Deelbekkenbeheerplannen t.h.v. watermolens en toelichting door MOLA en Levende Molens vzw rond watermolens, gevolgd door bespreking

- Advisering ontwerp SGBP voor de Schelde
- Advisering ontwerp DBBP West-Vlaamse Schelde
- Toelichting Laagwaterstrategieën voor het Bovenscheldebekken door Katrien Van Eerdenburgh (HIC-WL), gevolgd door bespreking
- Toelichting Kaaimurenprogramma W&Z door afdeling Commercieel Beheer W&Z, gevolgd door bespreking

3.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat

Het Ambtelijk Bekkenoverleg Bovenscheldebekken vond in 2009 plaats op 21 januari, 9 maart, 26 mei, 2 september en 24 november, 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. nieuwe Vlaamse Codex RO)
- Rondvraag projecten waterbeheerders

De permanente kern van het bekkensecretariaat stelde zich in 2009 tot doel de werking van bovengenoemde bekkenstructuren te dynamiseren, rekening houdend met de richtlijnen van de CIW en de taken vanuit het bekkenbestuur.

3.4 Waterschappen

Het waterschap West-Vlaamse Schelde vergaderde op 24 juni 2009. Tijdens deze vergadering is gehandeld over de planningsprocessen op stroomgebied-, bekken- en deelbekkenniveau. Er is een beleidsvoorbereidende methode besproken toegepast op de Zandbeek voor het opmaken van integrale waterbeleidsplannen met inbegrip van functietoekenningen. De afwateringsgebieden van de Zandbeek, de Biestbeek - Scheebeek, de Weimeersbeek, Fabrieksbeek, de Ekebeek en de Avelgembeek - Rijtgracht zijn geselecteerd als prioritair aandachtsgebieden om in het deelbekken beleidsvoorbereidend rond te werken in het waterschap. Bodemerosie en erosiebestrijding zijn in de kijker gezet met aanbevelingen naar concrete actie door gemeenten. Aspecten van het jaarverslag 2008 zijn besproken en in relatie hiermee de taken van het waterschap. En er is aandacht geweest voor projecten rond het thema water in het kader van de samenwerkingsovereenkomst met het Vlaamse gewest.

Op 9 januari 2009 had er in Nazareth een gezamenlijke waterschapsvergadering plaats voor het WS Bovenschelde Zuid en het WS Scheldemeersen. De voornaamste agendapunten waren:

- bespreking methodiek opmaak BVR 2008
- adviseren van de actie "Omvorming van het kerkhof van Godveerdegem" die de stad Zottegem ingediend heeft in kader van de Samenwerkingsovereenkomst
- bespreking van een aantal projecten rond watermolens
 - o de kleine waterkrachtcentrale op de Zwalmolen
 - o ontwerpen van vismigratielopen aan de Driesmolen en de Van Temschemolen op de Molenbeek te Velzeke
- terugkoppeling vanuit het Bekkenbestuur Bovenschelde
- evaluatie opmaak deelbekkenbeheerplannen
- bespreking dossier ingediend in kader van het provinciaal subsidiereglement voor werken aan waterlopen van 2^{de} categorie
- functietoekenning: afspraken maken omtrent de prioritair te behandelen waterlopen: Dorenbosbeek, Verrebeek, Molenbeek Velzeke en Pauwelsbeek

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 bekkens te garanderen.

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

Voor 2009 zijn 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 7 april 2009 het optimalisatieprogramma 2011-2015 van VMM-Aquafin geadviseerd.

Het voorstel tot advies werd door het bekkensecretariaat opgesteld volgens de handleiding zoals goedgekeurd door de CIW. Het bekkenbestuur van het Bovenscheldebekken ging akkoord met dit voorstel mits aanpassing van 3 projecten (waarvan 2 in de prioritaire korf) naar de recente ontwikkeling in Horebeke, i.e. "Collector Korzele – Sint-Blasius-Boekel" met inbegrip van een pompstation en "Collector Horebeke" i.p.v. "Collector Horebeke – Sint-Blasius-Boekel", "KWZI Zwalm – Sint-Blasius-Boekel" en "Collector Korzele". Daarenboven speelde het bekkenbestuur een faciliterende rol in het oplossen van knelpunten op gemeentelijk vlak, daar waar deze bovengemeentelijke projecten vertragen.

- **Technische Plannen van Aquafin**

Het bekkenbestuur Bovenscheldebekken mandateerde de advisering TP Aquafin aan Bekkensecretariaat- Ambtelijk Bekkenoverleg. In 2009 werden 5 technische plannen geadviseerd:

- o 20.096 Collector Ouwegem fase 1 en 21.222 RWZI Ouwegem
- o 20.311 KWZI Oudenhove & toevoerleiding en 22.088 PS+PL Ten Houte- Koekamer
- o 21.226 Collector Wannegem-Lede

- **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 7 april 2009 het investeringsprogramma 2009 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 2009.

Voor het investeringsprogramma 2009 van het provinciebestuur van Oost-Vlaanderen voerde het bekkenbestuur enkel een ex post evaluatie uit: alle acties opgenomen op het IP 2009 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. Enkele acties overlappen met acties uit het BBP (thema bergen). Andere zijn reeds concrete uitwerkingen van algemene acties uit het BBP of zijn complementair met concrete acties uit het BBP. Er werd door het bekkenbestuur geen ex ante advies geformuleerd.

In uitvoering van art 27§2 - 7°a (DIWB van 18 juli 2003) heeft het bekkenbestuur van het Bovenscheldebekken op haar vergadering van 9 december 2009 het investeringsprogramma 2009 van VMM-AOW en van W&Z geadviseerd.

Alle projecten voor 2009 van beide waterbeheerders zijn opgenomen in het BBP (advisering ex post). Wat de ex ante advisering betreft was het besluit vanuit het bekkenbestuur :

- Zowel rond fietsroutes langs jaagpaden als rond hengelpaatsen langs de Boven-Schelde wordt verder overleg gepland
- De studie voor de oplossing van het vismigratieknelpunt Merelbeke is lopende. Een deskundige integrale aanpak van beide projecten (R4 en vispassage) moet nagestreefd worden om een volwaardige functionele vispassage te realiseren.
- VMM organiseert in maart 2010 een vervolgvergadering rond de oplossing van de wateroverlastproblematiek langs de Maarkebeek en rapporteert de s.v.z. in het volgend bekkenbestuur.

5 Aanbevelingen

- Rond de aanbevelingen uit het BBP of rond de algemene acties uit de Oost-Vlaamse deelbekkens zal in een volgend bekkenvoortgangsrapport worden gerapporteerd.
- Suggestie(s) voor beleidsbrief of beleidsnota: aangezien momenteel door de verschillende werkgroepen van de CIW gewerkt wordt aan de opmaak van de nieuwe Waterbeleidsnota, is dit voor dit Bekkenvoortgangsrapport (nog) niet aan de orde.
- Aanbevelingen gericht aan de CIW vanuit de bekkenraad, die werden bekrachtigd door het bekkenbestuur:
 - o Regelmatige actualisatie van de watertoetskaarten overstromingsgebieden is gewenst.
 - o In de discussie over het toevoegen van een eventuele afzonderlijke functie landbouw (naast de basisfunctie van elke waterloop) is het aan de CIW om een standpunt in te nemen.
 - o Voor alle integrale projecten geldt dat in een vroege fase moet worden overlegd met de sectoren.
 - o Het is belangrijk goed te motiveren waarom in de gemeentelijke uitvoeringsplannen (GUPs) bij de zoneringsplannen voor gemeentelijke afvalwatersanering de ene locatie tot kwetsbaar gebied behoort (en de andere niet), en daartoe transparante criteria (kaarten) te gebruiken.

Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	Toelichting/ technische aanpassing (TA)/ knelpunt (KP)
Acties Bekkenbeheerplan Bovenscheldebekken									
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	
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	uitvoerings fase	De CIW hechtte in zitting van 16/07/09 haar goedkeuring aan het voorstel methodiek en procedure voor de toetsing van de signaalgebieden. In functie van een bekkenoverschrijdende afstemming van aanpak, werkwijze, procedure en output werd in 2009 een handleiding uitgewerkt. Deze handleiding wordt in januari 2010 in een workshop aan alle betrokkenen toegelicht waarna effectief gestart kan worden met de toetsing van een eerste reeks signaalgebieden.
2	Aanduiden van overstromingsgebieden.	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0			stil	KP: 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	uitvoerings fase	overstromingsgebied op de Molenbeek in Opbrakel t.h.v. Leizemooie aanbesteed in 2008, bouwvergunning 2009. (het scenario Jagerstraat werd niet weerhouden).
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	zie tekst
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	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	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	studiefase	
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	uitvoeringsfase	
9	Uitbreiding kaartanalyse voor aandachtzones structuurherstel i.f. v. potentiële waterbergingsgebieden.	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0			stil	
10	Doorvertalen van resultaten van de oppervlaktwaterkwantiteitsmodellerings (OWKM) om de veiligheid voor wateroverlast te verhogen en in functie van de noodzaak (oa. doorvertaling van de scenarioanalyses naar inrichting van bijkomende wachtbekkens 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	

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 waarschuwingsmodel voor overstromingen.	-	VMM	P 1.1	0	2010	2011	studiefase	Overstromingsvoorspeller Dender, Demer, Dijle-Zenne en Ijzer reeds operationeel
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	nieuwe versie in 2010 gepland, daarna verder volgens timing Europese Richtlijn Overstromingen
14b	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum	-	HIC	P 1.1	zie GK 143	2008	2013	uitvoeringsfase	zie tekst
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.
17	Baggeren (of uitvoeren van agitatie werken) 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		doorlopend	bestek onderwaterbuldozers voor ABS is aanbesteed.
18	Uitvoeren van "dringende slibruiming" (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	
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	?	?	studiefase	Wachten op resultaat prioriteringsanalyse ad hoc WG Waterbodems. Prioriteringsanalyse 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	
21	Opmaak richtlijnen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	2009	2013	studiefase	Aanbevelingen obv functietoekenningen: in BOS (proefbekken) aansluiten met lopende oefening van prov en of de WTSC. Algemene aanpak in alle bekkens nu niet opportuun.

22	Ontdubbeling van de stuw van Asper met aanleg vispassage	Boven-Schelde - Gavere	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.1	2790000	2009	2010	uitvoerings fase	De visnevengeul is volledig gerealiseerd. De inwerkingstelling via de automatische sturing heeft enkele maanden vertraging opgelopen tengevolge van vertragingen in de planning van de werken elektromechanica. Voorzien is dat voorjaar 2010 alles automatisch bediend kan worden.
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	Bedoeling is dat er in 2010 een bestek wordt opgemaakt en aanbesteed. De vooronderzoeken zijn wel nog niet afgerond (grondwatermodellering, archeologie) dus het valt nog af te wachten of de vooropgestelde termijn haalbaar is.
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
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	uitvoerings fase	zie tekst
26	Opstellen - in overleg met alle waterbeheerders en deelbakkenniveau - 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	Opmaak onderhoud- en ruimingsschema: oefening vorm geven via een testcase in het bekken van de Brugse Polder op basis van lopende discussie. Ervaring opdoen via dit praktijkvoorbeeld.
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	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	
31	Garanderen voldoende stort- en verwerkingscapaciteit voor gebaggerd slib (om nautische of hydraulische redenen).	-	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.1	1500000	doorlopend	doorlopend	zie actie 17	
32	Voortzetten van een kaaimurenprogramma op het Kanaal Bossuit-Kortrijk	Kanaal Bossuit-Kortrijk	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.1	3000000	doorlopend	doorlopend	zie verslag BB 09/12/09 IP W&Z 09: nieuwe kaaimuur IMOG te Moen- problemen bouwvergunning	
33	Voortzetten van een kaaimurenprogramma op de Boven-Schelde	Boven-Schelde	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.1	3000000	doorlopend	doorlopend	Kaai Van de Moortel is in gebruik. Zie verslag BB 09/12/09: nieuwe kaaimuur Delbecque te Helkijn- continuïteit fietsroute te garanderen	
34	Evaluatie en uitbreiding van de bedieningsuren van de sluisen op de Boven-Schelde. Inrichten van voldoende rustige en veilige wacht- en ligplaatsen.	Boven-Schelde	W&Z, afdeling Bovenschelde	P 1.4	0		uitgevoerd	TA. actie 34 moet in twee delen worden opgesplitst, nl. actie 34a "Evaluatie en uitbreiding van de bedieningsuren van de sluisen op de Boven-Schelde").	
							studiefase	en actie 34b "Inrichten van voldoende en veilige rustplaatsen op de Boven-Schelde" = dringend tot uitvoering te brengen	
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 ruiterspaden 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	?			uitgevoerd	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	Stappenplan goedgekeurd dr CIW 16/7. Doel: via inventarisatie komen tot kaart/lijst mogelijke locaties projecten herwaardering water in gemeentelijke of stedelijke kernen in de ruime zin. Uit te voeren als voorbereiding volgende generatie BBP ifv nieuwe acties. Fase 1 inventarisatie drijfveren/ knelpuntengeplande of bestaande typeprojecten. Fase 2 opstellen vragenlijst voor fase 3: bevraging naar potenties voor nieuwe concrete projecten
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	
48	Inventariseren van de waterlopen in het Bovenscheldebekken die te lijden hebben van eutrofiëring.	-	VMM	P 1.3	0	?	?	studiefase	is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door VI.regering; Interne werkingsmiddelen 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	uitvoerings fase	samennemen OP-acties 50-51-52
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	uitvoerings fase	samennemen OP-acties 50-51-53
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	uitvoerings fase	samennemen OP-acties 50-51-54
55	Afwerken van de zoneringsplannen en masterplannen binnen het Bovenscheldebekken	-	VMM	P 1.4	0	uitgevoerd		uitgevoerd	zoneringsplannen zijn opgemaakt. Uitvoeringsplannen in opmaak
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	P 1.4	0	2008	2013	uitvoeringsf ase uitvoeringsf ase	uitvoeringsfase
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		
58	Sanering van de meest prioritaire bovengemeentelijke overstorten binnen het Bovenscheldebekken	-	VMM	P 1.3	6000000	2008	2013		
60	Bij elkaar brengen van gegevens over blackpoints en historische storten op bekkenschaal	-	VMM, OVAM	P 1.4	0			stil	KT 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	Kwaliteit bovenlopen Zwalmstroomgebied is onderdeel van monitoringprogramma

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	stil	
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		studiefase	In 2009 werd een lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems opgemaakt. De Bsecn hebben o.a. input geleverd in het uitwerken van de methodiek voor de prioritering van te onderzoeken waterbodems. Begin 2010 werkt de CIW WG Bagger- en Ruimingsspecie een financieringsvoorstel uit voor de waterbodemonderzoeken en -saneringen. In de loop van 2010 zullen de lijst en het financieringsvoorstel ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Vlaamse Regering. In de ontwerplijst zijn geen prioritair verder te onderzoeken waterbodems opgenomen voor het Bovenscheldebekken. W&Z merkt bij actie 68a op ruiming om nautische redenen als prioritair te beschouwen (zie ook actie 19).
64b	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemitrajecten 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	doorlopen d	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 start de onderhandeling met kandidaten (bestek in uitvoeringsronde).
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		studiefase	Eind 2009 werd het startsein gegeven voor de actie 'Herberekening van de sedimentbalans' op de WG Bagger- en Ruimingsspecie. Er werd een ad hoc WG opgericht die een plan van aanpak zal uitwerken tegen maart 2010. Dit plan van aanpak kan aangereikt worden aan de verschillende bekkensecretariaten met de bedoeling tot een uniforme werkwijze te komen. Door de WG Bagger- en Ruimingsspecie werd ook besloten om de bekkensecretariaten en de CIW WG BW te betrekken bij de opmaak van het plan van aanpak. De eigenlijke opmaak van de sedimentbalansen per bekken zal moeten gebeuren binnen elk bekkensecretariaat zelf en is gepland tegen december 2010.
66	Oplossing zoeken voor storten/verwerken/afzetten van specie afkomstig saneringswerken	-	W&Z, afd. Bovenschelde	P 3	0	doorlopend		stilgelegd	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		doorlopen d	
68a	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van belangrijke vissoorten (beekprik, rivierprik, rivierdonderpad, bermpje) 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-, Zilverschoon- en Kamgraslanden, water- en moerasvegetaties, alluviale- en bronbossen) in het Bovenscheldebekken	-	ANB i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen	P 1.4	0	2009	2013	studiefase	De ad hoc werkgroep Natuur-Ecologie (subwerkgroep CIW WGBW-OBS) finaliseert begin 2010 een nota over soortenbescherming / biodiversiteit, die ook op de agenda van de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer staat voor 2010
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	studiefase	IHD-proces
70	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Zwalmolen op de Zwalmbeek	Zwalm - Zwalm	VMM	P 1.1	90000	2010	2011	studiefase	

71	Sanering van het vismigratiekelpunt aan de Borgtmolen op de Maarkebeek	Maarkebeek - Maarkedal	VMM (indien het OG t.h.v. de Borgtmolen uitgevoerd wordt) of Provincie Oost-Vlaanderen	P 1.5	?	?	?	haalbaarheidsfase	TA Gezien het OG aan de Borgtmolen niet zal worden uitgevoerd (zie actie 4), wordt de Provincie Oost-Vlaanderen initiatiefnemer voor de aanleg van de vispassage
72a	Sanering van het vismigratiekelpunt aan de Romansmolen op de Maarkebeek	Maarkebeek - Maarkedal	VMM (indien het OG t.h.v. de Romansmolen uitgevoerd wordt) of Provincie Oost-Vlaanderen	P 1.5	?	?	?	haalbaarheidsfase	TA Gezien het OG aan de Borgtmolen niet zal worden uitgevoerd (zie actie 4), wordt de Provincie Oost-Vlaanderen initiatiefnemer voor de aanleg van de vispassage
72b	Sanering van het vismigratiekelpunt aan de Nonnemolen op de Maarkebeek	Maarkebeek - Oudenaarde	VMM	P 1.1	150000	2010	2010	uitvoeringsfase	Eenmaal afgerond zullen de vismigratiekelpunten op het deel cat.1 van de Maarkebeek opgelost zijn. Bouwvergunning OK; aanbesteed 2009; uitvoering 2010
73	Evaluatie van reeds uitgevoerde saneringsprojecten betreffende vismigratie en bepalen van de volgende prioriteiten m.b.t. het oplossen van vismigratiekelpunten 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
74	Sanering van het vismigratiekelpunt t.h.v. de stuwsuis van Asper (zie Actie 22)	Boven-Schelde - Gavere	W&Z, afd. Bovenschelde	P 0		2008	2010	uitvoeringsfase	zie actie 22: bijna uitgevoerd: automatisatie van nieuwe stuwen in Asper voorzien voorjaar 2010 waarna ze in gebruik worden genomen, inclusief de visnevengeul
75	Sanering van het vismigratiekelpunt t.h.v. de stuwsuis 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. Voor Asper wacht men nog op de automatisatie van de stuwen zelf
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	In 2009 werd een beheerplan voor de Zwalm dl 1ste cat opgemaakt.

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		doorlopend	Enkel dringende noodzakelijke herstellingen, met budget uit het onderhoud en extra ontvangen budget (Scaldis nv + brugpijler Zwijnaardekasteelbrug) zijn in 2009 uitgevoerd. In het eerste semester dringende herstellingen uitgevoerd tussen Asper en Ringvaart. In het tweede trimester zijn dringende herstellingen uitgevoerd aan een oeververzakking aan de aanlegplaats te Ename op de RO. In dezelfde periode is een ingezakt deel van de oever van de jachthaven van Oudenaarde met schanskorven hersteld. Tenslotte zijn er preventieve bestortingen uitgevoerd op de RO vd BS opwaarts de sluis van Kerkhove. Verder zijn er ook stabiliseringwerken aan de brugpijler LO van de Zwijnaardekasteelbrug uitgevoerd te Zwijnaarde in het 2de trimester. In het 3de trimester zijn er opwaarts en afwaarts de kade van Scaldis op de RO vd BS steenbestortingen gedaan, omdat de damwandplanken door ontgroning (tgv schepen voor de kaai van Scaldis die hun schroef constant laten draaien) naar voor begonnen te hellen.
79	Nagaan mogelijkheden inrichting natuurvriendelijke oevers langs de bevaarbare waterlopen	Bevaarbare waterlopen	W&Z, afd. Bovenschelde	P 1.4	0	doorlopend		doorlopend	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		doorlopend	In 2009 aanbesteding van het bestek (enkel voor Boven-Schelde) gebeurd maar niet gegund. In 2010 zal er gekeken worden hoe er verder met de opdracht dient te worden omgegaan. Kanaal Bossuit - Kortrijk is nog niet aan de orde.
81a	Uitvoeren project oeverzone Zwalm afwaarts Nederzwalm	Zwalm - Oudenaarde & Zwalm	VMM	P 1.1	120000	2011	2012	studiefase	KP aankoopcomité onteigeningen maakt geen vooruitgang
81b	Onderzoek naar de haalbaarheid van de afbakening van oeverzones	-	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders	P 1.4	0	?	?	haalbaarheidsfase	
82	Gebiedsgerichte toepassing en uitvoering van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	-	VMM	P 1.4	0	doorlopend		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				stillegelegd	zie tekst

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		2008	2013	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		2008	2013	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	
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	
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	haalbaarheidsfase	
89	Natuurinrichtingsproject Merelbeekse Scheldemeersen	Scheldevallei	VLM/ Provincie Oost-Vlaanderen / W&Z afdeling bovenschelde / VMM AOW / Aquafin / ANB / gemeenten	P 1.3		2008	2013	uitvoeringsfase	
90	Uitvoering Natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen	Scheldevallei	VLM / ANB / Provincie West-Vlaanderen / W&Z afdeling bovenschelde / VMM AOW / Aquafin / gemeenten	P 1.3		2008	2013	uitvoeringsfase	overlapt met acties 1-19-28 DBBP West-Vlaamse Schelde_ Het NI-project West-Vlaamse Scheldemeersen is in uitvoering. De geplande rioleringswerken zijn uitgevoerd. In 2010 wordt nagegaan of de waterkwaliteit voldoende is om met de slibverwijdering te starten
91	Integraal project Zwalm	Stroomgebied Zwalm	Waterschap Bovenschelde Zuid i.s.m. Bekkenssecretariaat	P 3		?	?	haalbaarheidsfase	Tijdelijk opgeschort
92	Integraal project Maarkebeek	Stroomgebied Maarkebeek	Waterschap Bovenschelde Zuid i.s.m. Bekkenssecretariaat	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	haalbaarheidsfase	nieuwe actie 2009 door roestprobleem, gevaar voor geleidelijk inzakken; geen bebouwing wel deel containerpark Spiere en landbouwpercelen
BVR09_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 Spierebekken	VMM, gemeente Spiere-Helkijn			2009	2013	haalbaarheidsfase	nieuwe actie 2009 : op vraag van VMM wordt actie 31 uit het DBBP West-Vlaamse Schelde via de huidige nieuwe actie overgenomen in het BBP
BVR09_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		doorlopen	nieuwe actie 2009
Acties Deelbekkenbeheerplan Molenbeek Ronse									
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	
actie-060	Vismigratiekelpunten oplossen: Drieborrebeek (S391)	Ronse	Ronse					stil	
actie-061	Aanleg van wachtbekken op de Drieborrebeek (S391)	Ronse	Ronse					uitvoeringsfase	
actie-062	Wateroverlastproblemen Molenbeek (S385): verminderen piekdebieten door bouw van 2 wachtbekkens en een langsdijk	Ronse	Provincie Oost-Vlaanderen		721000			uitgevoerd	
actie-064	Openmaken overwelvingen: Maanshijnbeek (S397) en Norisbeek (S396)	Ronse	Ronse					studiefase	T: maakt deel uit van collector Molenbeek 2de fase, uitgesteld, uitvoering vermoedelijk 2011
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	Vismigratiekelpunt oplossen op de Molenbeek (S385) aan de Braambosmolen	Ronse	Provincie Oost-Vlaanderen					stil	
actie-071	Vismigratiekelpunt oplossen op de Molenbeek (S385) aan de watermolen Spileers (Ter Bekemolen of Boekhoutemolen)	Ronse	Provincie Oost-Vlaanderen					stil	

actie-077	Aanleggen van wachtbekken op de Lievensbeek (S393)	Ronse	Ronse				uitvoeringsfase	
actie-078	Verbeteren van de samenvloeiing van de Bosbeek (S386) en Molenbeek (S385), hermeanderen en herprofiëren van de Molenbeek	Ronse	Provincie Oost-Vlaanderen				stil	
actie-097	Aanleg van wachtbekkens op de Broeckebeek (S389)	Ronse	Ronse				stil	
Acties Deelbekkenbeheerplan Scheldeheuvels								
actie-216	Aanpak oevererosie van de Oossebeek (S300) te Oudenaarde	Oudenaarde	Oudenaarde				stil	
actie-168	Wateroverlastproblemen oplossen te Wortegem-Petegem 1. Bouwen van een gecontroleerd overstromingsgebied op de Nederbeek (S360)	Wortegem-Petegem	Provincie Oost-Vlaanderen				studiefase	
	2. Merkegemhoek	Wortegem-Petegem	Wortegem-Petegem				stil	
	3. Moregem, gecontroleerd overstromingsgebied op de Volkaartbeek (S322)	Wortegem-Petegem	Wortegem-Petegem				stil	
actie-175	Wateroverlastproblemen oplossen te Kluisbergen ter hoogte van de Pelikaanwijk gelegen langs de Dorpsbeek (S370)	Kluisbergen	Kluisbergen				stil	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.
actie-184	Oplossen van wateroverlastproblemen te Oudenaarde 1. Stelsel van de Oossebeek (S300): ROG 1, 3, 4, 5, 7 en 10	Oudenaarde	Oudenaarde				studiefase	
	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				studiefase	T: relatie erosiebestrijding - aarden wal aangelegd - GOG nog nodig?

	4. Stelsel van de Marollebeek (S310): ROG 16, 17, 18	Oudenaarde	Provincie Oost-Vlaanderen / Oudenaarde			stil	T: modelleringsstudie afgerond - geen verdere initiatieven
	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 1. Krombeek (S341)	Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen			uitgevoerd	
	2. Pauwelsbeek (S337)	Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen			studiefase	T: meeste knelpunten opgelost laatste knelpunten, Broekestraat, oplossen in 2010- zie ook actieplan vismigratie i.k.v. Samenwerkingsovereenkomst
	3. Nederaalbeek (S360)	Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen			studiefase	T: zie ook actieplan vismigratie i.k.v. Samenwerkingsovereenkomst
	4. Maarkebeek (S331)	Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen			studiefase	T: aantal knelpunten opgelost zie ook actieplan vismigratie i.k.v. Samenwerkingsovereenkomst
actie-197	Beter peilbeheer afspreken en uitvoeren voor de verschillende meersen langs de Schelde 1. Langemeersen - Rietgracht (S327)	Wortegem-Petegem / Oudenaarde	Provincie Oost-Vlaanderen / Watering van Melden			studiefase	
	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
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	
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.	Omliegging van de Dorenbosbeek (S266) in open bedding	Brakel	Provincie Oost-Vlaanderen	400.000	2010	2012	studiefase	T: onteigeningsprocedure laatste gronden gestart.
G.6.0 3.	Inrichten bufferstroken/oeverzones 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.	Brakel	Provincie Oost-Vlaanderen				studiefase	
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	T: actie lopende ter hoogte van Driesmolen
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 Travijnsbeek 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				doorlopen d	
G.6.0 8.	Principe 'ruimte voor water' integreren in parallelle planningsprocessen Woonuitbreidingsgebied Michelbeke	Brakel	Brakel				doorlopen d	
G.6.0 9.	Onderzoeken van de mogelijkheid tot omliegging 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	
G.6.1 2.	Saneren vismigratieknelpunt aan de Van den Borres Molen in Zottegem.	Zottegem	Zottegem				stilgelegd	T: geen draagvlak; niet langer prioritaire waterloop 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 Wijlegemsebeek: opvolging of gemeentelijk bufferbekken met 8000m ³ capaciteit voldoende is om overlast te vermijden.	Zwalm	Zwalm				doorlopen d	
G.6.1 5.	Onderzoek naar wateroverlast in de Boembekestraat te Brakel	Brakel	Provincie Oost-Vlaanderen				stil	
BVR0 8_1_ dbbp _Zwal	Inrichten van een gecontroleerd overstromingsgebied op de Dorenbosbeek (S266) en op de Verrebeek (S294)	Brakel	Provincie Oost-Vlaanderen				studiefase	
BVR0 8_2_ dbbp _Zwal	Realiseren van vismigratie langs de Driesmolen en de Van Temschemolen op de Molenbeek (S277) te Velzeke	Zottegem	Provincie Oost-Vlaanderen				studiefase	T: fase 1 van de vistrap aan de Driesmolen in uitvoeringsfase
BVR0 8_5_ dbbp _Zwal	Oplossen van vismigratieknelpunten op de Dorenbosbeek (S266)	Brakel	Provincie Oost-Vlaanderen				uitvoerings fase	T: zie ook actie G.6.02
BVR0 8_6_ dbbp Zwal	Oplossen van vismigratieknelpunten op de Molenbeek (S277)	Zottegem	Provincie Oost-Vlaanderen				uitvoerings fase	T: zie ook actie BVR08_2_dbbp_Zwalm
Acties Deelbekkenbeheerplan Scheldemeersen								
G1.0 1	Opstellen van een gemeentelijke verordening die het overwelen 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	zie OP-project VMM-Aquafin 21.906 collector Bosstraat ingepland 2011; het schepencollege van Merelbeke heeft beslist om beide projecten (collector Meierij-Schelderode en de aansluiting van de Bosstraat/Hundelgemsesteenweg/Biest) als één project uit te voeren. Indien Merelbeke tegen midden februari 2010 een subsidieaanvraag indient voor het gemeentelijk aandeel, kan het saneren van de lozingen thv de Bosstraat/Hundelgemsesteenweg/Biest nog in 2010 aan Aquafin worden opgedragen.
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	
G6.0 2	Herinrichten van de Moerbeek-Coupure (S246) te Asper - Zingem	Zingem	Provincie Oost-Vlaanderen					studiefase	
G6.0 3	1. Sanering van vervuilde waterbodems in de Beerhofbeek (S232)	Nazareth	Provincie Oost-Vlaanderen	168.000				uitvoeringsfase	
	2. Sanering van vervuilde waterbodems in de Melsenbeek (S223c)	Merelbeke	Provincie Oost-Vlaanderen					uitgevoerd	
G6.0 4	Behoud en versterking van amfibieënpopulaties 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	geen informatie aangeleverd
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	
G6.0 8	Opmaken van een inrichtingsplan voor de ecologische ontwikkeling van de Munkbosbeek (S265)	Zwalm	Provincie Oost-Vlaanderen					stil	

G6.09	Opmaken van een inrichtingsplan voor de ecologische ontwikkeling van de Rooigemsebeek (S248)	Zingem	Provincie Oost-Vlaanderen				stil	
G6.10	Opmaken van een inrichtingsplan voor de ecologische ontwikkeling van de Kokersbeek (S217)	De Pinte	Provincie Oost-Vlaanderen / De Pinte				stil	
G6.11	Opstellen van een onderhouds/beheerplan voor het brongebied Steilrand (Dikkelvenne)	Gavere	Gavere				stil	
BVR08_4_dbbp_SM	Bestrijding van invasieve plantensexoten in het deelbekken Scheldemeersen	deelbekken Scheldemeersen	Provincie Oost-Vlaanderen / gemeenten				doorlopen d	
Acties Deelbekkenbeheerplan West-Vlaamse Schelde								
1	Uitvoeren van ruimingswerken op de Rijtgracht in het kader van het natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen te Avelgem	Avelgem	Provincie West-Vlaanderen				uitvoerings fase	Het natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen is in uitvoering. Inmiddels zijn de geplande rioleringswerken uitgevoerd. In 2010 wordt nagegaan of de waterkwaliteit voldoende is om met de slibverwijdering te starten. De effectieve ruiming van de Rijtgracht kan nog op zich laten wachten afhankelijk van de waterkwaliteit.
2a	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Zwevegem: [A] op de Oliebergbeek;	Oliebergbeek te Zwevegem	Zwevegem				studiefase	Het betreft een niet gecategoriseerd gedeelte van de Oliebergbeek tegen het kanaal.
2b	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Zwevegem: [B] op de Verbrandhofbeek;	Verbrandhofbeek te Zwevegem	Provincie West-Vlaanderen				doorlopen d	Het betreft een kleiner lokaal knelpunt. Er is geen investeringsactie voorzien op korte termijn.
2c	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Zwevegem: [C] op de Kleine Ronsebeek;	Kleine Ronsebeek te Zwevegem	Zwevegem				uitvoerings fase	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. De gronden zijn nu aangekocht, de werken zijn aanbesteed en de uitvoering was 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

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)					uitvoerings fase	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).
6d	Aanleggen van: [D] de collector Waarmaarde te Avelgem	Avelgem	Vlaams gewest (VMM)					studiefase	Projectnummer NV Aquafin: 20577. Voorontwerp. 2004.
6e	Aanleggen van: [E] het pompstation en de persleiding Ruggé 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
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
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
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					studiefase	Uitvoering ten laatste tegen juni 2010.
8d	[D] Gescheiden riolering Nieuwstraat en riolering Rijtstraat en aansluiting lozingspunt Trappelstraat te Avelgem	Avelgem	Avelgem					uitvoerings fase	De actie is ls gekoppeld aan de actie 06-01 6d. Verwacht wordt dat in de 2e helft van 2010 gestart zal worden met de werken.
9a	[A] Riool- en wegenwerken in de Koninklijke straat te Kooigem (Kortrijk)	Kortrijk	Kortrijk					uitvoerings fase	Er wordt gestart in februari 2010.
9b	[B] Rioolwerken in de Hoogplaatsstraat en Molentjesstraat en de omlegging van de Kleine Spierebeek	Kortrijk	Kortrijk					stil	Fiche in te dienen bij VMM voor subsidies.
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					uitvoerings fase	Uitvoering ten laatste tegen juni 2010.

9h	[H] Riolering Ruggestraat 49-71, Waterhoek, Ruggekouterweg, 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 Ingooigem (Anzegem)	Anzegem	Anzegem					studiefase	Het voorontwerp is in opmaak.
9j	[J] Uitvoeren van rioleringswerken te Bellegem (Kortrijk)	Kortrijk	Kortrijk					studiefase	Verschillende onderdelen: * W209101A - N50 tussen Ooievaarsnest en Perykelstraat - Aanbesteed: start uitvoering maart 2010 * W209101B - Verbinding St.Denijsstraat en Anna-Bijslaan met N50: aandeel stad - Voorontwerp her in te dienen bij VMM * W209101C - N50 tss Elleboogstraat-Kattestraat - Aubettestraat-Kwademeers-Yserbydreef-Kreupelstraat - Voorontwerp her in te dienen bij VMM * W209298 - Bellegem Noord - Voorontwerp ligt ter goedkeuring bij 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					doorlopen d	In 2009 is een toelichting gegeven bij de erosieproblematiek in het deelbekken en een oproep om diverse principesaanvragen in te dienen en/of om te zetten in definitieve aanvragen voor subsidie.
12	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie rond duurzaam watergebruik en opzetten van sensibilisatie-acties	-	Provincie West-Vlaanderen/ Kortrijk, Zwevegem, Anzegem, Spiere-Helkijn, Avelgem					doorlopen d	* 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					stil	
14	Toepassen van een informatie- en controlestrategie bij rioleringswerken	-	Kortrijk, Zwevegem, Anzegem, Spiere-Helkijn, Avelgem					doorlopen d	* 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		studiefase	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 deelbekeniveau	-	provincie West-Vlaanderen		studiefase	De intercommunales Leiedal en WVI nemen gezamenlijk initiatief hieromtrent.
16	Onderzoeken van overstorten die als problematischesignaleerd 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 Nijverheidslaan', 'Helkijn Eik' en 'Helkijn Kouterbos' worden momenteel bemeaten.

17	Vervolledigen van de inventaris van de bestaande rioleringsinfrastructuur en – toestand (rioleringsdatabank) teneinde over een goed instrument te beschikken voor het beheer en het onderhoud van gemeentelijke rioleringen	deelbekken West-Vlaamse Schelde	Kortrijk, Zwevegem, Anzegem, Spiere-Helkijn, Avelgem		doorlopen d	* Anzegem - Momenteel is de inventaris die 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 Scheebeek, de Biestbeek en de Zandbeek.	deelbekken West-Vlaamse Schelde	provincie West-Vlaanderen		studiefase	* [1] Kanaal Bossuit-Kortrijk: zie 06-01 22 en P06-01a. * [2] De Zandbeek: zie 06-01 21 en 23. * [3] Langs de Scheebeek en de Biestbeek 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)		uitvoerings fase	Het natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen is in uitvoering. De geplande rioleringswerken zijn uitgevoerd. In 2010 wordt nagegaan of de waterkwaliteit voldoende is om met de slibverwijdering te starten.
20	Aanplanting van groen in de beekvallei van de Grote Spierebeek 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		doorlopen d	[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)		uitvoerings fase	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	<p>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.</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 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</p>
24	Opmaken van een beheersplan voor waterlopen 3 ^e categorie te Zwevegem met inbegrip van de landschappelijk-ecologische integratie van de waterlopen in het landschap	Zwevegem	Zwevegem				studiefase	Ter bespreking in kader van RIO-ACT.
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	<p>* 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).</p> <p>* Zie ook P06-01a.</p>
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	Opnieuw op te nemen in 2010 met het gemeentebestuur van Anzegem.
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)			uitvoerings fase	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			uitvoerings fase	* 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 hengellaatsen 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 hengellaatsen uit de doeken gedaan werd. Hengellaatsen kunnen aangelegd worden door W&Z nv, maar op kosten van de aanvrager van de hengellaats. Bij (grotere) infrastructuurwerken aan de oevers zal de provinciale visserijcommissie op de hoogte gebracht worden zodat zij kunnen oordelen of de aanleg van een hengellaats 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)			uitvoerings fase	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				uitvoerings fase	<p>* Er is een studie uitgevoerd voor het Kanaal Bossuit-Kortrijk op initiatief van de Provincie West-Vlaanderen. Deze visie doorloopt nog een verder proces van goedkeuring. De adviezen van de stuurgroep (gemeenten en vlaamse administraties) en de klankbordgroep (middenveld) zijn uitgebracht.</p> <p>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. De opmaak van een ontwerp is voorzien in het voorjaar van 2010.</p> <p>* 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.</p>
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				doorlopen d	<p>* 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'.</p> <p>* 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. Er is hiertoe een toelageovereenkomst opgemaakt tussen de Provincie West-Vlaanderen en de Gemeente Spiere-Helkijn. De studie is afgerond maar moet nog worden voorgesteld aan de gemeentelijke Mineraad en belangengroepen en een actieplan moet nog worden opgemaakt.</p> <p>* Er is grensoverschrijdend overleg geweest te Moeskroen in functie van een mogelijke uitbreiding van de visievorming rond de Grote Spierebeek te Moeskroen.</p> <p>* 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</p>

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

Actie- nr	Status	Project- nr	Gemeente	Projectomschrijving	Progr amma -jaar	Actuele raming
Actie 50	Indicatief geprogra mmeerd	20469	Brakel	Collector Slijpkotbeek tot Jagerstraat	2013- 2015	131409
		20498	Gavere	Collector Baaigem	2013- 2015	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	50063
		21942	Brakel	Collector Zegelsem	2013- 2015	1573989
		21944	Horebeke	collector Sint-Kornelis-Horebeke	2013- 2015	1807989
		22085	Zwalm	Collector Noordlaan - Hundelgemsebaan	2013- 2015	1406252
		20310	Ronse	Verbindingsriolering Savooistraat - Louise- Mariestraat	2012	2338782
		20663	Avelgem	Collector Scheebeek	2012	1937642
		20664	Avelgem	Aansluiting Otegem	2012	2119802
		20978	Kluisbergen	Collector Brugzavel-Bruggestraat	2012	505722
		21798	Gavere	Prio Luxemburgstraat, aansluiting Bernstraat oost en PS+PL Arboretumstraat + aansluiting Leebeeklaan	2012	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	3060975
		21226	Kruishoute m	Collector Wannegem-Lede	2009	693792
		20578B	Anzegem	Collector Tiegem - Kaster - Waarmaarde	2008	32474
		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		Kruishoute m	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-	Collector Ooike	2010	1540333	

		Petegem				
	21938	Zwalm	Collector Sint-Denijs-Boekel	2010	1903396	
	22088	Maarkedal	PS + PL Ten Houte - Koekamer	2009	339913	
	21994	Zingem	Collector Huise	2007	463895	
	20577	Avelgem	Collector Waarmaarde	2004	1441608	
In uitvoering	20578A	Avelgem	Collector Tiegem - Kaster - Waarmaarde	2008	626313	
	21959	Zottegem	PS Sint-Maria-Oudenhove	2007	446039	
	98442	Brakel	Collector Verrebeek met aansluiting Hoogbos	2003	2456458	
	99483	Maarkedal	Aansluiting Kaperij	2000	593959	
Uit-gevoerd	21854	Avelgem	PS + PL Rugge	2006	257795	
	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 Statiesstraat	2001	1145864	
	20306	Kortrijk	Aansluiting Bellegem	2001	678021	
	98443	Gavere	Collector Semmerzake Fase 2 tot Kriephoek of plaatselijke zuivering	1998	1807632	
	Actie 51	Indicatief geprogrammeerd	20275	Zwalm	RWZI Nederzwalm	2013-2015
20945			Kruishoutem	KWZI Kruishoutem - Marolle	2013-2015	757160
21937			Gavere	KWZI Gavere - Baaigem	2013-2015	299552
21941			Zwalm	KWZI Zwalm - Dries-Te-Latem	2013-2015	361543
21943			Brakel	KWZI Brakel - Zegelsem	2013-2015	504087
21945			Zwalm	RWZI Zwalm - Sint-Blasius-Boekel	2012-2014	716625
TP goedgekeurd		21222	Zingem	RWZI Ouwegem	2009	1310000
		22076	Zwalm	KWZI Zwalm - Rozebeke	2008	640060
		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
		21824A	Brakel	KWZI Brakel - Michelbeke	2006	1066000
		21824B	Brakel	Toevoerleiding KWZI Brakel - Michelbeke	2006	49743
TP-fase		21939	Zwalm	KWZI Zwalm - Sint-Denijs-Boekel	2010	879060
		20311	Maarkedal	KWZI Oudenhove + toevoerleiding	2009	408243
		21224	Kruishoutem	RWZI Lozer - fase 1	2006	400000
In		99402	Maarkedal	RWZI Schorisse - fase 1	2002	576551

	uitvoering					
	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
		22081	Zottegem	Afkoppeling Bambosstraat - Elenestraat	2008	268544
		22003	Oudenaarde	Afkoppeling Tivolistraat	2007	1325304
		22004	Gavere	Afkoppeling Sportdreef - Vluchtenboer - Halsberg	2007	628285
		21810A	Ronse	Afkoppeling Broeckestraat	2005	93576
		21810B	Ronse	Afkoppeling Glorieuxlaan	2005	24610
		Uit-gevoerd	21651	Zwevegem	Afkoppeling Oliebergbeek	2004