
Bekkenvoortgangsrapport 2011

Bovenscheldebekken



Verrebeek in Livierenbos (La Louvièrebos) te Brakel

Vastgesteld door het bekkenbestuur van het Bovenscheldebekken op 21 mei 2012

Colofon

Secretariaat Bovenscheldebekken

p/a WenZ NV, Nederkouter 28, 9000 Gent

T 09 235 01 72

F 09 268 02 79

Secretariaat.bovenscheldebekken@wenz.be

Secretariaat Waterschap Bovenschelde Zuid en secretariaat Waterschap Scheldemeersen

Gouvernementstraat 1

9000 Gent

T 09 267 76 67

Waterschap.bovenscheldezuid@oost-vlaanderen.be

Waterschap.scheldemeersen@oost-vlaanderen.be

Secretariaat Waterschap West-Vlaamse Schelde

Koning Leopold III-laan 41

8200 Sint-Andries

T 050 40 32 62

Kris.de_smet@west-vlaanderen.be

Woord Vooraf

Voor u ligt het vierde bekkenvoortgangsrapport van het Bovenscheldebekken. Met dit rapport willen wij 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 is geboekt en welke acties in 2011 zijn uitgevoerd. Uiteraard staan we stil bij een aantal aandachts- en knelpunten en we rapporteren over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren.

De recente en frequente overstromingen geven het duidelijk aan: ruimte voor water blijft een knelpunt. In het bekkenbeheerplan zijn ondertussen de signaalgebieden afgebakend. Dit zijn gebieden waar de ontwikkelingsmogelijkheden niet helemaal overeenstemmen met de noodwendigheden vanuit het watersysteem. Het bekkenbestuur is verder gegaan dan enkel de aanduiding van de signaalgebieden door een uitgebreide analyse per signaalgebied uit te voeren. Deze analyse kan als een degelijk gefundeerde ondersteuning aangewend worden bij onder andere ruimtelijke planningsprocessen. Het resultaat van deze analyse heeft tot doel bij te dragen tot een duurzame oplossing voor die gebieden waar het Gewestplan in tegenstrijd is met de belangen van het watersysteem. In het Bovenscheldebekken werden n.a.v. de overstromingen van 2010 eerst de signaalgebieden in de regio Oudenaarde – Etikhove behandeld en goedgekeurd.

Om het overstromingsrisico in de vallei van de Maarkebeek in de toekomst zoveel mogelijk te beperken is er samen met de verschillende waterbeheerders een “Vierpunten”-akkoord bereikt: de vergroting van het bestaande gecontroleerd overstromingsgebied langsheen de Nederaalbeek, de aanleg van een nieuw 2-traps gecontroleerd overstromingsgebied langsheen de Pauwelsbeek, de aanleg van een dijk ter bescherming van de Lammekensstraat te Oudenaarde en de herprofilering van de Maarkebeek zelf tussen monding in de Schelde en de N60, met als timing van realisatie eind 2013. Dit Vierpunten-akkoord werd op 17 januari 2012 via een publiekstoelichting te Oudenaarde aan de omwonenden bekend gemaakt.

Terug vissen laten migreren tussen grote rivieren en kleinere waterlopen is voor de waterbeheerder één van zijn prioritaire doelstellingen. In de loop van 2011 zijn dan ook tal van initiatieven genomen om het vismigratieknelpunten weg te werken met daarbij bijzondere aandacht voor integrale projecten waarbij het herstel van de vismigratie kadert in een ruimere ecologisch herstel van het watersysteem. Zo zijn onder andere de eerste stappen gezet voor de sanering van het vismigratieknelpunt aan de Zwalmolen, is door WenZ de aanleg van een vispassage op de Boven-Schelde ter hoogte van de stuw te Kerkhove aanbesteed met vermoedelijke start van de werken in de zomer van 2012, ...

André Denys

Gouverneur van Oost-Vlaanderen

Voorzitter van het bekkenbestuur van de Bovenschelde

Inhoud

Inleiding	5
1 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen	6
1.1 Algemeen overzicht	6
1.2 Rapportering 2011	9
2 Recente ontwikkelingen	25
2.1 Globaal evaluatierapport over de overstromingen van november 2010 (CIW)	25
2.2 Grensoverschrijdend overleg	29
2.3 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties	30
3 Rapportering uit de structuren	31
3.1 Bekkenbestuur	31
3.2 Bekkenraad	33
3.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat	33
3.4 Waterschappen	33
4 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten	34
<i>Goedkeuring aanpassing besluit financiële instrumenten</i>	34
5 Aanbevelingen	36
Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen	37
Bijlage 2 S.v.z. Optimalisatieprogramma VMM-Aquafin	84
Bijlage 3: Jaarlijkse opvolging van de aanbevelingen m.b.t. erosie en sedimenttransport geformuleerd op de Erosiedag Bovenschelde- en Denderbekken (13 november 2009 te Etikhove-Maarkedal).	88

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 vierde jaar (2011) 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 deelbekkens in het tekstgedeelte 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. Er wordt ondermeer een kort overzicht gegeven van de uitgebrachte adviezen (cfr DIWB Art. 27 §2) door het bekkenbestuur in 2011. Zowel bekkenspecifiek als op Vlaams niveau wordt een overzicht gegeven van recente beleidsontwikkelingen. Tenslotte worden enkele aanbevelingen meegegeven. Alle informatie over de bekkenstructuren en de documenten waarnaar het bekkenvoortgangsrapport refereert, zijn terug te vinden op de vernieuwde website www.integraalwaterbeleid.be of de vernieuwde bekkenspecifieke website www.bovenscheldebekken.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 1 bij het bekkenvoortgangsrapport is gevoegd. In de tabel wordt voor de acties uit zowel bekken- als deelbekkenbeheerplannen de status ervan weergegeven.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg dd. 19 april 2012, geadviseerd door de bekkenraad in zitting van 30 maart 2012 en vastgesteld door het bekkenbestuur Bovenscheldebekken dd. 21 mei 2012.

1 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen

De tabel toegevoegd als bijlage 1 bevat een overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van alle acties van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen. De informatie in deze tabel werd aangereikt door de verschillende initiatiefnemers van acties, die door het bekkensecretariaat, het secretariaat van de CIW en het waterschapssecretariaat werden aangeschreven.

In onderstaande tekst vindt u meer uitleg over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen. Een aantal acties waarvoor in 2011 belangrijke stappen werden gezet, worden toegelicht. Dit kan gaan over lokale initiatieven, investeringen of onderhoudswerken, die niet voorzien zijn in het bekkenbeheerplan, maar kaderen in integraal waterbeheer. De Vlaamse administraties werden bevraagd door de CIW.

1.1 Algemeen overzicht

Het definitieve bekkenbeheerplan (vastgesteld door de Vlaamse Regering d.d. 30/01/2009) en de bekkenvoortgangsrapporten voor 2008, 2009 en 2010 zijn te raadplegen en te downloaden op de website www.bovenscheldebekken.be. Een geoloket maakt het bovendien mogelijk een lijst te raadplegen van alle acties en maatregelen opgenomen in het bekkenbeheerplan. De fiches inzake de acties en maatregelen, zoals opgenomen in het bekkenbeheerplan, zijn ook te consulteren via dit geoloket.

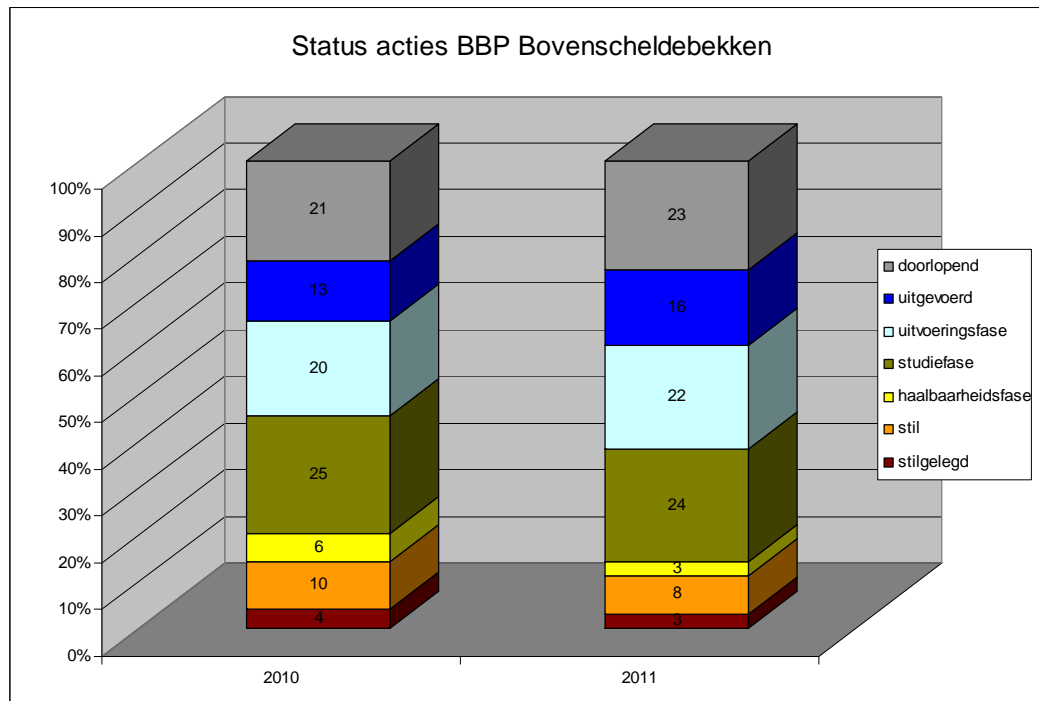
De definitieve deelbekkenbeheerplannen (vastgesteld door de Vlaamse Regering d.d. 10/09/2010) zijn te raadplegen via de website www.oost-vlaanderen.be en www.west-vlaanderen.be/water.

Onderstaande staafdiagrammen geven in een algemeen beeld de stand van zaken van de uitvoering van de acties (status) van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen weer.

Voor de status van de acties worden volgende fasen gedefinieerd:

- **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.

Figuren 1 en 2 vatten de status van de acties uit het BBP en van de acties uit de DBBP opgenomen in bijlage 2 (per waterschap) samen. Figuur 3 bevat het volledige overzicht voor alle 239 in bijlage opgenomen acties.



Figuur 1: vergelijking status acties uit het BBP tussen de jaren 2010 en 2011.

Vergelijking van de status van de acties in het huidige BVR met de status in BVR 2010 is moeilijk, maar toch kan gesteld worden dat ondertussen 16% van de acties uit het BBP uitgevoerd zijn, daar waar dit eind 2010 slechts 13% was.

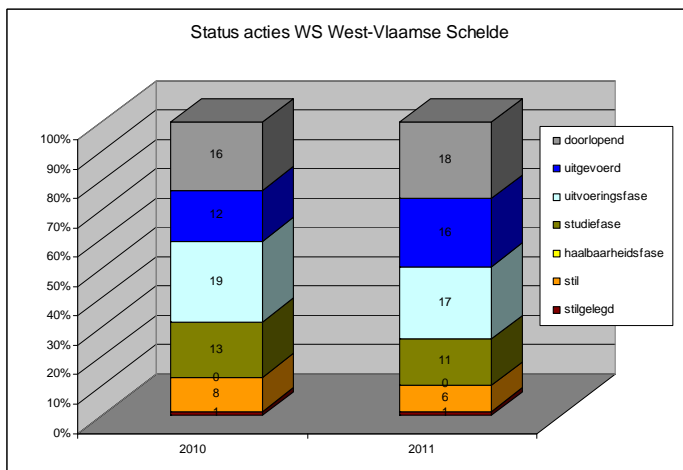
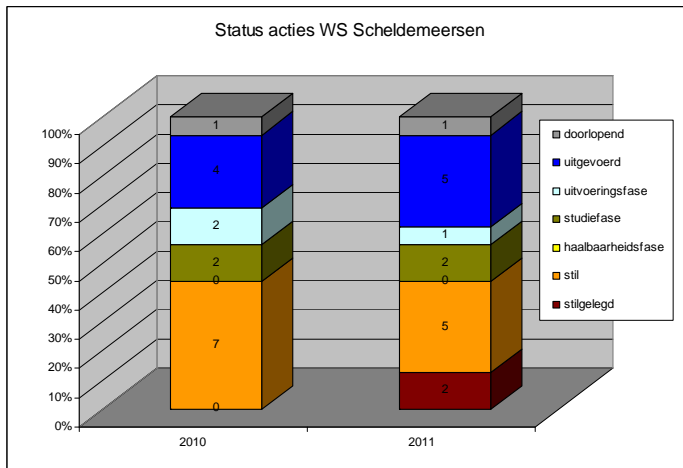
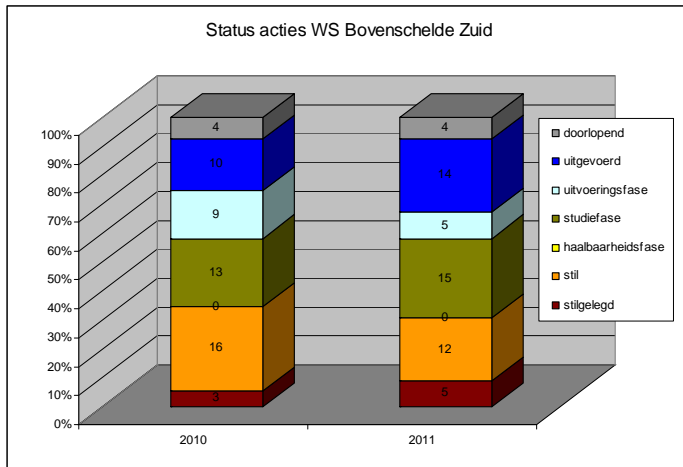
De optelsom van acties in uitvoering en uitgevoerde acties is eind 2011 39% daar waar eind 2010 34% van de acties uit het BBP "in uitvoering" of "uitgevoerd" waren.

En de optelsom van acties waarrond in 2011 niets gebeurde en de onderbroken acties is eind 2011 gelijk aan 14%, terwijl de acties waarrond het stil was eind 2011 maar 11% was.

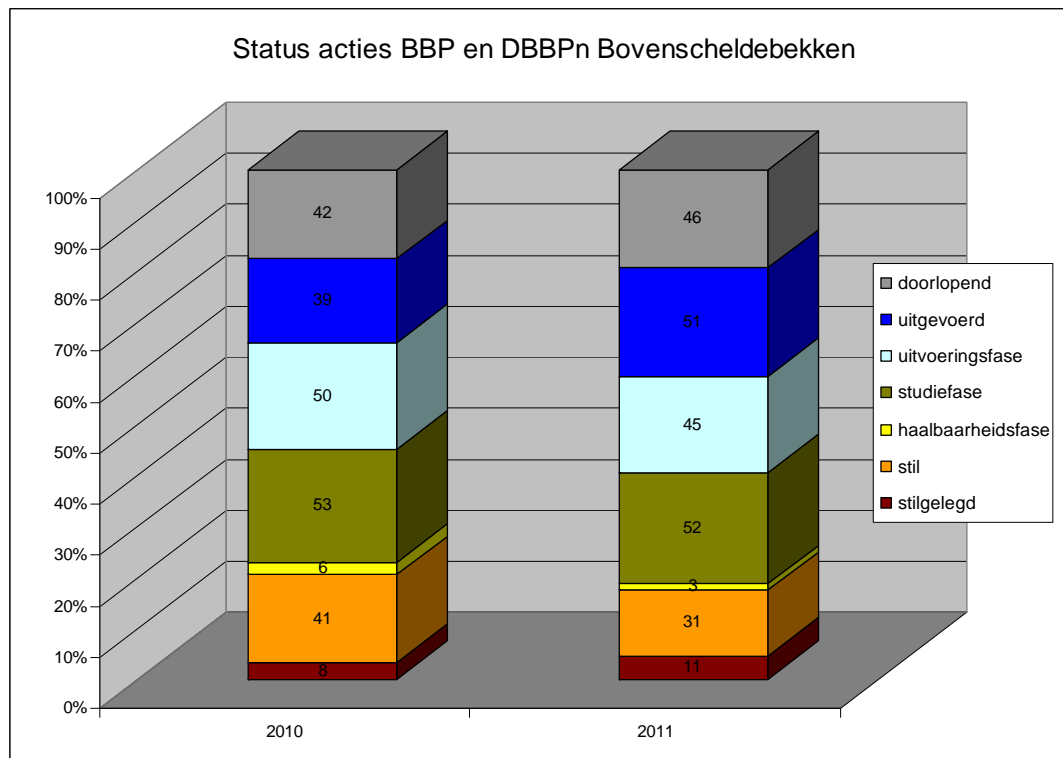
De vergelijking van de status van de acties uit het BBP met die uit de DBBP is evenmin evident, o.m. omdat de Waterschappen eerder gebruik maakten van de categorie "stil" dan van de status "haalbaarheidsfase". Daar waar 16% van de BBP-acties zijn uitgevoerd eind 2011 is dit percentage 25% voor de acties uit de DBBPn (19% voor eind 2010).

Als we alle acties uit het BBP en de DBBPn bekijken, zien we dat eind 2010 37% van de acties status "uitvoeringsfase" of "uitgevoerd" kenden, eind 2011 was dit toch al 40%. In totaal werden in 2011 11 (4,6%) acties stilgelegd (tegenover 8 in 2010), 3 acties uit het BBP, 5 acties uit het Waterschap Bovenschelde Zuid, 2 uit het Waterschap Scheldemeersen en 1 uit het waterschap West-Vlaamse Schelde.

Er kan geconcludeerd worden dat er elk jaar meer acties uit het BBP/DBBPn uitgevoerd geraken zij het aan een gestaag tempo. Een aantal acties blijven zich in de status "studiefase" of "stil" bevinden, hier kan nog veel winst geboekt worden.



Figuur 2: vergelijking status acties uit de DBBPn (per WS) tussen de jaren 2010 en 2011



Figuur 3: vergelijking status totaal aantal acties uit BBP/DBBPn tussen de jaren 2010 en 2011

1.2 Rapportering 2011

Een overzicht van de stand van zaken van de acties van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen wordt weergegeven in de tabellen toegevoegd als bijlage 1.

De tekst hieronder geeft meer uitleg bij acties die in 2011 in het oog sprongen en/of waarvoor belangrijke stappen gezet zijn. De acties worden thematisch samengenomen.

1.2.1 Acties

BEPERKEN EN WAAR MOGELIJK VOORKOMEN VAN SCHADE TEN GEVOLGE VAN WATEROVERLAST EN WATERTEKORT

Maximale retentie van hemelwater

In het bekkenbeheerplan staan geen acties rond vasthouden, wel in de deelbekkenbeheerplannen.

Bergen

In 2011 werden opnieuw een aantal belangrijke stappen gezet inzake het voorkomen van wateroverlast:

Het bekkensecretariaat als initiatiefnemer

Acties 1a-1b-2-9-11 zijn uniform voor de meeste bekkenbeheerplannen. Het gaat om operationaliseren van de ruimtelijke analysekaarten uit het bekkenbeheerplan i.f.v. het vrijwaren van ruimte voor water. In 2011 werden in het bekken van de Bovenschelde 3 signaalgebieden (zones waar nog niet bebouwde harde gewestplanbestemmingen overlappen met waterbergingsgebied, zoals bijvoorbeeld woongebied en industriegebied) goedgekeurd. Het doel van de acties “toetsing

signaalgebieden” is een proactieve (vóór de plannings- of vergunningsfase), uitgebreide toetsing aan het watersysteem uit te voeren voor een aantal gebieden waarvan het huidige ontwikkelingsperspectief mogelijks niet volledig strookt met de noden van het watersysteem. Hiermee wordt uitvoering gegeven aan één van de basisprincipes van het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen in combinatie met een aantal essentiële beleidsprincipes m.b.t. het integraal waterbeleid- en beheer. Het resultaat is een proactieve, waterhuishoudkundige input aan het ruimtelijk beleid, die eventuele ruimtelijke herschikkingen kan onderbouwen, zodat een win-winsituatie ontstaat, waarbij zowel de bebouwing als de ruimte voor het watersysteem op de juiste plaats kan gebeuren.

De CIW keurde de methodiek en de procedure goed (16/07/2009). In functie van een bekkenoverschrijdende afstemming werd een handleiding opgesteld en er werd een workshop georganiseerd voor alle betrokkenen (januari 2010). De actie loopt momenteel in alle bekkens. Niet alle signaalgebieden zijn even relevant om te toetsen. Er werd een prioriteit bepaald en een selectie gemaakt van signaalgebieden die in een eerste fase zullen getoetst worden.

Dit op basis van volgende criteria:

- Ligging in actueel waterbergingsgebied
- Oppervlakte van het signaalgebied
- Ligging in gebied met belangrijke gekende knelpunten en/of opportuniteiten
- Planologische bestemming en huidige staat van ontwikkeling

Het bekkenbestuur van 10 mei 2011 gaf goedkeuring om, op basis van deze criteria, in een eerste fase een aantal signaalgebieden prioritair te analyseren. Van de 28 signaalgebieden gelegen binnen het bekken van de Bovenschelde werden er in de loop van 2011 drie geanalyseerd en goedgekeurd.

- BOS_13: Etikhove Nederaalbeek afwaarts overstromingsgebied
- BOS_14: Etikhove woonuitbreidingsgebied
- BOS_16: Oudenaarde Maarkebeek afwaarts

Conclusies en ontwikkelingsperspectieven voor de getoetste signaalgebieden:

- Etikhove Nederaalbeek afwaarts overstromingsgebied en Etikhove woonuitbreidingsgebied:
Het bekkenbestuur stelt dat de buffercapaciteit van beide gebieden moet behouden blijven. Mbt tot het sportcomplex mag bij de aanleg van een drainage onder de voetbalvelden, dit niet leiden tot een vermindering van de filtratiemogelijkheden. Mbt het woonuitbreidingsgebied, moet, bij een uitbreiding van het woongebied, rekening gehouden worden met bufferende eigenschappen van de vallei.
- Oudenaarde Maarkebeek afwaarts:
Het bekkenbestuur stelt dat het bufferend vermogen van de vallei niet mag verminderd worden. In die context steunt het BB het standpunt van het CBS van de stad Oudenaarde om geen vergunningen meer te verlenen binnen dit gebied. Dit is evenwel niet het formeel standpunt van de deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen. Verder moeten wel de mogelijkheden om planologische ruil mogelijk te maken, nader bekeken te worden.
Dit besluit kadert binnen de finaliteit van de actie toetsing signaalgebieden zoals weergegeven in de bekkenspecifieke bundel. Hierin wordt duidelijk gesteld dat een

goedkeuring inhoudt dat het BB akkoord gaat met de methodiek en met de correcte toepassing ervan bij de opmaak van de bekkenspecifieke bundel.

Een goedkeuring betekent ook dat het BB akkoord gaat met het gebruik van de resultaten als een proactieve, waterhuishoudkundige input aan het ruimtelijk beleid, die eventuele ruimtelijke herschikkingen kan onderbouwen, waarbij een win-winsituatie ontstaat, waarbij zowel de bebouwing als de ruimte voor het watersysteem op de juiste manier kan gebeuren.

Het resultaat van deze toetsing kan ook worden ingebracht in de planprocessen ruimtelijke ordening en ondersteuning bieden aan de adviesverlenende/vergunningverlenende instanties.

De goedkeuring verandert echter niets aan het (juridisch) statuut van de behandelde signaalgebieden maar moet worden gezien als een collegiaal ingenomen standpunt. Er wordt hierbij geen enkele afbreuk gedaan aan de autonome advies- of vergunningverlenende bevoegdheid van een administratie of instantie, ook niet aan de bevoegdheid van diegene die vertegenwoordigd zijn in het bekkenbestuur.

Onderstaand signaalgebied is momenteel in behandeling:

- BOS_24: Zwalm recreatie thv Zwalmolen

De fiches van deze signaalgebieden kunnen, samen met de bekkenspecifieke bundel, geraadpleegd worden op de website www.bovenscheldebekken.be.

In 2012 zullen volgende signaalgebieden geanalyseerd worden::

- BOS_24 Zwalm recreatie thv Zwalmolen afwerken in het voorjaar
- BOS_20: Brakel WUG Kouterbeek
- BOS_21: Zwalm WUG afw Nederbrakel
- BOS_22: Brakel Zwalm thv Kasteel van Lillare
- BOS_23: Zegelsem WUG Perlinckbeek
- BOS_19: Brakel Rijtmeersen

HIC als initiatiefnemer

Het werkterrein van het HIC-WL (**acties 14a-14b-25**) betreft de bevaarbare waterlopen en omvat verbetering databeschikbaarheid, accuraat verwittigen van de bevolking, opmaak en bijsturing van waterbeheersingsplannen, aanpak sedimentatieproblematiek en externe communicatie. 65% van het budget gaat naar opmaak en verbetering wiskundige modellen, berekening maatregelen en onderzoek, 15% gaat naar monitoring, 20% naar dataverwerking, databeheer en voorspellingsmodellen. HIC-WL volgt voor de opmaak van de nieuwe versie van de schadekaart en waterbeheersingsplan voor de bevaarbare waterlopen de timing van de Europese Richtlijn Overstromingen. De opbouw van een regionaal waterbalansmodel voor Gent-Vlaanderen werd in 2010 gerealiseerd. De beherende afdelingen van WenZ en De Scheepvaart dienen aan de hand van dit model laagwaterstrategieën op te maken.

VMM als initiatiefnemer

Het overstromingsgebied op de Molenbeek in Oprakel t.h.v. Leizemoorie werd opgeleverd begin 2011 (**actie 3 BBP**).

Op 10 mei 2011 verleent het bekkenbestuur zijn akkoord aan het "4 punten akkoord" om de wateroverlast in het stroomafwaartse gedeelte van de Maarkebeek terug te dringen (**actie 4 BBP**):

- Vergroten van het GOG Nederaalbeek (**actie 15 BBP**)
 - o Verhogen van de capaciteit van, ca. 35 000 m³ naar ca. 57 000 m³
 - o Aanbesteding t.b.v. € 312 000
 - o Timing: laat voorjaar 2012
- Aanleggen van een 2-traps GOG Pauwelsbeek met VMM als initiatiefnemer
 - o Totaal volume van ca. 156 000 m³
 - o Aanbesteding t.b.v. € 850 000
 - o Timing: november 2012 (MER-ontheffing loopt en zal na afronding toegevoegd worden aan de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning).
- De plaatselijke bescherming van de Lammekensstraat via een dijk en damwanden
 - o Dijkhoogte gemiddeld tov maaiveld: 1.5 m over een lengte van 430 m
 - o Totale inname van ca 20 000 m³
 - o Timing: bouwvergunning wordt aangevraagd begin 2012– overleg met grondeigenaars start in het voorjaar 2012
- Herprofilering van het benedenstroomse gedeelte van de Maarkebeek
 - o Het voorontwerp is reeds afgerond
 - o Studiebureau werd aangesteld voor uitwerking van de technische plannen
 - o Indien een goedkeuring bekomen wordt van alle instanties, kan de aanbesteding gebeuren in de loop van 2013

Er zal ook een sedimentvang voorzien worden, opwaarts de spoorweg (nog op 1^{ste} categorie). Deze zal waarschijnlijk gelijktijdig met de profilering van de Maarkebeek gerealiseerd worden.

Binnen VMM – AOW wordt gewerkt aan de opmaak van overstromingsrisicobeheerplannen (ORBP). Deze plannen zullen de basis vormen voor lokale initiatieven om wateroverlast tegen te gaan of om op een zo efficiënt mogelijke manier oplossingen te zoeken.

Daarnaast zal de stad Oudenaarde initiatief nemen om na te gaan welke maatregelen mogelijk zijn om de opstuwung ter hoogte van de 3 bruggen in het afwaartse traject tegen te gaan.

De provincie Oost-Vlaanderen zal bijkomend 3 wachtbekkens plannen (ter hoogte van de Borgtmolen, de Romansmolen en de Kasteelmolen).

Ook dit jaar zullen voor wat de 1^{ste} categorie waterlopen betreft geen nieuwe modelleringsoefeningen gepland worden (**actie 12 BBP**). Deze actie dient geschrapt te worden. De aanbesteding van de uitbouw van een overstromingsvoorspeller voor het Bovenscheldebekken zou in de loop van 2012 aanbesteed worden (**actie 13 BBP**).

Provincie Oost-Vlaanderen en gemeenten als initiatiefnemers

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

De twee overstromingsgebieden op de Molenbeek Ronse zijn actief en de bouw van een langsdijk t.h.v. Hul werd gerealiseerd (**actie 6a BBP = actie 62 DBBP Molenbeek Ronse**). De inrichting van wachtbekkens op de Vloedbeek, Drieborrebeek en Lievensbeek zijn ondertussen ook uitgevoerd (**actie 6b BBP = actie 59, 61, 77 DBBP Molenbeek Ronse**). Voor de Broeckebeek wordt door de stad Ronse nog een wachtbekken gepland (**actie 097 DBBP Molenbeek Ronse**).

Scenarioanalyses voor de inrichting van bijkomende wachtbekkens op o.a. de Nederbeek, Kasterbeek, Volkaartbeek, Oossebeek, Riedekensbeek en Marollebeek (**actie 10 BBP = actie 168, 184 DBBP Scheldeheuvels** – Provincie Oost-Vlaanderen, Oudenaarde en Wortegem-Petegem als initiatiefnemers) leidden reeds tot initiatieven voor de Nederbeek en voor de Oossebeek. Voor de Nederbeek werd in 2010 een screening gemaakt van de milieueffecten van een toekomstig overstromingsgebied. Hieruit werd geconcludeerd dat er geen plan-mer diende opgesteld te worden. De plenaire vergadering van het PRUP overstromingsgebied Nederbeek in Wortegem-Petegem vond reeds in 2010 plaats. Het PRUP werd vervolgens in openbaar onderzoek gelegd in de periode van 2/12/2011 tot 30/01/2012. In 2012 zal de procedure ter goedkeuring van het PRUP verder doorlopen worden. Pas na de goedkeuring van het PRUP kan een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van het overstromingsgebied aangevraagd worden.

Om de wateroverlast in de Oossebeek en de Riedekensbeek te bestrijden werkt de stad Oudenaarde aan een uitvoeringsdossier. Tot op heden werd de uitmonding van de Oossebeek in de Schelde vergroot en werden 3 duikers vergroot. In de loop van 2012 zullen nog bijkomend 2 duikers vervangen en 2 duikers vergroot worden. De bedding van de Oossebeek en een oeverzone van 3m wordt voorzien. De bouw van een GOG ter hoogte van de Zwadderkotmolen staat in 2013 op het programma. De voorbereidende studie voor de aanleg van bufferbekkens op de Boembeek in het bekken van de Riedekensbeek is gepland voor 2012. Momenteel is de afwateringsstudie voor de Holleweg in opmaak.

M.b.t. de **actie BVR08_1_dbbp Zwalm** “*Inrichten van een gecontroleerd overstromingsgebied op de Dorenbosbeek (S266) en op de Verrebeek (S294)*” werd de timing van het BVR 2009 niet gehaald. In 2010 werd het voorontwerp van de GOG's op de Verrebeek en de Dorenbosbeek afgewerkt. Definitieve uitvoeringsdossiers (bestek, meetstaten, ontwerpplannen) voor beide GOG's zullen worden afgewerkt in 2012.

Afvoeren

De opmaak van de 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. Voor de **actie 26 van het BBP** (opstellen van een gezamenlijk onderhouds- en ruimingsschema) is in eerste instantie een testcase uitgewerkt van een geïntegreerd onderhouds- en beheerplan voor het deelbekken Rivierbeek gelegen in het bekken van de Brugse Polders. Als eerste stap is een plan opgemaakt voor het gedeelte 1^{ste} categorie door VMM-AOW, rekening houdend met de aangrenzende grondbestemmingen. Dit plan werd in 2011 door VMM-AOW verder afgewerkt en verfijnd voor wat betreft 1^{ste} categorie en toegelicht op het ABO. Een uitbreiding voor 2^{de} en 3^{de} categorie kon tot op heden niet uitgewerkt worden.

Actie **19 BBP** stelt dat enkel aan de verlandde oude loop van de Grote Spierebeek ten noorden van de dorpskern van Spiere een hoge hydraulische ruimingsprioriteit is toegekend. Alle afvoer vanuit de Grote Spierebeek geschiedt momenteel via een dubbele overwelfde bypass. In de armco-overwelfde arm van deze bypass is (aast slibophoging van 0.5m) op termijn instortingsgevaar wegens verroestingsverschijnselen. Vervanging van van deze overwelfing is momenteel in ontwerpfase (**actie BVR_09_1_afvoeren**). Deze actie is ook gelinkt aan actie **BVR_09_2_BBP_landschap** die stelt dat Leiedal een landschapsstudie opmaakt om de oude beekloop terug in te schakelen in het watersysteem. Om dit project juridisch te verankeren, is er een gemeentelijk RUP in opmaak. Dit RUP voorziet in de mogelijkheid om tot onteigening over te gaan indien dit nodig blijkt. De plenaire vergadering heeft plaatsgevonden op 25 mei 2011 en het RUP (SPI nr. 05-1) ligt momenteel in openbaar onderzoek (van 30/01/2012 tot 01/04/2012).

DE MENSGERICHTE FUNCTIES ONTWIKKELEN IN AFSTEMMING MET DE DRAAGKRACHT VAN HET WATERSYSTEEM

Scheepvaart

In 2009 werd het bestek “onderwaterbuldozieren” voor WenZ afdeling Bovenschelde aanbesteed (**acties 17-30-31 BBP**). Inzake baggerwerkzaamheden worden er binnen de budgettaire perken en op niveau van de afdeling prioriteiten gesteld. Prioritair zijn baggerwerkzaamheden die dienen te worden uitgevoerd omwille van nautische en/of hydraulische noodzaak.

Voor de nieuwe stuwen en een vispassage te Kerckhove (**actie 23 BBP**) werd de aanbesteding gehouden op 08/09/2011. De stedenbouwkundige vergunning werd aangevraagd. Naar verwachting zullen de werken starten in de zomer van 2012.

Nieuwe sluisen op de Boven-Schelde zijn aanvullend op de nieuwe stuwen. Op 31 oktober werd de project MER goedgekeurd door de dienst MER. Eind 2011 werd de ontwerp studie voor de drie sluisen en voor het centrale bedieningsgebouw afgewerkt. Uitvoering van Kerckhove en Oudenaarde ligt buiten de planperiode 1^{ste} generatie BBPn en Asper zal in 2014 van start gaan (**acties 27-28-29 BBP**).

In het kader van het kaaimurenprogramma voor de Boven-Schelde en het Kanaal Bossuit-Kortrijk stonden in 2010 drie aanlegplaatsen op het WenZ-investeringsprogramma (**acties 32-33 BBP**). Deze t.h.v. IMOG (Kanaal Bossuit – Kortrijk) is momenteel in uitvoering. Het einde is voorzien in de loop van 2012.

De aanleg van een kaaimuur t.h.v. Megaton staat voorlopig on hold. Eind 2011 werd het dossier geblokkeerd. De aanleg van een steiger t.h.v. Delbecq werd aanbesteed in de loop van 2011. De uitvoering wordt voorzien in 2012.

Actie 34a BBP ivm “evaluatie en uitbreiding van de bedieningsuren van de sluisen op de Boven-Schelde” is uitgevoerd zowel voor de beroepsvaart als voor de pleziervaart. Geharmoniseerde bedieningsuren werden opgesteld en gaan in op 01/01/2012. De bedieningsuren werden uitgebreid. Asper-Oudenaarde-Kerckhove: bediening van de kunstwerken van maandag tot en met vrijdag van 6:00u tot en met 18:00u en van 18:00u tot en met 6:00u; op zaterdag bediening van 6:00u tot en met 18:00; op zondag bediening van 10:00u tot en met 18:00u.

Met betrekking tot het inrichten van voldoende rustige en veilige wacht- en ligplaatsen langs de Boven-Schelde (**actie 34b BBP**) werd na inventarisatie geconcludeerd dat dit niet mogelijk is op de Boven-Schelde. Ter compensatie zal een wachthaven ter hoogte van Evergem aangelegd worden.

Toerisme en recreatie

Wordt aangevuld naar aanleiding van bekkenraad

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. In het Bovenscheldebekken werd nog niet van start gegaan met deze actie. De inventarisatie via bevraging van de gemeenten zal opgestart worden in het najaar van 2012. Een goede kwalitatieve toestand van het oppervlaktewater, grondwater en de waterbodems nastreven

Oppervlaktewaterkwaliteit

De acties rond oppervlaktewaterkwaliteit uit de BBP zijn (als basismaatregelen) meegenomen in het Stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde. Dit geldt bij uitstek voor **acties 45-47-48 uit het BBP**. De SGBPN zijn terug te vinden op www.ciw.vlaanderen.be.

Daar waar het stroomgebied enkel de resultaten voor Vlaanderen van het Milieukostenmodel (MKM) voorstelt, zijn ondertussen ook de marginale kostencurves specifiek voor het Bovenscheldebekken beschikbaar (**actie 46 BBP**). Voorlopig beperkt het model zich tot de parameters P, N en CZV. Een uitbreiding van het model voor overige maatregelen SGBP wordt momenteel nog verder onderzocht.

De voortgang in 2011 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 tabel van bijlage 2. Voor al deze acties werd een technische aanpassing doorgevoerd door de initiatiefnemer.

De eerste generatie zoneringsplannen werden in 2008 afgewerkt (**actie 55 BBP**). In 2010 werd gestart met de gebiedsdekkende uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het bekken. In het najaar van 2011 werd een algemeen infomoment georganiseerd voor de gemeenten omtrent de voorlopige GUP's.

Waterkwaliteit o.b.v. VMM Jaarrapport Water 2010

Algemene bespreking van de waterkwaliteit 2010

De waterkwaliteit in het bekken van de Bovenschelde is sinds begin de jaren '90 aanzienlijk verbeterd, met een gevoelige voortuitgang begin de jaren 2000. Dit is voornamelijk te danken aan diverse saneringsinspanningen (zoals de aanleg van collectoren, bouw van RWZI's, meer en meer bedrijven die hun afvalwater zelf zuiveren, ...). De laatste jaren echter wordt vastgesteld dat de kwaliteit eerder onveranderd blijft.

Belgische Biotische index 2010

zeer goed	goed	matig	slecht	zeer slecht
5,60%	0%	77,80%	11,20%	5,60%

Prati Index voor opgeloste zuurstof

niet verontreinigd	aanvaardbaar	matig verontreinigd	verontreinigd	zwaar verontreinigd
17,60%	25,90%	45,90%	10,60%	0%

De Boven-Schelde wordt gekenmerkt door een matige kwaliteit zowel biologisch als fysico-chemisch. Ten opzichte van 2009 is dit een lichte achteruitgang. Ter hoogte van Ruien wordt zelfs voor het eerst sinds 2006 opnieuw een verontreinigde toestand waargenomen. Te Avelgem daarentegen wordt zowel biologisch als fysico-chemisch een lichte kwaliteitsverbetering waargenomen waarschijnlijk toe te schrijven aan de geleidelijke kwaliteitsverbetering van de Spierebeken die stroomopwaarts in de Boven-Schelde uitmonden.

MAP

Voor het MAP jaar 2010-2011 wordt voor 31% van de MAP-meetpunten een overschrijding van de 50 mg NO₃/L vastgesteld, wat een status quo betekent ten opzichte van 2009-2010.

Opmerkelijke verbeteringen:

De biologische kwaliteit van de Molenbeek te Kluisbergen. De fysico-chemische kwaliteit blijft er nochtans op een verontreinigde toestand wijzen. Er zijn recent wel saneringswerken uitgevoerd, maar of deze de reden van de kwaliteitsverbetering vormen, is niet eenduidig aantoonbaar.

Opmerkelijke kwaliteitsdaling:

De biologische kwaliteit van de Molenbeek te Elene, Zottegem. Waarschijnlijk is door de saneringswerken tijdelijk het natuurlijk biotoop verstoord, met een daling van de biotische index tot gevolg.

De biologische kwaliteit van de Nederbeek-Zijpte te Gijzelbrechtegem. Ook fysico-chemisch wordt een lichte kwaliteitsdaling vastgesteld. Deze waterloop ontvangt wel grote hoeveelheden industrieel afvalwater.

Calamiteiten:

Het accent lag voornamelijk op incidenten van industriële aard met zwaartepunt in de regio Ronse.

Grondwaterkwaliteit

Rond actie 60 BBP “*bij elkaar brengen van gegevens over blackpoints en historische storten op bekkenschaal*” werd in de loop van 2011 informatie opgevraagd bij OVAM.

Waterbodems

Eind 2009 werd door de CIW WG Bagger- en Ruimingsspecie het startsein gegeven voor de actie “*herberekening van de sedimentbalans*”. De CIW WG zou nagaan hoe de verschillende bronnen van sediment konden begroot worden en zou evalueren of en hoe er aan de sedimentbalans per bekken invulling zou kunnen gegeven worden (**actie 65c BBP**). Op 12 mei 2011 besliste de CIW il de bekkensecretariaten te ontheven als initiatiefnemer van deze actie. Een onderzoeksopdracht, gefinancierd door ALBON en VMM zal worden opgestart in 2012. Het onderzoeksluik VMM (deel water) zal in 2012 afgestemd worden op andere parallelle onderzoeksvoorstellen binnen de VMM. De eigenlijke financiering van de onderzoeksopdracht zal pas in 2013 begroot worden. De CIW WG BRS begeleidt het onderzoeksproject.

De **actie 65a BBP** “*uitvoering Sectoraal Uitvoeringsplan Bagger- en Ruimingsspecie (SUP): onderzoek naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent)*” wordt de initieel voorgestelde piste voor het inzetten van het Vlaams Fonds voor Lastendeling (CIW 21/05/2010) niet gevolgd door de Inspectie van Financiën. Daarop besloot het Kabinet Leefmilieu om het dossier voor het onderzoek en de sanering van de 15 prioritaire waterbodems op te splitsen in een inhoudelijk en een financieel deel. De beslissing (door Vl. Reg.) m.b.t. het inhoudelijk luik is gepland voor 2012. De CIW WG BRS werkt inmiddels verder aan een voorstel tot het uitwerken van een duurzame en lange termijn oplossing voor de financiering van waterbodemonderzoek (=financiële luik).

Specifiek voor WenZ: Mogelijkheden voor het bergen of het nuttig hergebruik van bagger- en ruimingsspecie wordt bekeken op W&Z niveau. In de mate van het mogelijke wordt er gezocht naar een oplossing op het niveau van het bekken. Binnen het bekken van de Bovenschelde is er ruimte voor het deponeren van baggerspecie op 't Eilandje van Zwijnaarde.

Eind 2009 werd op initiatief van de Provincie Oost-Vlaanderen de tweede fase van de actie omtrent het saneren van de waterbodembodem van de Beerhofbeek te Nazareth aanbesteed (**actie G06.02 BBBP Scheldemeersen**). De werken tussen de 's Gravenstraat en Kasteelstraat zijn gestart in oktober 2010. Door de natte weersomstandigheden en de hoge waterstanden op de Beerhofbeek zijn de werken tijdelijk geschorst. In het voorjaar van 2011 werden de werken hervat.

Mbt **actie 1 uit het dbbp West-Vlaamse Scheldemeersen** “*Uitvoeren van ruimingswerken op de Rijtgracht in het kader van het natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen te Avelgem*” is het natuurinrichtingsproject in uitvoering. Inmiddels zijn de geplande rioleringswerken uitgevoerd. Het uitvoeren van de ruimingswerken is voorzien in 2012/2013.

Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop

Op 13 november 2009 werd door de bekkensecretariaten van Bovenscheldebekken en Denderbekken een studiedag “Erosie in het Bovenschelde- en Denderbekken” georganiseerd.

De actie “*Jaarlijks opvolgen van de aanbevelingen rond erosie en sedimenttransport geformuleerd op de erosiedag (13 november 2009 te Etikhove-Maarkedal)*” werd toegevoegd als nieuwe actie in het bekkenvoortgangsrapport 2009 van het Bovenscheldebekken en het Denderbekken (**actie BBP BVR09_3_BBP_erosie**).

Dit document geeft uitvoering aan deze actie door per aanbeveling een overzicht te geven van de actuele stand van zaken m.b.t. de wetgeving, de uitvoering van het erosiebeleid, de evoluties op het terrein, ...

Dit document, dat jaarlijks zal worden geactualiseerd, vormt een bijlage bij het bekkenvoortgangsrapport (bijlage 3: enkel digitaal raadpleegbaar via de website www.integraalwaterbeleid.be/bovenscheldebekken).

Dit document werd opgemaakt door het bekkensecretariaat van het Bovenscheldebekken en het bekkensecretariaat van het Denderbekken i.s.m.

- de dienst Land en bodembescherming van de afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen (ALBON)
- de Vlaamse Landmaatschappij (VLM)
- de afdeling Duurzame Landbouwwontwikkeling (ADLO) van het Departement Landbouw en Visserij
- het Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek (PCM) van de provincie Oost-Vlaanderen
- de erosiecoördinatoren van de provincie Vlaams-Brabant, dienst waterlopen

Waterafhankelijke ecosystemen beschermen en herstellen

WenZ als initiatiefnemer

De aanbesteding voor de aanleg van een vispassage t.h.v. de stuw te Kerckhove (**actie 75 BBP – ook vervat in actie 23**) werd gehouden op 08/08/2011. De stedenbouwkundige vergunning is reeds aangevraagd? De werken zullen kunnen starten in de zomer van 2012.

Rond de evaluatie van de vismigratievoorzieningen t.h.v. de sluizen van Asper en Oudenaarde, bij INBO gepland voor 2010 en 2011, (actie 76 BBP) is geen informatie aangeleverd.

WenZ voerde 1 dringende oeverherstelling door t.h.v. Asper (actie 78 BBP). Wanneer mogelijk worden deze oeverherstellingen natuurvriendelijk uitgevoerd. Actie 79 BBP verwijst in die zin rechtstreeks naar actie 78 BBP.

De bermbeheerplannen van Boven-Schelde en het Kanaal Bossuit-Kortrijk (actie 80 BBP) worden verder uitgevoerd.

VMM als initiatiefnemer

De sanering van het vismigratieknelpunt aan de Zwalmolen bevindt zich nog steeds in de ontwerpfase.

Actie 81a BBP (tevens deel van actie 85) “*uitvoeren project oeverzone Zwalm afwaarts Nederzwalm*” beoogt via samenwerking tussen VMM en VLM de verwerving te bekomen van de mondingszone van de Zwalmbeek, in die zin dat minstens de oeverzone (10m aan elke zijde) wordt doorgetrokken tot aan de monding van de Zwalmbeek in de Boven-Schelde. Hierdoor is er ook een recreatieve verbinding mogelijk tussen de rechteroever van de Zwalmbeek en het jaagpad langs de rechteroever van de Boven-Schelde. Momenteel is de onteigeningsprocedure lopende.

Provincie als initiatiefnemer

In het 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. Binnen het deelbekken van de Zwalmbeek is het akkoord rond de grondverwerving voor de Driesmolen afgesprongen waardoor de vistrap nog niet kon worden aangelegd. De stedenbouwkundige vergunning voor de vistrap werd wel verkregen in 2011. In 2012 wordt er opnieuw onderhandeld over de grond. Voor de Van Temschemolen wordt het definitief ontwerp opgemaakt in 2012. Eveneens zal in 2012 de stedenbouwkundige vergunning aangevraagd worden (actie BVR08_2_dbbp_Zwalm).

Op de Maarkebeek deel 2^{de} categorie werden in 2009 twee bodemvallen weggewerkt (actie 109-4 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. De studie ontwerpen vistrap Ladeuzemolen werd aanbesteed eind 2010. Het voorontwerp vistrap Stampkotmolen werd opgemaakt in eigen beheer en er is een mondeling akkoord met de grondeigenaar. Het definitief ontwerp wordt afgewerkt in 2012. De aanbestedingsprocedure voor het ontwerpen van de GOG's ter hoogte van de Romansmolen, Borgtmolen en Kasteelmolen werden eind 2011 afgerond. De eerste ontwerpen worden verwacht in 2012. (**acties 71 en 72a BBP**) .

In 2010 werd voor de aanleg van de vistrap op de Pauwelsbeek ter hoogte van de Broekestraat de stedenbouwkundige vergunning verkregen. Eind 2010 werd de opdracht uitbesteed. De vistrap werd gebouwd in het voorjaar van 2011 (**actie 190-2 dbbp Scheldeheuvelds**). Door dit project en door het oplossen van kleinere knelpunten opwaarts is de vrije migratie op de Pauwelsbeek mogelijk vanaf de samenvloeiing met de Maarkebeek tot aan de Tenhoutestraat.

Op de Nederaalbeek zullen in de loop van 2012 nog 3 vismigratieknelpunten weggewerkt worden zodanig dat vrije vismigratie mogelijk zal zijn vanaf de samenvloeiing met de Maarkebeek tot aan de Taaienbergh (**actie 190-3 dbbp Scheldeheuvelds**).

Het omleggen van de Dorenbosbeek werd eind 2010 aanbesteed. De laatste gronden werden verworven in 2011 en verwacht wordt dat de werken zullen uitgevoerd worden in de loop van 2012 (**actie G.6.02 dbbp Zwalm**). Voor het verleggen van het opwaarts gekanaliseerde deel van de Dorenbosbeek (**actie G.6.03 dbbp Zwalm**) ter hoogte van de gewestgrens werd eind 2009 een ontwerp gemaakt, maar in 2011 werden in dit dossier geen vorderingen gemaakt.

Actie **BVR_08_6dbbp Zwalm** "*wegwerken vismigratieknelpunten op de Molenbeek*" resteren er nog een tweetal kleinere knelpunten. Deze zullen echter pas weggewerkt worden op het moment dat de vistrap aan de Driesmolen en de Van Temschemolen (actie **BVR08_2_dbbp_Zwalm**).

Voor de Coupure te Zingem (**actie G.6.02 dbbp Scheldemeersen**) werd in 2010 het definitieve uitvoeringsdossier voor de peilverhoging op de Coupure afgewerkt. Het uitvoeringsdossier omvat de plannen voor drie vispasseerbare kunstwerken die het waterpeil in de Coupure gradueel verhogen tot 8 mTAW in het meest opwaarts gelegen traject. Vooraleer de peilverhoging kan doorgevoerd worden dient eerst de waterbodem van de Coupure gesaneerd te worden. Deze werken werden eind 2010 aanbesteed, maar werden in 2011 nog niet uitgevoerd. Verwacht wordt dat de ruimingswerken in 2012 zullen uitgevoerd worden. Om de effecten van een peilverhoging op te volgen zullen eerst de bestaande, historische stuwconstructies terug ingeschakeld worden. Wanneer de effecten van de peilverhoging in overeenstemming zijn met de functies van het gebied, kan gestart worden met het bouwen van de vaste constructies.

M.b.t. **de actie 197 dbbp Scheldeheuvels** heeft in 2011 de watering van Melden bij het Vlaamse Gewest en bij de provincie Oost-Vlaanderen subsidies aangevraagd om een viertal vispasseerbare stuwen in de Rietgracht te bouwen. In 2012 zal de watering een definitief uitvoeringsdossier opstellen en een stedenbouwkundige vergunning voor het project aanvragen.

Het waterschap West-Vlaamse Schelde heeft de afwateringsgebieden van de Zandbeek, de Biestbeek-Scheebeeek, de Weimeersbeek-Fabrieksbeek, de Ekebeek en de Avelgembeek-Rijtgracht geselecteerd als prioritaire aandachtsgebieden om beleidsvoorbereidend in het waterschap rond te werken (actie **23 dbbp West-Vlaamse Schelde**).

In 2009 is een aanvang genomen met beleidsvoorbereidend werk rond de Zandbeek. De methode en de resultaten werden besproken door het waterschap. Er wordt naar gestreefd om het afwateringsgebied op een samenhangende en onderbouwde manier aan te pakken en tot een integrale visie te komen.

Langs de Scheebeeek en de Biestbeek is een beekinventarisatieproject uitgevoerd. Op korte termijn was het de bedoeling een overzicht te krijgen van de nodige beheerswerken van houtige vegetatie, een zicht te krijgen op betrokkenheid van landbouwers en andere aangelanden, het opstarten van communicatie en het in kaart brengen van knelpunten m.b.t. oevers / perceelsranden / structurele zaken. Op langere termijn zal een algemene methode uitgewerkt worden voor het organiseren van behouds- en beheersmaatregelen, zal er communicatie met sensibilisatie opgezet worden, een visievorming gebeuren voor de geïntegreerde inrichting als natuurverbindingselement en een strategie ontworpen worden m.b.t. de ontwikkeling van beekgebonden natuur in beekvalleien.

Indien het inventarisatieproject van de inrichting en het beheer van de waterlopen (zie **actie 06-05**) uitgevoerd en geëxtrapoleerd wordt zal dit een belangrijk instrument worden voor het opmaken en opvolgen van een beheersvisie zowel voor segmenten van waterlopen als oeverstroken.

Duurzaam (drink)watergebruik

Overzicht van de lopende studies binnen MOW-Waterboukundig Laboratorium: Opmaak laagwaterstrategieën moet door de beherende afdelingen van WenZ en De Scheepvaart gebeuren (en dus door hen begroot worden). WL heeft hierin een inhoudelijk ondersteunende rol gespeeld door het ondersteunende instrumentarium op te bouwen. De kosten voor dit instrumentarium zitten vervat in de werkingskosten van het HIC. Deel 1: opbouw van een globaal model om waterbeschikbaarheid en allocatiestrategieën op stroomgebiedniveau te onderzoeken (gedetailleerd waterbalansmodel Gent) (150 000 euro). Deel 2: opstellen van laagwatermodellen in het kader van klimaatonderzoek, nagaan van maatregelen (120 000 euro) (actie 25 BBP).

Integrale projecten

Rond de **acties 91-92 BBP** Integrale projecten Zwalm en Maarkebeek werd enkel voor de Maarkebeek initiatief genomen door de provincie Oost-Vlaanderen. De eerste acties die onderdeel uitmaken van het gebiedsgericht project gestroomlijnd landschap werden in 2011 uitgevoerd: het aanleggen van een vistrap op de Pauwelsbeek (zie actie 190-2) en het inrichten van een oeverstrook ter hoogte van de Geitenhoek te Leupegem (maart 2012) (**actie BVR09_1_dbbp_Scheldeheuvels**).

Actie P06_1a dbbp West-Vlaamse Schelde “*Ecologisch en recreatief ontwikkelen van het Kanaal Bossuit-Kortrijk en omgeving*” is er een geïntegreerde visie opgemaakt voor het Kanaal Bossuit-Kortrijk op initiatief van de Provincie West-Vlaanderen.

Als concrete realisatie kan de inrichting van de oude kanaalarm ter hoogte van de Poeldries door ANB als vispaaiplaats en de inrichting van oevers vermeld worden.

Er is verder gewerkt rond het project Groene poren dat diverse realisaties of onderzoeken tot het realiseren ervan bevat in de omgeving van het Kanaal Bossuit-Kortrijk.

De verdere ontwikkeling van het Lettenhofpark zit momenteel in de uitvoeringsfase.

Actie P06-01b dbbp West-Vlaamse Schelde “*De waterpoort: beveiligen, saneren en ecologisch, landschappelijk en recreatief opwaarderen van het Spierekanaal, de Spierebeken en hun bovenlopen*”. Tijdens het infomoment in het kader van het openbaar onderzoek van de herziening van het bekkenbeheerplan (ter toevoeging van het deelbekkenbeheerplan West-Vlaamse Schelde) is een toelichting gegeven rond het concept van 'De Waterpoort'.

* Als onderdeel van een programma 'De Waterpoort' is een inrichtingsplan en landschapsonwerp voor de omgeving van de Grote en de Zwarte Spierebeek en het Kanaal Spiere-Roubaix opgemaakt door Leiedal. Er is hiertoe een toelageovereenkomst opgemaakt tussen de Provincie West-Vlaanderen en de Gemeente Spiere-Helkijn.

* Er is grensoverschrijdend overleg geweest te Moeskroen in functie van een mogelijke uitbreiding van de visievorming rond de Grote Spierebeek te Moeskroen.

* Er wordt verder gewerkt rond een strategisch project "Regionale Groenstructuur Zuid-West-Vlaanderen / Leievallei Wervik-Waregem" dat diverse realisaties of onderzoeken tot het realiseren ervan bevat in de omgeving van de Spierebeken, het Spierekanaal en de Schelde.

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

Overzicht van de status van de Oost-Vlaamse Land- en Natuurinrichtingsprojecten:

- Het Natuurinrichtingsproject Merelbeekse Scheldemeersen (actie 89 BBP): is nog steeds in uitvoering met als knelpunt de sanering van het huishoudelijk afvalwater van de Schragebeek. De waterbouwkundige werken om het water van de Schragebeek af te voeren via de Melsenbeek zijn klaar, maar het kunstwerk kruising Schragebeek-Melsenbeek is nog niet actief wegens het knelpunt waterzuivering. Pas in de loop van 2013 zal de collector Gaversesteenweg aangelegd worden waardoor het centrum van Melsen zal gesaneerd worden. Aansluitend zullen ook door de gemeenten enkele projecten uitgevoerd worden.

Wat de oeverinrichting van de Melsenbeek betreft, het dossier onteigening van de provincie moet nog in openbaar onderzoek bij de gemeente, waarschijnlijk voorjaar 2012. De werken worden gepland in 2014-2015.

- Het inrichtingsplan Neerwelden (actie 85 BBP) omvat de inrichting van de oeverzone Nederzwalm door de VMM (zie ook actie 81 a BBP). ANB voert dit niet uit wegens gewijzigde prioriteiten. De grondverwerving op minnelijke basis loopt t.e.m. september 2012. Van oktober 2012 tot december 2012 zou het technisch ontwerp opgemaakt worden en de bouwvergunning aangevraagd worden om in april 2013 de middelen voor de inrichtingswerken te kunnen vastleggen. Er wordt verwacht medio 2013 effectief te kunnen starten met de werken.

- het inrichtingsplan Gaverse Scheldemeersen (actie 84 BBP) is volop in uitvoering. De aanleg van het fietspad Steenweg, de herinrichting van het Sint-Christina park, de aanleg van de vistrap Moergracht en de aanleg van KLE's zone Hofmeers en Donktstraat zijn reeds afgerond. Eind 2012 zullen ook de oeverzones Coupure/Moerbeek te Asper, de natuurontwikkeling langs de Moergracht, de natuurontwikkeling zone Grotenroek en de natuurontwikkeling Leigracht eerst fase uitgevoerd worden.

Met betrekking tot het ruilverkavelingsproject Schelde-Leie is de timing voor uitvoering nog onzeker. Eerst is er een voorlopige goedkeuring van het ruilverkavelingsplan nodig, welke niet verwacht wordt voor eind 2013.

1.2.2 Aanbevelingen opgenomen in het bekkenbeheerplan

In de bekkenbeheerplannen zijn naast de acties ook een hele lijst aanbevelingen opgenomen. Dit zijn meestal aspecten uit de visie waaraan niet direct een concrete actie kon gekoppeld worden, maar die wel van belang zijn voor het behalen van de verschillende doelstellingen die werden vooropgesteld in de watersysteemvisie. Aanbevelingen zijn richtlijnen over het gewenste beleid en beheer voor waterlopen, kanalen, grondwater, oeverzones, valleigebieden, Vaak gaat het om bestaande richtlijnen of principes voor waterbeleid en -beheer. De aanbevelingen zijn in de eerste plaats bedoeld voor de waterbeheerders, maar in een aantal gevallen ook voor andere overheden of sectoren. De aanbevelingen hebben geen verplichtend karakter.

Binnen een ad hoc werkgroep werd getracht tot een plan van aanpak te komen voor de aanbevelingen opgenomen in de bekkenbeheerplannen (nota XX). De bedoeling was:

- De lijst van aanbevelingen verder uit te zuiveren. Er staan immers te veel triviale of gedateerde zaken in.
- Met de selectie van de overgebleven aanbevelingen iets te doen naar bijvoorbeeld sensibilisatie toe, vooral van lokale besturen en de sectoren.

Eerst werden alle aanbevelingen uit alle bekkenbeheerplannen samengebracht. Aangezien vele aanbevelingen opgenomen zijn in alle (of de meeste) bekkenbeheerplannen of een grote gelijkheid of overlap vertonen, werd getracht om telkens tot één uniforme titel te komen. De overblijven de aanbevelingen werden dan aan de hand van een beslissingsboom verder ingedeeld in 2 groepen:

- **Niet verder te behandelen:** geen verdere acties nodig en aanbeveling wordt niet meer opgenomen in een volgend bekkenbeheerplan. Dit is het geval als de aanbeveling verankerd is in de stroomgebiedbeheerplannen via het maatregelenprogramma, als de aanbeveling al in bestaande wetgeving is terug te vinden, of als er al concreet rond gewerkt wordt;
- **Verder te behandelen:**
 - o Bekkenspecifieke aanbeveling: wordt toegewezen aan een bekkensecretariaat voor verdere uitwerking (bv nieuwe actie via BVR, linken aan bestaande actie of nieuwe actie in volgende bekkenbeheerplan)
 - o Niet-bekkenspecifieke aanbeveling: kan toegewezen worden aan CIW-werkgroep, aan een specifieke instantie of eventueel aan een ad hoc werkgroep voor verdere uitwerking.

Na de screening bleven er nog 33 aanbevelingen over voor verdere uitwerking, waarvan 7 bekkenspecifieke. Voor het Bovenscheldebekken gaat het om de volgende aanbevelingen:

Aanbevelingen verder uit te werken door de bekkensecretariaten (WV = waterbeheersing en veiligheid, MI = Milieuhygiënische infrastructuur, TR = transport en vervoersinfrastructuur)

Krachtlijnen - Thema	betrokken sector/ instantie/ waterbeheerders bij aanbeveling	uniforme aanbeveling	nr aanbeveling (werknr)	wordt behandeld in CIW WG/ andere instantie	Toewijzen aan Bekkensecretariaat voor verdere actie
1_2-bergen	Sector WV	Voor situaties waar pompen (geheel of gedeeltelijk) instaan voor de uitwatering: streven naar alternatieve oplossingen vooraleer bijkomende pompen te installeren en naar een verhoogde gravitaire afvoer	156		Bekkenspecifiek voor BES, in functie van gekende knelpunten verder uitwerken
2_5-Recreatie	Sector TR, Sector WV	Behoudens de voor de snelvaart aangeduide zones (delen van Boven-Schelde en kanaal Bossuit-Kortrijk) dienen de waterlopen in het Bovenscheldebekken en hun valleien voorbehouden te worden voor zachte recreatie.	23		Bsec BOS
2_6-Onroerend erfgoed	Open ruimte sectoren, overheden, burgers	Bij het waterbeheer van de Poekebeek door het kasteelpark van Poeke dient rekening gehouden te worden met de bescherming van dit landschap	36		Bsec Gentse Kanalen
3_10-Natuur-ecologie	Sector WV	Het waterbeheer houdt rekening met het natuurinrichtingsproject "Latemse meersen".	70		Bsec Leie
3_7-Oppevlaktewater	Alle betrokkenen	Projectmatig aanpakken van potentieel vervuilde oppervlakken	105		linken aan acties BBP (rond blackpoints en historische storten)

3_7- Oppevlaktewater	Sector WV, Bsec BOS	De sterk vervuilde Spierebeken moeten dringend grensoverschrijdend worden aangepakt, incl. de vervuiling in Frankrijk en Wallonië. Dit moet ook doorgegeven worden aan het Vlaamse Gewest als aanbeveling voor aanpak op stroomgebiedsniveau.	52		Bsec BOS
3_7- Oppevlaktewater	Overheden, Sector MI	Overleg met Brussels Hoofdstedelijk Gewest omtrent reductie PAK's in de Zenne stroomafwaarts Brussel	98		Bsec Dijle-Zenne

Voor het Bovenscheldebekken gaat het om de aanbevelingen 23 en 52. Deze zullen samen met onderstaande extra aanbeveling door het bekkensecretariaat verder uitgewerkt worden.

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

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

2 Recente ontwikkelingen

Het waterbeleid is constant in beweging. In dit hoofdstuk geven we kort de bekkenspecifieke ontwikkelingen binnen het Bovenscheldebekken weer.

2.1 Globaal evaluatierapport over de overstromingen van november 2010 (CIW)

Op 12 mei 2011 keurde de CIW het globale evaluatiedocument over de overstromingen van november 2010 goed. Het document bestaat uit twee grote luiken: een inventaris van de overstromingen en een lijst van te nemen acties.

De **inventaris** beschrijft op een geïntegreerde manier waar zich overstromingen hebben voorgedaan en schetst de belangrijkste aandachtspunten voor het vrijwaren van ruimte voor water en het vasthouden van hemelwater, voor het onderhoud en de infrastructuur van waterlopen, voor de samenwerking tussen crisiscellen, hulpdiensten en waterbeheerders, voor het databeheer en de watersysteemkennis en voor het juridisch instrumentarium.

Een uitgebreide beschrijving van de overstromingsgebeurtenissen per gemeente is terug te vinden in de inventarisatieverslagen van de bekkensecretariaten die als bijlage zijn toegevoegd.

Voor de watertoets gebeurde er een afzonderlijke evaluatie met aanbevelingen om van de watertoets een krachtiger preventief instrument in de bescherming tegen wateroverlast te maken. De resultaten van deze evaluatie werden verwerkt in het globale evaluatiedocument.

De **acties** zetten in op:

- concrete investeringswerken op de locaties waar zich in november wateroverlast heeft voorgedaan,
- andere acties om de veiligheid tegen overstromingen te verhogen,
- optimaliseren en aanpassen van regelgeving en
- het uitwerken van nieuwe beleidsinstrumenten tot het versterken van de samenwerking tijdens crisismomenten.

Hiermee wil het plan niet alleen de knelpunten van november vorig jaar aanpakken, maar ook andere, zoals wateroverlast door hevige zomeronweersbuien en de impact op de waterkwaliteit. Doorheen het document zijn een aantal acties als prioritair aangeduid.

Het rapport kan geraadpleegd worden op www.integraalwaterbeleid.be

In de actiepunten tabel (bijlage 2) van dit BVR wordt, indien relevant, een verwijzing naar acties uit het globaal evaluatierapport overstromingen weergegeven.

Onderstaande tabel geeft de prioritaire acties weer uit het globaal evaluatierapport over de overstromingen van november 2010 (CIW)

bekken	nr actieplan Overstromingen	Titel (cfr. Actieplan)	Omschrijving	Initiatiefnemer	Timing	Status	Link actie BBP
BOS	13. 26	DRINGENDE BAGGERWERKEN TOERISTISCHE LEIE EN STUW ASPER ++ ACCEPTATIE EN BERGING	Net afwaarts de stuw te Asper werd uit de peiling zowel een beperkte erosie (kant RO) vastgesteld als een aanslibbing (midden waterweg en kant LO). Deze aanslibbing liep uit tot in de vaargeul zodat de scheepvaart hinder begon te ondervinden. Een eerste remediëring bestond uit slibslepen. Het fenomeen van aansluitende erosie en sedimentatie wordt bestudeerd (W&Z + WL) om het fenomeen te begrijpen en een duurzame oplossing te zoeken om de vaargeul te vrijwaren. In afwachting van de studie en het ontwerp van een duurzame oplossing, wordt een tijdelijke oplossing ter vrijwaring van de vaargeul uitgewerkt. Vooral op de kruising met de Leie en het Afleidingskanaal van de Leie bestaat een zeer kritiek aanslibbingspunt, waar regelmatig dient ingegrepen te worden. Dit is haalbaar met regelmatig slibslepen, en met lagere frequentie een baggercampagne. Een campagne slibslepen vond plaats eind oktober. Uit de peiling na de recente wasperiode in november blijkt dat niet enkel de kruising, maar ook de vaargeul in de inkom over ca. 1 km is aangeslibd. Een diepgangbeperking (1,90m ipv. 2,30m) werd ingesteld.	W&Z	KT	uitvoeringsfase	geen - voorzien in onderhoudsprogramma 2011
BOS	13. 27	HERSTELLEN VAN DE DIJK VAN HET OVERSTROMINGSGBIED OP DE MUNKBOSBEEK (S265)	Ter hoogte van de grens tussen Dikkele en Dikkelvenne is er een overstromingsgebied gebouwd op de Munkbosbeek. Bij de storm van november is het dijklichaam van het overstromingsgebied doorgebroken. Het dijklichaam moet hersteld worden.	provincie Oost-Vlaanderen	KT	onderhandelingen herstel dijklichaam lopende	
BOS	13. 28	HERSTELLEN VAN DE DIJK VAN HET OVERSTROMINGSGBIED OP DE PLANKBEEK (S254)	Ter hoogte van Ouwegem is er een overstromingsgebied gebouwd op de Plankbeek. Bij de storm van november is het dijklichaam van het overstromingsgebied doorgebroken. Het dijklichaam moet hersteld worden.	provincie Oost-Vlaanderen	KT	opdracht herstel aan onderhoudsaannemer gegeven	
BOS	13. 29	VERNIEUWEN VAN DE STURING VAN DE OVERSTROMINGSGBIEDEN OP DE PLANKBEEK (S254) EN WIJNGAARDSEBEEK (S245P)	De sturing van de overstromingsgebieden van de ruilverkaveling van Huise (Zingem) zijn meer dan 20 jaar oud en moeten vernieuwd worden.	provincie Oost-Vlaanderen en gemeente Zingem	MT	bestek in opmaak	

BOS	14. 45	BOUW NIEUWE STUW OP DE BOVEN-SCHELDE TE KERKHOVE	De bouw van de nieuwe stuwen te Oudenaarde, Asper (Gavere) en Kerkhove op de Boven-Schelde is belangrijk omwille van veiligheidsredenen. De Boven-Schelde is immers van nature een typische vlakland-regenrivier. Dat wil zeggen dat een hevige regenbui een sterke was met hoog debiet kan veroorzaken. De stuwen moeten er voor zorgen dat het waterpeil zo goed mogelijk op een constant peil wordt gehouden waardoor de onmiddellijke omgeving van de waterweg gespaard wordt van wateroverlast. De stuwen in Oudenaarde en Asper zijn reeds vernieuwd. Enkel de stuw te Kerkhove dient nog te worden herbouwd. De oude stuwen waren/zijn stuwen met slechts één stuwopening. Om de bedrijfszekerheid te verhogen, worden de nieuwe stuwen voorzien van twee openingen. Bij defect van één stuw moet de overblijvende stuw in staat zijn verder een groot debiet af te voeren.	W&Z	KT	aanbesteding tweede helft 2011	A 22, A 23
BOS	14. 46	OEVERHERSTEL TE MELDEN	Ten gevolge van de wasperiode is de schade aan de reeds afgegleeden oever te Melden op de Boven-Schelde vergroot en is er een bijkomende verzwakking opgetreden. Een herstelling op korte termijn middels het bouwen van een nieuwe oever is vereist.	W&Z	KT	uitvoering	Actie niet in het BBP, wel opgenomen in het fysisch programma investeringen 2011
BOS	14. 47	AANLEG GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIEDEN IN HET STROOMGEBIED VAN DE MAARKEBEEK EN REALISATIE VAN DIJKWERKEN EN BYPAS	De Maarkebeek voert bij hevige regenval veel water af. Naast acties voor een vertraagde afvoer in de bovenlopen is bijkomende berging, uitdijking van woningen en een by-pas noodzakelijk om de beoogde veiligheid te realiseren. Het bestaand gecontroleerd overstromingsgebied op de Nederaalbeek kan momenteel niet optimaal benut worden. Door de uitdijking van een woning kan de bergingscapaciteit vergroot worden met 100.000 m³ door uitdijken van bestaande woningen stroomopwaarts in het gebied. De Pauwelsbeek is het grootste gecontroleerd overstromingsgebied dat lokaal kan gerealiseerd worden (200.000 m³). Essentieel is dat de sturing van dit wachtbekken afgestemd wordt op het reeds bestaande wachtbekken op de Nederaalbeek zodat een optimale afstemming bekomen kan worden van de werking van beide gecontroleerde overstromingsgebieden in het stroomgebied van de Maarkebeek. Opwaarts van de N60 kan een dijk soelaas brengen en verhinderen dat een woonwijk onderloopt. Er wordt in overleg met W&Z onderzocht of tussen de N60 en N8 een bypass kan getrokken worden naar de Bovenschelde waardoor de veelvuldige bebouwing tussen N60 en N8 kan gepaard blijven (cf. november 2010) van onderlopen.	VMM ism provincie en ism WL en W&Z (mbt laatste paragraaf)	MT	vergunningfase	A 4
BOS	14. 48	VERGROTEN ARMCO-DUIKER OP DE SPIERE TE SPIERE TER VERGROTING VAN DE WATERDOORVOER (LOKAAL KNELPUNT)	Het dorp van Spiere wordt ontlast bij hoogwater door een bypass van de Spiere, die dringend moet aangepast worden aan de hogere afvoerpieken.	VMM	MT	in voorontwerp	optimalisatie bestaande infrastructuur
BOS	14. 49	AANLEGGEN VAN EEN GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIED OP DE NEDERBEEK (S360)	Op de Nederbeek is er behoefte aan waterberging. Afwaarts de provinciegrens is ruimte beschikbaar voor de aanleg van een overstromingsgebied. Voor het gebied is de procedure voor de opmaak van een provinciaal RUP lopende. In 2010 werd de plenaire vergadering voor het RUP gehouden. In 2011 wordt de procedure verder gezet.	provincie Oost-Vlaanderen	LT	procedure opmaak RUP lopende	actie 168-1 dbbp Scheldeheuveld
BOS	14. 50	AANLEGGEN VAN EEN GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIED OP DE DORENBOSBEEK (S266)	Een studieopdracht loopt voor het uittekenen van een overstromingsgebied op de Dorenbosbeek opwaarts de kern van Brakel. Een geschikte locatie is aanwezig ter hoogte van de Sint-Franciscusstraat.	provincie Oost-Vlaanderen	MT	opmaak ontwerpplannen	actie BVR08_01_dbbp_Zwalm
BOS	14. 51	AANLEGGEN VAN EEN GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIED OP DE VERREBEEK (S297)	Een studieopdracht loopt voor het uittekenen van een overstromingsgebied op de Verrebeek opwaarts de kern van Brakel. Een geschikte locatie is aanwezig net opwaarts de samenvloeiing tussen de Dorenbosbeek en de Verrebeek.	provincie Oost-Vlaanderen	middellange termijn	opmaak ontwerpplannen	actie BVR08_01_dbbp_Zwalm

BOS	14. 52	AANLEGGEN VAN EEN GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIED OP DE BOEKELBEEK (S267)	Op de Boekelbeek in Zwalm zijn al twee overstromingsgebieden aangelegd door VMM AOW. Er blijkt alsnog dat er te weinig water geborgen wordt op deze waterloop om stroomafwaarts overlast te vermijden. Er wordt nagegaan of ter hoogte van Smarre een bijkomend overstromingsgebied kan aangelegd worden.	provincie Oost-Vlaanderen	MT	nog op te starten	-
BOS	14. 53	AANLEGGEN VAN EEN GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIED OP DE MOLENBEEK (S385)	In samenwerking met Aquafin wordt het nut van een bijkomende bufferbekken op de Molenbeek te Ronse onderzocht.	provincie Oost-Vlaanderen	MT	onderzoek naar het nut loopt	-
BOS	14. 54	AANLEGGEN VAN EEN BYPASS OP DE PLANKBEEK (S254)	Het overstromingsgebied op de Plankbeek in Zingem heeft een beperkte omvang. Bij noodweer wordt er gecontroleerd water uit het overstromingsgebied geloosd. Daarbij wordt getolereerd dat er water over het wegdek van de Gaverstraat stroomt. Aangezien dit geen ideale omstandigheden zijn wordt door de gemeente het scenario naar voor geschoven om een bypass aan te leggen langsheen de Wallebeekstraat.	provincie Oost-Vlaanderen	MT	onderzoek scenario nog op te starten	-
BOS	19. 2	IMPLEMENTATIE INTELLIGENTE STURING (OP SCHADE) VOOR ZWALM	Er wordt een nieuwe computersturing geïmplementeerd die naast de metingen ook rekening houdt met de voorspellingen, die de berging in alle gecontroleerde overstromingsgebieden en waterlopen globaal optimaliseert en die bij de overvulling van de gecontroleerde overstromingsgebieden toch nog stuurt zodat de schade ook dan geminimaliseerd wordt (cfr. discussie tussen afwaarts of opwaarts de gecontroleerde overstromingsgebieden de problemen te hebben, het is ook van belang om rekening te houden met de afwaartse waterlopen).	VMM	MT	studiefase	Link met beleidsbrief minister Schauvliege-OD23
Alle B	13. 1	UITVOERING PRIORITAIRE SLIBRUIMINGEN OP ONBEVAARBARE WATERLOPEN 1° CAT	De sedimentaanvoer naar waterlopen is in Vlaanderen zeer groot. De aanvoer naar onbevaarbare waterlopen 1° cat wordt geraamd op gemiddeld 1.500.000 m³. Zolang de sedimentaanvoer niet voldoende bij de bron wordt aangepakt, zal elke stevige regenbui en in het bijzonder deze die de piekdebieten van november 2010 en januari 2011 genereerde, zorgen voor een extra verhoogde aanvoer van sediment naar de waterlopen. Vlaanderen kampt nog steeds met een historische achterstand inzake slibruidingen. Veelal is het slib ook verontreinigd. Preventieve acties zijn nodig om dit te voorkomen. Slibruidingen blijven echter noodzakelijk om de afvoercapaciteit van waterlopen te behouden waar dit noodzakelijk is om overstromingsschade te voorkomen. Prioritair is het behoud van de afvoercapaciteit in en stroomafwaarts bebouwde gebieden. De sanering van verontreinigde waterbodems is noodzakelijk vanuit ecologisch oogpunt en om de verspreiding van verontreinigd sediment in valleigebieden bij overstromingen te voorkomen.	VMM	KT, MT en LT (permanent)	vergunningfase	onderhoud bestaande infrastructuur
Alle B	13. 2	UITVOERING SEDIMENTVANGPLAN	Om verdere sedimentatie van waterlopen te voorkomen en om de economische en ecologische impact van slibruidingen te beperken zijn preventieve acties noodzakelijk. Bij voorkeur wordt dit aan de bron aangepakt waarbij voorkomen wordt dat sediment aangevoerd worden naar waterlopen (bvb. door erosiebestrijdingsmaatregelen). Indien deze maatregelen op korte en middellange termijn onvoldoende zijn, is het belangrijk dat op stroomopwaarts kritische trajecten sedimentvangen worden gerealiseerd. VMM maakte, in overleg met de andere waterbeheerders, een sedimentvangplan op voor de onbevaarbare waterlopen. Door de aanleg van sedimentvangen kunnen aanslibbing en dure slibruidingen in onder meer een druk bewoond gebied voorkomen worden. Sedimentvangen kunnen voorkomen dat de bergingscapaciteit van waterlopen en overstromingsgebieden afneemt. Ook om ruimingen in ecologisch kwetsbare zones te vermijden zijn sedimentvangen nuttig. Essentieel is dat tijdig werk gemaakt wordt van de realisatie van prioritaire sedimentvangen (minimaal 2 per jaar op onbevaarbare waterlopen 1° cat).	VMM	KT (permanent)	vergunningfase	onderhoud bestaande infrastructuur

2.2 Grensoverschrijdend overleg

In 2010 keurde de CIW een voorstel voor stroomlijning van het grensoverschrijdend overleg goed. Dit omdat in het verleden het grensoverschrijdend overleg met buurlanden en -gewesten in diverse vormen en met diverse intensiteit plaats vond.

De voornaamste uitgangspunten in deze nota zijn:

- Er wordt maximaal gestreefd naar aansluiting bij de bestaande overlegstructuren van het integraal waterbeleid. Maximaal aansluiten heeft hier hoofdzakelijk betrekking op structuren en niet op inhoud. Daarbij wordt maximaal gebruik gemaakt van het bestaand grensoverschrijdend overleg over ruimere thema's, met terugkoppeling in de CIW.
- Het overleg met Nederland, Frankrijk, Wallonië en Brussel wordt maximaal op dezelfde leest geschoeid.
- Voor de aspecten van waterbeheer van regionaal belang geeft het DIWB ook aan de provinciegouverneurs een rol in het overleg en de samenwerking met de besturen van naburige staten of gewesten.
- Op lokaal niveau is er een duidelijke nood aan een structureel grensoverschrijdend overleg zowel op ambtelijk niveau als op bestuurlijk niveau.

Om te komen tot afstemming van grensoverschrijdend overleg op stroomgebiedniveau, bekkenniveau en waterschapsniveau, concludeerde de CIW het volgende:

- De stroomgebiedcomités, worden afgeschaft of omgevormd tot een overlegorgaan met een duidelijk mandaat en met afstemming op hoger niveau.
- Via de delegatieleiders in de internationale riviercommissies wordt nieuw informeel strategisch bilateraal overleg georganiseerd. Onderwerp van dit strategisch bilateraal overleg zijn dossiers/thema's zijn die niet thuishoren in bestaande overlegfora of in de bekkenstructuren.
- de bekkencoördinatoren staan in voor de informatiedoorstroming tussen lokaal niveau en stroomgebiedniveau in verband met grensoverschrijdende dossiers.
- de bekkenbesturen voorzien een vast agendapunt rond de terugkoppeling (bottom-up en top-down) van grensoverschrijdende dossiers.
- de bekkenstructuren en waterschappen kunnen in het kader van grensoverschrijdend overleg vertegenwoordigers uit buurlanden en andere gewesten uitnodigen.

In 2011 werd aan deze CIW nota verder invulling gegeven door een eerste strategisch bestuurlijk/hoogambtelijk overleg op delegatieniveau met Nederland op 4 november 2011. Voor 2012 wordt een dergelijk strategisch overleg met het Waals gewest, het Brussels hoofdstedelijk gewest en met Frankrijk voorbereid.

Specifiek voor het Bovenscheldebekken heeft in het kader van de Internationale Scheldeweek Contrat de Rivière - Escaut-Lys samen met het bekkensecretariaat van het Bovenscheldebekken een grensoverschrijdende uitwisselingsdag georganiseerd op 20 mei 2011 te Doornik. Deze eerste ontmoetingsdag moet het begin inluiden van een continu en wederkerend moment waarbij de partners die op bekkenniveau bezig zijn met integraal waterbeleid samenkomen en van gedachten kunnen wisselen.

2.3 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties

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

2.3.1 Technische aanpassing van een actie

Geen technische aanpassingen

2.3.2 Niet uitvoeren van een actie

Geen acties die hiervoor in aanmerking komen.

2.3.3 Toevoegen van een actie

Binnen het deelbekkenbeheerplan West-Vlaamse Schelde:

- Vervangen van de overwelving/bypass Grote Spierebeek – initiatiefnemer het Vlaams Gewest – in uitvoeringsfase
- Ontwikkelen van een grensoverschrijdende visie en programma voor een blauw-groen netwerk in de Scheldevallei en omgeving – initiatiefnemer provincie West-Vlaanderen – in studiefase

Binnen het deelbekkenbeheerplan Scheldeheuvels:

- BVR_11_1_dbbp Scheldeheuvels: realiseren van gecontroleerde overstromingsgebieden op de Maarkebeek (S.331) ter hoogte van de Romansmolen, Borgtmolen en Kasteelmolen – initiatiefnemer provincie Oost-Vlaanderen – in studiefase. In 2011 is de provincie gestart met het laten ontwerpen van 3 gecontroleerde overstromingsgebieden op de Maarkebeek. De overstromingsgebieden situeren zich ter hoogte van de Romansmolen, Kasteelmolen en Borgtmolen. Omdat deze drie molens een vismigratieknelpunt vormen, is in de opdracht voor ontwerpen van de overstromingsgebieden het ontwerpen van 3 vistrappen opgenomen.

3 Rapportering uit de structuren

3.1 Bekkenbestuur

Volgens het Decreet Integraal Waterbeleid (artikel 27 § 2) heeft het bekkenbestuur tot taak:

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

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

In 2011 kwam het Bekkenbestuur Bovenscheldebekken samen op 10 mei en op 22 november. Volgende punten werden behandeld:

De inventarisatie van de wateroverlast van november 2010 in het bekken; voor het bekken van de Zwalm en de Maarkebeek dient het bekkensecretariaat samen met alle betrokken actoren na te gaan of het mogelijk is zeer brongericht water tijdelijk op te houden op weilanden en in grachtenstelsels.

Het verlenen van een akkoord m.b.t. het maatregelenprogramma om wateroverlast op de Maarkebeek 1^{ste} categorie tegen te gaan. Het programma voorziet in het vergroten van GOG Nederaalbeek, aanleg van een GOG op de Pauwelsbeek, aanleg van een dijk en damwanden voor de plaatselijke bescherming van de Lammekensstraat en herprofilering van de Maarkebeek.

Andere agendapunten die op het bekkenbestuur aan bod kwamen:

- Verlenen van akkoord voor het organiseren van een publiekstoelichting voor de oplossingsscenario's voor de Maarkebeek.
- Aanpak project brongericht water vasthouden.
- Verlenen van akkoord met de aanpak en de lijst van signaalgebieden.
- Werkplan bekkenstructuren 2012.
- Evaluatie van de watertoets – naar een vernieuwde watertoets.
- Aanpak en voorstel van structuur, principe draaiboek "Wie is wie in het Bovenscheldebekken".
- Voorstelling van de nieuwe website.

Volgende adviezen zijn uitgebracht:

- Waterbeleidsnota
Nog niet aan de orde
- Optimalisatieprogramma 2013-2017

In uitvoering van art 27§2 – 7°a (DIWB van 18 juli 2003) heeft het bekkenbestuur van het Bovenscheldebekken op haar vergadering van 10 mei 2011 het optimalisatieprogramma 2013-2017 van VMM-Aquafin goedgekeurd.

Het voorstel tot advies werd door het bekkensecretariaat opgesteld volgens de handleiding zoals goedgekeurd door de CIW. Het bekkenbestuur nam het voorstel van het bekkensecretariaat over mits de aanvulling van de prioritaire korf werd aangevuld met het project “Meierij”.

- Technische Plannen van Aquafin

Gezien de adviesfrequentie van de TPn 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.

In 2011 werden 5 technische plannen geadviseerd:

TP deel II

- Project 20.470 “Collector Molenbeek – fase 3 – Ronsestraat”
- Project 22.265 “Collector Korzele – Sint-Blasius-Boekel”
- Project 22.346 “Aansluiting Ronsen Heerweg”
- Project 22.591 “Sanering Valkenberg”
- Project 22.078 “Afkoppeling Zottegemsesteenweg – Huttegemstraat – Rijkestraat”

TP deel IV

- Project 21.543G “Collector St-Martensbeek – fase 2 + afkoppeling” te Ronse
- Project 21.906 “Collector Bosstraat” te Merelbeke
- Project 22.271 “Collector Meierij – Schelderode” te Merelbeke
- Project 22.530 “PS + PL Wijmierstraat” te Maarkedal

- Investeringsprogramma’s 2012 van WenZ en VMM

In uitvoering van art 27§2 – 7°a (DIWB van 18 juli 2003) heeft het bekkenbestuur van het Bovenscheldebekken op haar vergadering van 22 november 2011 het investeringsprogramma van WenZ en VMM geadviseerd.

- Projecten WenZ:

- Studies nieuwe sluzen
- Vernieuwen en ontdebellen stuw te Asper: compensatieonteigeningen
- Vernieuwen en ontdebellen stuw Kerckhove: 1^{ste} fase

- Projecten VMM:

- Optimalisatie van het wachtbekken op de Nederaalbeek te Oudenaarde
- Dijkje in Oudenaarde opwaarts de N60
- Aanleg wachtbekken op de Pauwelsbeek opwaarts Maarkeweg –deel bouwkunde
- Aanleg wachtbekken op de Pauwelsbeek opwaarts Maarkeweg – deel EMU

Deze geplande werken kunnen allen gelinkt worden aan de overstromingsproblematiek binnen het bekken van de Maarkebeek.

Alle geplande investeringen zijn als acties terug te vinden in het BBP.

Wat de ex ante advisering betreft was het belangrijkste besluit van het bekkenbestuur:

- Het bekkenbestuur vraagt aan WenZ om snel werk te maken van de natuurcompensatie gebonden aan de vernieuwing en ontdebelling van de sluis te Asper en het BB op de hoogte te houden van de onteigeningsprocedure en mogelijke knelpunten.

- Het bekkenbestuur vraagt aan VMM om de werken aan de Maarkebeek 1^{ste} categorie snel tot uitvoering te brengen. Bijkomende maatregelen i.k.v. de wateroverlast op de Maarkebeek moeten voorzien worden op de volgende IP's (2012-2013) van VMM-AOW. Eind 2013 zouden alle acties m.b.t. de oplossingsscenario's wateroverlast Maarkebeek uitgevoerd moeten zijn of minstens in uitvoering moeten gaan.
- Signaalgebieden:
In 2011 werden 3 signaalgebieden behandeld en goedgekeurd:
 - Schapendries en Nonnemolen (Oudenaarde)
 - Nederaalbeek afwaarts OG
 - Woonuitbreidingsgebied Etikhove

3.2 Bekkenraad

De bekkenraad van het Bovenscheldebekken vergaderde op 1 april en 29 september (samen met het Leiebekken) te Gent met als belangrijkste agendapunten:

- waterrecreatie in de bekkens van Leie en Bovenschelde / werking Promotie Binnenvaart
- voorstelling van de belangrijkste punten van vooruitgang in 2010 in het BVR 2010 + knelpunten en aanbevelingen
- belangrijkste knelpunten naar aanleiding van de wateroverlast november 2010
- de toetsing van de signaalgebieden
- de overstortproblematiek in het Bovenscheldebekken en relatie met vissterfte
- watergebonden projecten van VLM
- watergebonden projecten van Toerisme Vlaamse Ardennen

3.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat

Het ambtelijk bekkenoverleg Bovenscheldebekken ging in 2011 door op 17 maart, 16 juni, 22 september en 14 december. Volgende punten werden behandeld:

- voorbereiding van het bekkenbestuur
- terugkoppeling vanuit CIW en bekkenstructuren
- Advisering van de technische plannen van Aquafin
- Wateroverlast in het Bovenscheldebekken
- de toetsing van de signaalgebieden
- Advisering van de investeringsprogramma's van WenZ en VMM
- Afstemming waterbeleid en erosiebeleid
- Opmaak van draaiboek "wie is wie in het waterkwantiteitsbeheer Bovenscheldebekken"
- Werkplan 2012
- Voorstelling van het jaarrapport waterkwaliteit 2010
- Grote Spierebeek: acties uit het BBP en de DBBPn
- Opvolging van de aanbevelingen van de erosiedag 2009
- Voorbereiding van de publiekstoelichting Maarkebeek januari 2012

3.4 Waterschappen

In 2011 vonden geen samenkomsten van de waterschappen plaats.

4 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en – documenten

Opvolging overstromingen november 2010

Resolutie Vlaams Parlement m.b.t. wateroverlast

Op 7 juli 2011 nam het Vlaams Parlement een resolutie aan om wateroverlast in de toekomst beter te vermijden. De aanbevelingen werden geformuleerd door de bijzondere commissie wateroverlast. Deze commissie werd opgericht na de wateroverlast van november 2010 met de opdracht het waterbeheer bij te sturen. De aanbevelingen van het Vlaams Parlement aan de Vlaamse Regering sluiten aan bij de aanbevelingen van de CIW, zoals opgenomen in haar globaal evaluatierapport overstromingen (zie hoger). Een belangrijke focus ligt op de drietrapsstrategie (eerst water vasthouden, dan bergen en dan pas afvoeren) en op het versterken van de watertoets.

De resolutie van het Vlaams Parlement betreffende het beheersen van wateroverlast in het kader van een integraal waterbeleid kan teruggevonden worden op de website van het Vlaams Parlement.

Vereenvoudiging Watertoets

Op 14 oktober 2011 keurde de Vlaamse Regering het besluit voor de optimalisatie en de vereenvoudiging van de watertoets definitief goed. De aanpassingen zijn onder andere gebaseerd op een evaluatie van de watertoets die de CIW eerder uitvoerde.

Het nieuwe uitvoeringsbesluit treedt in werking op 1 maart 2012. Het wordt voor vergunningverleners zoals gemeentebesturen een stuk eenvoudiger om de watertoets toe te passen. In een aantal gevallen, bv als het project in een overstromingsgevoelig gebied ligt of als er veel verharding voorzien wordt, moeten zij verplicht advies vragen aan de waterbeheerder. Ook de watertoetskaart met overstromingsgevoelige gebieden werd geactualiseerd op basis van de gebieden die in november 2010 en januari 2011 overstroonden. De geactualiseerde kaart is te raadplegen via www.watertoets.be.

De website www.watertoets.be wordt aangepast en uitgebreid ter ondersteuning van initiatiefnemers, vergunningsverleners en adviesverleners. Er wordt ook een nieuwe webtoepassing voorbereid. Niet alleen overheden, maar ook mensen met (ver)bouwplannen zullen met de webtoepassing kunnen nagaan welke de aandachtspunten voor hun bouwproject zijn en welke voorwaarden kunnen opgelegd worden.

U kunt het uitvoeringsbesluit raadplegen op de website www.integraalwaterbeleid.be.

Portaalsite voor optimalere waarschuwing voor overstromingen

De VMM en het departement MOW hebben elk een waarschuwingssysteem voor overstromingen. De CIW keurde op 1 maart 2011 een bestek goed voor het ontwikkelen van een portaalsite voor beide websites. Zo zullen de voorspellingen voor alle waterlopen (bevaarbaar en onbevaarbaar) via één kanaal geraadpleegd kunnen worden. De portaalsite is in eerste instantie bedoeld voor de burger. Op de site zal een overzichtskaart geraadpleegd kunnen worden met de gemeten en/of voorspelde overstromingsstatus voor alle meetpunten op de onbevaarbare en bevaarbare waterlopen. Door te klikken op een meetpunt wordt automatisch doorgelinkt naar de onderliggende websites. Daarnaast wordt gewerkt aan een afgeschermd informatiesysteem met gespecialiseerde informatie voor de waterbeheerders en de hulpdiensten.

Goedkeuring aanpassing besluit financiële instrumenten

Op 30 maart keurde de Vlaamse Regering het voorstel om het besluit financiële instrumenten van het integraal waterbeleid aan te passen, definitief goed. Hierdoor wordt het mogelijk om

overstromingsgebieden ook tussentijds af te bakenen binnen de doelstellingen van het integraal waterbeleid. Tot nu kon dit enkel binnen de waterbeheerplannen. De aanpassing van het besluit zorgt ervoor dat de waterbeheerders versneld overstromingsgebieden zullen kunnen realiseren om overstromingsschade te beperken. De nood aan bijkomende overstromingsgebieden om piekdebieten te kunnen opvangen, bleek uit de CIW-evaluatie van de overstromingen van november 2010.

De aanpassing van het besluit zorgt ervoor dat de waterbeheerders versneld overstromingsgebieden zullen kunnen realiseren om overstromingsschade te beperken. Tegelijkertijd biedt het eigenaars en gebruikers van grond in overstromingsgebieden meer rechtszekerheid.

Om de integrale benadering te verzekeren staat het betrokken bekkensecretariaat en het bekkenbestuur in voor respectievelijk de bundeling van de bezwaren en het uitbrengen van een advies aan de initiatiefnemer.

Tekstvoorstel geactualiseerde Code van Goede Praktijk voor rioelstelsels goedgekeurd

De CIW keurde een tekstvoorstel voor de actualisatie van de code van goede praktijk voor rioelstelsels goed, dat voor vaststelling wordt voorgelegd aan minister Schauvliege.

De code van goede praktijk is de handleiding voor Aquafin, rioelbeheerders en gemeenten bij het ontwerpen van rioleringsinfrastructuur. De code moet ervoor zorgen dat de verschillende onderdelen van het rioleringsstelsel consistent ontworpen, op elkaar afgestemd en beheerd worden.

De huidige code Krachtlijnen voor een geïntegreerd rioleringsbeleid dateert van 1996 en was aan herziening toe. De gehanteerde neerslagparameters stemmen niet meer overeen met de verwachte toekomstige klimaatevoluties, waardoor ook de ontwerpparameters minder beschermen tegen wateroverlast. In het tekstvoorstel van de CIW wordt de capaciteit van rioelstelsels zodanig berekend dat er zich nog maar eens in de twintig jaar een bui mag voordoen die wateroverlast op straat tot gevolg heeft. Daarnaast werden er ook wijzigingen aangebracht op basis van de praktijkervaringen met volledig gescheiden stelsels, werd de kaart inzake de kwetsbaarheid van waterlopen voor overstorten geactualiseerd en werd voor het eerst een luik toegevoegd over het beheer van rioleringen.

Witboek interne staatshervorming

Op 8 april 2011 keurde de Vlaamse regering het '**Witboek Interne Staatshervorming**' goed, dat een betere taakverdeling beoogt tussen de overheidsstructuren binnen Vlaanderen: Vlaams gewest, provincies, gemeenten, intercommunales, intermediaire structuren,...

Voor wat **het beheer van de onbevaarbare waterlopen** betreft wordt gesteld dat het niet is aangewezen om alle onbevaarbare waterlopen hetzij alleen bij de provincies hetzij alleen bij de gemeenten en het gewest onder te brengen. Het komt er op aan om, in samenspraak met de betrokken besturen en diensten (bekkenbesturen, gemeenten, provincies, ...), na te gaan welk bestuur beleidsmatig het best uitgerust is om het beheer van de betreffende onbevaarbare waterloop aan te sturen. De band tussen niveau (gewest, provincie, gemeente) en categorie (1, 2, 3 en 4) blijft. Via een inschaling van de onbevaarbare waterlopen wordt getracht anomalieën weg te werken.

5 Aanbevelingen

In dit hoofdstuk worden aanbevelingen naar het beleid geformuleerd. De beleidsaanbevelingen welke weergegeven werden onder hoofdstuk 2, worden hier nog eens duidelijk opgelijst.

Tijdens de bekkenraad van 30 maart 2012 werden volgende aanbevelingen geformuleerd:

→ AANBEVELING 1 BVR 2011

Vanuit de sector Natuur en op vraag van de provinciale visserijcommissie Oost-Vlaanderen: m.b.t. uitvoering van zomerretingswerken rekening houden met het broedseizoen van de vogels en met de paaiperiode van vispopulaties. Bovendien wordt door de sector Landbouw een vergoeding gevraagd t.a.v. landbouwers indien gewassen beschadigd geraken tijdens deze werken. De bestaande instrumenten dienen correct toegepast te worden.

→ AANBEVELING 2 BVR 2011

Vanuit de sector landbouw: m.b.t. goedkeuring besluit Financiële Instrumenten bestaat het gevaar dat men te snel naar de oplossing van afbakening overstromingsgebieden zal grijpen. De 3-trapsstrategie moet strikt toegepast worden: eerst vasthouden aan de bron + infiltratie waar kan. Grachten moeten terug opengelegd worden en verhardingen moeten doorlatend zijn. Het knelpunt mag niet verlegd worden naar de sector landbouw.

Uit de casestudie blijkt dat bovenstrooms bufferen d.m.v. omwallen of via een gedimensioneerde doorlaat (knijpconstructie) mogelijkheden biedt, maar niet toepasbaar is op akkerland. Toepassing is hoogstens mogelijk op weiland of andere open ruimte, maar dient eerst maatschappelijk afgetoetst te worden.

Maximaal 200.000 m³ van de noodzakelijke 500.000 m³ die opwaarts zou gebufferd moeten worden kan op deze manier gerealiseerd worden (alle open ruimte). Dergelijke maatregelen zijn moeilijk realiseerbaar op korte termijn en verdienen een aanpak op de lange termijn.

→ AANBEVELING 3 BVR 2011

De sector natuur vraagt dat waterbeheerders aannemers die in hun opdracht ruimingswerken uitvoeren beter toezicht houden. Immers, vaak wordt specie niet zomaar binnen de 5-m zone verspreid zoals overeenkomst bepaalt, maar wordt in natuurrijk gebied de specie soms afgevoerd naar plaatsen waar putten voorkomen en worden deze gedicht terwijl dit vanuit natuuroogpunt niet kan. Als goede beheerder moet vermeden worden dat de kwaliteit van de natuurwaarde achteruit gaat.

→ AANBEVELING 4 BVR 2011

Vanuit de sector landbouw en natuur: waterbeheerders zouden i.f.v. het beheer van waterlopen vlotter onderling moeten samenwerken.

→ AANBEVELING 5 BVR 2011

De leden van het ABO onderschrijven de aanbeveling dat handhaving/controle op bemesting en bewerking van landbouwgronden noodzakelijk is dit om inspoeling van sediment en nutriënten in de waterloop te vermijden.

→ AANBEVELING 6 BVR 2011

De leden van het ABO doen een oproep naar de waterbeheerders om het visreddingsprotocol toe te voegen aan bijzonder bestek of heel duidelijk te verwijzen naar standaardbestek indien bij werken aan de waterloop drooglegging of gedeeltelijke drooglegging van de waterloop wordt voorzien. Dit om abnormale vissterfte te voorkomen.

Naar aanleiding van de erosiedag van 13 november 2009 werd een referentienota voor de jaarlijkse opvolging van de aanbevelingen geformuleerd n.a.v. de erosiedag Bovenschelde- en Denderbekken. Deze is terug te vinden in bijlage 3. Het is de bedoeling deze nota jaarlijks te actualiseren.

Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status	beschrijving	link actie met GEOS
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	Deze actie zal verder worden bekeken in de aanloop naar de volgende generatie waterbeheerplannen. Een taakstelling voor wat betreft de noodzakelijke ruimte voor water, liefst gedifferentieerd op bekkenniveau, lijkt een randvoorwaarde voor een onderbouwde concretisering van de potentiële waterbergingsgebieden. Een dergelijke taakstelling ontbreekt tot op de dag van vandaag. vanuit een taakstelling op stroomgebiedniveau kan een bekkenspecifieke taakstelling uitgewerkt worden. De inbreng van voldoende middelen en een concrete samenwerking tussen alle waterbeheerders en het bekkensecretariaat is noodzakelijk.	12

1b	Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven m.b.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied.	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	2009	2013	uitvoeringsfase	De CIW keurde de methodiek en de procedure goed (16/07/2009), in functie van een bekkenoverschrijdende afstemming werd een handleiding opgesteld en er werd een workshop georganiseerd voor alle betrokkenen (januari 2010). De actie loopt momenteel in alle bekkens. In 2011 wordt verder gewerkt en overkoepelend zal een methodiek voor bekendmaking van de resultaten en opvolging worden uitgewerkt.	7
2	Aanduiden van overstromingsgebieden.	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0			stil	De structurele, gebiedsdekkende zoektocht naar ruimte voor water blijft een noodzaak. De voorgestelde aanpassingen aan het besluit financiële instrumenten (principiële goedkeuring Vlaamse Regering dd 23/12/2011) zullen tussentijdse afbakeningen van overstromingsgebieden in de toekomst mogelijk maken.	
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	45 000	2009	2010	uitgevoerd		

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	2 000 000	2011	2012	uitvoeringsfase	Dijk Nederaalbeek - Pauwelsbeek: dossier aanbesteed in 2011. Vergunningsaanvraag is lopende. Uitvoering voorzien voor 2012. Herprofileren meest stroomafwaarts deel dient nog geconcretiseerd.	14.47
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	75 200	2008	2009	uitgevoerd	GOG's actief - overlapt met actie 62 DBBP Molenbeek Ronse (budget dubbel).	
6b	Doorvertaling van resultaten van de modelleringsstudie van de Molenbeek Ronse naar inrichting van aantal overstromingsgebieden op de zijwaterlopen van de Molenbeek Ronse (Drieborrebeek, Vloedbeek, Lievensbeek)	Drieborrebeek, Vloedbeek & Lievensbeek - Ronse	Stad Ronse	P 1.5	1 085 000	2009	2010	uitvoeringsfase	Aanleg GOG's in uitvoering - overlapt met actie 59-61-77 DBBP Molenbeek Ronse (budget dubbel).	
7	Evaluatie mogelijkheden van beekherstel en sanering vismigratieknelpunten op de Zwalmbeek mede i.f.v. bijkomend	Zwalm	VMM	P 1.4	0	2011	2012	ontwerpfase	Optimalisatie uitgevoerd. Zwalmolen: ontwerpproject opgestart.	

	effect inzake waterberging o.b.v. de resultaten van de ecologische inventarisatiestudie.								
8	Evaluatie mogelijkheden van beekherstel en sanering vismigratieknelpunten op de Maarkebeek mede i.f.v. bijkomend effect inzake waterberging o.b.v. de resultaten van de ecologische inventarisatiestudie.	Maarkebeek	VMM	P 1.4	0	2010	2010	uitgevoerd	Vismigratieloop Nonnemolen is uitgevoerd (zie ook actie 4 voor overige vismigratieknelpunten).
9	Uitbreiding kaartanalyse voor aandachtzones structuurherstel i.f.v. potentiële waterbergingsgebieden.	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0			stil	De mogelijkheden voor structuurherstel worden onderzocht bij de verschillende infrastructuurwerken langs de waterlopen en zijn het onderwerp van diverse ecologische studies beschikbaar voor onder meer de Maarkebeek en de Zwalm. De opmaak van een bijkomende visiekaart structuurherstel biedt bijgevolg momenteel weinig meerwaarde.
10	Doorvertalen van resultaten van de oppervlaktewaterkwantiteitsmodelleringen (OWKM) om de veiligheid van de wateroverlast te verhogen en in functie van de noodzaak (o.a. doorvertaling van de scenarioanalyse naar inrichting van bijkomende wachtbekken op de Nederbeek, Kasterbeek, Volkaartbeek, Oosebeek en Marollebeek).	Nederbeek, Kasterbeek, Volkaartbeek, Oosebeek & Marollebeek - Wortegem-Petegem & Oudenaarde	Provincie Oost-Vlaanderen, Stad Oudenaarde en Gemeente Wortegem-Petegem	P 1.5	1 415 000	2009	2013	studiefase	Overlapt met actie 168 DBBP Scheldeheuvels (budget Nederbeek dubbel).
11	Evaluatie van in overstromingsgebied gelegen bebouwing in het Bovenscheldebekken waarvoor	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	2009	2013	uitvoeringsfase	ORBP voor prio - stroomgebied 2012 - Maarkebeek

	lokale beveiliging moeilijk is en aankoop/ontgenging eventueel de meest aangewezen oplossing m.b.t. wateroverlastproblemen is.								
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	te schrappen
13	Uitbouwen van een Operationeel Bekkenmodel (OBM) of waarschuwingsmodel voor overstromingen.	-	VMM	P 1.1	0	2010	2011	studiefase	
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	uitvoeringsfase	Timing Europese Richtlijn Overstromingen wordt gevolgd. Raming zit vevat in in budget verbetering HIC.
14b	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum	-	HIC	P 1.1	zie GK 143	sinds 2001 stapsgewijze uitbouw	sinds 2001 stapsgewijze uitbouw	uitvoeringsfase	Volgens opgesteld jaarplan, kaderend in een meerjarenplan voor Vlaanderen, met jaarlijks budget van ongeveer 4 000 000 euro: 65% van het budget gaat naar opmaak en verbetering wiskundige modellen, berekening maatregelen en onderzoek voor onze klanten (waterbeheerders in hoofdzaak); 15% gaat naar monitoring; 20% gaat naar dataverwerking, databeheer en voorspellingsmodellen.
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	uitvoeringsfase	T.h.v. de Nonnemolen stroomopwaarts oude spoorweg -> nieuw. Wordt geëvalueerd bij elk project rond waterberging.

17	Baggeren (of uitvoeren van agitatiewerken) van de Boven-Schelde en het Kanaal Bossuit-Kortrijk wanneer de waterafvoercapaciteit in het gedrang komt.	Boven-Schelde & Kanaal Bossuit-Kortrijk	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 1.1	4 200 000	doorlopend		stil	Inzake baggerwerkzaamheden worden er binnen de budgettaire perken en op niveau van de afdeling prioriteiten gesteld. Prioritair zijn baggerwerkzaamheden die dienen te worden uitgevoerd omwille van nautische en/of hydraulische noodzaak.
18	Uitvoeren van "dringende slibruiming om veiligheidsredenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op waterlopen cat. 1 in functie van de hydraulische noodzaak	1ste categorie waterlopen	VMM	P 3	zie BES 1.3.8.	doorlopend		doorlopend	doorlopend
19	Onderzoeken of de afvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang komt ter hoogte van de plaatsen die in de prioriteringsanalyse waterbodems aangeduid werden met een hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP)	-	Alle waterbeheerders	P 1.4	0	?	?	doorlopend	Onderhoudsactie. Prioriteringsanalyse ad hoc WG Waterbodems benadert nood aan ruimen vanuit kwaliteit waterbodems. Om 1ste lijst te verfijnen worden andere criteria gebruikt: o.a. noodzaak om nautische en 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	250 000	doorlopend		doorlopend	doorlopend
21	Opmaak richtlijnen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	2009	2013	studiefase	In eerste instantie wordt een testcase uitgewerkt van een geïntegreerd onderhouds- en beheerplan voor een onbevaarbare waterloop met name voor het deelbekken Rivierbeek gelegen in het bekken van de Brugse polders. Als eerste stap is een plan opgemaakt voor het gedeelte eerste categorie door VMM-AOW, rekening houdend met de aangrenzende grondbestemmingen. Dit

									plan werd in 2011 door VMM-AOW verder afgewerkt en verfijnd voor wat betreft 1ste categorie en toegelicht op het ABO. Een uitbreiding voor 2de en 3de categorie kon tot op heden niet uitgewerkt worden. Via dit concreet praktijkvoorbeeld zal ervaring worden opgedaan voor de verdere uitwerking van andere acties.	
22	Ontdubbeling van de stuw van Asper met aanleg vispassage	Boven-Schelde - Gavere	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 1.1	2 790 000	2009	2010	uitgevoerd	Uitgevoerd. De visnevengeul is volledig gerealiseerd, inclusief de werken elektromechanica. De nieuwe stuwen werden op 22 augustus 2010 plechtig geopend.	14.45
23	Ontdubbeling van de stuw van Kerkhove met aanleg van vispassage	Boven-Schelde - Avelgem	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 1.1	16 000 000	2012	2017	uitvoeringsfase	De aanbesteding werd gehouden op 08/09/2011. De stedenbouwkundige vergunning werd aangevraagd. Naar verwachting zullen de werken starten in de zomer van 2012.	14.45
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 instandhoudingsdoelstelling / zie acties DBBP (BVR08) / n.v.t. voor WenZ. Dient afgestemd te worden op de afgebakende gebieden in de IHD.	
25	Onderzoeken van de beschikbaarheid van de hoeveelheden zoet water in de bevaarbare waterlopen in droogteperiodes en opstellen van een strategie voor het doelmatige gebruik van deze hoeveelheden door de verschillende gebruikers:	Bevaarbare waterlopen	MOW - WL	P 1.1	zie GK 143	2008	2013	uitgevoerd	Opmaak laagwaterstrategieën moet door de beherende afdelingen van WenZ en De Scheepvaart gebeuren (en dus door hen begroot worden). WL heeft hierin een inhoudelijk ondersteunende rol gespeeld door het ondersteunende instrumentarium op te bouwen. De kosten voor dit	

	afwerken van de studie laagwaterscenario's								instrumentarium zitten vervat in de werkingskosten van het HIC. Deel 1: opbouw van een globaal model om waterbeschikbaarheid en allocatiestrategieën op stroomgebiedniveau te onderzoeken (gedetailleerd waterbalansmodel Gent) (150 000 euro). Deel 2: opstellen van laagwatermodellen in het kader van klimaatonderzoek, nagaan van maatregelen (120 000 euro).
26	Opstellen - in overleg met alle waterbeheerders en deelbekkenniveau - van een gezamenlijk en afgestemd onderhoudschema en ruimingsschema (incl. opnemen in een waterlopendatabank) voor waterlopen binnen het Bovenscheldebekken, in het bijzonder de bevaarbare en cat 1.	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	2009	2013	studiefase	In eerste instantie wordt een testcase uitgewerkt van een geïntegreerd onderhouds- en beheerplan voor een onbevaarbare waterloop met name voor het deelbekken Rivierbeek gelegen in het bekken van de Brugse polders. Als eerste stap is een plan opgemaakt voor het gedeelte eerste categorie door VMM-AOW, rekening houdend met de aangrenzende grondbestemmingen. Dit plan werd in 2011 door VMM-AOW verder afgewerkt en verfijnd voor wat betreft 1ste categorie en toegelicht op het ABO. Een uitbreiding voor 2de en 3de categorie kon tot op heden niet uitgewerkt worden. Via dit concreet praktijkvoorbeeld zal ervaring worden opgedaan voor de verdere uitwerking van andere acties.
27	Aanleg van een tweede sluis op de Boven-Schelde te Oudenaarde (2016-2019).	Boven-Schelde - Oudenaarde	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 1.1	35 000	2016	2019	studiefase	Op 31 oktober 2011 werd de project MER goedgekeurd door de dienst MER. Eind 2011 werd de ontwerp studie voor de drie sluizen en voor het centrale bedieningsgebouw afgewerkt. Uitvoering van Kerkhove en

									Oudenaarde ligt buiten de planperiode 1ste generatie BBP'en en Asper zal in 2014 van start gaan.
28	Aanleg van een tweede sluis op de Boven-Schelde te Asper (2012-2015).	Boven-Schelde - Gavere	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 1.1	7 310 000	2012	2015	studiefase	Op 31 oktober 2011 werd de project MER goedgekeurd door de dienst MER. Eind 2011 werd de ontwerp studie voor de drie sluizen en voor het centrale bedieningsgebouw afgewerkt. Uitvoering van Kerkhove en Oudenaarde ligt buiten de planperiode 1ste generatie BBP'en en Asper zal in 2014 van start gaan.
29	Aanleg van een tweede sluis op de Boven-Schelde te Kerkhove (2020-2023).	Boven-Schelde - Avelgem	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 1.1	35 000	2020	2023	studiefase	Op 31 oktober 2011 werd de project MER goedgekeurd door de dienst MER. Eind 2011 werd de ontwerp studie voor de drie sluizen en voor het centrale bedieningsgebouw afgewerkt. Uitvoering van Kerkhove en Oudenaarde ligt buiten de planperiode 1ste generatie BBP'en en Asper zal in 2014 van start gaan.
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	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 1.1	100 000	doorlopend		doorlopend	Inzake baggerwerkzaamheden worden er binnen de budgettaire perken en op niveau van de afdeling prioriteiten gesteld. Prioritair zijn baggerwerkzaamheden die dienen te worden uitgevoerd omwille van nautische en/of hydraulische noodzaak.
31	Garanderen voldoende stort- en verwerkingscapaciteit voor gebaggerd slib (om nautische of hydraulische redenen).	-	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 1.1	1 500 000	doorlopend		doorlopend	zie actie 17 - er werd bergingscapaciteit voorzien op het Eilandje te Zwijnaarde.
32	Voortzetten van een kaaimurenprogramma op het Kanaal Bossuit-Kortrijk	Kanaal Bossuit-Kortrijk	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 1.1	3 000 000	doorlopend		uitvoeringsfase	IMOG is momenteel in uitvoering. Einde voorzien in de loop van 2012.

33	Voortzetten van een kaaimurenprogramma op de Boven-Schelde	Boven-Schelde	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 1.1	3 000 000	doorlopend		uitvoeringsfase	Kaaimuur Megaton : on hold; eind 2011 dossier geblokkeerd; eind 2011 : principesovereenkomst getekend; Steiger Delbecq : aanbesteed in 2011; uitvoering : in 2012.
34a	Evaluatie en uitbreiding van de bedieningsuren van de sluisen op de Boven-Schelde.	Boven-Schelde	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 1.4	0			uitgevoerd	Evaluatie van bedieningsuren kunstwerken voor de gebruikers in het algemeen (beroepsvaart + pleziervaart) werd uitgevoerd. Geharmoniseerde bedieningsuren werden opgesteld en gaan in op 01/01/2012. De bedieningsuren werden uitgebreid. Asper - Oudenaarde - Kerkhove: bediening van de kunstwerken van maandag tot en met vrijdag van 6:00u tot en met 18:00 en van 18:00u tot en met 6:00u; op zaterdag bediening van 6:00u tot en met 18:00u; op zondag bediening van 10:00 u tot en met 18:00u.
34b	Inrichten van voldoende rustige en veilige wacht- en ligplaatsen.	Boven-Schelde	WenZ, Afdeling Bovenschelde			2011	2012	uitvoeringsfase	Deze actie omhelst de creatie van een wachthaven te Evergem.
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	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	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 3	?			stil	zie BVR 08: wordt momenteel niet nodig geacht, enkel nood aan handhaving binnen de bestaande zones
44a	Opmaak van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Bovenscheldebekken	-	Vlaams Instituut voor Ontroerend Erfgoed	P 3	?			stil	
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	De actie wordt uitgevoerd volgens het door de CIW goedgekeurde stappenplan. De realisatie van de actie gebeurt in 5 fasen, en wordt gecoördineerd door een bekkenoverschrijdende ad hoc werkgroep. In fase 1 (2009) vergaarde het BS i.s.m. het ABO informatie over typeprojecten die reeds zijn uitgevoerd, in uitvoering zijn of gepland zijn om zo

									een idee te krijgen van de drijfveren en eventuele knelpunten voor ieder typeproject. In fase 2 (medio 2010) werd een vragenlijst opgemaakt en werden de stads -en dorpskernen afgebakend. Momenteel bevindt de actie zich in fase 3: uitvoering van de bevraging en verwerking van de resultaten.
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	17 778	2008	2008	uitgevoerd	Uitgevoerd ikv opmaak SGBP.
46	Toepassen van het Vlaams milieukostenmodel Water (MKW) op het Bovenscheldebekken.	-	VMM en Departement LNE	P 1.4	0	2008	2008	uitgevoerd	Uitgevoerd voor P, N, CZV- zie resultaten voor BOS/ uitbreiding MKM voor overige maatregelen SGBP wordt onderzocht
47	Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Bovenscheldebekken.	-	VMM	P 1.4	0	2008	2008	uitgevoerd	uitgevoerd
48	Inventariseren van de waterlopen in het Bovenscheldebekken die te lijden hebben van eutrofiëring.	-	VMM	P 1.3	0	?	?	doorlopend	Doorlopende actie. Geldt voor alle bekkens. Eutrofiëring (uit K, Si) zeer goed gedocumenteerd (1989-...). Fiches beschikbaar voor Vlaamse waterlichamen, niet voor lokale waterlichamen. Is onderdeel

									monitoringprogramma DIW goedgekeurd door VI. Reg.; Interne werkmiddelen 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	41 500 000	2008	2013	doorlopend	samennemen OP-acties 50-51-52. Aanpassen titel en toepassing in alle bekkens: verder opmaken en uitvoeren van het OP voor de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur en het subsidieprogramma voor de gemeentelijke saneringsinfrastructuur van het bekken
51	Bouw/renovatie van RWZI's en KWZI's binnen het goedgekeurde investeringsprogramma en optimalisatieprogramma t.e.m. het RMP 2008- 2013.	-	VMM / Aquafin	P 1.3	8 900 000	2008	2013	doorlopend	samennemen OP-acties 50-51-52. Aanpassen titel en toepassing in alle bekkens: verder opmaken en uitvoeren van het OP voor de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur en het subsidieprogramma voor de gemeentelijke saneringsinfrastructuur van het bekken
52	Prioritaire aanpak van knelpunten t.h.v. ecologisch waardevolle gebieden (binnen stroomgebied van de Zwalm en Maarkebeek) en binnen oppervlaktewaterwinningsgebieden (Kanaal Bossuit-Kortrijk, Boven-Schelde, Oliebergebeek, Braambeek, Sluisbeek, Volkaartbeek).	-	VMM / Aquafin	P 1.3	zie BOS 50 en BOS 51	2008	2013	doorlopend	samennemen OP-acties 50-51-52. Aanpassen titel en toepassing in alle bekkens: verder opmaken en uitvoeren van het OP voor de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur en het subsidieprogramma voor de gemeentelijke saneringsinfrastructuur van het bekken
55	Afwerken van de zoneringsplannen en masterplannen binnen het Bovenscheldebekken	-	VMM	P 1.4	0			uitgevoerd	lopend beleid

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	doorlopend	Aanpassen titel en van toepassing op alle bekkens: Onderzoek naar en sensibilisering van knelpunten en tekortkomingen in het gemeentelijk en bovengemeentelijk rioleringsstelsel
57	Uitvoeren van de afkoppelingsprojecten binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma t.e.m. het RMP 2008-2012 om verdunning van het rioleringsstelsel tegen te gaan.	-	VMM / Aquafin	P 1.3	2 200 000	2008	2013	doorlopend	aanpassen titel en toepassing in alle bekkens: verder opmaken en uitvoeren van het OP voor de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur en het subsidieprogramma voor de gemeentelijke saneringsinfrastructuur van het bekken
58	Sanering van de meest prioritaire bovengemeentelijke overstorten binnen het Bovenscheldebekken	-	VMM	P 1.3	6 000 000	2008	2013	doorlopend	aanpassen van titel en van toepassing binnen alle bekkens: Opvolgen van de overstortwerking van de bemeten overstorten
60	Bij elkaar brengen van gegevens over blackpoints en historische storten op bekkenschaal	-	VMM, OVAM	P 1.4	0			studiefase	informatie over historische storten en blackpoints opgevraagd bij OVAM.
62	Monitoring van huishoudelijke lozingspunten en zoeken naar een grensoverschrijdende oplossing voor het stort d'Hoppe en de lozingen in de bovenlopen van het Zwalmstroomgebied	Bovenlopen Zwalm - Brakel	VMM	P 2.1	0			uitgevoerd	
63	Uitvoeren van case-studie om de overstortfrequentie en de kwaliteit van het overgestorte water te bestuderen en meest vervuilende overstorten binnen het Bovenscheldebekken op te sporen	-	VMM	P 1.4	100 000	2009	2013	doorlopend	aanpassen van titel en van toepassing binnen alle bekkens: Opvolgen van de overstortwerking van de bemeten overstorten

64a	Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor sanering van verontreinigde waterbodems, op basis van de theoretische prioriteringslijst waterbodemsanering (opgesteld conform de methodiek opgenomen in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie), in overleg met alle waterbeheerders en de betrokken administraties (o.m. VMM en OVAM), in functie van de haalbaarheid (bijkomende financiering) en in functie van een duurzame sanering.	-	Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders en waterschappen	P 1.4	0	2009	2013	studiefase	De CIW gaat momenteel na of financiering vanuit het Vlaams Fonds voor Lastendelging een mogelijkheid is voor het uitvoeren van de waterbodemonderzoeken (2010-2013) en voor de eigenlijke sanering van de waterbodems (vanaf 2014) AOW: budget VMM onderhoud
64b	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemtrajecten in het Bovenscheldebekken, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering.	-	Alle waterbeheerders	P 2.1	?	?	?	haalbaarheidsfase	VMM AOW: budget VMM onderhoudsprogramma; trajecten aangeduid door de Vlaamse Regering zijn geen 1ste categorie: geen actie voor VMM genoodzaakt. VMM te schrappen als initiatiefnemer.
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)	-	Alle waterbeheerders	P 1.1	250 000	2008	2013	uitvoeringsfase	De initieel voorgestelde piste voor het inzetten van het Vlaams Fonds voor Lastendelging (CIW 21/5/2010) werd niet gevolgd door de Inspectie van Financiën. Daarop besloot het Kabinet Leefmilieu om het dossier voor het onderzoek en de sanering van de 15 prioritaire waterbodems op te splitsen in een inhoudelijk en een financieel deel. De beslissing (door Vl. Reg.) m.b.t. het inhoudelijk luik is gepland voor 2012. De CIW WG BRS werkt inmiddels verder aan een voorstel tot het uitwerken van een duurzame en lange termijn oplossing voor de financiering

									van waterbodemonderzoek (= financiële luik). Specifiek voor WenZ: Mogelijkheden voor het bergen of het nuttig hergebruik van bagger- en ruimingsspecie wordt bekeken op W&Z niveau. In de mate van het mogelijke wordt er gezocht naar een oplossing op het niveau van het bekken. Binnen het bekken van de Bovenschelde is er ruimte voor het deponeren van baggerspecie op 't Eilandje van Zwijnaarde.
65b	Uitvoering SUP: opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008	-	VMM	p 1.4	0			uitgevoerd	
65c	Uitvoering SUP: herberekening van de sedimentbalans in het Bovenscheldebekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het Sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie.	-	Bekkensecretariaat	p 1.4	0	2009	2013	studiefase	CIW 12/5/2011: bekkensecretariaten worden ontheven als initiatiefnemer. Een onderzoeksopdracht, gefinancierd door ALBON en VMM zal worden opgestart in 2012. Het onderzoeksluik VMM (deel Water) zal in 2012 afgestemd worden op andere parallelle onderzoeksvoorstellen binnen de VMM. De eigenlijke financiering van de onderzoeksopdracht zal pas in 2013 begroot worden. De CIW WG BRS begeleidt het onderzoeksproject.
66	Oplossing zoeken voor storten/verwerken/afzetten van specie afkomstig saneringswerken	-	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 3	0	doorlopend		doorlopend	nvt voor W&Z: saneringsruiming(en) enkel op onbevaarbare waterlopen (zie BVR08)
67	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve	-	VMM	P 1.1	20 000	doorlopend		doorlopend	doorlopend

	plantensoorten								
68a	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van belangrijke vissoorten (beekprik, rivierprik, rivierdonderpad, bempje) en een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en herstel van internationaal en ook regionaal en lokaal belangrijke, watergebonden dier- en plantensoorten (o.a. water- en meervleermuis, Blauwborst en IJsvogel; Dotterbloem-, Grote Vossenstaart-, Zilver schoon- en Kamgraslanden, water- en moerasvegetaties, alluviale- en bronbossen) in het Bovenscheldebekken	-	ANB i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen	p 1.4	0	2009	2013	doorlopend	Op basis van de soortennota van de ad hoc werkgroep natuur-ecologie zal de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer in de loop van 2011 een algemenere nota biodiversiteit opstellen. Op basis van de resultaten van deze besprekingen, zal deze actie verder worden ontwikkeld. In tussentijd kan op bekkenniveau soortenbescherming uiteraard geïntegreerd worden in de bestaande acties.
68b	Uitwerken van een maatregelenprogramma gericht op de instandhouding en het herstel van belangrijke vis-, dier- en plantensoorten beschermd in de Vogel- en/of Habitatrichtlijngebieden in het bekken	-	ANB	P 2.1	150 000	2009	2013	doorlopend	Op basis van de soortennota van de ad hoc werkgroep natuur-ecologie zal de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer in de loop van 2011 een algemenere nota biodiversiteit opstellen. Op basis van de resultaten van deze besprekingen, zal deze actie verder worden ontwikkeld. In tussentijd kan op bekkenniveau soortenbescherming uiteraard geïntegreerd worden in de bestaande acties.
70	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Zwalmolen op de Zwalmbeek	Zwalm - Zwalm	VMM	P 1.1	90 000	2010	2011	studiefase	VMM-centraal: ontwerpfase

71	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Borgtmolen op de Maarkebeek	Maarkebeek - Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen	P 1.5	?	?	?	haalbaarheidsfase	herklasseren ingeleid
72a	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Romansmolen op de Maarkebeek	Maarkebeek - Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen	P 1.5	?	?	?	stil	GOG Romansmolen zal in de toekomst gerealiseerd worden, eerst GOG Pauwelsbeek realiseren. POV zal ook instaan voor vispassage. Herklasseren ingeleid.
72b	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Nonnemolen op de Maarkebeek	Maarkebeek - Oudenaarde	VMM	P 1.1	150 000	2010	2010	uitgevoerd	VMM-centraal uitgevoerd
73	Evaluatie van reeds uitgevoerde saneringsprojecten betreffende vismigratie en bepalen van de volgende prioriteiten m.b.t. het oplossen van vismigratieknelpunten met het oog op het voldoen van de Beneluxbeschikking en de uitvoering van het decreet integraal waterbeleid.	-	VMM en ANB	P 1.4	0	doorlopend		doorlopend	VMM AOW is bezig met evaluatie 3 aangelegde vispassages op de Zwalm i.s.m. INBO die momenteel bezig is met monitoring vismigratie doorheen de Terbiestmolen om na te gaan of rivierprik de Zwalm optrekt. VMM-centraal: doorlopend
74	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuwsuis van Asper (zie Actie 22)	Boven-Schelde - Gavere	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 0		2008	2010	uitgevoerd	zie actie 22 - uitgevoerd
75	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuwsuis van Kerkhove (zie Actie 23)	Boven-Schelde - Avelgem	WenZ, Afdeling 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	373 288	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

77	Opstellen van een oeverbeheerplan voor de onbevaarbare waterlopen 1ste categorie (timing: 2008- 2013)	1ste categorie waterlopen	VMM	P 1.4	0	2009	2009	uitgevoerd	VMM-centraal: uitgevoerd
78	Oeverherstel langs de Boven-Schelde. Het uitvoeren van dringende oeverherstellingen op de Boven-Schelde om de mogelijkheid tot scheepvaart te waarborgen en/of om de afvoerfunctie te garanderen.	Boven-Schelde	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 1.1	900 000	doorlopend		uitvoeringsfase	Er werden over het volledige district Boven-Schelde dringende herstellingen uitgevoerd in het eerste semester. In 2011 : oeverwerken in Asper.
79	Nagaan mogelijkheden inrichting natuurvriendelijke oevers langs de bevaarbare waterlopen	Bevaarbare waterlopen	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P1.4	0	doorlopend		uitvoeringsfase	Wanneer mogelijk, bij herstelling van oevers zie A78.
80	Uitvoeren van (en zo nodig bijsturen) van het bermbeheerplan van de Boven-Schelde en Kanaal Bossuit-Kortrijk	Boven-Schelde & Kanaal Bossuit-Kortrijk	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 1.1	80 000	doorlopend		uitvoeringsfase	Bestaande bermbeheerplannen worden verder uitgevoerd.
81a	Uitvoeren project oeverzone Zwalm afwaarts Nederzwalm	Zwalm - Oudenaarde & Zwalm	VMM	P 1.1	120 000	2011	2012	uitvoeringsfase	onteigeningen lopende
81b	Onderzoek naar de haalbaarheid van de afbakening van oeverzones	-	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders	P 1.4	0	?	?	studiefase	De verdere juridische mogelijkheden van het instrument oeverzones worden verder onderzocht door de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer
82	Gebiedsgerichte toepassing en uitvoering van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	-	VMM	P 1.4	0	doorlopend		doorlopend	VMM-centraal: doorlopend . in 2009 werd de Strategische visie voor Watervoorziening en Watergebruik afgewerkt. De gebiedsgerichte toepassing is doorlopend in uitvoering.
83	Integraal project Rivierherstel Boven-Schelde	Boven-Schelde	W&Z i.s.m. Bekkensecretariaat	P 3				stilgelegd	te schrappen
84	Uitvoering Landinrichtingsproject Leie en Schelde- inrichtingsplan Gaverse Scheldemeersen	Scheldevallei	VLM / Provincie Oost-Vlaanderen / WenZ, afdeling	P 1.3		/	2012	uitvoeringsfase	VLM: Fasering in deelprojecten: einde in 2012. VMM niet betrokken, VMM als initiatiefnemer te schrappen

			Bovenschedde / Aquafin / ANB / gemeenten						
85	Uitvoering Landinrichtingsproject Leie en Schelde- inrichtingsplan Neerwelden	Scheldevallei	VLM / Provincie Oost-Vlaanderen / WenZ, afdeling Bovenschedde / Aquafin / ANB / gemeenten	P 1.3		2011	/	uitvoeringsfase	VLM: opmaak ontwerp en grondverwerving / VMM studiefase. thv Zwalm: actie aankoopcomité noodzakelijk
86	Uitvoering Landinrichtingsproject Leie en Schelde- inrichtingsplan Ename	Scheldevallei	VLM / Provincie Oost-Vlaanderen / WenZ, afdeling Bovenschedde / Aquafin / ANB / gemeenten	P 1.3		2008	2013	uitvoeringsfase	VLM Fasering in deelprojecten. VMM niet betrokken, VMM als initiatiefnemer te schrappen
87	Uitvoering Landinrichtingsproject Leie en Schelde- inrichtingsplan Heurne	Scheldevallei	VLM / Provincie Oost-Vlaanderen / WenZ, afdeling Bovenschedde / Aquafin / ANB / gemeenten	P 1.3		2008	2008	uitgevoerd	uitgevoerd
88	Natuurinrichtingsproject Bos 't Ename (in voorbereiding)	Scheldevallei	VLM / Provincie Oost-Vlaanderen / WenZ, afdeling Bovenschedde / Aquafin / ANB / gemeenten	P 2.1		2008	2013	stilgelegd	Stopgezet / haalbaarheidsfase - vmm
89	Natuurinrichtingsproject Merelbeekse Scheldemeersen	Scheldevallei	VLM / Provincie Oost-Vlaanderen / WenZ, afdeling Bovenschedde / Aquafin / ANB / gemeenten	P 1.3		2008	2013	uitvoeringsfase	fasering deelprojecten :3 delen uitgevoerd (waaronder ruiming Melsenbeek en aanleg vistrappen), 1 deel (bufferstroken) na grondverwerving door Provincie
90	Uitvoering Natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen	Scheldevallei	VLM / Provincie Oost-Vlaanderen /	P 1.3		2008	/	uitvoeringsfase	Werken exclusief Rijtgracht zijn grotendeels uitgevoerd en worden

			WenZ, afdeling Bovenschelde / Aquafin / ANB / gemeenten						afgerond in het voorjaar 2012; slibstalen Rijtgracht zijn in najaar 2010 genomen; uitvoering Rijtgracht is voorzien 2013-2014
91	Integraal project Zwalm	Stroomgebied Zwalm	Waterschap Bovenschelde Zuid i.s.m. Bekkensecretariaat	P 3		?	?	haalbaarheidsfase	Tijdelijk opgeschort
92	Integraal project Maarkebeek	Stroomgebied Maarkebeek	Waterschap Bovenschelde Zuid i.s.m. Bekkensecretariaat	P 3		?	?	studiefase	zie Gebiedsgericht project Maarkebeek opgestart door Provincie Oost-Vlaanderen.
BVRO 9_1_BBP_afvoeren	Afweging noodzaak tot vervanging armco-overwelling bypass Grote Spierebeek wegens instortingsgevaar door roestprobleem	Grote Spierebeek	VMM			2010	2013	ontwerpfase	zal gerenoveerd worden
BVRO 9_2_BBP_OE	Onderzoeken mogelijkheden vergroten belevingswaarde Grote Spierebeek in het centrum van Spiere tussen het kasteel en het Spierekanaal (o.m. door het van water voorzien van de waterloop)	Stroomgebied Spierebeken	VMM - gemeente Spiere-Helkijn			2009	2013	uitvoeringsfase	
BVRO 9_3_BBP_WB	Jaarlijks opvolgen aanbevelingen rond erosie en sedimenttransport erosiedag 13 november 2009 te Etikhove-Maarkedal	Bovenschelde - en Denderbekken	Bekkensecretariaten Bovenschelde en Dender			doorlopend		doorlopend	nog geen verdere actie ondernomen
Acties Deelbekkenbeheerplan Molenbeek Ronse									
actie-011	Ruimte voor water voorzien bij de ontwikkeling van het industriegebied ten westen van Ronse (Snoecklaan/Rode Mutslaan)	Ronse	Ronse		0			uitgevoerd	
actie-095	Bouw en beheer van KWZI Heynsdaele	Ronse	Provincie Oost-Vlaanderen		240000			uitgevoerd	
actie-	Aanleg wachtbekken op de	Ronse	Ronse					uitgevoerd	

059	Vloedbeek (S392)								
actie-060	Vismigratieknelpunten oplossen: Drieborrebeek (S391)	Ronse	Ronse					stil	
actie-061	Aanleg van wachtbekken op de Drieborrebeek (S391)	Ronse	Ronse					uitgevoerd	
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: Maanschijnbeek (S397) en Norisbeek (S396)	Ronse	Ronse					studiefase	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	GIP 16217 - Ronse. dossier komt in aanmerking voor subsidie en is opgenomen in meerjarenprogramma VMM 2011-2014?
actie-069	Vismigratieknelpunt oplossen op de Molenbeek (S385) aan de Braambosmolen	Ronse	Provincie Oost-Vlaanderen					stil	In kader van de Samenwerkingsovereenkomst 2008-2013 heeft de provincie Oost-Vlaanderen zich geëngageerd om 50% van de prioritaire knelpunten op waterlopen van 2de categorie onder het beheer van de provincie Oost-Vlaanderen weg te werken. De Molenbeek te Ronse is geen prioritaire waterloop. Voorlopig worden hier geen specifieke maatregelen naar vismigratie genomen.
actie-071	Vismigratieknelpunt oplossen op de Molenbeek (S385) aan de watermolen Spileers (Ter Bekemolen of Boekhoutemolen)	Ronse	Provincie Oost-Vlaanderen					stil	In kader van de Samenwerkingsovereenkomst 2008-2013 heeft de provincie Oost-Vlaanderen zich geëngageerd om 50% van de prioritaire knelpunten op waterlopen van 2de categorie onder het beheer van de provincie Oost-

									Vlaanderen weg te werken. De Molenbeek te Ronse is geen prioritaire waterloop. Voorlopig worden hier geen specifieke maatregelen naar vismigratie genomen.	
actie-077	Aanleggen van wachtbekken op de Lievensbeek (S393)	Ronse	Ronse					uitgevoerd		
actie-078	Verbeteren van de samenvloeiing van de Bosbeek (S386) en Molenbeek (S385), hermeanderen en herprofilieren van de Molenbeek	Ronse	Provincie Oost-Vlaanderen					stil	Nog geen initiatief genomen.	
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	nog geen initiatief genomen - ?	
actie-168	Wateroverlastproblemen oplossen te Wortegem-Petegem 1. Bouwen van een gecontroleerd overstromingsgebied op de Nederbeek (S360)	Wortegem-Petegem	Provincie Oost-Vlaanderen					studiefase	Het PRUP overstromingsgebied Nederbeek in Wortegem-Petegem werd in openbaar onderzoek gelegd in de periode van 2/12/2011 tot 30/01/2012. In 2012 zal de procedure ter goedkeuring van het PRUP verder doorlopen worden. Pas na de goedkeuring van het PRUP kan een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van het overstromingsgebied aangevraagd worden.	14.49
	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					uitgevoerd	In 2008 werd de Dorpsbeek geruimd. En in 2009 werd er een bypass gerealiseerd ter hoogte van het bedrijf SCALDIS. Hiervoor 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 uitmonde, (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. Bypass heeft waarschijnlijk probleem opgelost.
actie-184	Oplossen van wateroverlastproblemen te Oudenaarde 1. Stelsel van de Oossebeek (S300): ROG 1, 3, 4, 5, 7 en 10	Oudenaarde	Oudenaarde					studiefase	opmaak ontwerp GOG lopende - ?
	2. Stelsel van de Oossebeek (S300): ROG 5 - Boskant	Oudenaarde	Oudenaarde					uitgevoerd	waterevacuatie verbeterd - relatie erosiebestrijdingsplan
	3. Stelsel Riedekensbeek (S315): ROG 11 - Boembekestraat	Oudenaarde	Oudenaarde					studiefase	relatie erosiebestrijding - aarden wal aangelegd - GOG nog nodig?
	4. Stelsel van de Marollebeek (S310): ROG 16, 17, 18	Oudenaarde	Provincie Oost-Vlaanderen / Oudenaarde					studiefase	modelleringsstudie afgerond - geen verdere initiatieven
	5. Stelsel van de Bovenmolenbeek (S348): wateroverlast t.h.v. de Meldenstraat	Oudenaarde	Watering van Melden / Oudenaarde					uitgevoerd	Duiker vergroot onder de Meldenstraat.
	6. Ruimen wachtkom aan pompgemaal 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				uitgevoerd	Vistrap werd in het voorjaar van 2011 gebouwd. Door dit project en door het oplossen van kleinere knelpunten opwaarts is vrije migratie op de Pauwelsbeek mogelijk vanaf de samenvloeiing met de Maarkebeek tot aan de Tenhoutestraat.	
	3. Nederaalbeek (S360)	Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen				uitvoeringsfase	In de Nederaalbeek moeten in 2012 nog 3 knelpunten weggewerkt worden zodanig dat vrije vismigratie mogelijk is vanaf de samenvloeiing met de Maarkebeek tot aan de Taaienbergh.	
	4. Maarkebeek (S331)	Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen				studiefase	Studie ontwerpen vistrap Ladeuzemolen aanbesteed eind 2010. Voorontwerp vistrap Stampkotmolen opgemaakt in eigen beheer en mondeling akkoord met grondeigenaar, definitief ontwerp wordt afgewerkt in 2012. Aanbestedingsprocedure voor het ontwerpen van vistrappen en GOG's ter hoogte van de Romansmolen, Borgtmolen en Kasteelmolen werd eind 2011 afgerond, eerste ontwerpen worden verwacht in 2012.	
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	In 2011 heeft de watering van Melden bij het Vlaamse Gewest en bij de provincie Oost-Vlaanderen subsidies aangevraagd om een viertal vispasseerbare stuwen in de Rietgracht te bouwen. In 2012 zal de watering een definitief uitvoeringsdossier opstellen en een stedenbouwkundige vergunning voor het project aanvragen.
	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	stopzetting Stedelijk Waterbedrijf Oudenaarde
actie-214	Natuurinrichting Bos 't Ename – inrichting Riedekensbeek (S315)	Oudenaarde	Oudenaarde / ANB / VLM					stil	
BVR08_3_dbbp_Scheidehevels	Uitwerken van een aangepast beleid voor de Zwadderkotmolen op de Oossebeek (S300)	Oudenaarde	Oudenaarde					studiefase	?
BVR09_1_dbbp_Scheidehevels	Gebiedsgericht project "Tussen beek en land" in het stroomgebied van de Maarkebeek	Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen					uitvoeringsfase	De eerste acties die onderdeel uitmaken van het gebiedsgericht project gestroomlijnd landschap werden in 2011 uitgevoerd: het aanleggen van een vistrap op de Pauwelsbeek (zie actie190-2) en het inrichten van een oeverstrook ter hoogte van de Geitenhoek te Leupegem (maart 2012).
actie-229	Oppervlaktewaterwinning uitbreiden omdat grondwaterpeil in de sokkel daalt door overmatig oppompen	Oudenaarde	Stedelijk waterbedrijf Oudenaarde					stilgelegd	stopzetting Stedelijk Waterbedrijf Oudenaarde
Acties Deelbekkenbeheerplan Zwalm									
G.6.0 1.	Bepalen van de bestemming van de vijver (Rijtmeersen), en indien noodzakelijk ruimen.	Brakel	Brakel					uitgevoerd	
G.6.0 2.	Omlegging van de Dorenbosbeek (S266) in open bedding	Brakel	Provincie Oost-Vlaanderen	400.000	2010	2012		uitvoeringsfase	Het omleggen van de Dorenbosbeek werd eind 2010 aanbesteed. De laatste gronden werden verworven in 2011. Verwacht wordt dat de werken worden uitgevoerd in de loop van 2012

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	De uitvoeringsplannen voor het nieuwe/historische traject van de Dorenbosbeek zijn afgewerkt in 2009. Gronden worden in principe verworven door Natuurpunt. In 2011 werden in dit dossier geen vorderingen gemaakt.
G.6.0 4.	Inrichten bufferstroken/oeverzones. Bettelhovebeek (S278) 3de cat: Deze beek wordt beschouwd als waardevol. Een bescherming door middel van oeverzones is dan ook aangewezen en wenselijk.	Zottegem	Zottegem					stilgelegd	Zottegem zal deze actie niet uitvoeren.
G.6.0 5.	Inrichten bufferstroken/oeverzones. Molenbeek: S277 (vanaf samenvloeiing met S280 tot Zwalm) en S279. De beek ligt bijna volledig in VEN-gebied. Tussen de VEN-gebieden ligt hier en daar een stukje buiten het VEN. Die stukjes worden best beschermd met een oeverzone. Op die manier wordt een volwaardige corridor gerealiseerd.	Zottegem	Provincie Oost-Vlaanderen			2009	2010 (deels)	studiefase	De actie rond de vismigratie langs de Driesmolen en Van Temschemolen sluiten aan bij deze actie, zie actie BVR08_6_dbbp_Zwalm
G.6.0 6.	De bovenloop van de Traveinsbeek (OS282, 3de cat waterloop) loopt door de Steenbergse bossen. Dit is een VEN-gebied. De volledige Travijnsbeek is waardevol en wordt best beter beschermd door het aanduiden van oeverzones.	Zottegem	Zottegem					stilgelegd	Zottegem zal deze actie niet uitvoeren.
G.6.0 7.	Principe 'ruimte voor water' integreren in parallelle	Brakel	Brakel					doorlopend	

	planningsprocessen Vervakeling centrum Brakel								
G.6.0 8.	Principe 'ruimte voor water' integreren in parallelle planningsprocessen Woonuitbreidingsgebied Michelbeke	Brakel	Brakel					doorlopend	
G.6.0 9.	Onderzoeken van de mogelijkheid tot omlegging van de Wijlegemsebeek te Munkzwalm	Zwalm	Zwalm					studiefase	Voor het oplossen van de wateroverlast op de Wijlegemsebeek wordt er gezocht naar een alternatief voor het scenario van het omleggen van de waterloop. De gemeente Zwalm is een studie gestart voor het ontwerpen van een gecontroleerd overstromingsgebied.
G.6.1 0.	Rechttrekking van de Perlinkbeek (S267) ter hoogte van de Teirlinkstraat (Zegelsem)	Brakel	Brakel					uitgevoerd	
G.6.1 1.	Ruiming van het bufferbekken langs de Ringweg in Brakel	Brakel	Provincie Oost-Vlaanderen					stil	nog geen afspraken gemaakt met de afdeling Wegen en Verkeer
G.6.1 2.	Saneren vismigratieknelpunt aan de Van den Borres Molen in Zottegem.	Zottegem	Zottegem					stilgelegd	Geen lokaal draagvlak voor de realisatie van de vistrap. In uitvoering van de nieuwe Beneluxbeschikking inzake vismigratie is besloten dat de Traveins niet langer een prioritaire waterloop is voor vismigratie.
G.6.1 3.	Aanleg van een wandelpad langs de Bettelhovebeek.	Zottegem	Zottegem					studiefase	Dossier wordt verder uitgewerkt, benodigde verwervingen deels uitgevoerd, aantal percelen nog te verwerven, voorbereidend studiewerk uitgevoerd - ?
G.6.1 4.	Opvolging van de uitgevoerde maatregelen in het kader van waterbeheersing Wijlegemsebeek: opvolging of gemeentelijk bufferbekken met	Zwalm	Zwalm					doorlopend	

	8000m ³ capaciteit voldoende is om overlast te vermijden.								
G.6.1 5	Onderzoek naar wateroverlast in de Boembekestraat te Brakel	Brakel	Provincie Oost-Vlaanderen				stil	nog geen initiatieven genomen m.b.t. deze actie	
BVRO 8_1_ dbbp _Zwal m	Inrichten van een gecontroleerd overstromingsgebied op de Dorenbosbeek (S266) en op de Verrebeek (S294)	Brakel	Provincie Oost-Vlaanderen				studiefase	De timing vermeld in het BVR 2009 werd niet gehaald. In 2010 werd het voorontwerp van de GOG's op de Verrebeek en de Dorenbosbeek afgewerkt. Definitieve uitvoeringsdossiers (bestek, meetstaten, ontwerpplannen) voor beide GOG's zullen worden afgewerkt in 2012.	14.50 / 14.51
BVRO 8_2_ dbbp _Zwal m	Realiseren van vismigratie langsheen de Driesmolen en de Van Temschemolen op de Molenbeek (S277) te Velzeke	Zottegem	Provincie Oost-Vlaanderen				studiefase	Voor de Driesmolen is het akkoord rond de grondverwerving afgesprongen waardoor de vistrap nog niet kon worden aangelegd. De stedenbouwkundige vergunning voor de vistrap werd wel verkregen in 2011. In 2012 wordt er opnieuw onderhandeld over de grond. Voor de Van Temschemolen wordt het definitief ontwerp opgemaakt in 2012, Eveneens zal in 2012 de stedenbouwkundige vergunning aangevraagd worden.	
BVRO 8_5_ dbbp _Zwal m	Oplossen van vismigratieknelpunten in de Dorenbosbeek (S266)	Brakel	Provincie Oost-Vlaanderen				uitvoeringsfase	Op de Dorenbosbeek zijn alle kleinere vismigratieknelpunten weggewerkt. Ter hoogte van Brakel situeren zich nog twee grote knelpunten: het knelpunt van de overwelling in het centrum van Brakel wordt via de omlegging van de Dorenbosbeek weggewerkt (zie actie G.6.02); voor het knelpunt aan de	

								gewestgrens zijn de ontwerpplannen afgewerkt (zie actie G.6.03).
BVR08_6_dbbp_Zwal m	Oplossen van vismigratieknelpunten in de Molenbeek (S277)	Zottegem	Provincie Oost-Vlaanderen				uitvoeringsfase	Een aantal kleinere vismigratieknelpunten werden in 2008 in het onderhoud van de waterloop opgelost. Nog een tweetal kleinere knelpunten resteren. Deze zullen weggewerkt worden op het moment dat de vistrap aan de Driesmolen en de vistrap aan de Van Temschemolen gerealiseerd worden.
Acties Deelbekkenbeheerplan Scheldemeersen								
G1.01	Opstellen van een gemeentelijke verordening die het overwelden van baangrachten regelt in Wortegem-Petegem	Wortegem-Petegem	Wortegem-Petegem		0		uitgevoerd	
G2.01	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 deze lozing t.h.v. de Bosstraat/Hundelgemsesteenweg/Biest nog in 2010 aan Aquafin worden opgedragen.

G2.03	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 en Aquafin is lopende - svz zuiveringsinfrastructuur gemeenten wordt niet meer bevroegd - gemeenten rapporteren via andere wegen inzake zuiveringsinfrastructuur
G6.01	Optimaliseren van de waterhuishouding in de Wallebeek (S245), de Plankbeek (S254) en de Wijngaardsbeek (S245p)	Zingem	Provincie Oost-Vlaanderen					stil	geen initiatieven genomen m.b.t. deze actie
G6.02	Herinrichten van de Moerbeek-Coupure (S246) te Asper - Zingem	Zingem	Provincie Oost-Vlaanderen					uitvoeringsfase	In 2010 is het definitieve uitvoeringsdossier voor de peilverhoging op de Coupure afgewerkt. Het uitvoeringsdossier omvat de plannen voor drie vispasseerbare kunstwerken die het waterpeil in de Coupure gradueel verhogen tot 8 mTAW in het meest opwaarts gelegen traject. Vooraleer de peilverhoging kan doorgevoerd worden dient eerst de waterbodem van de Coupure gesaneerd te worden. Deze werken werden eind 2010 aanbesteed, maar werden in 2011 nog niet uitgevoerd. Verwacht wordt dat de ruimingswerken in 2012 zullen uitgevoerd worden. Om de effecten van een peilverhoging op te volgen zullen eerst de bestaande, historische stuwconstructies terug ingeschakeld worden. Wanneer de effecten van de peilverhoging in overeenstemming zijn met de functies van het gebied, kan gestart worden met het bouwen van de vaste constructies.

G6.03	1. Sanering van vervuilde waterbodems in de Beerhofbeek (S232)	Nazareth	Provincie Oost-Vlaanderen	168.000			uitgevoerd	De werken tussen de 's Gravenstraat en Kasteelstraat zijn gestart in oktober 2010. Door de natte weersomstandigheden en de hoge waterstanden op de Beerhofbeek zijn te werken tijdelijk geschorst. In het voorjaar van 2011 werden de werken hervat.
	2. Sanering van vervuilde waterbodems in de Melsenbeek (S223c)	Merelbeke	Provincie Oost-Vlaanderen				uitgevoerd	
G6.04	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	
G6.05	Uitvoering van vooropgestelde maatregelen in het GRUP natuurontwikkeling - blauwgroene linten (Nazareth)	Nazareth	Nazareth				stilgelegd	
G6.06	Uitwerken van een bufferstrook langs Boeversbeek (S260) en Dikvijversbeek (S261)	Gavere	Provincie Oost-Vlaanderen				stil	Nog geen initiatieven genomen m.b.t. deze actie
G6.07	Opmaken van een inrichtingsplan voor de ecologische ontwikkeling van de Breegracht (S247)	Zingem	Zingem				uitgevoerd	
G6.08	Opmaken van een inrichtingsplan voor de ecologische ontwikkeling van de Munkbosbeek (S265)	Zwalm	Provincie Oost-Vlaanderen				stil	Nog geen initiatieven genomen m.b.t. deze actie
G6.09	Opmaken van een inrichtingsplan voor de ecologische ontwikkeling van de Rooigemsebeek (S248)	Zingem	Provincie Oost-Vlaanderen				stil	Nog geen initiatieven genomen m.b.t. deze actie

G6.10	Opmaken van een inrichtingsplan voor de ecologische ontwikkeling van de Kokersbeek (S217)	De Pinte	Provincie Oost-Vlaanderen / De Pinte				stil	Nog geen initiatieven genomen m.b.t. deze actie
G6.11	Opstellen van een onderhouds/beheerplan voor het brongebied Steilrand (Dikkelvenne)	Gavere	Gavere				stilgelegd	
BVRO 8_4_dbbp_Scheldemeersen	Bestrijding van invasieve plantensexoten in het deelbekken Scheldemeersen	deelbekken Scheldemeersen	Provincie Oost-Vlaanderen / gemeenten				doorlopend	
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				uitvoeringsfase	Het natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen is in uitvoering. Inmiddels zijn de geplande rioleringswerken uitgevoerd. Het uitvoeren van de ruimingswerken is voorzien in 2012/2013.
2a	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Zwevegem: [A] op de Oliebergbeek;	Oliebergbeek 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				doorlopend	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				uitgevoerd	Ter hoogte van de Tiegemstraat te Otegem (Zwevegem) wordt tussen bedrijfsgebouwen en woningen de aanleg van een bypass in open bedding voorzien met een overwelving ter hoogte van de Tiegemstraat ten einde wateroverlastproblemen te voorkomen. De gronden zijn nu aangekocht, de werken zijn aanbesteed en de

									uitvoering is voorzien in de 2de helft van 2009.
2d	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Zwevegem: [D] op de Daalbeek-Gaverbeek;	Daalbeek-Gaverbeek te	Zwevegem					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 gehecalibreerd.
2f	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Avelgem: [F] in de Okkerdriesstraat (Rijtgracht);	Avelgem	Provincie West-Vlaanderen					doorlopend	Het betreft een kleiner lokaal knelpunt. Er is geen investeringsactie voorzien op korte termijn.
2g	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Avelgem: [G] in de Knobbelstraat (Sint-Arnoldusbeek);	Avelgem	Provincie West-Vlaanderen					doorlopend	Het betreft een kleiner lokaal knelpunt. Er is geen investeringsactie voorzien op korte termijn.
2h	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Avelgem: [H] in de omgeving van de Oude Heestertstraat (Moergracht);	Avelgem	Provincie West-Vlaanderen					doorlopend	Het betreft een kleiner lokaal knelpunt. Er is geen investeringsactie voorzien op korte termijn.
2i	Nemen van maatregelen tegen wateroverlast te Avelgem: [I] ter hoogte van de Heestertstraat (Puurbeek).	Avelgem	Provincie West-Vlaanderen					doorlopend	Het betreft een kleiner lokaal knelpunt. Er is geen investeringsactie voorzien op korte termijn.
3	Stimuleren van infiltratie, retentie, berging en gebruik van hemelwater en afstemmen van het beleid hieromtrent	-	Provincie West-Vlaanderen					doorlopend	De provincieraad van West-Vlaanderen heeft op 24 april 2008 een stedenbouwkundige verordening goedgekeurd m.b.t. het overwelfen van baangrachten.

4	Uitvoeren van onderzoek en pilootprojecten en formuleren van advies rond afkoppeling en waterretentie op microniveau in een zone van de Scheebeeek en de Biestbeeek	Scheebeeek-Biestbeeek	Provincie West-Vlaanderen			uitgevoerd	<p>* Het provincieproject 'Dorpen tussen Leie en Schelde' voorzag om in een deel van het Scheebeeekbekken huis aan huis onderzoek te verrichten naar de mogelijkheden voor optimale waterretentie, afkoppeling en kleinschalige waterzuivering waarbij gewerkt wordt op 'microniveau' (huishoudens, bedrijven) rond de opvang van regenwater, infiltratie en verharde oppervlaktes, gebruik van regenwater, gescheiden afvoer, benutting van grachten, kleinschalige waterzuivering. Het onderzoek voorzag ook het proefondervindelijk adviseren op het vlak van mogelijke maatregelen. Uiteindelijk was het de bedoeling om te komen tot aanbevelingen over de aard en inzet van beleidsinstrumenten (Welke is de potentiële impact van de mogelijke beleidsinstrumenten, wat is de inzet/opbrengst verhouding van deze instrumenten, aan welke randvoorwaarden moet voldaan zijn...).</p> <p>* Een student van de Provinciale Hogeschool, departement PIH, richting Milieukunde heeft in 2007 aan een thesis gewerkt met als titel "Integraal waterbeheer in het bekken va</p>
5	Opmaken van ruimingsplannen waterlopen 2 ^{de} , 3 ^{de} categorie en baangrachten per deelbekken, gemeente en opstellen van maai- en rijtschema's	deelbekken West-Vlaamse Schelde	Kortrijk, Zwevegem, Anzegem, Spiere-Helkijn, Avelgem/ provincie West-Vlaanderen	studiefase	<p>Er loopt een pilootproject in het Leiebekken naar inventarisatie van het beheer van de waterlopen (de gemeenten Anzegem, Kortrijk en Zwevegem zijn hierbij betrokken).</p> <p>* Anzegem - De grachten worden</p>		

								geruimd in nauw overleg met de betrokken eigenaars (meestal landbouwers). * Kortrijk - Jaarlijks wordt 1/5de van de baangrachten geruimd. Sommige grachten jaarlijks. Het maaien van baangrachten van grote wegen gebeurt 4x/jaar en van kleinere wegen 2x/jaar volgens het bermdecreet.
6a	Aanleggen van: [A] de aansluiting Doorniksesteenweg Bellegem en de aansluiting van het meer noordelijke lozingspunt ter hoogte van de Anna Bijnslaan te Kortrijk	Kortrijk	Vlaams gewest (VMM)				studiefase	Projectnummer NV Aquafin: 21898. Goedgekeurd investeringsprogramma. 2009. Het project 21898A (Doorniksesteenweg Bellegem + LP Anna Bijnslaan: deel in de N50) te Kortrijk is geadviseerd door het ambtelijk bekkenoverleg van het <u>Leiebekken</u> op 15 september 2009.
6b	Aanleggen van: [B] de aansluiting Ijzeren Bareel te Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn	Vlaams gewest (VMM)				uitgevoerd	Projectnummer NV Aquafin: 20340. Oplevering aan gewest.
6c	Aanleggen van: [C] de collector Tiegem – Kaster – Waarmaarde te Avelgem	Avelgem	Vlaams gewest (VMM)				uitvoeringsfase	Projectnummer NV Aquafin: 20578A. Varent (20578A) is uitgevoerd. Deel B en C in voorontwerp. Het deel in de Oudenaardsesteenweg zal vervroegd worden uitgevoerd (gecombineerd met AWW). In uitvoering.
6d	Aanleggen van: [D] de collector Waarmaarde te Avelgem	Avelgem	Vlaams gewest (VMM)				uitvoeringsfase	Projectnummer NV Aquafin: 20577. Voorontwerp. 2004. TP-fase.
6e	Aanleggen van: [E] het pompstation en de persleiding Rugge te Avelgem	Avelgem	Vlaams gewest (VMM)				uitgevoerd	Projectnummer NV Aquafin: 21854. Voorlopige oplevering.
6f	Aanleggen van: [F] de collector Scheebeeek of kleinschalige zuivering te Avelgem en Zwevegem	Avelgem en Zwevegem	Vlaams gewest (VMM)				studiefase	Projectnummer NV Aquafin: 20663. Goedgekeurd investeringsprogramma. 2011-2013. Gepland op het indicatief meerjaren programma 2012-2014. Indicatief geprogrammeerd.

6g	Aanleggen van: [G] de aansluiting Otegem of kleinschalige zuivering te Zwevegem	Zwevegem	Vlaams gewest (VMM)				studiefase	Projectnummer NV Aquafin: 20664. Goedgekeurd investeringsprogramma. 2011-2013. Gepland op het indicatief meerjaren programma 2012-2014. Indicatief geprogrammeerd.
6h	Aanleggen van: [H] de collector Sint-Arnoldusbeek te Anzegem, Avelgem en Zwevegem	Anzegem, Avelgem en Zwevegem	Vlaams gewest (VMM)				studiefase	Projectnummer NV Aquafin: 20665. Goedgekeurd investeringsprogramma. 2011-2013. Gepland op het indicatief meerjaren programma 2012-2014. Indicatief geprogrammeerd.
7	Aanleggen van een kleinschalige waterzuiveringsinstallatie 'Nieuw Centrum' te Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn				stil	De aanleg van een kleinschalige waterzuiveringsinstallatie te Spiere-Helkijn kwam aan bod tijdens het ambtelijk bekkenoverleg van 5 november 2008. De aanleg van de KWZI te Spiere-Helkijn wordt door het waterschap West-Vlaamse Schelde belangrijk geacht omwille van de milieueducatieve functie die het zou vervullen bovenop de functionele waterzuivering. De VMM zal deze KWZI evenwel slechts subsidiëren mocht blijken dat de aanleg en exploitatie van de KWZI goedkoper is dan de aansluiting op de bestaande collector ca 200m verderop. Aangezien een KWZI ook een effluentleiding vereist over ongeveer dezelfde afstand (= vergelijkbare kost) is de kans klein dat een KWZI de goedkoopste oplossing is.
8a	[A] Aanleg van semi-gescheiden rioleringsstelsel in de Luignestraat, ten zuiden van de RWZI Aalbeke en aanleg van verbindingsriolering naar RWZI Aalbeke en regenwaterleiding in de	Kortrijk	Kortrijk				uitgevoerd	

	Schorbeekstraat te Kortrijk								
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					uitgevoerd	
8d	[D] Gescheiden riolering Nieuwstraat en riolering Rijtstraat en aansluiting lozingspunt Trappelstraat te Avelgem	Avelgem	Avelgem					uitvoeringsfase	De actie is gekoppeld aan de actie 06-01 6d. De werken zijn gestart in september 2011 en lopen tot juli 2012.
<i>nieuw</i>	Aanleg gescheiden riolering nieuwe wijk (91 woningen) Doorniksesteenweg - Pontstraat - Doornstraat - Huttegemstraat							uitvoeringsfase	Verwacht start werken zomer 2011
<i>nieuw</i>	Aanleg gescheiden riolering nieuwe wijk Achterhoek (20tal woningen), nabij Nieuwstraat te Waarmaarde							uitvoeringsfase	Verwacht start werken voorjaar 2011
9a	[A] Riool- en wegenwerken in de Koninklijke straat te Kooigem (Kortrijk)	Kortrijk	Kortrijk					uitgevoerd	
9b	[B] Rioolwerken in de Hoogplaatsstraat en Molentjesstraat en de omlegging van de Kleine Spierebeek	Kortrijk	Kortrijk					stil	fiche ingediend bij VMM; schoolomgeving Molentjesstraat wordt wel in 2011 heraangelegd n.a.v. Kooigemplaats

9c	[C] Wegen- en rioleringswerken in de Jacquetbosstraat en Robecijnplein (Spiere-Helkijn)	Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn					stil	
9d	[D] Wegen- en rioleringswerken in de Onderlandenstraat te Helkijn (Spiere-Helkijn)	Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn					stil	
9e	[E] Aanleggen van een op de KWZI aansluitende riolering 'Nieuw Centrum' te Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn					stil	
9f	[F] Rioleringswerken langs Ijzeren Bareel en in de Industriezone te Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn					stil	
9g	[G] Wegen- en rioleringswerken in de Kerkstraat, Gemeenteplein en Brugstraat te Helkijn (Spiere-Helkijn)	Spiere-Helkijn	Spiere-Helkijn					uitgevoerd	
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 ontwerp is in opmaak.
9j	[J] Uitvoeren van rioleringswerken te Bellegem (Kortrijk)	Kortrijk	Kortrijk					uitvoeringsfase	Verschillende onderdelen: * W209101A - N50 tussen Ooievaarsnest en Perykelstraat - Aanbesteed: werken gestart maart 2010 * W209101B - Verbinding St.Denijsestraat en Anna-Bijslaan met N50: aandeel stad - Voorontwerp her in te dienen bij VMM * W209101C - N50 tss Elleboogstraat-Kattestraat - Aubettestraat-

									Kwademeers-Yserbytdreef- Kreupelstraat - Voorontwerp her in te dienen bij VMM * W209298 - Bellegem Noord - Voorontwerp goedgekeurd door VMM
10a	[A] Afkoppeling Oliebergbeek te Zwevegem	Zwevegem	Vlaams gewest (VMM)					uitgevoerd	Projectnummer NV Aquafin: 21651. Oplevering aan het Vlaamse gewest.
10b	[B] Afkoppelen van vuilvracht van diverse woningen in Kasteelstraat, Oudenaardsesteenweg en Scheldelaan te Avelgem	Avelgem	Avelgem					uitgevoerd	De werken zijn afgerond. Dossier is afgerond.
11	Uitvoeren van acties uit gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen	Kortrijk, Avelgem, Zwevegem	Kortrijk, Avelgem, Zwevegem					doorlopend	In 2010 werden er geen principeaanvragen ingediend.
12	Ondersteunen van gemeenten bij sensibilisatie rond duurzaam watergebruik en opzetten van sensibilisatie-acties	-	Provincie West-Vlaanderen/ Kortrijk, Zwevegem, Anzegem, Spiere-Helkijn, Avelgem					doorlopend	Op het vlak van milieuzorg werkt de Provincie West-Vlaanderen naar specifieke doelgroepen toe zoals de logiesector, aannemers, schilders-decorateurs, garages, organisatoren van evenementen, ... Hierbij gaat ook aandacht naar duurzaam watergebruik of zaken die er een invloed op kunnen hebben. Brochures zijn beschikbaar via de provinciewebsite.
13	Ondersteunen van gemeenten bij controle van kleinschalige waterzuiveringsinfrastructuur en individuele behandelingsinstallaties voor afvalwater	-	Provincie West-Vlaanderen					stilgelegd	
14	Toepassen van een informatie- en controlestrategie bij rioleringswerken	-	Kortrijk, Zwevegem, Anzegem, Spiere-Helkijn, Avelgem					doorlopend	* Kortrijk - Er wordt wel jaarlijks € 150.000 besteed aan systematisch cameraonderzoek. * Avelgem - bij rioleringswerken worden bewoners goed geïnformeerd, zowel

									vooraf als tijdens de werken; de gemeente zorgt voor een goede opvolging van de werken.
15a	[A] Evalueren en goedkeuren van zoneringsplannen	-	Kortrijk, Zwevegem, Anzegem, Spiere-Helkijn, Avelgem			uitgevoerd			De definitieve zoneringsplannen van alle gemeenten in het deelbekken 06-01 zijn vastgesteld en gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad.
15b	[B] Uitwerken van een uitvoeringsplan voor rioleringsprojecten op basis van goedgekeurde zoneringsplannen	-	Vlaams gewest (VMM)			uitvoeringsfase			
15c	[C] Opmaken van een termijnplanning voor het wegwerken van parasitaire debieten op het rioleringsstelsel	-	Kortrijk, Zwevegem, Anzegem, Spiere-Helkijn, Avelgem			doorlopend			* Anzegem - dit kan eventueel deel uitmaken van het takenpakket i.k.v. de overeenkomst met VMW (Rio-Act) * Avelgem - niet veel krietieke punten in de gemeente; deze worden later aangepakt i.f.v. de projecten ter uitvoering van het zoneringsplan
15d	[D] Uitbouwen van een gemeentelijk IBA-beleid	-	Kortrijk, Zwevegem, Anzegem, Spiere-Helkijn, Avelgem			doorlopend			* Anzegem - Dit zal deel uitmaken van het takenpakket in het kader van de overeenkomst met VMW (Rio-Act). * Avelgem - Dit proces zit nog in de denkfase; eerder afwachtend wegens nog enkele onduidelijkheden ondermeer over het onderzoeken van de mogelijkheid tot een eenvormige aanpak op regionaal niveau (actie 15e).
15e	[E] Onderzoeken van de mogelijkheden om (voor bepaalde aspecten) een gezamenlijk IBA-beleid te ontwikkelen	-	Provincie West-Vlaanderen			doorlopend			De intercommunales Leiedal en WVI nemen gezamenlijk initiatief hieromtrent. Zie ook 06-01 15g.
15f	[F] Opvolgen van de zuiveringsgraad per gemeente	-	provincie West-Vlaanderen/ Vlaams gewest (VMM)			doorlopend			De zuiveringsgraad per gemeente wordt op gewestelijk niveau opgevolgd. In 2009 is hieromtrent een bespreking

							gevoerd in het waterschap West-Vlaamse Schelde.
15g	Afstemmen van het riolerings- en zuiveringsbeleid op deelbekkenniveau	-	provincie West-Vlaanderen				studiefase De intercommunales Leiedal en WVI nemen gezamenlijk initiatief hieromtrent.
16	Onderzoeken van overstorten die als problematisch gesignaleerd worden en nagaan van saneringsmogelijkheden (in het bijzonder op de Rijtgracht)	Rijtgracht (Avelgem)	Vlaams gewest (VMM)				uitvoeringsfase De overstorten 'Avelgem Kareeloven', 'Avelgem Meer', 'Outrijve Balcaen', 'Moen Nijverheidslaan', 'Helkijn Eik' en 'Helkijn Kouterbos' worden momenteel bemeten.
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				doorlopend * 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				doorlopend * [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)				uitvoeringsfase Het natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen is in uitvoering. De geplande rioleringswerken zijn uitgevoerd.

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					doorlopend	* [1] Kanaal Bossuit-Kortrijk: zie 06-01 22 en P06-01a. * [2] De Zandbeek: zie 06-01 23. * [3] Langs de Scheebeek en de Biestbeek is een beekinventarisatieproject gestart waarin ondermeer de houtige vegetatie geïnventariseerd is zie 06-01 23.
22	Uitwerken van mogelijke maatregelen tot herinrichting in functie van specifieke ecologische doelstellingen: van de omgeving van het Kanaal Bossuit – Kortrijk	Kanaal Bossuit-Kortrijk	provincie West-Vlaanderen/ Vlaams gewest (W&Z)					uitgevoerd	Zie P06-01a.
23	Ontwikkelen van een beheersvisie en instellen van een specifiek beheer: op bufferbekkens, in oeverstroken	deelbekken West-Vlaamse Schelde	provincie West-Vlaanderen					doorlopend	Het waterschap West-Vlaamse Schelde heeft de afwateringsgebieden van de Zandbeek, de Biestbeek-Scheebeek, de Weimeersbeek-Fabrieksbeek, de Ekebeek en de Avelgembeek-Rijtgracht geselecteerd als prioritaire aandachtsgebieden om beleidsvoorbereidend in het waterschap rond te werken. 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. Langs de Scheebeek en de Biestbeek is

									een beekinventarisatieproject uitgevoerd.
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					uitvoeringsfase	Opmaak Beekbeheersplan beken 3de categorie is voorzien in begroting 2011 ism RIOACT
25	Opmaken van een aangepast masterplan voor de omgeving van de Transfosite te Zwevegem in relatie met het kanaallandschap van het Kanaal Bossuit-Kortrijk	Zwevegem	Zwevegem					uitvoeringsfase	* De ontwikkeling van de Transfosite zelf te Zwevegem als regionaal anker- en knooppunt situeert zich buiten het deelbekken 06-01 en maakt deel uit van het deelbekkenbeheerplan 05-05 (acties 31 en 35). * Zie ook P06-01a.
26	Uitvoeren van een studie naar knelpunten en potenties van bron- en kwelgebieden te Anzegem op het vlak van waterkwaliteit, waterkwantiteit en ecologie en formuleren van inrichtings- en beheersvoorstellen	Anzegem	provincie West-Vlaanderen					studiefase	Er is een ontwerp van studie-opdracht uitgeschreven.
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	Avelgem, Spiere-Helkijn	Vlaams gewest (VLM)					uitvoeringsfase	De terreinwerken van het natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen zijn in uitvoering.

	kader van het natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen te Avelgem en Spiere-Helkijn						
29	Verder ontwikkelen van de toeristische potenties van het Kanaal Bossuit-Kortrijk vanuit de Transfosite te Zwevegem als regionaal anker-/knooppunt	Kanaal Bossuit-Kortrijk	Zwevegem/ provincie West-Vlaanderen			uitvoeringsfase	* De ontwikkeling van de Transfosite zelf te Zwevegem als regionaal anker- en knooppunt situeert zich buiten het deelbekken 06-01 en maakt deel uit van het deelbekkenbeheerplan 05-05 (acties 31 en 35). * Zie ook P06-01a.
30	Uitbouwen en beveiligen van hengelpaatsen 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 hengelpaatsen uit de doeken gedaan werd. Hengelpaatsen kunnen aangelegd worden door W&Z nv, maar op kosten van de aanvrager van de hengelpaats. Bij (grotere) infrastructuurwerken aan de oevers zal de provinciale visserijcommissie op de hoogte gebracht worden zodat zij kunnen oordelen of de aanleg van een hengelpaats 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	Grote Spierebeek	Spiere-Helkijn/ Vlaams gewest (VMM)			uitvoeringsfase	De actie wordt gekaderd in een ruimere studieopdracht rond de omgeving van de Grote en de Zwarte Spierebeek en het Spierekanaal en een strategisch project. Zie P06-01b. RUP in opmaak - plenaire vergadering voorbij.

	waterloop).						
P06-01a	Ecologisch en recreatief ontwikkelen van het Kanaal Bossuit-Kortrijk en omgeving	Kanaal Bossuit-Kortrijk	provincie West-Vlaanderen			uitvoeringsfase	<p>* Er is een geïntegreerde visie opgemaakt voor het Kanaal Bossuit-Kortrijk op initiatief van de Provincie West-Vlaanderen.</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.</p> <p>* Er is verder gewerkt rond het project Groene Sporen dat diverse realisaties of onderzoeken tot het realiseren ervan bevat in de omgeving van het Kanaal Bossuit-Kortrijk.</p> <p>De verdere ontwikkeling van het Lettenhofpark zit momenteel in de uitvoeringsfase.</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			doorlopend	<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</p>

							<p>de Gemeente Spiere-Helkijn.</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	Programma-jaar	Actuele raming	
Actie 50	Indicatief geprogrammeerd	20469	Brakel	Collector Slijpkotbeek tot Jagerstraat	2014	138624	
		20498	Gavere	Collector Baaigem	2015-2017	927671	
		20637	Zwalm	Collector Stampkotbeek - Munkbosbeek	2015-2017	2740844	
		20665	Anzegem	Collector Sint-Arnoldusbeek	2015-2017	2268102	
		21940	Zwalm	Collector Dries-Te-Latem	2015-2017	1562492	
		21942	Brakel	Collector Zegelsem	2014	1727055	
		21944	Horebeke	collector Sint-Kornelis-Horebeke	2015-2017	1907245	
		22085	Zwalm	Collector Noordlaan - Hundelgemsebaan	2014	1342219	
		20310	Ronse	Verbindingsriolering Savooistraat - Louise-Mariestraat - opwaarts	2013	1148731	
		20663	Avelgem	Collector Scheebeek	2014	2395232	
		20664	Avelgem	Aansluiting Otegem	2014	3100241	
		20978	Kluisbergen	Collector Brugzavel-Bruggestraat	2013	760071	
		21798	Gavere	Prio Luxemburgstraat, aansluiting Bernstraat oost en PS+PL Arboretumstraat + aansluiting Leebeeklaan	2014	1872086	
		20982	Wortegem-Petegem	Verbindingsriool Karmstraat	2015-2017	241081	
		TP-fase	21906	Merelbeke	Collector Bosstraat	2011	1400969
			20470	Brakel	Collector Molenbeek - Fase 3 - Ronsestraat	2011	1165640
			21994	Zingem	Collector Huise	2007	463895
	TP goedgekeurd	20096	Zingem	Collector Ouwegem - 1ste fase	2009	3060975	
		21226	Kruishoutem	Collector	2009	693792	

			Wannegem-Lede			
		22088	Maarkedal	PS + PL Ten Houde - Koekamer	2009	1148948
		22083	Oudenaarde	Pompstation & persleiding Bergstraat	2008	150261
		21543	Ronse	Collector Sint-Martensbeek - fase 2 + afkoppeling beek	2007	666417
		20651	Wortegem-Petegem	Collector Ooike	2010	1586972
		21958	Brakel	Aansluiting Kasteeldreef	2007	1086990
		21223	Kruishoutem	Collector Lozer	2006	1917295
		95452H	Ronse	Collector Molenbeek fase 2 (Hernomen project)	2004	1913835
		20624	Merelbeke	Collector Melsenbeek - Fase 2 : tot Vurste	2003	1396835
		20626	Merelbeke	Gaversesteenweg - Meersstraat (verbinding Melsen)	2003	1730333
		20577	Avelgem	Collector Waarmaarde	2004	1913835
		21938	Zwalm	Collector Sint-Denijs-Boekel	2010	1903396
	In uitvoering	20308	Ronse	Collector Sint-Martensbeek - fase 1	2002	2163801
		21957	Brakel	Aansluiting Elst of KWZI Elst	2007	1141848
		21959	Zottegem	PS Sint-Maria-Oudenhove	2007	487525
		96455	Oudenaarde	Collector Zoetebeekstraat	2001	306959
	uitgevoerd	21854	Avelgem	PS + PL Rugge	2006	237062
		20340	Spiere-Helkijn	Aansluiting Ijzeren Bareel	2005	859364
		20095	Zingem	Aansluiting Zingem	2003	1817775
		20341	Kortrijk	Collector Kooigem	2003	644695
		20657	Oudenaarde	Collector Melden of plaatselijke zuivering	2003	1491572
		20784	Zottegem	Collector Passemarebeek - Zwedebeek	2003	1297736
		20094	Gavere	Collector Asper - deel 2	2002	2644425
		96480	Nazareth	Verbinding Kasteelstraat -	2002	942175

				Leegzakstraat		
		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	2029449
		98442	Brakel	Collector Verrebeek met aansluiting Hoogbos	2003	2464821
		20578A	Avelgem	Collector Tiegem - Kaster - Waarmaarde	2008	629351
		20578B	Anzegem	Collector Tiegem - Kaster - Waarmaarde	2008	43631
		99483	Maarkedal	Aansluiting Kaperij	2000	524658
Actie 51	Indicatief geprogrammeerd	20945	Kruishoutem	KWZI Kruishoutem - Marolle	2015-2017	851000
		21937	Gavere	KWZI Gavere - Baaigem	2015-2017	322828
		20275	Zwalm	RWZI Nederzwalm	2015-2017	3421250
		21943	Brakel	KWZI Brakel - Zegelsem	2015-2017	566562
		21945	Zwalm	RWZI Zwalm - Sint-Blasius-Boekel	2015-2017	716625
		21944	Zwalm	KWZI Zwalm - Dries-Te-Latem	/	361543
	TP-fase	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
	TP goedgekeurd	21823B	Zottegem	Toevoerleiding KWZI Zottegem - Sint-Maria-Oudenhove	2006	750699
		21224	Kruishoutem	RWZI Lozer - fase 1	2006	400000
		21222	Zingem	RWZI Ouwegem	2009	1310000
		21939	Zwalm	KWZI Zwalm - Sint-Denijs-Boekel	2010	1556600
		22076	Zwalm	KWZI Zwalm - Rozebeke	2008	640060
		20311	Maarkedal	KWZI Oudenhove + toevoerleiding	2009	589300
	In uitvoering	21824A	Brakel	KWZI Brakel - Michelbeke	2006	1679360
		21824B	Brakel	Toevoerleiding KWZI	2006	694590

				Brakel - Michelbeke		
	Uitgevoerd	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
		99402	Maarkedal	RWZI Schorisse - fase 1	2002	582701
Actie 57	Indicatief geprogrammeerd	22001	Maarkedal	Afkoppeling Nederholbeekstraat	2015-2017	632500
		22002	Maarkedal	Afkoppeling Maarkeweg	2015-2017	146789
	TP-fase	22078	Zwalm	Afkoppeling Zottegensesteenweg - Huttegemstraat - Rijkestraat	2011	583585
	TP goedgekeurd	22000	Kluisbergen	Afkoppeling bronnen Vinkendreef	2008	232866
		22003	Oudenaarde	Afkoppeling Tivolistraat	2007	1325304
		21810B	Ronse	Afkoppeling Glorieuxlaan	2005	24610
	In uitvoering	21810A	Ronse	Afkoppeling Broeckestraat	2005	184.479
	Uitgevoerd	22004	Gavere	Afkoppeling Sportdreef - Vluchtenboer - Halsberg	2007	533321
		22081	Zottegem	Afkoppeling Bambosstraat - Elenestraat	2008	259468
		21651	Zwevegem	Afkoppeling Oliebergbeek	2004	1219011

Bijlage 3: Jaarlijkse opvolging van de aanbevelingen m.b.t. erosie en sedimenttransport geformuleerd op de Erosiedag Bovenschelde- en Denderbekken (13 november 2009 te Etikhove-Maarkedal).

Aangezien de bijlage 3 een levend document is (continu bijgewerkt), zal dit document enkel digitaal ter beschikking gesteld worden via de website. Door het aanklikken van onderstaande link vindt u de laatste versie van het opvolgingsdocument terug.

<http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/bekkens/bovenscheldebekken/bekkenvoortgangsrapport>