

rapport

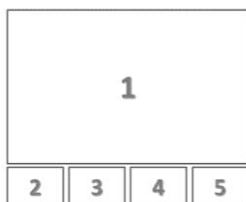
Bekkenvoortgangsrapport 2012

Bovenscheldebekken



Juni 2013

Foto's Voorblad:



- 1: Rietgracht te Avelgem (© Yves Adams)
- 2: Bovenschelde te Avelgem (© Yves Adams)
- 3: RWZI van Zwalm (© Yves Adams)
- 4: Grote Spierbeek te Bossuit (© Yves Adams)
- 5: Nonnemolen - vistrap (© Dries Gysels)

Colofon

Secretariaat Bovenscheldebekken
p/a Waterwegen en Zeekanaal NV
Guldensporenpark 105

9820 Merelbeke

T 09 292 11 67

F 09 292 12 72

secretariaat.bovenscheldebekken@wenz.be

Secretariaat Waterschap Bovenschelde Zuid en secretariaat Waterschap Scheldemeersen
Gouvernemenstraat 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

Beste lezer,



Voor u ligt het vijfde bekkenvoortgangsrapport van het Bovenscheldebekken. Met dit rapport willen we u jaarlijks informeren over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan van het Bovenscheldebekken. U leest er welke vooruitgang is geboekt en welke acties in de loop van 2012 zijn uitgevoerd. Uiteraard staan we ook stil bij een aantal aandachts- en knelpunten.

Belangrijk is dat er in 2012 concrete stappen gezet zijn om het risico op wateroverlast langs de Maarkebeek aanzienlijk te verminderen. In januari organiseerde het bekkensecretariaat een publiekstoelichting te Oudenaarde om de getroffen omwonenden te informeren over de maatregelen die de komende jaren zullen gerealiseerd worden. Ondertussen is de Vlaamse Milieumaatschappij met de werken gestart voor de optimalisatie van het gecontroleerd overstromingsgebied op de Nederaalbeek, voor de aanleg van een dijk te Leupegem en is de procedure voor grondverwerving in het kader van de aanleg van een gecontroleerd overstromingsgebied aan de Pauwelsbeek volop lopende. De dienst Integraal Waterbeleid van de provincie Oost-Vlaanderen is op zijn beurt bezig met het ontwerpen van gecontroleerde overstromingsgebieden ter hoogte van drie verschillende watermolens. Tegelijkertijd zullen de vismigratieknelpunten aangepakt worden.

Voormalig gouverneur Denys is hierbij zeker mee een drijvende kracht geweest en wij betreuren dan ook zeer sterk zijn recente overlijden.

Ook op Europees vlak is er binnen het waterbeleid heel wat dynamiek. Op Vlaams niveau vertaalt dit zich onder andere in de opmaak van overstromingsrisico- en overstromingsgevaarkaarten voor die waterlopen met een hoog risico op wateroverlast. In de loop van 2013 zullen vervolgens doelstellingen en maatregelen uitgewerkt worden om overstromingsrisico's aanzienlijk te verminderen.

In de loop van september 2012 werd de Boven-Schelde getroffen door een uitermate zware vissterfte. In dit rapport wordt dan ook de nodige aandacht besteed aan de huidige waterkwaliteit en grensoverschrijdend overleg, een blijvende zorg en aandachtspunt voor het Bovenscheldebekken.

We staan dus nog voor heel wat uitdagingen ... Momenteel kunnen we zeggen dat voor het bekken van de Bovenschelde 57 % van de acties ofwel uitgevoerd ofwel in uitvoering zijn, opnieuw een kleine stap voorwaarts. Wij hopen dat deze koers, dankzij een constructieve samenwerking tussen alle betrokken partners, zich in de toekomst zal voortzetten.

Veel leesplezier en met vriendelijke groeten,



Jan Briers

Gouverneur Oost-Vlaanderen

Voorzitter bekkenbestuur Bovenschelde

Inhoud

1	Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen	6
1.1	Algemeen overzicht	6
1.2	Rapportering 2012	7
1.2.1	Acties	7
1.2.2	Aanbevelingen opgenomen in het bekkenbeheerplan	14
1.2.3	Globaal evaluatierapport over de overstromingen van november 2010 (CIW)	14
1.3	Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties	18
1.3.1	Technische aanpassing van een actie	18
1.3.2	Niet uitvoeren van een actie	18
1.3.3	Toevoegen van een actie	19
1.4	Toevoeging/aanpassing van afbakening overstromingsgebied of oeverzone	19
1.5	Voornaamste punten van vooruitgang en op te lossen knelpunten	19
2	Rapportering uit de structuren	21
2.1	Bekkenbestuur	21
2.2	Bekkenraad	23
2.3	Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat	23
2.4	Waterschappen	24
3	Opstap naar 2^{de} generatie stroomgebiedbeheerplannen – bekkenspecifiek deel	25
3.1	Opmaak ontwerp-visie bekkenspecifiek deel tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen	26
4	Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten	27
5	Aanbevelingen	28
	Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen	29
	Bijlage 2: s.v.z. Optimalisatieprogramma VMM-Aquafin	42

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 vijfde jaar (2012) van de planperiode van de huidige en eerste generatie bekken- en deelbekkenbeheerplannen (2008 – 2013). Basis voor het opstellen van het bekkenvoortgangsrapport zijn de gegevens inzake planning en uitvoering van de acties aangeleverd door de verschillende initiatiefnemers.

Het bekkenvoortgangsrapport schetst diverse aspecten in verband met de uitvoering van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen. Hierbij wordt de focus gelegd op een aantal zwaartepunten en aandachtspunten die betrekking hebben op de voortgang van acties in het Bovenscheldebekken. De rapportering over de voortgang van de acties gebeurt enerzijds vanuit een thematische benadering, overeenkomstig de in het (deel)bekkenbeheerplan vastgestelde thema's. Anderzijds wordt in een aantal specifieke gevallen gekozen voor een gebiedsgerichte rapportering. Met name in het geval van een gebiedsgerichte rapportering wordt er zoveel mogelijk gestreefd naar een integratie van het bekken en de deelbekkens, waarbij zowel acties uit het bekkenbeheerplan als uit het deelbekkenbeheerplan in dezelfde context belicht worden.

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 2012. Zowel bekkenspecifiek als op Vlaams niveau wordt een overzicht gegeven van recente beleidsontwikkelingen. Tenslotte worden enkele aanbevelingen meegegeven. Alle informatie over de bekkenstructuren en de documenten waarnaar het bekkenvoortgangsrapport refereert, zijn terug te vinden op www.bovenscheldebekken.be. De deelbekkenbeheerplannen kan u raadplegen op de websites van de provincie Oost-Vlaanderen (www.oost-vlaanderen.be rubriek "wonen en milieu/watebeleid") en de provincie West-Vlaanderen (www.west-vlaanderen.be rubriek "leefomgeving/water").

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

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg Bovenschelde dd. 23 april 2013 geadviseerd door de bekkenraad Bovenschelde in zitting van 3 mei 2013 en vastgesteld door het bekkenbestuur Bovenschelde dd. 14 juni 2013.

1 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen

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

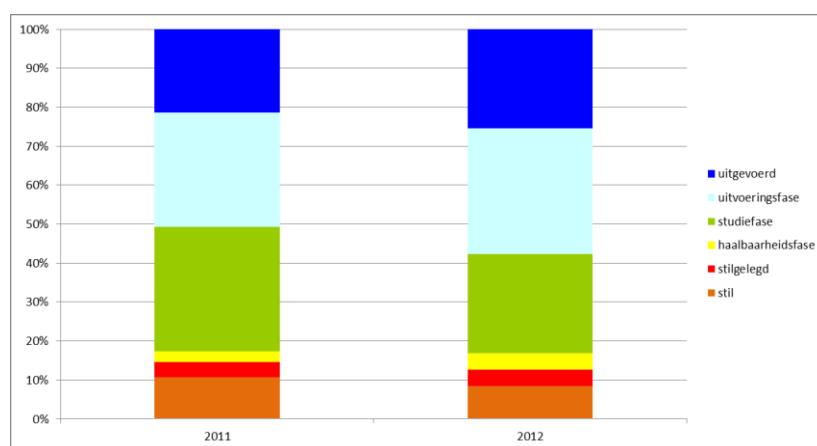
In onderstaande tekst vindt u meer uitleg over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen. Een aantal acties waarvoor in 2012 belangrijke stappen werden gezet, worden toegelicht.

1.1 Algemeen overzicht

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

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

Figuur 1 vat de status van de acties uit het BBP van 2011 en 2012 samen.



Vergelijking van de status van de acties in het huidige BVR met de status in BVR 2011 is moeilijk, maar toch kan gesteld worden dat ondertussen 25% van de acties uitgevoerd zijn, daar waar dit eind 2011 slechts 21% bedroeg.

De optelsom van de acties in uitvoering en de uitgevoerde acties is eind 2012 57% daar waar eind 2011 50% van de acties “in uitvoering” of “uitgevoerd” waren.

En de optelsom van acties waarrond in 2012 niets gebeurde en de onderbroken acties is eind 2012 gelijk aan 12%, terwijl acties waarrond het stil was maar 15% was.

Er kan geconcludeerd worden dat het aantal in uitvoering zijnde en uitgevoerde acties geleidelijk aan stijgt, dat een belangrijk aandeel van de acties zich nog steeds in de studiefase bevindt (25%).

1.2 Rapportering 2012

1.2.1 Acties

Dit BVR rapporteert enkel over acties opgenomen in het bekkenbeheerplan van de Bovenschelde. Er werd voor 2012 geen geactualiseerde stand van zaken over de acties op deelbekkenniveau aangeleverd door de deelbekkencoördinatoren.

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

Bergen

Het bekkensecretariaat als initiatiefnemer

Acties 1a-1b-2-9-11 zijn uniform voor de meeste bekkenbeheerplannen. Het gaat om het operationaliseren van de ruimtelijke analysekaarten uit het bekkenbeheerplan i.f.v. het vrijwaren van ruimte voor water. Het doel van de acties “toetsing signaalgebieden” is een proactieve 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 uit 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.

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

De goedkeuring verandert echter niets aan het juridische 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.

In 2012 werd in het bekken van de Bovenschelde 1 signaalgebied goedgekeurd, namelijk BOS_24 Zwalm recreatie thv Zwalmolen.

Als suggestie werd meegegeven dat bijkomende verharding zoveel mogelijk vermeden dient te worden, de weekendverblijven kunnen blijven maar ook daar bij voorkeur zonder bijkomende verharding, de camping eveneens kan behouden worden mits er geen ruimte wordt ingenomen voor buffering van water.

- Reeds eerder goedgekeurde signaalgebieden
 - BOS_13: Etikhove Nederaalbeek afwaarts overstromingen
 - BOS_14: Etikhove woonuitbreidingsgebied
 - BOS_16: Oudenaarde Maarkebeek afwaarts

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

- In de loop van 2012 opgestarte signaalgebieden en nog in behandeling:
 - BOS_19: Rijtmeersen Nederbrakel
 - BOS_20: Molenbeek-Kouterbeek Brakel
 - BOS_21: Zwalm WUG afwaarts Nederbrakel – Breeveld
 - BOS_23: Zegelsem-Perlinkbeek
 - BOS_29: Sint-Pieterswijk Brakel
 - BOS_30: Kerkmeers Nederbrakel
 - BOS_31: De Coenestraat Nederbrakel

HIC als initiatiefnemer

Actie 14a: De overstromingsrichtlijn verplicht de Europese staten om tegen 22 december 2013 overstromingsgevaarkaarten en overstromingsrisicokaarten op te maken. Het HIC-WL heeft deze kaarten in de loop van 2012 voor de bevaarbare waterlopen opgemaakt. In de loop van 2013 zullen deze kaarten door WenZ verder uitgewerkt worden in de overstromingsrisicobeheerplannen (ORBP)

VMM als initiatiefnemer

In 2011 verleende het bekkenbestuur zijn akkoord aan het “4 punten akkoord” om de wateroverlast in het stroomafwaartse gedeelte van de Maarkebeek terug te dringen (**actie 4**). Dit akkoord omvat:

- Het vergroten van GOG Nederaalbeek (**actie 15b**)
In de loop van 2013 zal effectief gestart kunnen worden met de werken.
- De aanleg van een 2-traps GOG Pauwelsbeek
Vanaf 2013 zal gestart worden met de aanleg van het GOG
- De plaatselijke bescherming van de Lammekensstraat via een dijk en damwanden
- De herprofilering van het benedenstroomse gedeelte van de Maarkebeek.
Momenteel wordt een kosten-baten analyse uitgevoerd

In januari 2012 werd dit 4-puntenakkoord in Oudenaarde door Gouverneur Denys tijdens een publiekstoelichting voorgesteld.



De uitbouw van een Operationeel Bekkenmodel (**actie 13**) is ondertussen gerealiseerd. Zowel voor de Maarkebeek als de Zwalm zijn de modellen ondertussen operationeel.

Provincie Oost-Vlaanderen en gemeenten als initiatiefnemer

Actie 5 stelt dat de huidige uitlaatconstructies van bestaande wachtbekkens in het deelstroomgebied van de Wallebeek beter op elkaar dienen afgestemd te worden.

Voor de Plankebeek en Wijngaardsebeek is ondertussen een bestek opgemaakt. De renovatie van de sturing van de klepstuw van het bufferbekken 't Pluimke op de Plankbeek te Ouwegem is in uitvoering. De elektrische installatie die de klep automatisch aanstuurt, moet volledig vernieuwd worden. Deze moet voor zorgen dat de sturing gemakkelijk aangepast kan worden naar modelinzichten en naar (nood)situaties op het terrein. Op die manier zal in de toekomst de sturing meer afgestemd worden op de sturing van de overige wachtbekkens in het stroomgebied van de Wallebeek. Wat de vernieuwing van de sturing van de klepstuw aan het wachtbekken op de Wijngaardsebeek betreft, zijn er voorlopig nog geen concrete plannen. Er wordt afgewacht hoe het project op de Plankebeek zal evolueren.

Actie 10 (doorvertalen van de resultaten van de oppervlaktewaterkwantiteitsmodelleringen om de veiligheid van de wateroverlast te verhogen): Op 12 oktober 2012 werd het provinciaal RUP 'Overstromingsgebied Nederbeek' te Wortegem-Petegem goedgekeurd door de minister. Door sommige grondeigenaars is er beroep aangetekend. Er wordt gewacht op een uitspraak van de Raad van State. Wat GOG Kasterbeek en Volkaartbeek betreft: de laatste jaren blijkt de noodzaak tot uitvoering van deze acties eerder verdwenen. Voor de Volkaartbeek wordt extra buffering voorzien i.k.v. rioleringsproject. Voor het GOG Marollebeek zijn er ondertussen aan de beek zelf dijkverstevingswerken uitgevoerd waardoor er zich voorlopig geen grote problemen meer stellen op de Marollebeek. De Stad Oudenaarde heeft een ontwerp uitgewerkt voor een GOG ter hoogte van de Zwadderkotmolen maar er zijn vele moeilijkheden (o.a. geklasseerde molen, hoogspanningsmast, ...) te overwinnen. De studie is hervat.

De provincie Oost-Vlaanderen is volop bezig met het uittekenen van 3 wachtbekkens ter hoogte van de Romansmolen, Borgtmolen en Kasteelmolen.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de overstromingsgebieden binnen het Bovenscheldebekken (s.v.z. begin 2013)

Bestaande Overstromingsgebieden/wachtbekkens	Initiatiefnemer/beheerder
- op de Nederaalbeek (5506) te Etikhove (wordt nog uitgebreid - zie actie 4 BBP) - op de Peerdestokbeek opw. (5508) - op de Peerdestokbeek afw. (5508) - op de Traveinsbeek (5558) - op de Zwalmbeek t.h.v. Michelbeke (5000) - op de Molenbeek (5041)-Sassegembeek (Maaistraat) t.h.v. Opbrakel - op de Molenbeek (5041) t.h.v. Leizemooie Nederbrakel (actie 3 BBP)	VMM

- op de Wallebeek-Stampkotbeek (5274) te Lozer - op de Rooigembeek-Leedsebeek (5603) te Wannegem-Lede - op de Rooigembeek-Leedsebeek (5603) te Mullem - op de Leebeek (5028) te Gavere - op de Stampkotbeek-Munkbosbeek opw. (5027) t.h.v. Meilegem (afwaarts) - op de Stampkotbeek-Munkbosbeek afw. (5027) t.h.v. Dikkele-Dikkelvenne (opwaarts) - op de Plankbeek (5420) te Ouwegem (+ renovatie sturing klepstuw lopende) - 2 wachtbekkens op de Molenbeek Ronse (Ijismolenstraat en spoorweg) (5188) + langsdiijk Hul (5188) (actie 6a BBP = actie 62 dbbp Molenbeek Ronse)	Provincie Oost-Vlaanderen
- Maarkedal: 1 wachtbekken (Rattepoel)	Gemeente Maarkedal
- Kruishoutem: 1 wachtbekken (Wallebeek-Stampkotbeek)	Gemeente Kruishoutem
- Zingem: 1 wachtbekken (Wijngaardsebeek)	Gemeente Zingem
- Op de Wijlegemsebeek gemeentelijk bufferbekken 8000m ³ (actie G6.14 dbbp Zwalm)	Gemeente Zwalm
- Op de Meierbolwaterloop-Waalbeek	Gemeente Zwalm
- Op OS266j te Heufke	Gemeente Zwalm
- 3 wachtbekkens (Lievensbeek, Vloedbeek en Drieborrebeek) (actie 6b BBP = actie 59-61-77 dbbp Molenbeek Ronse)	Stad Ronse
Overstromingsgebieden in ontwerp- (studie-) of in uitvoeringsfase	
- Op de Pauwelsbeek (actie 4 BBP)	VMM-AOW
- Uitbreiding GOG Nederaalbeek (actie 4 BBP)	
- Broekebeek (1 wachtbekken) (actie 97 dbbp Molenbeek Ronse)	Stad Ronse
- Op de Oossebeek t.h.v. Zwadderkotmolen (actie 10 BBP- actie 184 dbbp Scheldeheuveld)	Stad Oudenaarde
- Op de Verrebeek (S294) (BVR08_1_dbbp_Zwalm) + omlegging Dorenbosbeek	Provincie Oost-Vlaanderen
- PRUP Nederbeek (5065) (actie 10 BBP = actie 168 dbbp Scheldeheuveld): bij RVS	Provincie Oost-Vl i.s.m. Wortegem-Petegem
Overstromingsgebieden in verkennende fase (haalbaarheidsfase)	
- Volkaertbeek (actie 10 BBP- actie 168 dbbp Scheldeheuveld) – oplossing in maak door combinatie met rioleringswerken.	Gemeenten Wortegem-Petegem/ Oudenaarde
- 1 op Marollebeek (dijkverstevingingswerken), / 2 op Diepe Beek (actie 10 BBP- actie 184 dbbp Scheldeheuveld)	Oost-Vlaanderen / Oudenaarde
- Kasterbeek – Merkegemhoek (actie 10 BBP- actie 168 dbbp Scheldeheuveld) – oplossing in de maak door combinatie met rioleringswerken.	Gemeente Wortegem-Petegem
- GOG Romansmolen? Dossier nog op te starten (actie 72a BBP)	Provincie Oost-Vlaanderen
- GOG Borgtmolen? Dossier nog op te starten (actie 71a BBP)	Provincie Oost-Vlaanderen
- GOG Kasteelmolen? Dossier nog op te starten	Provincie Oost-Vlaanderen
- Op de Riedekensbeek (actie 10 BBP- actie 184 dbbp Scheldeheuveld)	Stad Oudenaarde

Afvoeren

Actie 18 stelt dat aan de verlande 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 was er ook instortingsgevaar wegens verroestingsverschijnselen. In het kader van deze dringende slibuimingen om veiligheidsredenen werd de slibuiming ter hoogte van de Grote Spierebeek-overwelling uitgevoerd en is de vernieuwing van de overwelling in uitvoering (**BVR_09_1_afvoeren**).



Oude armco-overwelling Grote Spierebeek



Vernieuwde overwelling

Deze actie is ook gelinkt aan de 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 opgemaakt. Het openbaar onderzoek is ondertussen afgerond en de eerste opvolgingsvergadering is reeds achter de rug. In eerste instantie zal voornamelijk ingezet worden op de herwaardering van de oude loop van Spierebeek.

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

Scheepvaart

Inzake baggerwerkzaamheden worden er binnen de budgettaire perken en op niveau van de afdelingen binnen WenZ prioriteiten gesteld. Prioritair zijn de baggerwerkzaamheden die dienen te worden uitgevoerd omwille van nautische en/of hydraulische noodzaak. In 2012 werd de Boven)Schelde afwaarts de sluis van Merelbeke (in de volksmond kanaal van Zwijnaarde) gebaggerd (**actie 17**).

Nieuwe sluisen op de Boven-Schelde zijn aanvullend op de nieuwe stuwen. De ontubbeling van de stuw te Kerkhove met aanleg van een vispassage (**actie 23**) loopt door een reorganisatie binnen de afdeling Onroerend Erfgoed vertraging op omdat er een bestek voor algemene offerteaanvraag diende te worden opgemaakt. Wellicht zullen de werken medio 2013 kunnen starten.

In functie van de aanleg van een tweede sluis ter hoogte van Oudenaarde en Asper (**actie 27 en 28**) is de ontwerpstudie afgerond. De eerste kredieten voor de opstart van uitvoering van de sluis te Asper zijn voorzien in 2014. De start van de sluisen te Oudenaarde en Kerkhove zal vallen buiten de planperiode afhankelijk van de budgettaire mogelijkheden.

Steiger Delbecq werd in de loop van 2011 aanbesteed en is ondertussen reeds in gebruik genomen (**actie 33**).

Er zijn in 2012 geen oeverherstellingswerken uitgevoerd in het district van de Bovenschelde (**actie 78**).

Dit jaar werd de studie rond de actualisatie van het bermbeheerplan van de Boven-Schelde en het Kanaal Bossuit-Kortrijk gestart (**actie 80**).

Oppervlaktewaterkwaliteit

Algemene bespreking van de waterkwaliteit 2011

Biologische kwaliteit

zeer goed	goed	matig	slecht	zeer slecht
5,90%	29,40%	47,00%	17,60%	0%

64.6% van de meetplaatsen voldoet niet aan de norm van een BBI 7. Bijna de helft van de de meetplaatsen wordt gekenmerkt door een matige biologische kwaliteit.

Slechts 35.4% voldoet aan de norm.

Fysisch-chemisch

niet verontreinigd	aanvaardbaar	matig verontreinigd	verontreinigd	zwaar verontreinigd
19,70%	26,30%	40,80%	13,20%	0%

54% van de waterlopen kan gecatalogeerd worden binnen de 'verontreinigde' kwaliteitsklassen.

46% van de bemonsterde waterlopen beschikt over een aanvaardbare tot niet verontreinigde waterkwaliteit.

Sinds de invoering van de monitoring ten behoeve van de Kaderrichtlijn Water worden de meeste meetpunten slechts om de 3 jaar biologisch bemonsterd. Een vergelijking met de vorige bemonsteringscampagne komt dus in feite neer op een vergelijking met het jaar 2008. Hieruit blijkt dat voor 91.7% van de meetpunten eenzelfde kwaliteit behouden wordt. Bij slechts 1 meetpunt wordt een opmerkelijke verbetering waargenomen, namelijk de Grote Spierebeek te Bellegem.

Ten opzichte van de allereerste metingen wordt er wel een verbetering op 84.6% van de meetpunten vastgesteld. Op lange termijn wordt er dus wel degelijk een positieve kwaliteitsevolutie waargenomen. De laatste jaren echter dienen we tot de vaststelling te komen dat de kwaliteit eerder onveranderd blijft binnen het bekken van de Bovenschelde.

In het bekken van de Bovenschelde is er traditioneel een merkbaar verschil tussen het biologisch en het fysisch-chemisch kwaliteitsbeeld, waar de fysisch-chemische kwaliteit opmerkelijk beter scoort dan de biologische.

Ten opzichte van 2010 wordt voor de Boven-Schelde opnieuw een lichte vooruitgang van de fysisch-chemische kwaliteit vastgesteld. Deze wijst in 2011 op een matige verontreinigingstoestand opwaarts Oudenaarde. Afwaarts Oudenaarde blijft de kwaliteit onveranderd ten opzichte van 2010 (matige kwaliteit).

Opmerkelijk is dat de Boven-Schelde voor het eerst sinds de metingen op de helft van de meetlocaties fysisch-chemisch een aanvaardbare toestand wordt waargenomen.

Voor het MAPjaar 2011-2012 wordt voor 27% van de MAP-metpunten een overschrijding van de 50 mg NO₃/L vastgesteld wat een lichte verbetering betekent ten opzichte van 2010-2011.

Vastgestelde calamiteiten in 2011:

- Vissterfte op de vijver thv het E17 afrittencomplex te Deinze
- Lozing van witte substantie in de Zwalm te Zwalm
- Een oliespoor op de Schelde te Bossuit
- Lozing van spoelwater van groenteverwerking in de Zwalm te Zwalm.

Op 24 september 2012 werd ter hoogte van de haven van Kerkhove en de sluis van Bossuit een ernstige vissterfte vastgesteld. Uit metingen van de Vlaamse Milieumaatschappij bleek dat een wolk zuurstofloos water over een lengte van ongeveer 25 km de oorzaak vormde van de massale vissterfte.

Op Vlaams grondgebied werd gezocht naar bedrijven die een dergelijke impact kunnen veroorzaken, er werd ook nagegaan of de verontreiniging vanuit een zijwaterloop afkomstig kon zijn, maar alle metingen gaven normale waarden.

Ter hoogte van de sluis van Hérinnes (grens tussen Wallonië en Vlaanderen) werd op Waals grondgebied geen vissterfte waargenomen. De metingen waren er ook normaal voor de tijd van het jaar.

De oorzaak van dit incident met enorme milieu-impact (kosten herstelprogramma vis wordt door ANB op 1 500 000 € geschat!) is niet achterhaald kunnen worden.

Waterbodems

In 2012 voerde VMM waterbodembemonsteringen uit op de Boven-Schelde, dit ter hoogte van Zwijnaarde, Zwalm, Oudenaarde en Avelgem. Verder werd ook het Kanaal Bossuit – Kortrijk ter hoogte van Kortrijk, de Maarkebeek te Oudenaarde, de Reitgracht te Avelgem, de Rhones te Orroir en Molenbeek te Ronse bemonsterd volgens de triademethode. De resultaten zullen in de loop van 2013 beschikbaar zijn.

Waterafhankelijke ecosystemen beschermen en herstellen

VMM als initiatiefnemer

Rond het wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Zwalmbeek (**actie 7**) werd door VMM een ontwerp uitgewerkt maar gelet op problemen rond technische haalbaarheid dient gezocht te worden naar mogelijke alternatieven. Scenario Linkeroever zal verder onderzocht worden.

Provincie Oost-Vlaanderen als initiatiefnemer

De saneringen van de vismigratieknelpunten aan de Borgtmolen, Romansmolen en Kasteelmolen (actie 71 en 72a) bevinden zich in de studiefase. Oplossingen worden uitgetekend samen met de plannen voor de GOG's. In principe zal het ontwerp afgewerkt zijn in de loop van 2013.

1.2.2 Aanbevelingen opgenomen in het bekkenbeheerplan

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

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

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

Van de 15 niet-bekkenspecifieke aanbevelingen bleken er uiteindelijk 7 niet meer van toepassing te zijn. Aan de overige 8 zal nog gevolg gegeven worden in de toekomst. Bedoeling is dat deze in januari 2013 opnieuw afgetoetst worden met de betrokken CIW werkgroepen.

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

Onderstaande tabel geeft een laatste stand van zaken weer over de prioritaire acties uit het globaal evaluatierapport over de overstromingen van november 2010.

bekken	nr actieplan Overstromingen	Titel (cfr. Actieplan)	Omschrijving	Initiatiefnemer	Timing	Status 2012	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 slijbslepen. 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 slijbslepen, en met lagere frequentie een baggercampagne. Een campagne slijbslepen 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	
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	OK
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	W&Z	KT	In uitvoering	A 22, A 23

			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.				
BOS	14. 46	OEVERHERSTEL MELDEN	TE Ten gevolge van de wasperiode is de schade aan de reeds afgegleden 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	In uitvoering – OK?	
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	In uitvoering	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	Recentelijk uitgevoerd	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	studiefase	
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	studiefase	

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	
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 slibuimingen. Veelal is het slib ook verontreinigd. Preventieve acties zijn nodig om dit te voorkomen. Slibuimingen 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	VMM	KT, MT en LT (permanent)	vergunningsfase	onderhoud bestaande infrastructuur

			sanering van verontreinigde waterbodems is noodzakelijk vanuit ecologisch oogpunt en om de verspreiding van verontreinigd sediment in valleigebieden bij overstromingen te voorkomen.				
Alle B	13. 2	UITVOERING SEDIMENTVANGPLAN	Om verdere sedimentatie van waterlopen te voorkomen en om de economische en ecologische impact van slibruiming te beperken zijn preventieve acties noodzakelijk. Bij voorkeur wordt dit aan de bron aangepakt waarbij voorkomen wordt dat sediment aangevoerd wordt 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 slibruiming 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)	vergunningsfase	

1.3 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.

1.3.1 Technische aanpassing van een actie

Binnen het Bovenscheldebekken dienen er geen acties aangepast te worden.

1.3.2 Niet uitvoeren van een actie

Binnen het Bovenscheldebekken dienen er geen acties geschrapt te worden

1.3.3 Toevoegen van een actie

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 3 molens een vismigratieknelpunt vormen, is in de opdracht voor ontwerpen van de overstromingsgebieden het ontwerpen van 3 vistrappen opgenomen. De gronden zullen steeds verworven worden door de waterbeheerder (via onteigeningsprocedure).

1.4 Toevoeging/aanpassing van afbakening overstromingsgebied of oeverzone

De toevoeging/aanpassing van de afbakening van een overstromingsgebied of oeverzone betekent dat een formele herziening van het bekkenbeheerplan nodig is, met inbegrip van openbaar onderzoek. De afbakening van een overstromingsgebied of oeverzone heeft immers gevolgen voor grondeigenaars, land- en bosbouwers en hangt samen met de financiële instrumenten van het decreet IWB. Bovendien kan er een impact zijn op de ruimtelijke planning.

Binnen het bekken van de Bovenschelde zijn er tot op heden nog geen nieuwe overstromingsgebieden en oeverzones afgebakend in het kader van het besluit financiële instrumenten.

1.5 Voornaamste punten van vooruitgang en op te lossen knelpunten

De belangrijkste punten van **vooruitgang** van acties uit het bekkenbeheerplan in 2010 zijn de volgende:

- De opstart van de werken in functie van de wateroverlastproblematiek Maarkebeek, Het wegwerken van de vismigratieknelpunten zowel op de bevaarbare als onbevaarbare waterlopen
- Het RUP Spierebeken met bijzondere aandacht voor de herwaardering van de verlande arm.
- NI Merelbeekse Scheldemeersen heeft 'on hold' gestaan wegens enkele belangrijke lozingen van ongezuiverd huishoudelijk afvalwater. De gemeente Merelbeke heeft ondertussen het engagement aangegaan om de meest dringende lozingspunten prioritair aan te pakken. Tegelijkertijd zal Aquafin starten met de fase 2 van collector Melsenbeek.

De belangrijkste **knelpunten**:

- Vooruitgang van de afvalwatersanering voornamelijk op gemeentelijk vlak
- Het wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Zwalmbeek thv Zwalmolen
- De waterkwaliteit van de Spierebeken (kan beperkende factor vormen voor uitvoering RUP Spierebeken)
- Grensoverschrijdende calamiteiten (cf. vissterfte Boven-Schelde)



- Probleem werking vismigratie op de Boven-Schelde thv Kerkhove (staat in relatie met vismigratieplan thv Merelbeke).
- Erosieproblematiek



2 Rapportering uit de structuren

2.1 Bekkenbestuur

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

- 5° een advies uit te brengen over de waterbeleidsnota;
- 6° een advies uit te brengen over de in artikel 37, § 1, bedoelde documenten¹;
- 7° een advies uit te brengen aan de overheden die bevoegd zijn voor het vaststellen ervan over:
 - a) ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen met een rechtstreekse invloed op de watersystemen;
 - b) ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen inzake openbare rioleringen en groot- en kleinschalige rioolwaterzuiveringsinstallaties;
- 9° een advies uit te brengen over alle andere onderwerpen die worden voorgelegd door de Vlaamse regering.

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

Voor 2012 zijn binnen het Bovenscheldebekken de volgende adviezen uitgebracht:

- Optimalisatieprogramma
Het bekkenbestuur van de Bovenschelde heeft op de vergadering van 21 mei 2012 het optimalisatieprogramma 2014-2018 van VMM-Aquafin geadviseerd. Dit advies werd opgemaakt aan de hand van een integrale afweging van een OP-project volgens een door de CIW-goedgekeurde methodologie, aangevuld met lokale terreinkennis van de waterbeheerders. De OP-projectenkorf voor advisering omvatte in het bekken van de Bovenschelde in totaal 14 projecten waarvan 7 vorig jaar op het bekkenbestuur als prioritair werden aangegeven (groen gemarkeerd). Conform de toetsingsmethodiek werd in het advies een rangorde opgesteld waarbij aan VMM geadviseerd wordt om preferentieel de bovenaan gerangschikte projecten te programmeren op het OP.
 - 20 663: Collector Scheebeeek Avelgem
 - 20 469: Collector Slijpkotbeek tot Jagerstraat Brakel
 - 21 942: Collector Zegelsem Brakel
 - 21 943: KWZI Brakel – Zegelsem
 - 22 209: Sanering Meierij Brakel
 - 21 798: Prio Luxemburgstraat, aansluiting Bernstraat oost en PS + PL Arboretumstraat + aansluiting Leebeeklaan Gavere
 - 21 942: Collector Zegelsem Horebeke
 - 22 827: Verbindingsriolering Savooistraat – Louise-Mariestraat - Afwaarts Maarkedal / Ronse
 - 21 798: Prio Luxemburgstraat, aansluiting Bernstraat oost en PS + PL Arboretumstraat + aansluiting Leebeeklaan Nazareth

¹ Art. 37 § 1 verwijst naar de documenten mbt Stroomgebiedbeheerplan

- 22 638: Aansluiting Ommegangstraat Ronse
- 22 176: Collector Ouwegem – 2^{de} fase Zingem
- 22 085: Collector Noordlaan – Hundelgemsebaan Zwalm
- 22 266: PS + PL Biestmolenstraat – Stationstraat Zwalm
- 20 664: Aansluiting Otegem Zwevegem

Voor de nieuwe projecten achtte het bekkenbestuur het noodzakelijk dat de nieuwe projecten “Boekelbaan”, “Noordlaan” en “Savooistraat” noodzakelijk voor de realisatie van de reeds eerder opgedragen projecten.

- Technische Plannen van Aquafin

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

Deel II

- Project 22 640: Collector Boeregemstraat – Kruishoutem

Deel III

- Project 22 534: Afkoppelen inlaten Pastoor Senesalstraat en W. Churchillstraat - Kruishoutem
- Project 22 833: Riolering Warandestraat – Beenstraat - Nazareth
- Project 22 834: Riolering Weefstraat – Heerweg - Nazareth
- Investeringsprogramma's waterbeheerders

In 2012 bracht het bekkenbestuur van de Bovenschelde advies uit op de investeringsprogramma's van de Vlaamse Milieumaatschappij en het provinciebestuur Oost-Vlaanderen. Volgende investeringsprojecten kwamen aan bod:

VMM:

2012	Gronden	Gronden voor een wachtbekken op de Pauwelsbeek opwaarts Maarkeweg te Maarkedal	180.000,00 €
2012	Gronden	Gronden optimalisatie wachtbekken op Nederaalbeek (Maarkebeek) te Oudenaarde	50.000,00 €
2012	Werken	Vergroten en renovatie Armco-duiker op de Spiere te Spiere ter vergroting van de waterdoorvoer (lokaal knelpunt)	1.500.000,00 €
2012	Ruiming	Slibruiming Zwarte Spiere (Spiere-Helkijn)	80.000,00 €
2013	Werken	Aanleg visdoorgang op de Zwalm aan de Zwalmolen	150.000,00 €
2013	Werken	Bypass voor Maarkebeek te Oudenaarde tussen N60 en N8 inclusief slibvang	400.000,00 €
Meerjaren	Werken	Aanleg slibvang op de Slijbbeek te Deerlijk	400.000,00 €
meerjaren	Gronden	Gronden voor aanleg slibvang op de Slijbbeek te Deerlijk	135.000,00 €

Provinciebestuur Oost-Vlaanderen:

- Inrichten van een oeverstrook langs de Maarkebeek thv de Geitenhoek te Oudenaarde
- Bouwen van een vistrap op de Maarkebeek thv de Stampkotmolen
- Bouwen van een vistrap op de Molenbeek thv de Driesmolen te Zottegem – Velzeke
- Bouwen van een vistrap op de Molenbeek thv de Van Temschmolen te Zottegem – Velzeke
- Uitvoering van algemene projecten van toepassing op het ganse grondgebied (bestrijden van invasieve plantenexoten, digitale ontsluiting van de analoge atlassen en uitbouw van digitale atlas van de onbevaarbare waterlopen, verhoogde aandacht voor communicatie ...)

Het bekkenbestuur vroeg wel om bij de opmaak van een volgend IP acties rond de afstemming Wachtbekken Wallebeek (actie 5), doorvertaling van het OWKM voor de Nederbeek, Marollebeek, Kasterbeek en Volkaartbeek (actie 10), het wegnemen van vismigratieknelpunt Borgtmolen (actie 71) en Romansmolen (actie 72a) prioritair in overweging te nemen en uitvoeringsklaar te maken.

- Signaalgebieden

Binnen het bekken van de Bovenschelde werd 1 signaalgebied goedgekeurd: Zwalm – recreatie thv Zwalmolen”

2.2 Bekkenraad

In de bekkenraad, onder voorzitterschap van de bekkencoördinator zijn alle maatschappelijke belangengroepen die te maken hebben met waterbeleid, vertegenwoordigd. De voornaamste taak van de bekkenraad is advies uitbrengen over het bekkenbeheerplan, het bekkenvoortgangsrapport en andere waterbeheerplannen.

De bekkenraad van de Bovenschelde kwam 1 maal samen in 2012, op datum van 30 maart 2012. De belangrijkste agendapunten van de vergadering betroffen de advisering van het ontwerp bekkenvoortgangsrapport van de Bovenschelde 2011, de bespreking van de aanbevelingennota erosie en de advisering van het signaalgebied “Zwalm – recreatie thv Zwalmolen”.

2.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat

Het bekkensecretariaat staat in voor de dagelijkse werking van het bekken. De vaste kern van het bekkensecretariaat van de Gentse Kanalen bestaat uit de bekkencoördinator, een planningsverantwoordelijke en een RO verantwoordelijke en wordt bijgestaan door het ambtelijk bekkenoverleg.

Het ambtelijk bekkenoverleg (ABO) is een vergadering van gemeentelijke, provinciale en gewestelijke ambtenaren die betrokken zijn bij het (integraal) waterbeleid. De vergadering staat onder voorzitterschap van de bekkencoördinator. Het ABO van de Gentse Kanalen brengt de verschillende waterbeheerders binnen het bekken samen door overlegmomenten en biedt op die manier en forum voor informatieuitwisseling tussen de verschillende partijen. Informatie doorstroming is hierbij één van de belangrijkste aandachtspunten. Naast dit informatief luik van de vergadering zorgt het ambtelijk bekkenoverleg ondermeer ook voor de advisering van technische plannen en de voorbereiding van documenten voor het bekkenbestuur.

Het ambtelijke bekkenoverleg van de Bovenschelde vond in 2012 drie maal plaats. Ondermeer volgende aspecten kwamen aan bod tijdens de vergadering: oplossingsscenario's wateroverlast Maarkebeek, aanleg Pauwelsbeek en erosiemaatregelen, bespreking signaalgebied Zwalm – recreatie thv Zwalmolen, opstart signaalgebieden regio Brakel, RUP Spiere-Helkijn, bekkenvoortgangsrapport 2011, advisering technische plannen Aquafin, wijziging decreet integraal waterbeleid, opmaak bekkenspecifieke visie, aandachtsgebieden en projecten vanuit ANB.

Verder heeft het bekkensecretariaat adviezen geformuleerd met betrekking tot de afwijking van de hemelwaterverordening en een faciliterende/mediërende rol opgenomen met betrekking tot een aantal bekkenspecifieke dossiers.

Tenslotte nam de vaste kern van het bekkensecretariaat in 2012 deel aan overlegstructuren die tot doel hebben om de bekkenwerking over de verschillende bekkens heen te coördineren en af te stemmen, meer bepaald de CIW werkgroep, bekkenwerking, het overleg bekkensecretariaten en een aantal bijhorende ad-hoc werkgroepen.

2.4 Waterschappen

Er zijn geen vergaderingen van de waterschappen binnen het Bovenscheldebekken doorgegaan in 2012.

3 Opstap naar 2^{de} generatie stroomgebiedbeheerplannen – bekkenspecifiek deel

Naar een vereenvoudigde planning met meer flexibiliteit

De eerste generatie waterbeheerplannen werd gekenmerkt door een gelaagde structuur met stroomgebiedbeheerplannen, [bekkenbeheerplannen](#) en [deelbekkenbeheerplannen](#). Het resultaat: meer dan 100 plannen en niet samenvallende openbare onderzoeken. In een decreetsaanpassing², die principieel goedgekeurd werd door de Vlaamse Regering op 20 juli 2012, wordt de planning in elkaar geschoven. Hierdoor worden de stroomgebiedbeheerplannen aangevuld met bekkenspecifieke delen (die de bekken en -deelbekkenbeheerplannen vervangen) en grondwatersysteemspecifieke delen.

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

De overstromingsrisicobeheerplannen zijn onderdeel van de stroomgebiedbeheerplannen

In 2009, bij de omzetting van de Europese [Overstromingsrichtlijn](#), koos Vlaanderen er voor om de ORBP's te integreren in de SGBP's. Dat heeft zo zijn voordelen: een transparant en volwaardig integraal waterbeleid, afgestemde consultatie- en adviesrondes en duidelijkheid voor het publiek. Hiermee komt Vlaanderen expliciet tegemoet aan preambule 17 van de richtlijn die vraagt om de potentiële synergiën bij het opstellen van de SGBP's maximaal te benutten. Hoe Vlaanderen omgaat met preventie, bescherming en paraatheid in relatie tot het risico op overstromingen, vindt u dus in de SGBP's.

Tweede generatie waterbeheerplannen in volle voorbereiding

Een aantal voorbereidende documenten voor de stroomgebiedbeheerplannen werden opgemaakt:

- het **tijdschema en werkprogramma** met de stappen op weg naar de volgende stroomgebiedbeheerplannen en de inspraakmogelijkheden hierbij. Het document geeft ook duiding bij een aantal lopende processen die belangrijk zijn voor de volgende stroomgebiedbeheerplannen, zoals de Europese ['Blueprint to safeguard Europe's waters'](#)³;
- de **waterbeheerkwesties** (geïntegreerd in de waterbeleidsnota) zijn de grote thema's waardoor de Vlaamse wateren het risico lopen de goede toestand niet te halen. De waterbeleidsnota zorgt ook voor afstemming van het waterbeleid met andere beleidsplannen van het Vlaams Gewest, zoals het Milieubeleidsplan, het Mobiliteitsplan en het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen.
- het kennisgevingsdocument voor de milieubeoordeling van de stroomgebiedbeheerplannen (Milieu Effecten Rapportage - integratiespoor).

² Het decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003 vormt het juridisch kader voor het integraal waterbeleid in Vlaanderen. Het decreet bevat ook de omzetting van de kaderrichtlijn Water en de Overstromingsrichtlijn.

³ De 'Blauwdruk ter bescherming van Europa's water' zal de uitvoering en de resultaten van het EU-waterbeleid, alsmede de lacunes en tekortkomingen aangeven. Op basis van deze analyse zal de Blauwdruk acties identificeren om het waterbeleid te versterken en om de voortdurende kwetsbaarheid van het watersysteem aan te pakken..

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

Draaiboek voor opmaak stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas

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

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

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

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

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

3.1 Opmaak ontwerp-visie bekkenspecifiek deel tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen

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

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

4 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en – documenten

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

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

Groenboek Beleidsplan Ruimte Vlaanderen

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

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

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

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

Noot: De CIW kreeg de opdracht om in de loop van mei 2013 voor de bevoegde ministers voor leefmilieu en waterbeleid, ruimtelijke ordening en mobiliteit en openbare werken een ontwerp van gezamenlijke omzendbrief uit te werken voor het toepassen van een verscherpte watertoets in signaalgebieden met een negatief effect en tot bewarend beleid in signaalgebieden waar een herbestemming wenselijk is. Daarnaast zal de bevoegde minister voor leefmilieu en waterbeleid in de loop van 2013, op voorstel van de CIW een voorstel van doorwerking van de conclusies van de eerste reeks van (reeds goedgekeurde) signaalgebieden voorleggen aan de Vlaamse Regering. In deze voorstellen wordt zowel ingegaan op het in te zetten instrumentarium, alsook op de eventuele initiatiefnemer. In de eerste helft van 2014 dient een tweede reeks van voorstellen van doorwerking van de in 2013 nog goed te keuren signaalgebieden te worden voorgelegd aan de Vlaamse Regering

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

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

5 Aanbevelingen

Vanuit het bekkenbestuur, bekkenraad of ambtelijk overleg werden geen bijkomende aanbevelingen aangeleverd.

Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Titel	situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status 2012	beschrijving 2012	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 viir 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 takstelling 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		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/Leizemoorie.	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	Vanaf 2013 uitvoering GOG pauwelsbeek en dijk + vergroten Neeraalbeek. Voor herprofilering: kosten-batenanalyse.	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			uitvoeringsfase	Voor Plankebeek en Wijngaardsebeek bestek in opmaak? Er is momenteel een opdracht in uitvoering voor de renovatie van de sturing van de klepstuw van het bufferbekken 't Pluimke op de Plankbeek te Ouwegem. De lektrische installatie die de klep automatisch aanstuurt, moet volledig vernieuwd worden. Deze moet er ook voor zorgen dat de sturing makkelijker aangepast kan worden naar modelinzichten en naar (nood)situaties op het terrein. Op die manier kan in de toekomst de sturing meer afgestemd worden op de sturing van de overige wachtbekkens in het stroomgebied van de Wallebeek. Wat de vernieuwing van de sturing van de klepstuw aan het wachtbekken op de Wijngaardsebeek te Zingem betreft, zijn er voorlopig nog geen concrete plannen. Er wordt afgewacht hoe het project op de Plankebeek evolueert.	
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		
6b	Doorvertaling van resultaten van de modelleringsstudie van de Molenbeek Ronse naar inrichting van aantal overstromingsgebieden op de zijwaterlopen van de Molenbeek Ronse (Driebrorbeek, Vloedbeek, Lievensbeek)	Driebrorbeek, Vloedbeek & Lievensbeek - Ronse	Stad Ronse	P 1.5	1 085 000	2009	2010	uitvoeringsfase		
7	Evaluatie mogelijkheden van beekherstel en sanering vismigratieknelpunten op de Zwalmbeek mede i.f.v. bijkomend effect inzake waterberging o.b.v. de resultaten van de ecologische inventarisatiestudie.	Zwalm	VMM	P 1.4	0	2011	2012	ontwerpfase	Optimalisatie uitgevoerd. Zwalm molen: ontwerp opgemaakt. Gelet op de problemen van technische haalbaarheid wordt momenteel gezocht naar mogelijke alternatieven.	
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	-	
9	Uitbreiding kaartanalyse voor aandachtzones structuurherstel i.f.v. potentiële waterbergingsgebieden.	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0			stil		

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 wachtbekkens 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	uitvoeringsfase	Op 12 oktober 2012 werd het provinciaal RUP 'Overstromingsgebied Nederbeek' te Wortegem-Petegem goedgekeurd door de minister. Door sommige grondeigenaars is er beroep aangetekend. Er wordt gewacht op een uitspraak van de Raad van State. Wat GOG Kasterbeek en Volkaartbeek betreft: de laatste jaren blijkt de noodzaak tot uitvoering van deze acties eerder verdwenen. Voor de Volkaartbeek wordt extra buffering voorzien i.k.v. rioleringsproject. Voor het GOG Marollebeek zijn er ondertussen aan de beek zelf dijkverstevingswerken uitgevoerd waardoor er zich voorlopig geen grote problemen meer stellen op de Marollebeek. De Stad Oudenaarde heeft een ontwerp uitgewerkt voor een GOG ter hoogte van de Zwadderkotmolen maar er zijn vele moeilijkheden (o.a. geklasseerde molen, hoogspanningsmast, ...) te overwinnen. De studie is hervat.	
11	Evaluatie van in overstromingsgebied gelegen bebouwing in het Bovenscheldebekken waarvoor lokale beveiliging moeilijk is en aankoop/ontiegening eventueel de meest aangewezen oplossing m.b.t. wateroverlastproblemen is.	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	2009	2013	uitvoeringsfase		
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	-	
13	Uitbouwen van een Operationeel Bekkenmodel (OBM) of waarschuwingsmodel voor overstromingen.	-	VMM	P 1.1	0	2010	2011	studiefase	in uitvoering, voorspellingsmodel voor de Maarkebeek en de Zwalm.	
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	De overstromingsrisico- en overstromingsgevaarkaarten voor de bevaarbare waterlopen zijn opgemaakt. De planvorming zal door WenZ in de loop van 2013 verder uitgewerkt worden.	

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		
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	?	
17	Baggeren (of uitvoeren van agitatie werken) van de Boven-Schelde en het Kanaal Bossuit-Kortrijk wanneer de waterafvoercapaciteit in het gedrang komt.	Boven-Schelde & Kanaal Bossuit-Kortrijk	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 1.1	4 200 000	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. In 2012 werd de Boven-Schelde afwaarts de sluis van Merelbeke (in de volksmond 'Kanaal van Zwijnaarde') gebaggerd.	
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	slibruiming ter hoogte van Grote Spierebeek - overwelling uitgevoerd.	
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		
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	-	
21	Opmaak richtlijnen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning	-	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	2009	2013	studiefase		
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		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	Door de reorganisatie binnen afdeling Onroerend Erfgoed diende een bestek voor algemene offerteaanvraag te worden opgemaakt, de start van de werken op het terrein heeft hierdoor aanzienlijke vertraging opgelopen en zal wellicht medio 2013 van start gaan. Timing: 2013 - 2018.	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		
25	Onderzoeken van de beschikbaarheid van de hoeveelheden zoet water in de bevaarbare waterlopen in droogteperiodes en opstellen van een strategie voor het doelmatige gebruik van deze hoeveelheden door de verschillende gebruikers: afwerken van de studie laagwaterscenario's	Bevaarbare waterlopen	MOW - WL	P 1.1	zie GK 143	2008	2013	uitgevoerd		
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		
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	uitvoeringsfase	De ontwerpstudie is afgerond. De 1ste kredieten voor de opstart van uitvoering van de sluis te Asper zijn voorzien in 2014. De start van de uitvoering van de sluisen te Oudenaarde en Kerkhove zal vallen buiten de planperiode afhankelijk van budgettaire mogelijkheden.	
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	uitvoeringsfase	De ontwerpstudie is afgerond. De 1ste kredieten voor de opstart van uitvoering van de sluis te Asper zijn voorzien in 2014. De start van de uitvoering van de sluisen te Oudenaarde en Kerkhove zal vallen buiten de planperiode afhankelijk van budgettaire mogelijkheden.	
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	uitvoeringsfase	De ontwerpstudie is afgerond. De 1ste kredieten voor de opstart van uitvoering van de sluis te Asper zijn voorzien in 2014. De start van de uitvoering van de sluisen te Oudenaarde en Kerkhove zal vallen buiten de planperiode afhankelijk van budgettaire mogelijkheden.	
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	Er werd bergingscapaciteit voorzien op Eiland Zwijnaarde.	
32	Voortzetten van een kaaimurenprogramma op het Kanaal Bossuit-Kortrijk	Kanaal Bossuit-Kortrijk	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 1.1	3 000 000	doorlopend	uitgevoerd	Kaaimuur IMOG: in gebruik genomen najaar 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: in hold omwille van schorsing RUP; Steiger Delbecq in gebruik genomen in 2012.	
34a	Evaluatie en uitbreiding van de bedieningsuren van de sluizen op de Boven-Schelde. Inrichten van voldoende rustige en veilige wacht- en ligplaatsen.	Boven-Schelde	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 1.4	0		uitgevoerd		
34b	Evaluatie en uitbreiding van de bedieningsuren van de sluizen op de Boven-Schelde. 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. In uitvoering.
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		
36	Initiëren van méér overleg tussen de verschillende recreantenorganisaties (-federaties)	-	Provincies i.s.m. diensten voor Toerisme	P 3	0	doorlopend	doorlopend		
37	Organisatie bilateraal overleg i.v.m. aanleg en inrichting fiets-, wandel- en ruiterpaden langs waterlopen	-	Provincies i.s.m. diensten voor Toerisme	P 3	0	doorlopend	doorlopend		
38	Onderzoek naar hengelmogelijkheden en faciliteiten binnen het Bovenscheldebekken	-	Provinciale Visserijcommissies	P 3	0	2009	2013	studiefase	De PVC heeft aan WenZ Afd. Bovenschelde de nodige informatie bezorgd om het beheer op de voor openbare visserij afgebakende zones optimaal af te stemmen. De PVC heeft ook voorstellen naar herinrichting van door hen afgebakende hengelzones bezorgd.
39	Uitwerken van een concreet ontwikkelingsplan voor bijkomende hengelzones (o.a. langs Maarkebeek, Oude Scheldemeanders).	-	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	P 3	0			studiefase	
40	Opmaak van een ontwikkelingsplan voor de openbare visserij langs de Boven-Schelde	Boven-Schelde	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	P 3	0			studiefase	
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	
42	Opmaak ontwikkelingsplan voor de openbare visserij langs de Zwalmbeek	Zwalm	PVC	P 3	0			studiefase	
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	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	stil	Momenteel heeft het bekkensecretariaat nog geen bevraging uitgevoerd. Het aspect 'water in de stad' zal worden meegenomen bij de algemene bevraging in het kader van de volgende generatie stroomgebiedbeheerplannen.	
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		
46	Toepassen van het Vlaams milieukostenmodel Water (MKW) op het Bovenscheldebekken.	-	VMM en Departement LNE	P 1.4	0	2008	2008	uitgevoerd	-	
47	Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Bovenscheldebekken.	-	VMM	P 1.4	0	2008	2008	uitgevoerd	-	
48	Inventariseren van de waterlopen in het Bovenscheldebekken die te lijden hebben van eutrofiëring.	-	VMM	P 1.3	0	?	?	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 Vl.regering; Interne werkingsmiddelen Uniforme aanpak dient nog verder afgesproken worden.	
50	Uitvoering van de bovengemeentelijke saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen, ...) binnen het goedgekeurde investeringsprogramma en optimalisatieprogramma t.e.m. het rollend meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.	-	VMM/ Aquafin	P 1.3	41 500 000	2008	2013	doorlopend	Voorlopig worden acties niet samengenomen noch titel herschreven.	
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	idem als vorige	

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	idem als vorige	
55	Afwerken van de zoneringsplannen en masterplannen binnen het Bovenscheldebekken	-	VMM	P 1.4	0			uitgevoerd	-	
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	idem als vorige	
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	idem als vorige	
58	Sanering van de meest prioritaire bovengemeentelijke overstorten binnen het Bovenscheldebekken	-	VMM	P 1.3	6 000 000	2008	2013	doorlopend	idem als vorige	
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, maar nog niet bekomen.	
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 vervuilde overstorten binnen het Bovenscheldebekken op te sporen	-	VMM	P 1.4	100 000	2009	2013	doorlopend	2011: aanpassen van titel en van toepassing binnen alle bekkens: Opvolgen van de overstortwerking van de bemeten overstorten. 2012: titel wordt voorlopig niet aangepast.	
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		

64b	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemplotsen in het Bovenscheldebekken, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering.	-	Alle waterbeheerders	P 2.1	?	?	?	haalbaarheidsfas e	geen trajecten in BOS die prio zijn	
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	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		
66	Oplossing zoeken voor storten/verwerken/afzetten van specie afkomstig saneringswerken	-	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P 3	0	doorlopend		doorlopend	nvt voor W&Z: saneringsruiming enkel op onbevaarbare waterlopen (zie BVR08)	
67	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve plantensoorten	-	VMM	P 1.1	20 000	doorlopend		doorlopend	pilootproject lopende voor Zwalm en Maarkebeek	
68a	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van belangrijke vissoorten (beekprik, rivierprik, rivierdonderpad, bierpje) en een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en herstel van internationaal en ook regionaal en lokaal belangrijke, watergebonden diersoorten (o.a. water- en meervleermuis, Blauwborst en IJsvogel; Dotterbloem-, Grote Vossenstaart-, Zilverwaan- 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	De uitwerking van het actieprogramma voor het soortenbeschermingsprogramma beekprik, rivierdonderpad en kleine modderkruiper en de integratie van de IHD-doelstellingen in het actieprogramma van de volgende stroomgebiedbeheerplannen, zijn lopende.	

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	De uitwerking van het actieprogramma voor het soortenbeschermingsprogramma beekprik, rivierdonderpad en kleine modderkruiper en de integratie van de IHD-doelstellingen in het actieprogramma van de volgende stroomgebiedbeheerplannen, zijn lopende.	
70	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Zwalmolen op de Zwalmbeek	Zwalm - Zwalm	VMM	P 1.1	90 000	2010	2011	studiefase	Optimalisatie uitgevoerd. Zwalmolen: ontwerp opgemaakt. Gelet op de problemen van technische haalbaarheid wordt momenteel gezocht naar mogelijke alternatieven.	
71	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Borgtmolen op de Maarkebeek	Maarkebeek - Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen of VMM?	P 1.5	?	?	?	studiefase	De studieopdracht is lopende. Een oplossing voor de vismigratieknelpunten wordt uitgetekend samen met de plannen van het GOG. In principe zal het ontwerp afgewerkt zijn in de loop van 2013.	
72a	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Romansmolen op de Maarkebeek	Maarkebeek - Maarkedal	Provincie Oost-Vlaanderen of VMM?	P 1.5	?	?	?	studiefase	De studieopdracht is lopende. Een oplossing voor de vismigratieknelpunten wordt uitgetekend samen met de plannen van het GOG. In principe zal het ontwerp afgewerkt zijn in de loop van 2013.	
72b	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Nonnemolen op de Maarkebeek	Maarkebeek - Oudenaarde	VMM	P 1.1	150 000	2010	2010	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		
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		
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		
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		doorlopend	In 2012 zijn er geen oeverherstellingswerken geweest in het district van de Boven-Schelde.	
79	Nagaan mogelijkheden inrichting natuurvriendelijke oevers langs de bevaarbare waterlopen	Bevaarbare waterlopen	WenZ, Afdeling Bovenschelde	P1.4	0	doorlopend		doorlopend	Wanneer mogelijk, bij herstelling van oevers.	
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	Studie rond actualisatie eind 2012 gestart.	
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		
84	Uitvoering Landinrichtingsproject Leie en Schelde- inrichtingsplan Gaverse Scheldemeersen	Scheldevallei	VLM / Provincie Oost-Vlaanderen / WenZ, afdeling Bovenschelde / Aquafin / ANB / gemeenten	P 1.3		/	2012	uitvoeringsfase		
85	Uitvoering Landinrichtingsproject Leie en Schelde- inrichtingsplan Neerwelden	Scheldevallei	VLM / Provincie Oost-Vlaanderen / WenZ, afdeling Bovenschelde / 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 Bovenschelde / Aquafin / ANB / gemeenten	P 1.3		2008	2013	uitvoeringsfase		
87	Uitvoering Landinrichtingsproject Leie en Schelde- inrichtingsplan Heurne	Scheldevallei	VLM / Provincie Oost-Vlaanderen / WenZ, afdeling Bovenschelde / Aquafin / ANB / gemeenten	P 1.3		2008	2008	uitgevoerd		
88	Natuurinrichtingsproject Bos 't Ename (in voorbereiding)	Scheldevallei	VLM / Provincie Oost-Vlaanderen / WenZ, afdeling Bovenschelde / Aquafin / ANB / gemeenten	P 2.1		2008	2013	stilgelegd		
89	Natuurinrichtingsproject Merelbeekse Scheldemeersen	Scheldevallei	VLM / Provincie Oost-Vlaanderen / WenZ, afdeling Bovenschelde / Aquafin / ANB / gemeenten	P 1.3		2008	2013	uitvoeringsfase		
90	Uitvoering Natuurinrichtingsproject West-Vlaamse Scheldemeersen	Scheldevallei	VLM / Provincie Oost-Vlaanderen / WenZ, afdeling Bovenschelde / Aquafin / ANB / gemeenten	P 1.3		2008	/	uitvoeringsfase		
91	Integraal project Zwalm	Stroomgebied Zwalm	Waterschap Bovenschelde Zuid i.s.m. Bakkensecretariaat	P 3		?	?	haalbaarheidsfase		
92	Integraal project Maarkebeek	Stroomgebied Maarkebeek	Waterschap Bovenschelde Zuid i.s.m. Bakkensecretariaat	P 3		?	?	uitvoeringsfase	Terreinrealisaties: plantactie stapsteenbos Geitenhoek maart 2012, aanplantingen van houtkanten, knotbomen en hoogstamboomgaard op 10-tal locaties en met focus op deelgebied Pauwelsbeek, landschapsbedrijfsplannen opgemaakt na pro-actieve prospectie, gedeeltelijke realisatie binnen aanplantingen Regionaal Landschap in 2012 en opstelling van private bosweg als deel van het wandelknooppuntennetwerk. een proefproject exotenbestrijding reuzenbalsemien Pauwelsbeek is in voorbereiding. Het wegwerken van de vismigratieknelpunten en overstromingsgebied ter hoogte van de 3 molens worden eveneens binnen dit project meegenomen.	

1_BBP_af	Afweging noodzaak tot vervanging armco-overwelling bypass Grote Spierebeek wegens instortingsgevaar door roestprobleem	Grote Spierebeek	VMM			2010	2013	uitgevoerd		
09_2_BBP	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	RUP opgemaakt. Samenwerkingsovereenkomst wordt opgemaakt voor de verdere concretisering en uitvoering van de acties.	
09_3_BBP	Jaarlijks opvolgen aanbevelingen rond erosie en sedimenttransport erosiedag 13 november 2009 te Etikhove-Maarkedal	Bovenschelde- en Denderbekken	Bekkensecretariaten Bovenschelde en Dender			doorlopend		doorlopend		

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	454.352
		20663	Avelgem	Collector Scheebeek	2013	2.387.283
		20664	Avelgem	Aansluiting Otegem	2013	3.064.074
		21798	Gavere	Prio Luxemburgstraat, aansluiting Bernstraat oost en PS + PL Arboretumstraat + aansluiting Leebeeklaan	2013	1.872.086
		21942	Brakel	Collector Zegelsem	2013-2015	2.361.620
		22085	Zwalm	Collector Noordlaan – Hundelgemsebaan	2013-2015	1.327.480
		20498	Gavere	Collector Baaigem	2014-2016	913.565
		20637	Zwalm	Collector Stampkotbeek – Munkbosbeek	2013-2015	2.725.871
		20665	Anzegem	Collector Sint-Arnoldusbeek	2013-2015	2.267.031
		21940	Zwalm	Collector Dries-Te-Latem	2013-2015	1.550.395
		21944	Horebeke	Collector Sint-Kornelis-Horebeke	2013-2015	1.878.065
	TP-fase	21994	Zingem	Collector Huise	2007	463.895
		20310	Ronse	Verbindingsriolering Savooistraat – Louise-Mariestraat – opwaarts	2013	1.148.731
		20978	Kluisbergen	Collector Brugzavel-Bruggestraat	2013	760.071
		20470	Brakel	Collector Molenbeek – fase 3 – Ronsestraat	2011	2.399.341
	TP goedgekeurd	20624	Merelbeke	Collector Melsenbeek – Fase 2: tot Vurste	2003	1.396.835
		20626	Merelbeke	Gaversesteenweg – Meersstraat (verbinding Melsen)	2003	1.730.333
		95452 H	Ronse	Collector Molenbeek fase 2 (Hernomen project)	2004	1.913.835
		21223	Kruishoutem	Collector Lozer	2006	1.917.295
		21543	Ronse	Collector Sint-Martensbeek – fase 2 + afkoppeling beek	2007	666.417
		20096	Zingem	Collector Ouwegem – 1 ^{ste} fase	2009	3.060.975
		22088	Maarkedal	PS + PL Ren Houte – Koekamer	2009	1.148.948
		20651	Wortegem-Petegem	Collector Ooike	2010	1.586.972
		21938 A	Zwalm	Collector Sint-Denijs-Boekel, deel Heufkensstraat	2010	1.824.300
		21938 B	Zwalm	Collector Sint-Denijs-Boekel, deel excl. Heufkensstraat	2010	1.227.570
		21906	Merelbeke	Collector Bosstraat	2011	1.437.532

	In uitvoering	20577 B	Avelgem	Collector Waarmaarde – deel buiten gewestweg	2008	1.449.707
		21958	Brakel	Aansluiting Kasteeldreef	2007	1.300.334
		22083	Oudenaarde	Pompstation & persleiding Bergstraat	2008	283.004
		21226	Kruishoutem	Collector Wannegem-Lede	2009	766.502
	uitgevoerd	98443	Gavere	Collector Semmerzake Fase 2 tot Kriephoek of plaatselijke zuivering	1998	2.029.449
		99483	Maarkedal	Aansluiting Kaperij	2000	524.658
		20086	Anzegem	Riolering Statiestraat	2001	1.145.864
		20306	Kortrijk	Aansluiting Bellegem	2001	678.021
		96455	Oudenaarde	Collector Zoetebeekstraat	2001	280.370
		20094	Gavere	Collector Asper – deel 2	2002	2.644.425
		20308	Ronse	Collector Sint-Martensbeek – fase 1	2002	2.725.818
		96480	Nazareth	Verbinding Kasteelstraat – Leegzakstraat	2002	942.175
		99500	Spiere-Helkijn	Collector Spiere – Pont-Bleu	2002	1.069.546
		20095	Zingem	Aansluiting Zingem	2003	1.817.775
		20341	Kortrijk	Collector Kooigem	2003	644.695
		20657	Oudenaarde	Collector Melden of plaatselijke zuivering	2003	1.491.572
		20784	Zottegem	Collector Passemarebeek – Zwedebeek	2003	1.297.736
		98442	Brakel	Collector Verrebeek met aansluiting Hoogbos	2003	2.4464.821
		20577 A	Avelgem	Collector Waarmaarde – vervroegd deel met gewestweg	2004	61.183
		20340	Spiere-Helkijn	Aansluiting Ijzeren Bareel	2005	859.364
		21854	Avelgem	PS + PL Rugge	2009	237.062
		21957	Brakel	Aansluiting Elst of KWZI Elst	2007	962.785
		21959	Zottegem	PS Sint-Maria-Oudenhove	2007	509.290
		20578 A	Avelgem	Collector Tiegem – Kaster – Waarmaarde	2008	629.351
		20578 B	Anzegem	Collector Tiegem – Kaster – Waarmaarde	2008	35.729
	Gesplitst	20577		Collector Waarmaarde		0
		21938		Collector Sint-Denijs-Boekel		0
	Stopgezet	20982		Verbindingsriool Karmstraat		0

Actie 51	Indicatief geprogrammeerd	20275	Zwalm	RWZI Nederzwalm	2013-2015	2.237.210
		20945	Kruishoutem	KWZI Kruishoutem – Marolle	2013-2015	801.053
		21937	Gavere	KWZI Gavere – Baaigem	2013-2015	423.167
	TP-fase	21902	Zingem	Sanering KWZI Huise		400.211
		21943	Brakel	KWZI Brakel – Zegelsem + toevoerleiding dorpskern Zegelsem	2014	0
	TP goedgekeurd	21224	Kruishoutem	RWZI Lozer: fase 1	2006	400.000
		20311	Maarkedal	KWZI Oudenhove + toevoerleiding	2009	589.300
		21222	Zingem	RWZI Ouwegem	2009	1.310.000
		21939	Zwalm	KWZI Zwalm – Sint-Denijs-Boekel	2010	1.556.600
	In uitvoering	21823 A	Zottegem	KWZI Zottegem – Sint-Maria-Oudenhove	2006	1.119.778
		21823 B	Zottegem	Toevoerleiding KWZI Zottegem – Sint-Maria-Oudenhove	2006	914.131
		21227	Kruishoutem	RWZI Wannegem-Lede – fase 1	2007	1.074.854
		22076	Zwalm	KWZI Zwalm – Rozebeke	2008	692.638
	Uitgevoerd	21220	Gavere	RWZI Dikkelvenne	2001	713.126
		21228	Kruishoutem	Optimalisatie zuivering Kruishoutem	2002	1.435.863
		21274	Zwalm	RWZI Zwalm: RWZI hydraulisch uitbreiden & nutriëntverwijdering	2002	4.370.936
		99402	Maarkedal	RWZI Schorisse: fase 1	2002	582.701
		21284 A	Brakel	KWZI Brakel – Michelbeke	2006	1.707.685
		21284 B	Brakel	Toevoerleiding KWZI Brakel – Michelbeke	2006	795.454
		21284 C	Brakel	Toevoerleiding KWZI Brakel – Michelbeke (vervroegd deel)	2006	52.285
	Stopgezet	21945	Zwalm	RWZI Zwalm – Sint-Blasius-Boekel	2012-2014	0
		21941	Zwalm	KWZI Zwalm – Dries-Te-Latem	2013-2015	0

Actie 57	TP-fase	22078	Zwalm	Afkoppeling Zottegemsesteenweg – Huttegemstraat – Rijkestraat	2011	688.320
	TP goedgekeurd	21810 B	Ronse	Afkoppeling Glorieuxlaan	2005	24.610
		22000	Kluisbergen	Afkoppelingen bronnen Vinkendreef	2008	232.866
	In uitvoering	22003	Oudenaarde	Afkoppeling Tivolistraat	2007	1.832.009
	Uitgevoerd	21651	Zwevegem	Afkoppeling Oliebergbeek	2004	1.219.011
		21810 A	Ronse	Afkoppeling Broeckestraat	2005	163.414
		22004	Gavere	Afkoppeling Sportdreef – Vluchtenboer – Halsberg	2007	582.376
		22081	Zottegem	Afkoppeling Bambosstraat – Elenestraat	2008	259.468
	Stopgezet	22001	Maarekedal	Afkoppeling Nederholbeekstraat	2012-2014	0
		22002	Maarkedal	Afkoppeling Maarkeweg	2012-2014	0