

4. ACTIES EN MAATREGELLEN

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van de concrete acties en aanbevelingen die zijn opgenomen in het bekkenbeheerplan alsook de bindende bepalingen.

4.1 ACTIES

Acties zijn gebiedsgerichte vertalingen van herstelmaatregelen die in de planperiode 2008-2013 uitvoering geven aan de watersysteemvisie (zie deel 3 van het bekkenbeheerplan) voor het Bovenscheldebekken. De per thema opgestelde schema's in de watersysteemvisie geven het verband weer tussen de vooropgestelde doelstellingen en maatregelen zoals beschreven in de watersysteemvisie enerzijds en de eraan gekoppelde acties en aanbevelingen anderzijds.

Met een actie wordt een project bedoeld dat tijdens de planperiode wordt uitgevoerd. De belangrijkste kenmerken van een "actie" zoals bedoeld in het bekkenbeheerplan zijn: concreet, gebiedsgericht en gekoppeld aan een initiatiefnemer (met uitvoering belaste instantie). Een actie kan een terreinuitvoering, een studie of een voorbereidende studie voor een terreinuitvoering omvatten.

Het overzicht van de acties van het bekkenbeheerplan is opgenomen in rubrieken 4.1.1 t.e.m. 4.1.5.

Voor een uitgebreide omschrijving van iedere actie wordt verwezen naar bijlage 1 (Actiefiches) van het bekkenbeheerplan. De actiefiches bevatten een beschrijving van de actie, schetsen de motivatie en het doelstellingenkader voor iedere actie en geven aan welke de mogelijke milieueffecten zijn.

BUDGETTERING, TIMING EN AFDWINGBAARHEID

Om de doelstellingen vooropgesteld in het bekkenbeheerplan te halen, is het noodzakelijk alle acties en maatregelen uit te voeren. Daarom is er geen onderscheid gemaakt tussen prioritaire en niet-prioritaire acties. Ook zijn - conform de definitie van een bindende bepaling in het bekkenbeheerplan - bindende acties niet bovengeschikt aan niet-bindende acties.

Voor zover mogelijk zijn bij elke actie het (geraamde) budget en de timing aangegeven. De acties en maatregelen worden uitgevoerd door de initiatiefnemer (dit is de waterbeheerder) en betaald via hun reguliere begroting. Vermits het plan een looptijd kent van 6 jaar (2008-2013) kunnen de kosten gespreid worden over 6 begrotingsjaren. Indien zou blijken dat de beschikbare budgetten niet zullen volstaan om alle acties binnen de planperiode te financieren, zullen mogelijke bijkomende financiële mechanismen of stimuli onderzocht worden, maar momenteel is dat nog niet aan de orde.

Afhankelijk van de actie gebeurt de uitvoering binnen de planperiode of wordt ten minste gestart met de uitvoering. Een deel van de acties zijn van eerder beleidsmatige aard en voor een aantal acties is nog verdere voorbereiding (bv. modellering, monitoring,...) nodig vooraleer de uitvoering van start kan gaan. Daarom is het niet altijd mogelijk de timing en het budget concreet aan te geven.

Er is geen juridisch afdwingbare verplichting, maar wel een duidelijk en concreet engagement van de overheid om de acties uit te voeren. Het actie- en maatregelenprogramma duidt aan voor welke acties de waterbeheerders het initiatief nemen en/of de uitvoering op zich nemen. Hiermee gaan zij het engagement aan deze acties, conform de aangeduide timing, uit te voeren of op te starten in de loop van de planperiode (2008-2013), weliswaar binnen de grenzen van de wettelijke procedures (bv. vergunningverlening) en van het beschikbare budget.

In uitvoering van het decreet Integraal Waterbeleid keurt het bekkenbestuur het bekkenbeheerplan goed en stelt de Vlaamse Regering het plan vast. Op die manier krijgt het engagement tot uitvoering van de acties een formeel karakter.

MILIEUEFFECTBEOORDELING

Het decreet IWB (art. 42 §1) stelt dat het bekkenbeheerplan zodanig opgesteld is, en de besluitvormingsprocedures zodanig verlopen dat het voldoet aan de essentiële kenmerken van de milieueffectrapportage. Om aan die essentiële kenmerken van de milieurapportage te voldoen, werd bij de opmaak van de bekkenbeheerplannen het *integratiespoor* gevolgd. De milieubeoordeling (belangrijkste doelstellingen, bestaande situatie en knelpunten of milieuproblemen, ...) zit verweven doorheen de verschillende plandelen van het bekkenbeheerplan. Bovendien gebeurde voor iedere actie een beoordeling van de mogelijke milieueffecten. Deze inschatting van de mogelijke milieueffecten voor de diverse acties, schetst een globaal beeld van welke milieueffecten het bekkenbeheerplan mogelijk met zich (kan) meebrengt(en). Deze actiegebonden milieueffectbeoordeling gebeurde o.b.v. de stand van kennis en beoordelingsmethoden, de inhoud en het detailleringsniveau, de fase van het besluitvormingsproces waarin de actie zich bevindt en de mate waarin bepaalde aspecten beter op andere niveaus van dat proces – met name bij de effectieve uitvoering - kunnen worden beoordeeld.

De milieueffectbeoordeling voor de acties is opgenomen in de actiefiches in bijlage 1.

WATERTOETS

Waterparagraaf

Het bekkenbeheerplan van het Bovenscheldebekken volgt de principes van het integraal waterbeleid en de krachtlijnen van de waterbeleidsnota. Het plan is met andere woorden gericht op het gecoördineerd en geïntegreerd ontwikkelen, beheren en herstellen van watersystemen met het oog op het bereiken van de randvoorwaarden die nodig zijn voor het behoud van dit watersysteem als zodanig, en met het oog op het multifunctionele gebruik.

Precies omdat de ontwikkeling, het beheer en het herstel van watersystemen een wezenlijk onderdeel van het bekkenbeheerplan vormt, gaat men er van uit dat het plan geen schadelijke effecten zal veroorzaken.

Het is mogelijk dat bepaalde acties en maatregelen tijdelijk een schadelijk effect teweeg zullen brengen. Op het ogenblik van de goedkeuring van het bekkenbeheerplan is dit evenwel zeer moeilijk in te schatten. Hiervoor biedt een watertoets op projectniveau – bij de vergunning – een oplossing. Geen enkele ingreep mag aanleiding geven tot nadelige effecten volgens art. 8 van het decreet IWB.

De milieueffectbeoordeling voor de acties bevat tevens de beoordeling in het kader van de Watertoets (zie actiefiches in bijlage 1).

PASSENDE BEOORDELING

In de bekkenbeheerplannen wordt een matrix van mogelijke acties opgenomen die zich situeren in of in de nabijheid van de Speciale Beschermingszones die aangeduid werden in het kader van de Habitatrictlijn of de Vogelrichtlijn.

De voorgestelde acties zijn intentioneel, nog niet concreet en specifiek zodat een passende beoordeling in deze fase niet kan uitgevoerd worden.

Het is voorafgaand aan de goedkeuring van het uitvoeringsplan van de weerhouden acties dat een zgn. passende beoordeling (volgens artikel 36ter van het Natuurdecreet) dient te worden uitgevoerd. Deze passende beoordeling houdt in dat het uitvoeringsplan van de actie dient getoetst te worden op mogelijke betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de Speciale Beschermingszone - in het bijzonder op de habitattypes en de soorten waarvoor de Speciale Beschermingszone is aangeduid, en op de soorten van Bijlage III van het Natuurdecreet die in deze zone voorkomen

De toetsing dient te gebeuren door de initiatiefnemer bij de voorbereiding van het uitvoeringsplan van de acties. Deze voorbereiding van het uitvoeringsplan omvat ook een onderzoek naar alternatieven. Deze alternatieven kunnen zowel betrekking hebben op de locatie als op de uitvoering van de actie of de maatregel. Afhankelijk van het resultaat van deze toetsing kan de actie uitgevoerd worden zoals voorzien, en/of moeten er milderende maatregelen worden genomen, en/of wordt de actie bijgestuurd. Indien er dan toch nog betekenisvolle aantasting kan optreden mag de overheid in uitvoering van art 36ter §4 van het natuurdecreet geen goedkeuring of vergunning verlenen voor deze actie of

maatregel. Bij afwijking hierop moet worden voorzien in een compensatie nadat er aangetoond werd dat er geen minder schadelijk alternatief bestaat en tevens het publiek belang van de actie is goedgekeurd.

VEN-TOETS

In de bekkenbeheerplannen zijn mogelijke acties en maatregelen opgenomen die zich situeren in of in de nabijheid van het Vlaams Ecologisch Netwerk. De voorgestelde acties en/of maatregelen zijn intentioneel, niet altijd concreet en specifiek zodat een specifieke VEN-toets in deze fase niet kan uitgevoerd worden. Het is voorafgaand aan de goedkeuring van het uitvoeringsplan van de weerhouden acties of maatregelen dat een zgn. VEN-toets (artikel 26bis van het natuurdecreet) dient te worden uitgevoerd. Deze VEN-toets houdt in dat het uitvoeringsplan van de actie dient getoetst te worden op mogelijke onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN).

Volgens artikel 26bis mag de overheid geen toestemming of vergunning verlenen voor een activiteit die onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN kan veroorzaken. In afwijking hiervan kan een activiteit die onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN kan veroorzaken, bij afwezigheid van een alternatief, toch worden toegelaten of uitgevoerd om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard. In dat geval dienen alle schadebeperkende en compenserende maatregelen genomen te worden.

HET MAATREGELENPROGRAMMA OP STROOMGEBIEDNIVEAU

De uitwerking van het maatregelenprogramma op stroomgebiedniveau zal deels gebaseerd zijn op de huidige bekkenbeheerplannen en zal deels sturend zijn voor de volgende generatie bekkenbeheerplannen. Een maatregel op stroomgebiedniveau wordt in algemene termen geformuleerd en heeft een hoog abstractieniveau, een actie is een concrete doorvertaling van een maatregel en is meestal op lokaal (bekken) niveau van toepassing. Niet aan alle maatregelen op stroomgebiedniveau zullen (lokale) acties gekoppeld kunnen worden omdat sommige maatregelen enkel op gewestelijk niveau (of hoger) toegepast kunnen worden.

4.1.1 Wateroverlast en watertekort

BP	Nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming middelen (€)	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
VASTHOUDEN							
De kern van de herstelmaatregelen voor het thema vasthouden situeert zich vooral op het niveau Vlaanderen, meer bepaald in het toepassen van de wetgeving. Aansluitend hierop vermeldt het bekkenbeheerplan een aantal aanbevelingen en aandachtspunten o.m. inzake implementatie van het aspect vasthouden bij de vergunningsverlening. Ook sensibiliseringscampagnes (veelal op Vlaams niveau uit te voeren) vormen een belangrijk instrument bij de herstelmaatregelen voor dit thema. Acties die betrekking hebben op het aspect waterconservering maken deel uit van projecten die zijn opgenomen o.m. in de thema's afvoeren en natuur-ecologie.							
BERGEN							
	Actie 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	0			
	Actie 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	0			
	Actie 2	Aanduiden van overstromingsgebieden.	Bekkensecretariaat	0			
BP (c)	Actie 3	Realiseren van overstromingsgebieden in het deelstroomgebied van de Zwalmbeek: overstromingsgebied op de Molenbeek in Oprakel t.h.v. Jagerstraat/Leizemoie.	VMM	450.000	X		
	Actie 4	Oplossen van de wateroverlastproblemen in het afwaartse deel van het stroomgebied van de Maarkebeek (1 ^{ste} 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.	VMM	2.000.000			X
	Actie 5	Beter op elkaar afstemmen van de huidige uitlaatconstructies van bestaande wachtbekkens in het deelstroomgebied van de Wallebeek.	Provincie Oost-Vlaanderen	Geen raming			
BP (u)	Actie 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.	Provincie Oost-Vlaanderen	725.000			
BP (c)	Actie 6b	Doorvertaling van resultaten van de modelleringsstudie van de Molenbeek Ronse naar inrichting van aantal overstromingsgebieden op de zijwaterlopen van de Molenbeek Ronse (Drieborrebeek, Vloedbeek, Lievensbeek).	Stad Ronse	1.085.000			

BP	Nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming middelen (€)	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
	Actie 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.	VMM	0			
	Actie 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.	VMM	0			
	Actie 9	Uitbreiding kaartanalyse voor aandachtzones structuurherstel i.f.v. potentiële waterbergingsgebieden.	Bekkensecretariaat	0			
	Actie 10	Doorvertalen van resultaten van de oppervlaktwaterkwantiteitsmodelleringen (OWKM) om de veiligheid voor wateroverlast te verhogen en in functie van de noodzaak (oa. doorvertaling van de scenarioanalyses naar inrichting van bijkomende wachtbekkens op de Nederbeek, Kasterbeek, Volkaartbeek, Oossebeek en Marollebeek)	Provincie Oost-Vlaanderen + Stad Oudenaarde & Gemeente Wortegem-Petegem	1.415.000			
	Actie 11	Evaluatie van in overstromingsgebied gelegen bebouwing in het Bovenscheldebekken waarvoor lokale beveiliging moeilijk is en aankoop/onteigening eventueel de meest aangewezen oplossing m.b.t. wateroverlastproblemen is.	Bekkensecretariaat	0			
	Actie 12	Nagaan voor welke onbevaarbare waterlopen (1 ^{ste} categorie) in het Bovenscheldebekken nog een OWKM (eventueel vereenvoudigd) dient opgemaakt te worden als beleidsondersteunend document.	VMM	0			X
	Actie 13	Uitbouwen van een Operationeel Bekkenmodel (OBM) of waarschuwingsmodel voor overstromingen.	VMM	0		X	X
	Actie 14a	Opmaak schadekaart voor het Bovenscheldebekken en waterbeheersingsplan voor de bevaarbare waterlopen.	HIC en Waterbouwkundig Laboratorium	Zie GK 143	X	X	X
	Actie 14b	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum	HIC	Zie GK 143	X	X	X
AFVOEREN							
	Actie 17	Baggeren (of uitvoeren van aggitatiewerken) van de Boven-Schelde en het Kanaal Bossuit-Kortrijk wanneer de waterafvoercapaciteit in het gedrang komt.	W&Z, Afdeling Bovenschelde	4.200.000	X	X	X

BP	Nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming middelen (€)	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
	Actie 18	Uitvoeren van "dringende slibruiming om veiligheidsredenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op waterlopen cat. 1 in functie van de hydraulische noodzaak	VMM	Zie BES 1.3.8			
	Actie 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 ruimingprioriteit (HRP)	Alle waterbeheerders	0			
	Actie 20	Uitvoeren van jaarlijkse kruidruiming, onderhoud van berm en dringende oeverherstellingen op en langs de waterlooptrajecten van 1 ^{ste} categorie	VMM	250.000	X	X	X
	Actie 21	Opmaak richtlijnen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning	Bekkensecretariaat	0			
BP (c)	Actie 22	Ontdubbeling van de stuw van Asper met aanleg vispassage	W&Z, afdeling Bovenschelde	2.790.000	X	X	
BP (c)	Actie 23	Ontdubbeling van de stuw van Kerkhove met aanleg van vispassage	W&Z, afdeling Bovenschelde	16.000.000	X	X	X
	Actie 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	0			
	Actie 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 laagwatersscenario's	MOW - WL	Zie GK 143	X	X	X
	Actie 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	0			

4.1.2 Water voor de mens

BP	Nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming middelen	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
SCHEEPVAART							
	Actie 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.	W&Z, afdeling Bovenschelde	900.000	X	X	X
BP (c)	Actie 27	Aanleg van een tweede sluis op de Boven-Schelde te Oudenaarde (2016-2019).	W&Z, afdeling Bovenschelde	35.000		X	
BP (c)	Actie 28	Aanleg van een tweede sluis op de Boven-Schelde te Asper (2012-2015).	W&Z, afdeling Bovenschelde	7.310.000		X	X
BP (c)	Actie 29	Aanleg van een tweede sluis op de Boven-Schelde te Kerkhove (2020-2023).	W&Z, afdeling Bovenschelde	35.000		X	
	Actie 30	Uitvoeren van baggerwerken (o.a. pand Bossuit-Moen op het Kanaal Bossuit-Kortrijk) of aggitatiewerken wanneer de bevaarbaarheid van de waterwegen in het gedrang komt.	W&Z, afdeling Bovenschelde	100.000	X	X	X
	Actie 31	Garanderen voldoende stort- en verwerkingscapaciteit voor gebaggerd slib (om nautische of hydraulische redenen).	W&Z, afdeling Bovenschelde	1.500.000	X	X	
	Actie 32	Voortzetten van een kaaimurenprogramma op het Kanaal Bossuit-Kortrijk	W&Z, afdeling Bovenschelde	3.000.000	X	X	X
	Actie 33	Voortzetten van een kaaimurenprogramma op de Boven-Schelde	W&Z, afdeling Bovenschelde	3.000.000	X	X	X
	Actie 34	Evaluatie en uitbreiding van de bedieningsuren van de sluisen op de Boven-Schelde. Inrichten van voldoende rustige en veilige wacht- en ligplaatsen.	W&Z, afdeling Bovenschelde	0			
TOERISME EN RECREATIE							
	Actie 35	Bilateraal overleg organiseren met mogelijke initiatiefnemers voor de uitbouw van bijkomende infrastructuur (steigers, vaarmogelijkheden kajak/kano, veerdiensten, hengelfaciliteiten, ...).	Provincies, diensten voor Toerisme	0			

BP	Nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming middelen	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
	Actie 36	Initiëren van méér overleg tussen de verschillende recreantenorganisaties (-federaties)	Provincies, diensten voor Toerisme	0			
	Actie 37	Organisatie bilateraal overleg i.v.m. aanleg en inrichting fiets-, wandel- en ruiterspaden langs waterlopen	Provincies, diensten voor Toerisme	0			
	Actie 38	Onderzoek naar hengelmogelijkheden en faciliteiten binnen het Bovenscheldebekken	Provinciale Visserijcommissies	0			
	Actie 39	Uitwerken van een concreet ontwikkelingsplan voor bijkomende hengelzones (o.a. langs Maarkebeek, Oude Scheldemeanders).	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	0			
	Actie 40	Opmaak van een ontwikkelingsplan voor de openbare visserij langs de Boven-Schelde	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	0			
	Actie 41	Opmaken, uitvoeren en evalueren van beheerplannen voor de Oude Scheldemeanders ten zuiden van Zingem.	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	0			
	Actie 42	Opmaak ontwikkelingsplan voor de openbare visserij langs de Zwalmbeek	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	0			
	Actie 43	Herevaluatie van de snelvaartzones op de Boven-Schelde i.f.v. de draagkracht van het watersysteem en medegebruik.	W&Z, afdeling Bovenschelde				
ONROEREND ERFGOED							
	Actie 44a	Opmaak van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Bovenscheldebekken	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed				
	Actie 44b	Het screenen per gemeente waar water in de stads- en of dorpskern zinvol kan zijn.	Bekkensecretariaat i.s.m. alle betrokkenen	0			

4.1.3 De kwaliteit van water verder verbeteren

BP	Nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming middelen	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT							
	Actie 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	17.778	X		
	Actie 46	Toepassen van het Vlaams milieukostenmodel Water (MKW) op het Bovenscheldebekken.	VMM en Departement LNE	0			
	Actie 47	Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Bovenscheldebekken.	TWOL-VMM	0			
	Actie 48	Inventariseren van de waterlopen in het Bovenscheldebekken die te lijden hebben van eutrofiëring.	VMM	0			
	Actie 50	Uitvoering van de bovengemeentelijke saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritare rioleringen, ...) binnen het goedgekeurde investeringsprogramma en optimalisatieprogramma t.e.m. het rollend meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.	VMM/Aquafin	41.500.000			
	Actie 51	Bouw/renovatie van RWZI's en KWZI's binnen het goedgekeurde investeringsprogramma en optimalisatieprogramma t.e.m. het RMP 2008-2013.	VMM/Aquafin	8.900.000			
	Actie 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	Zie BOS 50 en BOS 51			
	Actie 55	Afwerken van de zoneringsplannen en masterplannen binnen het Bovenscheldebekken	VMM	0			
	Actie 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	0			

	Actie 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	2.200.000			
	Actie 58	Sanering van de meest prioritare bovengemeentelijke overstorten binnen het Bovenscheldebekken	VMM	6.000.000			
GRONDWATERKWALITEIT							
	Actie 60	Bij elkaar brengen van gegevens over blackpoints en historische storten op bekkenschaal	VMM, OVAM	0			
	Actie 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	VMM	0			
WATERBODEMS							
	Actie 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	0			
	Actie 63	Uitvoeren van case-studie om de overstortfrequentie en de kwaliteit van het overgestorte water te bestuderen en meest vervuilende overstorten binnen het Bovenscheldebekken op te sporen	VMM	100.000			X
	Actie 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	0			
	Actie 64b	Saneren van de meest prioritare verontreinigde waterbodemtrajecten in het Bovenscheldebekken, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering.	Alle waterbeheerders				
	Actie 65a	Uitvoering Sectoraal Uitvoeringsplan Bagger- en ruimingsspecie (SUP): onderzoek naar geschikte locatie(s) waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent)	Waterbeheerders	250.000	X	X	
	Actie 65b	Uitvoering SUP: opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008	VMM	0			
	Actie 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	0			

	Actie 66	Oplossing zoeken voor storten/verwerken/afzetten van specie afkomstig saneringswerken	W&Z, afd. Bovenschelde	0			
NATUUR EN ECOLOGIE							
	Actie 67	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve plantensoorten	VMM	20.000	X	X	X
	Actie 68a	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van belangrijke vissoorten (beekprik, rivierprik, rivierdonderpad, bempje) en een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en herstel van internationaal en ook regionaal en lokaal belangrijke, watergebonden dier- en plantensoorten (o.a. water- en meervleermuis, Blauwborst en IJsvogel; Dotterbloem-, Grote Vossenstaart-, Zilverschoon- en Kamgraslanden, water- en moerasvegetaties, alluviale- en bronbossen) in het Bovenscheldebekken	Agentschap voor Natuur en Bos i.s.m. Bekkensetariaat en Waterschappen	0			
	Actie 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	150.000			
BP (c)	Actie 70	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Zwalmolen op de Zwalmbeek	VMM	90.000		X	
BP (c)	Actie 71	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Borgtmolen op de Maarkebeek	VMM (indien het OG t.h.v. de Borgtmolen uitgevoerd wordt) of Provincie Oost-Vlaanderen				
BP (c)	Actie 72a	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Romansmolen op de Maarkebeek	VMM (indien het OG t.h.v. de Romansmolen uitgevoerd wordt) of Provincie Oost-Vlaanderen				
BP (c)	Actie 72b	Sanering van het vismigratieknelpunt aan de Nonnemolen op de Maarkebeek	VMM	150.000		X	
	Actie 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	0			

BP (c)	Actie 74	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuwsuis van Asper (zie Actie 22)	W&Z, afd. Bovenschelde		X		
BP (c)	Actie 75	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuwsuis van Kerkhove (zie Actie 23)	W&Z, afd. Bovenschelde	Zie BOS 23			X
	Actie 76	Monitoring vismigratie aan de sluizen op de Boven-Schelde	INBO	372.388		X	X
	Actie 77	Opstellen van een oeverbeheerplan voor de onbevaarbare waterlopen 1 ^{ste} categorie (timing: 2008- 2013)	VMM	0			
	Actie 79	Nagaan mogelijkheden inrichting natuurvriendelijke oevers langs de bevaarbare waterlopen	W&Z, afd. Bovenschelde	0			
	Actie 80	Uitvoeren van (en zo nodig bijsturen) van het bermbeheerplan van de Boven-Schelde en Kanaal Bossuit-Kortrijk	W&Z, afd. Bovenschelde	80.000	X	X	X
BP (u)	Actie 81a	Uitvoeren project oeverzone Zwalm afwaarts Nederzwalm	VMM	120.000	X	X	
	Actie 81b	Onderzoek naar de haalbaarheid van de afbakening van oeverzones	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders	0			

4.1.4 Duurzaam omgaan met water

BP	Nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming middelen	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
DUURZAAM WATERGEBRUIK							
	Actie 82	Gebiedsgerichte toepassing en uitvoering van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	VMM	0			

4.1.5 Het uitvoeren van integrale projecten

BP	Nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming middelen	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
	Actie 83	Integraal project Rivierherstel Boven-Schelde	W&Z i.s.m. Bekkensecretariaat				

BP	Nr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	<i>Raming middelen</i>	<i>Voorzien op begroting 2008</i>	<i>Te voorzien op begroting 2009-2010</i>	<i>Te voorzien op begroting 2011-2013</i>
	Acties 84 t.e.m. 90	Uitvoering Landinrichtingsproject Leie en Schelde- inrichtingsplannen Gaverse Scheldemeersen, Neerwelden, Ename, Heurne en Natuurinrichtingsprojecten Bos 't Ename (in voorbereiding), Merelbeekse Scheldemeersen en West-Vlaamse Scheldemeersen	VLM				
	Acties 91 en 92	Integraal project Zwalm en Integraal project Maarkebeek	Waterschap Bovenschelde Zuid i.s.m. Bekkensecretariaat				

4.2 BINDENDE BEPALINGEN

Art. 42 §3 van het decreet IWB bepaalt dat het bekkenbestuur de onderdelen van het bekkenbeheerplan aanduidt die bindend zijn. Het bindende karakter geldt voor de diensten en agentschappen die afhangen van het Vlaamse Gewest, de besturen, alsook de publiekrechtelijke en privaatrechtelijke rechtspersonen die in het Vlaamse Gewest zijn belast met taken van openbaar nut.

Voor de huidige waterbeheerplannen wordt onder de bindende bepalingen verstaan: het instrument waarmee de ruimtelijke aanspraken van het integraal waterbeleid vastgelegd worden, zodat alle overheden verplicht zijn deze aanspraken te respecteren.

Het bindend verklaren van acties en maatregelen heeft als gevolg dat:

- alle overheden verplicht zijn de betrokken gebieden of locaties te vrijwaren van activiteiten die niet stroken met de vanuit het waterbeheer geplande ingrepen of vooropgestelde visie;
- de overheden het principe moeten ondersteunen dat deze gebieden of locaties voor het waterbeheer moeten aangewend kunnen worden.

Concreet gaat het om bv. overstromingsgebieden, oeverzones, bestemmingswijzigingen in functie van overstromingsrisico, acties ter oplossing van vismigratieknelpunten, locaties voor slibstorten en ontwateringsbekkens, overslagzones voor watergebonden transport of zones voor watergebonden bedrijvigheid,...

Het verklaren van een actie of maatregel als zijnde bindend, betekent dus niét:

- dat de initiatiefnemer juridisch verplicht is deze actie uit te voeren.
In principe worden alle acties en maatregelen uit een bekkenbeheerplan uitgevoerd (of geconcretiseerd of opgestart) binnen de planperiode, maar binnen de grenzen van de wettelijke procedures en van het beschikbare budget. Dit gebeurt ongeacht het feit of ze bindend zijn of niet. Acties en maatregelen die niet als bindend zijn opgenomen, zijn dus niet ondergeschikt aan deze die wel als bindend zijn aangeduid.
- dat hier onmiddellijk begrotingsakkoord voor wordt verleend (bv. door de Vlaamse Regering).

Afhankelijk van de fase waarin de acties en maatregelen zich bevinden, kan men drie soorten bindende bepalingen onderscheiden:

- *bindende bepalingen "voor uitvoering"* (BP(u)): onder deze categorie vallen acties en maatregelen die klaar zijn voor uitvoering, bv. overstromingsgebieden of oeverzones met gekende perimeter. Voor deze gebieden en locaties kan de aanspraak op de ruimte en de noodzaak van een eventuele bestemmingswijziging zeer gedetailleerd weergegeven worden.
- *bindende bepalingen "voor verdere concretisering"* (BP(c)): dit zijn acties en maatregelen waarvan de aanspraken op de ruimte en de noodzaak van een eventuele bestemmingswijziging nog niet precies ingeschat kan worden op het moment van goedkeuring van het bekkenbeheerplan. Aangezien de uitvoering van deze acties afhangt van de verdere detaillering en nauwkeurige inschatting van de draagwijdte, blijft de concrete invulling van deze acties ten dele open. Voor deze projecten betekent de aanduiding als bindend dat de overheden geen ingrepen mogen uitvoeren die een definitieve concretisering van het project hypothekeren. Bovendien moeten de betrokken initiatiefnemers deze acties en maatregelen op korte termijn verder uitwerken, om snel tot uitvoering te kunnen overgaan.
- *bindende bepalingen "op te starten"* (BP(o)): dit zijn visieconcepten die tijdens de planperiode of daarna zullen leiden tot ingrepen op het terrein en waarvan de situering in de huidige fase nog vaag is. Uitvoering binnen de planperiode is niet uitgesloten.

Het al dan niet bindend zijn van een actie belet niet dat de wettelijke procedures en bepalingen moeten gevolgd worden.

TOETSING VERGUNBAARHEID

Enkel voor de bindende bepalingen “voor uitvoering” geldt de bepaling dat binnen de twee jaar na het van kracht worden van het bekkenbeheerplan een voorontwerp van gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan opgesteld moet zijn, indien dit noodzakelijk is voor de uitvoering van deze bindende bepaling (cf. decreet IWB, art. 42 §4). Voor de andere soorten bindende bepalingen bestaat er een engagement van het beleidsdomein Ruimtelijke Ordening om in de toekomst een RUP op te stellen, indien dit noodzakelijk is en past binnen de lopende planningsprocessen. De opstelling van een RUP is pas mogelijk op het moment dat de aanspraken op de ruimte en de noodzaak van een eventuele bestemmingswijziging gedetailleerd bekend zijn.

De informatie over mogelijke wijzigingen of opmaak van ruimtelijke uitvoeringsplannen of plannen van aanleg is opgenomen in hoofdstuk 6.

Het overzicht van de bindende bepalingen is opgenomen in tabellen 9 en 10. Ook de overzichtstabel van de acties van het bekkenbeheerplan (zie 4.1.1 t.e.m. 4.1.5) bevat de aanduiding van de bindende bepalingen.

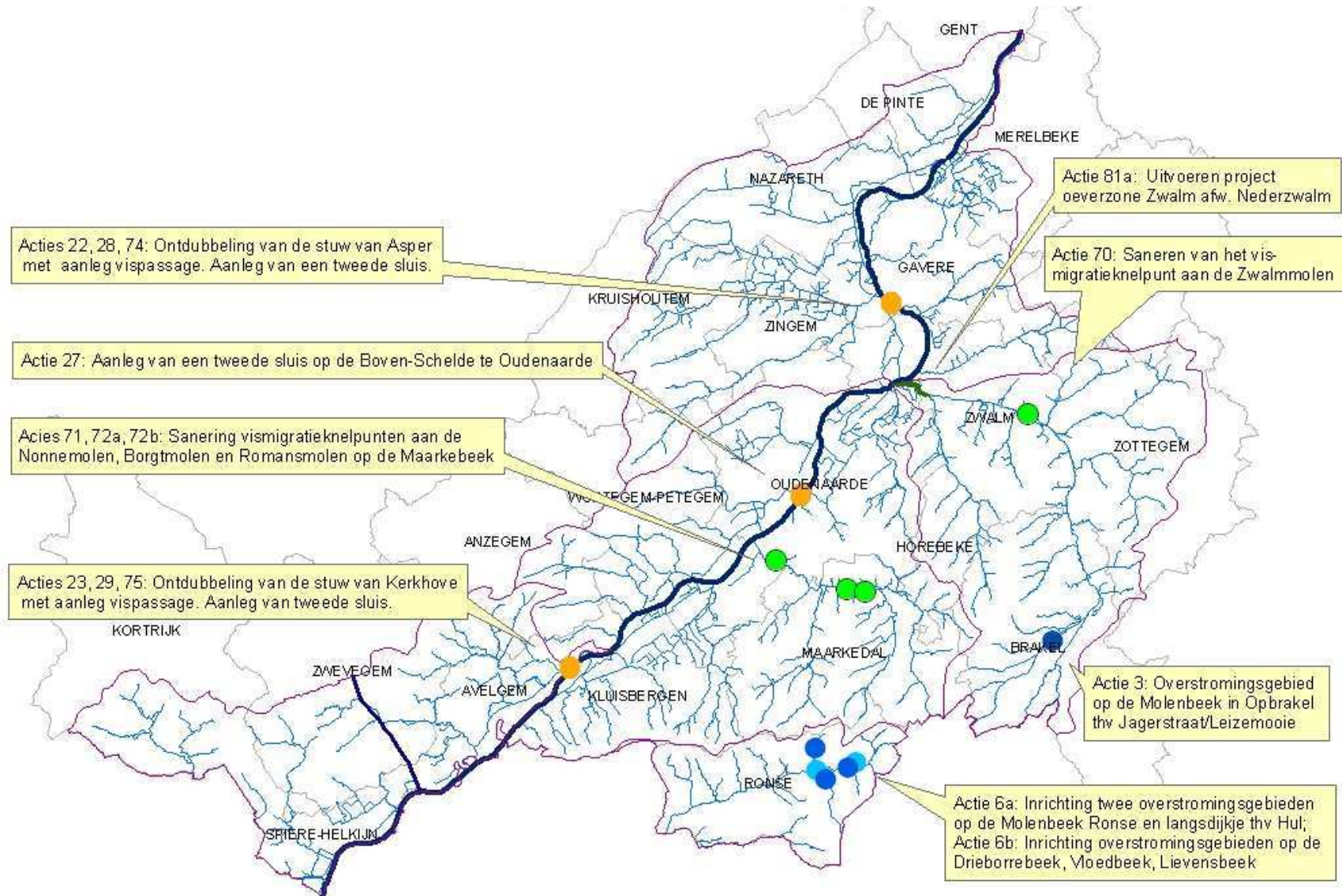
Tabel 9: Overzicht bindende bepalingen “voor uitvoering”

		Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Actie nr.
Projecten met gekende perimeter	1) Doorvertaling van resultaten van de modelleringsstudie van de Molenbeek Ronse: inrichting van twee overstromingsgebieden op de Molenbeek en bouw van langsdijk t.h.v. Hul (Prov. Oost-Vlaanderen)	Provincie Oost-Vlaanderen	6a
	2) Uitvoeren project oeverzone Zwalm afwaarts Nederzwalm	VMM	81a

Tabel 10: Overzicht bindende bepalingen “voor verdere concretisering”

		Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Actie nr.
Projecten ten behoeve van het verzekeren van de veiligheid tegen overstromingen in het Bovenscheldebekken	1) Realiseren van overstromingsgebieden in het deelstroomgebied van de Zwalmbeek (GOG op de Molenbeek in Opbrakel t.h.v. Jagerstraat/Leizemoie)	VMM	3
	2) Doorvertaling van resultaten van de modelleringsstudie van de Molenbeek Ronse naar inrichting van een aantal overstromingsgebieden op de Drieborrebeek, Vloedbeek en Lievensbeek.	Stad Ronse	6b
Projecten ten behoeve van het verzekeren van de transportfunctie van de Boven-Schelde en kanaal Bossuit-Kortrijk (cfr. RSV en Mobiliteitsplan)	1) Ontdubbeling van de stuwen op de Boven-Schelde te Kerkhove en Asper	W&Z, Afd. Bovenschelde	22 en 23
	2) Aanleg van een tweede sluis op de Boven-Schelde te Kerkhove, Oudenaarde en Asper	W&Z, Afd. Bovenschelde	27, 28 en 29
Projecten ten behoeve van het ecologisch herstel	1) Herstellen van vrije vismigratie op de Zwalmbeek en Maarkebeek	VMM en/of Provincie Oost-Vlaanderen	70, 71, 72a en 72b

van de waterlopen in het Bovenscheldebekken	2) Herstellen van vrije vismigratie op de Boven-Schelde	W&Z, Afd. Bovenschelde	74 en 75
---	---	------------------------	----------



Figuur 50: Bindende bepalingen in het Bovenscheldebekken

4.3 AANBEVELINGEN

Naast de acties wordt een overzicht gegeven van algemeen toe te passen aanbevelingen.

Aanbevelingen zijn aanwijzingen over het gewenste beleid en beheer voor waterlopen en kanalen, grondwater, oeverzones, valleigebieden enzovoort. Vaak gaat het om bestaande richtlijnen of principes voor waterbeleid en -beheer. De aanbevelingen zijn in de eerste plaats bedoeld voor alle waterbeheerders, maar in een aantal gevallen ook voor andere overheden - met name vergunningverleners - of voor bepaalde sectoren. De aanbevelingen duiden aan welk soort beheer aangeraden is maar hebben geen verplichtend karakter.

De toe te passen aanbevelingen vormen een onmisbare schakel voor het behalen van de verschillende doelstellingen die worden vooropgesteld in de watersysteemvisie. Ook de instrumenten watertoets, vergunningen, sensibiliseren, controle en toezicht komen hierbij aan bod.

Het overzicht van de aanbevelingen van het bekkenbeheerplan is opgenomen in tabel 11.

Tabel 11: Overzicht aanbevelingen m.i.v. de aanduiding van de betrokken sector of overheid.

Vasthouden

A 1	Ervoor zorgen dat hemelwater zoveel mogelijk ter plaatse wordt vastgehouden, is de verantwoordelijkheid van éénieder. Burgers, bedrijven, landbouw, de lokale en hogere overheden... iedereen dient initiatieven te nemen teneinde zoveel mogelijk hemelwater "vast te houden".	Burgers, Sectoren, Overheden
A 2	Gebieden die op de infiltratiekaart niet zijn aangeduid als (zeer) geschikt of matig geschikt voor infiltratie mogen niet a priori worden beschouwd als ongeschikt voor infiltratie. (Terrein)onderzoek is voor deze gebieden steeds noodzakelijk teneinde de uiteindelijke infiltratiegeschiktheid te bepalen	Vergunningsverlener
A 3	Afstemmen van het bodemgebruik van openruimtefuncties i.f.v. infiltratiemogelijkheden. In alle landbouwgebieden die geschikt zijn voor infiltratie moet de infiltratiecapaciteit maximaal worden benut. Het behoud of herstel van de hydraulische ruwheid van het landschap, een goede bodemstructuur en het toepassen van de code van goede landbouwpraktijken zijn in de landbouwgebieden essentieel om het water maximaal te kunnen laten infiltreren.	Sector LT
A 4	Implementeren van het aspect infiltratie bij de vergunningsverlening. NIEUWBOUW, HERBOUW, VERGUNNING - Het aspect infiltratie wordt geïmplementeerd bij de vergunningsverlening. De vergunningsverlener ziet erop toe dat de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 1/10/2004 wordt toegepast.	Vergunningsverlener
A 5	Aansturen op een maximale afkoppeling en vertraagde afvoer van hemelwater via de vergunningsverlening. NIEUWBOUW, HERBOUW, VERGUNNING - Via de vergunningsverlening wordt aangestuurd op een maximale afkoppeling en hergebruik van hemelwater door een correcte toepassing van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 1/10/2004	Vergunningsverlener
A 6	Bij gebrek aan of beperkte infiltratiecapaciteit van de bodem zorgt men voor het toepassen van bronmaatregelen/remediërende maatregelen waarbij aandacht gaat naar het tegengaan van versnelde afstroming van hemelwater (vb. via grachten...). In gebieden met veel erosie (de Vlaamse Ardennen) dragen erosiebestrijdende maatregelen bij tot het tegengaan van versnelde afvoer van het hemelwater. Zowel het herwaarderen van grachten als hemelwaterafvoerkanalen kadert hierin.	Sector LT
A 7	NIEUWBOUW, HERBOUW, VERGUNNING Via de stedenbouwkundige en milieuvergunningsverlening wordt aangestuurd op een maximale afkoppeling en vertraagde afvoer van hemelwater.	Vergunningsverlener
A 8	Sensibiliseren van burgers, bedrijven en overheden over de noodzaak (nut, voordelen enz.) van vasthouden (afkoppeling, infiltratie en/of vertraagde afvoer) van hemelwater.	overheid
A 9	Toezicht op het uitvoeren van de installatievoorschriften zoals beschreven in de Code van Goede Praktijk voor hemelwaterputten en infiltratievoorzieningen en de Gemeentelijke, Provinciale en Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen is nodig om de gewenste doelstelling naar de afkoppeling en het behoud van de kwaliteit van hemelwater te behalen.	lokale overheden
A 10	Waar mogelijk worden de waterconserveringsgebieden behouden en beschermd. Dit betekent dat er gestreefd wordt naar een vrijwaring van bebouwing/verharding in de waterconserveringsgebieden.	Vergunningsverlener
A 11	Alle waterbeheerders houden bij het uitvoeren van werken aan de waterloop rekening met de beschermingsstatus van natuurgebieden	Sector WV

A 12	Afstemmen van het bodemgebruik van de openruimtefuncties in de waterconserveringsgebieden	Sector LT
------	---	-----------

Bergen

A 13	Aansturen op het vrijwaren van de actuele waterbergingsgebieden bij toepassing van de watertoets Bij de toepassing van de watertoets wordt aangestuurd op het behoud en de bescherming van waterbergingsgebieden. Dit betekent dat een verdere achteruitgang van de ruimtelijke situatie in relatie tot het watersysteem wordt voorkomen	Vergunningsverlener
A 14	Afstemming van het bodemgebruik van openruimtefuncties gelegen in actueel waterbergingsgebied	Sector WV
A 15	Waar mogelijk wordt er aangestuurd op het behoud en de bescherming van potentiële waterbergingsgebieden. Dit betekent dat een verdere achteruitgang van de ruimtelijke situatie in relatie tot het watersysteem waar mogelijk wordt voorkomen.	Vergunningsverlener
A 16	Afstemmen van het bodemgebruik van de openruimtefuncties in potentieel waterbergingsgebied. Het bodemgebruik in landbouwgebieden gelegen in waterbergingsgebieden wordt zoveel mogelijk gestimuleerd i.f.v. behoud en/of omvorming naar grasland.	Sector LT
A 17	Bij de toepassing van de watertoets wordt rekening gehouden met de (mogelijke) toekomstige overstromingsgebieden.	Vergunningsverlener
A 18	Bij het kiezen van de locatie voor en de realisatie van een overstromingsgebied wordt rekening gehouden met verschillende randvoorwaarden m.b.t. minimale impact op de omgeving, overleg en wetenschappelijke onderbouwing.	Sector WV
A 19	Voor (toekomstige en bestaande) overstromingsgebieden wordt een specifiek en aangepast beheer voor het gebied voorzien.	Sector WV
A 20	Bij het zoeken naar extra waterbergingscapaciteit in het Bovenscheldebekken wordt ook rekening gehouden met de mogelijkheden van ecologisch herstel van een waterloop.	Sector WV

Afvoeren

A21a	Evalueren van het profiel van een waterloop bij ruiming met als doel de afvoer van en het bergend vermogen in de waterloop te optimaliseren alsook de mogelijkheden te benutten wat betreft het inrichten van natuurvriendelijke oevers.	Sector MI
A 21b	De waterbeheerders voeren de onderhoud- en infrastructuurwerken uit op een verantwoorde wijze. Belangrijk hierbij zijn: het steeds werken volgens de geldende juridische randvoorwaarden, overleg organiseren en onderhoudswerken afstemmen op elkaar, het inventariseren van de geruimde hoeveelheid specie in kader van onderzoek naar de totale hoeveelheid specie die jaarlijks binnen het bekken dient geruimd te worden; kruidruiming uitvoeren op een ecologisch en economisch verantwoorde manier.	Sector WV
A 22	Toezicht houden en sensibiliseren m.b.t. 5-m zone langs waterlopen. Handhaving van de 5-m zone (of 10-m zone, afhankelijk van de eventuele ligging in VEN) is noodzakelijk om een goed waterloopbeheer te kunnen uitvoeren. Daarnaast heeft de 5-m zone ook bufferende rol m.b.t. het tegengaan van inspoeling van nutriënten en sedimenten en is deze zone tevens belangrijk voor de ontwikkeling van natuurlijke waterloopecosystemen. (zie ook Oppervlaktewaterkwaliteit, Waterbodems, Natuur- en ecologie). Sensibilisatie m.b.t. de handhaving van de 5-meter zone is hierbij noodzakelijk	Sector WV
A 23	Bij metingen en werkzaamheden aan de waterloop (BBI-bepalingen, TKB-bepaling, slibruiming, waterloopmodelleringen...) worden bijkomende parameters (zoals slibdikte en diepte en breedte van de waterkolom...) als standaardopmeting uitgevoerd. Deze gegevens worden vervolgens in een databank geplaatst (waterbodembank) zodat deze consulteerbaar zijn door verschillende waterbeheerders.	Sector WV
A 24	Uitvoeren van een risicoanalyse bij geplande infrastructurele ingrepen op de Boven-Schelde en Kanaal Bossuit-Kortrijk ten behoeve van waterbeheersing om de effecten van de voorgestelde maatregelen te analyseren en om via een maatschappelijke kosten-batenanalyse eventuele verschillende alternatieven tegenover elkaar te kunnen afwegen. infrastructurele ingrepen volgen de wettelijke procedures.	W&Z
A 25	De betrokken waterbeheerder evalueert of de waterafvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang komt t.h.v. de plaatsen aangeduid met hoge hydraulische saneringsprioriteit.	Sector WV

A 26	De waterloopbeheerder dient bij het uitvoeren van onderhouds- en ruimingswerken erop toe te zien dat de natuurlijke structuur van de waterloop niet wordt aangetast en er ook geen bijkomende vismigratieknelpunten ontstaan. Bij de deponie van slib op de oever dienen ophogingen te worden vermeden zodat contact tussen de rivier en haar vallei mogelijk blijft. Bijzondere aandachtsgebieden zijn de ecologisch waardevolle gebieden.	Sector WV
A 27	De waterloopbeheerders evalueren op een systematische manier de noodzaak/meerwaarde van de aanleg van sedimentvangen t.h.v. slibgevoelige gebieden of overstromingsgebieden om de overmatige sedimentdepositie aan te pakken.	Sector WV
A 28	Afstemmen van de waterafvoer in droge periodes i.f.v. (aanpalend) bodemgebruik.	Sector WV
A 29	Onderhoud van baangrachten uitvoeren op verantwoorde wijze. Dit betekent dat werken worden uitgevoerd volgens de heersende wetgeving en codes van goede praktijk en gericht op het in stand houden van de bestaande infrastructuur (roosters, ...) en het onderhoud/vrijwaring ervan.	Gemeenten, Provincies, AWV

Scheepvaart

A 30	Afstemmen van de inplantingplaats (bijkomende) infrastructuur op/aan de waterweg i.f.v. de omgeving: aansluiten op andere infrastructuur aan wal (bv bestaande en toekomstige bedrijventerreinen)	W&Z
------	---	-----

Recreatie

A 31	Men ziet erop toe dat de impact/druk op het watersysteem van recreatie (en toerisme)activiteiten wordt voorkomen en opgevangen.	Sector TR
A 32	Behoudens de voor snelvaart aangeduide zones (delen van Boven-Schelde en kanaal Bossuit-Kortrijk) dienen de waterlopen in het Bovenscheldebekken en hun valleien voorbehouden te worden voor zachte recreatie.	Sector TR, Sector WV
A 33	Afstemmen van de locatie van aanmeerplaatsen t.h.v. toeristisch interessante plaatsen (steden en toeristische transferlocaties) o.b.v. de strategische plannen toerisme en recreatie.	Sector TR, Sector WV
A 34	Opstellen en kenbaar maken van omgangsregels i.v.m. gebruik van aanmeerinfrastructuur.	Sector TR, Sector WV
A 35	Afstemmen van locaties voor hengelmogelijkheden langs onbevaarbare waterlopen op het watersysteem en aanleg van natuurlijk(er)e oevers bij het inrichten van hengelplaatsen: gebiedsgerichte afspraken tussen hengelaars, natuurbeheerders en waterbeheerders zijn hierbij nodig; Voor waterlopen met een hoge ecologische waarde of in de ecologisch waardevolle gebieden (de afbakening van hengelzones afstemmen op de actieve weidelijke beekvisser, de inrichting uiterst beperkt houden); in minder waardevolle gebieden zijn soms kleinschalige inrichtingsmaatregelen i.f.v. de passieve zittende visser mogelijk.	Sector TR, Sector WV
A 36	Onderzoeken of er hengelfaciliteiten kunnen voorzien worden op de bevaarbare waterlopen (Boven-Schelde en Kanaal Bossuit-Kortrijk) t.h.v. steigers, aanmeerplaatsen of slibways.	Sector WV, TR

Onroerend erfgoed

A 37	Het waterbeheer houdt rekening met de aanwezigheid van erfgoedwaarden van en op waterlopen. Dit betekent dat de waterbeheerder bij het uitvoeren van de werken aan de waterloop rekening houdt met de aanwezigheid van watermolens en erop toeziet dat de werkzaamheden aan de waterloop de maalvaardigheid van beschermde/werkende watermolens niet blijvend hypothekeert (zie Afvoeren). Anderzijds is het peilbeheer op de onbevaarbare waterlopen binnen het Bovenscheldebekken in normale omstandigheden erop gericht het pegelpeil voor de watermolens te verzekeren en het tegengaan van verdroging. Bij piekdebieten dient het peilbeheer gericht te zijn op een vlotte afvoer en een verminderde kans op wateroverlast. (zie Afvoeren)	Sector WV
A 38	Afstemmen van de sanering vismigratieknelpunt i.f.v. beleid inzake bescherming watermolens	Sector WV
A 39	Herwaarderen van "water in de stad": toepassen van NTMB op waterlooptrajecten in steden en woonkernen overwegen waar het een meerwaarde biedt.	Sector WV

Oppervlaktewaterkwaliteit

A40a	De sterk vervuilde Spierebeken moeten dringend grensoverschrijdend worden aangepakt, incl. de vervuiling in Frankrijk en Wallonië. Dit moet ook doorgegeven worden aan het Vlaamse Gewest als aanbeveling voor aanpak op stroomgebiedsniveau.	Waterbeheerders
A 40b	Toepassen van het voorkomingsprincipe en het principe van sanering aan de bron via de milieuvergunning	Vergunningsverlener
A 41	Toezicht houden op het naleven van opgelegde lozingsnormen	Sector MI
A 42	Beperken en vermijden van calamiteiten	Sector IH
A 43	Sensibiliseren van de doelgroepen (huishoudens, landbouw, industrie) om minder waterschadelijke producten te lozen in de riolering en om het milieuvriendelijker alternatieven te gebruiken.	Sector MI
A 44	Toepassen van de Code van goede landbouwpraktijken	Sector LT
A 45a	Voeren van een doelgroepenbeleid (huishoudens, landbouw, industrie) om diffuse verontreiniging tegen te gaan. Sensibiliseren en stimuleren van landbouwers voor het afsluiten van beheerovereenkomsten Sensibilisatie en controle m.b.t. verbod gebruik meststoffen en bestrijdingsmiddelen in de randstrook van het perceel en binnen de oeverzone van de waterloop (Sector LT i.s.m. lokale overheden, zie deelbekkenbeheerplannen voor initiatieven van lokale overheden). Particulieren aanzetten tot reductie pesticidengebruik. Aan bedrijven en KMO's voorwaarden opleggen via het instrument van de milieuvergunning inzake diffuse verontreiniging en een noodplanning bij accidentele lozings.	Gewest en lokale overheden
A 46b	Verder opvolgen van reductieprogramma's voor bestrijdingsmiddelen	VMM
A 47	Projectmatig aanpakken van potentieel vervuilde oppervlakken (drukke wegen, parkings). Het is aan te raden om eerst een KWS-afscheider te plaatsen vooraleer het water verdwijnt in gracht/waterloop/RWA-leiding of infiltreert in de grond.	lokale overheden
A 48	Bij de uitbouw van een meetstrategie de ruimte voorzien om op te treden bij calamiteiten en specifieke onderzoekprogramma's uitwerken. Naast een vast meetprogramma waarin de verontreiniging van oppervlaktewater binnen het Bovenscheldebekken door de 33 prioritaire stoffen of stofgroepen in bijlage van de KRLW in kaart wordt gebracht, ruimte voorzien voor ad hoc ondersteuning en afstemmen van de meetnetten in samenwerking en overleg met het bekkensecretariaat.	VMM
A 49	Bovengemeentelijke en gemeentelijke zuiveringsinfrastructuur maximaal aanleggen volgens het principe van een gescheiden stelsel.	Aquafin i.s.m. VMM gemeenten
A 50	Afstemmen van de gemeentelijke saneringsprojecten op de bovengemeentelijke projecten en vice versa en versneld uitvoeren en volgens het principe van gescheiden stelsels.	lokale overheden
A 51	Uitvoeren van de nog noodzakelijke saneringsprojecten.	lokale overheden
A 52	Toepassen Code van goede praktijk voor ontwerp van rioleringsystemen en toepassen Code van goed onderhoud voor rioleringen.	lokale overheden
A 53	Wegwerken van rioleringen in slechte staat.	lokale overheden
A 54	Uitwisselen van rioleringsgegevens en overleg ten behoeve van het vervolledigen van een inventaris voor de bestaande rioleringsinfrastructuur en –toestand.	lokale overheden
A 55a	Inventarisatie en evaluatie van resterende lozingspunten ter hoogte van de ecologisch waardevolle gebieden.	VMM i.s.m. Agentschap voor Natuur en Bos

A 56b	Inventarisatie en evaluatie van resterende lozingspunten ter hoogte van actuele en potentiële waterbergingsgebieden.	VMM/Aquafin
A 57c	Prioritair aanpakken van lozingspunten op ecologisch waardevolle waterlopen en ter hoogte van actieve, actuele en potentiële waterbergingsgebieden.	Sector MI
A 58	Uitbouwen van een gemeentelijk IBA-beleid Uit de zoneringsplannen zal blijken waar de waterzuivering individueel dient te gebeuren. In deze gebieden moet het plaatsen van een IBA verplicht worden. De gemeenten dienen een IBA-beleid uit te stippelen waarbij werk wordt gemaakt van : informeren (tegen wanneer een IBA verplicht wordt, wat houdt dit in, welke KWZI-systemen zijn er, wat zijn de mogelijke problemen, ...), stimuleren door middel van subsidies, controleren van plaatsing en werking (uitbouw van een doeltreffend systeem)	Sector MI
A 59	Aanpakken van de verdunningsproblematiek in alle zuiveringsgebieden	VMM/Aquafin lokale overheden
A 60	Controle op de correcte aansluiting op de gescheiden riolering en op de verplichte aansluiting op riolering.	lokale overheden
A 61	Nagaan waar het "kortsluiten" van een septische put aangewezen is (evt. via de stedenbouwkundige vergunning opleggen).	lokale overheden
A 62	Tegengaan van infiltratie van grondwater in de riool.	lokale overheden
A 63	Synchroniseren van afkoppelingsprojecten met bestaande projecten en infrastructuren.	VMM/Aquafin lokale overheden
A 64a	Voorkomen van nieuwe, het aanleggen van verbeterde en het prioritair saneren van bestaande overstorten op ecologisch waardevolle waterlopen	VMM/Aquafin /lokale overheden
A 65b	Categorisering van bedrijven en uitwerken van een passende oplossing voor het lozen van (bedrijfs) afvalwater conform de omzendbrief inzake de beoordeling van de verwerkbaarheid van bedrijfsafvalwater op de openbare waterzuiveringsinfrastructuur (RWZI Ronse, RWZI Oudenaarde).	VMM

Grondwaterkwaliteit

A 66	Toezicht houden op het naleven van de VLAREM-voorwaarden. Risicohoudende activiteiten zijn gehouden aan het naleven van de voorwaarden voorzien in VLAREM die voldoende garanties voor grondwaterbescherming inhouden. Via toezicht en controle moet dit bewaakt worden.	Sector IH, LT
------	--	---------------

Waterbodems

A 67	Voor alle meest erosieve gebieden in het Bovenscheldebekken dienen er op korte termijn erosiebestrijdingsplannen beschikbaar, en dienen de grootste knelpunten prioritair te worden aangepakt: prioritair aanpakken van akkerpercelen waarvoor de actuele erosie > 10 ton/ha*j; In eerste instantie erosie terugdringen op de percelen die rechtstreeks aan de waterloop gelegen; stimuleren van de gemeenten die nog geen erosiebestrijdingsplan (gepland) hebben tot de opmaak ervan; opnemen van meest erosiegevoelige locaties in het ruimtelijk beleid en de planvorming.	Sector LT en lokale overheden
A 68	Goed beheren en onderhouden van de erosie maatregelen.	Sector LT en lokale overheden
A 69	Extra aandacht besteden aan de erosieproblematiek in de ecologisch waardevolle gebieden. In een aantal ecologisch waardevolle gebieden waar er zeer hoge erosiewaarden bereikt worden, kan het instrument oeverzones als een optie gehanteerd worden om overmatige sedimenttoevoer naar de waterloop tegen te gaan.	Sector LT - Sector WV en lokale overheden
A 70	Bij het kiezen van erosiebestrijdingstechnieken ook de infiltratiemogelijkheden ahv kaartgegevens in beschouwing nemen (Gebruik van de kaarten met visualisatie van de akkerpercelen met een actuele erosie groter dan 10 ton/ha*j in functie van het hellingspercentage en de infiltratiemogelijkheden als informatieve bron voor het aftoetsen van de erosiebestrijdingsmaatregelen; Bronmaatregelen die een verhoogde infiltratie bewerkstelligen zijn zeer efficiënt op percelen met hoge erosiewaarden die "zeer geschikt" of "geschikt" zijn voor infiltratie; Percelen die "ongeschikt" of "weinig geschikt" zijn, hebben dergelijke maatregelen enkel het vertragen van afvoer tot gevolg).	Sector Lt en lokale overheden

A 71	Behoud en uitbreiding van kleine landschapselementen. Kleine landschapselementen vervullen vele functies en zijn eveneens actoren in het vasthouden van hemelwater en het tegengaan van erosie op hellende terreinen. In deze optiek dient ernaar gestreefd te worden de bestaande kleine landschapselementen te behouden en waar mogelijk verder uit te breiden	Sector LT, NBL, WV
A 72	Vaker ruimen van rioleringen/collectoren om wateroverlast te vermijden.	Sector MI
A 73	Evalueren of en waar de aanleg van wacht- en bezinkingsinstallaties stroomafwaarts overstorten de toevoer van sedimentdeeltjes naar de waterloop kan beperken.	Sector MI
A 74	Op basis van gegevens van het overstortmeetnet evalueren of de bouw van wacht- en bezinkingsbekkens na riooloverstorten (hoewel een end-of-pipe oplossing) noodzakelijk is.	Sector MI
A 75	Evalueren of en waar de aanleg van wacht- en bezinkingsinstallaties stroomafwaarts WZI's of industriële lozingen de toevoer van sedimentdeeltjes naar de waterloop kan beperken.	Sector MI – VMM- Bestendige deputaties
A 76	Rekening houden met de indicatieve prioriteringslijst sanering waterbodems bij het opstarten van waterbeheersingsprojecten en ecologische projecten.	Sector WV - Sector NBL
A 77	Rekening houden met de afzonderlijke prioriteringslijst fysico-chemische analyses bij de uitbouw waterbodembank en nieuwe TKB-monsterplaatsen.	Sector WV - Sector MI
A 78	Opnemen van specifieke besteksvoorwaarden (actie 4.3 in ontwerp SUP BRS). Zo dienen in overheidsbestekken (op alle beleidsniveaus) o.m. bepalingen te worden opgenomen die maximaal tegemoet komen aan de plandoelstellingen van het ontwerp Sectoraal Uitvoeringsplan Bagger- en Ruimingsspecie, met name maximaal hergebruik – behandeling – minimaal storten. Hierbij wordt tevens ruimte gelaten voor de inzet van alle mogelijke behandelingstechnieken. Bestekken voor onderhoudswerken aan de waterlopen dienen milieu- en natuurverantwoorde technieken voor baggeren en ruimen te omvatten. De bestekken voor behandeling van specie dienen meer opgevat te worden als een resultaatverbintenis en minder als een middelenverbintenis.	Overheid, alle beleidsniveaus

Natuur-ecologie

A 79a	Afstemmen van ruimingswerken/onderhoudswerken van een waterloop op de hydraulische noodzaak en ecologische doelstellingen van de waterloop. Toepassen van het stand-still principe: de natuurlijke structuur wordt niet aangetast, bestaande natuurvriendelijke oevers worden niet aangetast en er ontstaan ook geen bijkomende vismigratieknelpunten. Bij de deponie van slib op de oever dienen oeverophogingen te worden vermeden zodat het contact tussen de rivier en de vallei mogelijk blijft. Bijzondere aandachtsgebieden hiervoor zijn de ecologisch waardevolle gebieden.	Sector WV
A 80b	Opvolgen vissterftes en nemen van passende maatregelen	VMM, ANB
A 81	Toepassen van NTMB waar mogelijk. De waterbeheerders passen waar mogelijk - ook op waterlooptrajecten gelegen in steden en woonkernen - NTMB toe. Bijzondere aandachtsgebieden voor toepassing NTMB vormen de ecologisch waardevolle gebieden.	Sector WV
A 82	Toepassen van preventieve maatregelen en uitvoeren van voortgangscontrole inzake bestrijding invasieve water- en oeverplanten	Sector WV
A 83	Pragmatisch aanpakken van de sanering van vismigratieknelpunten bij de uitvoering van infrastructuurwerken met zo weinig mogelijk grondinname en zoveel mogelijk binnen de bedding van de waterloop. Ecologisch waardevolle gebieden vormen hierbij bijzondere aandachtsregio's	Sector WV
A 84	Prioritair aanpakken van de sanering van vismigratieknelpunten op prioritaire vismigratiewegen. Dit kan pragmatisch gebeuren of als herstelmaatregel die deel uitmaakt van een geïntegreerd project dat maximaal herstel. Bijkomende prioritering i.f.v. waterberging of ecologie wordt geëvalueerd	Sector WV
A 85	Bij het saneren van een vismigratieknelpunt wordt ook het oplossen van wateroverlastproblemen mee in beschouwing genomen	Sector WV
A 86	Toepassen van het richtlijnen handboek vismigratie bij het saneren van vismigratieknelpunten. Tevens dient de sanering afgestemd te zijn i.f.v. het beleid inzake bescherming watermolens en hun omgeving als onroerend erfgoed.	Sector WV

A 87	Het waterbeheer heeft aandacht voor het vermijden van nieuwe vismigratiekelpunten. Dit is bij het uitvoeren van ingrepen aan waterlopen en bij het verlenen machtigingen (door VMM, Provinciebesturen) (overwelvingen, inbuizingen, bruggen, stuwen, pompen, verlegging, lozingspunt). Sensibilisering vormt hierbij een belangrijk aspect.	Sector WV
A 88	Het waterbeheer heeft aandacht voor het vermijden van nieuwe migratiebarrières voor terrestrische soorten en het mogelijk maken van faunamigratie.	Sector WV
A 89	Oeverherstel - zowel bij onbevaarbare als bevaarbare waterlopen - gebeurt op natuurvriendelijke wijze.	Sector WV
A 90	Toepassen van een adequaat berm- en oeverbeheer. Voor de Boven-Schelde en Kanaal Bossuit-Kortrijk betekent dit uitvoeren bermbeheerplan; voor de onbevaarbare waterlopen niets doen of gefaseerd maaibeheer; maaien gebeurt enkel op plaatsen waar afvoerfuncties i.f.v. veiligheid in gedrang en in ecologisch waardevol gebied wordt het maaisel afgevoerd.	Sector WV
A 91	Toepassen het typebestek "Natuurvriendelijke oevers" bij de inrichting van oevers van onbevaarbare waterlopen. De inrichting natuurvriendelijke oevers is in eerste instantie gericht op de ecologisch waardevolle gebieden en de natuurverbindinggebieden.	Sector WV
A 92	Systematisch evalueren van mogelijk herstel contact waterloop – vallei. Waar mogelijk wordt afgraven van aanwezige ruimingswallen langs de onbevaarbare waterlopen en het wegnemen van eventuele overwelvingen als algemene maatregel voorgesteld.	Sector WV
A 93	Oeverzoneprojecten worden onderbouwd aan de hand van de decretale functies van oeverzones (natuurbehoudsfunctie, bufferfunctie en waterkwantiteitsfunctie).	Sector WV
A 94	Uitwerken van concrete en realiseerbare maatregelenprogramma's (samenwerking waterbeheerders en Agentschap Natuur en Bos) gericht op het behoud en herstel van belangrijke vissoorten. Relevante vissoorten binnen het Bovenscheldebekken zijn Beekprik, Rivierprik, Rivierdonderpad en Bittervoorn (uit bijlage II van de Habitatrichtlijn). Een aandachtsoort voor het Bovenscheldebekken is Bempje.	Sector WV, NBL
A 95	Optimalisatie van de waterlopen binnen het Bovenscheldebekken als verbindingselement en als jachtgebied voor de water- en meervleermuis door het nemen van de nodige inrichtings- en beheermaatregelen.	Sector NBL
A 96	Bescherming en optimalisatie van het leefgebied van de Blauwborst en Ijsvogel via de nodige gerichte maatregelen.	Sector NBL

Duurzaam omgaan met water

A 97	Toepassen van het stand-still-principe via het vergunningenbeleid.	Vergunningsverlener
A 98	Sensibiliseren en stimuleren van sectoren tot rationeel watergebruik.	Vergunningsverlener, overheden
A 99	Maximaal gebruik van BBT en waterbesparende technieken voor de sectoren industrie & handel en Land- en tuinbouw	Vergunningsverlener
A 100	Rationeel watergebruik bij nieuwbouw, herbouw of verbouwing	Sector HU, Vergunningsverlener
A 101	Maximaal gebruik maken van laagwaardig water (hemelwater, gezuiverd effluent, oppervlaktewater) voor laagwaardige toepassingen.	Burgers, Sectoren, Overheden
A 102	Duurzame drinkwaterwinning met als waterbronnen een evenwichtige verhouding tussen grondwater en oppervlaktewater en afgestemd op de werkelijke noden (hoogwaardige toepassingen) van de maatschappij.	Sector DW