

4. ACTIES EN MAATREGELEN

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 Dijle-Zennebekken. 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 wordt weergegeven in Tabel 14.

Actiefiches (zie bijlage)

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 doelstellingskader 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 bovengeschild 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 beschikbaar 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 obv 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 Dijle-Zennebekken 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 Habitatrichtlijn 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

VASTHOUDEN

De kern van de herstelmaatregelen voor het thema vasthouden situeren 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. betreffende implementatie van het aspect vasthouden bij de vergunningverlening. 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.

OPD: Optimaal benutten van de natuurlijke vormen van waterconservering

M: BESCHERMEN EN HERSTELLEN VAN WATERCONSERVERINGSGBIEDEN

De eerste drie acties situeren zich in natuurgebieden. Een harde randvoorwaarde bij deze acties is dat er geen negatieve effecten mogen zijn op eventuele aangrenzende landbouwpercelen zodat een normale landbouwuitbating er mogelijk blijft. Acties 2 en 3 maken deel uit van het Geactualiseerd Sigmaplan dat door de Vlaamse Regering werd goedgekeurd op 22 juli 2005.

Tabel 14: Overzicht acties bekkenbeheerplan Dijle-Zenne

Nr	Titel	Initiatiefnemer	Budget	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
/	A1	Mogelijkheden onderzoeken om vernatting te realiseren/ verdroging tegen te gaan	VMM, Agentschap voor Natuur en Bos	3.000.000 €		
BP(c)	A2	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het geactualiseerd Sigmaplan: wetland ter hoogte van de Dorent	W&Z, afdeling Zeeschelde			
BP(c)	A3	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmaplan: ter hoogte van de Midden-Dijlevallei tussen Bonheiden en Haacht ⁷⁷	W&Z, afdeling Zeeschelde.			

OPD: Voorkomen en beperken van droogteschade

M: WATERCONSERVERING T.B.V. LANDBOUW EN NATUUR

/	A4	Onderzoeken mogelijk beste scenario voor wat betreft actief peilbeheer in landbouwgebieden binnen het Dijle-Zennebekken: de Zuun.	Alle waterbeheerders in het Dijle-Zennebekken			
---	-----------	---	---	--	--	--

⁷⁷ Cfr. de beslissing van de Vlaamse regering dd. 22/07/05 en dd. 28/04//06 betreffende de actualisatie van het Sigma-plan

BERGEN

OPD: vrijwaren van de actuele waterbergingscapaciteit

M: AANSTUREN OP EEN RUIMTEGEBRUIK IN ACTUELE WATERBERGINGSGBIEDEN DAT AFGESTEMD IS OP DE BERGINGSFUNCTIE VAN HET GEBIED

/	A5	Evaluatie naar effectief bodemgebruik (en mogelijke alternatieven met betrekking tot bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of waterconserveringsgebied	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne				
/	A225	Afstemming nastreven tussen START-project, bekkenwerking en deelbekkenwerking	Bekkensecretariaat				

OPD: Extra waterbergingscapaciteit mogelijk maken

M: BEHOUDEN VAN POTENTIËLE WATERBERGINGSGBIEDEN

/	A221	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v. het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging. (Timing: 2007-+)	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders				
---	------	---	--	--	--	--	--

M: INRICHTEN VAN ACTIEVE OVERSTROMINGSGBIEDEN⁷⁸

BP(c)	A6	Realiseren overstromingsgebieden in het stroomgebied van de Barebeek.	VMM	100.000 € (studiefase) 1.000.000 € (uitvoering)	X	X	
BP(c)	A7	Afbakenen en inrichten van overstromingsgebieden langs de Ijse, herinrichting A-Ijse als hoofdstroom en structuurherstel van de oevers van de Ijse in het Margijsbos.	VMM, Provincie Vlaams-Brabant	750.000 €		X	
/	A8	Opmaak van ontwerpen en aanbestedingsdossiers voor de herinrichting van de Zuunbeek	VMM	In uitvoering (raming was 100.000 €)			
BP(c)	A9	Herinrichting Zuunbeek: optimalisatie van de wachtbekkens op de Zuun en overstromingsgebied langs de Zuun te Sint-Pieters-Leeuw en herstel bergingsmogelijkheden opwaarts het groot wachtbekken (Volssem); integratie van de loop van de "Oude Zuun"; "Heidries", inschakeling oude loop.	VMM	850.000 € (incl. onteigening)		X	
BP(c)	A10	Uitvoeren weerhouden scenario's uit modellering Zuunbeek op zijlopen Zuunbeek	Provincie Vlaams- Brabant				
BP(c)	A11	Realiseren scenario's uit de OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Weesbeek, rekening houdend met de resultaten voortvloeiend uit de ecologische inventarisatie en na maatschappelijke afweging.	VMM, Provincie Vlaams-Brabant				X

⁷⁸ Wat betreft de inrichting van actieve overstromingsgebieden in agrarisch gebied, is de landbouwsector betrokken partij.

/	A12	Uitvoeren van een ecologische inventarisatiestudie voor de Woluwe en zijlopen / + opmaken van masterplan (globaal waterhuishoudingsplan)	VMM, Provincie Vlaams-Brabant	75.000 €	X		
/	A13	Uitvoeren van Ontwerpstudie inrichting overstromings-gebieden op de zijlopen van de Woluwe	Provincie Vlaams-Brabant	50.000 €	X		
BP(o)	A14	Inrichten van overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast op de zijlopen van de Woluwe	Provincie Vlaams-Brabant	300.000 €		X	
BP(o)	A15	Uitvoeren van oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering en ecologische inventarisatiestudie ter hoogte van de Vrouwvliet met o.a. als doelstelling het zoeken naar overstromingsgebieden binnen het stroomgebied van de Vrouwvliet.	VMM, Provincie Antwerpen				X
BP(u)	A16	Realiseren overstromingsgebieden langs de Voer te Tervuren: "Reuveld" en "12-apostelenbos".	Provincie Vlaams-Brabant	Uitgevoerd (raming was 103.000 €)			
BP(o)	A17	Onderzoeken noodzakelijkheid bijkomende bergings-gebieden op de Voer	Provincie Vlaams-Brabant				
/	A18	Uitvoeren ecologische inventarisatie op de zijlopen (Molenbeek-Lotbeek/Kesterbeek/Groebengracht) van de Zenne	Provincie Vlaams-Brabant	Uitgevoerd (raming was 75.000 €)			
BP(c)	A19	Ontwerpstudie overstromingsgebieden op de zijlopen van de Zenne	Provincie Vlaams-Brabant	50.000 €		X	
BP(c)	A20	Inrichten overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast op de zijlopen van de Zenne	Provincie Vlaams-Brabant	300.000 €		X	
/	A21	Zoeken naar overstromingsgebied op de Zilverbeek	Provincie Vlaams-Brabant				
BP(o)	A22	Zoeken naar overstromingsgebieden in stroomgebied van de Molenbeek / Bierbeek / Abdijbeek / Lemingsbeek / Bruulbeek	VMM, provincie Vlaams-Brabant				X
BP(u)	A23	Ontwerpstudie / inrichting van weerhouden scenario's OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Oude Zenne/Tangebeek	Aquafin, WenZ - afdeling Zeeschelde, Agentschap Infrastructuur - Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant, provincie Vlaams-Brabant	Uitgevoerd (raming was 1.561.906 € voor Aquafin en 148.650 € voor Provincie Vlaams-Brabant)			
BP(u)	A24	Inrichting overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast in stroomgebied van de Maalbeek / Amelvonnebeek	Provincie Vlaams-Brabant	883.000 € (incl. A34)	X		
BP(u)	A25	Inrichting overstromingsgebieden en uitvoeren andere maatregelen tegen wateroverlast in het stroomgebied van de Molenbeek-Neerpedebeek	Provincie Vlaams-Brabant	738.500 €	X		
BP(o)	A26	Opmaak van een ontwerp ter uitvoering van de voorgestelde maatregelen in het definitieve scenario van de OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Grote Laakbeek	Provincie Vlaams-Brabant	685.000 €	X	X	X

BP(o)	A28	Afbakenen van overstromingsgebieden (zie FiguurBBP 47 in het bekkenbeheerplan)	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne				
/	A29	OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Bruinbeek: afwerken van de studie	Provincie Antwerpen				
/	A30	Ecologische inventarisatiestudie Bruinbeek opstarten	Provincie Antwerpen	40.000 €			X
BP(c)	A31	OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering), ecologische inventarisatie en visievorming en inrichting overstromingsgebieden in de Tangebeekvallei (opwaarts Borgt): opmaak en uitvoering	Provincie Vlaams-Brabant	375.000 €	X	X	
BP(u)	A32	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmaphan: GOG's en GGG's ter hoogte van de samenvloeiing van Zenne-Dijle-Rupel-Nete: Grote Vijver, Zennegat, Heindonk-Tienvierendelen ⁷⁹	WenZ, Afdeling Zeeschelde	50.000.000 €			
BP(c)	A33	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmaphan. GOG ter hoogte van de Midden-Dijlevallei tussen Bonheiden en Haacht ⁸⁰	WenZ, Afdeling Zeeschelde				

M: REALISEREN VAN STRUCTUURHERSTEL VAN WATERLOPEN

BP(u)	A34	Herinrichting Kelkebeek te Grimbergen (ontwerp en uitvoering)	Provincie Vlaams-Brabant	Zie A24	X		
BP(u)	A35	Herinrichting beekprofiel Molenbeek te Beersel (Alseberg): waterloopvak tussen samenvloeiing met de Leuzebeek en duiker onder de Kartonweg	Aquafin, Provincie Vlaams-Brabant	100.000 € (in uitvoering)			
/	A36	Structuurherstel Ruiseau des Prés Maillard + Leibeek te Overijse: ontwerpstudie en uitvoering	Provincie Vlaams-Brabant	210.000 €			
/	A37	Uitbreiding kaartanalyse aandachtzones structuurherstel	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne				

OPD: Beschermen van (legale) bebouwing en infrastructuur tegen wateroverlast

M: OPLOSSEN VAN WATEROVERLASTKNELPUNTEN

/	A38	Onderzoeken van de eventuele onteigening/aankoop van geïsoleerde woningen in het Dijle-Zennebekken die gelegen zijn in overstromingsgebied	Alle waterbeeders in het Dijle-Zennebekken				
BP(o)	A39	Nagaan mogelijkheid en effect van alternatieven voor acties uit OWKMn (oppervlaktewaterkwantiteits-modellering) om de veiligheid voor wateroverlast te beperken en in functie van de noodzaak.	VMM			X	

⁷⁹ Cfr. de beslissing van de Vlaamse regering dd. 22/07/05 en dd. 28/04//06 betreffende de actualisatie van het Sigma-plan

⁸⁰ Cfr. de beslissing van de Vlaamse regering dd. 22/07/05 en dd. 28/04//06 betreffende de actualisatie van het Sigma-plan

ALGEMENE ACTIES BIJ DIT THEMA

/	A41	(vereenvoudigd) OWKM (oppervlaktewaterkwantiteits-modellering) opmaken voor de resterende niet - gemodelleerde onbevaarbare waterlopen in het Dijle-Zennebekken	VMM	Zie A 42			
/	A42	Uitbouwen van een Operationeel Bekken Model Dijle	VMM	In uitvoering (raming was 800.000 €)			
/	A230	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum	HIC (Hydrologisch Informatiecentrum)	Zie GK 143 (380.000 €)	X	X	
/	A43	Opmaak schadekaart Dijle-Zenne: opstellen waterbe-heersingplan van de Dijle-Zenne	HIC (Hydrologisch Informatiecentrum)	Zie GK 143 (380.000 €)			
BP(u)	A45	Zoeken naar locatie wachtbekken (en/of overstromings-gebied) voor de afwatering van de E314/spoorwegbedding (voor waterlopen) nabij de monding van de Lemingsbeek in de Vunt	Agentschap Infrastructuur - Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant, VMM, NMBS (Tuc Rail)				
BP(o)	A46	RO (Ring rond Brussel) verbreding: aanleg infiltratie- en spaarbekken	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant				
BP(o)	A47	E40 afwateringsstudie (grondgebied Leuven): overleg verder zetten	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant				

AFVOEREN**OPD: Optimaal behouden van de afvoerfunctie van waterlopen****M: UITVOEREN VAN NOODZAKELIJKE SLIB- EN KRUIDRUIMINGEN**

/	A49	Baggeren van de Dijle/Zenne wanneer de waterafvoer-capaciteit of de bevaarbaarheid in gedrang komt.	W&Z, afdeling Zeeschelde				
/	A50	Opmaak aanbevelingen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne				
/	A51	Uitvoeren van "dringende slibruiming om veiligheids-redenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op water-lopen cat. 1 in functie van de noodzaak.	VMM	Zie A53	X	X	X
/	A52	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)	VMM, W&Z Afdeling Zeeschelde en Afdeling Zeekanaal				

/	A53	Uitvoeren van onderhoudswerken aan de waterlopen categorie 1 in het Dijle-Zennebekken: percelen 1-5 en perceel 7	VMM	950.000 €	X	X	X
/	A54	Uitvoeren van onderhoudswerken aan de waterlopen categorie 1 in het Dijle-Zennebekken: perceel 6	VMM	Zie A53	X	X	X
/	A55	Uitvoeren van onderhoudswerken aan de waterlopen categorie 1 in het Dijle-Zennebekken: perceel 7	VMM	Zie A53	X	X	X
/	A56	Ruimen van de zandvang te Egenhoven	VMM	300.000 €	X		
/	A57	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: tweejaarlijkse ruiming van de zandvang te Egenhoven.	VMM	300.000 €			X
/	A58	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Woluwe - duiker	VMM	50.000 €	X		
/	A59	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Woluwe - wachtbekkens	VMM			X	
/	A62	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Vunt	VMM	325.000 €	X		
/	A63	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Dijle - stroomafwaarts Leuven vanaf Inbev tot de uitloop van de Vunt in de Dijle	VMM	300.000 €	X		
/	A64	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Dijle - vanaf de uitloop van de Vunt in de Dijle tot aan de molen in Rotselaar.	VMM				X
/	A65	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Dijle - slibruiming aan de volmolen	VMM		X	X	X
/	A66	Onderzoek: roosters aan de Volmolen	VMM				
/	A67	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Vrouwvliet	VMM	740.000 €	X		
/	A70	Opmaak van een bagger- en ruimingsplan voor de bevaarbare waterlopen en waterlopen 1ste categorie in het Bekken van de Dijle en Zenne	VMM en W&Z, Afdeling Zeeschelde en Afdeling Zeekanaal				

M: UITVOEREN VAN NOODZAKELIJKE INFRASTRUCTUURWERKEN EN INSTELLEN VAN EEN OPTIMAAL PEIL IN DE WATERLOPEN

/	A61	Uitvoeren Studie: overwelvingen en keermuren Dijle te Leuven	VMM	126.000 €	X		
BP(o)	A69	Overleg omtrent het beheer stuw t.h.v. 'Pasbrug' en pompemaal (Blarenberglaan) nabij de monding van de Vrouwvliet in de Dijle voortzetten en komen tot afdoende oplossing.	VMM				
BP(u)	A71	Bouw van een Centraal besturingsgebouw ter bediening van de infrastructuur op de onbevaarbare waterlopen Categorie 1	VMM, NV Aquafin	Uitgevoerd (raming was 1.750.000 €)			

M: ALGEMEEN TOEPASSEN VAN NTMB BIJ RUIMINGS- EN INFRASTRUCTUURWERKEN

BP(o)	A60	Herinrichten van de Woluwe	VMM	1.100.000 €	X		
/	A68	Onderzoeken heraanleg van de Vrouwvliet vanaf 'Pasbrug' tot aan het pompemaal nabij de monding van de Vrouwvliet	VMM	50.000 €		X	

/	A72	Onderzoek naar de meerwaarde van de aanleg van sedimentvangen ter hoogte van actieve overstromings-gebieden en natuurlijke overstromingszones	VMM				
---	------------	---	-----	--	--	--	--

OPD: Afstemmen van de afvoerfunctie op de overige functies van waterlopen

M: PEILBEHEER IFV SCHEEPVAART, LANDBOUW, NATUUR, ...

/	A220	Peilbeheer i.f.v. scheepvaart op het Kanaal Leuven – Dijle, het Kanaal naar Charleroi en het Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ, afdeling Zeeschelde	100.000 €	X		
/	A73	Opmaak van een laagwatersscenario voor de Dijle 1 ^{ste} categorie	VMM	75.000 €			X
/	A74	Opstellen - in overleg met alle waterbeheerders - van een gezamenlijk en afgestemd onderhoudschema (incl. opnemen in een waterlopendatabank) voor de waterlopen van het Dijle-Zennebekken	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne				

ALGEMENE ACTIES BIJ DIT THEMA

BP(c)	A75	Tangebeek te Grimbergen: sanering Traject langs de Watco-site tot Fabrieksweg – ontwerpstudie en uitvoering der werken	OVAM, Provincie Vlaams-Brabant				
BP(c)	A76	Tangebeek te Zemst/Grimbergen: sanering traject Cockeriestraat/Oude Zenne – ontwerpstudie en uitvoering der werken	Aquafin, WenZ, Provincie Vlaams-Brabant	650.000 €	X		

4.1.2 Water voor de mens

SCHEEPVAART

OPD: Mogelijkheid tot scheepvaart op bevaarbare waterlopen wordt gewaarborgd

M: VOORZIEN VAN SYSTEMATISCH ONDERHOUD VAN DE INFRASTRUCTUUR OP DE KANALEN

/	A77	Onderhoud van de infrastructuur van het Kanaal Leuven-Dijle, het Zeekanaal Brussel-Schelde, het Kanaal naar Charleroi en de Beneden-Dijle.	WenZ	41.000.000 €	X	X	X
BP(u)	A78	Oeververnieuwingen van het Zeekanaal Brussel-Schelde	WENZ, Zeekanaal	9.000.000 € (1.500.000 € jaarlijks)	X	X	X
BP(u)	A79	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde - insteekdok	WenZ, Zeekanaal	8.400.000 €			X
BP(u)	A80	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde - Humbeek	WenZ, Zeekanaal	2.480.000 € (1) en 3.200.000 €	X	X	
BP(c)	A81	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde (doortocht Verbrande Brug)	WenZ, Zeekanaal	6.200.000 €			X

BP(u)	A82	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde (kanaalvlak Vilvoorde-Grimbergen)	WenZ, Zeekanaal	2.750.000 € en 4.875.000 €	X	X	
--------------	------------	---	-----------------	-------------------------------	---	---	--

M: VERZEKEREN VAN VOLDOENDE DIEPGANG VAN EN EEN VOLDOENDE HOOG WATERPEIL OP DE KANALEN

/	A83	Uitvoeren baggerwerken aan Zennegatsluis	WenZ, Zeekanaal	1.500.000 €		X	
BP(c)	A84	Bouw zandvang aan 'de Hond' ten behoeve van het Kanaal Leuven-Dijle: fase II	WenZ, Zeekanaal	700.000 €		X	
/	A85	Uitbouwen van infrastructuur ter voorkoming van bagger-specie creëren van een overdiepte voor het Kanaal Leuven-Dijle	WenZ nv	4.200.000 €		X	X
/	A86	Uitbouwen van infrastructuur ter voorkoming van baggerspecie voor het Kanaal naar Charleroi	WenZ nv	200.000 €		X	
/	A87	Uitbouwen van infrastructuur ter voorkoming van baggerspecie - Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ nv	4.500.000 € (750.000 € jaarlijks)	X		
/	A88	Uitvoeren van baggerwerken om de bevaarbaarheid van het Kanaal Leuven-Dijle te	WenZ nv	3.600.000 € (600.000 € jaarlijks)	X	X	X
/	A89	Uitvoeren van baggerwerken om de bevaarbaarheid van het Kanaal naar Charleroi te garanderen	WenZ nv	1.500.000 € (250.000 € jaarlijks)	X	X	X

M: WEGWERKEN VAN DE NAUTISCHE RUMINGSACHTERSTAND OP DE KANALEN

/	A90	Uitvoeren van baggerwerken wanneer de bevaarbaarheid van de kanalen in gevang komt.	WenZ nv	35.280.000 € (5.880.000 € jaarlijks)	X	X	X
/	A91	Uitvoeren van baggerwerken op de bevaarbare Dijle/Zenne	WenZ, Zeeschelde				
BP(c)	A92	Zoeken naar stortplaatsen baggerspecie, benutten ontgonnen gedeelte van Bos van Aa binnen de zone met bestemming ontginningsgebied met nabestemming natuur op voorwaarde dat het vergunningenbeleid en de passende Beoordeling dit mogelijk maken.	WenZ, Zeekanaal				

M: VERZEKEREN VAN EEN VLOTTE BEDIENING VAN DE KUNSTWERKEN OP DE KANALEN

/	A93	Uitbreiden van de bedieningstijden van de sluisen van het Kanaal naar Charleroi	WenZ, Zeekanaal			X	
/	A94	Invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Zeekanaal	VMM	Zie BES 2.1.18e	X	X	
BP(o)	A95	Toegankelijkheid van het Kanaal Leuven-Dijle optimaliseren	WenZ, Zeekanaal				

OPD: Optimaal benutten van de bevaarbare waterlopen voor goedertransport

M: OPWAARDEREN VAN HET KANAAL NAAR CHARLEROI

BP(c)	A96	Uitvoeren van de acties uit het strategisch beleidsplan van het Kanaal naar Charleroi	WenZ, Zeekanaal				
--------------	------------	---	-----------------	--	--	--	--

BP(o)	A97	Onderzoek naar het aantrekken van hoogwaardige goederenstromen en het uitwerken van het netwerk-concept.	WenZ, Zeekanaal	in uitvoering	X		
BP(c)	A98	Pilootproject Herwaardering Werklocatie Sint-Pieters-Leeuw – Drogenbos	WenZ, Zeekanaal				

M: UITBOUWEN VAN WATERGEBONDEN BEDRIJVIGHEID LANGSHEEN DE KANALEN

BP(c)	A99	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het Kanaal Leuven-Dijle	WenZ NV	Zie A107			
BP(c)	A101	Het verhogen van watergebonden activiteiten langs het Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ nv	Zie A106			
/	A102	Het verhogen van watergebonden activiteiten	WenZ nv	Zie A99, A101, A106-A108			

M: WEGWERKEN VAN DE INFRASTRUCTURELE KNELPUNTEN OP DE KANALEN

/	A103	Aanpassen van de bestaande laad- en losfaciliteiten langs het Kanaal naar Charleroi	WenZ nv	475.000 € (zie ook A108)	X	X	X
/	A104	Uitbouwen van overslag voor afvalcontainers	WenZ nv, Zeekanaal	7.500.000 € (1.250.000 € jaarlijks)	X	X	X
BP(c)	A105	Herbouwen van de bruggen over het Kanaal naar Charleroi met een vrije hoogte van minimaal 7,10 m	WenZ nv, Zeekanaal				
BP(c)	A106	Uitbouw van kaaimuren voor het Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ nv, Zeekanaal	3.500.000 €	X	X	
BP(c)	A107	Uitbouw van kaaimuren voor het Kanaal Leuven-Dijle	WenZ nv, Zeekanaal	3.710.000 €	X	X	
BP(c)	A108	Uitbouw van kaaimuren voor het Kanaal naar Charleroi	WenZ nv, Zeekanaal	2.275.000 €	X	X	X
BP(c)	A109	Uitbouw van regionale overslagcentra langs het kanaal naar Charleroi	WenZ nv, Zeekanaal	Zie A103	X		
BP(u)	A110	Verleggen kanaaloeverwegen i.f.v. watergebonden terreinen	WenZ nv, Zeekanaal	1.450.000	X		
/	A227	Inventariseren en kwantificeren van nood aan wacht- en rustplaatsen en ontvangstinstallaties voor afvalstoffen en het in kaart brengen van potentiële locaties	Promotie Binnenvaart Vlaanderen				

M: AANLEGGEN VAN NATUURVRIENDELIJKE OEVERS EN PAAIPLAATSEN

BP(u)	A111	Verstevigen van de oevers	WenZ nv, Zeekanaal		X	X	X
/	A112	Aanleg van natuurvriendelijke oevers langs het Kanaal naar Charleroi	WenZ nv, Zeekanaal				
/	A113	Aanleg natuurvriendelijke oevers langs het Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ nv, Zeekanaal	6.000.000 € (1.000.000 € jaarlijks)	X	X	
/	A114	Aanleg natuurvriendelijke oevers langs het kanaal Leuven-Dijle	WenZ nv, Zeekanaal				

OPD: Optimaal benutten van de mogelijkheden voor duurzame energieproductie m.b.v. waterkracht

M: BOUWEN VAN KLEINSCHALIGE WATERKRACHTCENTRALES OP PLAATSEN WAAR DIT ECONOMISCH EN ECOLOGISCH VERANTWOORD IS

/	A115	Bij de herbouw van stuwen wordt er gekeken om naast de stuw een waterkrachtcentrale te voorzien	WenZ nv, Zeekanaal	in uitvoering			
---	-------------	---	--------------------	---------------	--	--	--

RECREATIE

OPD: Zorgen voor voldoende en duurzame water- en oevergebonden recreatie- en toerismemogelijkheden

M: AFSTEMMEN VAN RECREATIEVE ACTIVITEITEN OP DE DRAAGKRACHT EN DE ANDERE FUNCTIES VAN HET WATERSYSTEEM

/	A116	Onderzoek naar de mogelijkheden van kano- en kajak vaart op de onbevaarbare waterlopen	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne				
/	A117	Handhaven van de afspraken die gemaakt werden met betrekking tot de afvaarten van de Dijle tussen Florival en Egenhoven in afwachting van een wettelijke regeling	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne				
/	A118	Uitwerken visie mbt recreatie binnen het natuurinrichtingsproject Dijle	ANB				
/	A119	Weidelijk vissen op Dijle en Ijse	VMM				
BP(o)	A120	Fietstraject langs de Ijse	VMM, betrokken gemeenten (Huldenberg, Neerijse)	Incl. A7			
/	A121	Het aanleggen van hengelpaatsen langs het Kanaal Leuven-Dijle voor anders validen	Provinciale Visserijcommissie	10.000 €			X
/	A122	Het aanleggen van hengelpaatsen en wedstrijdzones langs het Kanaal Leuven-Dijle	Provinciale Visserijcommissie	70.000 €		X	

M: VERTALEN VAN HET BELEIDSPLAN WATERRECREATIE EN –TOERISME NAAR HET DIJLE-ZENNEBEKKEN

/	A123	Aanleggen en verbeteren van de jaagpaden langs het Zeekanaal Brussel-Schelde en het Kanaal naar Charleroi	WenZ nv, Zeekanaal	500.000 €	X	X	
BP(c)	A124	Verder uitbouwen van de waterfronten langs het kanaal naar Charleroi te Lot en Ruisbroek	WenZ nv, Zeeschelde	6.000.000 €			X
BP(c)	A125	Het oplossen van de 'missing links' binnen de fietsnetwerken	WenZ nv, Zeekanaal	1.900.000 €	X	X	X
/	A126	Het optimaliseren van de passagiersvaart	WenZ nv, Zeekanaal				
/	A127	Realiseren van fietsroute(s) in de vallei van de Dijle/Zenne in het kader van de realisatie van de projecten die kaderen binnen het meest wenselijk alternatief van het geactualiseerd Sigmoplan. (zie acties 32, 33)	WenZ nv, Zeeschelde				

/	A128	Uitbouwen van wandelroute(s) in de vallei van de Dijle/Zenne in het kader van de realisatie van de projecten die kaderen binnen het meest wenselijk alternatief van het geactualiseerd Sigmaplan. (zie acties 32, 33)	WenZ nv, Zeeschelde				
	A232	Het voorzien van panoramapunten aan de SIGMA-kunstwerken	WenZ nv, Zeeschelde				
/	A129	Concentreren van visvijvers en campings buiten de waterbergingsgebieden	Bekkensecretariaat				

ONROEREND ERFGOED

OPD: Het waterbeleid en –beheer vrijwaart de erfgoedwaarden van het watersysteem en van de watergebonden infrastructuur.

M: ZOVEEL MOGELIJK VRIJWAREN VAN HET ARCHEOLOGISCHE ERFGOED BIJ INFRASTRUCTUURWERKEN

/	A130	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Dijle-Zennebekken	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed				
---	-------------	---	---	--	--	--	--

M: HERWAARDEREN VAN “WATER IN DE STAD”

/	A132	Heropenen van de gedempte Ijse (Overijse) - (deel van project herwaardering water in de stad "Masterplan Overijse centrum")	Deelbekeniveau - Gemeente Overijse				
/	A222	Herwaardering van de Woluwe en de Trawoolbeek binnen het project voor de reconversie van de bedrijvenzone Vilvoorde-Machelen	Provincie Vlaams-Brabant				
/	A228	Creëren van een groen-blauwe verbinding via de Dijle doorheen het cultuurhistorisch centrum van Mechelen en opnieuw openleggen van oude vlietjes in het kader van het project 'Water in historic city centers'	Stad Mechelen, Intergemeentelijk project Beneden-Dijlevallei	5.467.858 €	X	X	X
/	A229	Project 'De Dijle levend door Leuven'	Sta Leuven, Natuurpunt Leuven				
/	A231	Inventariseren van - en geven van de scores aan de mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad (hiermee worden ook de gemeentelijke kernen bedoeld).	Bekkensecretariaat				

4.1.3 De kwaliteit van water verder verbeteren

OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT

AANPAK AAN DE BRON

OPD: De verontreiniging afkomstig van puntbronnen terugdringen en afstemming van de lozingen van afvalwater op de draagkracht van het watersysteem

M: BEPALEN VAN DE GOEDE TOESTAND EN DE DRAAGKRACHT (IMMISSIEPLAFOND) VOOR DE VERSCHILLENDE TYPES WATERLOPEN IN HET DIJLE-ZENNEBEKKEN

/	A133	Bepaling van de draagkracht (immissieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het Dijle-Zennebekken met behulp van een modellering (PEGASE-model)	VMM	17.778 €	X		
---	------	--	-----	----------	---	--	--

M: VERTALEN VAN HET IMMISSIEPLAFOND NAAR EEN EMISSIEPLAFOND EN HIEROP AFGESTEMDE LOZINGSNORMEN VOOR BEDRIJVEN EN RWZI'S

/	A134	Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing I op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Dijle-Zennebekken	VMM				
/	A135	Toepassen van het Vlaams Milieu-Kosten-Model Water (MKW) op de oppervlaktewaterlichamen van het Dijle-Zennebekken	VMM ism Subcel Milieu-economie				

M: SANEREN VAN DE AFVALWATERLOZINGEN DIE DE DRAAGKRACHT VAN HET WATERSYSTEEM MANIFEST Overschrijden

/	A136	Saneren van de afwateringen van de gewestwegen in de kwetsbare natuurgebieden en waterlopen	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant				
BP(o)	A137	Saneren van de afwateringen van de E40 in de Dijlevallei	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant				
BP(o)	A138	Saneren van de afwatering van de R0 in de Koningsvijvers	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	5.000.000 €			X
BP(o)	A139	Saneren van de afwateringen die effect hebben op de Koningsvijvers	Agentschap voor Natuur en Bos, Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	800.000 €		X	X
BP(c)	A140	Saneren van de afwatering van de R0 in het Hallerbos	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant				
BP(o)	A141	Saneren van manifeste afvalwaterlozingen in het Zoniënwood	VMM, gemeente Hoeilaart				

M: VERHOGEN VAN DE DRAAGKRACHT VAN HET WATERSYSTEEM

OPD: Terugdringen van de verontreiniging afkomstig van diffuse en disperse bronnen

M: HET INVENTARISEREN VAN DISPERSE LOZINGEN IN HET BEKKEN

/	A142	Het inventariseren van de disperse lozingen in het bekken	VMM				
/	A143	Het oplossen van disperse lozingen in bos- en natuurgebieden	Agentschap voor Natuur en Bos	500.000 €	X	X	X

M: TEGENGAAN VAN DE INSPOELING VAN NUTRIËNTEN EN BESTRIJDINGSMIDDELEN IN WATERLOPEN

/	A144	Inventariseren van de waterlopen in het Dijle-Zennebekken die te lijden hebben van eutrofiëring	VMM				
/	A145	Sensibilisering over de handhaving van de bestaande erfdiensbaarheden en verbodsbepalingen in de 5-m zone langs waterlopen	VMM				
/	A226	Onderzoek naar de oorzaken van eutrofiëring in het Dijle-Zennebekken	VMM				

M: VERMINDEREN VAN DE JAARLIJKSE VERSPREIDINGSEQUIVALENTEN VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN EN ZWARE METALEN MET 50% TEGEN 2010 EN REDUCTIE MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN

/	A146	Specifieke onderzoeksprogramma's naar aanleiding van hoge concentraties van parameters zware metalen in het Zennebekken.	VMM	10.000 €			
/	A147	Verder opvolgen van de reductieprogramma's voor bestrijdingsmiddelen van de gemeenten en andere openbare diensten	VMM				
/	A148	Verder opvolgen van de reductieprogramma's voor bestrijdingsmiddelen van Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant / Antwerpen.	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant / Antwerpen		X		

M: VERMINDEREN VAN DE JAARLIJKSE VERSPREIDINGSEQUIVALENTEN VAN PAK

/	A149	Specifieke meetcampagne ter identificatie van bronnen van PAK verontreiniging	VMM				
---	-------------	---	-----	--	--	--	--

EFFICIËNTE ZUIVERING VAN HET HUISHOUELIJK EN BEDRIJFSAFVALWATER

OPD: Verhogen van de collectieve zuiveringsgraad en verder saneren van het buitengebied

M: UITVOEREN VAN DE BOVENGEMEENTELIJKE SANERINGSPROJECTEN DIE OPGENOMEN ZIJN OP DE INVESTERINGSPROGRAMMA'S (IP) T.E.M. 2005 EN DE OPTIMALISATIEPROGRAMMA'S (OP) VANAF 2006

/	A150	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten betreffende de aanleg, renovatie van persleidingen en pompstations. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatieprogramma's [OP]) tot en met OP 2008-2012.	VMM, nv Aquafin	283.100.000 €			
/	A151	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten van het investeringsprogramma's en de goedgekeurde optimalisatieprogramma's betreffende de aanleg van collectoren en aansluitingen. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatieprogramma's [OP]) tot en met OP 2008-2012..	VMM, nv Aquafin	Zie A 150			
/	A152	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten betreffende de aanleg van verbindingsriolering en prioritaire riolering. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatieprogramma's [OP]) tot en met OP 2008-2012..	VMM, nv Aquafin	Zie A 150			
/	A154	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatieprogramma's [OP]) tot en met OP 2008-2012..	VMM, nv Aquafin	Zie A 150			
/	A155	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten betreffende de aanleg, renovatie van persleidingen, pompstations, persleidingen, collectoren, verbindings-rioleringen e.a. uit het NETE bekken die impact hebben op het Dijle-Zenne bekken. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatieprogramma's [OP]) tot en met OP 2008-2012..	VMM, nv Aquafin	Zie A 150			

M: BOUW VAN BOVENGEMEENTELIJKE RWZI'S EN KWZI'S DIE OPGENOMEN ZIJN OP HET INVESTERINGSPROGRAMMA'S TEM 2005 (IP) EN HET OPTIMALISATIEPROGRAMMA'S VANAF 2006 (OP).

/	A156	Bouwen van de RWZI Tervuren en Melsbroek	VMM, nv Aquafin	Zie A 150			
/	A157	Bouwen van de RWZI's / KWZI's. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investerings-programma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatie-programma's [OP]) tot en met OP 2008-2012..	VMM, nv Aquafin	Zie A 150			
/	A158	Oplossen van de knelpunten zodat de bovengemeentelijke saneringsprojecten kunnen worden uitgevoerd die op het voorlopige OP 2008 staan.	VMM, nv Aquafin	Uitgevoerd			

M: UITVOEREN VAN DE GEMEENTELIJKE SANERINGSPROJECTEN DIE OPGENOMEN ZIJN OP HET SUBSIDIERINGSPROGRAMMA EN OPMAKEN VAN ZONERINGSPLANNEN.

In de deelbekkenbeheerplannen wordt een overzicht gegeven van de geplande gemeentelijke saneringsprojecten die nog uitgevoerd dienen te worden in het desbetreffende deelbekken.

/	A159	Afwerken van de zoneringsplannen voor alle gemeenten in het Dijle-Zennebekken	VMM	Uitgevoerd			
/	A160	Maken van uitvoeringsplannen voor de zoneringsplannen voor alle gemeenten in het Dijle-Zennebekken	VMM				

M: VERDERE UITBOUW VAN HET ROLLEND BOVENGEMEENTELIJK OPTIMALISATIEPROGRAMMA (OP) EN HET OPMAKEN VAN MASTERPLANNEN.

/	A161	Opmaken van masterplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Dijle-Zennebekken	Nv Aquafin	Zie A160			
/	A162	Knelpuntenanalyse van bestaande bovengemeentelijke en gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur	VMM; nv Aquafin; Gemeenten				

AANDACHTSGEBIEDEN IN DIT BEKKENBEHEERPLAN DIE PRIORITAIR ZIJN VOOR VERDERE SANERING

BP(o)	A163	Bijkomend onderzoek naar verontreiniging van de Laan	VMM				
BP(o)	A164	Bijkomend onderzoek naar historische storten in de valleien	OVAM, VMM				

OPD: Verbeteren van het rendement van de waterzuiveringsinfrastructuur

M: UITVOEREN VAN AFKOPPELINGSPROJECTEN OM DE VERDUNNING VAN HET TE TRANSPORTEREN AFVALWATER TE VERMINDEREN.

/	A165	Verder opmaken van het Optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur en het Subsidieringsprogramma voor de gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Dijle-Zennebekken	VMM				
---	-------------	---	-----	--	--	--	--

/	A166	Opsporen van verdunningsknelpunten binnen de gemeenten in de zuiveringsgebieden met een ernstige tot zeer ernstige verdunning van het effluent.	VMM				
/	A167	Uitvoering van de afkoppelingsprojecten om verdunning van het rioleringsstelsel tegen te gaan. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investerings-programma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatie-programma's [OP]) tot en met OP 2007-2011.	VMM, nv Aquafin	Zie A150			
/	A223	Verder opmaken van het Optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Dijle-Zennebekken	VMM				

M: RENOVEREN VAN DE BOVENGEMEENTELIJKE WATERZUIVERINGSINFRASTRUCTUUR EN UITBREIDEN, OPTIMALISERING EN RENOVATIE VAN DE BESTAANDE RWZI'S MET BIJKOMENDE CAPACITEIT, NUTRIËNTVERWIJDERING EN/OF SLIBVERWERKING

/	A168	Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatieprojecten aan bestaande RWZI/KWZI. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatieprogramma's [OP]) tot en met OP 2007-2011.	VMM, nv Aquafin	Zie A150			
/	A169	Uitvoeren van optimalisatieprojecten aan het collectoren-stelsel. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatie-programma's [OP]) tot en met OP 2007-2011.	VMM, nv Aquafin	Zie A150			

M: VERMINDEREN VAN DE NEGATIEVE IMPACT VAN OVERSTORTEN OP DE OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT

BP(o)	A170	Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Dijle-Zennebekken	VMM, nv Aquafin	2.000.000 €			
--------------	-------------	--	-----------------	-------------	--	--	--

M: UITWERKEN VAN EEN PASSENDE OPLOSSING VOOR DE BEDRIJVEN IN HET DIJLE-ZENNEBEKKEN WAARVAN HET AFVALWATER MOEILIK VERWERKBAAR IS OP DE RWZI WAAROP ZE ZIJN AANGESLOTEN

/	A171	Categorisering van bedrijven en uitwerken van passende oplossingen voor het lozen van (bedrijfs)afvalwater conform de omzendbrief inzake de beoordeling van de verwerkbaarheid van bedrijfsafvalwaters op de openbare zuiveringsinfrastructuur.	VMM, nv Aquafin				
---	-------------	---	-----------------	--	--	--	--

GRONDWATERKWALITEIT

OPD: Streven naar een goede kwalitatieve toestand in de watervoerende lagen van het Centraal Vlaams Systeem, Centraal Kempisch Systeem, Brulandkrijt Systeem en Sokkelsysteem

M: REALISEREN VAN EEN KWALITEITSVERBETERING VOOR DE GRONDWATERLICHAMEN IN HET CVS, CKS, BLKS EN SS BETREFFENDE DIFFUSE VERONTREINIGING

BP(o)	A172	Opstarten van het beschrijvend bodemonderzoek.	OVAM				
/	A173	Onderzoek naar verspreiding van verontreiniging in grondwaterreservoirs	VMM				

M: REALISEREN VAN EEN KWALITEITSVERBETERING VOOR DE GRONDWATERLICHAMEN IN HET CVS, CKS, BLKS EN SS BETREFFENDE PUNTVERONTREINIGING

/	A174	Onderzoeken wat invloed is van verontreiniging site van Tudor op de grondwaterkwaliteit (monitoring, effect-bepaling) - gevolgd door eventuele sanering	VMM				
---	------	---	-----	--	--	--	--

WATERBODEMS

Voor de opmaak van het actie- en maatregelenprogramma van het bekkenbeheerplan wordt overleg gepleegd met de beheerders van de waterlopen van categorie 0 en 1. De prioriteringslijst dient echter ook door te vloeien naar de deelbekkenbeheerplannen voor de sanering van de waterbodems van de waterlopen van 2^{de} en 3^{de} categorie. Voorts kan deze ranking ook richtinggevend zijn voor het inrichten van oeverzones, het uitvoeren van ecologische herstelmaatregelen, het inrichten van actieve overstromingsgebieden

OPD: Bodemerisatie (brongericht) en/of sedimentaanvoer (remediërend) naar de waterloop terugdringen

M: BEPERKEN VAN DE TOEVOER VAN ZWEVENDE STOFFEN IN DE WATERLOPEN (BRONGERICHT)

/	A175	Uitbouw van een sedimentmeetnet in het Dijle-Zennebekken	VMM, Waterbouwkundig labo-HIC (Hydrologisch Informatiecentrum)		X	X	
---	------	--	--	--	---	---	--

OPD: Duurzaam saneren van waterbodems in functie van het wegwerken van de historische sanerings- en ruimingsachterstand

M: VASTLEGGEN VAN DE PRIORITEITEN INZAKE DE SANERING VAN WATERBODEMS OP BASIS VAN DE PRIORITERINGSANALYSE

/	A176	Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor de sanering van verontreinigde waterbodems, conform de methodiek opgenomen in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie (SUP BRS) die zowel de natische, hydraulische als ecologische noden in rekening brengt.	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne				
/	A177	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde water-bodemtrajecten in het Dijle-Zennebekken, voortvloeiende uit de definitieve prioritering vernoemd in actie 176.	Alle waterbeheerders en saneringsplichtigen in het Dijle-Zennebekken; OVAM				

M: UITBOUWEN VAN MEER MOGELIJKHEDEN VOOR VERWERKING EN HERGEBRUIK VAN BAGGER- EN RUIMINGSSPECIE BINNEN HET DIJLE-ZENNEBEKKEN

BP(c)	A178	Inrichten van (een) geschikte locatie(s) voor de berging van bagger- en ruimingspecie	WenZ NV, afdeling Zeeschelde + afdeling Zeekanaal	5.000.000 €			
BP(c)	A179	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008	WenZ NV, afdeling Zeeschelde + afdeling Zeekanaal				
/	A180	Herberekening van de sedimentbalans in het Dijle-Zennebekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het SUP BRS.	Bekkensecretariaat Dijle-Zennebekken				

NATUUR-ECOLOGIE

OPD: Zorgen voor waterlopen met een hoge structuurkwaliteit, een hoog zelfreinigend vermogen en een natuurlijke biodiversiteit

M: BEHOUDEN EN HERSTELLEN VAN DE NATUURLIJKE STRUCTUUR VAN DE WATERLOPEN

BP(c)	A181	Herinrichting van de Ijse	VMM	Zie A7		X	
BP(c)	A182	Herinrichting van de Zuunbeek	VMM	Zie A9		X	
BP(c)	A184	Structuurherstel van de Ijse in het Margijsbos	VMM	Zie A7		X	
BP(o)	A185	Structuurherstel van de Grote Laak	DEELBEKKNIVEAU - Natuurpunt, ANB	40.000 € (deel ANB)	X	X	X
/	A224	Integraal project ter hoogte van de Vrouwvliet	VMM	30.000 €			

M: ECOLOGISCH BEHEREN VAN DE VISSTAND IN DE WATERLOPEN EN KANALEN VAN HET DIJLE-ZENNEBEKKEN

/	A186	Evaluatie bijsturing bepotingsplannen	ANB				
/	A187	Onderzoeken van de noodzaak en de haalbaarheid van de aanleg van bijkomende paaiplaatsen in de kanalen in het Dijle-Zennebekken	Provinciale Visserij-commissie Antwerpen en Vlaams-Brabant	6.000 €	X	X	X
/	A188	Onderzoek naar de mogelijkheden voor herintroductie van de kwabaal in het Dijle-Zennebekken	Provinciale Visserij-commissie Antwerpen en Vlaams-Brabant				
/	A189	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelen-programma gericht op het behoud en herstel van belangrijke vissoorten in het Dijle-Zennebekken	Agentschap voor Natuur en Bos, de waterbeheerders				

M: BESTRIJDEN VAN INVASIEVE EXOTEN

/	A190	Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijk bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW	Alle waterbeheerders in het Dijle-Zennebekken	20.000 €	X	X	X
---	------	--	---	----------	---	---	---

M: DUURZAAM BEHEER VAN INTERNATIONAAL BELANGRIJKE WATERGEBONDEN DIER- EN PLANTENSOORTEN

/	A191	Beheermaatregelen voor de meervleermuis	Agentschap voor Natuur en Bos	20.000 €			
/	A192	Beheermaatregelen voor de watervleermuis	Agentschap voor Natuur en Bos	20.000 €			
/	A193	Beheermaatregelen voor de bever	Agentschap voor Natuur en Bos				
/	A194	Overwegingskader voor de aanwezigheid van de bever in de valleigebieden in Vlaanderen	Agentschap voor Natuur en Bos				
/	A195	Beheermaatregelen voor de blauwborst	Agentschap voor Natuur en Bos	20.000 €			
/	A196	Beheermaatregelen voor de ijsvogel	Agentschap voor Natuur en Bos	20.000 €			
/	A197	Beheermaatregelen voor kwetsbare watervegetaties (bv. watergentiaan)	Agentschap voor Natuur en Bos	20.000 €			

OPD: Behouden en herstellen van de longitudinale en transversale verbindingen in de valleien**M: HERSTELLEN VAN DE VRIJE VISMIGRATIE IN HET DIJLE-ZENNEBEKKEN**

BP(c)	A198	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Dijle ter hoogte van de molen te Rotselaar	VMM	500.000 €		X	
BP(c)	A199	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Laan aan de molen Ter Lanen	VMM	In uitvoering (raming was 150.000 €)			
BP(c)	A200	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Dijle te Florival	VMM	150.000 €	X		
BP(o)	A201	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Ijse ter hoogte van de stuw en de watermolen Terbracht te Overijse	VMM	Zie A7		X	
BP(c)	A202	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Ijse ter hoogte van de watermolen Loonbeek	VMM	Zie A7		X	
/	A203	Monitoring en evaluatie van vismigratieknelpunten in Leuven	VMM				

M: AANLEGGEN VAN FAUNA-UITSTAPPLAATSEN LANGSHEEN DE KANALEN IN HET DIJLE-ZENNEBEKKEN

/	A204	Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langsheen de kanalen in het Dijle-Zennebekken	W&Z - afdeling Zeekanaal, Agentschap voor Natuur en Bos				
---	-------------	---	---	--	--	--	--

M: CREËREN VAN MILIEUVRIENDELIJKE OEVERS

/	A205	Opstellen van een oeverbeheerplan voor de onbevaarbare waterlopen 1ste categorie	VMM				
/	A206	Gericht maaien van de oevers van de waterlopen van 1 ^{ste} categorie in het Dijle-Zennebekken	VMM	Zie A53	X	X	X

OPD: Oeverzones als instrument

M: CREËREN VAN EEN OEVERZONE VOOR DE DIJLE TUSSEN FLORIVAL EN WERCHTER

BP(u)	A207	Afbakenen van een oeverzone voor de Dijle tussen Florival en Werchter t.b.v. een vrije natuurlijke ontwikkeling (zie BBP hoofdstuk 5)	VMM	1.025.000 €		X	X
-------	------	---	-----	-------------	--	---	---

OPD: Verhogen van de natuurlijke aanblik van waterlopen in steden en woonkernen

M: HERWAARDEREN VAN WATER IN DE STAD

BP(c)	A208	Terug watervoerend maken van de Grote Laak te Aarschot	DEELBEKKNIVEAU – provincie Vlaams- Brabant, Regionaal Landschap Noord- Hageland, VMM, WenZ afdeling Zeeschelde	300.000 €		X	X
-------	------	--	---	-----------	--	---	---

4.1.4 Duurzaam omgaan met water

SLUITEND VOORRAADBEHEER

M: UITWERKEN VAN CONCRETE PROJECTEN GERICHT OP DE DISTRIBUTIE VAN LAAGWAARDIG WATER BINNEN HET DIJLE-ZENNEBEKKEN

/	A209	Gebiedsgerichte toepassing en uitvoering van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	VMM				
---	------	---	-----	--	--	--	--

OPD: streven naar een goede kwantitatieve toestand in de watervoerende lagen

M: UITWERKEN EN TOEPASSEN VAN HERSTELPROGRAMMA'S

/	A210	Uitwerken van herstelprogramma's en/of opmaken van een planning voor de eventuele uitbreiding/afbouw van de winningsmogelijkheden	VMM				
---	------	---	-----	--	--	--	--

M: OPMAKEN VAN PLANNING VOOR UITBREIDING/AFBOUW VAN WINNINGSMOGELIJKHEDEN VOOR DE DIVERSE SECTOREN

/	A213	Opmaken van een planning voor de eventuele uitbreidings/afbouw van de winningsmogelijkheden – Lijn-project te Neerijse	VMW				
---	------	--	-----	--	--	--	--

4.1.5 Krachtlijn-en – themaoverschrijdend

/	A214	Nagaan mogelijkheid en eventuele organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsactie m.b.t. uitvoering bekkenbeheerplan	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne				
---	-------------	---	--------------------------------	--	--	--	--

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 vismigratiekelpunten, 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 níét:

- 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. actieve 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 van het bekkenbeheerplan is opgenomen in onderstaande tabel. De acties worden verder gelokaliseerd op FiguurBBP 57.

Tabel 15: Overzicht bindende bepalingen Dijle-Zennebekken

4.2.1 Bindende bepalingen “voor uitvoering”

Voor de hieronder opgenomen acties wordt de effectieve uitvoering bindend gemaakt.

A16	Realiseren actieve overstromingsgebieden langs de Voer te Tervuren: “Reuveld” en “12-apostelenbos”.	Provincie Vlaams-Brabant	Bergen	103.000 €
A23	Ontwerpstudie / inrichting van weerhouden scenario's OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Oude Zenne/Tangebeek	Aquafin / WenZ, afdeling Zeeschelde / Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant / provincie Vlaams-Brabant	Bergen	1.561.906 € (Aquafin) en 148.650 € (Provincie)
A24	Inrichting overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast in stroomgebied van de Maalbeek/Amelvonnebeek	Provincie Vlaams-Brabant	Bergen	Inrichting overstromingsgebieden: 883.000 € (incl. A34)
A25	Inrichting overstromingsgebieden en uitvoeren andere maatregelen tegen wateroverlast in het stroomgebied van de Molenbeek-Neerpedebeek	Provincie Vlaams-Brabant	Bergen	738.500 €
A32	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmaplan: GOG's en GGG's ter hoogte van de samenvloeiing van Zenne-Dijle-Rupel-Nete: Grote Vijver, Zennegat, Heindonk-Tienvierendelen (deel 1) ⁸¹	W&Z	Bergen	50.000.000
A34	Herinrichting Kelkebeek te Grimbergen (ontwerp en uitvoering)	Provincie Vlaams-Brabant	Bergen	Zie A24
A35	Herinrichting beekprofiel Molenbeek te Beersel (Alsemberg): waterloopvak tussen samenvloeiing met de Leuzebeek en duiker onder de Kartonweg	Aquafin / Provincie Vlaams-Brabant	Bergen	100.000 €
A45	Zoeken naar locatie wachtbekken (en/of overstromingsgebied) voor de afwatering van de E314/spoorwegbedding (voor waterlopen) nabij de monding van de Lemingsbeek in de Vunt	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant / VMM / NMBS	Bergen	
A71	Bouw van een Centraal besturingsgebouw ter bediening van de infrastructuur op de onbevaarbare waterlopen Categorie 1	VMM	Afvoeren	1.750.000 €
A78	Oeververnieuwingen van het Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ	Scheepvaart	1.500.000 € jaarlijks
A79	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde - insteekdok	WenZ	Scheepvaart	8.400.000 €
A80	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde - Humbeek	WenZ	Scheepvaart	2.480.000 € (1) en 3.200.000 € (2)
A82	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde (kanaalvlak Vilvoorde-Grimbergen)	WenZ	Scheepvaart	2.750.000 € (1) en 4.875.000 € (2)
A110	Verleggen kanaaloeverwegen i.f.v. watergebonden terreinen	WenZ	Scheepvaart	
A111	Verstevingen van de oevers	WenZ	Scheepvaart	
A207	Afbakenen van een oeverzone voor de Dijle tussen Florival en Werchter t.b.v. een vrije natuurlijke ontwikkeling (zie hoofdstuk 8: bijlage 1)	VMM	Natuur-ecologie	

4.2.2 Bindende bepalingen “voor verdere concretisering”

Voor de hieronder opgenomen acties wordt de verdere uitwerking, voorbereiding en concretisering bindend gemaakt om zo in een volgende fase direct naar effectieve uitvoering te kunnen overstappen. Het kan bijvoorbeeld gaan over verder detailonderzoek, onderzoek naar impact op het functioneren van landbouw en natuur en eventuele flankerende maatregelen, milieueffectenrapport (MER), landbouweffectenrapport (LER), passende beoordeling, ... De acties zijn motiveerbaar zijn ifv de noden van het integraal waterbeleid (bv

⁸¹ Cfr. de beslissing van de Vlaamse regering dd. 22/07/05 en dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het Sigma-plan

beperken overstromingsrisico, bereiken van goede ecologische toestand, stimuleren watergebonden bedrijvigheid...) en wordt het waterbeheersprincipe bindend verklaard. Er wordt van alle partijen die gebonden zijn aan de bindende bepaling gevraagd deze acties in afwachting van een verdere concretisering niet te hypothekeren door ingrepen die in strijd zijn met het waterbeheersprincipe. De effectieve uitvoering van de actie wordt niet bindend gemaakt.

A2	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het geactualiseerd Sigma-plan: creëren van een wetland langs de Zenne ter hoogte van de Dorent (Dorent Noord-West en Dorent Zuid-Oost). Overleg dient te worden opgestart ter voorbereiding van de uitvoering. ⁸²	W&Z	Vasthouden	
A3	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigma-plan: creëren van een wetland langs de Dijle ter hoogte van de Midden-Dijlevlei tussen Bonheiden en Haacht. (Pikhaken) ⁸³	W&Z	Vasthouden	
A6	Realiseren actieve overstromingsgebieden in het stroomgebied van de Barebeek.	VMM	Bergen	100.000 € (studiefase) 1.000.000 € (uitvoering)
A7	Afbakenen en inrichten van een actieve overstromingsgebieden langs de Ijse, herinrichting A-Ijse als hoofdstroom en structuurherstel van de oevers van de Ijse in het Margijsbos.	VMM / Provincie Vlaams-Brabant	Bergen	750.000 €
A9	Herinrichting Zuuinbeek: optimalisatie van de wachtbekkens op de Zuuin en Actief overstromingsgebied langs de Zuuin te Sint-Pieters-Leeuw en herstel bergingsmogelijkheden opwaarts het groot wachtbekken (Volssem); integratie van de loop van de "Oude Zuuin"; "Heidries", inschakeling oude loop.	VMM	Bergen	850.000 € (incl. onteigening)
A10	Uitvoeren weerhouden scenario's uit modellering Zuuinbeek op zijlopen Zuuinbeek	RVK-Elingen / gemeente Lennik / waterbeheerders	Bergen	
A11	Realiseren scenario's uit de OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Weesbeek, rekening houdend met de resultaten voortvloeiend uit de ecologische inventarisatie en na maatschappelijke afweging.	VMM / Provincie Vlaams-Brabant	Bergen	
A19	Ontwerpstudie overstromingsgebieden op de zijlopen van de Zenne	Provincie Vlaams-Brabant	Bergen	50.000 €
A20	Inrichten overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast op de zijlopen van de Zenne	Provincie Vlaams-Brabant	Bergen	300.000 €
A31	OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering), ecologische inventarisatie en visievorming en inrichting overstromingsgebieden in de Tangebeekvallei (opwaarts Borgt) : opmaak en uitvoering	Provincie Vlaams-Brabant	Bergen	375.000 €
A33	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigma-plan. Ter hoogte van de Midden-Dijlevlei tussen Bonheiden en Haacht Rijmenam (GOG) en Hollaken-Hoogdonk (GOG) (deel1). ⁸⁴	W&Z	Bergen	
A75	Tangebeek te Grimbergen: sanering Traject langs de Watco-site tot Fabrieksweg – ontwerpstudie en uitvoering der werken	OVAM / Provincie Vlaams-Brabant	Afvoeren	
A76	Tangebeek te Zemst/Grimbergen: sanering traject Cockeriestraat/Oude Zenne – ontwerpstudie en uitvoering der werken	Aquafin / WenZ / Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant / Provincie Vlaams-Brabant	Afvoeren	650.000 €
A81	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde (doortocht Verbrande Brug)	WenZ	Scheepvaart	6.200.000 €
A84	Bouw zandvang aan de Hond ten behoeve van het kanaal Leuven-Dijle: fase II	WenZ	Scheepvaart	700.000 €
A92	Zoeken naar stortplaatsen baggerspecie: Bos van Aa	WenZ	Scheepvaart	
A96	Uitvoeren van de acties uit het strategisch beleidsplan van het Kanaal naar Charleroi	WenZ	Scheepvaart	
A98	Pilootproject Herwaardering Werklocatie Sint-Pieters-Leeuw – Drogenbos	WenZ	Scheepvaart	
A99	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het kanaal Leuven-Dijle	WenZ	Scheepvaart	Zie A 107
A101	Het verhogen van watergebonden activiteiten langs het Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ	Scheepvaart	Zie A 106
A105	Herbouwen van de bruggen over het Kanaal naar Charleroi met een vrije hoogte van minimaal 7,10 m	WenZ	Scheepvaart	
A106	Uitbouw van kaaimuren voor het Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ	Scheepvaart	3.500.000 €
A107	Uitbouw van kaaimuren voor het kanaal Leuven-Dijle	WenZ	Scheepvaart	3.710.000 €
A108	Uitbouw van kaaimuren voor het kanaal naar Charleroi	WenZ	Scheepvaart	2.275.000 €
A109	Uitbouw van regionale overslagcentra	WenZ	Scheepvaart	Zie A103
A124	Verder uitbouwen van de waterfronten langs het kanaal naar Charleroi te Lot en Ruisbroek	WenZ	Recreatie	6.000.000 €
A125	Het oplossen van de 'missing links' binnen de fietsnetwerken	WenZ	Recreatie	1.900.000 €
A140	Saneren van de afwatering van de R0 in het Hallerbos	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	Oppervlaktewater kwaliteit	
A178	Inrichten van (een) geschikte locatie(s) voor de berging bagger- en ruimspecie	WenZ	Scheepvaart	5.000.000 €
A179	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008	WenZ	Scheepvaart	
A181	Herinrichting van de Ijse	VMM	Natuur-ecologie	Zie A7

⁸² Cfr. de beslissing van de Vlaamse regering dd. 22/07/05 en dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het Sigma-plan

⁸³ Cfr. de beslissing van de Vlaamse regering dd. 22/07/05 en dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het Sigma-plan

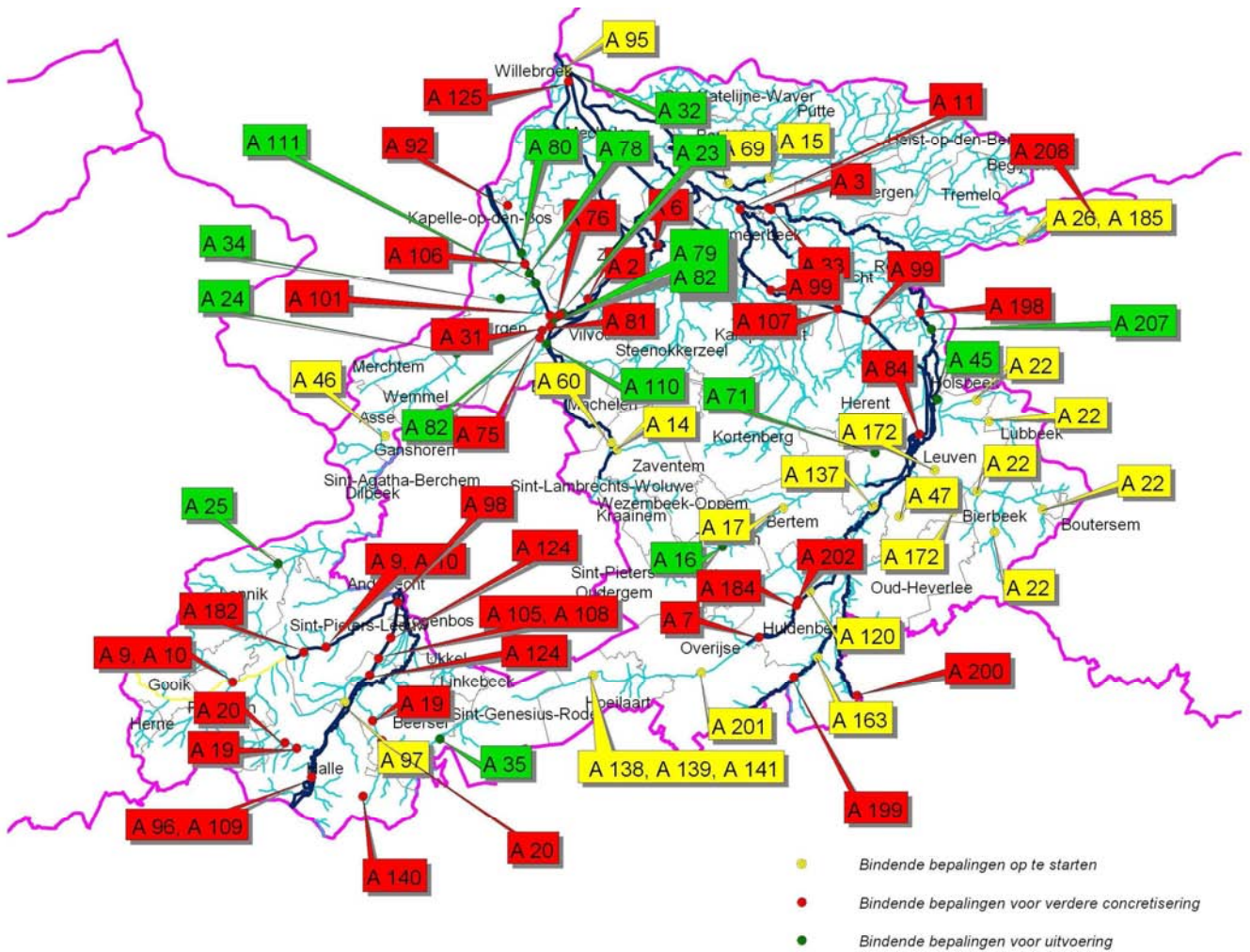
⁸⁴ Cfr. de beslissing van de Vlaamse regering dd. 22/07/05 en dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het Sigma-plan

A182	Herinrichting van de Zuunbeek	VMM	Natuur-ecologie	Zie A9
A184	Structuurherstel van de Ijse in het Margijsbos	VMM	Natuur-ecologie	Zie A7
A198	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Dijle ter hoogte van de molen te Rotselaar	VMM	Natuur-ecologie	500.000 €
A199	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Laan aan de molen Ter Lanen	VMM	Natuur-ecologie	150.000 €
A200	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Dijle te Florival	VMM	Natuur-ecologie	150.000 €
A202	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Ijse ter hoogte van de watermolen Loonbeek	VMM	Natuur-ecologie	Zie A7
A208	Terug watervoerend maken van de Grote Laak te Aarschot	Regionaal Landschap Noord-Hageland / Provincie Vlaams-Brabant / VMM / WenZ afdeling Zeeschelde	Natuur-ecologie	300.000 €

4.2.3 Bindende bepalingen “op te starten”

Voor de hieronder opgenomen acties wordt het opstarten van voorbereidend werk bindend gemaakt. Het voorbereidend werk kan bijvoorbeeld bestaan uit conceptmatig onderzoek, verder detailonderzoek, onderzoek naar impact op het functioneren van landbouw en natuur en eventuele flankerende maatregelen, milieueffectenrapport (MER), landbouweffectenrapport (LER), passende beoordeling, ... De effectieve uitvoering van de actie wordt niet bindend gemaakt.

A14	Inrichten van overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast op de zijlopen van de Woluwe	Provincie Vlaams-Brabant	Bergen	300.000 €
A15	Zoeken naar overstromingsgebied(en) binnen het stroomgebied van de Vrouwliet, scenario's dienen te worden voorgesteld	VMM / Provincie Vlaams-Brabant	Bergen	
A17	Onderzoeken noodzakelijkheid bijkomende bergingsgebieden op de Voer	Provincie Vlaams-Brabant	Bergen	
A22	Zoeken naar overstromingsgebieden in stroomgebied van de Molenbeek / Bierbeek/ Abdijbeek / Lemingsbeek / Bruulbeek	VMM / Provincie Vlaams-Brabant	Bergen	
A26	Opmaak van een ontwerp ter uitvoering van de voorgestelde maatregelen in het definitieve scenario van de OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Grote Laakbeek	VMM	Bergen	685.000 €
A28	Afbakenen van actieve overstromingsgebieden (zie FiguurBBP 47)	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne	Bergen	
A39	Nagaan mogelijkheid en effect van alternatieven voor acties uit OWKMn (oppervlaktewaterkwantiteitsmodelleringen) om de veiligheid voor wateroverlast te beperken en in functie van de noodzaak	VMM	Bergen	
A46	RO (Ring rond Brussel) verbreding: aanleg infiltratie- en spaarbekken	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	Bergen	
A47	E40 afwateringsstudie (grondgebied Leuven): overleg verder zetten	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	Bergen	
A60	Herinrichten van de Woluwe	VMM	Afvoeren	1.100.000 €
A69	Overleg omtrent het beheer stuw t.h.v. 'Pasbrug' en pompemaal (Blarenberglaan) nabij de monding van de Vrouwliet in de Dijle voortzetten en komen tot afdoende oplossing.	VMM	Afvoeren	
A95	Toegankelijkheid van het Kanaal Leuven-Dijle optimaliseren	WenZ	Scheepvaart	
A97	Onderzoek naar het aantrekken van hoogwaardige goederen stromen en het uitwerken van het netwerkconcept.	WenZ	Scheepvaart	
A120	Fietstraject langs de Ijse	Betrokken gemeenten / VMM	Recreatie	Zie A7
A137	Saneren van de afwateringen van de E40 in de Dijlevallei	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	oppervlaktewat erkwaliteit	
A138	Saneren van de afwatering van de R0 in de Koningsvijvers	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	Oppervlaktewat erkwaliteit	5.000.000 €
A139	Saneren van de afwateringen die effect hebben op de Koningsvijvers	ANB, Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	oppervlaktewat erkwaliteit	800.000 €
A141	Saneren van manifeste afvalwaterlozingen in het Zoniënwood	VMM / gemeente Hoeilaart	oppervlaktewat erkwaliteit	
A163	Bijkomend onderzoek naar verontreiniging van de Laan	VMM	oppervlaktewat erkwaliteit	
A164	Bijkomend onderzoek naar historische stortingen in de valleien	OVAM / VMM	oppervlaktewat erkwaliteit	
A170	Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Dijle-Zennebekken	VMM / Aquafin	oppervlaktewat erkwaliteit	2.000.000 €
A172	Opstarten van het beschrijvend bodemonderzoek. Historisch verontreinigde sites/stortplaatsen van Philips, Haasrode, werkplaatsen NMBS te Kessel-lo dienen te worden gesaneerd	OVAM	grondwaterkwaliteit	
A185	Structuurherstel van de Grote Laak	Natuurpunt / ANB	Natuur-ecologie	40.000 € (deel ANB)
A201	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Ijse ter hoogte van de stuw en de watermolen Terbracht te Overijse	VMM	Natuur-ecologie	Zie A7



FiguurBBP 57: Bindende bepalingen in het Dijle-Zennebekken (de localisering van de bindende bepalingen is bij benadering gebeurd en geeft dus niet de exacte plaats weer van waar de specifieke acties zullen worden uitgevoerd op het terrein).

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 onderstaande tabel.

Tabel 16: Overzicht van de aanbevelingen Dijle-Zennebekken

VASTHOUDEN

Nr.	Titel	Betrokkenen
Ab1	Op de kaart 'infiltratie' zijn de gebieden gelegen buiten de op de kaart aangeduide zones matig, geschikt of zeer geschikt voor infiltratie niet per definitie ongeschikt voor infiltratie. Bij gebiedsgerichte actie m.b.t. infiltratiemogelijkheden is voor deze gebieden steeds (verder) (terrein)onderzoek noodzakelijk.	Burgers, sectoren, overheden
Ab2	Afstemmen van het bodemgebruik van openruimtefuncties i.f.v. infiltratiemogelijkheden. In alle LT-gebieden die geschikt zijn voor infiltratie maximaal benutten van de infiltratiecapaciteit door het toepassen van de code goede landbouwpraktijk, opbouw optimale bodemstructuur, behoud en herstel hydraulische ruwheid landschap, vasthouden van water en vertraagd afvoeren van water. In LT-gebieden met hoge actuele erosie en geschikt voor infiltratie naast toepassen code goede landbouwpraktijk ook toepassen van bijkomende erosiebestrijdende maatregelen ifv het tegengaan van versnelde afstroom hemelwater en het herstel van de infiltratiemogelijkheden.	Sector LT
Ab3	Implementeren van het aspect infiltratie bij de vergunningverlening. Nieuwbouw, herbouw, vergunning – het aspect infiltratie wordt geïmplementeerd bij de vergunningverlening. De vergunningverlener ziet erop toe dat de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 1/10/2004 en de (strengere) provinciale verordening van Vlaams-Brabant correct worden toegepast.	Vergunningverlener
Ab4	Gebiedsgerichte sensibilisering en stimuleren van burger en bedrijven m.b.t. vasthouden – infiltreren/optimaal benutten van hemelwater. Open en halfopen bebouwing: vooral afkoppelen hemelwater, (hergebruik) en waar mogelijk infiltreren. Indien infiltratie niet mogelijk (o.b.v. bijkomend onderzoek): opvangen hemelwater en hergebruik waarna gescheiden afvoer zo vertraagd mogelijk. Overige bebouwing: vooral afkoppelen van hemelwater, maximaal hergebruik en vertraagde afvoer bij voorkeur via infiltratievoorziening, oppervlaktewater of gescheiden rioleringsstelsel.	Overheden
Ab5	Infiltratie binnen waterwingebieden kan, echter onder specifieke randvoorwaarden: De kwaliteit van het te infiltreren hemelwater speelt uiteraard een grote rol. Zeker in beschermingszones rond waterwingebieden dient infiltratie met het oog op mogelijke verontreiniging van de watervoorraden met de nodige omzichtigheid benaderd te worden. Infiltratiemaatregelen zijn hier niet a priori uit te sluiten, maar dienen locatiespecifiek onderzocht te worden. Er moet hierbij een onderscheid gemaakt worden tussen infiltratiezones ter hoogte kwetsbare freatische grondwaterlagen en ter hoogte van artesische lagen.	
Ab6	Aansturen op een maximale afkoppeling en vertraagde afvoer van hemelwater via de vergunningverlening (nieuwbouw, herbouw en vergunning). Via deze vergunningverlening 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 en de (strengere) provinciale verordening van Vlaams-Brabant.	Vergunningverlener

Ab7	Sensibiliseren en stimuleren van de burger en van bedrijven tot (maximaal) afkoppelen van hemelwater van het rioleringsstelsel en vertraagde afvoer van hemelwater. Aanwenden alle opties om water plaatselijk vast te houden (in bebouwd gebied): aanleggen van daktuinen en groendaken, gebruik van aangepaste materialen voor parkings, wegen en opritten, ... Indien lokale oplossing voor buffering, gebruik en/of infiltratie van hemelwater niet mogelijk: adequate afvoermogelijkheden toepassen – zo traag mogelijk (landelijk gebied: open grachten zonder of geringe helling, elders: afvoer via aparte leiding. VLAREM zou ook voor bestaande woningen moeten opnemen dat afkoppeling kan verplicht worden.	Overheden
Ab8	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 genoodzaakt om de gewenste doelstelling naar de afkoppeling en het behoud van de kwaliteit van hemelwater te behalen. (hierbij is een rol weggelegd voor de drinkwatermaatschappijen in het kader van de ééngemaakte drinkwaterfactuur).	Lokale overheden
Ab9	Sensibiliseren van burger, bedrijven en overheden over noodzaak (nut, voordelen,...) van "vasthouden" (afkoppeling, infiltratie en/of vertraagde afvoer). Ook overheden dienen gestimuleerd te worden.	
Ab10	Waar mogelijk worden de waterconserveringsgebieden behouden en beschermd. Dit betekent dat er gestreefd wordt naar een vrijwaring van bebouwing/verharding in de waterconserveringsgebieden.	Adviesverlener
Ab11	Afstemmen van het bodemgebruik van de openruimtefuncties in de waterconserveringsgebied	Sector LT
Ab12	Het waterbeheer houdt bij het uitvoeren van werken aan de waterloop rekening met de beschermingsstatus van natuurgebieden (herstel natuurlijk hydrologisch systeem, rekening houden met de paaitijd en het broedseizoen).	Sector WV
Ab13	Beperken van de kruidruiming tot daar waar het hydraulisch noodzakelijk is.	Sector WV
Ab14	Behouden en uitbreiden van kleine landschapselementen. De kleine landschapselementen vervullen vele functies en zijn eveneens actoren in het vasthouden van hemelwater en het tegengaan van erosie op hellende terreinen.	
Ab15	Afstemmen van de waterafvoer in droge periodes ivf (aanpalend) bodemgebruik.	Sector WV

BERGEN

Ab16	Aansturen op/erover waken dat de waterbergingscapaciteit die er momenteel binnen het Dijle-Zennebekken is ook in en naar de toekomst toe gevrijwaard blijft; een verdere achteruitgang van de ruimtelijke situatie in relatie tot het watersysteem voorkomen; multifunctionele gebruik van de actuele waterbergingsgebieden mag de actuele waterbergingscapaciteit en –functie niet hypothekeren. Dit houdt in dat ook in deze open-ruimtegebieden de watertoets erover moet waken dat er geen achteruitgang van de huidige ruimtelijke situatie mbt het watersysteem optreedt.	Adviesverlener
Ab17	Afstemmen van het bodemgebruik van de openruimtefuncties in actueel waterbergingsgebieden	
Ab18	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.	Adviesverlener
Ab19	Afstemmen van het bodemgebruik van de openruimtefuncties in potentiële waterbergingsgebieden.	
Ab20	Bij het kiezen van de locatie voor en de realisatie van een actief overstromingsgebied wordt rekening gehouden met verschillende randvoorwaarden m.b.t. minimale impact op de omgeving, overleg en wetenschappelijke onderbouwing.	Sector WV
Ab21	Specifiek en aangepast beheer voorzien voor (toekomstig en bestaande) actieve overstromingsgebieden.	Sector WV
Ab22	Rekening houden met de (mogelijke) toekomstige actieve overstromingsgebieden bij de toepassing van de watertoets.	Vergunningverlener
Ab23	Evalueren van de noodzaak of de meerwaarde van de aanleg van een sedimentvang t.h.v. actieve overstromingsgebieden als alternatief voor ruimingen ter hoogte van deze slibgevoelige zones.	Sector WV
Ab24	Bij het zoeken naar extra ruimte voor water dienen de mogelijkheden van ecologisch herstel in combinatie met het effect i.f.v. waterberging een belangrijk aandachtspunt te zijn.	Sector WV

AFVOEREN

Ab25	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 het kader van onderzoek naar de totale hoeveelheid specie die jaarlijks binnen het bekken dient geruimd te worden; kruidruiming uitvoeren op een ecologische en economisch verantwoorde manier.	Sector WV
Ab25b	Evalueren van het profiel van een waterloop 1ste cat. bij ruiming met de bedoeling de afvoer van en het waterbergende vermogen in de waterloop te optimaliseren alsook de mogelijkheden te benutten wat betreft het inrichten van natuurvriendelijke oevers.	Sector WV
Ab26	Uitvoeren van een risico-analyse bij geplande infrastructurale ingrepen 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.	Sector WV
Ab27	In kader van onderhoudsprogramma evalueren of de waterafvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang komt ter hoogte van plaatsen die in de theoretische prioriteringsanalyse waterbodems met een hoge hydraulische saneringsprioriteit werden aangeduid.	Sector WV
Ab28	Toezicht houden en sensibiliseren mbt 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 beheer te kunnen uitvoeren. Daarnaast heeft de 5-m zone ook een bufferende rol m.b.t. het tegengaan van inspoeling van nutriënten en sedimenten en is deze zone tevens belangrijk voor de ontwikkeling van natuurlijke waterloopsystemen.	Sector WV
Ab29	Het bepalen van de slibdikte opnemen in de standaardopmeting van een waterloopsegment (bv. in kader van een waterloopmodellering).	Sector WV
Ab30	Zowel de slibdikte als de breedte en de diepte van de waterkolom opmeten bij het bepalen van de fysico-chemische parameters, de Belgisch biotische index of de triade kwaliteitsbeoordeling ter hoogte van een welbepaalde puntlocatie of bij een slibruiming ter hoogte van een hydraulisch knelpunt.	Sector WV
Ab31	Sensibilisering om sluikstorten tegen te gaan.	Overheden
Ab32	Passende oplossing zoeken voor de vooroevers bij overstorten: doordat deze niet meer geruimd worden slijben ze aan.	Overheden
Ab33	Bij het uitvoeren van onderhouds- en ruimingswerken dient de waterloopbeheerder erop toe te zien dat de natuurlijke structuur niet wordt aangetast en er ook geen bijkomende vismigratieknelpunten ontstaan. 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. Respecteren van de paaitijd.	Sector WV
Ab34	Bijzondere aandachtsgebieden voor toepassing NMTB (bij onderhoud- en infrastructuurwerken) vormen de ecologische waardevolle gebieden	Sector WV
Ab35	Afstemmen van de waterafvoer in droge periodes i.f.v. (aanpalend) bodemgebruik.	
Ab36	Onderhoud van (baan)grachten 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 bestaande infrastructuur (roosters, ...) en het onderhoud/vrijwaring ervan. Enerzijds dienen de infiltratie- en bergingsmogelijkheden van (baan)grachten optimaal benut te worden maar anderzijds moet ook de afvoerfunctie gevrijwaard blijven. Gemeenten moeten (baan)grachten inventariseren en ruimen indien noodzakelijk.	Gemeenten, provincies, WV

SCHEEPVAART

Ab135	Inspanningen leveren om voldoende installaties voor de binnenvaart te creëren voor de ontvangst van vaste en vloeibare afvalstoffen	Sector WV
--------------	---	-----------

RECREATIE

Ab37	Men ziet erop toe dat de impact/druk van recreatie (en toerisme)activiteiten op het watersysteem wordt voorkomen en opgevangen.	Sector TR, Sector WV
Ab38	Kano- en kajakvaart reguleren op de niet-bevaarbare waterlopen. Het is aangewezen een reglement uit te werken dat vastgehecht is aan het decreet natuurbescherming (artikel 8 en 13) ten einde enerzijds afvaarten op onbevaarbare waterlopen mogelijk te maken en anderzijds voor bepaalde waterlopen in ecologisch kwetsbare gebieden afvaarten te kunnen regelen.	Overheden
Ab40	Afstemmen van hengellootlocaties langs onbevaarbare waterlopen op het watersysteem. Gebiedsgerichte afspraken tussen hengelaars, natuur- en waterbeheerders zijn hierbij	Sector WV, Sector

	genoodzaakt. Voor waterlopen met een hoge ecologische waarde de afbakening van hengelzones afstemmen op de actieve weidelijke beekvisser en de inrichting beperkt houden.	TR, hengelsport
Ab41	Fietstrajecten langs waterlopen mogen de natuurlijke meandering van waterlopen niet hinderen (bv. Ijse, hiervoor duurzame oplossing zoeken).	Sector WV, Sector TR
Ab42	Voorbehouden van waterlopen in het Dijle-Zennebekken en hun valleien voor zachte recreatie. De zones voor snelvaart worden zo rationeel mogelijk gespreid over de kanalen en de grote waterplassen en voldoen aan de toepasselijke milieureglementering (geluid, emissies).	Sector WV, Sector TR
Ab43	Opstellen en kenbaar maken van omgangsregels voor het gebruik van de aanmeerinfrastructuur.	Sector WV, Sector TR
Ab44	Aanmeerplaatsen op de kanalen worden aangelegd ter hoogte van toeristisch interessante plaatsen (steden en de toeristische transferlocaties) op basis van de strategische plannen toerisme en recreatie (afstemming hierop).	Sector WV, Sector TR
Ab45	Recreatie op jaagpaden wordt afgestemd op de hoofdfunctie van het gebied (en het kanaal) en op de wensen van de recreanten. Missing links worden weggewerkt.	Sector WV, Sector TR

ONROEREND ERFGOED

Ab46	Afstemmen van de sanering van vismigratieknelpunten op het beleid inzake de bescherming van watermolens.	Sector WV
Ab47	Het waterbeheer houdt rekening met de aanwezigheid van erfgoedwaarden van en op waterlopen. De waterbeheerder houdt bij het uitvoeren van de werken aan de waterloop rekening met de aanwezigheid van watermolens en ziet erop toe dat de werkzaamheden aan de waterloop de maalvaardigheid van beschermde/werkende watermolens niet blijvend hypothekeren.	Sector WV
Ab48	Waar mogelijk worden de archeologische sites gevrijwaard bij beheers- en inrichtingswerken aan de waterloop. Indien het behoud in situ niet mogelijk is, bestaat de mogelijkheid om voorafgaand aan de werken een archeologisch onderzoek uit te voeren zodat archeologische en paleo-ecologische gegevens geregistreerd en ex situ bewaard kunnen worden.	Sector WV
Ab49	In elke gemeente binnen het bekken kunnen acties ondernomen worden tot het herwaarderen van waterlopen als structurend en ordenend element.	Sector WV, Gemeenten

OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT

Ab50	Sensibiliseren van de doelgroepen (huishoudens, landbouw, industrie) om minder waterschadelijke producten te lozen in de riolering en het gebruik van milieuvriendelijker alternatieven.	Overheden, Sector MI
Ab51	Toepassen van het voorkomingsprincipe en het principe van sanering aan de bron via de milieuvergunning.	Vergunningverlener
Ab52	Toezicht houden op het naleven van opgelegde lozingsnormen voor bedrijven.	Sector MI
Ab53	Beperken en vermijden van calamiteiten. Een duidelijke informatiedoorstroming is tevens gewenst over de te volgen richtlijnen (zowel preventief als curatief).	Sector IH, Sector MI
Ab54	Sensibiliseren en stimuleren van landbouwers voor het afsluiten van beheerovereenkomsten. Via het pakket beheerovereenkomsten "perceelrandbeheer" wordt gestreefd naar een vermindering van meststoffen ondermeer langs waterlopen. Vooral bij de inrichting van oeverzones als bufferstrook is het voordelig om met beheerovereenkomsten te werken.	Gewest en lokale overheden
Ab55	Uitvoeren van erosiebestrijdende maatregelen: door voorbeeldprojecten en door subsidies voor gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen en kleinschalige werken kan erosie vermeden of afgeremd worden tot de natuurlijke waarden.	Overheden, Sector LT
Ab56	Afbakening oeverzones (zie Bijlage I).	Sector WV, Sector NBL
Ab57	Sensibilisatie (sector LT) en controle m.b.t. verbod gebruik meststoffen en bestrijdingsmiddelen in de randstrook van het perceel en binnen de oeverzone van de waterloop. Binnen oeverzones mogen geen bestrijdingsmiddelen gebruikt worden. Als er geen oeverzone is afgebakend dan mogen er geen bestrijdingsmiddelen gebruikt worden 1 meter landinwaarts vanaf de bovenste rand van de taluds. Bemesting is verboden in een zone van 5m of 10m, afhankelijk van de eventuele ligging in het VEN.	Gewest, lokale overheden
Ab58	Sensibilisatie m.b.t. de handhaving van de 5- en 1-meter zone is noodzakelijk.	Gewest, lokale overheden
Ab59	Overleg met het Brussels Hoofdstedelijk Gewest omtrent reductie PAK's in de Zenne stroomafwaarts Brussel.	Overheden, Sector MI
Ab60	Voeren van een doelgroepenbeleid om diffuse verontreiniging tegen te gaan. Zowel de landbouw, de industrie als de gewone particulieren dienen benaderd te worden op een specifieke wijze. (zie deelbekkenbeheerplannen voor lokale initiatieven).	Gewest, lokale overheden

Ab61	Toepassen van de Code van goede landbouwpraktijken i.v.m. sproeien het zorgvuldig vullen en spoelen van sproeitanks in de landbouw.	Sector LT
Ab62	Particulieren aanzetten tot reductie pesticidgebruik. Gemeenten dienen een systematisch beleid te voeren om particulieren die randen van grachten of waterlopen doodspuiten aan te spreken en hen aan te zetten tot reductie van het pesticidgebruik	Lokale overheden
Ab63	Openbare besturen aansporen tot het indienen van een reductieprogramma en tot het opmaken en uitvoeren van de actieprogramma's.	Gewest, lokale overheden
Ab64	Projectmatig aanpakken van potentieel vervuilde oppervlakken. Bij grote verharde oppervlakken moet men de vraag stellen of het hemelwater niet vervuild is. Infiltratie van potentieel vervuilde oppervlakten binnen de waterwingebieden en de beschermingszones 1 en 2 is verboden; binnen beschermingszone 3 dient elke situatie afzonderlijk onderzocht worden.	Lokale overheden
Ab65	Bij de uitbouw van een meetstrategie de ruimte voorzien om op te treden bij calamiteiten en specifieke onderzoekprogramma's uitwerken. (Afstemmen van de meetnetten in samenwerking en overleg met het Bekkenssecretariaat).	VMM
Ab66	Bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur maximaal aanleggen volgens het principe van een gescheiden stelsel.	Aquafin ism VMM
Ab67	Herwaarderen van grachten als hemelwaterafvoerkanalen. Nieuwe inbuizingen moeten zoveel mogelijk voorkomen worden. Gemeenten kunnen een verordening toepassen ter beperking van het overwelven van baangrachten. Opvolging van de toepassing hiervan is zeer belangrijk.	Lokale overheden
Ab68	De bouw en het operationeel maken van de RWZI Tervuren en RWZI Melsbroek is een prioritaire actie in het bekkenplan.	Overheden, Aquafin
Ab69	Afstemmen van de gemeentelijke saneringsprojecten op de bovengemeentelijke projecten en zoniet versneld uitvoeren ervan en volgens het principe van gescheiden stelsels	Lokale overheden
Ab70	Uitvoeren van de nog noodzakelijke saneringsprojecten (investeren in de aanleg van bijkomende rioleringen en/of individuele zuivering).	Lokale overheden
Ab71	Toepassen Code van goede praktijk voor ontwerp van rioleringsystemen en toepassen Code van goed onderhoud voor rioleringen.	Lokale overheden
Ab72	Uitwisselen van rioleringsgegevens en overleg ten behoeve van het vervolledigen van een inventaris voor de bestaande rioleringsinfrastructuur en –toestand.	VMM, Aquafin Lokale overheden.
Ab73	Subsidiëren en promoten van de afkoppeling van hemelwater van de afvalwateraansluiting. De scheiding van hemelwater en afvalwater is prioritair voor nieuwbouwwoningen en woningen die volledig worden gerenoveerd.	Overheden
Ab74	Wegwerken van rioleringen in slechte staat.	Lokale overheden
Ab75	Sensibiliseren van de bevolking omtrent het wegwerken van puntlozingen (Informatievergaderingen, artikels in de infokrant, ...). Ook naar correcte aansluitingen op de riolering dient er gesensibiliseerd te worden.	Lokale overheden
Ab76	Er dienen binnen de planperiode masterplannen opgemaakt van de nog resterende zuiveringsgebieden.	Aquafin
Ab77	Prioritair aanpakken van lozingspunten op ecologisch waardevolle waterlopen en ter hoogte van actieve, actuele en potentiële waterbergingsgebieden	Sector MI
Ab78	In valleigebieden liggen vaak lokale storten. Waar deze overstroombaar zijn is effectbepaling noodzakelijk en eventuele monitoring of mogelijke sanering. In valleigebieden waar ecologisch herstel gepland is de aanpak prioritair.	Sector MI, lokale overheden
Ab79	Uitbouwen van een gemeentelijk IBA-beleid. Uit de zoneringsplannen zal blijken waar de waterzuivering individueel dient te gebeuren. 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 en controleren van plaatsing en werking.	Lokale overheden
Ab80	Prioritair aanpakken van de verdunningsproblematiek in de zuiveringsgebieden Huldenberg, Zemst-Hofstade, Zemst-Kesterbeek, Kortenberg en Beersel. Aanpak van deze problematiek betekent in de eerste plaats dat het parasitair water (oppervlaktewater en grondwater) uit het rioleringsstelsel wordt gehaald. Verdunningsknelpunten dienen te worden geïnventariseerd en een prioritering van afkoppelingsprojecten dient te worden opgemaakt.	VMM, Aquafin Lokale overheden
Ab81	Afkoppelen van hemelwater en gezuiverd bedrijfsafvalwater van de riolering.	Lokale overheden, Sector IH
Ab82	Synchroniseren van afkoppelingsprojecten met bestaande projecten en infrastructuur.	VMM, Aquafin Lokale overheden
Ab83	Tegengaan van infiltratie van grondwater in de riool.	Lokale overheden
Ab84	Controle op de correcte aansluiting op de gescheiden riolering en op de verplichte aansluiting	Lokale overheden

	op riolering.	
Ab85	Het is aangewezen om in zuiveringszone A een septische put niet langer op te leggen om een zo groot mogelijke vuilvracht naar de RWZI te krijgen. Onderzoek in hoeverre kortsluiting van een septische put mogelijk is, kan door de gemeenten opgelegd worden in de stedenbouwkundige vergunning.	Lokale overheden, Aquafin
Ab86	Het nastreven van een doorgedreven nutriëntenverwijdering van de RWZI's.	Aquafin, VMM
Ab87	Uitwerken van een calamiteitenbeleid voor RWZI's.	Aquafin, VMM
Ab88	Het onderzoeken naar de mogelijkheden van hergebruik van effluentwater van RWZI's.	Sector MI, Sector IH
Ab89	Voorkomen van nieuwe, het aanleggen van verbeterde en het prioritair saneren van bestaande overstorten op ecologisch waardevolle waterlopen.	VMM, Aquafin Lokale overheden

GRONDWATERKWALITEIT

Ab90	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. Daarnaast dienen rechtstreekse afvalwaterlozingen in de bodem te worden aangepakt.	Milieu-inspectie
Ab91	Sensibiliseren van de burger om minder (of minder schadelijke) bestrijdingsmiddelen te gebruiken.	Overheden

WATERBODEMS

Ab92	Voor de meest erosieve gebieden dienen op korte termijn erosiebestrijdingsplannen beschikbaar te zijn, en dienen de grootste knelpunten prioritair aangepakt te worden. Prioritair aanpakken van akkerpercelen waarvoor de actuele erosie (> 10 ton/ha*) door zowel zuiver brongerichte als meer symptoomgerichte erosiebestrijdingsmaatregelen aan te wenden. In eerste instantie erosie terugdringen op de percelen die rechtstreeks aan de waterloop gelegen zijn.	Sector LT en Lokale overheden
Ab93	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, Lokale overheden
Ab94	Infiltratiemogelijkheden maximaal benutten en een versnelde afvoer van hemelwater van ondoorlatende verhardingen zoveel mogelijk vermijden.	
Ab95	Bij het kiezen van erosiebestrijdingstechnieken ook de infiltratiemogelijkheden a.d.h.v. kaartgegevens in beschouwing nemen: gebruik maken van de kaarten met visualisatie van de akkerpercelen met een actuele erosie groter dan 10 ton/ha* in functie van het hellingspercentage en de infiltratiemogelijkheden als informatie bron voor het afvoeren 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 (blauwe en groene zones op kaart). Op percelen die "ongeschikt" of "weinig geschikt" zijn (rode en gele zones op kaart links), hebben dergelijke maatregelen enkel het vertragen van afvoer tot gevolg.	Sector LT en Lokale overheden
Ab96	Goed beheren en onderhouden van de erosiemaatregelen.	Sector LT en Lokale overheden
Ab97	Door afstroming van sediment en modderstromen is het vaker ruimen van de rioleringen noodzakelijk om wateroverlast te vermijden.	Lokale overheden
Ab98	Evalueren of en waar de aanleg van wacht- en bezinkingsinstallaties stroomafwaarts overstorten, WZI's of industriële lozingen de toevoer van sedimentdeeltjes naar de waterloop kan beperken.	Sector MI
Ab99	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
Ab100	Gebiedsgericht evalueren of en waar de aanleg van wacht- en bezinkingsinstallaties stroomafwaarts een overstort, stroomafwaarts de uitlaat van een WZI of stroomafwaarts een industrieel lozingspunt, de gevolgen van de toevoer van sedimentdeeltjes naar de waterloop, afkomstig van overstorten, WZI's of industriële lozingen, kan beperken.	Sector MI
Ab101	De preventieve aanpak van de verontreiniging van de waterbodem richt zich in de eerste plaats op het zuiverder maken van de waterkolom.	Sector WV, Sector MI
Ab102a	Rekening houden met de indicatieve prioriteringslijst sanering waterbodems bij het opstarten van waterbeheersingsprojecten en ecologische projecten.	Sector WV, Sector MI
Ab102b	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	Sector WV, Sector NBL

	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.	
Ab103	Gebruiken van de afzonderlijke prioriteringslijst fysico-chemische analyses als basis voor de uitbouw waterbodembank en nieuwe TKB-monsterplaatsen.	Sector WV, Sector MI
Ab105	Er dient meer onderzoek te gebeuren naar nieuwe, alternatieve mogelijkheden voor verwerking en hergebruik van bagger- en ruimingsspecie binnen het bekken van Dijle-Zenne.	Sector MI, Sector WV
Ab106	Voor het ruimen van baangrachten zijn er geen stortplaatsen beschikbaar, ook hiervoor dienen mogelijkheden voor verwerking en hergebruik te worden gezocht.	Sector MI, Sector WV

NATUUR EN ECOLOGIE

Ab107	Toepassen van het stand-still principe voor waterlopen met goede structuur.	Sector WV
Ab108	De waterbeheerder past waar mogelijk NTMB toe. Bijzondere aandachtsgebieden voor toepassing NTMB vormen de ecologisch waardevolle gebieden.	Sector WV
Ab109	Bescherming van de huidige visfauna, in het bijzonder de ecologisch waardevolle soorten en hun habitats. Nastreven van een natuurlijke waterloopstructuur en constante goede waterkwaliteit, aanleggen van bufferstroken ter preventie van de afspoeling van nutriënten en erosie, fysieke migratiebarrières vermijden of opheffen, beheer van paaibedden, aangepast ruimingbeheer.	Overheden, Sector WV
Ab110	Toepassen van preventieve maatregelen en uitvoeren van voortgangscontrole inzake bestrijding invasieve water- en oeverplanten.	Sector WV
Ab111	Toepassen van maatregelen ter bestrijding van niet-inheemse vissoorten. Extra controle bij herbepotingen, controle van levend aasvis bij hengelaars, educatie van en informatie voor het grote publiek over de zeer ernstige gevolgen van de introductie van invasieve exoten.	Sector WV
Ab112	Bescherming van de leefgebieden van internationaal belangrijke watergebonden dier- en plantensoorten, via de nodige gerichte maatregelen.	Sector WV
Ab113	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
Ab114	Prioritair aanpakken van de sanering van vismigratieknelpunten op prioritaire vismigratiewegen.	Sector WV
Ab115	Toepassen van het richtlijnen handboek vismigratie.	Sector WV
Ab116	Afstemmen van de sanering van vismigratieknelpunten i.f.v. beleid inzake bescherming watermolens. De leidraad hiervoor is de desbetreffende CIW-nota. Belangrijk aspect is het rekening houden met mogelijke oplossingen i.f.v. waterberging.	Sector WV
Ab117	Bij het saneren van een vismigratieknelpunten ook het oplossen van wateroverlastproblemen mee in beschouwing nemen.	Sector WV
Ab118	Afstemmen van de sanering vismigratieknelpunt ifv beleid inzake bescherming watermolens. Dit is een aandachtspunt voor de waterbeheerders bij het uitvoeren van ingrepen aan waterlopen, bij het verlenen van machtigingen (overwelvingen, inbuizingen, bruggen, stuwen, pompen, verlegging, lozingspunt). Belangrijk is sensibilisering.	Sector WV
Ab119	Het waterbeheer heeft aandacht voor het vermijden van nieuwe migratiebarrières voor terrestrische soorten en het mogelijk maken van faunamigratie.	Sector WV
Ab120	Onderzoek naar de mate waarin de kanalen in het bekken een migratiebarrière vormen en het formuleren van de te nemen maatregelen.	Sector WV
Ab136	Handhaving van de 5m-zone langs waterlopen. In de 1m-zone mag er niet geploegd worden en mogen geen pesticiden gebruikt worden. In de 5m- zone mag er niet bemest worden.	Sector WV
Ab121	De waterbeheerder ziet erop toe dat bestaande milieuvriendelijke oevers niet worden aangetast bij ruimingswerken/onderhoudswerken en bermbeheerwerken (stand-still principe).	Sector WV
Ab122	Toepassen van een adequaat berm- en oeverbeheer. Maaien beperkt zich tot de plaatsen waar de afvoerfuncties i.f.v. veiligheid in het gedrang komt. In de ecologisch waardevolle gebieden dient het maaisel te worden afgevoerd.	Sector WV
Ab123	Toepassen het typebestek "Natuurvriendelijke oevers" bij de inrichting van oevers van onbevaarbare waterlopen.	Sector WV
Ab124	Toepassen van het stand-still principe voor waterlopen die in contact staan met hun vallei. Deponie van slib op de oevers (leidt tot verlies van contact tussen waterloop-vallei) en nieuwe overwelvingen worden vermeden en natuurlijke oevers worden niet verhard.	Sector WV

Ab125	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
Ab126	Oeverzoneprojecten worden onderbouwd aan de hand van de decretale functies van oeverzones (natuurbehoudsfunctie, bufferfunctie en waterkwantiteitsfunctie).	Sector WV
Ab127	Voor de Dijle tussen Florival en Werchter wordt een pilotproject oeverzones opgestart.	Sector WV
Ab128	Het waterbeheer houdt rekening met de richtlijnen opgenomen in het Natuurrichtplan. De NRP visie wordt geformuleerd in samenspraak met de waterbeheerders. Naast maatregelen zullen tevens een aantal richtlijnen in het NRP betrekking hebben op het watersysteem.	Sector WV
Ab129	Toepassen van NTMB op waterlooptrajecten gelegen in steden en woonkernen, kan ertoe bijdragen de natuurlijke aanblik van waterlopen hier verhoogt.	Sector WV

DUURZAAM OMGAAN MET WATER

Ab130	Toepassen van het stand-stillprincipe via het vergunningenbeleid. Afbouw- of uitbreidingsscenario's kunnen nadien in het vergunningenbeleid worden verankerd. Er wordt hierbij voldoende rekening gehouden met de draagkracht van het grondwatersysteem en de daaraan verbonden grondwaterafhankelijke terrestrische ecosystemen.	Vergunningverlener
Ab131	Onderzoeken (projectmatig) mogelijkheden om hemelwater te infiltreren rekening houdend met de randvoorwaarden die gelden binnen de beschermingszones van de waterwinningsgebieden	
Ab132	sensibiliseren van de burger om tijdens droge periodes minder water te verbruiken om piekdebieten bij de drinkwatermaatschappijen te vermijden.	Overheden
Ab133	Controleren en aanpakken illegale grondwaterwinningen.	Gewest, lokale overheden
Ab134	Water op een duurzame manier gebruiken. De voorraden aan oppervlakte- en grondwater dienen duurzaam beheerd te worden. Het strategisch plan voor de watervoorziening dat op Vlaams niveau wordt opgemaakt toepassen binnen het Dijle-Zennebekken.	Sector WV, Sector MI, Sector DV
Ab137	Actief ondersteunen van landbouwbedrijven met betrekking tot het uitvoeren van wateraudits.	Overheden