

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 Maasbekken. De per thema opgestelde schema's in de watersysteemvisie geven het verband weer tussen de vooropgestelde doelstellingen en maatregelen zoals beschreven in de watersysteemvisie enerzijds en de eraan gekoppelde acties en aanbevelingen anderzijds.

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

Het overzicht van de acties van het bekkenbeheerplan is opgenomen in tabel 9.

ACTIEFICHES (zie bijlage 1)

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

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

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

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

PASSENDE BEOORDELING

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

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

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

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

compensatie nadat er aangetoond werd dat er geen minder schadelijk alternatief bestaat en tevens het publiek belang van de actie is goedgekeurd.

VEN-TOETS

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

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

HET MAATREGELENPROGRAMMA OP STROOMGEBIEDNIVEAU

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

Tabel 9: Overzicht acties m.i.v. de aanduiding van de met de uitvoering belaste diensten en raming van de middelen

BP	Nr	Titel	Met uitvoering belast	Raming middelen	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
	A1	Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven mb.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied.	Bekkensecretariaat Maas				
BP(u)	A2	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Jeker te Lauw (zie Figuur 52)	VMM	In uitvoering (raming was 2 000 000 €)			
BP(c)	A3	Aanduiden van een overstromingsgebied langs de Bosbeek afwaarts Opoeteren en het wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de Volmolen	VMM	800.000			
BP(c)	A4	Aanduiden en inrichten van overstromingsgebieden langs de Voer	VMM	400.000			
BP(c)	A5	Onderzoek naar de hydraulische effecten en mogelijkheden van een overstromingsgebied langs de Dommel opwaarts de Wedelse Molen	VMM				
BP(c)	A6	Meanderingproject langs de Dommel ter hoogte van Neerhoksent	VMM	200.000			X
BP(c)	A7	Structuurherstel langs de Dommel stroomafwaarts van Neerhoksent (als onderdeel van actie 5)	VMM	150.000			X
BP(c)	A8	Onderzoek naar de mogelijkheid van een hermeanderingproject langs de Warmbeek stroomopwaarts de Achelse Kluis	VMM	In uitvoering			
BP(c)	A9	Structuurherstel en hermeandering langs de Mark	VMM	400.000		X	
BP(u)	A10	Realisatie van een woningvrij winterbed van de Gemeenschappelijke Maas	NV De Scheepvaart	1.800.000 €	X	X	X
	A115	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v. het noodzakelijke potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging."	Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders				
	A116	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum.	HIC	Zie GK 143			

BERGEN

AFVOEREN

BP(u)	A11	Realisatie van het project Negenoord	NV De Scheepvaart	7.800.000 €		X	X
BP(u)	A12	Realisatie van het project Bichterweerd	NV De Scheepvaart	Zie A11		X	X
BP(u)	A13	Realisatie van het project Elerweerd	NV De Scheepvaart	Zie A11		X	X
BP(u)	A14	Realisatie van het project Hochter Bampd	NV De Scheepvaart	Gefinancierd door RWS	X		
BP(u)	A15	Realisatie van het project Herbricht	NV De Scheepvaart	Gefinancierd door RWS	X		
BP(u)	A16	Realisatie van het project Kotem	NV De Scheepvaart	Gefinancierd door RWS	X		
BP(u)	A17	Aanleg van drempels in het zomerbed van de Gemeenschappelijke Maas	NV De Scheepvaart	Gefinancierd door RWS	X		
	A18	Uitvoeren van noodzakelijke kruidruiming op de onbevaarbare waterlopen van 1ste categorie in het Maasbekken	VMM	250.000	X	X	X
	A19	Uitvoeren van het maaibeheerplan voor de Abeek	VMM	Onderdeel van het onderhoudsbudget (voor Maasbekken 250.000 €)	X	X	X
	A20	Opstellen van een maaibeheerplan voor de Dommel	VMM	Personeelskost			
	A21	Opstellen van een maaibeheerplan voor de Warmbeek	VMM	Personeelskost			
	A22	Opstellen van een maaibeheerplan voor de Weerijs	VMM	Personeelskost			
	A23	Uitvoeren van noodzakelijke slibruiming om de afvoercapaciteit van de bevaarbare waterlopen en de waterlopen van 1ste categorie in het Maasbekken te behouden	NV De scheepvaart, VMM	700.000 € (Bosbeek) + 400.000 € Lossing	X	X	X
	A24	Opmaak van een bagger- en ruimingsplan voor de bevaarbare waterlopen en waterlopen 1ste categorie in het Bekken	Alle waterbeheerders	Zie BES 2.1.7	X	X	X
	A25	Onderzoeken of de afvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang komt ter hoogte van de plaatsen die in de prioriteringsanalyse waterbodems aangeduid werden met een hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP)	Alle waterbeheerders in het Maasbekken				

SCHEEPVAART

	A26	Verstevigen van de oevers van het Albertkanaal en de Kempische kanalen	NV De Scheepvaart	Zie Nete A33 (deel NV De Scheepvaart)	X	X	X
	A27	Baggeren van het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten om een diepgang van minimaal 2,10 m ter verzekeren	NV De Scheepvaart	Zie Nete A28	X	X	X

	A28	Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal en de Kempische kanalen	NV De Scheepvaart	Zie BES A 2.1.7	X	X	X
	A29	Uitbouw van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Albertkanaal	NV De Scheepvaart	Zie BES A 2.1.18	X	X	X
	A30	Uitwerken van een vlottere bediening van de kunstwerken op het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	NV De Scheepvaart	Zie Nete A34		X	
BP(u) BP(c) BP(o) ⁴⁵	A31	Herbouwen van de bruggen over het Albertkanaal binnen het Maasbekken met een vrije hoogte van 9,10 meter.	NV De Scheepvaart	Zie DEMER A45 (Uitvoering ifv resultaten onderzoek inzake fasering en financiering)	X	X	X
BP(u) BP(c) BP(o)	A32	Herbouwen van de bruggen over de Zuid-Willemsvaart met een vrije hoogte van 7,10 meter.	NV De Scheepvaart	4.000.000 €	X	X	
BP(c)	A33	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het Albertkanaal	POM Limburg	15.000.000		X	X
BP(c)	A34	Uitbreiden van de laad- en losfaciliteiten langs het Albertkanaal	NV De Scheepvaart	Zie DEMER A 47	X	X	X
BP(c)	A35	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	POM Antwerpen	Voor de haalbaarheidsstudies 350 000 € ⁴⁶ - zie Nete A24			
	A36	Uitbreiden van de laad- en losfaciliteiten langs de Kempische kanalen	NV De Scheepvaart	Zie DEMER A 47	X	X	X
	A37	Onderzoek naar de voorziening van voldoende installaties voor de ontvangst van vast en vloeibare afvalstoffen en de verruiming van wacht- en rustplaatsen voor binnenschepen.	NV De Scheepvaart	Zie BES A 2.1.18f	X	X	X

RECREATIE

	A38	Verder uitbouwen van de waterfronten langs het kanaal Bocht-Herentals te Neerpelt en langs de Zuid-Willemsvaart te Maasmechelen	Neerpelt, Maasmechelen				
	A39	Realisatie van een milieustation in de jachthaven Marec te Kinrooi	Kinrooi				
	A40	Realisatie van een transferpunt langs de Zuid-Willemsvaart te Bree (Tongerlo)	Stad Bree				

⁴⁵ naargelang de locatie en het type brug

⁴⁶ Voor het volledige traject van dit kanaal (Benedenscheldebekken+Maasbekken +Netebekken) met inbegrip van enkele technische deelstudies en zonder de kostprijs van de uitvoering

	A41	Het ecologisch inpassen van de visserij (oevervisserij, bootvisserij, wadend vissen) op de Gemeenschappelijke Maas, de grindplassen en op de oude Maasarmen	ANB				
	A42	Concentreren van visvijvers en infrastructuur voor verblijfsrecreatie buiten de waterbergingsgebieden	Alle gemeenten in het Maasbekken; Provincie Anwerpen en Limburg, dienst ruimtelijke planning				

ONROEREND ERFGOED

	A43	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Maasbekken	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed				
	A44	Vernieuwing van de winterdijk van de Maas te Maaseik en aanleg als wandelboulevard.	Stad Maaseik in samenwerking met NV De Scheepvaart				
	A117	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).	VMM				

OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT

	A45	Bepalen van de goede toestand en de draagkracht (immissieplafond) voor de verschillende types waterlopen in het Maasbekken	VMM			X	
	A46	Inventariseren van de waterlopen in het Maasbekken die lijden hebben van eutrofiëring.	VMM				
	A47	Bouwen van de RWZI Boorseme	VMM, NV Aquafin	810.000			
	A48	Bouwen van de RWZI Moelingen	VMM, NV Aquafin	980.000			
	A49	Bouwen van de RWZI Voeren	VMM, NV Aquafin	610.000			
	A50	Bouwen van de RWZI Teuwen	VMM, NV Aquafin	430.000			
	A51	Bouwen van de KWZI Veurs	VMM, NV Aquafin	110.000			
	A52	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Bocholt die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	VMM, NV Aquafin	2.350.000			
	A53	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Boorseme die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	VMM, NV Aquafin	890.000			

A54	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Dilsen die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	VMM, NV Aquafin	4.920.000			
A55	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Eisden die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	VMM, NV Aquafin	6.140.000			
A56	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Essen die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	VMM, NV Aquafin	2.520.000			
A57	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Lommel die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	VMM, NV Aquafin	6.080.000			
A58	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Neeroeteren die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	VMM, NV Aquafin	8.320.000			
A59	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Poppel die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	VMM, NV Aquafin	460.000			
A60	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Riemst die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	VMM, NV Aquafin	460.000			
A61	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Teuven die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	VMM, NV Aquafin	1.310.000			
A62	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Tongeren die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	VMM, NV Aquafin	10.050.000			
A63	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Voeren die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	VMM, NV Aquafin	3.620.000			
A64	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zichen die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	VMM, NV Aquafin	1.430.000			
A65	Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van gebiedsdekkende uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Maasbekken	VMM, NV Aquafin				
A66	Verder opmaken van het optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur	VMM				
A67	Verder opmaken van het subsidiëringsprogramma voor de gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur	VMM				

	A68	Uitvoeren van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	VMM, NV Aquafin	Zie A47 tem A71			
	A69	Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatieprojecten die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	VMM, NV Aquafin	Zie A47 tem A71			
	A70	Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Maasbekken	VMM, NV Aquafin	15.000.000			
	A71	Uitwerken van een alternatief lozingsscenario voor de bedrijven in het Maasbekken waarvan het afvalwater moeilijk verwerkbaar is op de WZI waarop ze zijn aangesloten	VMM, NV Aquafin	Zie BES A 3.1.25			

GRONDWATERKWALITEIT

	A72	Saneren van het grondwater dat historisch werd verontreinigd door de Umicore-vestiging te Overpelt	NYRSTAR	9.000.000	X	X	X
--	-----	--	---------	-----------	---	---	---

WATERBODEMS

	A73	"Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor sanering van verontreinigde waterbodems, op basis van de theoretische prioriteringslijst waterbodemsanering (opgesteld conform de methodiek opgenomen in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie), in overleg met alle waterbeheerders en de betrokken administraties (o.m. VMM en OVAM), in functie van de haalbaarheid (bijkomende financiering) en in functie van een duurzame sanering.	Bekkensecretariaat Maas i.s.m. Waterbeheerders en Waterschappen				
	A74	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemtrajecten in het Maasbekken, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering.	Alle waterbeheerders				
	A75	Herberekening van de sedimentbalans in het Maasbekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie.	Bekkensecretariaat				
BP(c)	A76	Onderzoek naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent)	Waterbeheerder	Zie Nete A 28			
	A77	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008.	VMM				

NATUUR-ECOLOGIE

BP(u)	A78	Verbeteren van de structuurkwaliteit van de Jeker afwaarts de dorpskern van Lauw (als onderdeel van actie 2)	VMM i.s.m. ANB	200.000 € (VMM)			
BP(u)	A79	Beekherstelproject 'Landschapspark de Kevie' langs de Jeker	VMM	600 000 €		X	

BP(c)	A80	Beekherstelproject langs de Voer (als onderdeel van actie 4)	VMM	Zie A 4			
BP(u)	A81	Verbeteren van de structuurkwaliteit van de Abeek tussen de Zuid-Willemsvaart en de Nederlandse grens	VMM	450.000 €			X
BP(c)	A82	Hermeandering op de Dommel ter hoogte van het Hageven	VMM	250.000 €	X		
BP(o)	A83	Onderzoek naar de mogelijkheden van een oeverzone langs de Dommel tussen de Wedelse molen en het huidige wachtbekken	VMM				
BP(c)	A84	Onderzoek naar het aanduiden van een overstromingsgebied en oeverzones langs de Mark (als onderdeel van actie 9)	VMM				
BP(o)	A85	Onderzoek naar de afbakening van oeverzones langs de Weerij	VMM				
	A86	Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijk bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW	Alle waterbeheerders in het Maasbekken	600.000 € (100.000/jaar aandeel VMM)	X	X	X
	A87	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en herstel van belangrijke vis-, dier- en plantensoorten in het Maasbekken.	ANB i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen				
	A88	Onderzoeken van de noodzaak en de haalbaarheid van de aanleg van bijkomende paaiplaatsen in de kanalen in het Maasbekken	Provinciale Visserijcommissie Antwerpen en Limburg			X	
BP(o)	A89	Onderzoek naar de mogelijkheden van een vrije vismigratie vanuit de Maas naar de bovenloop van de Witbeek en de Bosbeek. Wegwerken van de vismigratieknelpunten ter hoogte van de Levermolen, het verdeelkunstwerk, de Dorpermolen en de Slagmolen	VMM	100.000		X	
BP(c)	A90	Vismigratieknelpunt op de Jeker ter hoogte van de Daalmolen	VMM	50.000 €			X
BP(c)	A91	Vismigratieknelpunt op de Jeker ter hoogte van de Ruttermolen	VMM	150.000 €		X	
BP(c)	A92	Vismigratieknelpunt op de Dommel ter hoogte van de vaste stuw te Hoksent (als onderdeel van actie 7)	VMM	150.000 €			X
BP(c)	A93	Vismigratieknelpunt op de Dommel ter hoogte van de Kleine molen (als onderdeel van actie 7)	VMM	250.000 €			X
BP(c)	A94	Vismigratieknelpunt op de Dommel ter hoogte van de Wedelse molen (als onderdeel van actie 7)	VMM	250.000 €			X
BP(o)	A95	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Dommel ter hoogte van de Bemvaartse Molen	VMM	150.000 €			X
BP(o)	A96	Vismigratieknelpunt op de Dommel ter hoogte van de Slagmolen	VMM	150.000 €			X
BP(c)	A97	Vismigratieknelpunt op de Warmbeek ter hoogte van de watermolen 't Mulke (als onderdeel van actie 8)	VMM	200.000 €		X	

BP(c)	A98	Wegwerken van het vismigratiekelpunt op de Voer ter hoogte van het verdeelkunstwerk dat water voorziet naar een bypass van het Moleke in de Hoogstraat. (als onderdeel van actie 4)	VMM	100.000 €		X	
BP(c)	A99	Wegwerken van het vismigratiekelpunt op de Voer ter hoogte van het verdeelkunstwerk dat water voorziet naar een bypass van de molen van L'Homme (als onderdeel van actie 4)	VMM	100.000 €		X	
BP(c)	A100	Wegwerken van het vismigratiekelpunt op de Voer ter hoogte van de stuw ter hoogte van het voorziene overstromingsgebied stroomopwaarts en -afwaarts van het kasteel van Ottegroeven (als onderdeel van actie 4)	VMM	150.000 €		X	
BP(c)	A101	Wegwerken van het vismigratiekelpunt (buis en stuw) op de Voer ter hoogte van het voorziene overstromingsgebied stroomopwaarts van de straat Berg (als onderdeel van actie 4)	VMM	100.000 €		X	
BP(u)	A102	Wegwerken van het vismigratiekelpunt op de Abeek ter hoogte van de Clootsmolen (als onderdeel van actie 81)	VMM	Incl. A81			
BP(o)	A103	Onderzoek naar de mogelijkheden van een vrije vismigratie vanuit de Maas naar de bovenloop van de Abeek.	VMM	50.000 €	X		
BP(c)	A104	Wegwerken van het vismigratiekelpunt op de Mark ter hoogte van de Laermolen (als onderdeel van actie 9)	VMM	300.000 €		X	
	A105	Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langsheen de kanalen in het Maasbekken	NV De Scheepvaart	Zie Nete A33	X	X	X
	A106	Gericht maaien van de oevers van de waterlopen van de bevaarbare waterlopen en de onbevaarbare waterlopen 1ste categorie in het Maasbekken	NV De Scheepvaart, VMM	3.600.000	X	X	X

SLUITEND VOORRAADBEHEER

	A107	Opmaken van een planning voor de uitbreiding of de afbouw van winningsmogelijkheden in het Maasbekken	VMM				
	A108	Gebiedsgericht uitvoeren van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	VMM				
	A109	Uitwerken van een laagwaterstrategie voor het Albertkanaal en de Kempische kanalen	NV De Scheepvaart	Zie Nete A97	X	X	X

VOEREN VAN EEN MEER GEÏNTEGREERD VOORRAADBEHEER

	A110	Uitgebreide toestandsmonitoring van de grondwaterlichamen in het Maassysteem, het Centraal Kempisch Systeem en het Brulandkrijt Systeem met uitbreiding van de meetnetten en opvolging van de kwaliteitsevoluties	VMM	Zie BES 5.2.1 (312.000/jaar voor heel Vlaanderen)	X	X	X
--	------	---	-----	---	---	---	---

	A111	Uitbreiden van het biologisch meetnet in het Maasbekken met de kwaliteitselementen die moeten gemeten worden volgens de kaderrichtlijn Water	VMM				
	A112	Inventariseren van de hydromorfologische toestand van de oppervlaktewateren in het Maasbekken	VMM				

MAATREGELEN OP VLAAMS EN/OF STROOMGEBIEDNIVEAU

	A113	Ontwikkelen van regionale modellen voor het Maassysteem, het Centraal Kempisch Systeem en het Brulandkrijtsysteem en bepalen van de draagkracht van deze grondwatersystemen	VMM	Zie BPOL 108	X		
--	------	---	-----	--------------	---	--	--

KRACHTLIJN- EN THEMAOVERSCHRIJDEND

	A114	Organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsactie m.b.t. de uitvoering van het bekkenbeheerplan van de Maas	Bekkensecretariaat Maas				
--	------	---	----------------------------	--	--	--	--

4.2 BINDENDE BEPALINGEN

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

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

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

- alle overheden verplicht zijn de betrokken gebieden of locaties te vrijwaren van activiteiten die niet stroken met de vanuit het waterbeheer geplande ingrepen of vooropgestelde visie;
- de overheden het principe moeten ondersteunen dat deze gebieden of locaties voor het waterbeheer moeten aangewend kunnen worden.
- Concreet gaat het om bv. overstromingsgebieden, oeverzones, bestemmingswijzigingen in functie van overstromingsrisico, acties ter oplossing van vismigratieknelpunten, locaties voor slibstorten en ontwateringsbekkens, overslagzones voor watergebonden transport of zones voor watergebonden bedrijvigheid,...

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

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

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

- *bindende bepalingen “voor uitvoering” (BP(u))*: onder deze categorie vallen acties en maatregelen die klaar zijn voor uitvoering, bv. 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 de tabellen 10, 11 en 12.

BINDEND VOOR UITVOERING

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

Tabel 10: Overzicht bindende bepalingen voor uitvoering

Titel	Korte omschrijving	Actienr. (zie tabel 8)
Projecten ten behoeve van het verzekeren van de veiligheid in het Maasbekken	1) door het creëren van meer ruimte voor water in de vallei van de Jeker ter bescherming van de dorpskern te Lauw	A2
Projecten ten behoeve van het verzekeren van de veiligheid in de Maasvallei	1) door het vrijwaren van de actuele waterbergingscapaciteit in het Maasbekken	A10
	2) door het uitvoeren van noodzakelijke infrastructuurwerken i.f.v. het verzekeren van een optimale waterafvoer op de Maas	A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17
Projecten ten behoeve van het verzekeren van de transportfunctie van de kanalen	1) door het uitvoeren van infrastructuurwerken	A31, A32
Projecten ten behoeve van het ecologisch herstel van de waterlopen in het Maasbekken	1) door het uitvoeren van beekherstelmaatregelen	A78, A79, A81
	2) door het wegwerken van vismigratieknelpunten	A102

BINDEND 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 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.

Tabel 11: Overzicht bindende bepalingen voor uitvoering na verdere concretisering

Titel	Korte omschrijving	Actienr. (zie tabel 8)
Projecten ten behoeve van het verzekeren van de veiligheid in het Maasbekken	1) door het creëren van meer ruimte voor water in de vallei van de Bosbeek ter bescherming van de woonkern in Neeroeteren	A3
	2) door het creëren van meer ruimte voor water in de vallei van de Voer	A4
	3) door het creëren van meer ruimte voor water in de vallei van de Dommel opwaarts de Wedelse molen en t.h.v. Neerhoksent ter bescherming van de woonkernen te Neerpelt en Overpelt	A5

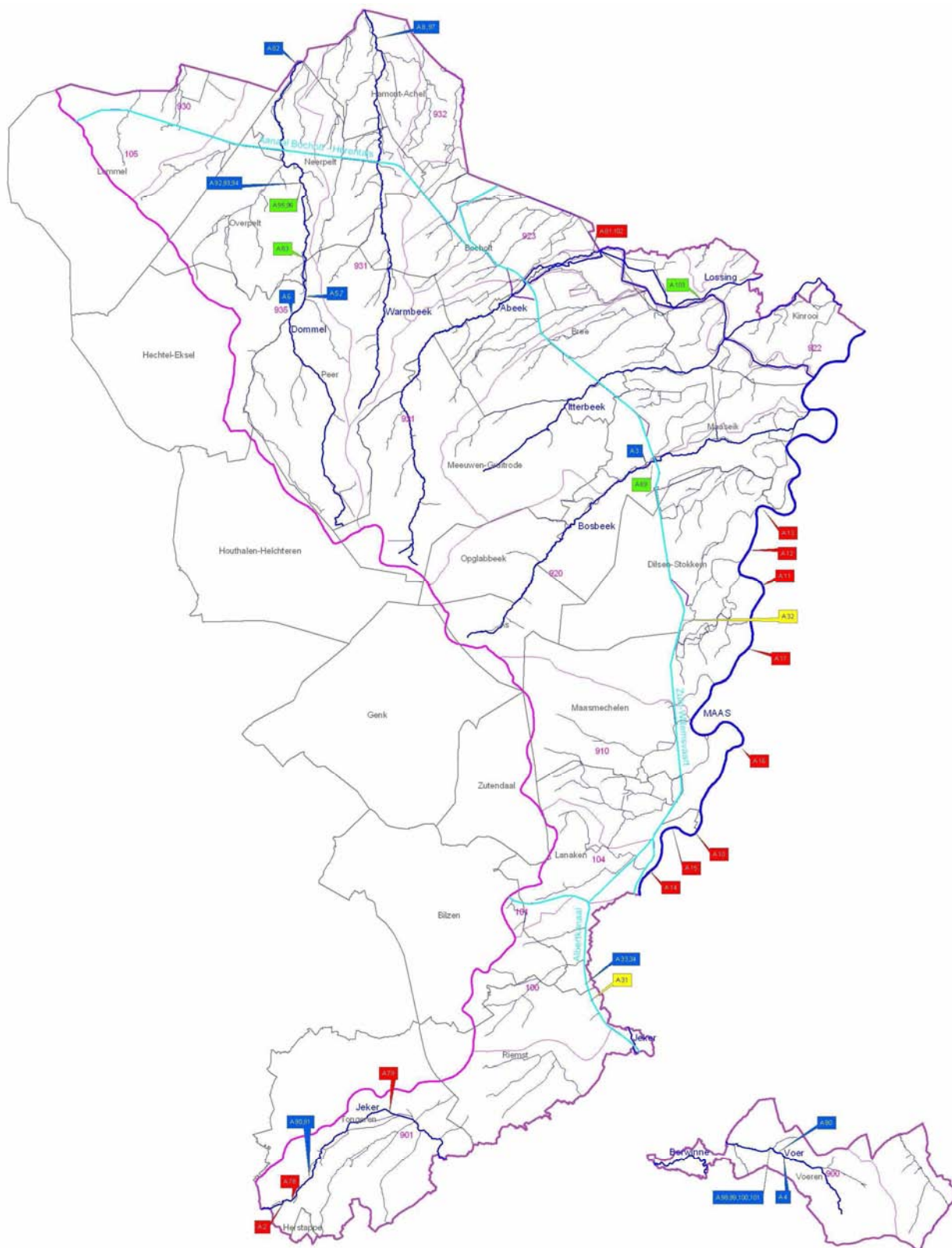
	4) door ecologisch herstel (structuurherstel, hermeandering,...) van de Dommel en de Mark ook af te stemmen i.f.v. het oplossen van de wateroverlastproblemen	A6, A7, A9
Projecten ten behoeve van het verzekeren van de transportfunctie van de kanalen (cfr. RSV en Mobiliteitsplan)	1) door het uitbreiden van de watergebonden bedrijvigheid	A33, A35
	2) door het uitbreiden van de laad- en losfaciliteiten langs het Albertkanaal	A34
	3) door het uitvoeren van infrastructuurwerken	A31, A32
Projecten gerelateerd aan de uitvoering van het Sectoraal Uitvoeringsplan Bagger- en ruimingsspecie	1) en die tot doel hebben locaties in het Maasbekken te hebben waar specie (tijdelijk) kan geborgen of gestort worden	A76
Projecten ten behoeve van het ecologisch herstel van de waterlopen in het Maasbekken	1) door structuurherstel, hermeandering, aanduiden oeverzones,...	A8, A80, A82, A84
	2) door het wegwerken van vismigratiekelpunten	A90, A91, A92, A93, A94, A97, A98, A99, A100, A101, A104

BINDEND VOOR OP TE STARTEN

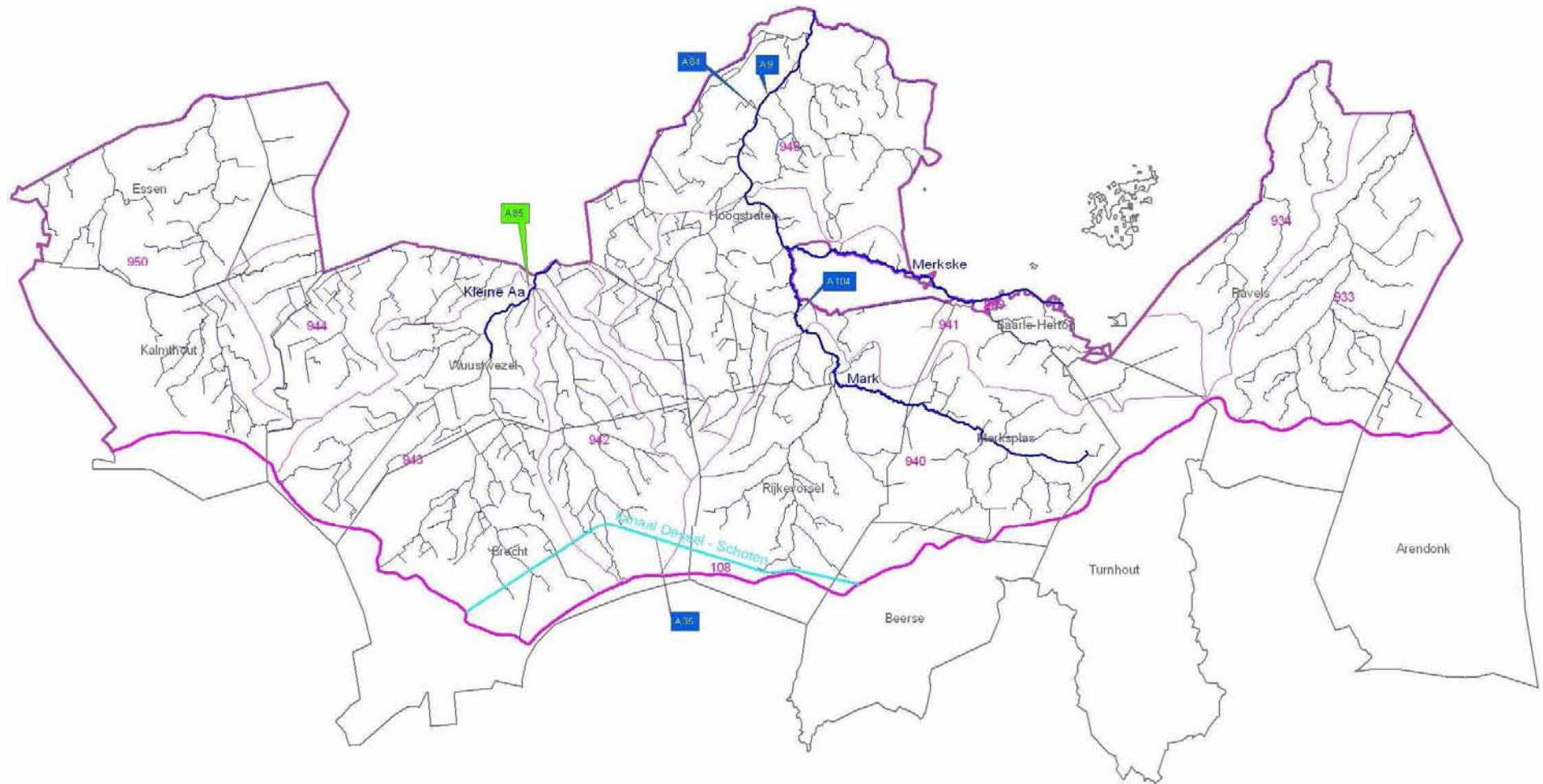
Voor de hieronder opgenomen acties wordt het opstarten van voorbereidend werk bindend gemaakt. Het voorbereidend werk kan bijvoorbeeld bestaan uit conceptmatig onderzoek, verder detailonderzoek, onderzoek naar impact op het functioneren van landbouw en natuur en eventuele flankerende maatregelen, milieueffectenrapport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

Tabel 12: Overzicht bindende bepalingen op te starten

Titel	Korte omschrijving	Actienr. (zie tabel 8)
Projecten ten behoeve van het ecologisch herstel van de waterlopen in het Maasbekken	1) door structuurherstel, hermeandering, aanduiden oeverzones,...	A83, A85
	2) door het herstellen van de vrije vismigratie op de Maas en de waterlopen in het Maasbekken	A89, A95, A96, A103
Projecten ten behoeve van het verzekeren van de transportfunctie van de kanalen	1) door het uitvoeren van infrastructuurwerken	A31, A32



Figuur 50: Overzicht van de bindende bepalingen voor het Maasbekken (provincie Limburg): BP(u): rood, BP(c): blauw, BP(o): groen, BP(u) of BP(c) of BP(o) naargelang locatie en type brug: geel



Figuur 51: Overzicht van de bindende bepalingen binnen het Maasbekken (provincie Antwerpen): BP(u): rood, BP(c): blauw, BP(o): groen

4.3 AANBEVELINGEN

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

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

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

Het overzicht van de aanbevelingen van het bekkenbeheerplan is opgenomen in tabel 13.

Tabel 13: Overzicht aanbevelingen m.i.v. de aanduiding van de betrokken sector

Nr	Titel	Met uitvoering belast
----	-------	-----------------------

VASTHOUDEN

R1	Infiltratiemogelijkheden (projectmatig) te onderzoeken	Vergunningverlener
R2	Afstemmen van het bodemgebruik van openruimtefuncties i.f.v. infiltratiemogelijkheden.	Sector Land- en Tuinbouw
R3	Implementeren van het aspect infiltratie bij de vergunningverlening bv. via de watertoets. 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 wordt toegepast.	Vergunningverlener
R4	Gebruiken van de infiltratiekaart als eerste indicatie voor een gebiedsgerichte sensibilisering en stimulering van de burger tot (maximaal) benutten van opvang- en infiltratiemogelijkheden	Vergunningverlener
R5	Aansturen op een maximale afkoppeling en een vertraagde afvoer van hemelwater via de vergunningverlening. Via de 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.	Vergunningverlener
R6	Sensibiliseren en stimuleren van de burger tot (maximaal) afkoppelen van hemelwater van het rioleringsstelsel en vertraagde afvoer van hemelwater	Sector Industrie, Handel en Huisvesting
R7	Toezicht houden op voorschriften Code Goede praktijk	Sector Industrie, Handel en Huisvesting
R8	Sensibiliseren van de burger over noodzaak vasthouden (afkoppeling, infiltratie en/of vertraagde afvoer) van hemelwater	Lokale overheden
R9	Aansturen op het behoud en de bescherming van waterconserveringsgebieden bij toepassing van de watertoets	Vergunningverlener
R10	Afstemmen van het bodemgebruik van de openruimtefuncties in de waterconserveringsgebied	Sector Land- en Tuinbouw
R11	Het waterbeheer houdt bij het uitvoeren van werken aan de waterloop rekening met de beschermingsstatus van natuurgebieden	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R12	Behoud en uitbreiding van kleine landschapselementen	Sector Land- en Tuinbouw
R13	Afstemmen van de waterafvoer in droge periodes i.f.v. (aanpalend) bodemgebruik	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R96	Waar mogelijk worden de waterconserveringsgebieden behouden en beschermd. Dit betekent dat er gestreefd wordt naar een vrijwaring van bebouwing/verharding in de waterconserveringsgebieden.	Sector Waterbeheersing en veiligheid

BERGEN

R14	Aansturen op het vrijwaren van de actuele waterbergingsgebieden bij toepassing van de watertoets bij nog nieuw te realiseren bebouwing	Vergunningverlener
R15	Afstemmen van het bodemgebruik van de openruimtefuncties in actueel waterbergingsgebied	Openruimte sector

R16	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.	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R17	Afstemmen van het bodemgebruik van de openruimtefuncties in potentieel waterbergingsgebied	Openruimte sector
R18	Rekening houden met de randvoorwaarden bij de keuze van locatie van een actief overstromingsgebied	Vergunningverlener
R19	Het beheer voorzien voor (toekomstig) actief overstromingsgebied	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R20	Rekening houden met de (mogelijke) toekomstige actieve overstromingsgebieden bij de toepassing van de watertoets	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R21	Evaluatie van de noodzaak (de meerwaard)e van de aanleg van een sedimentvang bij t.h.v. actieve overstromingsgebieden	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R22	Rekening houden met de mogelijkheden van ecologisch herstel bij het zoeken naar extra waterbergingscapaciteit	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R97	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	Sector Waterbeheersing en veiligheid

AFVOEREN

R23	Onderhoud- en infrastructuurwerken uitvoeren op verantwoorde wijze	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R24	Uitvoeren van een risico-analyse bij geplande infrastructurele ingrepen	W&Z
R25	Evalueren of de waterafvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang komt t.h.v. de plaatsen aangeduid met hoge hydraulische saneringsprioriteit	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R26	Toezicht houden en sensibiliseren m.b.t. 5-m zone langs waterlopen (zie ook Oppervlaktewaterkwaliteit, Waterbodems, Natuur- en ecologie)	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R27	Opnemen van de bepaling van de slibdikte in de standaardopmeting bij een waterloopmodellering en bijkomende parameters (slibdikte, diepte waterkolom ...) opnemen als standaard bepalingen (bij slibruiming, BBI-bepalingen, TKB-bepalingen...)	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R28	Onderhoud van een waterloop afstemmen op de hydraulische en ecologische doelstellingen van de waterloop	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R29	Systematisch toepassen van NTMB waar mogelijk	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R30	Onderhoud van (baan)grachten uitvoeren op verantwoorde wijze	Gemeenten, Provincies, AWW

RECREATIE

R31	Opvangen van de impact/druk van recreatie(en toerisme) activiteiten op het watersysteem	Sector Recreatie en Toerisme, Sector Waterbeheersing en Veiligheid
R32	Voorbehouden van waterlopen in het Maasbekken en hun valleien voor zachte recreatie	Sector Recreatie en Toerisme, Sector Waterbeheersing en Veiligheid
R33	Opstellen en kenbaar maken van omgangsregels	Sector Recreatie en Toerisme, Sector Waterbeheersing en Veiligheid
R34	Afstemmen van de locatie van aanmeerplaatsen met steden en de toeristische transferlocaties	Sector Recreatie en Toerisme, Sector Waterbeheersing en Veiligheid
R35	Afstemmen van locaties voor vismogelijkheden langs onbevaarbare waterlopen op het watersysteem	Sector Recreatie en Toerisme, Sector Waterbeheersing en Veiligheid

ONROEREND ERFGOED

R36	Afstemmen van de sanering vismigratiekelpunt i.f.v. beleid inzake bescherming watermolens	Sector Waterbeheersing en Veiligheid
R37	Het waterbeheer houdt rekening met de aanwezigheid van erfgoedwaarden van en op waterlopen	Sector Waterbeheersing en Veiligheid
R38	Het waterbeheer houdt rekening met de aanwezigheid van het archeologische erfgoed bij werkzaamheden aan de waterlopen	Sector Waterbeheersing en Veiligheid

OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT

R39	Sensibiliseren van de doelgroepen (huishoudens, landbouw, industrie) om minder waterschadelijke producten te lozen in de riolering en het gebruik van milieuvriendelijker alternatieven	Sector Milieuhygiënische Infrastructuur
R40	Toepassen van het voorkomingsprincipe en het principe van sanering aan de bron via de milieuvergunning	Vergunningverlener
R41	Toezicht houden op het naleven van opgelegde lozingsnormen	Sector Milieuhygiënische Infrastructuur
R42	Beperken en vermijden van calamiteiten	Sector Industrie, Handel en Huisvesting
R43	Sensibiliseren en stimuleren van landbouwers voor het afsluiten van beheerovereenkomsten	Sector Land- en Tuinbouw, lokale overheid, gewest
R44	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	Sector Land- en Tuinbouw, lokale overheid, gewest
R45	Toepassen van de Code van goede landbouwpraktijken	Sector Land- en Tuinbouw, lokale overheid, gewest
R46	Particulieren aanzetten tot het verminderen van het pesticidengebruik	Sector Land- en Tuinbouw, lokale overheid, gewest
R47	Voeren van een doelgroepenbeleid om diffuse verontreiniging tegen te gaan	Sector Land- en Tuinbouw, lokale overheid, gewest
R48	Projectmatig aanpakken van potentieel vervuilde oppervlakken	Alle betrokkenen
R49	Bij de uitbouw van een meetstrategie de ruimte voorzien om op te treden bij calamiteiten en specifieke onderzoekprogramma's uitwerken	VMM
R50	Bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur maximaal aanleggen volgens het principe van een gescheiden stelsel	Lokale overheden
R51	Herwaarderen van grachten als hemelwaterafvoerkanalen	Lokale overheden
R52	Afstemmen van de gemeentelijke saneringsprojecten op de bovengemeentelijke projecten en zoniet versneld uitvoeren en volgens het principe van gescheiden stelsels	Lokale overheden
R53	Prioritair uitvoeren van noodzakelijke saneringsprojecten	Lokale overheden
R54	Toepassen Code van goede praktijk voor ontwerp van rioleringsystemen en toepassen Code van goed onderhoud voor rioleringen	Lokale overheden
R55	Uitwisselen van rioleringsgegevens en overleg ten behoeve van het vervolledigen van een inventaris voor de bestaande rioleringsinfrastructuur en –toestand	Lokale overheden
R56	Subsidiëren en promoten van de gescheiden rioleringsaansluiting(zie vasthouden R6)	Lokale overheden
R57	Wegwerken van rioleringen in slechte staat	Lokale overheden
R58	Sensibiliseren van de bevolking omtrent het wegwerken van puntlozingen	Lokale overheden
R59	Prioritair aanpakken van lozingspunten op ecologisch waardevolle waterlopen en ter hoogte van actieve, actuele en potentiële waterbergingsgebieden	Sector Milieuhygiënische Infrastructuur
R60	Uitbouwen van een gemeentelijk IBA-beleid	Lokale overheden
R61	Prioritair aanpakken van de verdunningsproblematiek in de zuiveringsgebieden met een hoge verdunning	VMM, Aquafin

R62	Afkoppelen van hemelwater en gezuiverd bedrijfsafvalwater van de riolering	Lokale overheden
R63	Synchroniseren van afkoppelingsprojecten met bestaande projecten en infrastructuren	Lokale overheden
R64	Tegengaan van infiltratie van grondwater in de riool	Lokale overheden
R65	Controle op de correcte aansluiting op de gescheiden riolering en op de verplichte aansluiting op riolering	Lokale overheden
R66	Het "kortsluiten" van een septische put via de stedenbouwkudige vergunning opleggen	Lokale overheden
R67	Prioritair saneren van overstorten op ecologisch waardevolle waterlopen	VMM, Aquafin

GRONDWATERKWALITEIT

R68	Toezicht houden m.b.t. naleven VLAREM-voorwaarden	Vergunningverlener
-----	---	--------------------

WATERBODEMS

R69	Infiltratiemogelijkheden maximaal benutten en een versnelde afvoer van hemelwater van ondoorlatende verhardingen zoveel mogelijk vermijden (zie vasthouden R2)	Sector Land- en Tuinbouw en lokale overheden
R70	Evalueren of de aanleg van wacht- en bezinkingsinstallaties stroomafwaarts overstorten, WZI's of industriële lozingen de toevoer van sedimentdeeltjes naar de waterloop kan beperken.	Sector Milieuhygiënische Infrastructuur
R71	Evalueren waar de aanleg van wacht- en bezinkingsinstallaties stroomafwaarts overstorten, WZI's of industriële lozingen de toevoer van sedimentdeeltjes naar de waterloop kan beperken.	Sector Milieuhygiënische Infrastructuur, VMM, Bestendige deputatie
R72	Evalueren of de bouw van wacht- en bezinkingsbekkens na riooloverstorten (hoewel een end-of-pipe oplossing) noodzakelijk is.	Sector Milieuhygiënische Infrastructuur
R73	Gebruiken van de indicatieve prioriteringslijst sanering waterbodems bij waterbeheersingsprojecten en ecologische projecten	Sector Waterbeheersing en Veiligheid, ANB
R74	Gebruiken van de afzonderlijke prioriteringslijst fysico-chemische analyses als basis voor de uitbouw waterbodemdatabank en nieuwe TKB-monsterplaatsen	Sector Waterbeheersing en Veiligheid, Sector Milieuhygiënische infrastructuur
R98	Opnemen van specifieke besteksvoorwaarden (actie 4.3 in ontwerp SUP BRS). Zo dienen in overheidsbestekken (op alle beleidsniveaus) o.m. bepalingen te worden opgenomen die maximaal tegemoet komen aan de plandoelstellingen van het ontwerp Sectoraal Uitvoeringsplan Bagger- en Ruimingsspecie, met name maximaal hergebruik – behandeling – minimaal storten. Hierbij wordt tevens ruimte gelaten voor de inzet van alle mogelijke behandelingstechnieken. Bestekken voor onderhoudswerken aan de waterlopen dienen milieu- en natuurverantwoorde technieken voor baggeren en ruimen te omvatten. De bestekken voor behandeling van specie dienen meer opgevat te worden als een resultaatverbintenis en minder als een middelenverbintenis.	Sector Waterbeheersing en Veiligheid

NATUUR-ECOLOGIE

R75	Toezicht houden en sensibiliseren m.b.t. 5-m zone langs waterlopen (zie ook Oppervlaktewaterkwaliteit, Waterbodems, Afvoeren)	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R76	Toepassen het stand-still principe voor waterlopen met goede structuur	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R77	Toepassen van NTMB waar mogelijk	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R78	Toepassen van preventieve maatregelen en uitvoeren van voortgangscontrole inzake bestrijding invasieve water- en oeverplanten	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R79	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 Waterbeheersing en veiligheid

R80	Prioritair aanpakken van de sanering van vismigratiekelpunten op prioritaire vismigratiewegen	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R81	Toepassen van het richtlijnen handboek vismigratie	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R82	Afstemmen van de sanering vismigratiekelpunt met de bescherming van watermolens	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R83	Bij het saneren van een vismigratiekelpunt ook het oplossen van wateroverlastproblemen mee in beschouwing nemen	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R84	Water- en wegbeheerders hebben aandacht voor het vermijden van nieuwe migratiebarrières voor terrestrische soorten	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R85	Toepassen van het stand-still principe voor waterlopen met milieuvriendelijke oevers	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R86	Toepassen van een adequaat berm- en oeverbeheer	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R87	Toepassen het typebestek "Natuurvriendelijke oevers" bij de inrichting van oevers van onbevaarbare waterlopen	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R88	Oeververstevingingen op natuurvriendelijke wijze uitvoeren	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R89	Toepassen van het stand-still principe voor waterlopen die in contact staan met hun vallei	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R90	Systematisch evalueren van mogelijk herstel contact waterloop – vallei	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R91	Oeverzoneprojecten worden onderbouwd aan de hand van de decretale functies van oeverzones (natuurbehoudsfunctie, bufferfunctie en waterkwantiteitsfunctie).	Sector Waterbeheersing en veiligheid
R92	Toepassen van NTMB op waterlooptrajecten gelegen in steden en woonkernen	Sector Waterbeheersing en veiligheid

DUURZAAM OMGAAN MET WATER

R93	Toepassen van de laagwaterstrategie voor het Albertkanaal en de Kempische kanalen	NV De Scheepvaart
R94	Toepassen van het stand-still principe via het vergunningenbeleid	Vergunningverlener
R95	Water op een duurzame manier gebruiken	Vergunningverlener