

4 ACTIES EN MAATREGELLEN⁶⁶

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 hoofdstuk 3 van het bekkenbeheerplan) voor het Denderbekken. 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 7.

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 niet bovengeschikt aan niet-bindende acties.

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

Afhankelijk van de actie gebeurt de uitvoering binnen de planperiode of wordt ten minste gestart met de uitvoering. Een deel van de acties is 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.

⁶⁶ De acties die betrekking hebben op de lokale waterbeheerders zijn opgenomen in de respectievelijke deelbekkenbeheerplannen.

In uitvoering van het DIWB 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 DIWB (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 milieueffectrapportage te voldoen, werd bij de opmaak van de bekkenbeheerplannen het *integratiespoor* gevolgd. De milieubeoordeling (belangrijkste doelstellingen, bestaande situatie en knelpunten of milieuproblemen, ...) zit verweven doorheen de verschillende plandelen van het bekkenbeheerplan. Bovendien gebeurde voor iedere actie een beoordeling van de mogelijke milieueffecten. Deze inschatting van de mogelijke milieueffecten voor de diverse acties, schetst een globaal beeld van welke milieueffecten het bekkenbeheerplan mogelijk met zich (kan) meebrengt(en). Deze actiegebonden milieueffectbeoordeling gebeurde o.b.v. de stand van kennis en beoordelingsmethoden, de inhoud en het detailleringsniveau, de fase van het besluitvormingsproces waarin de actie zich bevindt en de mate waarin bepaalde aspecten beter op andere niveaus van dat proces – met name bij de effectieve uitvoering - kunnen worden beoordeeld.

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

WATERTOETS

Waterparagraaf

Het bekkenbeheerplan van het Denderbekken 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 vormen, 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 DIWB.

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 art. 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 (art. 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 art. 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 7: Overzicht acties m.i.v. de aanduiding van de met de uitvoering belaste diensten en raming van de middelen

BP(u): bindende bepaling voor uitvoering**BP(c): bindende bepaling voor verdere concretisering****BP(o): bindende bepaling op te starten****Actie aangeduid in "italic": gezamenlijke actie met deelbekeniveau**

Nr	Titel	Met uitvoering belast	Raming middelen	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
----	-------	-----------------------	-----------------	----------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Bergen

A 1	Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven m.b.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat	0 €			
A 2	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v. het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders	0 €			
BP (u) A 3	Realiseren van overstromingsgebieden op de Molenbeek (Erpe-Mere) (Hollestraat en Lammersweg). (Timing: 2007-2008)	VMM				
A 4	Onderzoek naar het effect van de resterende acties, vermeld in de OWKM van Molenbeek Erpe-Mere (2002). (Timing: 2007-2008)	VMM				
BP (c) A 5	Realisatie van een overstromingsgebied op de Marke en/of op één van de zijbeken. (Timing: 2008-2013)	VMM				
A 6	Onderzoek naar het effect van acties uit OWKM Marke en alternatieven: GOG Beverbeek, Scheibeek opwaarts weg Ninove-Edingen, ... (Timing: 2008-2013)	VMM				
A 7	Opmaak voorontwerp en ontwerp van acties uit OWKM of alternatieven in het deelstroomgebied van de Marke. (Timing: 2008-2013)	VMM	70.000 €		X	
A 8	Nagaan mogelijkheid en effect van het saneren van het vismigratieknelpunt en de inrichting van het natuurlijk overstromingsgebied van de Bellebeek t.h.v. de Bellemolen. (Timing: 2007-2008)	VMM				
A 9	Afbakenen van overstromingsgebieden. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat	0 €			
A 10	Evaluatie mogelijkheden van beekherstel van en sanering van vismigratieknelpunten op de Molenbeek (Zandbergen) mede i.f.v. bijkomend effect inzake waterberging o.b.v. de resultaten van de ecologische inventarisatiestudie (EIV). (Timing: 2008-2013)	VMM				
A 11	Evaluatie mogelijkheden van beekherstel van en sanering van vismigratieknelpunten op de Vondelbeek mede i.f.v. bijkomend effect inzake waterberging o.b.v. de resultaten van de ecologische inventarisatiestudie (EIV). (Timing: 2008-2013)	VMM				
A 12	Uitbreiding kaartanalyse aandachtszones structuurherstel (zie ook R 19). (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat	0 €			
BP (u) A 13	Bouw van een nieuwe gravitaire ontwateringsconstructie voor het Denderbellebroek. (Timing: 2009-2010)	W&Z	1.330.000 €	X		

BP (u)	A 14	Verhogen dijkje op de Marke te Galmaarden. (Timing: 2007-2008)	VMM	115.000 €	X		
	A 15	Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Molenbeek (Zandbergen). (Timing: 2008-2013)	VMM	1.400.000 €		X	
	A 16	Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Molenbeek (Erpe-Mere). (Timing: 2008-2013)	VMM				
	A 17	Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Vondelbeek. (Timing: 2008-2013)	VMM				
	A 18	Onderzoek naar het effect van de resterende acties, vermeld in de OWKM van de Molenbeek Erpe-Mere (2002) (o.m. ringdijk Ledebaan te Aalst) en onderzoek naar optimaal instellen van het stuwpeil van de stuwen op de Molenbeek Erpe-Mere (ter hoogte van de Ledebaan Aalst) (zie ook A 4). (Timing: 2005-2006)	VMM				
	A 19	Nagaan mogelijkheid en effect van alternatieven voor acties uit oppervlaktewaterkwantiteitsmodellerings om de veiligheid voor wateroverlast te verhogen en in functie van de noodzaak. (Timing: 2008-2013)	VMM				
	A 20	Evaluatie van in overstromingsgebied gelegen bebouwing in het Denderbekken waarvoor aankoop/onteigening eventueel de meest aangewezen oplossing m.b.t. wateroverlastproblemen is. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat	0 €			
	A 21	Opmaak schadekaart Dender: opstellen waterbeheersingplan van de Dender.	HIC	Zie A 22			
	A 22	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum.	HIC	Zie A 143 BBP Gentse Kanalen	X	X	X
	A 23	Uitbouwen van een Operationeel Bekken Model Dender. (Timing: Start 2006)	VMM				
	A 24	OWKM (vereenvoudigd) opmaken voor de resterende niet-gemodelleerde onbevaarbare waterlopen in het Denderbekken. (Timing: Start in 2006)	VMM	200.000 €			

Afvoeren

	A 25	Uitvoeren van "dringende slibruiming om veiligheidsredenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op de Dender en op de waterlopen 1 ^{ste} cat. in functie van de noodzaak. (Timing: 2008-2013)	W&Z en VMM	Zie A 43			
	A 26	Slibruiming uit hydraulische noodzaak ter hoogte van het afwaartse deel van de Marke. (Timing: 2007-2008)	VMM	576.820 €			
	A 27	<i>Opmaak richtlijnen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning (in het bijzonder de Vlaamse OWL'n en OWL'n van bovenlokaal belang). (Timing: 2008-2013)</i>	Bekkensecretariaat	0 €			
	A 28	Opstellen - in overleg met alle waterbeheerders - en uitvoeren van een gezamenlijk en afgestemd onderhoudschema en ruimingsschema (incl. opnemen in een waterlopendatabank) voor de waterlopen van het Denderbekken, in het bijzonder de Dender en de waterlopen van 1 ^{ste} cat. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat	0 €			
	A 29	Onderzoek naar de meerwaarde van de aanleg van sedimentvangen ter hoogte van actieve overstromingsgebieden (in beheer van Vlaams Gewest) en natuurlijke overstromingszones. (Timing: 2008-2013)	VMM	0 €			
BP (c)	A 30	Renoveren van de stuw van Geraardsbergen. (Timing: 2009)	W&Z	4.000.000 €		X	
	A 31	Onderzoek mogelijke verlaging van de rivierbodem net voor de sluis van Geraardsbergen.	W&Z	0 €			

		(Timing: 2006)					
	A 32	Renoveren van de stuw van Idegem. (Timing: 2013)	W&Z	3.150.000 €			X
	A 33	Renoveren van de stuw van Pollare. (Timing: 2012)	W&Z	3.650.000 €			X
	A 34	Renoveren van de stuw van Denderleeuw. (Timing: 2011)	W&Z	3.000.000 €		X	X
	A 35	Onderzoek mogelijkheid wegnemen van de stuwsuis van Teralfene. (Timing: 2005-2006)	W&Z	35.000 €			
BP (c)	A 36	Wegnemen of renoveren van de stuwsuis van Teralfene. (Timing: 2011)	W&Z	4.000.000 €			X
BP (c)	A 37	Aanpassing en verplaatsing van de stuwsuis van Aalst. (Timing: 2009-2012)	W&Z	13.000.000 €	X	X	X
	A 38	Herbouw van de Sint-Annabrug te Aalst. (Timing: 2008-2009)	W&Z	2.800.000 €	X	X	
	A 39	Renovatie van de Zwarte Hoekbrug te Aalst. (Timing: 2009-2011)	W&Z	500.000 €			X
	A 40	Ontdubbeling van de stuw van Denderbelle i.f.v. de bedrijfszekerheid (zie ook A 50). (Timing: Studie start 2006)	W&Z	Zie A 50	X	X	X
	A 41	In kaart brengen van de valleigebieden van de onbevaarbare waterlopen (1 ^{ste} cat.) waar actief peilbeheer een meerwaarde kan bieden ter voorkoming of beperking van droogteschade i.f.v. natuur en landbouw. (Timing: 2008-2013)	VMM				

Scheepvaart

BP (c)	A 42	Uitbouwen van een zwaairom voor 600 ton-schepen te Aalst (zie ook A 37). (Timing: 2009-2012)	W&Z	Zie A 37	X	X	X
	A 43	Onderhouden en in stand houden van de bestaande infrastructuur op de Dender.	W&Z	3.600.000 €	X	X	X
BP (c)	A 44	Aanlegplaatsen creëren voor en na de nieuwe stuwsuis van Aalst.	W&Z	Zie A 37	X	X	X
BP (c)	A 45	Uitbouw van een ROC (regionaal overslagcentrum) te Aalst (ter hoogte van het Wijngaardveld). (Timing: 2009)	W&Z	2.000.000		X	
	A 46	Uitbouwen van overslagzones voor watergebonden transport.	W&Z				
	A 47	Stimuleren en promoten van het gebruik van de binnenvaart.	W&Z				
BP (c)	A 48	Aanpassingen (na het verplaatsen van de sluis) van de oeververstevingen te Aalst (nl. de bouw van kaaimuren) in de zone tussen de oude en nieuwe locatie van de stuwsuis (zie ook A 37). (Timing: 2009-2012)	W&Z	Zie A 37	X	X	X
	A 49	Uitvoeren van agitatiebaggerwerken (en lokaal baggerwerken) wanneer de bevaarbaarheid van de Dender in gedrang komt. (Timing: 2008-2013)	W&Z	480.000 €	X	X	X
	A 50	Opwaardering Dender traject Aalst-Dendermonde voor schepen tot 1.350 ton. (Timing: 2010-2015)	W&Z	16.500.000 €	X	X	X

Toerisme en recreatie

	A 51	Uitvoeren van het actieplan van de PVC "Hengelzones langs de Dender".	Afhankelijk van project (sturing: Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen)	0 €			
	A 52	Bouw van een voetgangersbrug over de Dender te Denderleeuw. (Timing: 2007)	W&Z	900.000 €			
	A 53	Bouw van een aanlegsteiger voor de toervaart in Denderleeuw t.h.v. de toekomstige voetgangersbrug (zie ook A 52). (Timing: 2007)	W&Z	Zie A 52			
	A 54	Herinrichten van de wandelpaden langs de oever van de Dender en herinrichten en herwaarderen van de omgeving van de De Bruynkaai (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: Vanaf 2009)	W&Z	6.800.000 €	X	X	X
	A 55	Bouw van een voetgangerspasserelle aan opwaartse sluisdeur in Dendermonde. (Timing: 2007)	W&Z	250.000 €			

Onroerend erfgoed

	A 56	Heropenen van de gedempte Dender (Dendermonde) (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: Vanaf 2009)	W&Z	Zie A 54	X	X	X
	A 57	Renovatie van het oud sas (Dendermonde) (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: 2005-2008)	W&Z	Zie A 54	X	X	X
	A 58	Bouwen van een nieuwe Vlasmarktbrug (Dendermonde) (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: 2008-2009)	W&Z	Zie A 54	X	X	X
	A 59	Bouwen van een nieuwe Bogaerdbrug (Dendermonde) (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: 2009)	W&Z	Zie A 54	X	X	X
	A 60	Bouwen van nieuwe brug (Noordlaan) (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: 2011)	W&Z	Zie A 54	X	X	X
	A 61	Bouw van een sluis tussen de Oude Dender en de gekanaliseerde Dender (Dendermonde) (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: Nog niet bepaald, afhankelijk van het bereiken van een basiswaterkwaliteit op de Dender)	W&Z	Zie A 54	X	X	X
BP (u)	A 62	Gedeeltelijk openmaken van de overwelfde Vondelbeek te Dendermonde en renoveren van het resterend gedeelte afwaarts de spoorweg Gent-Mechelen te Dendermonde - fase 1 & fase 2. (Timing: Uitvoering: 2005-2006)	VMM	3.741.710 €			
	A 63	Inventariseren van de mogelijkheden voor "water in de stad" (inclusief gemeentelijke kernen). (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat, deelbekkensecretariaten, alle betrokken waterbeheerders, alle gemeenten van het Denderbekken	0 €			

Zie **A 92**: Sanering vismigratiekelpunt t.h.v. Driscaertmolen (Marke, Galmaarden)

Oppervlaktewaterkwaliteit

A 64	Bepaling van de draagkracht (immissieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het Denderbekken op het vlak van de fysisch-chemische waterkwaliteit met behulp van modellering (het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied). (Timing: 2007-2013)	VMM	17.778 €	X		
A 65	Toepassen van het Vlaams Milieukostenmodel Water (MKM) op het Denderbekken. (Timing: 2007-2008)	VMM en Departement LNE	0 €			
A 66	Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Denderbekken. (Timing: 2007-2008)	VMM	0 €			
A 67	Inventariseren van de waterlopen in het Denderbekken die te lijden hebben van eutrofiëringsverschijnselen. (Timing: 2008-2013)	VMM	0 €			
A 68	Uitvoering van de saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen,...) binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma t.e.m. Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.	VMM, Aquafin	52.448.426 €			
A 69	Uitvoering van de projecten voor bijkomende KWZI's en voor de optimalisatie van bestaande RWZI's binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma t.e.m. Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.	VMM, Aquafin	10.793.756 €			
A 70	Uitvoering van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma 2006-2011 t.e.m. Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012 om verdunning van het rioleringsstelsel tegen te gaan.	VMM, Aquafin	1.878.784 €			
A 71	Sanering van de meest problematische bovengemeentelijke overstorten binnen het Denderbekken. (Timing: 2008-2013)	VMM, Aquafin	8.000.000 €			

zie A 99: Afbakenen oeverzones

Waterbodems

A 72	Uitvoeren van casestudie om de overstortfrequentie en de kwaliteit van het overgestorte water te bestuderen en de meest vervuilende overstorten binnen het Denderbekken op te sporen. (Timing: 2008-2013)	VMM	100.000 €			X
A 73	<i>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, de betrokken administraties (o.m. VMM en OVAM) en het bekkenbestuur van het Denderbekken, in functie van de haalbaarheid (bijkomende financiering) en in functie van een duurzame sanering. (Timing: 2008-2013)</i>	<i>Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders en Waterschappen</i>	0 €			
A 74	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemtrajecten in het Denderbekken, zoals aangeduid door de Vlaamse regering. (Timing: 2008-2013)	Waterbeheerders				
A 75	Herberekening van de sedimentbalans in het Denderbekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat	0 €			

	A 76	<i>Onderzoek naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent). (Timing: 2008-2013)</i>	Waterbeheerders		X	X	
	A 77	<i>Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008. (Timing: 2008)</i>	Waterbeheerders				

Natuur-Ecologie

	A 78	<i>Structuurherstel van het benedenstroomse gedeelte van de Marke stroomafwaarts Galmaarden centrum d.m.v. het inschakelen van oude meanders en/of de inschakelingen van omleidingen (bv. Oude Marke,...) (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)</i>	VMM	300.000 €		X	
	A 79	<i>Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve plantensoorten. (Timing: start in 2005)</i>	VMM	20.000 €	X	X	X
	A 80	<i>Uitvoeren van een pilootproject "evaluatie bestrijding invasieve oeverplanten langs de Bellebeek". (Timing: 2008-2013)</i>	VMM	10.000 €			X
	A 81	<i>Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van belangrijke vissoorten in het Denderbekken. (Timing: 2008)</i>	<i>Agentschap voor Natuur en Bos i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen</i>	0 €			
	A 82	<i>Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van internationaal, regionaal en lokaal belangrijke, watergebonden dier- en plantensoorten beschermd in de Habitatrichtlijn in het Denderbekken. (Timing: 2008-2013)</i>	<i>Agentschap voor Natuur en Bos i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen</i>	150.000 €			X
BP (c)	A 83	<i>Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. stuwsuis Geraardsbergen (zie A 30). (Timing: 2009)</i>	W&Z	150.000 €		X	
	A 84	<i>Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Idegem (zie A 32). (Timing: 2013)</i>	W&Z	150.000 €			X
	A 85	<i>Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Pollare (zie A 33). (Timing: 2012)</i>	W&Z	150.000 €			X
	A 86	<i>Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Denderleeuw (zie A 34). (Timing: 2011)</i>	W&Z	150.000 €		X	X
BP (c)	A 87	<i>Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Teralfene (zie A 36). (Timing: 2011)</i>	W&Z	Zie A 36			
BP (c)	A 88	<i>Sanering vismigratieknelpunt t.h.v. stuwsuis Aalst (zie A 37). (Timing: 2009-2012)</i>	W&Z	150.000 €		X	X
	A 89	<i>Sanering vismigratieknelpunt t.h.v. stuwsuis Denderbelle (zie A 40). (Timing: 2009)</i>	W&Z	150.000 €		X	X
	A 90	<i>Sanering vismigratieknelpunt (m.i.v. beekherstel) aan de stuw nabij de RWZI van Galmaarden (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)</i>	VMM	150.000 €		X	
	A 91	<i>Sanering van de vismigratieknelpunten aan de Mertensmolen (Marke in Viane Moerbeke) en de stroomopwaartse stuw d.m.v. de herinschakeling van de Oude Marke (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)</i>	VMM	300.000 €		X	
BP (c)	A 92	<i>Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de Driscaertmolen (Marke in Galmaarden). (Timing: 2007-2008)</i>	VMM				
	A 93	<i>Evaluatie van reeds uitgevoerde saneringsprojecten betreffende vismigratie en bepalen van de volgende prioriteiten m.b.t. het oplossen van vismigratieknelpunten op de onbevaarbare waterlopen 1^{ste} cat. (Timing: 2008-2013)</i>	VMM				

A 94	Opmaak ontwerpen voor de sanering van de resterende vismigratieknelpunten op de Marke. (Timing: 2008-2013)	VMM	100.000 €		X	
A 95	Nagaan mogelijkheden inrichting milieuvriendelijke oevers langs de Dender	W&Z				
A 96	Uitvoeren (en zo nodig bijsturen) van het bermbeheerplan van de Dender. (Timing: 2008-2013)	W&Z				
A 97	Opstellen van een oeverbeheerplan voor de onbevaarbare waterlopen 1 ^{ste} cat. (Timing: 2008-2013)	VMM	0 €			
A 98	Creëren en inrichten van milieuvriendelijke oevers in het gedeelte van de Marke stroomafwaarts de Driscaertmolen (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	VMM	Zie A 78, A 90 en A 91		X	
A 99	Afbakenen van oeverzones (voor zover deze het belang van het deelbekken overschrijden). (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat	0 €			
A 100	Na definitieve goedkeuring van het natuurrichtplan 'Dendervallei van de gewestgrens tot Ninove, evenals het Raspailleboscomplex en Geitebos' wordt rekening gehouden met het natuurrichtplan en wordt er mee uitvoering gegeven aan acties en maatregelen die tot stand komen naar aanleiding van het natuurrichtplan en betrekking hebben op het watersysteem, in het bijzonder de Dender en haar vallei. (Timing: 2008-2013)	Betrokken waterbeheerder	0 €			
A 101	Evaluatie en bijsturing van het huidige beheer van de gecontroleerde overstromingsgebieden (wachtbekkens) op de Bellebeek. (Timing: 2008-2013)	VMM				
A 102	<i>Vorbereiden van een geïntegreerd project (ecologisch herstel) voor de Molenbeek (Zandbergen). (Timing: 2008-2013)</i>	<i>Bekkensecretariaat i.s.m. Waterschap Dendermeersen</i>	0 €			
A 103	Onderbouwing voor het (eventueel) opstarten van een Ecologische Inventarisatiestudie i.f.v. de uitwerking van een geïntegreerd project voor de Molenbeek (Erpe-Mere). (Timing: 2008-2013)	VMM				

Duurzaam watergebruik

A 104	Gebiedsgerichte toepassing en uitvoering van de aanbevelingen van het Strategisch Plan Watervoorziening. (Timing: 2008-2013)	VMM	0 €			
-------	--	-----	-----	--	--	--



Figuur 55: Acties (selectie) van het bekkenbeheerplan

4.2 BINDENDE BEPALINGEN

Art. 42 §3 van het DIWB 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. DIWB, art. 42 §4). Voor de andere soorten bindende bepalingen bestaat er een engagement van het beleidsdomein Ruimtelijke Ordening om in de toekomst een RUP op te stellen, indien dit noodzakelijk is en past binnen de lopende planningsprocessen. De opstelling van een RUP is pas mogelijk op het moment dat de aanspraken op de ruimte en de noodzaak van een eventuele bestemmingswijziging gedetailleerd bekend zijn.

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

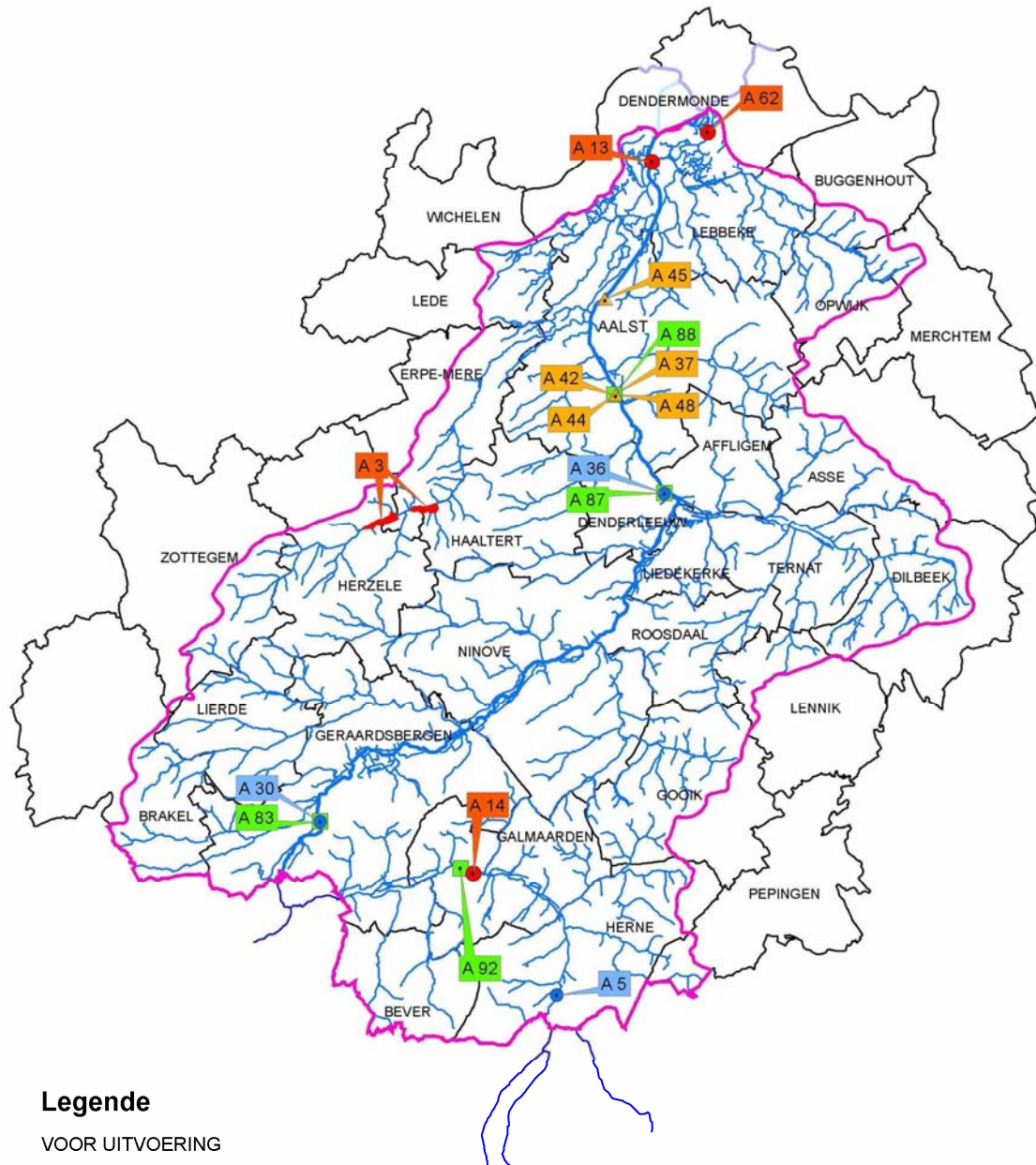
Het overzicht van de bindende bepalingen is opgenomen in Tabel 8 en Tabel 9. Ook de overzichtstabel van de acties van het bekkenbeheerplan (Tabel 7) bevat de aanduiding van de bindende bepalingen.

Tabel 8: Overzicht bindende bepalingen "voor uitvoering"

		Actienr. (zie Tabel 7)
Projecten ten behoeve van het verzekeren van de veiligheid tegen wateroverlast in het Denderbekken	1) door het creëren van meer ruimte voor water in de vallei van de Molenbeek (Erpe-Mere)	A 3
	2) door het lokaal beschermen van woonkernen/woningen in de Markevallei te Galmaarden	A 14
	3) door de bergingsfunctie van het Denderbellebroek te optimaliseren	A 13
	4) door het herstel van het contact tussen de Vondelbeek (benedenstroomse gedeelte) en haar vallei/omgeving	A 62

Tabel 9: Overzicht bindende bepalingen "voor verdere concretisering"

		Actienr. (zie Tabel 7)
Projecten ten behoeve van het verzekeren van de veiligheid tegen wateroverlast in het Denderbekken in het algemeen en in de Dendervallei, de deelstroomgebieden van de Marke, de Vondelbeek, de Bellebeek, de Molenbeek (Zandbergen) en de Molenbeek (Erpe-Mere) in het bijzonder	1) door het creëren van meer ruimte voor water in de valleien van de Marke en haar zijbeken, in het valleigedeelte van de Bellebeek stroomopwaarts de Bellemolen en in de stroomgebieden van de Molenbeek (Erpe-Mere), Molenbeek (Zandbergen) en de Vondelbeek	A 5
	2) door het uitvoeren van noodzakelijke infrastructuurwerken (tussen Geraardsbergen en Denderbelle) i.f.v. het verzekeren van een optimale waterafvoer op de Dender	A 30, A 36
Projecten ten behoeve van het verzekeren van de transportfunctie van de Dender (cf. RSV en Mobiliteitsplan)	1) door het aanpassen en uitbreiden van de infrastructuur op de Dender te Aalst ten behoeve van de scheepvaart	A 37, A 42, A 44, A 45, A 48
	2) door het uitbouwen van een ROC (regionaal overslagcentrum) te Aalst (ter hoogte van het Wijngaardveld)	A 45
Projecten ten behoeve van het ecologische herstel van de waterlopen in het Denderbekken	1) Door het herstellen van de vrije vismigratie op de Dender en de Marke	A 83, A 87, A 88, A 92



Legende

VOOR UITVOERING

- Projecten ten behoeve van het verzekeren van de veiligheid in het Denderbekken
-

VOOR UIVOERING NA VERDERE CONCRETISERING

- Projecten ten behoeve van het verzekeren van de veiligheid in de valleien van het Denderbekken in het algemeen en in de Dendervallei, de deelstroomgebieden van de Marke, de Vondelbeek, de Bellebeek, de Molenbeek (Zandbergen) en de Molenbeek (Erpe-Mere) in het bijzonder
- Projecten ten behoeve van het verzekeren van de transportfunctie van de Dender (cf. RSV en Mobiliteitsplan)
- Projecten ten behoeve van het ecologisch herstel van de waterlopen in het Denderbekken

Figuur 56: Bindende bepalingen

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 10.

Tabel 10: Overzicht aanbevelingen m.i.v. de aanduiding van de betrokken sector

Vasthouden

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

Bergen

R 12	Aansturen op het vrijwaren van de actuele waterbergingsgebieden bij toepassing van de watertoets. Bij de toepassing van de watertoets wordt aangestuurd op het behoud en de bescherming van waterbergingsgebieden. Dit betekent dat een verdere achteruitgang van de ruimtelijke situatie in relatie tot het watersysteem wordt voorkomen.	Vergunningverlener
R 13	Afstemming van het bodemgebruik van openruimtefuncties gelegen in actueel waterbergingsgebied.	Sector LT, Sector TR
R 14	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.	Vergunningverlener
R 15	Afstemmen van het bodemgebruik van de openruimtefuncties in potentieel waterbergingsgebied. Het bodemgebruik in landbouwgebieden gelegen in waterbergingsgebieden wordt zoveel mogelijk gestimuleerd i.f.v. behoud en/of omvorming naar grasland.	Sector LT, Sector TR
R 16	Bij de toepassing van de watertoets wordt rekening gehouden met de (mogelijke) toekomstige actieve overstromingsgebieden.	Vergunningverlener
R 17	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, wetenschappelijke onderbouwing en een zo natuurlijk mogelijke inrichting.	Sector WV
R 18	Voor (toekomstige en bestaande) actieve overstromingsgebieden wordt een specifiek en aangepast beheer voor het gebied voorzien.	Sector WV
R 19	Bij het zoeken naar extra waterbergingscapaciteit in het Denderbekken wordt ook rekening gehouden met de mogelijkheden van ecologisch herstel van een waterloop. (zie ook A 12)	Sector WV

Afvoeren

R 20	De waterbeheerders voeren de onderhouds- en infrastructuurwerken uit op een verantwoorde wijze. Belangrijk hierbij zijn: het steeds werken volgens de geldende juridische randvoorwaarden, overleg organiseren en onderhoudswerken afstemmen op elkaar, het inventariseren van de geruimde hoeveelheid specie in kader van onderzoek naar de totale hoeveelheid specie die jaarlijks binnen het bekken dient geruimd te worden; kruidruiming uitvoeren op een ecologisch (maaien gebeurt bij voorkeur in de nazomer (september)) en economisch verantwoorde manier. Slibruiming gebeurt vanaf 1 oktober tot 1 februari.	Sector WV
R 21	Toezicht houden en sensibiliseren m.b.t. 5-m zone langs waterlopen. Handhaving van de 5-m zone (of 10-m zone, afhankelijk van de eventuele ligging in VEN) is noodzakelijk om een goed waterloopbeheer te kunnen uitvoeren. Daarnaast heeft de 5-m zone ook bufferende rol m.b.t. het tegengaan van inspoeling van nutriënten en sedimenten en is deze zone tevens belangrijk voor de ontwikkeling van natuurlijke waterloopecosystemen. (zie ook Oppervlaktewaterkwaliteit, Waterbodems, Natuur- en ecologie). Sensibilisering m.b.t. de handhaving van de 5-meter zone is hierbij noodzakelijk.	Sector WV
R 22	Bij metingen en werkzaamheden aan de waterloop (BBI-bepalingen, TKB-bepalingen, slibruiming, waterloopmodelleringen...) worden bijkomende parameters (zoals slibdikte en diepte en breedte van de waterkolom...) als standaardopmeting uitgevoerd.	Sector WV
R 23	Uitvoeren van een risicoanalyse bij geplande infrastructurale ingrepen op de Dender. Bij geplande infrastructurale ingrepen op de Dender ten behoeve van waterbeheersing voert de waterbeheerder van de Dender een risicoanalyse uit om de effecten van de voorgestelde maatregelen te analyseren en om via een maatschappelijke kosten-batenanalyse eventuele verschillende alternatieven tegenover elkaar te kunnen afwegen.	W&Z
R 24	De betrokken waterbeheerder evalueert of de waterafvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang komt t.h.v. de plaatsen aangeduid met hoge hydraulische ruimingsprioriteit.	Sector WV
R 25	De waterloopbeheerders evalueren op een systematische manier de noodzaak/meerwaarde van de aanleg van een sedimentvang t.h.v. slibgevoelige waterlooptrajecten of overstromingsgebieden.	Sector WV
R 26	Evalueren van het profiel van een waterloop 1 ^{ste} 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.	VMM
R 27	Afstemmen van de waterafvoer in droge periodes i.f.v. (aanpalend) bodemgebruik.	Sector WV
R 28	Onderhoud van baangrachten uitvoeren op verantwoorde wijze. Dit betekent dat werken worden uitgevoerd volgens de heersende wetgeving en codes van goede praktijk en gericht op het instandhouden van de bestaande infrastructuur (roosters, ...) en het onderhoud/vrijwaring ervan.	Gemeenten, Provincies, AWW

Scheepvaart

R 29	Afstemmen van de inplantingsplaats (bijkomende) infrastructuur op/aan de waterweg i.f.v. de omgeving: aansluiten op andere infrastructuur aan wal (vb. bestaande en toekomstige bedrijventerreinen); bij inrichtingen aan de oevers dient er gezocht te worden naar een meerwaarde voor ecologie (bv.: muurvegetaties bij aanleg kaaimuren).	W&Z
------	--	-----

Recreatie

R 30	Men ziet erop toe dat de impact/druk op het watersysteem van recreatie (en toerisme)activiteiten wordt voorkomen en opgevangen en dat de draagkracht van het watersysteem niet wordt overschreden.	Sector TR
R 31	Voorbehouden van de waterlopen in het Denderbekken en hun valleien voor zachte recreatie, de Dender zelf zachte recreatie en toer- en recreatiescheepvaart.	Sector TR, Sector WV
R 32	Afstemmen van de locatie van aanmeerplaatsen i.f.v. steden en de toeristische transferlocaties.	Sector TR, Sector WV
R 33	Opstellen en kenbaar maken van omgangsregels.	Sector TR, Sector WV
R 34	Afstemmen van locaties voor vismogelijkheden langs onbevaarbare waterlopen op het watersysteem en aanleg van natuurlijk(er)e oevers bij het inrichten van hengelplaatsen: gebiedsgerichte afspraken tussen hengelaars, natuurbeheerders en waterbeheerders zijn hierbij nodig; Voor waterlopen met een hoge ecologische waarde of in de onbevaarbare waterlopen binnen het Denderbekken in normale omstandigheden erop gericht het pegelpeil voor de watermolens te verzekeren en het tegengaan van verdroging. Bij piekdebieten dient het peilbeheer gericht te zijn op een vlotte afvoer en een verminderde kans op wateroverlast. (zie Afvoeren). Afstemmen van locaties voor vismogelijkheden langs onbevaarbare waterlopen op het watersysteem en aanleg van natuurlijk(er)e oevers bij het inrichten van hengelplaatsen: gebiedsgerichte afspraken tussen hengelaars, natuurbeheerders en waterbeheerders zijn hierbij nodig; Voor waterlopen met een hoge ecologische waarde of in de onbevaarbare waterlopen binnen het Denderbekken in normale omstandigheden erop gericht het pegelpeil voor de watermolens te verzekeren en het tegengaan van verdroging. Bij piekdebieten dient het peilbeheer gericht te zijn op een vlotte afvoer en een verminderde kans op wateroverlast. (zie Afvoeren). in minder waardevolle gebieden zijn soms kleinschalige inrichtingsmaatregelen i.f.v. de passieve zittende visser mogelijk.	Sector TR, Sector WV

Onroerend erfgoed

R 35	Het waterbeheer houdt rekening met de aanwezigheid van erfgoedwaarden van en op waterlopen. Dit betekent dat de waterbeheerder bij het uitvoeren van de werken aan de waterloop rekening houdt met de aanwezigheid van watermolens en erop toeziet dat de werkzaamheden aan de waterloop de maalvaardigheid van beschermde/werkende watermolens niet blijvend hypothekeert. (zie Afvoeren). Anderzijds is het peilbeheer op de onbevaarbare waterlopen binnen het Denderbekken in normale omstandigheden erop gericht het pegelpeil voor de watermolens te verzekeren en het tegengaan van verdroging. Bij piekdebieten dient het peilbeheer gericht te zijn op een vlotte afvoer en een verminderde kans op wateroverlast. (zie Afvoeren).	Sector WV
R 36	Afstemmen van de sanering vismigratieknelpunt i.f.v. beleid betreffende bescherming watermolens.	Sector WV

Oppervlaktewaterkwaliteit

R 37	Toepassen van het voorkomingsprincipe en het principe van sanering aan de bron via de milieuvergunning.	Vergunningverlener
R 38	Toezicht houden op het naleven van opgelegde lozingsnormen.	Sector MI
R 39	Beperken en vermijden van calamiteiten.	Sector IH
R 40	Sensibiliseren van de doelgroepen (huishoudens, landbouw, industrie) om minder waterschadelijke producten te lozen in de riolering en het gebruik van milieuvriendelijkere producten.	
R 41	Toepassen van de Code van goede landbouwpraktijken.	Sector LT
R 42	Voeren van een doelgroepenbeleid (huishoudens, landbouw, industrie) om diffuse verontreiniging tegen te gaan. Sensibiliseren en stimuleren van landbouwers voor het afsluiten van beheerovereenkomsten. Sensibilisatie en controle m.b.t. verbod gebruik meststoffen en bestrijdingsmiddelen in de randstrook van het perceel en binnen de oeverzone van de waterloop (<i>Sector LT i.s.m. lokale overheden</i> , zie deelbekkenbeheerplannen voor initiatieven van lokale overheden). Particulieren aanzetten tot reductie van het pesticidengebruik.	Gewest en lokale overheden
R 43	Projectmatig aanpakken van potentieel vervuilde oppervlakken.	Lokale overheden
R 44	Bij de uitbouw van een meetstrategie de ruimte voorzien om op te treden bij calamiteiten en specifieke onderzoekprogramma's uitwerken.	VMM
R 45	Bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur maximaal aanleggen volgens het principe van een gescheiden stelsel.	Aquafin i.s.m. VMM
R 46	Afstemmen van de gemeentelijke saneringsprojecten op de bovengemeentelijke projecten en zoniet versneld uitvoeren en volgens het principe van gescheiden stelsels.	Lokale overheden
R 47	Uitvoeren van de nog noodzakelijke saneringsprojecten. De gemeenten Brakel, Bever, Herne, Pepingen en Gooik zullen vooral nog moeten investeren in de aanleg van bijkomende rioleringen en/of individuele zuivering.	Lokale overheden
R 48	Toepassen Code van goede praktijk voor ontwerp van rioleringssystemen en toepassen Code van goed onderhoud voor rioleringen.	Lokale overheden
R 49	Wegwerken van rioleringen in slechte staat.	Lokale overheden
R 50	Uitwisselen van rioleringsgegevens en overleg ten behoeve van het vervolledigen van een inventaris voor de bestaande rioleringsinfrastructuur en –toestand.	Lokale overheden
R 51	Prioritair aanpakken van lozingspunten op ecologisch waardevolle waterlopen en ter hoogte van actieve, actuele en potentiële waterbergingsgebieden.	Sector MI
R 52	Uitbouwen van een gemeentelijk IBA-beleid. Uit de zoneringsplannen zal blijken waar de waterzuivering individueel dient te gebeuren. In deze gebieden moet het plaatsen van een IBA verplicht worden. De gemeenten dienen een IBA-beleid uit te stippelen waarbij werk wordt gemaakt van: informeren (tegen wanneer een IBA verplicht wordt, wat houdt dit in, welke KWZI-systemen zijn er, wat zijn de mogelijke problemen, ...), stimuleren door middel van subsidies, controleren van plaatsing en werking (uitbouw van een doeltreffend systeem).	Lokale overheden

R 53	Prioritair aanpakken van de verdunningsproblematiek in de zuiveringsgebieden Galmaarden, Sint-Maria-Lierde en Liedekerke.	VMM, Aquafin en lokale overheden
R 54	Controle op de correcte aansluiting op de gescheiden riolering en op de verplichte aansluiting op riolering + controle op en afdwingen van de scheiding tussen hemelwater en afvalwater op particulier domein.	Lokale overheden
R 55	Het "kortsluiten" van een septische put via de bouwvergunning opleggen.	Lokale overheden
R 56	Tegengaan van infiltratie van grondwater in de riool.	Lokale overheden
R 57	Synchroniseren van afkoppelingsprojecten met bestaande projecten en infrastructuur.	VMM, Aquafin en lokale overheden
R 58	Voorkomen van nieuwe, het aanleggen van verbeterde en het prioritair saneren van bestaande overstorten op ecologisch waardevolle waterlopen.	VMM, Aquafin en lokale overheden

Grondwaterkwaliteit

R 59	Toezicht houden op het naleven van de VLAREM-voorwaarden. Risicohoudende activiteiten zijn gehouden aan het naleven van de voorwaarden voorzien in VLAREM die voldoende garanties voor grondwaterbescherming inhouden. Via toezicht en controle moet dit bewaakt worden.	Milieu-inspectie
------	--	------------------

Waterbodems

R 60	Voor alle meest erosiegevoelige gebieden in het Denderbekken dienen er op korte termijn erosiebestrijdingsplannen beschikbaar te zijn, en dienen de grootste knelpunten prioritair te worden aangepakt: prioritair aanpakken van akkerpercelen waarvoor de actuele erosie > 10 ton/ha*; in eerste instantie erosie terugdringen op de percelen die rechtstreeks aan de waterloop gelegen zijn; stimuleren van de gemeenten die nog geen erosiebestrijdingsplan (gepland) hebben tot de opmaak ervan; opnemen van meest erosiegevoelige locaties in het ruimtelijke beleid en de planvorming.	Sector LT en lokale overheden
R 61	Goed beheren en onderhouden van de erosiebestrijdingsmaatregelen.	Sector LT en lokale overheden
R 62	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. (zie ook R 84 en A 99)	Sector LT, Sector WV en lokale overheden
R 63	Bij het kiezen van erosiebestrijdingstechnieken ook de infiltratiemogelijkheden a.h.v. kaartgegevens in beschouwing nemen (Gebruik 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 informatieve bron voor het afvoetsen van de erosiebestrijdingsmaatregelen; Bronmaatregelen die een verhoogde infiltratie bewerkstelligen zijn zeer efficiënt op percelen met hoge erosiewaarden die "zeer geschikt" of "geschikt" zijn voor infiltratie; Percelen die "ongeschikt" of "weinig geschikt" zijn, hebben dergelijke maatregelen enkel het vertragen van afvoer tot gevolg).	Sector LT en lokale overheden
R 64	Behoud en uitbreiding van kleine landschapselementen. Kleine landschapselementen vervullen vele functies en zijn eveneens actoren in het vasthouden van hemelwater en het tegengaan van erosie op hellende terreinen. In deze optiek dient ernaar gestreefd te worden de bestaande kleine landschapselementen te behouden en waar mogelijk verder uit te breiden.	Sector LT, Sector NBL, Sector WV
R 65	Vaker ruimen van rioleringen/collectoren om wateroverlast te vermijden.	Sector MI
R 66	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
R 67	Op basis van gegevens van het overstortmeetnet evalueren of de bouw van wacht- en bezinkingsbekkens na riooloverstorten (hoewel een end-of-pipeoplossing) noodzakelijk is.	Sector MI
R 68	Rekening houden met de indicatieve prioriteringslijst sanering waterbodems bij het opstarten van waterbeheersingsprojecten en ecologische projecten.	Sector WV, Sector NBL
R 69	Rekening houden met de afzonderlijke prioriteringslijst fysico-chemische analyses bij de uitbouw waterbodembank en nieuwe TKB-monsterplaatsen.	Sector WV, Sector MI
R 70	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 Ruimingsplan, 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 WV

Natuur - ecologie

R 71	Afstemmen van ruimingswerken/onderhoudswerken van een waterloop op de hydraulische noodzaak en ecologische doelstellingen van de waterloop. De natuurlijke structuur wordt niet aangetast, bestaande milieuvriendelijke oevers worden niet aangetast en er ontstaan ook geen bijkomende vismigratieknelpunten. Bij de deponie van specie op de oever dienen oeverophogingen te worden vermeden zodat het contact tussen de rivier en de vallei mogelijk blijft. Bijzondere aandachtsgebieden hiervoor zijn de ecologisch waardevolle gebieden.	Sector WV
------	--	-----------

R 72	Toepassen van NTMB waar mogelijk. De waterbeheerders passen waar mogelijk - ook op waterlooptrajecten gelegen in steden en woonkernen - NTMB toe. Bijzondere aandachtsgebieden voor toepassing NTMB vormen de ecologisch waardevolle gebieden.	Sector WV
R 73	Toepassen van preventieve maatregelen en uitvoeren van voortgangscontrole betreffende bestrijding invasieve water- en oeverplanten.	Sector WV
R 74	Pragmatisch aanpakken van de sanering van vismigratiekelpunten 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
R 75	Prioritair aanpakken van de sanering van vismigratiekelpunten op prioritaire vismigratiewegen. Dit pragmatisch (zie R 74) gebeuren of als herstelmaatregel die deel uitmaakt van een geïntegreerd project dat maximaal herstel beoogt. Bijkomende prioritering i.f.v. waterberging of ecologie wordt geëvalueerd.	Sector WV
R 76	Bij het saneren van een vismigratiekelpunt wordt ook het oplossen van wateroverlastproblemen mee in beschouwing genomen.	Sector WV
R 77	Toepassen van het richtlijnen handboek vismigratie bij het saneren van vismigratiekelpunten.	Sector WV
R 78	Men heeft aandacht voor het vermijden van nieuwe vismigratiekelpunten. Dit is bij het uitvoeren van ingrepen aan waterlopen en bij het verlenen van machtigingen (door VMM, Provinciebesturen) (overwelvingen, inbuizingen, bruggen, stuwen, pompen, verlegging, lozingspunt). Sensibilisering vormt hierbij een belangrijk aspect.	Sector WV en Machtiging verlenende overheden
R 79	Het waterbeheer heeft aandacht voor het vermijden van nieuwe migratiebarrières voor terrestrische soorten en het mogelijk maken van faunamigratie.	Sector WV
R 80	Oeverherstel - zowel bij onbevaarbare waterlopen als bij Dender - gebeurt op natuurvriendelijke wijze.	Sector WV
R 81	Toepassen van een adequaat berm- en oeverbeheer. Voor de Dender betekent dit uitvoeren bermbeheerplan; voor de onbevaarbare waterlopen niets doen of gefaseerd maaibeheer; maaien gebeurt enkel op plaatsen waar afvoerfuncties i.f.v. veiligheid in gedrang en in ecologisch waardevol gebied wordt het maaisel afgevoerd.	Sector WV
R 82	Toepassen van het typebestek "Natuurvriendelijke oevers" bij de inrichting van oevers van onbevaarbare waterlopen. De inrichting van milieuvriendelijke oevers is in eerste instantie gericht op de ecologisch waardevolle gebieden en de natuurverbindingsgebieden.	Sector WV
R 83	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
R 84	Oeverzoneprojecten worden onderbouwd aan de hand van de decretale functies van oeverzones (natuurbehoudsfunctie, bufferfunctie en waterkwantiteitsfunctie).	Sector WV
R 85	Men houdt rekening met het natuurrichtplan 'Dendervallei van de gewestgrens tot Ninove, evenals het Raspailleboscomplex en Geitebos'.	Sector WV

Duurzaam omgaan met water

R 86	Toepassen van het standstillprincipe via het vergunningenbeleid.	Vergunningverlener
-------------	--	--------------------