

## 4. ACTIES EN MAATREGELLEN

Dit Hoofdstuk geeft in de eerste paragraaf de acties weer die een concrete uitwerking bieden aan de visie (hoofdstuk 3). In een tweede paragraaf worden de bindende acties geclusterd volgens hun aard van bindendheid. In een derde paragraaf worden meer algemene aanbevelingen geformuleerd die kunnen bijdragen tot het bereiken van de vooropgestelde doelstellingen.

### 4.1 ACTIES

#### VOORAFGAANDE BEPALINGEN

*Acties zijn gebiedsgerichte vertalingen van maatregelen die in de planperiode 2008-2013 uitvoering geven aan de watersysteemvisie (zie hoofdstuk 3) voor het Benedenscheldebekken. De per thema opgestelde schema's in de watersysteemvisie geven het verband weer tussen de vooropgestelde doelstellingen (OPD's) en de maatregelen (M) zoals beschreven in de watersysteemvisie. Het overzicht van de acties van het bekkenbeheerplan is opgenomen in Tabel 15.*

*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) en eventueel een aantal betrokken actoren. Een actie kan een terreinuitvoering, een studie of een voorbereidende studie voor een terreinuitvoering omvatten.*

**Actiefiches** (zie bijlage 2)

*Voor een uitgebreide omschrijving van iedere actie wordt verwezen naar bijlage 2 (Actiefiches) bij 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 die vooropgesteld zijn 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 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 waterbeheerders 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 uit te voeren of op te starten in de loop van de planperiode (2008-2013), weliswaar binnen de grenzen van de wettelijke procedures (bv. vergunningverlening) en van het beschikbare budget.*

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

#### MILIEUEFFECTBEOORDELING

*Het decreet IWB (art. 42 §1) stelt dat het bekkenbeheerplan zodanig opgesteld is, en de besluitvormingsprocedures zodanig verlopen dat het voldoet aan de essentiële kenmerken van de milieueffectrapportage. Om aan die essentiële kenmerken van de milieurapportage te voldoen, werd bij de opmaak van de bekkenbeheerplannen het integratiespoor gevolgd. De milieubeoordeling (belangrijkste doelstellingen, bestaande situatie en knelpunten of milieuproblemen, ...) zit verweven doorheen de verschillende plandelen van het bekkenbeheerplan. Bovendien gebeurde voor iedere actie een beoordeling van de mogelijke milieueffecten. Deze inschatting van de mo-*

gelijke 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 2.

### **WATERTOETS**

Het bekkenbeheerplan van het Benedenscheldebekken 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 toch mogelijk dat bepaalde acties en maatregelen (al dan niet tijdelijk) een schadelijk effect teweeg zullen brengen. Op het ogenblik van de goedkeuring van het bekkenbeheerplan is dit echter 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.”

### **PASSENDE BEOORDELING**

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

De voorgestelde acties zijn intentioneel, nog niet concreet en specifiek zodat een “Passende Beoordeling” in deze fase niet kan uitgevoerd worden.

Het is voorafgaand aan de goedkeuring van het uitvoeringsplan van de weerhouden acties dat een zgn. passende beoordeling (volgens artikel 36 ter 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. 36 ter § 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 26 bis van het decreet natuurbehoud) 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 26 bis 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**

*Het decreet betreffende het integraal waterbeleid voorziet in een aantal planniveaus: stroomgebied, bekken en deelbekken. 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 wordt in algemene termen geformuleerd en heeft een hoog abstractieniveau, een actie is een concrete doorvertaling van een maatregel en is meestal op lokaal 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.*

De indeling in de hiernavolgende tabel met acties is dezelfde als die van hoofdstuk 3: “Visie”, en van de Waterbeleidsnota van 8 april 2005 van de Vlaamse regering. Om het verband duidelijk te stellen met de schema’s uit hoofdstuk 3, worden in de tabel telkens de respectievelijke “operationele doelstellingen (OPD’s)” en de “maatregelen (M)” weergegeven. Achter de acties zijn de initiatiefnemers of trekkers van de actie in het **vet - cursief** gemarkeerd, gevolgd door de eventueel betrokken actoren.

De tabel geeft in de voorlaatste kolom ter informatie ook weer welke acties door het bekkenbestuur worden aangeduid als “bindend” voor de diensten en agentschappen die afhangen van het Vlaamse Gewest, de besturen, alsook de publiekrechtelijke rechtspersonen die in het Vlaamse Gewest zijn belast met taken van openbaar nut. In paragraaf 4.2: “bindende bepalingen” wordt de betekenis van de bindende bepalingen nader beschreven, en worden de bindende bepalingen per soort gebundeld.

Daarbij wordt een onderscheid gemaakt tussen drie soorten bindende bepalingen:

- bindende bepalingen “voor uitvoering”: onder deze categorie vallen acties en maatregelen die klaar zijn voor uitvoering, vb. actieve overstromingsgebieden of oeverzones met gekende perimeter (**U**);
- bindende bepalingen “voor verdere concretisering”: 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 (**C**);
- bindende bepalingen “op te starten”: 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 (**S**).

Bovendien werden ook acties opgenomen die bindend zijn doordat ze voortvloeien uit een beslissing van de Vlaamse regering. De meest in het oog springende acties in dit verband zijn deze die kaderen in het geactualiseerde Sigmaplan (**Σ**). Ook hier duidt de aanduiding **Σ S**, **Σ C** of **Σ U** aan welke fase bindend is binnen de planperiode. In een aantal gevallen wordt van de timing van de planperiode van het bekkenbeheerplan afgeweken, doordat in het Sigmaplan vaste mijlpalen zijn opgenomen (o.m. 2010 en 2015).

In de laatste kolom tenslotte wordt aangegeven of een actie in het kader van andere processen of beslissingen valt onder “beslist beleid” (B) dan wel onder “niet-beslist beleid” (NB). In een aantal gevallen kan de actie al in uitvoering zijn (U).

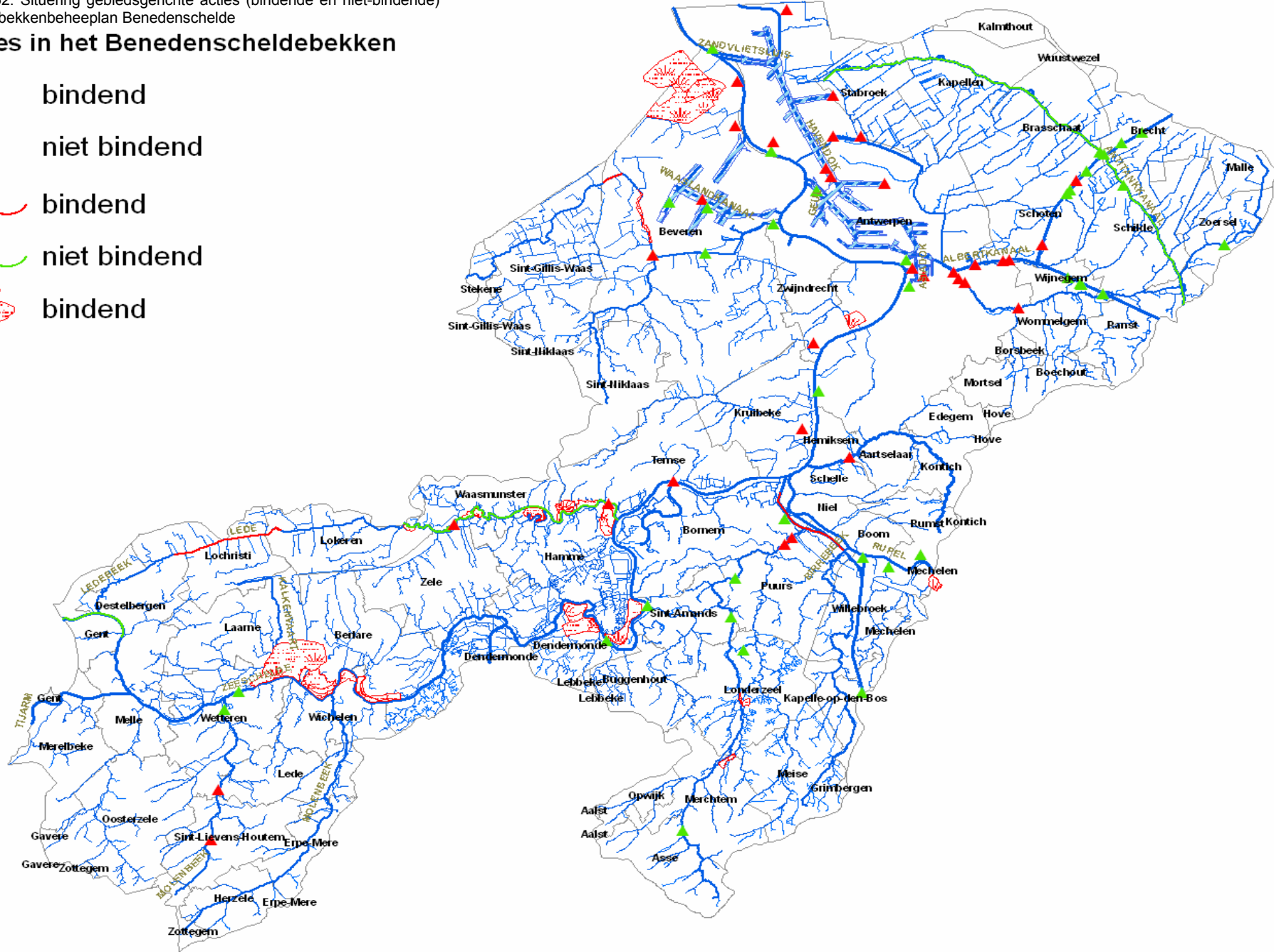
De tabel geeft een overzicht van de acties. Een meer uitvoerige beschrijving van de acties met de kadering van de acties t.o.v. de verschillende planonderdelen (incl. de inschatting van een globaal beeld van mogelijke milieueffecten volgens het integratiespoor) is te vinden in de bijlage 2.

De gebiedsgerichte acties (zowel bindend als niet bindend) zijn weergegeven op Figuur 52.

Figuur 52: Situering gebiedsgerichte acties (bindende en niet-bindende) van het bekkenbeheerplan Benedenschelde

### Acties in het Benedenscheldebekken

- ▲ bindend
- ▲ niet bindend
- ~ bindend
- ~ niet bindend
- 🌀 bindend



Tabel 15: Overzicht acties m.i.v. de aanduiding van de met de uitvoering belaste diensten en raming van de middelen

Nr.	Thema, Operationele Doelstelling (OPD), Maatregel (M), Acties	Met uitvoering belast	Raming middelen	Bindend karakter <sup>54</sup>	BB,U,NB <sup>55</sup>	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
<b>1. WATEROVERLAST EN WATERTEKORT</b>								
<b>1.1 VASTHOUDEN</b>								
<b>OPD: OPTIMAAL BENUTTEN VAN DE NATUURLIJKE VORMEN VAN WATERCONSERVERING</b>								
<b>M: BESCHERMEN EN HERSTELLEN VAN WATERCONSERVERINGSGBIEDEN</b>								
<b>A 1.1.1</b>	Onderzoek naar het tegengaan van verdroging in de vallei van de Vliet - Grote Molenbeek	<b>VMM</b>	0 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>			
<b>A 1.1.2</b>	Onderzoek naar het remediëren van de verdrogingsverschijnselen rond de waterwinning de Koevoet te Londerzeel	<b>VMM</b> , VMW, sector Landbouw, sector Natuur	0 EUR		<b>NB</b>			
<b>A 1.1.3</b>	Onderzoek naar de uitwateringsinstallatie van het moerasgebied 'Wipheide' aan de Vliet te Sint-Amands	<b>VMM</b>	0 EUR		<b>NB</b>			
<b>A 1.1.4</b>	Realiseren van conserveringsgebieden met mogelijke bergingsfunctie dwz wetlands, tegen 2010: Hagemeersen te Lokeren, de Kalkense Meersen <sup>56</sup> en Paardebreek langs de Schelde tussen Wetteren en Berlare	<b>W&amp;Z, afdeling Zeeschelde</b> ; ANB Provincie Oost-Vlaanderen, betrokken Polders en gemeentebesturen	48,6 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>U</b>	<b>x</b>		
<b>OPD: VOORKOMEN EN BEPERKEN VAN DROOGTESCHADE</b>								
<b>M: WATERCONSERVERING T.B.V. LANDBOUW EN NATUUR</b>								
<b>A 1.1.5</b>	Onderzoek en uitwerking van de waterafvoer ter hoogte van de Grote Geule, zodat gelijktijdig invulling gegeven wordt aan wat vooropgesteld wordt in het beleidsdocument "Strategisch Plan voor het Linker Scheldeoever-gebied, en garanties geboden worden voor de gravitaire afwatering van de naburige (landbouw)gebieden"	<b>GHA</b> ; VMM; ANB; Polder Land van Waas; gemeente Sint-Gillis-Waas; Beveren provinciebestuur Oost-Vlaanderen	160.000 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>	<b>x</b>		

<sup>54</sup> U: bindend voor uitvoering; C: bindend, verder te concretiseren; S: bindend, op te starten

<sup>55</sup> B: Beslist; NB: Niet beslist; U: in uitvoering

<sup>56</sup> wasdebiet van zijbeken bij stormneerslag

Nr.	Thema, Operationele Doelstelling (OPD), Maatregel (M), Acties	Met uitvoering belast	Raming middelen	Bindend karakter <sup>54</sup>	BB,U,NB <sup>55</sup>	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
<b>1.2 BERGEN</b>								
<b>OPD: VRIJWAREN VAN DE ACTUELE WATERBERGINGS-SCAPACITEIT</b>								
<i>M: AFSTEMMEN VAN HET RUIMTEGEBRUIK IN DE ACTUELE WATERBERGINGS-GBIEDEN OP DE BERGINGSFUNCTIE</i>								
<b>A 1.2.1</b>	Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven m.b.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied	<b>Bekkensecretariaat;</b> departement RWO, afdeling Ruimtelijke Planning	0 EUR		<b>NB</b>			
<b>A 1.2.1 b</b>	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld ifv het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging.	<b>Bekkensecretariaat ism waterbeheerders</b>	0 EUR		<b>NB</b>			
<b>OPD: CREËREN VAN EXTRA WATERBERGINGS-SCAPACITEIT</b>								
<i>M: INRICHTEN VAN ACTIEVE OVERSTROMINGS-GBIEDEN</i>								
<b>A 1.2.2</b>	Realiseren van conserverings- /bergingsgebieden dwz wetlands, GOG's en GGG's tegen 2010: Hof ten Rijen en Weijmeerbroek te Waasmunster, Bulbierbroek te Hamme	<b>W&amp;Z, afdeling Zee-schelde;</b> ANB Provincie Oost-Vlaanderen, betrokken Polders en gemeentebesturen	2,7 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>U</b>		<b>X</b>	<b>X</b>
<b>A1.2.3</b>	Realiseren van bergingsgebieden dwz, GOG's en GGG's tegen 2010: Klein Broek te Temse, De Bunt, te Hamme; Groot Broek te Waasmunster en Temse; Wijmeers, Bergenmeersen, Paardeweide <sup>51</sup> langs de Schelde tussen Wetteren en Berlare, de Vlassenbroekse polder te Dendermonde; Grote Wal – Kleine Wal – Zwijn te Hamme, Heindonk Tien Vierendeelen te Willebroek en Mechelen	<b>W&amp;Z, afdeling Zee-schelde;</b> ANB Provincie Oost-Vlaanderen, betrokken; Polders en gemeentebesturen	124,4 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>U</b>		<b>X</b>	<b>X</b>
<b>A 1.2.4</b>	Verdere realisatie van het Dijkenprogramma in het kader van de realisatie van het Geactualiseerde Sigmaplan	<b>W&amp;Z, afdeling Zee-schelde</b>	118 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>U</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>A 1.2.5</b>	Ontpolderen van de Hedwigepolder – Noordelijk deel Prosperpolder langs de Schelde te Bevern in het kader van de realisatie van het Geactualiseerde Sigmaplan	<b>W&amp;Z, afdeling Zee-schelde;</b> polder Land van Waas; provincie Oost-Vlaanderen	16,4 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>U</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

<sup>51</sup> wasdebiet van zijbeken bij stormneerslag

Nr.	Thema, Operationele Doelstelling (OPD), Maatregel (M), Acties	Met uitvoering belast	Raming middelen	Bindend karakter <sup>54</sup>	BB,U,NB <sup>55</sup>	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
A 1.2.6	Aantakken van de Burchtse Weel op de Schelde als mitigerend project in het kader van de realisatie van de Oosterveelverbinding, en overeenkomstig het Sigmaplan	<b>BAM</b> ; gemeente Zwijndrecht; W&Z	9,5 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>U</b>	<b>X</b>		
A 1.2.7	Afwerken GOG Kruibeke – Bazel – Rupelmonde	<b>W&amp;Z, afdeling Zeeschelde</b> ; ANB; provincie Oost-Vlaanderen; polder van Kruibeke; gemeente Kruibeke	75 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>U</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
A 1.2.7 b	De inrichting van de potpolder van Lillo	<b>W&amp;Z</b> , Stadsbestuur Antwerpen, GHA, ANB	2,8 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>B</b>		<b>X</b>	<b>X</b>
A 1.2.8	Uitbreiding en verdere inrichting van het actieve overstromingsgebied tussen de Grote Molenbeek en de Lindebeek te Merchtem	<b>VMM</b>	470.000 EUR	<b>U</b>	<b>B</b>	<b>X</b>		
A 1.2.9	Inrichten van een actief overstromingsgebied aan Moorkhoek te Steenhuffel	<b>VMM</b>	20.000 EUR	<b>U</b>	<b>B</b>	<b>X</b>		
A 1.2.10	Opmaak ontwerp van actief overstromingsgebied "Westremdries" in het deelstroomgebied van de Molenbeek in Wetteren, in nauw overleg met de gemeenten en de sectoren landbouw en natuur, en mits ondersteuning door flankerende maatregelen voor de landbouw	<b>VMM</b> ; provincie Oost-Vlaanderen	0 EUR	<b>C</b>	<b>NB</b>			
A 1.2.11	Onderzoek en afbakening van overstromingsgebieden in de Benedenvliet vanaf het ROG gebied ten oosten van de A12 tot aan de watermolen op de grens van Schelle en Hemiksem	<b>VMM</b>	0 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>			
A 1.2.12	Onderzoek en afbakening van overstromingsgebieden in het Groot Schijn stroomopwaarts de Schijnkoker	<b>VMM</b>	10.000 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>			<b>X</b>
A 1.2.13	Gebiedsgerichte verbetering van de waterhuishouding in het kader van de ruilverkaveling Sint-Lievens-Houtem <ul style="list-style-type: none"> <li>- uitvoering gemeentelijk erosiebestrijdingsplan</li> <li>- verhoging bergingscapaciteit van het grachtenstelsel</li> <li>- wachtbekken Smoorbeek en Kottembeek (S157)</li> <li>- vernieuwing duiker Wetterse Steenweg op Bijlokebeek</li> </ul>	<b>VLM</b> (na instelling Ruilverkavelingcomité); prov. Oost-Vlaanderen	378.955 EUR	<b>U</b>	<b>B</b>		<b>X</b>	<b>X</b>
A 1.2.13 b	Concretiseren van de contouren van overstromingsgebieden binnen de aandachtzones voor waterberging (Figuur 44)	<b>bekkensecretariaat</b> alle betrokken waterbeheerders, WL, ANB, VLM, LV	0 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>			

Nr.	Thema, Operationele Doelstelling (OPD), Maatregel (M), Acties	Met uitvoering belast	Raming middelen	Bindend karakter <sup>54</sup>	BB,U,NB <sup>55</sup>	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
A 1.2.13 c	Concretiseren van de contouren van trajecten voor structuurherstel van onbevaarbare waterlopen en van oeverzones binnen de aandachtzones voor structuurherstel en waterberging (Figuur 44)	<b>bekkensecretariaat</b> alle betrokken waterbeheerders ANB, VLM, LV	0 EUR	S	NB			
A 1.2.13 d	Recreatieve ontsluiting van de Sigma-werken (locatie, inhoud, toegankelijkheid)	<b>W&amp;Z Afdeling Zeeschelde</b> , Provinciale toeristische diensten, betrokken gemeente ANB, VLM, LV	0 EUR	S	NB			
<i>M: REALISEREN VAN STRUCTUURHERSTEL VAN WATERLOPEN I.F.V. WATERBERGING</i>								
A 1.2.14	Uitvoeren van structuurherstel in de Noord-zuidverbinding in functie van bijkomende waterberging.	<b>VMM</b> ; Polder Land van Waas; gemeente Beveren	1,5 MIO EUR	U	NB		X	X
A 1.2.14 c	Profilering (eenzijdige verbreding incl. een onderhoudstrook) van de Ledebek waterloop 1.045 tussen Lichtelare (Lochristi) en Oudenbos (Lokeren)	<b>VMM</b>	1,2 MIO EUR	U	B			
A 1.2.14 d	Voor zover in overeenstemming met de plan-MER voor het strategisch plan van de haven: het vervangen van het pompstation Rode Weel door twee nieuwe visvriendelijke vijzels met hun respectievelijke wachtboezems: <ul style="list-style-type: none"> <li>- één ter hoogte van het Churchilldok om het debiet van de huidige Schijnkoker (ter hoogte van Ekeren) samen met dat van het Schoon Schijn in het het Churchilldok te pompen (inclusief de herprofilering van het Oud Schoon Schijn);</li> <li>- één ter hoogte van het Delwaidedok om het debiet van de Afwateringsgracht (incl dit van het Anttankgracht), de polderwaterlopen van Stabroek en Berendrecht in het Delwaidedok te pompen.</li> </ul>	<b>VMM</b> , GHA, betrokken Polderbesturen, gemeenten Antwerpen, Stabroek, Kapellen	9,5 mio EUR	U	NB		X	
A 1.2.14 e	Bouw van een zandvang vóór het begin van de Schijnkoker	<b>VMM</b>	350.000 EUR	U	B		X	
A 1.2.14 f	Doorknippen van de Schijnkoker ter hoogte van het Lobroekdok en het voorzien van een visvriendelijk vijzelgemaal dat het debiet van deze doorgeknijpte Schijnkoker naar het Lobroekdok verpompt	<b>BAM</b> , VMM, Provinciebestuur Antwerpen, Gemeentebestuur Antwerpen	Zie A.5.1.8.c	U	B			
A 1.2.14 g	Bouw van een koker ter hoogte van het Lobroekdok, voor het meest stroomafwaartse deel van het Klein Schijn om het debiet van het Klein Schijn via het pompstation van het Groot Schijn naar het Lobroekdok te leiden	<b>BAM</b> , VMM, Provinciebestuur Antwerpen, Gemeentebestuur Antwerpen	Zie A.5.1.8.c	U	B			

Nr.	Thema, Operationele Doelstelling (OPD), Maatregel (M), Acties	Met uitvoering belast	Raming middelen	Bindend karakter <sup>54</sup>	BB,U,NB <sup>55</sup>	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
A 1.2.15	Evaluatie van de mogelijkheden voor structuurherstel van de Zwarte Beek in functie van bijkomende waterberging op basis van de resultaten van het Natuurontwikkelingsproject Zwarte Beek en GMBP	VMM, gemeente Willebroek	20.000 EUR		NB			
A 1.2.16	Evaluatie van de mogelijkheden voor structuurherstel via hermeandering van de Grote Molenbeek in functie van extra waterberging	VMM; gemeenten Asse, Merchtem, Londerzeel, Puurs	0 EUR		NB			
A 1.2.17	Uitbreiding kaartanalyse aandachtzones structuurherstel (voor alle categorieën van onbevaarbare waterlopen)	Bekkensecretariaat; secretariaten waterschappen	0 EUR		NB			
<b>OPD: BESCHERMEN VAN (LEGALE) BEBOUWING EN INFRASTRUCTUUR TEGEN WATEROVERLAST</b>								
<i>M: OPLOSSEN VAN WATEROVERLASTKNELPUNTEN</i>								
A 1.2.18	Onderzoeken van de eventuele onteigening/aankoop van geïsoleerde woningen in het Benedenscheldebekken die gelegen zijn in overstromingsgebied (ongeacht de categorie van de betrokken waterlopen)	alle waterbeheerders in het Benedenscheldebekken; sector huisvesting	0 EUR	S	NB			
A 1.2.20	Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering Molenbeek te Wetteren: bijkomende scenarioanalyse	VMM, provincie Oost-Vlaanderen	0 EUR		B			
A 1.2.21	Ontwikkelen van een Operationeel bekkenmodel (OBM) voor de voorspelling van overstromingen langs onbevaarbare waterlopen in het Benedenscheldebekken (ongeacht de categorie van de betrokken onbevaarbare waterlopen).	VMM	200.000 EUR		B		X	
<i>M: OPZETTEN EN INSTANDHOUDEN VAN EEN WAARSCHUWINGS- EN ALARMSYSTEEM</i>								
A 1.2.22	De verdere verbetering van de werking van het HIC (Hydrologisch Informatiecentrum)	HIC	Zie Gentse Kanalen 143		NB	X	X	X
<b>1.3 AFVOEREN</b>								
<b>OPD: VERHOGEN VAN HET PROCENTUELE AANDEEL VAN DE GRAVITAIRE AFVOER NAAR DE TIJRVIEREN</b>								
<i>M: MAXIMAAL BEPERKEN VAN BIJKOMENDE POMPINSTALLATIES</i>								
A 1.3.1	Onderzoek naar de mogelijkheid om het water t.h.v. enkele KMO-zones naar de Rupel af te voeren en naar de mogelijkheid om dit gravitair te doen	POM, W&Z, afdeling Zeeschelde; VLAO	150.000 EUR		NB			

Nr.	Thema, Operationele Doelstelling (OPD), Maatregel (M), Acties	Met uitvoering belast	Raming middelen	Bindend karakter <sup>54</sup>	BB,U,NB <sup>55</sup>	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
<i>M: STREVEN NAAR ALTERNATIEVE OPLOSSINGEN OM POMPINSTALLATIES PAS IN TE SCHAKELEN BIJ REËLE VEILIGHEIDSRISICO'S</i>								
A 1.3.2 a	<p>Onderzoek naar de mogelijkheden tot duurzame oplossing van de afwateringsproblematiek van de Durme en zijbeken, als onderdeel van het globale inrichtingsplan voor de Durme. De mix van maatregelen in functie van veiligheid en natuurontwikkeling kan onder meer inhouden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het bouwen van een pompgemaal en visvriendelijke doorgang op de dam in Lokeren (scheiding Moervaart – Durme) om enerzijds Lokeren te beveiligen tegen wateroverlast, en anderzijds een minimaal bovendebiet te garanderen voor de Durme (reeds beslist);</li> <li>- onderhoudsbaggerwerken in de Durme om het functioneren van de polderuitlaten te garanderen;</li> <li>- ontpolderen (o.m. "De Bunt") om <ul style="list-style-type: none"> <li>- een bijkomende berging te creëren;</li> <li>- de erosie van de rivierbedding bij eb te vergroten om aanzanding te vermijden;</li> <li>- natte estuariene natuur te creëren.</li> </ul> </li> </ul>	<b>de waterbeheerders:</b> <b>(W&amp;Z afdeling Zeeschelde</b> m.m.v. het Waterbouwkundig Laboratorium; VMM; provincie Oost-Vlaanderen; gemeenten, Polders); ANB; Bekkensecretariaat	350.000 EUR	ΣS	U	X		
A 1.3.2 b	<p>Opmaak van een geïntegreerd plan voor de Boven-Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle met het oog op het beveiligen, begeleid verlanden van dit pand, waarbij rekening wordt gehouden met de eventueel noodzakelijke waterbodemsanering. Daarin worden op elkaar afgestemd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de beveiliging tegen overstroming vanuit de Schelde en vanuit de zijwaterlopen;</li> <li>- de ontwikkeling van natte estuariene natuur (gecoördineerd met de reeds voorziene initiatieven in het kader van Natura-2000);</li> <li>- vormen van zachte recreatie op en langs het water;</li> <li>- de creatie van een nieuw landschap, geïntegreerd in de aan de gang zijnde ontwikkelingen in het gebied.</li> </ul>	<b>W&amp;Z afdeling Zeeschelde</b> m.m.v. het Waterbouwkundig Laboratorium, ANB, Provincie Oost-Vlaanderen, stad Gent	350.000 EUR		NB			
A 1.3.3	<p>Modellering van het waterlopensysteem van het noorden van het Waasland: het stroomgebied van de Grote Watergang, de Grote Geule, de Zuidelijke Watergang en de Noord-zuidverbinding, in combinatie met die van De Melkader, De Karperreed, en de Tophatgracht. En het uitvoeren van voldoende debietmetingen</p>	<b>VMM;</b> GHA; provinciebestuur Oost-Vlaanderen; Polder van het Land van Waas; AMT	200.000 EUR		NB		X	

Nr.	Thema, Operationele Doelstelling (OPD), Maatregel (M), Acties	Met uitvoering belast	Raming middelen	Bindend karakter <sup>54</sup>	BB,U,NB <sup>55</sup>	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
A 1.3.4	De cruciale punten van de onbevaarbare waterlopen 1 <sup>ste</sup> categorie in het bekken (i.h.b. in het Oost-Vlaamse deel ervan waar weinig meetlocaties zijn) voorzien van een instrument voor peilmeting en/of debietmeting, o.a. de Grote Watergang, het deel 1 <sup>ste</sup> categorie van de Molenbeek Grote Beek en van de Molenbeek / Cothembeek	<b>VMM</b>	45.000 EUR		<b>NB</b>			<b>X</b>
A 1.3.5	Opvolgen en sturen van de mogelijke aanpassingen van de Waterhuishouding in de Waaslandhaven en de omgeving die er aan verbonden is vanuit het bekkensecretariaat	<b>Bekkensecretariaat</b> VMM; GHA; provinciebestuur Oost-Vlaanderen; Polder van het Land van Waas; AMT; ANB; gemeente Beveren	0 EUR		<b>NB</b>			
A 1.3.5 b	Verplaatsing van het pompstation Stenegoot om ter hoogte van dit pompstation de bouw van de nieuwe verkeerswisselaar mogelijk te maken, voor zover dit conform is met de plan-MER van het Strategisch Plan van de haven	<b>AMT</b> ; VMM; GHA; provinciebestuur Oost-Vlaanderen; Polder van het Land van Waas; AMT; ANB; gemeente Beveren	6,82 MIO EUR	<b>C</b>	<b>NB</b>		<b>X</b>	
<b>M: TERUG TIJAFHANKELIJK MAKEN VAN DE BENEDENSTROOMSE GEDEELTEN VAN DE WATERLOPEN</b>								
A 1.3.6	Onderzoek naar het herstellen van de gravitaire lozing (en eventueel de getijdenwerking) van de Vliet (Klein-Brabant)	<b>VMM</b> ; W&Z, afdeling Zeeschelde en afdeling Zeekanaal; ANB; sector landbouw; provincie, dienst waterbeleid	50.000 EUR		<b>NB</b>		<b>X</b>	
<b>OPD: OPTIMAAL BEHOUDEN VAN DE AFVOERFUNCTIE VAN WATERLOPEN</b>								
<b>M: UITVOEREN VAN NOODZAKELIJKE SPECIE- EN KRUIDRUIMINGEN</b>								
A 1.3.7	Uitvoeren van noodzakelijke kruidruiming op de onbevaarbare waterlopen in het Benedenscheldebekken	<b>VMM</b> ; provincies; gemeenten; polders	90.000 EUR		<b>NB</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
A 1.3.8	Uitvoeren van "dringende specieruiming om veiligheidsredenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op waterlopen cat. 1 in functie van de hydraulische noodzaak	<b>VMM</b>	54 MIO EUR		<b>NB</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
A 1.3.9	Uitvoeren van noodzakelijke specieruiming om de afvoercapaciteit van de bevaarbare waterlopen en de onbevaarbare waterlopen in het Benedenscheldebekken te behouden	<b>de waterbeheerders</b> : (W&Z; NV De Scheepvaart; VMM; provincies; gemeenten); VLM; OVAM	0 EUR		<b>NB</b>			

Nr.	Thema, Operationele Doelstelling (OPD), Maatregel (M), Acties	Met uitvoering belast	Raming middelen	Bindend karakter <sup>54</sup>	BB,U,NB <sup>55</sup>	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
A 1.3.10	Onderzoeken of de afvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang komt ter hoogte van de plaatsen die in de prioriteeringsanalyse waterbodems aangeduid werden met een hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP) (ongeacht de categorie van de aan deze waterbodem betrokken onbevaarbare waterlopen)	<b>Alle waterbeheerders in het Benedenscheldebekken</b>	0 EUR		<b>NB</b>			
<p><b>2. WATER VOOR DE MENS</b></p> <p><b>2.1 SCHEEPVAART</b></p> <p><b>OPD: OPTIMAAL INRICHTEN EN BENUTTEN VAN DE BENEDEN- ZEESCHELDE VOOR GOEDERENTRANSPORT ALS VERBINDING MET DE HAVEN VAN ANTWERPEN</b></p> <p><i>M: GARANDEREN VAN DE VAARGEUL VAN DE SCHELDE IN FUNCTIE VAN DE HUIDIGE BEVAARBAARHEID OM DE TOEGANKELIJKHEID VAN DE HAVEN VAN ANTWERPEN TE VERZEKEREN</i></p>								
A 2.1.1	Garanderen van de vaargeul in de Schelde	<b>AMT</b>	94 MIO EUR		<b>B</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>M: VERDIEPING VAN DE SCHELDE I.F.V. DE TOEKOMSTIGE TOEGANKELIJKHEID VAN GROTE ZEESCHEPEN</i>								
A 2.1.2	Verdieping en verbreding van de vaargeul in de Schelde, met inbegrip van het doorvoeren van de noodzakelijke natuurcompensaties die hieraan verbonden zijn (vb. schorontwikkeling zone Fort Filip – Noordkasteel)	<b>AMT; W&amp;Z Afdeling Zeeschelde</b>	154,2 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>B</b>	<b>x</b>		
<i>M: REALISEREN VAN EEN BIJKOMENDE TIJSLUIS VOOR DE WAASLANDHAVEN</i>								
A 2.1.3	Een bijkomende sluis voor de Waaslandhaven realiseren voor zover deze is opgenomen in het plan-MER voor het Strategisch plan voor de haven	<b>AMT, GHA</b>	625 MIO EUR	<b>U</b>	<b>NB</b>		<b>x</b>	<b>x</b>
<i>M: VOLDOENDE KAAILENGTE MET TIJAFHANKELIJKE EN / OF TIJONAFHANKELIJKE AANLEGPLAATSEN, OVERSTAP- EN OVERSLAGMOGELIJKHEIDEN</i>								
A 2.1.4	Realisatie Verrebroekdok fase 3, voor zover de uitvoering ervan opgenomen wordt in het plan-MER voor het Strategisch plan voor de haven	<b>GHA, AMT</b>	110,3 MIO EUR		<b>NB</b>			

<b>OPD: OPTIMAAL INRICHTEN EN BENUTTEN VAN HOOFDWATERWEGEN, DOKKEN EN KANAALDOKKEN VOOR GOEDERENTRANSPORT ALS VERBINDING MET HET HINTERLAND (BINNENSCHIEPVAART)</b>								
<i>M: VERZEKEREN VAN VOLDOENDE DIEPGANG EN VRIJE DOORVOERHOOGTE OP DE BEVAARBARE WATERLOPEN</i>								
<b>A 2.1.5</b>	Garanderen van de diepgang van bevaarbare waterlopen, door een gepast beleid op het gebied van specieruiming (frequentie - diepte)	<b>W&amp;Z</b> ; Maritieme Toegang	12 MIO EUR		<b>NB</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<i>M: VERZEKEREN VAN VOLDOENDE DIEPGANG VAN EN EEN VOLDOENDE HOOG WATERPEIL OP DE KANALEN EN HAVENDOKKEN</i>								
<b>A 2.1.6</b>	Aanpakken van de historische ruimingsachterstand op kanalen en havendokken	<b>AMT; W&amp;Z; NV De Scheepvaart; GHA</b>	18 MIO EUR		<b>NB</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>A 2.1.7</b>	Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal	<b>NV De Scheepvaart</b>	3 MIO EUR		<b>B</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>A 2.1.8</b>	Installeren van vijzelgemalen op het sluizencomplex van het Albertkanaal in Wijnegem, om enerzijds bij laagwater-scenario's voldoende schuttingwater te kunnen terugpompen om te kunnen voldoen aan het verdrag tussen het Vlaamse gewest en Nederland inzake de verdeling van Maaswater, en om anderzijds bij voldoende debiet energie te kunnen opwekken	<b>NV De Scheepvaart</b> ; dept. LNE, afdeling Milieu-, Natuur- en Energiebeleid; Vlaams Energieagentschap; dept. MOW, ATO; EMA; Afdeling Milieuintegratie en subsidiëringen (dienst NTMB)	2,5 MIO EUR		<b>NB</b>		<b>X</b>	
<b>A 2.1.9</b>	Het aanpassen van de kanalen voor de meerlagige containervaart conform de internationaal geldende bepalingen (zie ook actie A 2.1.12)	<b>W&amp;Z</b> ; dept. MOW; NV De Scheepvaart			<b>B</b>			
<i>M: WEGWERKEN VAN DE INFRASTRUCTURELE KNELPUNTEN OP DE WATERWEGEN</i>								
<b>A 2.1.10</b>	Modernisering van de Van Cauwelaertsluis, aangepast aan de meerlagige containervaart	<b>AMT; BAM</b>	59 MIO EUR		<b>B</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
<b>A 2.1.11</b>	Modernisering van de Royerssluis, aangepast aan de meerlagige containervaart	<b>AMT; BAM</b>	74,4 MIO EUR		<b>B</b>			<b>X</b>
<b>A 2.1.12</b>	Het Albertkanaal verder uitbouwen tot een volwaardige klasse Vlb-waterweg bevaarbaar voor vierbaksduwkonvoien tot 10.000 ton, o.m. door het verder herbouwen van een aantal bruggen tot een vrije hoogte van 9, 10 meter	<b>NV De Scheepvaart</b>	180 MIO EUR	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>A 2.1.13</b>	Bouw van bijkomende brug over de Schelde in Temse	<b>W&amp;Z afdeling Zeeschelde, Agentschap infrastructuur</b>	23,5 MIO EUR	<b>U</b>	<b>U</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

<b>A 2.1.13 b</b>	Uitbouwen van het Zeekanaal Brussel - Schelde over het traject van de nieuwe sluis in Wintam tot de IJzeren brug in Willebroek voor schepen met een tonnenmaat tot 10 000 ton	<b>W&amp;Z</b> , gemeentebesturen van Bornem, Puurs en Willebroek	6 MIO EUR	<b>U</b>	<b>U</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<i>M: OPTIMALISEREN VAN DE INFRASTRUCTUUR VOOR WATERGEBONDEN BEDRIJVEN</i>								
<b>A 2.1.14</b>	Voldoende operationeel aanbod aan terreinen voor watergebonden bedrijvigheid op bestaande bedrijventerreinen langs het Albertkanaal	<b>NV De Scheepvaart</b> ; POM (vroegere GOM) Antwerpen; betrokken gemeentebesturen; RWO, afdeling Ruimtelijke Planning	39.956.723 EUR	<b>U (ENA<sup>57</sup>)</b>	<b>B</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>A 2.1.15</b>	Voldoende operationeel aanbod aan terreinen voor watergebonden bedrijvigheid, onderzoek naar mogelijke nieuwe bedrijventerreinen langs het Albertkanaal	<b>NV De Scheepvaart</b> ; RWO, afdeling Ruimtelijke Planning	Zie BES A 2.1.14	<b>U (ENA)</b>	<b>B</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>A 2.1.16</b>	Uitbreiden van watergebonden bedrijventerreinen langs de Schelde, de Rupel en het zeekanaal Brussel-Schelde	<b>W&amp;Z</b> ; POM (vroegere GOM) Antwerpen; dept. RWO, afdeling Ruimtelijke Planning; Voka - Kamer van Koophandel Antwerpen – Waasland; dienst Ruimtelijke Planning van de provincie Antwerpen	7,26 MIO EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>		<b>X</b>	
<i>M: AANLEGGEN VAN OEVERVERSTEVINGEN</i>								
<b>A 2.1.17</b>	Oeververstevingen aan waterwegen, in relatie met de recreatie op jaagpaden	<b>W&amp;Z</b> ; ANB; cel NTMB; provinciale diensten voor toerisme			<b>NB</b>			

<sup>57</sup> reeds beslist in het kader van het Economisch Netwerk Albertkanaal

<i>M: VERZEKEREN VAN DE NODIGE FACILITEITEN EN VAN EEN VLOTTE DIENSTVERLENING OP DE HOOFDWATERWEGEN, DOKKEN EN KANAALDOKKEN EN TER HOOGTE VAN DE KUNSTWERKEN</i>								
<b>A 2.1.18</b>	Uitbreiden van de bedieningstijden van de sluizen en invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Albertkanaal	<b>NV De Scheepvaart</b>	5,93 mio EUR (deze raming heeft betrekking op de drie betrokken bekkens Maas-, Nete – en Benedenscheldebekken en omvat ook actie BES A 2.1.18 e)		<b>B</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>A 2.1.18 b</b>	Een wachtdok voor lichters aanleggen aan de Schelde-Rijnverbinding oostwaarts ter hoogte van de Noordlandpolder	<b>GHA, NV de Scheepvaart</b>	10 MIO EUR	<b>U</b>	<b>B</b>			
<b>A 2.1.18 c</b>	Onderzoek naar de nood aan, en de mogelijkheden voor het inplanten van veilige wacht- en rustplaatsen voor binnenscheepen in het havengebied	<b>GHA</b>	0 EUR		<b>NB</b>			
<b>A 2.1.18 d</b>	Onderzoek naar de mogelijkheden voor het inplanten van rustige en veilige aanlegplaatsen voor binnenscheepen (parkeer- en wachtplaatsen) op de (hoofd)waterwegen	<b>betrokken waterwegbeheerders</b>	Zie BES A.2.1.18.f		<b>NB</b>			
<b>A 2.1.18 e</b>	Invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op de waterwegen beheerd door W&Z (in uitvoering van de Europese Richtlijn RIS)	<b>W&amp;Z</b>	4,9 MIO EUR		<b>B</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>A 2.1.18 f</b>	creëren van voldoende installaties voor de binnenvaart voor de ontvangst van vaste en vloeibare afvalstoffen	<b>W&amp;Z, afdeling Zeeschelde; NV De Scheepvaart</b>	2,75 MIO EUR		<b>NB</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<i>OPD: OPTIMAAL BENUTTEN VAN HET KANAAL DESSEL-TURNHOUT-SCHOTEN VOOR GOEDERENTRANSPORT.</i>								
<i>M: WEGWERKEN VAN DE NAUTISCHE RUIMINGSACHTERSTAND OP HET KANAAL DESSEL-TURNHOUT-SCHOTEN</i>								
<b>A 2.1.19</b>	Baggeren van het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten om een diepgang van minimaal 2,10 m te verzekeren	<b>NV De Scheepvaart</b>	Zie Nete A28	<b>U</b>	<b>B</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

<i>M: UITBOUWEN VAN WATERGEBONDEN BEDRIJFVIGHEID LANGSHEEN HET KANAAL DESSEL-TURNHOUT-SCHOTEN</i>								
<b>A 2.1.20</b>	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	<b>POM</b> (vroegere GOM) <b>Antwerpen</b> ; Provincie Antwerpen, dienst Ruimtelijke Planning; Voka - Kamer van Koophandel Kempen vzw; NV De Scheepvaart			<b>NB</b>			
<b>A 2.1.21</b>	Valoriseren en renoveren van de laad- en losfaciliteiten langs het Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	<b>NV De Scheepvaart</b>	Zie Demer 47	<b>C</b>	<b>NB</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<i>M: AANLEGGEN VAN OEVERVERSTEVIGINGEN</i>								
<b>A 2.1.22</b>	Verstevigen van de oevers van de Kempense kanalen	<b>NV De Scheepvaart</b> ; dept. LNE, cel NTMB	Zie Nete A33		<b>NB</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>2.2 TOERISME EN RECREATIE</b>								
<b>OPD: ZORGEN VOOR VOLDOENDE MAAR DUURZAME WATER- EN OEVERGEBONDEN RECREATIE- EN TOERISMEMOGELIJKHEDEN</b>								
<i>M: ZORGEN VOOR DUURZAME RECREATIE, D.W.Z. DAT DE DOOR DE RECREATIE- EN TOERISMEACTIVITEITEN GECREËERDE DRUK OP HET WATERSYSTEEM MINIMAAL IS</i>								
<b>A 2.2.1</b>	Multilateraal overleg plannen op bekkenniveau (globaal beeld) en op deelbekkenniveau (projectmatige uitwerking) voor de afstemming van vormen van recreatie en bij de uitbouw van recreatieve infrastructures op waterlopen, kanalen en waterplassen (aanlegsteigers, wandelpaden, fietsroutes, veren, musea en erfgoed, aanmeervoorzieningen voor de kajakvaart, ...). Dit overleg dient te gebeuren op basis van een globaal plan dat, voor wat het Schelde-estuarium betreft, rekening houdt met de Europese instandhoudingsdoelstellingen voor natuur.	alle beheerders van openbare oppervlaktewateren ( <b>de trekkers van de actie zijn projectafhankelijk</b> ); ANB; sectoren Land- en Tuinbouw en Natuur; provinciale toeristische diensten	0 EUR		<b>NB</b>			
<b>A 2.2.2</b>	Recreatief medegebruik uitbouwen voor het ganse traject van het Durmejaagpad tussen Lokeren en Tielrode en /of Hamme	<b>W&amp;Z</b> ; Project Scheldeland; Toerisme Provincie Oost-Vlaanderen		<b>S</b>	<b>NB</b>			
<i>M: UITBOUWEN VAN DEGELIJKE RECREATIE-INFRASTRUCTUUR I.F.V. DE DRAAGKRACHT VAN HET WATERSYSTEEM</i>								
<b>A 2.2.3</b>	Aanleggen van aanmeermogelijkheden aan de sluis in Klein Willebroek	<b>W&amp;Z</b> ; Toerisme Provincie Antwerpen			<b>NB</b>			

<b>A 2.2.4</b>	Wederopbouw en restauratie van de Kattendijkzeesluis	<b>BAM</b> ; W&Z, afdeling Zeeschelde; GHA; stadsbestuur Antwerpen; Toerisme provincie Antwerpen;	17 MIO EUR	<b>U</b>	<b>B</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
<b>A 2.2.5</b>	Alternatievenonderzoek voor de vervanging van het getijdenjachthaventje van Doel (en het haventje van Prosper) voor zover besloten wordt tot de bouw van een tweede getijdedok op Linkeroever.	<b>AMT</b> ; <b>GHA</b> ; W&Z; Toerisme provincie Antwerpen; Toerisme Oost-Vlaanderen; gemeente Beveren; Polder Land van Waas;	0 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>			
<b>A 2.2.6</b>	Herstellen en toegankelijk maken van de veersteiger Liefkenshoek en daaraan verbonden het herstellen van het driehoeksveer Lillo –Doel- Liefkenshoek	<b>W&amp;Z afdeling Zeeschelde</b> , DAB-Vloot, provinciale toeristische diensten, gemeenten Antwerpen en Beveren, ANB	1 MIO EUR		<b>NB</b>			<b>X</b>
<b>A 2.2.7</b>	Vermeerderen van aanmeerfaciliteiten in Kapelle-op-den-Bos	<b>W&amp;Z</b> ; provinciale toeristische diensten			<b>NB</b>			
<b>A 2.2.8</b>	Bouw en Uitbouw van afmeerfaciliteiten voor de pleziervaart aan bezienswaardige locaties (o.m. Sint – Amands; Baasrode; Wetteren)	<b>W&amp;Z</b> ; Toerisme provincie Antwerpen; provincie Oost-Vlaanderen	1 MIO EUR		<b>NB</b>		<b>X</b>	
<b>A 2.2.9</b>	Landschappelijk versterken van de kruising Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten en de Antitankgracht	<b>Toerisme provincie Antwerpen</b> ; <b>NV De Scheepvaart</b> ; ANB; PIH; Natuurpunt; VMM			<b>NB</b>			
<b>A 2.2.10</b>	Onderzoek om een aantal beken of elementen op beken bijkomend in de fietsnetwerken te betrekken (ongeacht de categorie van de betrokken beken)	<b>Toeristische diensten</b> prov. Antwerpen, Oost-Vlaanderen en Vlaams-Brabant; betrokken gemeenten	0 EUR		<b>NB</b>			
<b>A 2.2.11</b>	Uitwerken ontwikkelingsplan hengelzones	<b>Provinciale Visserij-commissie Oost-Vlaanderen</b> ; alle waterbeheerders; ANB; provinciale toeristische diensten	0 EUR		<b>NB</b>			
<b>A 2.2.11 b</b>	Inpassing van de hengelrecreatie en van de natuurontwikkeling bij de inrichting van de Oude Durme te Hamme	<b>Provinciale visserij-commissie</b> , ANB, W&Z afdeling Zeeschelde	10.000 EUR		<b>NB</b>			

A 2.2.12	Aanduiden van bijkomende sites om te kunnen vissen in de havendokken (LO)	<b>GHA</b> ; stad Antwerpen, Toerisme provincie Antwerpen; Provinciale Visserijcommissie Antwerpen; ANB	0 EUR			NB			
A 2.2.13	Opportunitiesonderzoek naar zwemlocaties in verschillende waterlichamen (Antitankgracht, De Ster in Sint-Niklaas, BLOSO-centrum Hazewinkel)	<b>PIH; provinciebestuur Antwerpen</b> ; dienst Ruimtelijke Planning; Toerisme provincie Antwerpen; Toerisme Oost-Vlaanderen; ANB; betrokken gemeenten				NB			
A 2.2.14	Saneren van de afvalwaterlozing van de recreatieverblijven en horeca langs een aantal waterlopen en kanalen	<b>VMM</b> ; waterloopbeheerders; Aquafin; dienst Ruimtelijke Planning; provinciale toeristische diensten; ANB; betrokken gemeenten				NB			
A 2.2.15	Verbetering van de voorzieningen op de locaties voor woonboten op het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	<b>NV De Scheepvaart</b> ; toeristische dienst provincie Antwerpen, dienst Ruimtelijke Planning; betrokken gemeentebesturen				NB			
<p><b>2.3 ONROEREND ERFGOED</b></p> <p><b>OPD: HET WATERBELEID EN –BEHEER VRIJWAREN DE ERFGOEDWAARDE VAN HET WATERSYSTEEM EN VAN DE WATERGEBONDEN INFRASTRUCTUUR</b></p> <p><i>M: ZOVEEL MOGELIJK VRIJWAREN VAN HET ARCHEOLOGISCHE ERFGOED BIJ INFRASTRUCTUURWERKEN</i></p>									
A 2.3.1	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Benedenscheldebekken	<b>Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed</b> , Agentschap R-O Vlaanderen, cel onroerend erfgoed; alle waterbeheerders in het Benedenscheldebekken	472 500 EUR			NB			
A 2.3.2	Realisatie van een aanlegsteiger in het kader van de restauratie - omvorming van de scheepswerven van Baasrode met droogdokken, dokdeur, diagnosecentrum, controlekamer (zie ook actie A 2.2.7)	<b>W&amp;Z Afdeling Zeeschelde</b> ; Provinciebestuur O-VI, Gemeentebestuur Dendermonde				NB		x	

<i>M: HERWAARDEREN VAN "WATER IN DE STAD"</i>								
<b>A 2.3.3</b>	Uittekenen, vastleggen en handhaven van een reservatiestrook voor een korte Schijn-Schelde-verbinding die maximaal aansluit bij het oorspronkelijke tracé (zie ook A 5.1.8 en A 5.1.8 b)	<b>VMM</b> ; GHA; Stad Antwerpen; SAM	0 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>			
<b>A 2.3.4</b>	Onderzoek naar de haalbaarheid van het herstel van een aantal oude Vlieten aan de Antwerpse rede met respect van de randvoorwaarden van het geactualiseerde Sigma-plan (zie ook 3.4: Natuur – Ecologie)	<b>W&amp;Z afdeling Zeeschelde</b> ; Stad Antwerpen; GHA; Aquafin	0 EUR		<b>NB</b>			
<p><b>3. DE KWALITEIT VAN WATER VERDER VERBETEREN</b></p> <p><b>3.1 OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT</b></p> <p><b>AANPAK AAN DE BRON</b></p> <p><b>OPD: AFSTEMMEN VAN DE LOZINGEN VAN AFVALWATER OP DE DRAAGKRACHT VAN HET WATERSYSTEEM</b></p> <p><i>M: BEPALEN VAN DE GOEDE TOESTAND EN DE DRAAGKRACHT (IMMISSIEPLAFOND) VOOR DE VERSCHILLENDE TYPES WATERLOPEN IN HET BENEDENSCHELDEBEKKEN</i></p>								
<b>A 3.1.1</b>	Bepalen van de goede toestand en de draagkracht (immissieplafond) voor de verschillende types waterlopen in het Benedenscheldebekken m.b.v. het PEGASE-model (ongeacht de categorie van de betrokken waterlopen)	<b>VMM</b> ; INBO	40 000 EUR		<b>NB</b>	<b>X</b>		
<i>M: VERTALEN VAN HET IMMISSIEPLAFOND NAAR EEN EMISSIEPLAFOND EN DE EFFLUENTNORMEN VOOR BEDRIJVEN EN RWZI'S HIEROP AFSTEMMEN</i>								
<b>A 3.1.2</b>	Toepassen van het PEGASE-model op de oppervlaktewaterlichamen van het Benedenscheldebekken om emissiewaarden te bepalen	<b>VMM</b>	0 EUR		<b>NB</b>			
<b>A 3.1.3</b>	Toepassen van het Milieukostenmodel Water op de oppervlaktewaterlichamen van het Benedenscheldebekken	<b>VMM</b> ; dept. LNE	0 EUR		<b>NB</b>			
<i>M: AFVALWATERLOZINGEN AFSTEMMEN MET, EN IN VERHOUDING BRENGEN TOT DE DRAAGKRACHT VAN HET ONTVANGENDE WATER</i>								
<b>A 3.1.4</b>	Verder saneren van de lozingen van bedrijfsafvalwater van de relevante bedrijven die een saneringsprogramma opgelegd hebben gekregen en die lozen op de Schelde en in de havendokken op de linker- en de rechteroever (complementair aan actie A 3.1.21 m.b.t. sanitair afvalwater van bedrijven en huishoudelijke lozingen)	<b>VMM</b> ; dept. LNE, milieuinspectie; afdeling Milieuevergunningen; GHA; betrokken bedrijven		<b>C</b>	<b>NB</b>			

<b>OPD: TERUGDRINGEN VAN DE VERONTREINIGING AFKOMSTIG VAN DIFFUSE BRONNEN</b>								
<i>M: TEGENGAAN VAN DE INSPOELING VAN NUTRIËNTEN EN BESTRIJDINGSMIDDELEN IN WATERLOPEN</i>								
<b>A 3.1.5</b>	Inventariseren van de waterlopen in het Benedenscheldebekken die te lijden hebben van eutrofiëring (ongeacht de categorie van de betrokken waterlopen)	<b>VMM</b>	0 EUR		<b>NB</b>			
<b>EFFICIËNTE ZUIVERING VAN HET HUISHOUDELIJK EN BEDRIJFSAFVALWATER</b>								
<b>OPD: VERHOGEN VAN DE COLLECTIEVE ZUIVERINGSGRAAD EN VERDER SANEREN VAN HET BUITENGEBIED</b>								
<i>M: BOUWEN VAN DE RWZI'S EN BOVENGEMEENTELIJKE KWZI'S DIE OPGENOMEN ZIJN IN DE INVESTERINGSPROGRAMMA'S (IP) T.E.M. 2005 EN DE OPTIMALISATIEPROGRAMMA'S (OP) VANAF 2006</i>								
<b>A 3.1.6</b>	Bouwen van de resterende RWZI's en bovengemeentelijke KWZI's in het Benedenscheldebekken	<b>VMM; NV Aquafin</b>	198,5 MIO EUR	<b>U</b>	<b>B</b>			
<i>M: UITVOEREN VAN DE ANDERE BOVENGEMEENTELIJKE SANERINGSPROJECTEN DIE OPGENOMEN ZIJN IN DE IP'S EN DE OP'S</i>								
<b>A 3.1.7</b>	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioeringen, ...) in het Benedenscheldebekken, zoals opgenomen in het vastgelegde deel van de rollende meerjarenprogramma's (Investeringsprogramma's t.e.m. 2005 en optimalisatieprogramma's vanaf 2006)	<b>VMM; NV Aquafin</b>	Zie BES A 3.1.6	<b>U</b>	<b>B</b>			
<i>M: OPMAKEN VAN DE VERDERE PLANNING VOOR DE UITBOUW VAN DE BOVENGEMEENTELIJKE EN DE GEMEENTELIJKE ZUIVERINGSINFRASTRUCTUUR</i>								
<b>A 3.1.19</b>	Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van gebiedsdekkende uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Benedenscheldebekken. De sanering van huishoudelijke lozingen moet ook afgestemd worden op de prioriteitsbepaling voor de sanering van waterbodems. Momenteel zijn de masterplannen afgewerkt voor de zuiveringsgebieden Ruisbroek, Schilde, Kallo, Schoten, Beveren, Wommelgem, Burcht, Merchtem, Asse-Bollebeek, Klein Willebroek, Boechout, Meise-Oppem en Merchtem-Peizegem. In 2007 zal er een masterplan opgemaakt worden voor het zuiveringsgebied Lokeren.	<b>VMM; NV Aquafin; alle gemeenten</b>	0 EUR		<b>B</b>			
<b>A 3.1.20</b>	Verder opmaken van het Optimalisatieprogramma en het Subsidiëringsprogramma in het Benedenscheldebekken	<b>VMM; NV Aquafin; alle gemeenten</b>	0 EUR		<b>B</b>			
<b>A 3.1.21</b>	Op een gefaseerde wijze saneren van de resterende lozingen van ongezuiverd sanitair water van bedrijven en huishoudelijk afvalwater in de dokken van het Antwerps havengebied (complementair aan A 3.1.4)	<b>VMM; GHA; waterketenbedrijven</b>		<b>C</b>	<b>NB</b>			

<b>OPD: VERBETEREN VAN HET RENDEMENT VAN DE WATERZUIVERINGSINFRASTRUCTUUR</b>								
<i>M: RENOVEREN VAN DE BOVENGEMEENTELIJKE WATERZUIVERINGSINFRASTRUCTUUR EN UITBREIDEN VAN DE BESTAANDE RWZI'S MET BIJKOMENDE CAPACITEIT, NUTRIËNTVERWIJDERING EN/OF SLIBVERWERKING</i>								
<b>A 3.1.22</b>	Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatieprojecten in het Benedenscheldebekken, zoals opgenomen in het vastgelegde deel van de rollende meerjarenprogramma's (Investeringsprogramma's t.e.m. 2005 en optimalisatieprogramma's vanaf 2006)	<b>VMM; NV Aquafin</b>	Zie BES A 3.1.6		<b>B</b>			
<i>M: UITVOEREN VAN BOVENGEMEENTELIJKE AFKOPPELINGSPROJECTEN OM DE VERDUNNING VAN HET INFLUENT TE VERMINDEREN</i>								
<b>A 3.1.23</b>	Uitvoeren van de bovengemeentelijke afkoppelingprojecten in het Benedenscheldebekken, zoals opgenomen in het vastgelegde deel van de rollende meerjarenprogramma's (Investeringsprogramma's t.e.m. 2005 en optimalisatieprogramma's vanaf 2006)	<b>VMM; NV Aquafin</b>	Zie BES A 3.1.6		<b>B</b>			
<i>M: VERMINDEREN VAN DE NEGATIEVE IMPACT VAN OVERSTORTEN OP DE OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT</i>								
<b>A 3.1.24</b>	Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Benedenscheldebekken, Projectnr. 21406 "Retentiebekken Kattenhoflaan bij project 92552 te Brecht" in het zuiveringsgebied Schilde, Projectnr. 22034 "Afkoppeling drainagegracht van de NMBS" in het zuiveringsgebied Boechout, Projectnr. 22035 "Frans Segersstraat" in het zuiveringsgebied Boechout.	<b>VMM; NV Aquafin</b>	5 MIO EUR		<b>NB</b>			
<i>M: UITWERKEN VAN EEN PASSENDE OPLOSSING VOOR DE BEDRIJVEN IN HET BENEDENSCHELDEBEKKEN WAARVAN HET AFVALWATER MOEILIJK VERWERKBAAR IS OP DE RWZI WAAROP ZE ZIJN AANGESLOTEN</i>								
<b>A 3.1.25</b>	Uitwerken van een alternatief lozingsscenario - zowel voor het gezuiverde effluent als voor hemelwater - voor de bedrijven in het Benedenscheldebekken waarvan het afvalwater moeilijk verwerkbaar is op de RWZI waarop ze is aangesloten	<b>VMM; NV Aquafin</b> , betrokken bedrijven; dept. LNE, afdeling Milieuvergunningen; Provinciale Milieuvergunningscommissies; diensten Waterbeleid provincies; W&Z, afdeling Zeeschelde; NV De Scheepvaart; GHA	0 EUR		<b>NB</b>			

3.2 GRONDWATERKWALITEIT								
<b>OPD: UITBOUW KENNIS GRONDWATERSYSTEEM TER ONDERSTEUNING VAN HET BELEID</b>								
<i>M: BEPALEN VAN DE KWALITATIEVE TOESTAND VAN DE GRONDWATERLICHAMEN IN HET CVS, HET SS, HET CKS, HET KPS EN HET BLKS</i>								
<b>A 3.2.1</b>	Uitbouw van een volwaardig verzillingsmeetnet voor het Kust Polder Systeem	<b>VMM</b>	90.000 EUR		<b>NB</b>		<b>X</b>	<b>X</b>
<b>OPD: EEN GOEDE KWALITATIEVE TOESTAND BEKOMEN IN DE WATERVOERENDE LAGEN</b>								
<i>M: REALISEREN VAN EEN KWALITEITSVERBETERING VOOR DE GRONDWATERLICHAMEN IN HET KVS, HET CKS, HET BLKS EN HET SS BETREFFENDE DIFFUSE VERONTREINIGING</i>								
<b>A 3.2.2</b>	Oplijsten van de locaties in het Benedenscheldebekken waar de verontreiniging van de bodem zodanig is dat de kwaliteit van het grondwater gehypothekeerd wordt. Hierin wordt ook de huidige status in de procedure aangegeven (oriënterend bodemonderzoek, beschrijvend bodemonderzoek, vastleggen bodemsaneringsproject, start bodemsaneringsproject)	<b>OVAM; VMM</b>	0 EUR		<b>NB</b>			
3.3 WATERBODEMS								
<b>OPD: DUURZAAM SANEREN VAN WATERBODEMS IN FUNCTIE VAN HET WEGWERKEN VAN DE HISTORISCHE SANERINGS- EN RUIMINGSACHTERSTAND</b>								
<i>M: VASTLEGGEN VAN DE PRIORITEITEN OP HET GEBIED VAN DE SANERING VAN WATERBODEMS OP BASIS VAN DE PRIORITERINGSANALYSE</i>								
<b>A 3.3.1</b>	Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor de sanering van verontreinigde waterbodems (ongeacht de categorie van de waterloop of waterweg), op basis van de theoretische prioriteringslijst waterbodemsanering (opgesteld conform de methodiek opgenomen in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie), die zowel de nautische, hydraulische als de ecologische noden in rekening brengt. Deze vastlegging gebeurt in overleg met alle waterbeheerders, de betrokken administraties (o.m. VMM en OVAM) en het bekkenbestuur van het Benedenscheldebekken, in functie van de haalbaarheid (bijkomende financiering) en in functie van een duurzame sanering (Timing: 2008-2013)	<b>Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders en waterschappen; W&amp;Z; NV De Scheepvaart; VMM; provincies; OVAM; AMT; GHA</b>	0 EUR		<b>NB</b>			

<b>A 3.3.2</b>	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodentrajecten in het Benedenscheldebekken, zoals aangegeven door de Vlaamse Regering. (Timing: 2008-2013)	<b>Waterbeheerders</b> en saneringsplichtigen in het Benedenscheldebekken; W&Z; NV De Scheepvaart; VMM; provincies; OVAM; AMT; GHA			<b>NB</b>			
<b>M: UITBOUWEN VAN MEER MOGELIJKHEDEN VOOR VERWERKING, HERGEBRUIK EN STORTEN VAN BAGGER- EN RUIMINGSSPECIE BINNEN HET BENEDENSCHELDEBEKKEN</b>								
<b>A 3.3.3</b>	Ruimen van de wachtkom Stenegoot	<b>VMM</b>	185.000 EUR		<b>NB</b>	<b>X</b>		
<b>A 3.3.4</b>	Saneren van de waterbodem Baseput en Melkader	<b>VMM</b> ; provincie Oost-Vlaanderen; AMT; Electabel; provinciale visserijcommissie			<b>NB</b>			
<b>A 3.3.5</b>	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008 (ongeacht de categorie van de betrokken waterlopen)	<b>VMM</b> ; OVAM; alle waterbeheerders van het Benedenscheldebekken	0 EUR	<b>U</b>	<b>NB</b>			
<b>A 3.3.6</b>	Onderzoek naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent) (Timing: 2008-2013)	<b>alle Waterbeheerders</b> ; OVAM	0 EUR	<b>U</b>	<b>NB</b>			
<b>A 3.3.7</b>	Inrichten van een bergingslocatie van de afdeling Zeeschelde van de W&Z voor bagger- en ruimingsspecie	<b>W&amp;Z, afdeling Zeeschelde</b> ; OVAM; VMM	1 MIO EUR	<b>U</b>	<b>NB</b>		<b>X</b>	
<b>A 3.3.8</b>	Herberekening van de sedimentbalans in het Benedenscheldebekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie (Timing: 2008-2013)	<b>Bekkensecretariaat</b> ; <b>W&amp;Z, afdeling Zeeschelde</b> ; <b>NV De Scheepvaart</b> ; <b>VMM</b> ; OVAM; provinciebesturen	0 EUR		<b>NB</b>			
<b>A 3.3.9</b>	Opmaak methodologie beoordeling waterbodemkwaliteit voor brak water (meer bepaald de uitbreiding van het TRIADE- model- voor zoet water)	<b>W&amp;Z, afdeling Zeeschelde</b> ; <b>VMM</b> ; OVAM; AMT; GHA	120.000 EUR		<b>NB</b>		<b>X</b>	
<b>A 3.3.10</b>	Bouwen van een ontwateringsinstallatie (AMORAS) voor baggerspecie en inrichten van een bergingslocatie voor de filterkoeken in de Antwerpse haven	<b>GHA, OVAM, AMT</b>	153.340.687 EUR	<b>U</b>	<b>B</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>OPD: VERDER IN KAART BRENGEN VAN DE ZGN. WATERZUIVERINGSPARADOX IN DE TIJRIVIEREN VAN HET BENEDENSCHELDEBEKKEN</b>								
<b>M: ONDERZOEK NAAR DE MECHANISMEN, GEVOLGEN EN MOGELIJKE REMEDIËRINGSSCENARIO'S VOOR DE WATERZUIVERINGSPARADOX</b>								
<b>A 3.3.11</b>	Verder onderzoek verrichten naar de mechanismen, gevolgen en mogelijke remediëringsscenario's voor de zgn. waterzuiveringsparadox in de tijrivieren van het Benedenscheldebekken	<b>VMM</b> ; W&Z, afdeling Zeeschelde; universiteiten; WL			<b>NB</b>			

A 3.3.12	Beperken van de eutrofiëring van de tijrivieren ten gevolge van het verminderen van het denitrificatieproces (o.m. schorrenherstel)	<b>W&amp;Z, afdeling Zeeschelde;</b> ANB; WL; VMM		S	NB			
<p><b>3.4 NATUUR – ECOLOGIE</b></p> <p><b>OPD: ZORGEN VOOR WATERLOPEN MET EEN HOGE STRUCTUURKWALITEIT, EEN HOOG ZELFREINIGEND VERMOGEN EN EEN NATUURLIJKE BIODIVERSITEIT</b></p> <p><i>M: BEHOUDEN EN HERSTELLEN VAN DE NATUURLIJKE STRUCTUUR VAN DE WATERLOPEN</i></p>								
A 3.4.1	Herinrichten van de Noord-zuidverbinding tussen de Gemeenestraat te Kieldrecht en de samenvloeiing met de Zuidelijke Watergang te Verrebroek	<b>VMM</b> ; Polder Land van Waas; gemeente Beveren	Zie BES A 1.2.14	U	NB			
A 3.4.2	Afbakenen van oeverzones in de prioritaire zones voor structuurontwikkeling ten behoeve van een vrije natuurlijke ontwikkeling (en dit ongeacht de categorie van de betrokken onbevaarbare waterlopen)	<b>Waterloopbeheerders,</b> ANB; dept. RWO, afdeling Ruimtelijke Planning	0 EUR	S	NB			
<i>M: TEGENGAAN VAN DE AANVOER VAN GEBIEDSVREEMD WATER IN DE KEMPENSE BEKEN DIE DE ANTITANKGRACHT KRUISEN</i>								
A 3.4.3	Inventarisatie van overstorten naar Kempense beken (ongeacht de categorie van de betrokken beken)	<b>Waterloopbeheerders,</b> Bekkensecretariaat; ANB			NB			
<i>M: DUURZAAM BEHEREN VAN DE VISPOPULATIES EN HUN LEEFOMGEVING IN DE WATERLOPEN, KANALEN EN HAVENDOKKEN VAN HET BENEDENSCHELDEBEKKEN</i>								
A 3.4.4	Aanleggen van vispaaiplaatsen in de kanalen en havendokken in het Benedenscheldebekken	<b>W&amp;Z, afdeling Zeeschelde; NV De Scheepvaart; GHA;</b> ANB			NB			
A 3.4.5	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op de bescherming en het herstel van ecologisch waardevolle vissoorten (inclusief de inrichting van paaiplaatsen) in het Benedenscheldebekken (ongeacht de categorieën van waterlopen en de waterwegen)	<b>alle waterloop en waterwegbeheerders in het Benedenscheldebekken;</b> ANB; visserijcommissies	0 EUR		NB			
A 3.4.6	Onderzoek naar de haalbaarheid van de aanpak van vismigratie ter hoogte van de aansluiting van waterlopen op de havendokken	<b>Visserijcommissies;</b> INBO; GHA	0 EUR		NB			
<i>M: DUURZAAM BEHEREN VAN INTERNATIONAAL BELANGRIJKE WATERGEBONDEN PLANT- EN DIERSOORTEN IN HET BENEDENSCHELDEBEKKEN</i>								
A 3.4.7	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op de bescherming en het herstel van internationaal belangrijke watergebonden plant- en diersoorten in het Benedenscheldebekken	ANB; <b>alle water loop- en waterwegbeheerders in het Benedenscheldebekken</b>	0 EUR		NB			

<i>M: BESTRIJDEN VAN INVASIEVE EXOTEN</i>								
<b>A 3.4.8</b>	Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijke bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW (en dit voor alle categorieën van waterlopen en voor de waterwegen)	<b>Alle waterloop en waterwegbeheerders in het Benedenscheldebekken;</b> ANB	Zie BES A 2.1.7		<b>NB</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>A 3.4.9</b>	Bestrijden van reuzenbalsemien en Japanse duizendknoop op de plaatsen vermeld in de ecologische inventarisatiestudies	<b>Alle waterloop en waterwegbeheerders in het Benedenscheldebekken;</b> ANB	0 EUR		<b>NB</b>			
<b>OPD: BEHOUDEN EN HERSTELLEN VAN DE LONGITUDINALE EN TRANSVERSALE VERBINDINGEN IN DE VALLEIEN</b>								
<i>M: HERSTELLEN VAN DE VRIJE VISMIGRATIE IN HET BENEDENSCHELDEBEKKEN</i>								
<b>A 3.4.10</b>	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Vliet - Grote Molenbeek bij de uitvoering van infrastructuurwerken	<b>VMM;</b> Provinciale Visserijcommissie; Agentschap R-O Vlaanderen, cel Onroerend Erfgoed.; Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed; ANB	500.000 EUR	<b>U</b>	<b>NB</b>		<b>X</b>	
<b>A 3.4.11</b>	Verder onderzoeken van het effect van de sifon van het Groot Schijn onder het Albertkanaal op de vismigratie	<b>VMM ;</b> ANB	10.000 EUR		<b>NB</b>			
<i>M: VERMIJDEN EN WEGWERKEN VAN BARRIÈRES VOOR TERRESTRISE SOORTEN</i>								
<b>A 3.4.12</b>	Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langs de kanalen in het Benedenscheldebekken (voornamelijk kanaal Dessel – Turnhout – Schoten)	<b>NV De Scheepvaart;</b> dept. LNE, cel NTMB; ANB	Zie NETE 33		<b>NB</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<i>M: CREËREN VAN MILIEUVRIENDELIJKE OEVERS</i>								
<b>A 3.4.13</b>	Ecologisch beheren van de dijken langs de Vliet - Grote Molenbeek	<b>VMM;</b> ANB			<b>NB</b>			
<b>OPD: VERHOGEN VAN DE NATUURLIJKE AANBLIK VAN WATERLOPEN IN STEDEN EN WOONKERNEN</b>								
<i>M: HERWAARDEREN VAN WATER IN DE STAD</i>								
<b>A 3.4.14</b>	Zoeken naar een tracé dat de oorspronkelijke loop van het Groot Schijn door de Antwerpse binnenstad benadert, en onderzoek naar de haalbaarheid voor de realisatie ervan (onderdeel van actie A 5.1.8)	<b>VMM;</b> W&Z; AMT; Stad Antwerpen; GHA	50.000 EUR		<b>NB</b>		<b>X</b>	

A 3.4.15	Inventariseren van - en geven van scores aan de mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad (inclusief gemeentelijke kernen)	<b>bekkensecretariaat</b> deelbekkensecretariaten, alle betrokken waterbeheerders, alle gemeenten van het Benedenscheldebekken	0 EUR		NB			
<p><b>4. DUURZAAM OMGAAN MET WATER</b></p> <p><b>4.1 SLUITEND VOORRAADBEHEER</b></p> <p><b>OPD: OPTIMALISEREN VAN HET GEBRUIK VAN LAAGWAARDIGE WATERBRONNEN VOOR LAAGWAARDIGE TOEPASSINGEN</b></p> <p><i>M: UITWERKEN VAN CONCRETE PROJECTEN GERICHT OP DISTRIBUTIE VAN LAAGWAARDIG WATER</i></p>								
A 4.1.1	Gebiedsgericht uitvoeren van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	<b>VMM</b> ; sectoren huisvesting; industrie en handel; land- en tuinbouw; drinkwatervoorziening; natuur, bos en landschap	0 EUR		NB			
<b>OVERIGE ACTIES ONDER HET HOOFDSTUK 'DUURZAAM OMGAAN MET WATER' DIE NIET GEBONDEN ZIJN AAN EEN OPD</b>								
A 4.1.2	Implementeren van de geactualiseerde laagwaterstrategie voor het Albertkanaal en de Kempense kanalen	<b>NV De Scheepvaart</b> ; afdeling Waterbouwkundig Laboratorium; sectoren drinkwatervoorziening; land- en tuinbouw; natuur, bos en landschap; industrie en handel; energie	Zie Nete A97		B	x	x	x

## 5. VOEREN VAN EEN MEER GEÏNTEGREERD WATERBELEID

### 5.1 UITVOEREN VAN INTEGRALE PROJECTEN

#### 1: HERWAARDEREN VAN DE ANTITANKGRACHT EN MAXIMALE SCHEIDING MET DE KRUISENDE KEMPENSE BEKEN

##### M: WEREN VAN DE AANVOER VAN GEBIEDSVREEMD WATER IN DE KEMPENSE BEKEN DIE DE ANTITANKGRACHT KRUISEN

<b>A 5.1.1</b>	Inventarisatie van de contacten en de wisselwerking(en) tussen de watersystemen Antitankgracht enerzijds, en kruisende Kempense beken anderzijds (ongeacht de categorie van de betrokken beken)	<b>VMM</b> ; NV De Scheepvaart; PIH; ANB; dienst waterlopen provincie Antwerpen, betrokken gemeenten	Zie BES A 5.1.2		<b>NB</b>				
<b>M: HERSTELLEN VAN DE NATUURLIJKE LOOP VAN DE KEMPENSE BEKEN</b>									
<b>A 5.1.2</b>	Onderzoek naar de mogelijkheid om de scheiding van de Antitankgracht en de Kempense beken maximaal te realiseren (ongeacht de categorie van de betrokken beken)	<b>VMM</b> ; NV De Scheepvaart; ANB; provincie Antwerpen; betrokken gemeenten	60.000 EUR		<b>NB</b>		<b>x</b>		
<b>A 5.1.2 b</b>	Studie van de gevolgen van de scheiding van de watersystemen van de Antitankgracht en de kruisende Kempense beken voor de beide ecosystemen	<b>ANB</b> , <b>VMM</b> , Provincie Antwerpen, NV De Scheepvaart	150.000 EUR		<b>NB</b>				
<b>M: UITVOEREN VAN NOODZAKELIJKE INFRASTRUCTUURWERKEN EN INSTELLEN VAN EEN OPTIMAAL PEIL IN DE WATERLOPEN</b>									
<b>A 5.1.3</b>	Het systeem van de sluisbunkers herbekijken en beheren zodanig dat het water per segment voldoende kan opgehouden worden	<b>VMM</b> ; NV De Scheepvaart; PIH; ANB; dienst waterlopen provincie Antwerpen	Zie BES A 5.1.2		<b>NB</b>				
<b>A 5.1.4</b>	Afstemmen van de watertapping van het kanaal DTS naar de Antitankgracht op de geactualiseerde laagwaterstrategie	<b>VMM</b> ; NV De Scheepvaart; PIH; ANB; dienst waterlopen provincie Antwerpen	Zie BES A 5.1.2		<b>NB</b>				
<b>M: VERHOGEN VAN HET AANDEEL VAN DE GRAVITAIRE AFVOER</b>									
<b>A 5.1.5</b>	Onderzoek naar het nut van de aanleg van een leiding in het stroomafwaartse deel van de noordelijke tak van de Antitankgracht met het oog op een gedeeltelijke gravitaire lozing naar het Delwaidedok, met respect voor het Beschermd Landschap en de natuurwaarden van de Antitankgracht.	<b>VMM</b> ; NV De Scheepvaart; PIH; ANB; dienst waterlopen provincie Antwerpen	0 EUR		<b>NB</b>				

<i>M: VERHOGEN VAN DE RECREATIEVE WAARDE VAN DE ANTITANKGRACHT</i>								
<b>A 5.1.6</b>	Gedeeltelijk verder uitbouwen van de infrastructuren voor zachte recreatie (fiets - wandelpad en opportuniteitsonderzoek naar zwemlocaties) langs de Antitankgracht, waarbij rekening zal worden gehouden met de landschappelijke waarden, erfgoedwaarden en natuurwaarden	<b>PIH; provinciebestuur Antwerpen;</b> VMM; dienst Ruimtelijke Planning; dienst Toerisme en dienst Water provincie Antwerpen; ANB; betrokken gemeenten; ministerie van Landsverdediging				<b>NB</b>		
<i>M: VERBETEREN VAN DE WATERKWALITEIT VAN DE ANTITANKGRACHT EN HAAR KRUISENDE KEMPENSE BEKEN</i>								
<b>A 5.1.7</b>	Prioritair aanpakken van waterzuiveringsinfrastructuur in het deelbekken Bovenschijn en van de sanering van de overstorten	<b>VMM;</b> ANB; dienst waterlopen provincie Antwerpen; Aquafin; gemeenten	Zie BES A.3.1.6, A.3.1.7, A.3.1.20.			<b>NB</b>		
<b>2: WERKBARE UITWATERING BENEDENSCHIJN</b>								
<b>A 5.1.8</b>	Gefaseerde aanpak van de verlegging van het Schijn in Antwerpen: vrijwaring van het noodzakelijke traject voor een te bouwen Schijn-Schelde-verbinding. Uittekenen van een reservatiestrook voor een korte Schijn-Schelde-verbinding die maximaal aansluit bij het oorspronkelijke tracé	<b>VMM;</b> BAM; provincie Antwerpen; stadsbestuur Antwerpen, Gemeentelijk Havenbedrijf; NV De Scheepvaart	0 EUR	<b>S</b>		<b>NB</b>		
<b>A 5.1.8 b</b>	Vastleggen en handhaven van een reservatiestrook voor een korte Schijn-Schelde-verbinding die maximaal aansluit bij het oorspronkelijke tracé	<b>VMM;</b> BAM; provincie Antwerpen, RWO	0 EUR			<b>NB</b>		
<b>A 5.1.8 c</b>	Doorknippen van de Schijnkoker(s) zuidelijk ter hoogte van het Albertkanaal en noordelijk ter hoogte van de Laarse beek. Valoriseren van het afgeknijpte segment van de Schijnkoker als buffer voor het overstortwater van Merkssem. Overdracht van het afgeknijpte segment van de Schijnkokers aan Aquafin	<b>BAM, VMM Afdeling Water, Provinciebestuur Antwerpen, Gemeentebestuur Antwerpen, Aquafin</b>	7 MIO EUR			<b>B</b>	<b>X</b>	
<b>A 5.1.8 d</b>	Gedeeltelijk openleggen van de Schijnkokers vanaf de locatie waar de Laarse beek in Schijnkoker komt	<b>VMM;</b> Provinciebestuur Antwerpen, Gemeentebestuur Antwerpen, GHA		<b>S</b>		<b>NB</b>		

A 5.1.9	Opvolgen en sturen van de mogelijke aanpassingen van de uitwatering van het Schijn en de Antitankgracht verbonden aan de havenuitbreiding ter hoogte van het multimodale bedrijventerrein in Hoevenen en van de consequenties die voortvloeien uit de geplande verkeersinfrastructuur (Lange Wapperbrug). Deze actie omvat de mogelijke vervanging van het pompemaal Rode Weel	<b>Bekkensecretariaat</b> , VMM; SAM; GHA; provinciebestuur Antwerpen; betrokken Polders Muisbroek, Ettenhoven, Stabroek, Oud Noordland, Nieuw Noordland	0 EUR	U	B				
<b>3: AFSTEMMING MET DE BESLISSINGEN VAN HET SIGMAPLAN</b>									
A 5.1.10	Het in samenspraak met de "Multifunctionele beleidsdoelmeinoverschrijdende werkgroep inzake het Sigmaplan" faciliteren van de overlegstructuren die de afstemming beogen tussen de uitvoering van het Sigmaplan en het lokale waterbeheer enerzijds (zowel kwaliteit als kwantiteitsaspecten), en tussen de uitvoering van het Sigmaplan en de diensten voor toerisme en recreatie anderzijds. De verdeling van de kosten die verbonden zijn aan de realisatie van de voorstellen van projecten m.b.t. recreatie is projectafhankelijk en wordt overlegd	<b>Bekkensecretariaat</b> ; W&Z; VMM; provincies Antwerpen en Oost-Vlaanderen; betrokken gemeenten en polders; VLM; OVAM; Aquafin; de provinciale diensten voor toerisme en recreatie	0 EUR		NB				
<b>5.2 VERSTERKEN VAN DE JURIDISCHE, ORGANISATORISCHE, FINANCIËLE EN WETENSCHAPPELIJKE ONDERBOUWING</b>									
A 5.2.1	Uitgebreide toestandmonitoring van de grondwaterlichamen in het Centraal Vlaams Stelsel, het Centraal Kemisch Stelsel, het Brulandkrijt Stelsel en het Sokkelsstelsel met uitbreiding van de meetnetten en opvolging van de kwaliteitsevoluties	<b>VMM</b>	8,37 MIO EUR		NB	X	X	X	
A 5.2.2	Verder uitbouwen van het sedimentmeetnet in het Benedenscheldebekken	<b>Dept. MOW, afdeling Waterbouwkundig Laboratorium</b> ; VMM; W&Z, afdeling Zeeschelde	20.000 EUR		NB		X		
A 5.2.3	Inventariseren van de hydromorfologische toestand van de oppervlaktewaterlichamen in het Benedenscheldebekken	<b>VMM</b> ; INBO	0 EUR		NB				
A 5.2.4	Uitbreiden van het biologisch meetnet in het Benedenscheldebekken met de kwaliteitselementen die gemeten moeten worden volgens de Europese kaderrichtlijn Water	<b>VMM</b> ; INBO	0 EUR		NB				
A 5.2.5	Blijvende actualisatie van de VHA-atlas, met inbegrip van de eraan verbonden eventuele detailwijzigingen aan bekken- en deelbekkengrenzen op basis van topografische en hydrologische detaillering	<b>VMM</b> ; provinciale diensten water; bekkensecretariaten; secretariaten van de waterschappen	0 EUR		NB				

A 5.2.6	Inventarisatie van de onbevaarbare waterlopen van de Waaslandhaven en haar omgeving (ongeacht de categorieën van onbevaarbare waterlopen), met inbegrip van de baangrachten e.d., met aanduiding van de categorie; de eigenaar; de beheerder. Indien waterlopen in aanmerking komen om het beheer en/of de eigendomstitel over te dragen aan een andere beheerder / eigenaar, wordt de saneringsbehoefte van de waterbodem bekeken en, in functie van de prioritering van de sanering, de eventuele saneringsverplichting mee in rekening genomen (en ter voorbereiding van de eventuele overdracht de raming van de mogelijke kostprijs)	<b>Bekkensecretariaat</b> , VMM; provincie Oost-Vlaanderen; GHA; Maatschappij linker Schelde-oever, AMT; Polder Land van Waas, Stad Antwerpen; gemeenten Beveren en Zwijndrecht	0 EUR		<b>HB</b>			
A 5.2.6 b	Inventariseren van ingebuisde waterlopen in het deelbekken Scheldehaven (incl. de ontwikkeling van een beleid daarvoor). Deze actie vormt een aanzet voor het deelbekkenbeheerplan Scheldehaven van het volgende planproces	<b>Provincie Antwerpen</b> ; Stadsbestuur Antwerpen GHA, VMM afdeling Water; W&Z	0 EUR		<b>NB</b>			
A 5.2.7	Oplijsting en verduidelijking van de eigendomstitels en beheersbevoegdheden van de beheerders van de verschillende waterwegen en dokken in het havengebied. D.w.z. het waterlichaam, de waterbodem, de oever – kaaimuren.	<b>Bekkensecretariaat</b> ; VMM; provincies Antwerpen en Oost-Vlaanderen; GHA; Maatschappij linker Schelde-oever, AMT; Polder Land van Waas, Stad Antwerpen; gemeente Beveren	0 EUR		<b>NB</b>			
A 5.2.8	Aanpassing van de deelbekkengrenzen tussen de deelbekkens Scheldeland en De Drie Molenbeken, en de eraan verbonden waterschappen Schelde- en Durmepolders, en De Drie Molenbeken	<b>provincie Oost-Vlaanderen</b> , Bekkensecretariaat, waterschappen Schelde- en Durmepolders en De Drie Molenbeken	0 EUR		<b>NB</b>			
A 5.2.9	Organisatie van geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsacties m.b.t. de uitvoering van het bekkenbeheerplan van het Benedenscheldebekken	<b>Bekkensecretariaat Benedenschelde</b> ; alle betrokkenen	0 EUR		<b>NB</b>			
A 5.2.10	De aanmelding van de Antwerpse havendokken (OWL 21, inclusief het recent operationeel geworden Deurganckdok) als Vlaams(e) waterlichaam(en) aan Europa herbekijken en eventueel differentiëren in het kader van de voorbereiding van het Scheldestroomgebiedbeheerplan in functie van o.m. de volgende criteria: goed ecologisch potentieel; saliniteit; hydrologie	<b>VMM; GHA</b>	0 EUR <sup>2</sup>		<b>NB</b>			

A 5.2.11	Screening van de rampenplannen (gemeentelijke, provinciale) op hun volledigheid van de informatie inzake de bovenlokale gevolgen van calamiteiten voor het watersysteem (te contacteren waterbeheerder i.f.v. de categorie van waterloop; inventarisatie van voorzieningen om mogelijke vervuiling te voorkomen, in te perken of weg te nemen; hiaten aan voorzieningen)	<b>Bekkensecretariaat;</b> alle waterbeheerders, provincie, gemeenten	0 EUR		NB			
----------	--	---	-------	--	----	--	--	--

## 4.2 BINDENDE BEPALINGEN

Artikel 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 vb. overstromingsgebieden, oeverzones, bestemmingswijzigingen in functie van overstromingsrisico, acties ter oplossing van visigratielocatiepunten, 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 (vb. 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” (U)**: onder deze categorie vallen acties en maatregelen die klaar zijn voor uitvoering, vb. 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” (C)**: dit zijn acties en maatregelen waarvan de aanspraken op de ruimte en de noodzaak van een eventuele bestemmingswijziging nog niet precies ingeschat kunnen 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” (S)**: 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.

### 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 RUP opgesteld moet

zijn, indien dit noodzakelijk is voor de uitvoering van deze bindende bepaling (cfr. 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 aan 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.

In de volgende paragrafen is telkens een tabel opgenomen met de bindende bepalingen, geclusterd per soort bindende bepaling (“**U**” voor uitvoering, “**C**” voor concretisering of “**S**” voor op te starten). Er werden ook acties opgenomen die bindend zijn doordat ze voortvloeien uit een beslissing van de Vlaamse regering. De meest in het oog springende acties in dit verband zijn deze die kaderen in het geactualiseerde Sigmaplan (**Σ**). Ook hier duidt de aanduiding **Σ S**, **Σ C** of **Σ U** aan welke fase bindend is binnen de planperiode. In een aantal gevallen wordt van de timing van de planperiode van het bekkenbeheerplan afgeweken, doordat in het Sigmaplan vaste mijlpalen zijn opgenomen (o.m. 2010 en 2015).

#### 4.2.1 Bindend voor uitvoering.

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

Tabel 16: Acties die bindend zijn voor uitvoering

Nr.	Thema, Operationele Doelstelling (OPD), Maatregel (M), Acties	Met uitvoering belast	Raming middelen	Bindend karakter <sup>58</sup>	BB, U, NB
A 1.1.4	Realiseren van conserveringsgebieden met mogelijke bergingsfunctie dwz wetlands, tegen 2010: Hagemee- sen te Lokeren, de Kalkense Meersen <sup>59</sup> en Paarde- broek langs de Schelde tussen Wetteren en Berlare	<b>W&amp;Z, afdeling Zee- schelde</b> ; ANB Pro- vincie Oost- Vlaanderen, betrok- ken Polders en ge- meentebesturen	48,6 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>U</b>
A 1.2.2	Realiseren van conserverings- /bergingsgebieden dwz wetlands, GOG's en GGG's tegen 2010: Hof ten Rijen en Weijmeerbroek te Waasmunster, Bulbierbroek te Hamme	<b>W&amp;Z, afdeling Zee- schelde</b> ; ANB Pro- vincie Oost- Vlaanderen, betrok- ken Polders en ge- meentebesturen	2,7 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>U</b>
A 1.2.3	Realiseren van bergingsgebieden dwz, GOG's en GGG's tegen 2010: Klein Broek te Temse, De Bunt, te Hamme; Groot Broek te Waasmunster en Temse; Wijmeers, Bergenmeersen, Paardeweide <sup>51</sup> langs de Schelde tussen Wetteren en Berlare, de Vlassen- broekse polder te Dendermonde; Grote Wal – Kleine Wal – Zwijn te Hamme, Heindonk Tien Vierendeelen te Willebroek en Mechelen	<b>W&amp;Z, afdeling Zee- schelde</b> ; ANB Pro- vincie Oost- Vlaande- ren, betrokken; Pol- ders en gemeentebe- sturen	124,4 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>U</b>
A 1.2.4	Verdere realisatie het Dijkenprogramma in het kader van de realisatie van het Geactualiseerde Sigma-plan	<b>W&amp;Z, afdeling Zee- schelde</b>	118 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>U</b>
A 1.2.5	Ontpolderen van de Hedwigepolder – Noordelijk deel Prosperpolder langs de Schelde te Beveren in het kader van de realisatie van het Geactualiseerde Sig- maplan	<b>W&amp;Z, afdeling Zee- schelde</b> ; ANB; pro- vincie Oost- Vlaanderen	16,4 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>U</b>
A 1.2.6	Aantakken van de Burchtse Weel op de Schelde als mitigerend project in het kader van de realisatie van de Oosterweelverbinding, en overeenkomstig het Sigma- plan	<b>BAM</b> ; gemeente Zwijndrecht; W&Z	9,5 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>U</b>
A 1.2.7	Afwerken GOG Kruibekke – Bazel – Rupelmonde	<b>W&amp;Z, afdeling Zee- schelde</b> ; ANB; pro- vincie Oost- Vlaanderen; polder van Kruibekke; ge- meente Kruibekke	75 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>U</b>
A 1.2.7 b	De inrichting van de potpolder van Lillo	<b>W&amp;Z</b> , Stadsbestuur Antwerpen, GHA, ANB	2,8 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>B</b>
A 1.2.8	Uitbreiding en verdere inrichting van het actieve over- stromingsgebied tussen de Grote Molenbeek en de Lindebeek te Merchtem	<b>VMM</b>	470.000 EUR	<b>U</b>	<b>B</b>
A 1.2.9	Inrichten van een actief overstromingsgebied aan Moorhoek te Steenhuffel	<b>VMM</b>	20.000 EUR	<b>U</b>	<b>B</b>

<sup>58</sup> U: bindend voor uitvoering; C: bindend, verder te concretiseren; S: bindend, op te starten

<sup>59</sup> wasdebiet van zijbeken bij stormneerslag

<sup>51</sup> wasdebiet van zijbeken bij stormneerslag

#### 4. Acties, maatregelen en aanbevelingen

Nr.	Thema, Operationele Doelstelling (OPD), Maatregel (M), Acties	Met uitvoering belast	Raming middelen	Bindend karakter <sup>58</sup>	BB, U, NB
<b>A 1.2.13</b>	Gebiedsgerichte verbetering van de waterhuishouding in het kader van de ruilverkaveling Sint-Lievens-Houtem <ul style="list-style-type: none"> <li>- uitvoering gemeentelijk erosiebestrijdingsplan</li> <li>- verhoging bergingscapaciteit van het grachtenstelsel</li> <li>- wachtbekken Smoorbeek en Kottebeek (S157)</li> <li>- vernieuwing duiker Wetterse Steenweg op Bijlokebeek</li> </ul>	<b>VLM</b> (na instelling Ruilverkavelingcomité); prov. Oost-Vlaanderen	378.955 EUR	<b>U</b>	<b>B</b>
<b>A 1.2.14</b>	Uitvoeren van structuurherstel in de Noord-zuidverbinding in functie van bijkomende waterberging.	<b>VMM</b> ; Polder Land van Waas; gemeente Beveren	1,5 MIO EUR	<b>U</b>	<b>NB</b>
<b>A 1.2.14 c</b>	Profilering (eezijdige verbreding incl. een onderhoudsstrook) van de Ledebeek waterloop 1.045 tussen Lichtelare (Lochristi) en Oudenbos (Lokeren)	<b>VMM</b>	1,2 MIO EUR	<b>U</b>	<b>B</b>
<b>A 1.2.14 d</b>	Voor zover in overeenstemming met de plan-MER voor het strategisch plan van de haven: het vervangen van het pompstation Rode Weel door twee nieuwe visvriendelijke vijzels met hun respectievelijke wachtboezems; <ul style="list-style-type: none"> <li>- één ter hoogte van het Churchildok om het debiet van de huidige Schijnkoker (ter hoogte van Ekeren) samen met dat van het Schoon Schijn in het Churchildok te pompen (inclusief de herprofilering van het Oud Schoon Schijn);</li> <li>- één ter hoogte van het Delwaidedok om het debiet van de Afwateringsgracht (incl dit van het Anttankgracht), de polderwaterlopen van Stabroek en Berendrecht in het Delwaidedok te pompen.</li> </ul>	<b>VMM</b> , GHA, betrokken Polderbesturen, gemeenten Antwerpen, Stabroek, Kapellen	9,5 MIO EUR	<b>U</b>	<b>NB</b>
<b>A 1.2.14 e</b>	Bouw van een zandvang vóór het begin van de Schijnkoker	<b>VMM</b>	350.000 EUR	<b>U</b>	<b>B</b>
<b>A 1.2.14 f</b>	Doorknippen van de Schijnkoker ter hoogte van het Lobroekdok en het voorzien van een visvriendelijk vijzelgemaal dat het debiet van deze doorgesneden Schijnkoker naar het Lobroekdok verpompt	<b>BAM</b> , <b>VMM</b> , Provinciebestuur Antwerpen, Gemeentebestuur Antwerpen	Zie BES A.5.1.8.c	<b>U</b>	<b>B</b>
<b>A 1.2.14 g</b>	Bouw van een koker ter hoogte van het Lobroekdok, voor het meest stroomafwaartse deel van het Klein Schijn om het debiet van het Klein Schijn via het pompstation van het Groot Schijn naar het Lobroekdok te leiden	<b>BAM</b> , <b>VMM</b> , Provinciebestuur Antwerpen, Gemeentebestuur Antwerpen	Zie BES A.5.1.8.c	<b>U</b>	<b>B</b>
<b>A 2.1.2</b>	Verdieping en verbreding van de vaargeul in de Schelde, met inbegrip van het doorvoeren van de noodzakelijke natuurcompensaties die hieraan verbonden zijn (vb. schorontwikkeling zone Fort Filip – Noordkasteel)	<b>AMT</b> ; W&Z Afdeling Zeeschelde	154,2 MIO EUR	<b>Σ U</b>	<b>B</b>
<b>A 2.1.3</b>	Een bijkomende sluis voor de Waaslandhaven realiseren voor zover deze is opgenomen in het plan-MER voor het Strategisch plan voor de haven	<b>AMT</b> , GHA	625 MIO EUR	<b>U</b>	<b>NB</b>
<b>A 2.1.13</b>	Bouw van bijkomende brug over de Schelde in Temse	<b>W&amp;Z afdeling Zeeschelde</b> , <b>Agentschap infrastructuur</b>	23,5 MIO EUR	<b>U</b>	<b>U</b>
<b>A 2.1.13 b</b>	Uitbouwen van het Zeekanaal Brussel - Schelde over het traject van de nieuwe sluis in Wintam tot de IJzeren brug in Willebroek voor schepen met een tonnenmaat tot 10 000 ton	<b>W&amp;Z</b> , gemeentebesturen van Bornem, Puurs en Willebroek	6 MIO EUR	<b>U</b>	<b>U</b>

Nr.	Thema, Operationele Doelstelling (OPD), Maatregel (M), Acties	Met uitvoering belast	Raming middelen	Bindend karakter <sup>60</sup>	BB, U, NB
A 2.1.14	Voldoende operationeel aanbod aan terreinen voor watergebonden bedrijvigheid op bestaande bedrijventerreinen langs het Albertkanaal	<b>NV De Scheepvaart;</b> POM (vroegere GOM) Antwerpen; betrokken gemeentebesturen; RWO, afdeling Ruimtelijke Planning	39.956.723	U (ENA <sup>60</sup> )	B
A 2.1.15	Voldoende operationeel aanbod aan terreinen voor watergebonden bedrijvigheid, onderzoek naar mogelijke nieuwe bedrijventerreinen langs het Albertkanaal	<b>NV De Scheepvaart;</b> RWO, afdeling Ruimtelijke Planning	Zie BES A 2.1.14	U (ENA)	B
A 2.1.18 b	Een wachtdok voor lichters aanleggen aan de Schelde-Rijnverbinding oostwaarts ter hoogte van de Noordlandpolder	<b>GHA,</b> NV de Scheepvaart	10 MIO EUR	U	B
A 2.1.19	Baggeren van het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten om een diepgang van minimaal 2,10 m te verzekeren	<b>NV De Scheepvaart</b>	Zie Nete A28	U	B
A 2.2.4	Wederopbouw en restauratie van de Kattendijkzeesluis	<b>BAM;</b> W&Z, afdeling Zeeschelde; <b>GHA;</b> stadsbestuur Antwerpen; Toerisme provincie Antwerpen;	17 MIO EUR	U	B
A 3.1.6	Bouwen van de resterende RWZI's en bovengemeentelijke KWZI's in het Benedenscheldebekken	<b>VMM; NV Aquafin</b>	198,5 MIO EUR	U	B
A 3.1.7	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen, ...) in het Benedenscheldebekken, zoals opgenomen in het vastgelegde deel van de rollende meerjarenprogramma's (Investeringsprogramma's t.e.m. 2005 en optimalisatieprogramma's vanaf 2006)	<b>VMM; NV Aquafin</b>	Zie BES A 3.1.6	U	B
A 3.3.5	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008 (ongeacht de categorie van de betrokken waterlopen)	<b>VMM;</b> OVAM; alle waterbeheerders van het Benedenscheldebekken	0 EUR	U	NB
A 3.3.6	Onderzoek naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent) (Timing: 2008-2013)	<b>alle Waterbeheerders;</b> OVAM	0 EUR	U	NB
A 3.3.7	Inrichten van een bergingslocatie van de afdeling Zeeschelde van W&Z voor bagger- en ruimingsspecie	<b>W&amp;Z, afdeling Zeeschelde;</b> OVAM; VMM	1 MIO EUR	U	NB
A 3.3.10	Bouwen van een ontwateringsinstallatie (AMORAS) voor baggerspecie en inrichten van een bergingslocatie voor de filterkoeken in de Antwerpse haven	<b>GHA,</b> OVAM, <b>AMT</b>	153.340.687 EUR	U	B
A 3.4.1	Herinrichten van de Noord-zuidverbinding tussen de Gemenestraat te Kieldrecht en de samenvloeiing met de Zuidelijke Watergang te Verrebroek	<b>VMM;</b> Polder Land van Waas; gemeente Beveren	Zie BES A 1.2.14	U	NB
A 3.4.10	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Vliet - Grote Molenbeek bij de uitvoering van infrastructuurwerken	<b>VMM;</b> Provinciale Visserijcommissie; Agentschap R-O Vlaanderen, cel Onroerend Erfgoed; Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed; ANB	500.000 EUR	U	NB

<sup>60</sup> reeds beslist in het kader van het Economisch Netwerk Albertkanaal

#### 4. Acties, maatregelen en aanbevelingen

Nr.	Thema, Operationele Doelstelling (OPD), Maatregel (M), Acties	Met uitvoering belast	Raming middelen	Bindend karakter <sup>58</sup>	BB, U, NB
A 5.1.9	Opvolgen en sturen van de mogelijke aanpassingen van de uitwatering van het Schijn en de Antitankgracht verbonden aan de havenuitbreiding ter hoogte van het multimodale bedrijventerrein in Hoevenen en van de consequenties die voortvloeien uit de geplande verkeersinfrastructuur (Lange Wapperbrug). Deze actie omvat de mogelijke vervanging van het pompemaal Rode Weel	<b>Bekkensecretariaat</b> , VMM; SAM; GHA; provinciebestuur Antwerpen; betrokken Polders Muisbroek, Ettenhoven, Stabroek, Oud Noordland, Nieuw Noordland	0 EUR	U	B

#### 4.2.2 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 i.f.v. de noden van het integraal waterbeleid (vb 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 binnen de planperiode wordt niet bindend gemaakt.

Tabel 17: Acties bindend voor verdere concretisering

Nr.	Thema, Operationele Doelstelling (OPD), Maatregel (M), Acties	Met uitvoering belast	Raming middelen	Bindend karakter <sup>61</sup>	BB, U, NB
A 1.2.10	Opmaak ontwerp van actief overstromingsgebied "Westremdries" in het deelstroomgebied van de Mollebeek in Wetteren, in nauw overleg met de gemeenten en de sectoren landbouw en natuur, en mits ondersteuning door flankerende maatregelen voor de landbouw	<b>VMM</b> ; provincie Oost-Vlaanderen	0 EUR	C	NB
A 1.3.5 b	Verplaatsing van het pompstation Stenegoot om ter hoogte van dit pompstation de bouw van de nieuwe verkeerswisselaar mogelijk te maken, voor zover dit conform is met de plan-MER van het Strategisch Plan van de haven	<b>AMT</b> ; VMM; GHA; provinciebestuur Oost-Vlaanderen; Polder van het Land van Waas; AMT; ANB; gemeente Beveren	6.82 MIO EUR	C	NB
A 2.1.12	Het Albertkanaal verder uitbouwen tot een volwaardige klasse VIb-waterweg bevaarbaar voor vierbaksduwkonvoeien tot 10.000 ton, o.m. door het verder herbouwen van een aantal bruggen tot een vrije hoogte van 9, 10 meter.	<b>NV De Scheepvaart</b>	180 MIO EUR	C	B
A 2.1.21	Valoriseren en renoveren van de laad- en losfaciliteiten langs het Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	<b>NV De Scheepvaart</b>	Zie DEM 47	C	NB
A 3.1.4	Verder saneren van de lozingen van bedrijfsafvalwater van de relevante bedrijven die een saneringsprogramma opgelegd hebben gekregen en die lozen op de Schelde en in de havendokken op de linker- en de rechteroever (complementair aan actie A 3.1.21 m.b.t. sanitair afvalwater van bedrijven en huishoudelijke lozingen)	<b>VMM</b> ; dept. LNE, milieu-inspectie; afdeling Milieuevergunningen; GHA; betrokken bedrijven		C	NB

<sup>61</sup> U: bindend voor uitvoering; C: bindend, verder te concretiseren; S: bindend, op te starten

Nr.	Thema, Operationele Doelstelling (OPD), Maatregel (M), Acties	Met uitvoering belast	Raming middelen	Bindend karakter <sup>61</sup>	BB, U, NB
<b>A 3.1.21</b>	Op een gefaseerde wijze saneren van de resterende lozingen van ongezuiverd sanitair water van bedrijven en huishoudelijk afvalwater in de dokken van het Antwerps havengebied (complementair aan A 3.1.4)	<b>VMM; GHA; waterketenbedrijven</b>		<b>C</b>	<b>NB</b>

#### 4.2.3 Bindend voor op te starten

Voor de hieronder opgenomen acties wordt het opstarten van voorbereidend werk bindend gemaakt. Het voorbereidende 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 binnen de planperiode wordt niet bindend gemaakt.

Tabel 18: Acties bindend voor opstarten voorbereiding

Nr.	Thema, Operationele Doelstelling (OPD), Maatregel (M), Acties	Met uitvoering belast	Raming middelen	Bindend karakter <sup>62</sup>	BB, U, NB
<b>A 1.1.1</b>	Onderzoek naar het tegengaan van verdroging in de vallei van de Vliet - Grote Molenbeek	<b>VMM</b>	0 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>
<b>A 1.1.5</b>	Onderzoek en uitwerking van de waterafvoer ter hoogte van de Grote Geule, zodat gelijktijdig invulling gegeven wordt aan wat vooropgesteld wordt in het beleidsdocument "Strategisch Plan voor het Linker Schelde-oever-gebied, en garanties geboden worden voor de gravitaire afwatering van de naburige (landbouw)gebieden"	<b>GHA; VMM; ANB; Polder Land van Waas; gemeente Sint-Gillis-Waas; Beveren provinciebestuur Oost-Vlaanderen</b>	160.000 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>
<b>A 1.2.11</b>	Onderzoek en afbakening van overstromingsgebieden in de Benedenvliet vanaf het ROG gebied ten oosten van de A12 tot aan de watermolen op de grens van Schelle en Hemiksem	<b>VMM</b>	0 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>
<b>A 1.2.12</b>	Onderzoek en afbakening van overstromingsgebieden in het Groot Schijn stroomopwaarts de Schijnkoker	<b>VMM</b>	10.000 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>
<b>A 1.2.13 b</b>	Concretiseren van de contouren van overstromingsgebieden binnen de aandachtzones voor waterberging (Figuur 44)	<b>bekkensecretariaat</b> alle betrokken waterbeheerders, WL, ANB, VLM, LV	0 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>
<b>A 1.2.13 c</b>	Concretiseren van de contouren van trajecten voor structuurherstel van onbevaarbare waterlopen en van oeverzones binnen de aandachtzones voor structuurherstel en waterberging (Figuur 44)	<b>bekkensecretariaat</b> alle betrokken waterbeheerders ANB, VLM, LV	0 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>
<b>A 1.2.13 d</b>	Recreatieve ontsluiting van de Sigma-werken (locatie, inhoud, toegankelijkheid)	<b>W&amp;Z Afdeling Zeeschelde</b> , Provinciale toeristische diensten, betrokken gemeente ANB, VLM, LV	0 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>
<b>A 1.2.18</b>	Onderzoeken van de eventuele onteigening/aankoop van geïsoleerde woningen in het Benedenscheldebekken die gelegen zijn in overstromingsgebied (ongeacht de categorie van de betrokken waterlopen)	<b>alle waterbeheerders in het Benedenscheldebekken; sector huisvesting</b>	0 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>

<sup>62</sup> U: bindend voor uitvoering; C: bindend, verder te concretiseren; S: bindend, op te starten

#### 4. Acties, maatregelen en aanbevelingen

Nr.	Thema, Operationele Doelstelling (OPD), Maatregel (M), Acties	Met uitvoering belast	Raming middelen	Bindend karakter <sup>62</sup>	BB, U, NB
A 1.3.2 a	<p>Onderzoek naar de mogelijkheden tot duurzame oplossing van de afwateringsproblematiek van de Durme en zijbeken, als onderdeel van het globale inrichtingsplan voor de Durme. De mix van maatregelen in functie van veiligheid en natuurontwikkeling kan onder meer inhouden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het bouwen van een pompgemaal en visvriendelijke doorgang op de dam in Lokeren (scheiding Moervaart – Durme) om enerzijds Lokeren te beveiligen tegen wateroverlast, en anderzijds een minimaal bovendebiet te garanderen voor de Durme (reeds beslist);</li> <li>- onderhoudsbaggerwerken in de Durme om het functioneren van de polderuitlaten te garanderen;</li> <li>- ontpolderen (o.m. "De Bunt") om <ul style="list-style-type: none"> <li>- een bijkomende berging te creëren;</li> <li>- de erosie van de rivierbedding bij eb te vergroten om aanzanding te vermijden;</li> <li>- natte estuariene natuur te creëren.</li> </ul> </li> </ul>	<b>de waterbeheerders: (W&amp;Z afdeling Zeeschelde</b> m.m.v. het Waterbouwkundig Laboratorium; VMM; provincie Oost-Vlaanderen; gemeenten, Polders); ANB; Bekkenssecretariaat	350.000 EUR	<b>ΣS</b>	<b>U</b>
A 2.1.16	Uitbreiden van watergebonden bedrijventerreinen langs de Schelde, de Rupel en het zeekanaal Brussel-Schelde	<b>W&amp;Z; POM</b> (vroegere GOM) Antwerpen; dept. RWO, afdeling Ruimtelijke Planning; Voka - Kamer van Koophandel Antwerpen – Waasland; dienst Ruimtelijke Planning van de provincie Antwerpen	7,260 MIO EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>
A 2.2.2	Recreatief medegebruik uitbouwen voor het ganse traject van het Durmejaagpad tussen Lokeren en Tielrode en /of Hamme:	<b>W&amp;Z; Project Scheldeland; Toerisme Provincie Oost-Vlaanderen</b>		<b>S</b>	<b>NB</b>
A 2.2.5	Alternatievenonderzoek voor de vervanging van het getijdenjachthaventje van Doel (en het havenkje van Prosper) voor zover besloten wordt tot de bouw van een tweede getijdedok op Linkeroever.	<b>AMT; GHA; W&amp;Z; Toerisme provincie Antwerpen; Toerisme Oost-Vlaanderen; gemeente Beveren; Polder Land van Waas;</b>	0 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>
A 2.3.3	Uittekenen, vastleggen en handhaven van een reservatiestreek voor een korte Schijn-Schelde-verbinding die maximaal aansluit bij het oorspronkelijke tracé (zie ook A 5.1.8 en A 5.1.8 b)	<b>VMM; GHA; Stad Antwerpen; SAM</b>	0 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>
A 3.3.12	Beperken van de eutrofiëring van de tijrivieren ten gevolge van het verminderen van het denitrificatieproces (o.m. schorrenherstel)	<b>W&amp;Z, afdeling Zeeschelde; ANB; WL; VMM</b>		<b>S</b>	<b>NB</b>
A 3.4.2	Afbakenen van oeverzones in de prioritare zones voor structuurontwikkeling ten behoeve van een vrije natuurlijke ontwikkeling (en dit ongeacht de categorie van de betrokken onbevaarbare waterlopen)	<b>Waterloopbeheerders, ANB; dept. RWO, afdeling Ruimtelijke Planning</b>	0 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>
A 5.1.8	Gefaseerde aanpak van de verlegging van het Schijn in Antwerpen: vrijwaring van het noodzakelijke traject voor een te bouwen Schijn-Schelde-verbinding. Uittekenen van een reservatiestreek voor een korte Schijn-Schelde-verbinding die maximaal aansluit bij het oorspronkelijke tracé.	<b>VMM; BAM; provincie Antwerpen; stadsbestuur Antwerpen, Gemeentelijk Havenbedrijf; NV De Scheepvaart</b>	0 EUR	<b>S</b>	<b>NB</b>
A 5.1.8 d	Gedeeltelijk openleggen van de Schijnkokers vanaf de locatie waar de Laarse beek in Schijnkoker komt	<b>VMM; Provinciebestuur Antwerpen, Gemeentebestuur Antwerpen, GHA</b>		<b>S</b>	<b>NB</b>

## 4.3 AANBEVELINGEN

Naast de concrete acties wordt een overzicht gegeven van algemeen toe te passen aanbevelingen. De 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, sensibilisering, controle en toezicht komen hier aan bod.

Het overzicht van de aanbevelingen van het bekkenbeheerplan is opgenomen in Tabel .

Tabel 19: Overzicht van de aanbevelingen m.i.v. de aanduiding van de betrokken sector

Nr.	Titel	betrokkenen <sup>63</sup>
<b>Vasthouden</b>		
R1	Infiltratiemogelijkheden (projectmatig) op het terrein onderzoeken	vergunningverlener
R2	Afstemmen van het bodemgebruik van openruimtefuncties i.f.v. de infiltratiemogelijkheden	sector LT, sector NBL
R3	Het aspect infiltratie wordt geïmplementeerd bij de vergunningverlening. De vergunningverlener ziet er bij het uitvoeren van de watertoets op toe dat de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 1/10/2004, en de eventuele (strengere) provinciale verordeningen correct worden toegepast	vergunningverlener
R4	Gebruiken van de infiltratiekaart als eerste indicatie voor een gebiedsgerichte sensibilisering en stimulering van de burger tot (maximale) benutting van opvang- en infiltratiemogelijkheden ( <i>bestaande verharde oppervlakken</i> )	lokale overheden, vergunningverlener
R5	Aansturen op een maximale afkoppeling en vertraagde afvoer van hemelwater via de vergunningverlening. Via de vergunningverlening voor nieuwbouw, vernieuwbouw of uitbreiding 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 eventuele (strengere) provinciale verordeningen	vergunningverlener
R6	Sensibiliseren en stimuleren van de burger tot (maximale) afkoppeling van hemelwater van het rioleringsstelsel en vertraagde afvoer van hemelwater ( <i>bestaande bebouwing en verharde oppervlakken</i> )	lokale overheden
R7	Toezicht houden op de installatievoorschriften in de Code van Goede Praktijk voor hemelwaterputten en infiltratievoorzieningen	lokale overheden
R8	Sensibiliseren van de burger over de noodzaak van vasthouden (afkoppeling, infiltratie en/of vertraagde afvoer) van hemelwater	lokale overheden
R9	Waar mogelijk worden de waterconserveringsgebieden behouden en beschermd. Dit betekent dat er gestreefd wordt naar een vrijwaring van bebouwing/verharding in de waterconserveringsgebieden	vergunningverlener
R10	Afstemmen van het bodemgebruik van openruimtefuncties in de waterconserveringsgebieden	sector LT, sector NBL
R11	Rekening houden met de beschermingsstatus van natuurgebieden bij het uitvoeren van werken aan waterlopen	sector WV
R12	Behouden en uitbreiden van kleinschalige landschapselementen	lokale overheden, sector LT, sector NBL, burgers
R13	Afstemmen van de waterafvoer in droge periodes op het aanpalende bodemgebruik	sector WV
<b>Bergen</b>		
R14	Aansturen op het vrijwaren van de actuele waterbergingsgebieden bij toepassing van de watertoets	vergunningverlener
R15	Afstemmen van het bodemgebruik van openruimtefuncties in actuele waterbergingsgebieden	sector LT, sector NBL

<sup>63</sup> WV = Waterbeheersing en veiligheid, LT = Land – en tuinbouw, MI = Milieuhygiënische infrastructuur, IH = Industrie en handel, HU = Huisvesting, TR = Toerisme en recreatie, VIS = Visserij en NBL = Natuur, bos en landschap

#### 4. Acties, maatregelen en aanbevelingen

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.	vergunningverlener
R17	Afstemmen van het bodemgebruik van openruimtefuncties in potentiële waterbergingsgebieden	sector LT, sector NBL
R18	Rekening houden met de randvoorwaarden bij de locatiekeuze van een actief overstromingsgebied	sector WV
R19	Het beheer voorzien van actieve overstromingsgebieden	sector WV
R20	Rekening houden met (mogelijke) toekomstige actieve overstromingsgebieden bij toepassing van de watertoets	vergunningverlener
R21	Evalueren van de noodzaak of de meerwaarde van de aanleg van een sedimentvang t.h.v. actieve overstromingsgebieden	sector WV
R22	Rekening houden met de mogelijkheden voor ecologisch herstel bij het zoeken naar extra waterbergingscapaciteit	sector WV
R22 b	Actueel houden van de kaarten die gebruikt worden bij de watertoets	

#### Afvoeren

R23	Voor situaties waar pompen (geheel of gedeeltelijk) instaan voor de uitwatering: streven naar alternatieve oplossingen vooraleer bijkomende pompen te installeren en naar een verhoogde gravitaire afvoer	
R24	Onderhouds- en infrastructuurwerken uitvoeren op verantwoorde wijze	sector WV
R25	Uitvoeren van een risicoanalyse bij geplande infrastructurele ingrepen	sector WV
R26	Evalueren of de waterafvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang komt t.h.v. de plaatsen aangeduid met hoge hydraulische saneringsprioriteit	sector WV
R27	Toezicht houden op de naleving van de erfdiensbaarheden in de 5-meterzone en de 1-meterzone langs waterlopen (zie ook Oppervlaktewaterkwaliteit, Waterbodems, Natuur- en ecologie)	sector WV
R28	Opnemen van de bepaling van de speciedikte in de standaardopmetingen bij een waterloopmodellering en bijkomende parameters (speciedikte, breedte waterloop, diepte waterkolom ...) opnemen als standaardbepalingen bij specieruimingen, BBI-bepalingen, TKB-bepalingen...	sector WV
R29	Afstemmen van het onderhoud van een waterloop op de hydraulische en ecologische doelstellingen van de waterloop	sector WV
R30	Systematisch toepassen van NTMB waar mogelijk	sector WV
R31	Onderhoud van (baan)grachten uitvoeren op verantwoorde wijze	gemeenten, provincies, Afd. Wegen en Verkeer
R32	In rekening brengen om de lozing van de effluënten van RWZI's zo veel mogelijk gravitair te laten gebeuren bij elke uitbreiding, renovatie, vervanging of eventuele nieuw te bouwen RWZI	Sector MI en sector WV

#### Oppervlaktewater

R33	Sensibiliseren van de doelgroepen (huishoudens, landbouw, industrie) om minder waterschadelijke producten te lozen in de riolering en voor gebruik van milieuvriendelijker alternatieven	sector MI
R34	Toepassen van het voorkomingsprincipe en het principe van sanering aan de bron via de milieuvergunning	vergunningverlener
R35	Toezicht houden op de naleving van opgelegde lozingsnormen	sector MI
R36	Beperken en vermijden van calamiteiten	sector IH
R37	Sensibiliseren en stimuleren van landbouwers voor het afsluiten van vrijwillige beheerovereenkomsten	gewest en lokale overheden
R38	Handhaven van het verbod op het gebruik van meststoffen en bestrijdingsmiddelen langs de waterlopen	gewest en lokale overheden
R39	Toepassen van de Codes van Goede Landbouwpraktijken Nutriënten en Bestrijdingsmiddelen	sector LT
R40	Particulieren aanzetten tot het verminderen van het pesticidgebruik	gewest en lokale overheden
R41	Voeren van een doelgroepenbeleid om diffuse verontreiniging tegen te gaan	gewest en lokale overheden
R42	Projectmatig aanpakken van potentieel vervuilde oppervlakken	lokale overheden
R43	Bij de uitbouw van een meetstrategie de ruimte voorzien om op te treden bij calamiteiten en specifieke onderzoekprogramma's uitwerken	VMM
R44	Bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur maximaal aanleggen volgens de Code van Goede Praktijk	Aquafin i.s.m. VMM
R45	Herwaarderen van grachten voor de berging, infiltratie en afvoer van hemelwater	gemeenten provincies, Afd. Wegen en Verkeer
R46	Versneld uitvoeren van de gemeentelijke saneringsprojecten volgens het principe van gescheiden stelsels	lokale overheden
R47	Prioritair uitvoeren van noodzakelijke saneringsprojecten	

R48	Toepassen van de Code van Goede Praktijk voor het ontwerpen van rioleringsystemen en toepassen van de Code van goed onderhoud van rioleringen	lokale overheden
R49	Uitwisselen van rioleringsgegevens en overleg ten behoeve van het vervolledigen van een inventaris voor de bestaande rioleringsinfrastructuur en –toestand	lokale overheden
R50	Subsidiëren en promoten van de gescheiden rioleringsaansluiting (zie Vasthouden – Aanbeveling 6)	gewest en lokale overheden
R51	Vervangen van rioleringen in slechte staat	lokale overheden
R52	Sensibiliseren van de bevolking met het oog op effectieve en correcte aansluiting op de riolering	lokale overheden
R53	Prioritair aanpakken van lozingspunten op ecologisch waardevolle waterlopen en ter hoogte van actieve overstroomingsgebieden en actuele en potentiële waterbergingsgebieden	sector MI
R54	Uitbouwen van een gemeentelijk IBA-beleid	lokale overheden
R55	Prioritair aanpakken van de verdunningsproblematiek in de zuiveringsgebieden met een hoge verdunning	VMM, Aquafin, lokale overheden
R56	Afkoppelen van hemelwater en gezuiverd bedrijfsafvalwater van de riolering	sector HU, sector IH en lokale overheden
R57	Synchroniseren van afkoppelingsprojecten met andere projecten en infrastructuurwerken	VMM, Aquafin, lokale overheden
R58	Tegengaan van infiltratie van grondwater in het riool	lokale overheden
R59	Controle op de correcte aansluiting op de gescheiden riolering en op de verplichte aansluiting op riolering, alsook controle op, en afdwingen van de scheiding tussen hemelwater en afvalwater op particulier domein	lokale overheden
R60	Het “kortsluiten” van een septische put via de bouwvergunning opleggen	lokale overheden
R61	Prioritair saneren van overstorten op ecologisch waardevolle waterlopen	VMM, Aquafin, lokale overheden

### Grondwater

R62	Toezicht houden op de naleving van de VLAREM-voorwaarden	milieu-inspectie
-----	--	------------------

### Waterbodems

R63	Infiltratiemogelijkheden maximaal benutten en een versnelde afvoer van hemelwater van ondoorlatende verhardingen zoveel mogelijk vermijden (Zie Vasthouden – Aanbeveling 2)	
R64	Evalueren of en waar de aanleg van wacht- en bezinkingsinstallaties stroomafwaarts overstorten, WZI's of industriële lozings de toevoer van sedimentdeeltjes naar de waterloop kan beperken.	sector MI
R65	Op basis van gegevens van het overstortmeetnet evalueren of de bouw van wacht- en bezinkingsbekkens na riooloverstorten (hoewel een end-of-pipe oplossing) noodzakelijk is.	sector MI
R66	Evalueren van de locatie van wacht- en bezinkingsinstallaties	sector MI
R66 b	Bij de theoretische prioriteitsbepaling van de sanering van waterbodems, wordt bij voorkeur als criterium “integraal project” toegevoegd	CIW
R67	Gebruiken van de indicatieve prioriteringslijst voor de sanering van waterbodems bij waterbeheersingsprojecten en ecologische projecten	sector WV, sector NBL
R68	Gebruiken van de afzonderlijke prioriteringslijst fysico-chemische analyses als basis voor de uitbouw van de waterbodemdatabank en de selectie van nieuwe TKB-meetplaatsen	sector WV, sector MI
R69	Onderzoek naar de technische en economische mogelijkheden voor hergebruik van ontwaterde bagger- en ruimingsspecie, naar de mogelijkheden voor conditionering van deze specie in functie van het hergebruik, en naar de randvoorwaarde om het hergebruik op grote schaal te bevorderen.	VMM, afdeling Ecologisch Toezicht; OVAM
R70	Aandacht voor onderzoek of proefprojecten om de beoordeling van risico's verbonden aan waterbodemerontreiniging in kaart te brengen, en het bundelen praktijkervaring op het gebied van waterbodemsanering en integrale sanering.	
R70 b	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	

### Natuur – ecologie

R71	Toezicht houden en sensibiliseren m.b.t. 5-m zone langs waterlopen (zie ook Oppervlaktewaterkwaliteit, Waterbodems, Afvoeren)	sector WV,
R72	Toepassen van het stand-still principe voor waterlopen met een goede structuurkwaliteit	sector WV
R73	Toepassen van NTMB waar mogelijk	sector WV
R74	Toepassen van preventieve maatregelen en uitvoeren van een voortgangscontrole betreffende de bestrijding van invasieve water- en oeverplanten	sector WV

#### 4. Acties, maatregelen en aanbevelingen

R75	Pragmatisch aanpakken van de sanering van vismigratieknelpunten bij de uitvoering van infrastructuurwerken met zo weinig mogelijk grondinname en zoveel mogelijk binnen de bedding van de waterloop. Ecologisch waardevolle gebieden vormen hierbij bijzondere aandachtsregio's	sector WV
R76	Prioritair aanpakken van de sanering van vismigratieknelpunten op prioritaire vismigratiewegen	sector WV
R77	Continu actualiseren en uitbreiden van de databank vismigratieknelpunten	sector WV
R78	Toepassen van de richtlijnen uit het handboek vismigratie	sector WV
R79	Afstemmen van de sanering van vismigratieknelpunten op het beleid betreffende de bescherming van watermolens	sector WV
R80	Bij het saneren van een vismigratieknelpunt ook het oplossen van wateroverlastproblemen mee in beschouwing nemen	sector WV
R81	Water- en wegbeheerders hebben aandacht voor het vermijden van nieuwe migratiebarrières voor terrestrische soorten	sector WV
R82	Toepassen van het stand-still- principe voor waterlopen met natuurvriendelijke oevers	sector WV
R83	Toepassen van een adequaat berm- en oeverbeheer	sector WV
R84	Toepassen van het typebestek "Natuurvriendelijke oevers" bij de inrichting van oevers van onbevaarbare waterlopen	sector WV
R85	Oeververstevingingen op natuurvriendelijke wijze uitvoeren	sector WV
R86	Toepassen van het stand-still principe voor waterlopen die in contact staan met hun vallei	sector WV,
R87	Systematisch evalueren van de mogelijkheden voor herstel van het contact waterloop – vallei	sector WV
R88	Oeverzoneprojecten worden onderbouwd aan de hand van de decretale functies van oeverzones (natuurbehoudsfunctie, bufferfunctie en waterkwantiteitsfunctie).	sector WV
R89	Toepassen van NTMB op waterlooptrajecten gelegen in steden en woonkernen	sector WV

#### Recreatie

R90	Erop toezien dat de impact/druk van recreatieve en toeristische activiteiten op het watersysteem wordt voorkomen en opgevangen en dat de draagkracht van het watersysteem niet wordt overschreden	sector TR
R91	Voorbehouden van waterlopen in het Benedenscheldebekken en hun valleien voor zachte recreatie	sector TR, sector WV
R91 b	De wetgeving aanpassen om de waterbeheerder in de mogelijkheid te stellen op bepaalde trajecten de nodige faciliteiten voor kajak- en kanovaart te voorzien	CIW; sector WV, TR, VIS, NBL.
R92	Opstellen en kenbaar maken van omgangsregels voor het gebruik van de aanmeerinfrastructuur	sector TR, sector WV
R93	Afstemmen van de locatie van aanmeerplaatsen met steden en toeristische transferlocaties	sector TR, sector WV
R94	Afstemmen van hengellocaties langs onbevaarbare waterlopen op de draagkracht van het watersysteem	sector ViS, sector WV

#### Onroerend erfgoed

R95	Afstemmen van de sanering van vismigratieknelpunten op het beleid betreffende de bescherming van watermolens	sector WV
R96	Het waterbeheer houdt rekening met de aanwezigheid van erfgoedwaarden van en op waterlopen	sector WV
R97	Het waterbeheer houdt rekening met de aanwezigheid van archeologisch erfgoed bij werkzaamheden aan de waterlopen en in actieve overstromingsgebieden	sector WV

#### Sluitend voorraadbeheer

R98	Toepassen van de laagwaterstrategie voor het Albertkanaal en de Kempense kanalen	
R99	Toepassen van het standstill-principe via het vergunningenbeleid	vergunningverlener
R100	Water op een duurzame manier gebruiken	alle sectoren