



Integraal Waterbeleid
Benedenscheldebekken

rapport

Bekkenvoortgangrapport 2008

Benedenscheldebekken

BES BB 2009-03-25 BVR

Voor



Na



Foto's boven: Herinrichtingsproject Koude Beek (provincie Antwerpen): toestand voor en na openleggen

Maart 2009

Colofon

Secretariaat Benedenscheldebekken

p/a Anna-Bijnsgebouw, Lange Kievitstraat 111-113 bus 44, 2018 Antwerpen

T 03 / 224 67 52

F 03 / 224 67 05

g.janssen@vmm.be

Woord vooraf



In 2003 werd met het decreet Integraal Waterbeleid het startschot gegeven voor een nieuwe vorm van waterbeleid. Een doorgedreven integrale benadering van het waterbeleid moet leiden tot gezonde en evenwichtige watersystemen met respect voor de verschillende functies van het water.

In uitvoering van dit decreet hebben het Vlaamse Gewest, de provinciebesturen en de lokale overheden de laatste jaren uitvoerig nagedacht over het waterbeleid en dit concreet vorm gegeven. Het resultaat, 11 bekkenbeheerplannen en 80 deelbekkenbeheerplannen, vormen nu de ruggengraat van het waterbeleid in Vlaanderen. In de loop van 2007 keurden de bekkenbesturen de bekkenbeheerplannen (inclusief de deelbekkenbeheerplannen) goed. De Vlaamse regering stelde ze eind 2008 principieel en na inwinnen van advies van de Raad van State op 30 januari 2009 definitief vast.

Intussen hebben de waterbeheerders echter niet stilgezeten. Ze hebben ook in 2008 op het terrein heel wat zaken gerealiseerd. Dit eerste bekkenvoortgangsrapport wil u informeren over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen van het Benedenscheldebekken. U leest er welke acties uitgevoerd zijn en wat er op korte termijn op til staat. Daarnaast hopen wij u ook een blik te geven op hoe binnen het kader van het integraal waterbeleid, het waterbeheer binnen het Benedenscheldebekken in praktijk wordt omgezet.

Vriendelijke groeten,

André Denys
Gouverneur van Oost-Vlaanderen
Co-voorzitter van het Bekkenbestuur
van het Benedenscheldebekken

Cathy Berx
Gouverneur van Antwerpen
Co-voorzitter van het Bekkenbestuur
van het Benedenscheldebekken

Woord vooraf

Inhoud

1	Inleiding	5
2	Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen	6
2.1	Bekkenbeheerplan	6
2.1.1	Rapportering voor 2008	6
2.1.2	Een vooruitblik	17
2.2	Deelbekkenbeheerplannen	26
2.2.1	Deelbekkenbeheerplannen gecoördineerd door Provincie Antwerpen	26
2.2.2	Deelbekkenbeheerplannen gecoördineerd door Provincie Oost-Vlaanderen	29
3	Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen	37
3.1	Voorstel nieuwe initiatieven	37
3.1.1	Inleiding	37
3.1.2	Positionering mbt het Nederlandse plan om het Volkerak te verzilten	37
3.1.3	Nieuwe initiatieven op deelbekkenniveau	38
3.2	Aanbevelingen voor volgende generatie plannen	39
4	Rapportering uit de overlegstructuren	40
4.1	Bekkenbestuur	40
	Knelpunten / aandachtspunten	41
4.2	Bekkenraad	41
4.3	Ambtelijk bekkenoverleg - Bekkensecretariaat	41
	Knelpunten / aandachtspunten	43
4.4	Waterschappen	44
4.4.1	Waterschappen die vanuit de provincie Antwerpen worden opgevolgd	44
4.4.2	Waterschappen die vanuit de provincie Oost-Vlaanderen worden opgevolgd	47
	Begrippenlijst	50

1 Inleiding

Artikel 50 van het decreet Integraal Waterbeleid stelt dat er jaarlijks een bekkenvoortgangsrapport moet worden opgemaakt. Het moet een geïntegreerd voortgangsverslag van de stand van uitvoering van het bekkenbeheerplan (inclusief de deelbekkenbeheerplannen) zijn en een opgave bevatten van de nog te verrichten activiteiten en de te nemen maatregelen ter uitvoering van het bekkenbeheerplan.

Het decreet Integraal Waterbeleid legt ook de procedure voor het bekkenvoortgangsrapport vast:

- Het bekkensecretariaat maakt het ontwerp bekkenvoortgangsrapport op;
- Het ontwerp bekkenvoortgangsrapport wordt ter advies voorgelegd aan de bekkenraad;
- Het bekkenbestuur stelt het bekkenvoortgangsrapport vast;
- Het bekkenvoortgangsrapport wordt vervolgens overgemaakt aan de CIW, aan de voor integraal waterbeleid bevoegde minister en aan de betrokken waterschappen.
Het bekkenvoortgangsrapport wordt op het bekkensecretariaat ter inzage gelegd.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport is het eerste voortgangsrapport dat wordt opgesteld en handelt over het eerste jaar (2008) van de planperiode van de huidige en eerste generatie bekken- en deelbekkenbeheerplannen (2008 – 2013).

Basis voor het opstellen van het bekkenvoortgangsrapport zijn de gegevens inzake uitvoering en planning van de acties aangeleverd door de verschillende initiatiefnemers.

Met het oog op een bekkenoverschrijdende afstemming werkte de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid (CIW) de decretaal opgelegde inhoud van het bekkenvoortgangsrapport verder uit. Het spreekt voor zich dat dit eerste voortgangsrapport een aanzet is die in de loop van de planperiode verder geoptimaliseerd zal worden.

Het bekkenvoortgangsrapport schetst diverse aspecten over de uitvoering van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen. Hierbij wordt de focus gelegd op een aantal zwaartepunten en aandachtspunten die betrekking hebben op de voortgang van acties in het Benedenscheldebekken. Naast een weergave van de stand van zaken van de acties wordt een vooruitblik gegeven over de verdere planning op korte termijn voor de uitvoering van de acties uit het bekkenbeheerplan.

Het bekkenvoortgangsrapport rapporteert ook over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren.

Een globaal overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van de (deel)bekkenbeheerplannen is terug te vinden in de tabellen die als bijlage bij het bekkenvoortgangsrapport zijn gevoegd. In de tabellen wordt de status, maar ook, ten minste voor het bekkenbeheerplan, een planning voor de uitvoering van de acties weergegeven. Eventuele knelpunten en aandachtspunten met betrekking tot de voortgang worden er eveneens aangegeven.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg Benedenscheldebekken op 2 februari 2009, geadviseerd door de bekkenraad Benedenscheldebekken in zitting van 3 maart 2009 en vastgesteld door het bekkenbestuur Benedenscheldebekken op 25 maart 2009.

2 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen

2.1 Bekkenbeheerplan

2.1.1 Rapportering voor 2008

De tabel toegevoegd als bijlage 1 bevat het overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van **alle acties** en de financiële gegevens van de acties van het bekkenbeheerplan.

De tekst hieronder geeft meer uitleg bij een **aantal acties** die in 2008 in het oog sprongen en/of waarvoor belangrijke stappen gezet zijn maar heeft niet de ambitie om voor alle acties uit het bekkenbeheerplan een stand van zaken te geven. De tekst is thematisch opgedeeld volgens de opbouw van het bekkenbeheerplan. Waar de voortgang van acties geografisch kon gegroepeerd worden, werden ze in de mate van het mogelijke geclusterd besproken.

KRACHTLIJN 1: WATEROVERLAST EN WATERTEKORT VOORKOMEN

THEMA BERGEN

Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied (A1.2.1)

Initiatiefnemer: Bekkensecretariaat

De analyses uitgevoerd in het kader van de opmaak van de bekkenbeheerplannen hebben naast een afbakening van waterconserverings- en waterbergingsgebieden eveneens een aantal overlappingen van deze gebieden opgeleverd met nog niet-bebouwde zones, planologisch bestemd als woon- en industriegebied (signaalgebieden). In de loop van 2008 werd een voorstel van methodiek en het procesverloop uitgewerkt in functie van een voor alle bekkens uniforme aanpak. Na het bereiken van een consensus over de methodiek en het procesverloop binnen de CIW zal het bekkensecretariaat, in samenwerking met ruimtelijke ordening en andere betrokkenen, de signaalgebieden verder evalueren.

Gebiedsgerichte verbetering van de waterhuishouding in het kader van de ruilverkaveling Sint-Lievens-Houtem (A.1.2.13)

Initiatiefnemer: VLM

Het wachtbekken op de Smoorbeek zal uitgevoerd worden binnen het ruilverkavelingsproject.

Inrichting van overstromingsgebieden langs De Vliet - Grote Molenbeek (A 1.2.8, A 1.2.9)

Initiatiefnemer: VMM

Langs de Vliet – Grote Molenbeek worden twee overstromingsgebieden ingericht (A 1.2.8 en A 1.2.9). De contouren werden afgebakend in het bekkenbeheerplan. De MER-ontheffing werd aangevraagd in het tweede kwartaal van 2008 en bekomen in oktober 2008. Tevens werd het dossier van de grondverwerving ingediend bij het aankoopcomité. Daarnaast werd het openbaar onderzoek in het kader van de wet van de onbevaarbare waterlopen afgerond in het derde kwartaal waarna in 2008 de aanbesteding nog gebeurd is.

THEMA AFVOEREN

Naast een aantal acties met een permanente uitvoering zoals kruidruiming (A 1.3.7), en specieruiming (A 1.3.8 en A 1.3.9) springen de volgende acties in 2008 in het oog.

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 (A 1.3.1).

Initiatiefnemer: POM

Er werd in 2008 door de POM een studie gegund om de vernieuwde waterafvoer te organiseren vanaf de bestaande bedrijventerreinen in de voormalige kleiputten van Niel.

In Boom, Niel en Rumst loopt een studie van de provinciale dienst Waterbeleid m.b.t. de Booms-Nielse Scheibeek (opdrachthouder Grontmij). Deze studie gaat over het volledige stroomgebied van de Booms-Nielse Scheibeek en bekijkt ook de wisselwerking tussen de Booms-Nielse Scheibeek, het rioleringsstelsel en de aanwezige en geplande bedrijventerreinen in het gebied. Bedoeling is om tot een stappenplan met aanduiding van de verantwoordelijke instantie per stap te komen dat oplijst welke maatregelen er allemaal noodzakelijk zijn om aan de wateroverlastproblemen in het gebied een oplossing te bieden en dit zowel op het vlak van de waterlopen als op het vlak van de riolering en buffering op de bedrijventerreinen.

Opmaak van een geïntegreerd plan voor de Boven-Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle (A.1.3.2.b.)

Initiatiefnemer: W&Z, afdeling Zeeschelde

Bij de goedkeuring van het bekkenbeheerplan van de Benedenschelde door het Bekkenbestuur (7/09/2007), werd een minderheidsstandpunt ingenomen voor deze actie.

In de mededeling van minister Crevits aan de leden van de Vlaamse Regering van 18/06/2008 (stand van zaken opmaak bekken- en deelbekkenbeheerplannen) vraagt de minister aan de betrokken bekkenbesturen nieuw overleg op te starten over de, naar aanleiding van de goedkeuring van de bekkenbeheerplannen, ingenomen minderheidsstandpunten. De minister vraagt om over de resultaten van het overleg te rapporteren ter gelegenheid van de vaststelling van de stroomgebiedbeheerplannen (22/12/2009)

Concreet houdt dit in dat het bekkenbestuur van het Benedenscheldebekken met alle betrokkenen nieuw overleg moest opstarten rond deze actie. Op 12 december 2008 werd een eerste maal samengekomen met vertegenwoordigers van W&Z, ANB, Waterbouwkundig laboratorium, Stad Gent, gemeentes Melle en Destelbergen, provincie Oost-Vlaanderen, VMM-AOW, bekkensecretariaat en het kabinet van de gouverneur Denys.

Er werden belangrijke afspraken gemaakt die moeten leiden tot een voldoende onderbouwde stellingname tegen eind 2009. Tegen een volgende vergadering medio 2009 dienen volgende zaken voor te liggen:

- een onderzoek naar de effecten van de sedimenthuishouding en de verhoging van de waterstanden bij het herbevaarbaar maken;
- een nota over de relevante elementen m.b.t. recreatieve aspecten van beide scenario's;
- een globale kostenraming op basis van de elementen van de haalbaarheidsstudie;
- een globale schets (inclusief modaliteiten) en een globale ruwe kostenraming voor het gecontroleerd verlanden;
- een juridisch onderzoek naar de gevolgen vanuit de Europese beschermingsrichtlijnen;
- uitklaren van de insectenproblematiek

KRACHTLIJN 2: WATER VOOR DE MENS

THEMA SCHEEPVAART

Naast de permanent lopende acties zoals het garanderen van de vaargeul, de diepgang van waterwegen (A 2.1.1, A 2.1.5, A 2.1.7), en oeververstevingen (A 2.1.17 en A 2.1.22) springen de volgende acties in 2008 in het oog:

- **Modernisering van de Van Cauwelaertsluis (A.2.1.10)** – AMT, loopt tot eind 2010
- **Bouw bijkomende brug over de Schelde in Temse (A 2.1.13)** – W&Z, loopt tot mei 2009
- **Uitbouwen van het Zeekanaal Brussel - Schelde (A.2.1.13b)** – W&Z, bijna afgerond

Verdieping en verbreding van de vaargeul in de Schelde (A.2.1.2)

Initiatiefnemer: AMT

Voor het grondgebied van het Vlaamse Gewest zijn de werkzaamheden van de verdieping volop bezig. De verbreding is nog niet gestart omdat de compensatiewerken nog niet gestart zijn. In Nederland zijn de werkzaamheden nog niet gestart want de nodige vergunningen zijn nog niet beschikbaar.

CLUSTER ALBERTKANAAL

Verhogen van een aantal bruggen tot 9,10 meter (A 2.1.12)

Uitbreiding bedieningstijden sluizen en invoeren scheepvaartbegeleidingssysteem (A 2.1.18)

Installeren van vijzelgemalen op het sluizencomplex in Wijnegem (A 2.1.8)

Initiatiefnemer: NV De Scheepvaart

De verhoging van de Noorderlaanbrug bevindt zich in de uitvoeringsfase. De uitvoering gebeurt onder coördinatie van de Beheersmaatschappij Antwerpen Mobiel (BAM).

Het project Spoorbruggen en project het IJzerlaanbrug zijn in ontwerpfase.

Deelprojecten die kaderen in de invoering van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Albertkanaal, conform de Europese richtlijn, zijn in uitvoering.

Voor de installatie van vijzelgemalen op het sluizencomplex in Wijnegem is de studiefase lopende. Deze werd gestart in het eerste kwartaal van 2008. Er wordt verwacht dat de werken voltooid zullen zijn eind 2012.

KNELPUNTEN

- De financiering van de uitvoering van de tweede sluis Waaslandhaven (A 2.1.3) is onzeker in die zin dat nog de nodige afspraken dienen gemaakt te worden tussen het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen en de afdeling Maritieme Toegang. Wat betreft de realisatie van andere grote infrastructuurwerken in het havengebied zoals o.a. de realisatie van de nieuwe verkeerswisselaar in de Waaslandhaven (A 1.3.5b) en de uitbreiding Verrebroekdoek (A 2.1.4), geldt, net als voor de tweede sluis Waaslandhaven, dat de opstart ervan afhankelijk zal zijn van de goedkeuring van het plan-MER en het afbakeningsRUP.

- Het uitblijven van een beslissing inzake de plan-MER voor de afbakening van het havengebied hypothekeert de toekomstige ontwikkelingen in het havengebied. Ook de integrale acties in de cluster Wase Water en de cluster Schijn (zie integrale projecten) zijn afhankelijk van deze beslissing.

THEMA TOERISME EN RECREATIE

Actie in uitvoering:

- **De uitbouw van afmeerfaciliteiten voor de pleziervaart aan bezienswaardige locaties (A 2.2.8)**
De aanpassing van de afmeerfaciliteit van Sint-Amands is intussen voltooid.

Acties waar in 2009 met de werken op het terrein gestart wordt:

- **Wederopbouw en restauratie van de Kattendijkzeesluis (A.2.2.4)**
De start van de werken voor de wederopbouw van de Kattendijkzeesluis is voorzien in het eerste kwartaal van 2009. De werkzaamheden zouden in 2011 voltooid zijn.
- **Vermeerderen van aanmeerfaciliteiten in Kapelle-op-den-Bos (A.2.2.7)**
Voor de locatie in Kapelle-op-den-Bos is de stedenbouwkundige vergunning in december 2008 verkregen.

Afstemmen van vormen van recreatie bij de uitbouw van recreatieve infrastructuur op waterlopen, kanalen en waterplassen (A.2.2.1)

Initiatiefnemer: alle beheerders (projectafhankelijk)

In opvolging van de afspraken over hoe rond watergebonden recreatie het bekkensecretariaat en de toeristische diensten van de betrokken provincie complementair kunnen werken, is het bekkensecretariaat voor het Oost-Vlaamse deel van het bekken gestart met de GIS-matige inventarisatie van de bestaande toeristische infrastructuur en de relevante elementen uit de beleidsplannen toerisme. Bij de verdere uitvoering van de actie zal er rekening gehouden moeten worden met alle randvoorwaarden, niet alleen de natuurrandvoorwaarden.

KNELPUNT

Het alternatievenonderzoek voor de vervanging van het getijdenjachthaventje van Doel en het haventje van Prosper (A 2.2.5) start niet omdat er momenteel geen initiatiefnemer is om het onderzoek op gang te trekken. Bij deze actie zijn verschillende actoren betrokken (AMT, GHA, W&Z). De Kattendijksluis zou toegankelijk moeten zijn voor diverse gebruikers dus naast de passagiersvaart ook voor de toervaart. Vaak is niet de gepaste aanmeerfaciliteit voorzien wat gevaarlijke situaties kan creëren. Mbt de aanmeerfaciliteiten in Kapelle-op-den-Bos bestaat de vraag om de mogelijkheid te voorzien om grotere passagiersvaarten te kunnen inzetten.

KRACHTLIJN 3: DE WATERKWALITEIT VERDER VERBETEREN

THEMA OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT

Uitvoeren van Bovengemeentelijke saneringsprojecten en verder opmaken van het optimalisatieprogramma voor de Bovengemeentelijke waterzuiveringinfrastructuur in het Benedenscheldebekken (A 3.1.6, A 3.1.7, A 3.1.20, A 3.1.22, A 3.1.23, A 3.1.24)

Initiatiefnemer: VMM, NV Aquafin

De voortgang van de acties die in 2008 met betrekking tot de kwaliteit van het oppervlaktewater werd gemaakt kadert bijna volledig in het optimalisatieprogramma van de NV Aquafin voor de bovengemeentelijke infrastructuur: saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen, ...), de bouw van resterende RWZI's en KWZI's, bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten, renovatieprojecten, sanering van problematische overstorten. Een overzicht van de individuele projecten (incl. hun status) is weergegeven in bijlage 2.

Bepalen van de toestand en de draagkracht van verschillende types waterlopen m.b.v. PEGASE-model (A 3.1.1)

Toepassen van het PEGASE-model op de oppervlaktewaterlichamen in het benedenscheldebekken (A 3.1.2)

Toepassen van het Milieukostenmodel op de oppervlaktewaterlichamen in het benedenscheldebekken (A 3.1.3)

Initiatiefnemer: VMM

In 2008 werd in het kader van de opmaak van de stroomgebiedbeheerplannen m.b.v. het oppervlaktewaterkwaliteitsmodel Pegase nagegaan of de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen tegen 2015 al dan niet zullen voldoen aan de goede fysisch-chemische toestand door implementatie van het voorgestelde maatregelenprogramma. Hierbij werd getoetst aan de door de CIW goedgekeurde nieuwe typespecifieke normen. In het maatregelenprogramma voor Vlaanderen werd een inschatting gemaakt van de te verwachten kwaliteitsverbetering in oppervlaktewater door implementatie van de basis- en aanvullende maatregelen. Ook in de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Benedenscheldebekken werd het Pegase-model toegepast. Deze resultaten zijn terug te vinden op www.volvanwater.be.

Het Milieukostenmodel Water (MKM Water) is een beleidsondersteunend instrument dat toelaat om emissiereductie inspanningen voor CZV, Nt en Pt op een kostenefficiënte manier te verdelen tussen verschillende bronnen (huishoudens, industrie en landbouw). In 2008 werd het MKM Water uitgebreid naar schaal Vlaanderen ten behoeve van de stroomgebiedbeheerplannen. Voor het

maatregelenprogramma werden marginale kostencurves opgesteld voor CZV, Nt en Pt waarbij per maatregel aangegeven wordt welke emissiereductie gerealiseerd kan worden en dit tegen een bepaalde kostprijs (€/kg reductie). Op basis van marginale kostencurves werden de maatregelen geordend in functie van hun kosteneffectiviteit. De resultaten per bekken zullen beschikbaar zijn in de loop van het voorjaar 2009.

Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van gebiedsdekkende uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Benedenscheldebekken (A3.1.19)

Initiatiefnemer: VMM, NV Aquafin

In 2008 werden alle zoneringsplannen van het Benedenscheldebekken afgewerkt. Op 28/08/2008, 17/10/2008 en 21/10/2008 werd een Ministerieel Besluit m.b.t. de vaststelling van de definitieve zoneringsplannen gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad. Tien dagen na publicatie zijn ze van kracht. De definitieve plannen zijn te consulteren via <http://geoloket.vmm.be>. In 2008 werd een door de VMM ontwikkelde methodiek voor de opmaak van gebiedsdekkende uitvoeringsplannen (GUP's) uitgetest in een aantal pilotgebieden. Voor het Benedenscheldebekken was het zuiveringsgebied Blaasveld het pilotgebied.

THEMA WATERBODEMS

Het verder uitbouwen van het sedimentmeetnet in het Benedenscheldebekken (A 5.2.2)

Initiatiefnemer: Waterbouwkundig laboratorium

Voor de langjarige meetcampagne van de sedimenthuishouding van de Boven-Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle en het tijdeel van de Schelde-Ringvaart werden in 2008 de meetlocaties bepaald en werden een aantal stappen gezet in het operationeel maken van meetpunten.

Bouwen van een ontwateringsinstallatie (AMORAS) voor baggerspecie en inrichten van een bergingslocatie voor de filterkoeken in de Antwerpse haven (A.3.3.10)

Initiatiefnemers: AMT, GHA

In het eerste kwartaal van 2008 werd de milieuvergunning verkregen; de stedenbouwkundige vergunning werd aangeleverd op 23/04/2008. De goedkeuring van de gunning vanuit de Vlaamse Regering gebeurde op 22/07/2008, de gunning aan de uitvoerder op 23/08/2008. Op 01/10/2008 gingen de werken, waarvoor 30 maanden worden voorzien, van start. Voor het opstarten van de installatie worden 6 maanden geraamd.

KNELPUNTEN

- **Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemtrajecten in het Benedenscheldebekken (A 3.2.2)**
Zowel provincie Antwerpen als provincie Oost-Vlaanderen kunnen geen actie ondernemen, aangezien de uitvoering de financiële draagkracht van de provincie overschrijdt. Men dringt hiervoor aan op bijkomende financiële middelen.
- **Inrichten van een bergingslocatie van de afdeling Zeeschelde van de W&Z voor bagger- en ruimingsspecie (A.3.3.7.)**
In het 3^e kwartaal werd de stedenbouwkundige vergunning voor de Argexput verleend voor het deelgebied jn Kruibeke, maar ze werd voor het deel in de gemeente Zwijndrecht geweigerd .

De milieuvergunning voor Zwijndrecht werd door de provincie Antwerpen verleend in het vierde kwartaal.

Het uitblijven van een oplossing die het verlenen van een stedenbouwkundige vergunning voor de Argexput op het grondgebied van Zwijndrecht mogelijk maakt, maakt dat de capaciteit van deze put vooralsnog sterk verminderd is.

THEMA NATUUR-ECOLOGIE

Naast de acties die permanent in uitvoering zijn, zoals deze die bedoeld zijn om de invasieve waterplanten te bestrijden (A 3.4.8 en A 3.4.9), springen de volgende acties in het oog.

Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langs de kanalen in het Benedenscheldebekken (voornamelijk kanaal Dessel – Turnhout – Schoten) (A.3.4.12)

Initiatiefnemer: NV De Scheepvaart

In 2008 startte NV De Scheepvaart met de uitvoering van de werken. De projecten worden uitgewerkt in samenwerking met het Departement LNE, dienst NTMB. Op verschillende plaatsen langs het kanaal Dessel – Turnhout – Schoten werden reeds fauna-uitstapplaatsen gebouwd.

Inventariseren van - en geven van scores aan de mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad (inclusief gemeentelijke kernen) (A.3.4.15)

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat

In 2008 is er een ad hoc werkgroep opgericht om de actie verder vorm te geven en aan te pakken. Enerzijds heeft men de mogelijke inhoud en het mogelijke uiteindelijke doel van de actie beter omlijnd. Anderzijds wordt er gewerkt aan een plan van aanpak. In 2009 zal er in eerste instantie verder gewerkt worden aan de methodologie en het plan van aanpak. Na het bereiken van een akkoord hierover binnen de CIW zal het bekkenssecretariaat in de loop van 2009 deze actie verder gebiedsspecifiek uitvoeren volgens de gemaakte afspraken en in samenwerking met de betrokkenen (*zie ook planning 2009*). MOW heeft eveneens een studie naar mogelijkheden voor de herwaardering van waterwegen in stedelijke omgevingen voorbereid.

KRACHTLIJN 4: DUURZAAM OMGAAN MET WATER

De twee acties die aan dit thema verbonden zijn waren nog niet aan de orde in 2008.

KRACHTLIJN 5: VOEREN VAN EEN MEER GEÏNTEGREERD WATERBELEID

THEMA JURIDISCH- ORGANISATORISCH

In uitvoering van actie **A 5.2.10** werd in het kader van de opmaak van het Stroomgebiedbeheerplan voor het Scheldestroomgebied de aanduiding van de Antwerpse havendokken (het Deurganckdok) als Vlaams waterlichaam geactualiseerd. De aanmelding hiervan aan Europa is gepland voor de eerstvolgende rapporteringronde in maart 2010.

Aanpassing van de deelbekkengrenzen tussen de deelbekkens Scheldeland en De Drie Molenbeken, en de eraan verbonden waterschappen Schelde- en Durmepolders, en De Drie Molenbeken (A.5.2.8)

Initiatiefnemer: provincie Oost-Vlaanderen

De grens van de deelbekkens is op de Schelde zelf gebracht. Het bekkenbestuur is daarin gevolgd. In september 2007 heeft het CIW de wijzigingen van de deelbekkengrenzen aan de Minister bezorgd. De Vlaamse Regering heeft inmiddels de wijziging goedgekeurd. Het besluit is op 23 juni 2008 gepubliceerd in het Staatsblad.

THEMA UITVOEREN VAN INTEGRALE PROJECTEN

Uitvoeren van het geactualiseerde Sigmoplan

Initiatiefnemer: W&Z

Het Sigmoplan betreft beslist beleid: Op 22 juli 2005 keurde de Vlaamse Regering het geactualiseerde Sigmoplan goed ter beheersing van overstromingsrisico's en het behalen van de natuurdoelstellingen in het Zeescheldebekken. Tegelijk werd een eerste reeks van projecten langs de Schelde en de Durme als prioritair uit te voeren aangeduid. Op 28 april 2006 duidde de Vlaamse Regering een tweede reeks van prioritair uit te voeren projecten langs de Rupel, Dijle en Zenne aan. Omwille van het zeer grote belang van het Sigmoplan voor het toekomstbeeld van het Benedenscheldebekken, wordt de stand van zaken van het Sigmoplan in het Bekkenvoortgangsrapport dan ook vrij uitgebreid beschreven.

De realisatie van wetlands, GOG's en GGG's tegen 2010 (**A 1.1.4, A 1.2.2 en A 1.2.3**) heeft een belangrijke impact op het ruimtegebruik langs de Schelde-oeveren. In 2008 werden hiervoor verschillende planningsprocessen opgestart, die telkens gepaard gaan met publieke inspraakmomenten tijdens het openbaar onderzoek.

De kennisgeving van de project-MER van de **Kalkense Meersen** werd voorbereid en teruggekoppeld met de gemeenten in het eerste kwartaal van 2008. Deze werd volledig verklaard door de dienst Mer.

In het vierde kwartaal vond de plenaire vergadering plaats van verschillende gewestelijke ruimtelijke uitvoeringsplannen (GRUP's) van de Cluster Kalkense Meersen. De plenaire vergadering voor GRUP Wijmeers deel 2 ging reeds door in het eerste kwartaal. Op 16 mei werd dit GRUP voorlopig vastgesteld door de Vlaamse Regering. Inmiddels werd ook de stedenbouwkundige vergunning aangevraagd.

De inrichtingsplannen van de Cluster **Grote Wal – Kleine Wal – Zwijn** werden opgemaakt. In het tweede kwartaal werd de kennisgeving van de project-MER voorgelegd en volledig verklaard door de dienst Mer en vervolgens ter inzage gelegd bij de gemeentebesturen. In het laatste kwartaal vond de plenaire vergadering over het voorontwerp van GRUP plaats. Op 12 maart werd een infomarkt georganiseerd.

De schetsontwerpen voor de projecten te Temse, Waasmunster en Lokeren werden afgerond en voorgesteld op een infomarkt op 30 januari 2008. Voor de projecten te Hamme vond de infomarkt plaats op 12 maart 2008. De project-MER betreffende wetlands werd volledig verklaard op 9 juni, de project-MER betreffende de estuariene natuur op 12 juni. De plenaire vergadering omtrent het voorontwerp van het GRUP van de Cluster **Durme en haar vallei** heeft eveneens plaatsgevonden in het vierde kwartaal. De technische voorontwerpen zijn in opmaak.

Conform de beslissing van de Vlaamse Regering is een meerjarenprogramma 2008-2015 opgesteld om de dijken op de juiste hoogte te brengen volgens de aangepaste streefwaarden (A 1.2.4):

- 11 m TAW tussen grens Nederland en Oosterweel
- 9,25 m TAW tussen Oosterweel en Hoboken
- 8,35 m TAW tussen Hoboken en Temse
- 8 m TAW opwaarts Temse

Op 11 april werd het GRUP 'Intergetijdengebied noordelijk gedeelte Prosperpolder' definitief vastgesteld (**A 1.2.5**). Nadat deze beslissing van de Vlaamse Regering gepubliceerd werd in het Belgisch Staatsblad, werd de stedenbouwkundige vergunning verleend. Het inrichtingsplan van de Prosperpolder werd toegevoegd bij de aanvraag van de stedenbouwkundige vergunning. Het inrichtingsplan van de Hedwigepolder bevindt zich in de afrondingsfase. Voor de ruimere omgeving is het voorontwerp klaar. Op 20 mei vond er een infomarkt plaats. De werken voor de aanleg van het intergetijdengebied zijn gestart op 15 augustus. Op 3 november gingen de werken voor de aanvoer van de zandstock van start.

De werken voor het aantakken van de Burchtse Weel op de Schelde als mitigerend project in het kader van de realisatie van de Oosterweelverbinding, en overeenkomstig het Sigmaphan (**A.1.2.6**) zijn gestart.

De werken aan het GOG/GGG Kruikeke-Bazel-Rupelmonde (**A 1.2.7**) zijn in uitvoering. De realisatie van de ringdijk, delen van de overlooptdijk (polder van Kruikeke en Bazel), de uitwateringssluizen en de inwateringssluizen van de polders van Kruikeke en Bazel worden aangelegd. Ook een aantal voorbereidende werken, zoals het aanleggen van tijdelijke werfwegen, zijn in uitvoering. Het toekomstige weidevogelgebied werd ontbost.

Cluster Wase Water

Initiatiefnemers: Bekkensetariaat, AMT, BAM, GHA, VMM, Polder Land van Waas

Hoewel de acties in dit gebied niet als integrale projecten werden gepresenteerd in het bekkenbeheerplan worden ze, omwille van hun aard en inhoudelijke verbondenheid, in het Bekkenvoortgangsrapport wel als integrale projecten behandeld. Ze worden er weergegeven onder de titel "Uitvoeren van integrale projecten". Omdat de ontwikkelingen in dit gebied een grote verandering aan het watersysteem met zich meebrengen en om een overzicht te behouden op de veelheid van acties die in dit gebied samenkomen, werd, met goedkeuring van het bekkenbestuur en onder het voorzitterschap van het bekkensecretariaat de ambtelijke werkgroep "Wase Water" opgericht. Deze werkgroep volgt de stand van zaken van de acties op en streeft een integrale uitvoering in overleg met alle betrokkenen na (**A 1.3.5**).

Momenteel lopen er 2 modelleringstudies als voorbereiding op de verplaatsing van het pompstation Stenegoot (AMT) en de natuurinrichting (waarvan de oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering afgerond is en de grondwatermodellering lopende) ter hoogte van de Grote Geule (GHA). De resultaten worden medio 2009 verwacht. Verschillende scenario's worden in de modellering onderzocht waarbij steeds zoveel mogelijk gravitaire afwatering wordt nagestreefd (**A 1.1.5, A 1.3.3, A 1.3.5b**).

Uit de eerste resultaten van de oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering van de Grote Geule blijkt dat de natuurontwikkeling niet zal leiden tot een verhoging van het waterpeil (cfr. wateroverlast) bij extreme events zoals bijvoorbeeld de storm van september '98.

VMM zal in 2009 starten met een globale modellering voor het volledige gebied door de integratie van de bestaande modelleringen aangevuld met een aantal lacunes.

De BAM is bezig met de voorbereiding van volgende werken:

- de omlegging van de Karpereed in functie van de aanleg van een nieuwe kluifrotonde voor de ontsluiting van het havengebied Linkeroever (Waaslandhaven) en Zwijndrecht;
- een verbinding tussen twee waterlopen onder de E 34 West in functie van migratiemogelijkheden tussen Blokkersdijk en het Rot via een brede ecoverbinding;
- in het kader van de heraanleg van het Sint-Annabos de afwatering via het parkgebied Middenvijver gravitair te leiden naar de verlegde Palinkbeek.

De procedures voor de afschaffing van de historische waterlopen, de categorisering van de huidige waterlopen en de eigendomsoverdracht van de waterlopen in de Waaslandhaven werden door de verschillende betrokken instanties (AMT, Polder Land van Waas, provincie Oost-Vlaanderen) in de loop van 2008 in gang gezet (**A 5.2.6**).

Cluster Schijn

Initiatiefnemers: Bekkensetariaat, VMM, BAM, GHA

Het gebied in de invloedssfeer van het Schijn stroomafwaarts de Schijnpoort (Sportpaleis) is het laatste decennium meerdere malen het slachtoffer geweest van wateroverlast. Om hieraan in de toekomst te remediëren werd sinds het begin van de jaren 2000 reeds een heel aantal ingrepen gepland en uitgevoerd om de kans op herhaling van wateroverlast te beperken. Als gevolg van deze ingrepen is de kans op wateroverlast reeds aanzienlijk verminderd. Daarnaast wordt vastgesteld dat

een aantal geplande grote infrastructuurwerken (realisatie Oosterweelverbinding; realisatie Logistiek park Schijn en main-hub van de NMBS) een invloed hebben op de afwatering van het gehele gebied. Enerzijds moet ervoor worden gezorgd dat de afwatering verzekerd blijft, anderzijds kan dankzij deze grote infrastructuurwerken 'werk met werk' gemaakt worden, door een definitieve oplossing te bieden aan de reeds lang bestaande ongunstige hydraulische omstandigheden in het gebied. Dit wordt opgevolgd in een werkgroep (**A 5.1.9**).

Voor de bouw van het pompstation ter hoogte van het Lobroekdok (dat het debiet van het Groot Schijn en het Klein Schijn in het Lobroekdok zal pompen), het pompstation IJskelder (dat het debiet van de Schijnkoker ten noorden van het Albertkanaal in het Albertkanaal moet overpompen) en voor de koker die het meest stroomafwaartse deel van het Klein Schijn met het pompstation Lobroekdok verbindt zijn de stedenbouwkundige vergunningen verleend in het tweede kwartaal van 2008 (**A 1.2.14 f**). De uitvoering hiervan is bezig. De pompstations zijn ontworpen met een visvriendelijk vizelgemaal.

Onder voorzitterschap van Dhr. Desmyter is de onderbouwingsnota "toekomstige waterhuishouding deelbekken Benedenschijn" uitgewerkt. Het bekkensecretariaat faciliteerde de besluitvorming hiervoor. De ontwerp-onderbouwingsnota en de ontwerp-nota afwatering deelbekken Benedenschijn (met de krachtlijnen in een samenwerkingsovereenkomst), het ontwerp-stappenplan en de afsprakenmatrix is voorbereid. De goedkeuring over deze documenten werd aan de verschillende partners gevraagd om daarna de nota's met hun bijlagen te kunnen voorleggen aan de Vlaamse Regering.

Voor de bouw van een zandvang vóór het begin van de Schijnkoker is een voorontwerp uitgewerkt door de T.V. SAM (**A 1.2.14 e**).

Herwaardering Antitankgracht en maximale scheiding met de Kempense beken

Initiatiefnemer: Bekkensecretariaat, VMM

Op 18 juli 2008 besliste de Vlaamse Regering tot overdracht en klassering van de Antitankgracht tot onbevaarbare waterloop van de eerste categorie. Concreet komt dit erop neer dat de VMM eigenaar wordt en het beheer in handen komt van de afdeling Operationeel Waterbeheer. Voordien was de Antitankgracht eigendom van de nv De Scheepvaart die ook het beheer op zich nam.

In 2008 werd -in uitvoering van **A 5.1.1-** van een groot deel van de Antitankgracht een inventarisatie opgemaakt van de contacten en de wisselwerking(en) tussen de Antitankgracht enerzijds en de dwarsende Kempense beken anderzijds. Deze actie zal in 2009 afgerond worden.

Ter voorbereiding van de studie om de gevolgen voor de ecosystemen van de scheiding van de watersystemen van de Antitankgracht en de kruisende Kempense beken te onderzoeken (**A 5.1.2. b**), werd om een goed beeld van de waterkwaliteit van de Antitankgracht te krijgen, een monitoringsplan van de waterkwaliteit opgemaakt. Vanaf 2009 wordt de Antitankgracht uitgebreid opgenomen in het fysico-chemische meetnet van de VMM, AELT. Het Biologische meetnet zal eveneens in 2009 starten maar met een beperkter aantal meetplaatsen. De exacte locatie van deze meetplaatsen wordt in 2009 uitgeklaard.

In functie van de geplande modellering werd de volledige Antitankgracht topografisch opgemeten (afgerond in 2008).

Het landschapsbeheerplan Antitankgracht werd goedgekeurd door minister van ruimtelijke ordening Van Mechelen op 6 maart 2008. Hierin werd de aanleg van een fietsroute - wat deel uitmaakt van actie **A 5.1.6** m.b.t. de uitbouw van infrastructuur voor zachte recreatie langs de Antitankgracht – uitvoerig besproken. De dienst Mobiliteit van de Provincie Antwerpen gaf een studie bureau de opdracht om een tracéstudie over een fietsroute langs de Antitankgracht uit te voeren.

2.1.2 Een vooruitblik

VOORSTEL AANPAK UITVOERING VAN HET ACTIE- EN MAATREGELENPROGRAMMA VOOR DE VOLLEDIGE PLANPERIODE

Voor het overzicht van de vooropgestelde planning van alle acties voor de volledige planperiode wordt verwezen naar de tabel toegevoegd als bijlage 1.

In de mededeling van minister Crevits aan de Vlaamse Regering over de stand van zaken mbt de bekkenbeheerplannen (dd. 18 juli 2008) werd gesteld dat *'er nog onduidelijkheid bestaat over de middelen die nodig zijn voor de uitvoering van de in de plannen vermelde acties en maatregelen en de timing ervan'*. De minister vroeg daarom aan de bekkenbesturen om - rekening houdend met een aantal randvoorwaarden - **een prioritering van de voorgestelde acties** en maatregelen op te maken. Het bekkenbestuur keurde in haar zitting van 17 september 2008 een prioritering van de acties en maatregelen goed. Deze prioritering werd door de CIW en de Vlaamse Regering enigszins bijgestuurd. Het resultaat is een prioritering ingedeeld als volgt:

- Acties met prioriteit 0 (code P0)
 - Acties die uitgevoerd, in uitvoering of op de begroting 2008 voorzien zijn

- Acties met prioriteit 1 (code P1)
met financiële impact voor het Vlaams Gewest:
 - Acties met prioriteit 1 op korte termijn (binnen planperiode, nl. voorzien op begroting 2009-2010) (code P.1.1);
 - Acties met prioriteit 1 op middellange termijn (binnen planperiode, nl. te voorzien op begroting 2011 - 2013) (code P1.2).zonder (bijkomende) financiële impact voor het Vlaams Gewest:
 - Acties met prioriteit 1 behorende tot "beslist beleid" (het geactualiseerde Sigmaphan, het Optimalisatieprogramma waterzuivering, het Masterplan Mobiliteit Antwerpen (BAM), Economisch Netwerk Albertkanaal (ENA),...) (code P1.3);
 - Acties met prioriteit 1 die zullen worden uitgevoerd dmv "inteme invulling" (vb enkel personeelsinzet) (code P1.4);
 - Acties met prioriteit 1 gefinancierd door anderen dan het Vlaams Gewest (polders of wateringen, gemeenten, provincies, drinkwatermaatschappijen, bedrijven, ...) (code P1.5)

- Acties met prioriteit 2 (code P2)
 - Acties op langere termijn of waarvoor nog geen financiële duidelijkheid bestaat (code P2.1);
 - Acties die niet voldoen aan de criteria uit de mededeling van 18 juli 2008, maar waar het bekkenbestuur wel bijzonder belang aan hecht (code P2.2)

- Acties met prioriteit 3 (code P3)
 - Acties die niet vallen onder de criteria uit de mededeling van 18 juli 2008.

Een weergave van de prioriteit voor iedere actie vindt u terug in de tabel in bijlage 1. Bij de principiële vaststelling van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen (beslissing dd. 19 december 2008) drong de Vlaamse Regering er bij de CIW en de bekkenbesturen op aan dat *"bij de opmaak van de jaarlijkse bekkenvoortgangsrapporten naar een verdergaande integratie, met name een verdergaande inhoudelijke prioritering in functie van de integrale visie en van de prioriteiten op het terrein, na te streven"*. Dit wil zeggen dat **in de komende jaren gestreefd zal moeten worden naar een verregaande afstemming van het jaarprogramma en het meerjarenprogramma met een (verdere) inhoudelijke prioritering van de acties uit het bekkenbeheerplan.**

Bij een confrontatie van de prioritering zoals opgenomen in de beslissing van de Vlaamse Regering mbt de principiële vaststelling van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen met de door de initiatiefnemers vooropgestelde timing voor uitvoering, vallen een aantal contradicties op.

Volgende acties kregen de hoogste prioriteit (P1.1, P1.3, P1.4 of P1.5) maar worden nog niet concreet ingepland door de initiatiefnemers:

A 1.1.1	Onderzoek naar het tegengaan van verdroging in de vallei van de Vliet - Grote Molenbeek.	P 1.4	VMM
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	P 1.4	VMM
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)	P 1.4	bekkensecretariaat
A 1.2.14	Uitvoeren van structuurherstel in de Noord-zuidverbinding in functie van bijkomende waterberging.	P 1.1	VMM
A 1.2.14 e	Bouw van een zandvang vóór het begin van de Schijnkoker	P 1.1	VMM
A 1.2.16	Evaluatie van de mogelijkheden voor structuurherstel via hermeandering van de Grote Molenbeek in functie van extra waterberging	P 1.4	VMM
A 1.2.17	Uitbreiding kaartanalyse aandachtzones structuurherstel (voor alle categorieën van onbevaarbare waterlopen)	P 1.4	Bekkensecretariaat
A 2.1.18 c	Onderzoek naar de nood aan, en de mogelijkheden voor het inplanten van veilige wacht- en rustplaatsen voor binnenschepen in het havengebied	P 1.5	GHA
A 2.3.3	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)	P 1.4	VMM
A 3.2.2	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).	P 1.4	OVAM
A 3.3.6	Onderzoek naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent) (Timing: 2008-2013)	P 1.4	alle Waterbeheerders; OVAM

A 3.4.6	Onderzoek naar de haalbaarheid van de aanpak van vismigratie ter hoogte van de aansluiting van waterlopen op de havendokken	P 1.4	VMM
---------	---	-------	-----

In de loop van 2009 zal met de initiatiefnemers worden nagegaan hoe eventuele knelpunten kunnen worden weggewerkt en met welke middelen en tegen welke timing deze acties kunnen worden uitgevoerd.

PLANNING 2009-2010

Voor het overzicht van de vooropgestelde planning voor de periodes 2009-2010 en 2011-2013 van alle acties wordt verwezen naar de tabel toegevoegd als bijlage 1. Hieronder vindt u een overzicht dat focust op 2009. De planning bevat enerzijds de acties waar het bekkensecretariaat initiatiefnemer is en anderzijds een opsomming van de overige acties op basis van de gegevens aangeleverd door de initiatiefnemers van de verschillende acties, met abstractie van de acties met een permanente uitvoer.

ACTIES WAAR HET BEKKENSECRETARIAAT INITIATIEFNEMER IS

Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied (A1.2.1)
Concretiseren van de contouren van overstromingsgebieden binnen de aandachtzones voor waterberging (A 1.2.13b)
Uitbreiding kaartanalyse aandachtzones structuurherstel (A 1.2.17)

Initiatiefnemer: Bekkensecretariaat

In de loop van 2008 werd een voorstel van methodiek en het procesverloop uitgewerkt in functie van een voor alle bekkens uniforme aanpak. Na het bereiken van een consensus over de methodiek en het procesverloop binnen de CIW zal het bekkensecretariaat, in samenwerking met ruimtelijke ordening en andere betrokkenen, de signaalgebieden verder evalueren.

De uitvoering van deze actie kan - voor zover de signaalgebieden gelegen zijn in een aandachtszone - een aanzet bevatten voor een meer structurele uitvoering van de actie A 1.2.13b en van de actie A 1.2.17. Gelet op het sterk inhoudelijke en gebiedsspecifieke aspect vergen deze acties de inbreng van de nodige middelen (bvb. studieondersteuning) en structurele samenwerking met de betreffende beheerder(s).

De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld ivf toekomstige waterberging (A 1.2.1b)

Initiatiefnemer: Bekkensecretariaat

De aanduiding van de potentiële waterbergingsgebieden in de huidige bekkenbeheerplannen is als voorlopig te beschouwen en moet verder gedetailleerd worden in functie van de volgende generatie bekkenbeheerplannen. Een taakstelling voor wat betreft de noodzakelijke ruimte voor water, liefst gedifferentieerd op bekkenniveau, lijkt een randvoorwaarde voor een onderbouwde concretisering van de potentiële waterbergingsgebieden. Een dergelijke taakstelling ontbreekt tot op de dag van vandaag.

Vanuit een taakstelling op stroomgebiedniveau kan een bekkenspecifieke taakstelling uitgewerkt worden. Omwille van de sterke inhoudelijke link met de actie " Concretiseren van de contouren van overstromingsgebieden binnen de aandachtzones voor waterberging" (**A 1.2.13b**) is ook hier de inbreng van voldoende middelen en een concrete samenwerking tussen alle waterbeheerders en het bekkensecretariaat noodzakelijk.

Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor de sanering van verontreinigde waterbodems op basis van de theoretische prioriteringslijst waterbodemsanering (A.3.3.1.)

Initiatiefnemer: Bekkensecretariaat

Begin 2009 zal er gestart worden met het opstellen van de eigenlijke lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems met de daaraan gekoppelde noodzakelijke financiële middelen. Fase 1 van deze methodiek zal leiden tot een voorlopige lijst van te onderzoeken waterbodems in Vlaanderen. Deze lijst zal eerder wetenschappelijk-theoretisch zijn en dient in een tweede fase geëvalueerd te worden op basis van de reële expert kennis van de waterbodemonverontreiniging. Ter aftoetsing aan de praktijk dient de kennis van een aantal experts zoals de lokale waterbeheerders en betrokken administraties (o.m. de VMM en de OVAM) dus geïntegreerd te worden in de prioritering. In de loop van 2009 zal de lijst ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Vlaamse Regering.

Momenteel wordt een standaardprocedure voor de waterbodemonderzoeken uitgewerkt door OVAM. De waterbodemonderzoeken kunnen in totaal 2 à 3 jaar duren.

Voor de waterbodems, voor dewelke de onderzoeken een ernstige bedreiging vaststellen, zal er vervolgens opnieuw een prioritering gebeuren van de effectief te saneren waterbodems. Het opstellen van de eigenlijke saneringslijst (= effectief te saneren waterbodems) is dan ook ten vroegste tegen 2011 gepland.

Herberekening van de sedimentbalans in het Benedenscheldebekken tbv de verdere concretisering van de acties in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie (A.3.3.8)

Initiatiefnemer: Bekkensecretariaat

De concrete aanpak om tot een sluitende bekkenspecifieke sedimentbalans te komen, zal in 2009 worden uitgewerkt.

Afbakenen van oeverzones in de prioritaire zones voor structuurontwikkeling (A.3.4.2)

Initiatiefnemer: Bekkensecretariaat

In 2008 werd een inventarisatie uitgevoerd naar de knelpunten bij de afbakening van oeverzones in de huidige bekkenbeheerplannen. Op basis hiervan wordt een nota uitgewerkt, die als basis zal dienen voor de concrete uitwerking van deze actie. Na het bereiken van een consensus hierover binnen de CIW zal het bekkensecretariaat samen met de andere betrokken partijen volgens de gemaakte afspraken bekkenspecifiek deze actie verder uitvoeren.

Inventariseren van - en geven van scores aan - de mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad (inclusief gemeentelijke kernen) (A.3.4.15.)

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat

Er wordt in eerste instantie verder gewerkt aan het plan van aanpak en een methodologie om deze actie verder vorm te geven. Na het bereiken van een akkoord hierover binnen de CIW zal het bekkensecretariaat in de loop van 2009 deze actie verder gebiedsspecifiek uitvoeren volgens de gemaakte afspraken en in samenwerking met de betrokkenen (o.a. het departement MOW).

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 (A 5.1.5).

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat

Er wordt voorgesteld om te onderzoeken of deze actie nog wel opportuun is. Na een eerste interne evaluatie bleek de aanleg van een dergelijke leiding moeilijk haalbaar omwille van de verzoenbaarheid met het Beschermd Landschap en de natuurwaarden van de Antitankgracht. Daarbij staan, door het beperkt debiet van de Antitankgracht, de baten van een gravitaire lozing niet in verhouding tot de kosten die verbonden zijn aan de bouw en het onderhoud van dergelijke leiding.

Het in samenspraak met de “Multifunctionele beleidsdomeinoverschrijdende 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 (A 5.1.10).

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat

Doel van deze actie is om bij problemen (communicatie – afstemming) tussen lokale waterbeheerders en Vlaamse overheid over concrete situaties vanuit het bekkensecretariaat te kunnen optreden als tussenpersoon. Het is hierbij niet de bedoeling om parallel met de Sigma-structuren en werkgroepen een bijkomend vergadercircuit op te starten, maar wel steeds in samenspraak met of in die structuren en werkgroepen te functioneren.

Indien nodig zal het bekkenbestuur, op basis van de evaluatie van een insteek hierover van de klankbordgroep, het bekkensecretariaat mandateren om haar expertise in te brengen en binnen de Sigma-structuren bemiddelend op te treden bij de bespreking van de uitvoeringsmodaliteiten van de beslissingen van het Sigmla-plan.

OVERIGE ACTIES IN UITVOERING OF OP TE STARTEN IN 2009

A 1.1.5	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"	P 1.5	GHA
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	P 1.3	W&Z, afdeling Zeeschelde
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, Paardeweide51 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	P 1.3	W&Z, afdeling Zeeschelde
A 1.2.4	Verdere realisatie het Dijkenprogramma in het kader van de realisatie van het Geactualiseerde Sigmaplan	P 1.3	W&Z, afdeling Zeeschelde
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 Sigmaplan	P 1.3	W&Z, afdeling Zeeschelde
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 Sigmaplan	P 0	BAM, wenz treedt als gedelegeerd bouwheer op
A 1.2.7	Afwerken GOG Kruibeke – Bazel – Rupelmonde	P 1.3	W&Z, afdeling Zeeschelde
A 1.2.7 b	De inrichting van de potpolder van Lillo	P 1.3	W&Z
A 1.2.8	Uitbreiding en verdere inrichting van het actieve overstromingsgebied tussen de Grote Molenbeek en de Lindebeek te Merchtem	P 0	VMM
A 1.2.9	Inrichten van een actief overstromingsgebied aan Moorhoek te Steenhuffel	P 0	VMM
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	P 1.4	VMM
A 1.2.13	Gebiedsgerichte verbetering van de waterhuishouding in het kader van de ruilverkaveling Sint-Lievens-Houtem: - uitvoering gemeentelijk erosiebestrijdingsplan; - verhoging bergingscapaciteit van het grachtenstelsel; - wachtbekken Smoorbeek en Kottebeek (S157); - vernieuwing duiker Wetterse Steenweg op Bijlokebeek	P 1.1	Ruilverkavelingscomité + Provincie Oost-Vlaanderen

A 1.2.14 e	Bouw van een zandvang vóór het begin van de Schijnkoker	P 1.1	VMM
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.	P 1.5	POM
A 1.3.3	Modellering van het wateropensysteem 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 1.1	VMM
A 2.1.7	Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal	P 1.1	NV De Scheepvaart
A 2.1.8	Installeren van vijzelgemalen op het sluizencomplex van het Albertkanaal in Wijnegem, om enerzijds bij laagwaterscenario'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.	P 1.1	NV De Scheepvaart
A 2.1.10	Modernisering van de Van Cauwelaertsluis, aangepast aan de meerlagige containervaart.	P 1.3	AMT, BAM
A 2.1.12	Het Albertkanaal verder uitbouwen tot een volwaardige klasse Vlb-waterweg bevaarbaar voor vierbaks-duwkonvoeien tot 10.000 ton, o.m. door het verder herbouwen van een aantal bruggen tot een vrije hoogte van 9, 10 meter.	P 1.1	NV De Scheepvaart, BAM
A 2.1.13	Bouw van bijkomende brug over de Schelde in Temse	P 1.1	W&Z afdeling Zeeschelde, Agentschap infrastructuur
A 2.1.13 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	P 1.1	W&Z
A 2.1.14	Voldoende operationeel aanbod aan terreinen voor watergebonden bedrijvigheid op bestaande bedrijventerreinen langs het Albertkanaal	P 1.1	NV De Scheepvaart
A 2.1.15	Voldoende operationeel aanbod aan terreinen voor watergebonden bedrijvigheid, onderzoek naar mogelijke nieuwe bedrijventerreinen langs het Albertkanaal	P 1.1	NV De Scheepvaart
A 2.1.16	Uitbreiden van watergebonden bedrijventerreinen langs de Schelde, de Rupel en het zeekanaal Brussel-Schelde	P 1.1	W&Z
A 2.1.18 e	Invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op de waterwegen beheerd door W&Z (in uitvoering van de Europese Richtlijn RIS)	P 1.1	W&Z

A 2.1.18 f	Creëren van voldoende installaties voor de binnenvaart voor de ontvangst van vaste en vloeibare afvalstoffen	P 1.1	W&Z, afdeling Zeeschelde; NV De Scheepvaart
A 2.1.19	Baggeren van het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten om een diepgang van minimaal 2,10 m te verzekeren	P 1.1	NV De Scheepvaart
A 2.1.21	Valoriseren en renoveren van de laad- en losfaciliteiten langs het Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	P 1.3	NV De Scheepvaart
A 2.2.4	Wederopbouw en restauratie van de Kattendijkzeesluis	P 1.1	W&Z, afdeling Zeeschelde
A 2.2.8	Bouw en Uitbouw van afmeerfaciliteiten voor de pleziervaart aan bezienswaardige locaties (o.m. Sint – Amands; Baasrode; Wetteren)	P 3	W&Z
A 2.2.15	Verbetering van de voorzieningen op de locaties voor woonboten op het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	P 3	NV De Scheepvaart
A 3.1.19	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, Shoten, Beveren, Wommelgem, Boechout, Meise-Oppem en Merchtem-Peizegem. In 2007 zal er een masterplan opgemaakt worden voor het zuiveringsgebied Lokeren.	P 1.4	VMM; NV Aquafin
A 3.3.7	Inrichten van een bergingslocatie van de afdeling Zeeschelde van de W&Z voor bagger- en ruimingsspecie	P 1.1	W&Z, afdeling Zeeschelde
A 3.3.10	Bouwen van een ontwateringsinstallatie (AMORAS) voor baggerspecie en inrichten van een bergingslocatie voor de filterkoeken in de Antwerpse haven	P 1.1	GHA, AMT
A 3.4.12	Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langsheen de kanalen in het Benedenscheldebekken (voornamelijk kanaal Dessel – Turnhout – Schoten)	P 1.1	NV De Scheepvaart
A 4.1.2	Implementeren van de geactualiseerde laagwaterstrategie voor het Albertkanaal en de Kempense kanalen	P 1.1	NV De Scheepvaart
A 5.1.1	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)	P 1.1	VMM
A 5.1.2	Onderzoek naar de mogelijkheid om de scheiding van de Antitankgracht en de Kempense beken maximaal te realiseren (ongeacht de categorie van de betrokken beken)	P 1.1	VMM
A 5.1.3	Het systeem van de sluisbunkers herbekijken en beheren zodanig dat het water per segment voldoende kan opgehouden worden	P 1.1	VMM

A 5.1.4	Afstemmen van de watertapping van het kanaal DTS naar de Antitankgracht op de geactualiseerde laagwaterstrategie	P 1.1	VMM
A 5.1.8 c	Doorknippen van de Schijnkoker(s) zuidelijk ter hoogte van het Albertkanaal en noordelijk ter hoogte van de Laarse beek. Valoriseren van het afgeknipte segment van de Schijnkoker als buffer voor het overstortwater van Merksem. Overdracht van het afgeknipte segment van de Schijnkokers aan Aquafin	P 0	VMM, BAM

2.2 Deelbekkenbeheerplannen

2.2.1 Deelbekkenbeheerplannen gecoördineerd door Provincie Antwerpen

Om een beeld te krijgen over de stand van zaken van de specifieke¹ acties uit de deelbekkenbeheerplannen startte het waterschapssecretariaat een rondvraag bij de verschillende initiatiefnemers in het voorjaar van 2008. Er werd gevraagd aan te geven hoever het staat met de verschillende acties en te melden of er enige knelpunten waren.

De initiatiefnemers konden deze informatie toevoegen aan de overzichtstabellen van de actiefiches uit de deelbekkenbeheerplannen via de kolommen 's.v.z.' en 'technische aanpassingen' (zie bijlagen 3, 4 en 5). In de kolom 'technische aanpassingen' konden suggesties naar het volgende plan opgenomen worden. Bij een aantal acties werd hier gemeld dat de initiatiefnemer niet juist was of werd gevraagd om bepaalde betrokken actoren toe te voegen.

Uiteindelijk werd voor elke actie een stand van zaken verkregen. De laatste informatie bereikte het waterschapssecretariaat in oktober 2008. De volledige tabellen werden aan de werkgroepleden bezorgd zodat nog extra opmerkingen geformuleerd konden worden. In november en december keurde de verschillende stuurgroepen de tabellen (bijlage 3, 4 en 5) goed. Uiteraard kunnen nog enkele acties in de laatste twee maanden van 2008 geëvolueerd zijn.

Het waterschapssecretariaat heeft alle acties geklasseerd door er een status aan toe te kennen (zie bijlagen 3, 4 en 5). Om statistieken te berekenen werd de uitgebreide klassering teruggebracht tot drie klassen, nl:

Stil: er gebeurt momenteel niets rond de actie;

Lopende: er is minstens enige beweging rond de actie;

Uitgevoerd: de actie is uitgevoerd.

Uit de deelbekkenbeheerplannen 'Boven Schijn' en 'Vliet & Zielbeek' kregen 4, resp. 1 acties de status 'nvt', dit zijn acties die na nader onderzoek niet meer van toepassing blijken te zijn.

Tabel 1: statistieken stand van zaken acties uit de deelbekkenbeheerplannen

dbbp	stil	opgestart	uitgevoerd
Beneden Schijn	39%	47%	14%
Boven Schijn	35%	50%	15%
Beneden Vliet	33%	61%	6%
Vliet & Zielbeek	48%	49%	3%
Scheldeschorren	57%	43%	0%
TOTAAL	41%	50%	9%

Uit de statistieken (zie tabel 1) blijkt dat 50% van de specifieke acties minstens in voorbereiding is en dat 9% uitgevoerd is. Aangezien we ons nog in het begin van de planperiode bevinden, mag toch gesteld worden dat dit verre van een slecht resultaat is. Rond 41% van de acties is evenwel geen

¹ Acties specifiek voor een bepaald deelbekken, in tegenstelling tot de algemene acties die in alle deelbekkenbeheerplannen hetzelfde zijn.

beweging. Aangezien hierbij weinig knelpunten werden aangegeven, is het niet helemaal duidelijk wat de oorzaak hiervan is.

Mogelijke knelpunten worden hieronder besproken

Aandachtspunten/knelpunten

- Door de werkgroepleden werd meermaals aangegeven dat er te weinig middelen beschikbaar zijn. Men betreurt ook zeer sterk dat de subsidiëring van waterprojecten i.k.v. de Samenwerkingsovereenkomst nu via de algemene projectenveloppe gebeurt, terwijl hiervoor vroeger een apart budget beschikbaar was. Ook zijn niet alle waterbeheerders even vertrouwd in het opstellen van aanvraagdossiers voor subsidies i.k.v. bv. de Samenwerkingsovereenkomst of het Rubiconfonds. Het waterschapssecretariaat zal daarom hier een meer ondersteunende rol in gaan vervullen.
- Het laattijdig vaststellen van de (deel)bekkenbeheerplannen werd ervaren als belemmering bij het uitvoeren van de plannen. Niet alleen voor wat betreft de draagkracht van de uitvoering ervan, maar ook bij het toekennen van subsidies door het Vlaamse Gewest.
- In de bekkenbeheerplannen zijn ook zeer lokale acties langs 1^e categorie waterlopen opgenomen. Sommige van die acties hebben evenwel zulk lokaal karakter dat de implicaties ervan niet deelbeggengrensoverschrijdend zijn. De waterschappen zijn van mening dat deze dan ook beter thuis horen in een deelbekkenbeheerplan.
- Het waterschapssecretariaat heeft het gevoel dat de deelbekkenbeheerplannen te weinig gebruikt worden door de lokale waterbeheerders bij de vastlegging van hun investeringsprogramma's. Vermoedelijk worden de plannen te weinig geraadpleegd door de vorm en omvang ervan.
- Acties waarbij veel verschillende actoren betrokken zijn worden zeer moeizaam tot niet opgestart door de waterbeheerders. Het waterschapssecretariaat tracht bij deze acties een ondersteunende rol te vervullen door de nodige overlegmomenten te organiseren waarbij alle actoren aangespoord worden de nodige maatregel(en) te treffen en op elkaar af te stemmen. Zo zijn er een viertal acties binnen het Benedenscheldebekken die het waterschapssecretariaat momenteel opvolgt.

Een blik op de uitgevoerde acties

De acties die reeds uitgevoerd werden (9%) komen tegemoet aan verschillende operationele doelstellingen. Zo zijn er een aantal belangrijke afkoppelingsprojecten gerealiseerd, kunnen een aantal Kempense beken nu hun te veel aan water overstorten in het Albertkanaal en zijn er bufferbekkens aangelegd in Brasschaat, Kapellen en Puurs.

Hieronder worden twee acties in de kijker gezet omwille van hun integraal karakter.

Herinrichtingsproject Koude Beek te Morstel/Borsbeek (zie foto's cover)

Temidden van grotendeels verstedelijkt gebied vormt de vallei van de Koude Beek in Borsbeek en Mortsel een uniek groen gebied met belangrijke kansen voor de natuur. Tegelijk gaf de Koude Beek in het verleden echter aanleiding tot overstromingen in het centrum van Borsbeek. Omdat een ecologische inrichting van deze provinciale waterloop nieuwe wateroverlast zou helpen voorkomen, werd tussen het gemeentebestuur en de provincie in 2000 een samenwerking opgestart, die later werd uitgebreid naar de Stad Mortsel, vzw Kempens Landschap en Natuurpunt.

De eerste resultaten hiervan in 2001 waren de aanleg van een bijkomende meander en een plasberm, de uitdieping van een bestaande veedrinkplaats tot een ecologisch waardevolle poel en aanplantingen met zwarte els, eik en schietwilg. Langsheen de Koude Beek werd een fiets- en wandelpad aangelegd. In 2006 werd in een tweede fase een overstromingsgebied aangelegd dat de opslagcapaciteit van de waterloop aanzienlijk vergroot en het risico op overstromingen verkleint. In Borsbeek werd het ingebuisde gedeelte ter hoogte van Fort III over 90m terug opengelegd en voorzien van flauwe taluds. Er werd nog een bomenrij aangeplant en in Mortsel werd een 200m lange plasberm aangelegd met riet.

In een derde fase werd nog een gedeelte van de Fortloop – een zijtak van de Koude Beek – terug opengelegd, een bijkomende plasberm aangelegd en het fiets- en wandelpad verlengd.

Met de aankoop van grote oppervlakten heeft de vzw Kempens Landschap tot slot de open ruimte in de Koude Beekvallei definitief kunnen vrijwaren.

De betrokken besturen zullen nu samen ook verder instaan voor een doordacht beheer. De herinrichting van de Koude Beek illustreert hoe ruimte voor water en kansen voor de natuur hand in hand gaan.

Natuurontwikkelingsproject 'Munckbos' te Puurs

Ten noorden van de dorpskern van Puurs kocht de gemeente in de Vlietvallei meer dan 5 ha graslanden en bos aan. Het was de bedoeling om het hemelwater afkomstig van de woonwijk Keulendam hier te bufferen en de natuur nieuwe kansen te geven.

Op het domein werden een kronkelende Neerheideloop en een vijver met gevarieerde oevers gegraven. Ook werd er een moeraszone aangelegd om de buffercapaciteit voor hemelwater extra te verhogen. Tevens werden ook een dreef en wandelpaden aangelegd en houtkanten, struwelen en een gemengd loofbos aangeplant.

Door de nabijheid van de Puurse dorpskern, in het bijzonder de wijk Neerheide, heeft de aanleg van het 'Munckbos' tevens een uitgesproken recreatieve waarde voor de Puurse inwoners. Het bos zal eveneens bijdragen tot de bufferwerking qua zicht en geluid tussen de drukke verkeersweg N16 en de dorpskom.

Het natuurontwikkelingsproject kadert niet alleen in de gemeentelijke plannen (GNOP, deelbekkenbeheerplan) maar ook in de campagne 'Countdown 2010', een Europees project rond het behoud van biodiversiteit. In het kader van deze actie ondertekende Puurs een charter van de Provincie Antwerpen met als doelstelling minstens één actie te ondernemen om de biodiversiteit in de beekvalleien te verhogen. Met de aanleg van het natuurontwikkelingsproject Munckbos werd deze doelstelling voor Puurs reeds gerealiseerd.

Algemene acties

In alle deelbekkenbeheerplannen zijn zes dezelfde algemene acties opgenomen. Het waterschapssecretariaat van de provincie Antwerpen heeft zich voorgenomen elk van die acties in minstens één waterschap binnen de provincie op te starten in 2008.

1. Opmaken beheerplan voor de waterlopen en functietoekenning

De actie m.b.t. tot functietoekenningen wordt samen met de algemene actie rond het opstellen van een integraal beheerplan voor de waterlopen opgestart in waterschappen Het Schijn en Rivierenland. Een eerste voorstel voor de Koude beek en Sint-Jansveldbeek zal door het waterschapssecretariaat uitgewerkt worden in het voorjaar van 2009 en teruggekoppeld worden met alle betrokkenen.

2. Bevoegdheidsherverdeling

Het waterschap De Beneden Vliet gaf in zijn laatste zitting in 2008 het waterschapssecretariaat de opdracht een adequate bevoegdheidsverdeling en naamgeving van de waterlopen binnen het waterschap uit te werken.

3. Afbakening oeverzones

De noodzaak tot afbakening van oeverzones zal bij de integrale acties rond de Laarse beek, Koude beek en Sint-Jansveldbeek onderzocht worden.

4. Rioleringsproblematiek

Hieromtrent werden nog geen concrete stappen ondernomen. De provincies dienen af te stemmen hoe a.d.h.v. een structurele samenwerking met VMM AELT de waterschappen een meerwaarde naar deze problematiek toe kunnen betekenen.

5. Sensibilisatie

In samenwerking met het Netebeekensecretariaat werd een overzicht gemaakt van de verschillende subsidiemogelijkheden ikv integraal waterbeleid. Dit werd aan alle werkgroepleden bezorgd.

2.2.2 Deelbekkenbeheerplannen gecoördineerd door Provincie Oost-Vlaanderen

Alle acties waarvan een bestuur initiatiefnemer is, zijn per bestuur door het secretariaat van het Waterschap gebundeld. In oktober 2008 is dit per mail doorgestuurd met de vraag de stand van zaken van de acties aan te vullen. (s.v.z. 15 januari 2009)

Van alle aangeschreven besturen uit het Benedenscheldebekken hebben 62,5 % de stand van zaken mbt de acties aangevuld. De reden waarom de andere besturen niet hebben gereageerd, ligt wellicht vooral bij de grote werklast op de betrokken diensten (milieudiensten, technische diensten).

Deze respons werd in tabelvorm in de bijlagen 6, 7, 8, 9 en 10 voor respectievelijk de deelbekkens Barbierbeek, Land van Waas, Ledebeek en Durme, Scheldeland en de Drie

Molenbeken weergegeven. Een aantal acties die uitgevoerd of lopende- en behoorlijk ingevuld zijn, werden voor het als tekst uitgeschreven onderdeel van het BVR geselecteerd en per deelbekken per spoor opgelijst.

De sporen waartoe de acties behoren zijn terug te vinden in de nummering van de acties (vb. 4L1 = spoor 4,).

- Spoor 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron
- Spoor 2: Sanering van afvalwater
- Spoor 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur
- Spoor 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging
- Spoor 6 Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer
- Spoor 7: Duurzaam (drink)watergebruik

Waterschap Land van Waas

- Dbbp Land van Waas

- Actie 2.1: Organiseren van een informatiecampagne om particulieren 'ten gepaste tijde' (bij verbouwing of uitvoering van wegen – en rioleringswerken) hun regenwater te laten afkoppelen van de afvalwaterriolering.

S.v.z. gemeente Beveren: Het gemeentebestuur heeft beslist om bij alle nieuwe en reeds uitgevoerde rioleringsprojecten op privaat domein optimaal te gaan afkoppelen. De gemeente zal een zogenaamde afkoppelingsdeskundige ter beschikking stellen en de mensen financieel te ondersteunen voor een bedrag van 3.000 euro (excl. BTW) per af te koppelen woning. Per project wordt er tevens een infovergadering voorzien.

S.v.z. gemeente Stekene: Via de Stekense Kronijcke (gemeentelijk informatieblad) worden de inwoners jaarlijks gesensibiliseerd. Daarnaast worden bij geplande wegen- en rioleringswerken met gescheiden stelsel de inwoners bewust gemaakt van afkoppeling en plaatsen van hemelwaterputten op een informatievergadering waarop alle betrokken inwoners worden uitgenodigd. De vorige jaren vonden dergelijke informatievergaderingen plaats voor de rioleringswerken Bosdorp-Heirweg en voor de rioleringswerken Kiekenhaag.

- Actie 2.2: Opmaken van een gemeentelijk investeringsprogramma (uitvoeringsplan) op basis van het zoneringsplan

S.v.z. gemeente Stekene: De gemeente is één van de 12 pilootgemeenten in Vlaanderen voor de opmaak van het uitvoeringsplan, i.s.m. VMM en Aquafin. Een voorontwerp van uitvoeringsplan is in het voorjaar van 2008 opgemaakt door VMM en in de zomer kritisch becommentarieerd door de gemeente, waarna Aquafin het rekenmodel heeft aangepast, dat op 5/12 door de VMM werd voorgesteld.

Een herwerkte versie van het uitvoeringsplan is momenteel in opmaak door Aquafin, in samenspraak met de gemeente.

- Actie 4.L.1: Afbouw van het gebruik van pesticiden door de gemeentelijke diensten

S.v.z. gemeente Beveren: Deelgemeente Verrebroek is al vrij van gebruik pesticiden als het aankomt op onderhoud openbaar domein. In de andere deelgemeenten wordt volop gewerkt met andere, alternatieve technieken.

S.v.z. stad Sint-Niklaas: In 2008: op 25% van het grondgebied van Sint-Niklaas worden op openbaar domein geen bestrijdingsmiddelen meer gebruikt. Alternatieve technieken (stomen, branden, vegen, ...) zijn uitgetest. In samenwerking met de stedelijke reinigingsdienst werd een veegplan opgesteld ('s woensdags, tweewekelijks).

In 2009: op 40% van het grondgebied Sint-Niklaas worden op openbaar domein geen bestrijdingsmiddelen meer gebruikt. Voor de stedelijke groendienst wordt een veegwagen aangekocht (raming: 40.000 EUR).

- **Dbbp Barbierbeek**

- Actie A17: inrichten van afgebakende bufferzones in functie van waterloopherstel

S.v.z. provincie Oost-Vlaanderen: Stroomafwaarts van de E17 vertoont de Barbierbeek (nr. S. 011) in Kruibeke een goede structuurkwaliteit. De beek meandert er nog volop. Er is ook een grote variatie aan diepten en ondiepten in de beek en de beek vertoont holle en bolle oevers in de vele bochten. Door de aanwezigheid van dit patroon is de Barbierbeek onder meer aangeduid als natuurverbingsgebied in het Provinciaal Ruimtelijk Structuurplan en is de vallei en haar omgeving geklasseerd als beschermd landschap.

Om de Barbierbeek als natuurlijk meanderende waterloop betere ontwikkelingsperspectieven te geven werd door de provincie een project opgestart rond de verwerving, de inrichting en het beheer van bufferstroken langsheen van de Barbierbeek voor waterberging en ecologische herwaardering. Het projectgebied zelf beslaat een 600 m lang gedeelte/strook en wordt door de provincie beheerd. Een studiebureau werd aangesteld voor de uitwerking van het project.

Een inrichtingsplan werkt het project voor beide oevers. De bedoeling is om op verschillende plaatsen bufferzones te creëren als duurzame oplossing voor erosie, waterkwaliteit, natuurverbinding. De recreatieve en belevingswaarde van het beschermde landschap van de vallei van de Barbierbeek wordt verhoogd door bv. aandacht te besteden aan herstel van kleine landschapselementen, aanleg van een laarzenpad,

Het inrichtingsplan en het grondverwervingsplan zijn inmiddels goedgekeurd. De provincie is gestart met de verwerving van de percelen.

- Actie A12: Opstellen van een onderhoudsplan voor de waterlopen in beheer

S.v.z. stad Sint-Niklaas: de gemeente telt ruim 200km waterlopen die samen instaan voor de afwatering (excl Polder Sinaai-Daknam). Deze waterlopen voeren het water via 3 richtingen naar de Schelde en de Noordzee:

Het onderhoud van deze waterlopen is een belangrijke opdracht voor de overheid. Elk bestuur heeft hierin een specifieke verantwoordelijkheid. Het Vlaams gewest zorgt voor het onderhoud van de Moervaart en de Stekense Vaart, het provinciebestuur voor de waterlopen van 2de categorie (o.a. Belselebeek) en de stad voor de overige waterlopen (o.a. 3de categorie). Het polderbestuur Sinaai-Daknam onderhoudt de waterlopen binnen zijn gebiedsomschrijving.

De stad heeft sinds een 15-tal jaar hiervoor een gestructureerd ruimingsplan. Concreet worden alle waterlopen elke 3 jaar in de winterperiode geruimd, wat overeenkomt met 35km per jaar.

Er is een ruimingsplan voorgesteld met een planning voor de komende 3 jaar.

- Deel 1 (Sinaai en Belsele 1ste deel): winter 2008-2009;
- Deel 2 (Belsele 2de deel en Sint-Niklaas 1ste deel): winter 2009-2010;
- Deel 3 (Sint-Niklaas 2de deel en Nieuwkerken): winter 2010-2011.

De waterlopen die voor mechanisch materiaal (vrachtwagen, kraan) onbereikbaar zijn, worden in de zomerperiode volgend op de onderhoudsbeurt manueel geruimd door de stedelijke beekploeg. Deze ruiming omvat gemiddeld 15km per jaar.

Voorafgaand aan de ruiming wordt de waterbodemkwaliteit onderzocht. Ingeval het slib niet aan de wettelijke normen voldoet, wordt het niet op de aanpalende oever gedeponeerd, maar wordt het afgevoerd voor verwerking of verbranding.

Elke aanpalende van een openbare waterloop is verplicht doorgang te verlenen over een minimumbreedte van 3 meter voor het uitvoeren van onderhoudswerken. Hij dient bovendien te aanvaarden dat niet vervuild ruimingslib binnen een strook van 5 meter op zijn perceel wordt gedeponeerd.

Voor het oprichten van constructies (gebouwen, tuinhuisjes, afsluitingen, ...) of aanplantingen binnen een strook van 3 meter vanaf de rand van de waterloop is steeds het voorafgaande akkoord van de waterloopbeheerder vereist. Naaldbomen mogen om ecologische redenen niet binnen een strook van 6 meter van de rand van de waterloop te worden geplant.

- Actie A14: Onderzoek naar locaties om slib te laten uitlekken

Vooraleer slib naar een grondrecyclagebedrijf wordt afgevoerd, wordt eerst het overtollige water verwijderd door het te laten uitdrogen. Een geschikte locatie vinden voor deze behandeling is vaak een probleem. Er dient onderzocht te worden of er op deelbekeniveau locaties kunnen gevonden worden.

S.v.z. stad Sint-Niklaas: In Sint-Niklaas werd in het voorjaar van 2006 een slibontwateringsbekken van 450m³ aangelegd . Het slibbekken aan de RWZI Sint-Niklaas is in gebruik.

- Actie A19: Beschermingsmaatregelen poelen

S.v.z. gemeente Temse: Temse is ondertussen op initiatief van de gemeentelijke minaraad al twee jaar gestart met de opmaak van een poelenplan. Inmiddels werd de eerste fase van de aanleg- en onderhoudswerken van waardevolle poelen uitgevoerd. Tevens wordt in samenspraak met het Regionaal landschap Schelde/Durme een ecologisch waardevol kamsalamanderproject gerealiseerd.

Alle initiatieven worden uitgewerkt op basis van een intensief overleg met de landbouwsector zodat er een maatschappelijk draagvlak is voor dit natuurproject.

De allereerste amfibienpoel (schanspoel) werd aangelegd i.k.v. het natuurouderproject.

Waterschap Schelde- en Durmepolders

- Actie 6.28 (Ledebeek en Durme) en Actie 2.3.6.12 (Scheldeland): Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantenexoten

S.v.z. provincie Oost-Vlaanderen: Het provinciebestuur staat vanaf 2007 in voor de coördinatie van de bestrijding van grote waternavel, waterteunisbloem en parelvederkruid in de waterlopen van 2^{de}, 3^{de} en 4^{de} categorie. De waterbeheerders ontvingen op hun vraag logistieke en financiële ondersteuning.

De bestrijding bestaat sinds 2008 uit een mechanische bestrijding gevolgd door een manuele nazorgperiode van 3 jaar. Door het inschakelen van rattenvangers werd de waakzaamheid op het terrein verhoogd en konden op diverse plaatsen kleine groeihaarden aangepakt worden.

Op volgende locaties werden exoten bestreden i.o.v. het provinciebestuur.

- Berlare: Dambeek + omgeving en Aubroek + omgeving (ism Polder tussen Schelde en Durme)
- Dendermonde: Maaisloot + omgeving en Klein Beekske + omgeving (ism Polder Sint-Onolfs)
- Kalkense Meersen: Zijp, Driesesloot, Loopsloot, Bellebeek, Vingelinkbeek, Sompelbeek (ism Polder van Belham)
- Destelbergen: Stapsteen

S.v.z. gemeente Wetteren : De technisch assistent die de onderhoudswerken opvolgt, volgt de problematiek van invasieve exotische waterplanten nauwlettend op.

S.v.z. Sint-Onolfspolder – Dendermonde - De bestrijding van de exoten wordt in de polder St.Onolfs in samenwerking met het provinciebestuur in 2007 en 2008 aangepakt.

Er werden ruiming van de exoten uitgevoerd met een aannemer op de waterlopen : S.073, de langsgracht langs het Denderkanaal. De aangelanden werden gesensibiliseerd en geïnformeerd. De opvolging gebeurt in samenspraak met de provincie, de polder en de stedelijke uitvoeringsdienst en de groendienst.

- Actie 6.16, actie 6.17 – (Ledebeek en Durme) en Actie 2.3.6.6, actie 2.3.6.7 Actie (Scheldeland): Overleg organiseren i.v.m. waterpeilbeheer tussen de polderbesturen, gemeenten en de maatschappelijke sectoren, het installeren van peilschalen, peilregistratieinstrumenten en stuwen voor een betere peilregeling, opstellen en uitvoeren van een peilbeheerplan

S.v.z. provincie Oost-Vlaanderen

In juni 2007 heeft de provincie Oost-Vlaanderen een pilootproject opgestart: optimalisatie peilbeheer in de polder tussen Schelde en Durme.

In de polder tussen Schelde en Durme wordt het peilbeheer momenteel ad hoc geregeld. Problemen stellen zich wanneer verschillende actoren op hetzelfde moment een verschillend waterpeil wensen bv. recreatie op het Donkmeer versus natuur in Berlarebroek. Om te komen tot een integraal en duurzaam peilbeheer in dit gebied dringt de opmaak van een peilbeheerplan zich op.

Via deze studie zullen de knelpunten die er zijn inzake het peilbeheer en de randvoorwaarden die worden gesteld door de verschillende betrokken watergebruikers in beeld gebracht worden. Er zal een gedragen visie geformuleerd worden die zal leiden tot het vastleggen van streefpeilen. De eventuele infrastructurele maatregelen die moeten genomen worden om tot de streefpeilen te komen zullen beschreven worden. Op basis van de ervaring die met deze studie wordt opgedaan, zullen er aanbevelingen geformuleerd worden om te komen tot peilafspraken in andere poldergebieden.

Het eindresultaat van deze studie zal een concreet peilbeheerplan zijn en een technisch ontwerp incl. kostenraming van de eventuele infrastructurele maatregelen die moeten uitgevoerd worden. De opdracht is toegewezen aan een studie bureau Grondmij.

De metingen werden opgestart in het najaar 2007 in twee deelgebieden op een 14-tal locaties. Het in beeld brengen van de huidige situatie blijkt niet eenvoudig te zijn, maar wel essentieel om in een latere fase te kunnen komen tot een degelijk peilbeheer.

S.v.z. Polder tussen Schelde en Durme: Deze actie is opgestart in samenwerking en onder coördinatie van de Provincie en studie- bureau Grontmij. De peilschalen zijn geplaatst in oktober 2006 op 14 locaties (wlp & gemalen) binnen het poldergebied, verspreid over de beide deelbekkens Ledebeek en Durme en Scheldeland.

Op de Zuidelijke Ontwatering werden tot op heden geen peilschalen geplaatst. Deze aanvraag is wel ingediend.

Op de evaluatievergaderingen worden de resultaten en eventuele problemen en/of situaties besproken, toegelicht en mogelijks opgelost.

Dbbp Ledebeek en Durme

- Actie 1.1: Inventarisatie van het grachtenstelsel, inclusief overwelfde en ingebuisde grachten

S.v.z. gemeente Berlare: Op basis van de bestaande atlassen van de waterlopen werden de grachten ingetekend in het gemeentelijk informatie systeem.

De technische richtlijnen voor de opbouw van een grachteninformatiebestand waren niet gekend op het ogenblik van het intekenen. De bestaande intekeningen zullen nagekeken worden of deze voldoen aan deze technische richtlijnen en zonodig aangepast.

Er werd opdracht gegeven tot terreincontrole van de verschillende waterlopen en grachten.

S.v.z. stad Dendermonde: Voor Dendermonde werden alle waterlopen van 4^e categorie in de VHA-atlas geïnventariseerd. De open grachten zijn ook opgemeten en opgenomen in het GRB.

Voor het deelbekken Ledebeek en Durme worden de grachten geïnventariseerd die gelegen zijn in de nabijheid van de riolerings- en wegenwerken aan de Zogsebaan, Hamsesteenweg, de collector Smidsestraat-Gaverstraat, Zeelsebaan-Steenweg naar Grembergen, Scheldedijk en Scheldedreef, Vijfbunderstraat en Groeneweg.

S.v.z. stad Lokeren: Per straat werden alle straatgrachten opgemeten (met de bedoeling om op termijn prijs te vragen voor een ruiming op regelmatige basis via privatisatie). Volgende gegevens werden genoteerd (geen digitale verwerking):

- lengte aan beide zijden van de straat;
- breedte;
- afstand tot zijkant weg;
- aanwezigheid bomen voor of achter;
- aanwezigheid beschoeiing.

(voorlopig zijn er voor een ruiming op regelmatige basis via privatisatie evenwel nog geen kredieten beschikbaar; de ruimingswerken gebeuren momenteel nog door de eigen stadsdiensten op basis van klachten of eigen vaststellingen)

- Actie 6.29: Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering

S.v.z. gemeente Lochristi: De B-TOP is intussen ingericht (met bouw- en milieuvergunning) en operationeel. De B-TOP is gelegen in de Molenstraat en is enkel te gebruiken door eigen gemeentelijke diensten.

Op deze site zijn 3 ontwateringssleuven aangelegd.

Dbbp Scheldeland

- Actie 2.3.5.1: Opvolgen van de erosiebestrijding in de wijk Boskant te Wetteren

S.v.z. gemeente Wetteren: Het Steunpunt Erosie (prov. Oost-Vlaanderen) heeft voor de omgeving van den Boskant een erosiebestrijdingsplan opgemaakt. Begin 2009 zal dit plan ter goedkeuring aan de gemeenteraad voorgelegd worden. Het is de bedoeling om in het voorjaar van 2009 reeds enkele kleine erosiebestrijdingsmaatregelen uit te voeren (aanleg kokosdammen). Er wordt verder een plan van werken opgemaakt dat ter subsidiëring zal worden ingediend bij ALBON.

Het plan voorziet de aanleg van grasstroken. De aanleg van grachten is hier niet van toepassing.

Waterschap de Drie Molenbeken

- Actie 1.1: Inventarisatie van het grachtenstelsel, inclusief overwelfde en ingebuisde grachten

S.v.z. gemeente Wichelen: De gemeente bezit een inventaris van alle waterlopen cat 1, 2,3, 4 en alle buiten categorie (de erkende grachten).

De gemeente bezit een stedenbouwkundige verordening voor het overwelfen van baangrachten, dus deze overwelfingen zijn ook geïnteriseerd. De gemeente bezit een stedenbouwkundige verordening voor het overwelfen van baangrachten, dus deze overwelfingen zijn ook geïnteriseerd.

De gemeente Wichelen heeft een inventaris van alle grachten op de gemeente. Deze worden 4-jaarlijks geruimd. Bij klachten of bij hoogdringendheid worden grachten eveneens geruimd of worden hindernissen verwijderd.

- Actie 5.1: Opvolgen van de gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen.

S.v.z. gemeente Gavere: In tegenstelling tot wat in de omschrijving wordt geformuleerd, beschikt Gavere al jaren over een goedgekeurd erosiebestrijdingsplan.

De uitwerking van kleinschalige erosiebestrijdingsmaatregelen in de Lindestraat is in uitvoering.

In de Toekomststraat zijn kokosballen voorzien in het voorjaar 2009.

- Actie 6.02: Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen

S.v.z. gemeente Wetteren: De gemeente heeft een subsidiereglement voor de aanleg en het onderhoud van poelen.

I.k.v. de GNOP-actie "Waalbeekproject" zal mogelijks ook een poel aangelegd worden (i.s.m. het regionaal landschap Schelde-Durme).

De gemeente heeft in het verleden ook een poel aangelegd op het hooiland in de Varekouter.

-Actie 6.18: uitvoeren van maatregelen tegen wateroverlast uit de OWKM Molenbeek/Gondebeek (S.180). Deze actie wordt gecombineerd met actie 2.6, 6.1.6, 6.3.4, 6.9.4, 6.10.23

S.v.z. provincie Oost-Vlaanderen: Om overstromingen in bebouwde zones te vermijden, heeft de provincie Oost-Vlaanderen initiatieven genomen voor een integraal waterbeheer in de vallei van de Molenbeek-Gondebeek. In 1996 liet zij een studie uitvoeren die een aantal potentiële locaties voor wachtbekkens aanduidde.. Uit het model bleek de noodzaak voor 4 wachtbekkens

en de bouw van 1 gemaal in thv de monding van de Schelde. Eén wachtbekken in Moortsele is reeds gerealiseerd. De bouw van het pompgemaal is in ontwerpfase.

Het gebied en omgeving van het wachtbekken in Moortsele werd in de studie vermeld als een landschappelijk en biologisch waardevol gebiedscomplex.

Een beheerplan voor het ontwikkelen van vallei van graslanden, natte ruigten, beboste valleiflanken met behoud en herstel van kwel werd opgesteld door een studiebureau en in 2007 goedgekeurd. Het gebied is inmiddels ingericht als overstromingsgebied.

3 Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen

3.1 Voorstel nieuwe initiatieven

3.1.1 Inleiding

Een bekken- en deelbekkenbeheerplan heeft in principe een planhorizon van 6 jaar. In die zes jaar kunnen er op het terrein uiteraard andere en nieuwe noodwendigheden ontstaan. Het bekkenvoortgangsrapport kan hier op inspelen door nieuwe initiatieven voor te stellen.

Deze nieuwe initiatieven moeten worden gezien als een opstap naar een volgende generatie van bekken- en deelbekkenbeheerplannen. Bovendien is de oplijsting van eventuele nieuwe initiatieven nuttig in functie van hun subsidiering (bijvoorbeeld door het Rubicon-fonds). Het is belangrijk te benadrukken dat deze nieuwe voorstellen niet het statuut hebben van een actie uit een bekken- of deelbekkenbeheerplan.

3.1.2 Positionering mbt het Nederlandse plan om het Volkerak te verzilten

In 1987 werd het Volkerak-Zoommeer (behoudens nautische uitwisseling) afgesloten van de invloed van de Noordzee (vanuit Krammer en de Oosterschelde) en verzoette het systeem geleidelijk. In 1994 manifesteerden er zich belangrijke problemen van eutrofiëring met een abundante aanwezigheid van blauwwieren in dit meer. Er ontstond niet enkel een visueel probleem, ook een belangrijke geurhinder en er worden door de blauwwieren toxinen vrijgegeven; zelfs de pleziervaart ondervindt hinder. Deze problemen steken jaarlijks vooral op het einde van de zomer de kop op.

Om dit probleem op te lossen hebben de bevoegde Nederlandse autoriteiten een aantal scenario's onderzocht. De nutriëntendruk verlagen (1); input van zout water vanuit de Oosterschelde en afvoeren ofwel via de Haringvliet richting Rotterdam (2), ofwel via het spuikanaal van Bath in de Westerschelde (3). Het derde scenario geniet voor Nederland de voorkeur, maar kan een belangrijke saliniteitstoename betekenen voor de Antwerpse havendokken en de Schelde, zelfs tientallen km stroomopwaarts van Bath.

Terwijl het spuikanaal van Bath actueel een zoetwaterdebiet van 12 m³/sec in de Westerschelde brengt (maximaal 80 m³/sec) zou volgens "scenario 3" na de herverzouting van het Volkerak, zout water via dit spuikanaal in de Westerschelde worden gebracht; het debiet hiervan zou daarbij veel hoger liggen (90 m³/s). Dit zou het chloridgehalte van de Westerschelde ter hoogte van Bath en na een veronderstelde menging in de rivier met meer dan 1g/l verhogen (een stijging van 20%).

Daarnaast levert het actuele debiet dat vanuit het zoete Volkerak via de Schelde-Rijnverbinding naar de Antwerpse havendokken wordt gestuurd een betekenisvolle bijdrage om de havendokken voldoende zoet te houden. Dit is belangrijk voor de bedrijven die dokwater gebruiken als bron voor hun watervang of voor koelwater, maar kan ook een belangrijke buffer betekenen die belet dat een zouttong langs het Albertkanaal, de watervangen van AWW in Ranst zou bereiken.

Met het oog op de waterkwaliteit van twee belangrijke waterlichamen van het Benedenscheldebekken (Beneden-Zeeschelde en Antwerpse havendokken) is het belangrijk dat, vooraleer beslissingen zouden genomen worden mbt de waterhuishouding van het Volkerak, de omvang (locatie en niveau) van de verzilting voldoende in kaart zouden zijn gebracht. Voor de Beneden-Zeeschelde dienen de gevolgen minstens tot aan de Rupel worden bekeken. Er werden in dat verband een aantal concrete bijkomende onderzoeksvragen aan Nederland geformuleerd.

Binnen de lopende procedure mbt het project "Waterkwaliteit Volkerak-Zoommeer" en binnen het project "Waterberging Volkerak-Zoommeer" zal vanuit het Vlaamse Gewest worden aangedrongen op het ontwikkelen van scenariovarianten om de verziltingsdruk te herleiden tot aanvaardbare niveaus voor deze twee waterlichamen. De beperking van de toename van deze verziltingsdruk is

bedoeld om de eventueel nadelige gevolgen, zowel voor het ecosysteem als voor de industrie, te minimaliseren. Als scenariovarianten zal gevraagd worden naar ingrepen die het bijkomende debiet dat via het spuikanaal van Bath naar de Westerschelde zal worden afgevoerd te verminderen. Er zal gevraagd worden te zoeken naar het vergroten van de capaciteit van uitlaatconstructies die in andere waterlichamen dan in de Westerschelde uitwateren. Belangrijk hierbij is deze projecten op elkaar af te stemmen en het ruimere watersysteem geïntegreerd te benaderen; dwz de verschillende geplande aanpassingen te laten samensporen: “Waterkwaliteit Volkerak-Zoommeer” het project “Waterberging Volkerak – Zoommeer” en eventuele andere projecten (bijvoorbeeld eventuele aanpassingen aan sluiscomplexen in dit gebied). De Vlaams-Nederlandse Scheldec commissie is het grensoverschrijdende forum waar de afstemming tussen Vlaanderen en Nederland over de verschillende projecten plaats vindt.

3.1.3 Nieuwe initiatieven op deelbekkenniveau

De waterschappen Het Schijn en Rivierenland wensen via dit bekkenvoortgangsrapport volgende nieuwe acties toe te voegen aan de deelbekkenbeheerplannen:

- ‘Verlegging waterloop A.6.06.3 in kader van PRUP De Hulst’
Deelbekken: Vliet & Zielbeek
Initiatiefnemer: POM
Betrokken actoren: Polder van Willebroek, Provinciebestuur Antwerpen
Stand van zaken: PRUP moet nog goedgekeurd worden.

Om de economische groei en dus ook de welvaart van de regio Mechelen-Willebroek te verzekeren, moet er volgens het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen nieuwe ruimte worden gecreëerd voor bedrijvigheid. Na heel wat studiewerk heeft de provincie, in overleg met het Vlaams gewest, geschikte ruimte gevonden aan de kruising van de N16 en het zeekanaal in Willebroek.

In het PRUP De Hulst worden normen vastgelegd voor de realisatie van het bedrijventerrein. Er moet o.a. worden gezorgd voor een goede ontsluiting en ook op het vlak van de waterhuishouding moeten er gepaste maatregelen worden genomen. Eén van die maatregelen betreft het verleggen van waterloop A.6.06.3. Conform de voorliggende stedenbouwkundige voorschriften dient dit te gebeuren volgens de principes van NTMB en het integraal waterbeheer.

- ‘Voorbereiding opmaak deelbekkenbeheerplan Scheldehaven’
Deelbekken: Scheldehaven
Initiatiefnemer: Provinciebestuur Antwerpen
Betrokken actoren: Gemeentelijk havenbedrijf Antwerpen, Stad Antwerpen
Stand van zaken: overleg met betrokkenen gepland in voorjaar 2009
Motivering: Door de bijzondere aard van het deelbekken Scheldehaven werd er voorlopig nog geen deelbekkenbeheerplan opgemaakt. De provincie Antwerpen zal nu samen met de stad Antwerpen en het Gemeentelijk Havenbedrijf van Antwerpen de knelpunten binnen dit gebied inventariseren en er een visie en maatregelenprogramma voor opstellen. Actie A.5.2.6.b van het huidige bekkenbeheerplan kan als deelactie van dit nieuw initiatief aanschouwd worden.

3.2 Aanbevelingen voor volgende generatie plannen

De opmaak van de 1^{ste} generatie bekken- en deelbekkenbeheerplannen wordt momenteel geëvalueerd. Bij deze evaluatie worden actoren van bekken- en deelbekkenniveau betrokken, de coördinatie gebeurt op CIW-niveau. Zowel inhoudelijke aspecten als de planvorming van de plannen worden beoordeeld. Op basis van de bevindingen en suggesties die voortvloeien uit deze evaluatie zal een bijsturing van de methodiek en het planproces gebeuren.

Op deelbekkenniveau werden hiertoe in 2008 al een aantal stappen gezet. Een aanzet voor de evaluatie van de deelbekkenbeheerplannen werd opgemaakt door een werkgroep waarin naast de deelbekkencoördinatoren ook vertegenwoordigers zaten van het bekkenniveau. Dit item is ook aan bod gekomen op de waterschapsvergaderingen van de provincies Oost- en West-Vlaanderen en Antwerpen. In de provincie Vlaams-Brabant werden de leden van de waterschappen hierover schriftelijk bevroegd. De verwerking van de inbreng van de waterschappen en de opmaak van de definitieve evaluatie is gepland voor april 2009.

In een volgend bekkenvoortgangsrapport zal over de geïntegreerde evaluatie van de (deel)bekkenbeheerplannen worden gerapporteerd en zullen aandachtspunten, knelpunten alsook voorstellen voor stoffering van nieuwe (deel)bekkenbeheerplannen worden aangevuld.

4 Rapportering uit de overlegstructuren

4.1 Bekkenbestuur

In uitvoering van een aantal decretale taken (DIWB art27 §2) **keurde** het bekkenbestuur op 7 september 2007 het **ontwerp-bekkenbeheerplan Benedenscheldebekken goed**. Vooraf vond een openbaar onderzoek plaats van 22 november 2006 tot 22 mei 2007.

De Vlaamse Regering hechtte op 19 december 2008 haar principiële goedkeuring aan het ontwerpbesluit tot vaststelling van de (deel-)bekkenbeheerplannen en op 30 januari 2009 werden deze definitief vastgesteld.

In functie van de opmaak van het **Optimalisatieprogramma 2010-2014** bracht het bekkenbestuur van het Benedenscheldebekken een **advies** uit in zitting van 7 april 2008.

Voor een aantal projecten, die als prioritair werden geadviseerd, wordt de uitvoering momenteel in de praktijk uitgesteld omdat eerst nog een aantal randvoorwaarden (op gemeentelijk niveau) dienen vervuld te zijn opdat de efficiëntie van het project hoog genoeg wordt. Voor deze projecten werd later op initiatief van de gouverneur contact opgenomen met de betreffende gemeenten om hen aan te sporen ook deze randvoorwaarden prioritair aan te pakken. Het gaat om de gemeenten Lede, Oosterzele, Brasschaat en de stad Antwerpen.

Op het bekkenbestuur van 7 april 2008 werd een **toelichting** gegeven van de **Investeringsprogramma's 2008** van de waterbeheerders. Bij de bespreking van het onderdeel bouw vijzelgemaal op de Schijnkoker ter hoogte van het Lobroekdok van het IP- van de VMM stelt co-voorzitter Paulus dat hij actie zal ondernemen m.b.t. het uitblijven van de bouwvergunning voor dit vijzelgemaal.

Op dezelfde vergadering heeft het Bekkenbestuur ook gesteld dat indien infrastructuurwerken gepaard gaan met veel grondverzet (bv. SIGMA-werken), de vraag om het transport via de rivier te organiseren goed in de overwegingen te betrekken, zeer ernstig te nemen. Het bekkenbestuur benadrukt hiermee de zorg van de betrokken gemeenten om de overlast voor de omwonenden te beperken.

De mededeling van minister Crevits op de Vlaamse Regering van 18 juli 2008 stelt dat er nog onduidelijkheid bestaat over de middelen die nodig zijn voor de uitvoering van de vermelde acties en maatregelen en de timing ervan. Vanuit deze mededeling werd aan de bekkenbesturen opgedragen om een **verdere prioritering van de voorgestelde acties en maatregelen** op te maken in functie van de realisatie van de 5 doelstellingen beschreven in de Waterbeleidsnota. De prioritering moest vanuit deze mededeling ook rekening houden met de noodzaak om bepaalde acties op het terrein op korte termijn uit te voeren, de realiseerbaarheid binnen de voorziene planperiode en de voorziene aanwending van de reguliere begrotingskredieten (bv. voor rioleringswerkzaamheden, uitvoering Sigma-plan, regulier onderhoud waterlopen, recurrente investeringskredieten, ...). De voorgestelde prioritaire acties en maatregelen met aanduiding van middelen en termijnen diende tegen eind september 2008 overgemaakt te worden aan de CIW.

In dit kader werd door het bekkensecretariaat een voorstel voorbereid. Het bekkenbestuur heeft in zitting van 7/09/2008 het voorstel bijgestuurd en vervolgens goedgekeurd.

Het voorstel van prioritering zoals gesteld door het Bekkenbestuur werd overgemaakt aan de CIW op 24/09/2008.

Een extra opdracht die de minister in haar mededeling aan de Vlaamse regering aan het bekkenbestuur aankondigt, is het **uitklaren** tegen eind 2009 (het tijdstip waarop de stroomgebiedbeheerplannen worden vastgesteld) **van het minderheidsstandpunt** bij de actie **A.1.3.2 b** “De opmaak van een geïntegreerd plan met het oog op het beveiligd, begeleid verlanden van de Boven-Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle”. Co-voorzitter Denys, die in de aanloop van het bekkenbestuur van 7/09/2007 over dit onderwerp een speciale vergadering heeft samengeroepen, heeft hierover een nieuwe vergadering met de betrokkenen belegd op 12 december 2008 (resultaten: zie onder 2.1.1).

Knelpunten / aandachtspunten

Het Bekkenbestuur stelt bij het **advies op de Technische plannen** van de nv Aquafin dat de ruimtelijke impact van bergbezinkingsbassins, die in sommige projecten als mogelijk te voorziene infrastructuur worden vernoemd, al in de beginfase dient aangegeven te worden.

4.2 Bekkenraad

De bekkenraad van het Benedenscheldebekken heeft in 2008 niet vergaderd.

Op 26 mei 2008 vond er een workshop plaats ter voorbereiding van de stroomgebiedbeheerplannen voor alle bekkenraden van de 11 bekkens.

4.3 Ambtelijk bekkenoverleg - Bekkensecretariaat

Het bekkensecretariaat heeft een voorstel van advies over het optimalisatieprogramma (OP) 2010 – 2014 voorbereid. De gehanteerde methodiek voor deze advisering is ontwikkeld door het bekkensecretariaat en is een verdere verfijning / optimalisatie van de methodiek gehanteerd n.a.v. de advisering van het OP 2009 – 2013. Het advies is voorbereid in samenwerking met VMM - AELT en de NV Aquafin. Een evaluatie in functie van een verdere optimalisatie en een afstemming met de gehanteerde methodiek in andere bekkens lijkt aangewezen.

Het bekkensecretariaat heeft het advies van het Bekkenbestuur over het optimalisatieprogramma (OP) 2010 – 2014 ingebracht binnen de besprekingsvergaderingen. In deze besprekingsvergaderingen wordt de voordracht van de voor 2010 vast te leggen Aquafin-projecten voorbereid. Ter voorbereiding van de verdere optimalisatie en afstemming (tussen de 11 Vlaamse bekkens) van de OP-adviseringsmethodiek zijn de ervaringen van de voorbije advisering en de suggesties ter verbetering via een bevraging in de 11 bekkens opgelijst.

De **technische plannen** van 15 **Aquafin**-projecten werden ter advies voorgelegd aan het ambtelijk bekkenoverleg (ABO). De projecten werden gunstig of voorwaardelijk gunstig geadviseerd.

project 20.020B Effluentgracht RWZI Berendrecht

project 20.986 RWZI Wichelen fase 2

project 21.239 Aansluiting Caritasstraat

project 21.394 Verbindingsriolering Waterstraat

project 21.653B Sanering Rozenbroekcollector - deel B

project 21.913 Collector Brussegem

project 21.918 Aansluiting Krokegem

project 22.116 Afkoppeling thv RWZI Brasschaat

project 20.136 “Collector Waasmunster – Sombeke – Elversele (fase 1)” Waasmunster

project 21.037 "Collector Waasmunster – Sombeke – Elversele (fase 2)" Waasmunster
project 22.050 "Sanering Klein Antw-Lindeken en afkoppeling zijloop Heibeek" Lebbeke
project 22.084 "Afkoppelen Pompstation Schoofmeersstraat" Destelbergen
project 22.108 "Renovatie Luipegem" Bornem
project 22.112 "Renovatie collector N148 Hemiksem" Hemiksem
project 22.117 "Sanering Oude Donkse Beek" Antwerpen

Algemeen aandachtspunt van toepassing op verschillende technische plannen is de ruimtelijke impact van bergbezinkingsbassins. In sommige projecten worden deze als mogelijk te voorziene infrastructuur vernoemd, zonder locatievoorstel. De mogelijke locaties en te verwachten ruimtelijke impact zou ook al in de beginfase dienen aangegeven te worden.

Het ABO bracht half september 2008 advies uit op een **voorstel van prioritering van de acties** op bekkenniveau. De ingebrachte opmerkingen zijn verwerkt in het voorstel van prioritering, dat vervolgens werd voorgelegd aan het bekkenbestuur.

Er werden zeven adviezen verleend m.b.t. afwijkingsaanvragen voor de hemelwaterverordening. In alle gevallen werd geadviseerd om de afwijking al dan niet onder bepaalde voorwaarden toe te staan. Voor het aanslagjaar 2008 ging het om volgende projecten:

- het oprichten van een overdekte fietsenstalling te Lochristi;
- het aanleggen van een nieuwe toegang tot hoofdparking voetbalterrein en plaatsen van containers te Beveren;
- het bouwen van een magazijn met kantoren aan de Oude Sluisweg 30 te Bornem;
- het bouwen van een speelplaatsoverkapping bij schoolgebouw, Destelbergen - advies bekkensecretariaat;
- overdekt droogbekken PIDPA;
- het bouwen van een woning, Buggenhout;
- het regulariseren van bergplaatsboxen en het bijbouwen van een nieuwe bergplaatsbox te Lochristi-Beervelde.

Op initiatief van het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen werd in oktober 2007 een overleg georganiseerd m.b.t. de uitwerking van een algemene procedure voor de advisering van toekomstige afwijkingsaanvragen. Hierbij werden het agentschap R-O Vlaanderen, ruimtelijk ordening Oost-Vlaanderen en Antwerpen, de Gemeente Beveren en het bekkensecretariaat betrokken.

Er werd een overleg georganiseerd tussen de bekkensecretariaten (BES, NET, MAA) en PIDPA m.b.t. de uitwerking van een algemene procedure voor de advisering van toekomstige afwijkingsaanvragen van PIDPA op de hemelwaterverordening.

Het bekkensecretariaat heeft vanuit de invalshoek van het integraal waterbeleid een advies ingebracht op het openbaar onderzoek van het ontwerp gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen' en een input geleverd voor het advies van de VMM op het ontwerp van milieubeleidsplan 2008-2012 van de provincie Antwerpen.

In de loop van 2007 bracht het bekkensecretariaat advies uit op de **ontwerp-zoneringsplannen** van de 69 gemeenten binnen de grenzen van het bekken.

Om op stroomgebiedniveau functies aan de Vlaamse waterlichamen toe te kennen werden uit het bekkenbeheerplan die functietoekenningen geselecteerd die op stroomgebiedniveau relevant zijn. Het bekkensecretariaat verantwoordt de functie erfgoedwaarde en de functie koel- en proceswater voor zowel de Schelde als de Rupel en situeert de parameter saliniteit.

Er zijn contacten gelegd met de vertegenwoordigers van de toeristische regio's van de provincie Oost-Vlaanderen om af te spreken hoe het **bekkensecretariaat en de provincie complementair kunnen werken rond water(ge)(ver)bonden recreatie**.

Op 18 juli 2008 besliste de Vlaamse regering tot overdracht en klassering van de **Antitankgracht** tot onbevaarbare waterloop van de eerste categorie. Concreet komt dit erop neer dat de VMM eigenaar wordt en het beheer in handen komt van de afdeling operationeel Waterbeheer. Ter voorbereiding van enkele acties uit het bekkenbeheerplan m.b.t. de antitankgracht (o.a. A 5.1.1, A 5.1.2, A 5.1.2b, A 5.1.3) werden enkele terreinbezoeken uitgevoerd en werd een voorstel tot monitoring van de waterkwaliteit opgesteld.

Het permanentiesysteem van het Hydrologisch InformatieCentrum (www.waterstanden.be) en de overstromingsvoorspeller van de VMM-afdeling Operationeel Waterbeheer (www.overstromingsvoorspeller.be) werden toegelicht in het ABO.

Tijdens de tweedaagse van het Schelde-estuarium werd de functie en de plaats van het bekkenbeheerplan in het waterbeleid toegelicht en werden verschillende acties ter plaatse toegelicht. Daarnaast werd de stand van zaken van de goedkeuringsprocedure vermeld.

Het bekkensecretariaat is vertegenwoordigd in het projectteam voor de **afbakening van de agrarische en natuurlijke structuur van de regio Antwerpse Gordel-Klein Brabant**. Het projectteam werkte in 2008 volop aan een voorstel voor de herbevestiging van agrarische gebieden (HAG) en een operationeel uitvoeringsprogramma voor de regio, waarbij rekening wordt gehouden met de principes van het integraal waterbeleid en de uitvoerbaarheid van de acties in bekken- en deelbekkenbeheerplannen.

Knelpunten / aandachtspunten

Tussen de VMM-AOW en de nv Aquafin is in het verleden afgesproken dat er bij overstorten geen bergbezinkingsbekkens meer opgelegd zouden worden zolang er geen duidelijk concept met richtlijnen hieromtrent ontwikkeld is. Om tot een verbeterd concept te kunnen komen, zijn een aantal proefprojecten nodig. Vermits deze problematiek zich niet beperkt tot één bekken zal de VMM een nota opmaken met de **probleemstelling rond de bufferbekkens t.h.v. overstorten** en zal deze overmaken aan de CIW werkgroep Waterzuivering.

Afwijking hemelwaterverordening in het havengebied en het Albertkanaal (tot aan het sluizencomplex van Wijnegem)

Volgens de visie in het bekkenbeheerplan kan hemelwater in het havengebied in de havendokken of het Albertkanaal gebracht worden. Voor de implementering van deze visie zou voorafgaand aan de gewenste agendering in de WG Waterzuivering een ad hoc vergadering belegd worden. Vanuit de WG Waterzuivering kwam het signaal dat de problematiek breder moest worden bekeken. Het bekkensecretariaat is niet op de hoogte gebracht van het verdere verloop van dit proces, wat een knelpunt vormt voor de advisering van afwijkingsaanvragen op de hemelwaterverordening waarvoor het bevoegd is.

Uit overleg met het waterschapsteam bleek nogmaals de nood aan een **bekken specifieke webruimte** onder de koepel van de CIW website. Los van het belang hiervan op bekkenniveau kan

een dergelijke bekkenspecifieke webruimte helpen bij de ambitie van het waterschapsteam om de informatiestroom naar de lokale besturen te verbeteren. Dit door in hun communicatie met hun stuurgroep- en werkgroepleden van de waterschappen naar agenda's, documenten en verslagen van bekkenbestuur en ambtelijk bekkenoverleg op deze webpagina's te verwijzen. Een dergelijke bekkenspecifieke webruimte kan de communicatie en transparantie en bijgevolg de betrokkenheid alleen maar ten goede komen.

Naast de communicatie naar de lokale waterbeheerders in functie de werking van de (deel)bekkenstructuren kan een bekkenspecifieke webpagina ook zinvol zijn met het oog op de externe communicatie naar de geïnteresseerde burger. Zo zouden de bekkenspecifieke webpagina's ook kunnen gebruikt worden om specifieke actuele thema's of acties per bekken in de verf te zetten.

4.4 Waterschappen

4.4.1 Waterschappen die vanuit de provincie Antwerpen worden opgevolgd

4.4.1.1 Stuurgroepen

Er werd op de eerste stuurgroepen van 2008 afgesproken dat er minstens twee maal per jaar samengekomen wordt, in het voorjaar en in het najaar. Op de agenda van de verschillende stuurgroepvergaderingen in 2008 stonden zowel een aantal algemene als gebiedspecifieke punten, zo werd in het najaar op elke vergadering een specifiek project dat zich binnen het waterschap situeert toegelicht.

VERGADERINGEN VOORJAAR:

- **Vergaderdata:** Het Schijn: 14 maart 2008, De Beneden Vliet: 18 maart 2008, Rivierenland: 29 april 2008

- **Belangrijke beslissingen/actie- en agendapunten:**

Algemeen

- Verkiezing voorzitter. Voor waterschappen Het Schijn en De Beneden Vliet werd Gedeputeerde Jos Geuens tot voorzitter gekozen, voor waterschap Rivierenland werd dijkgraaf Eduard Muysoms (polder van Willebroek) als voorzitter aangeduid.
- Goedkeuring huishoudelijk reglement.
- Bekrachtiging vertegenwoordigers bekkenbestuur en ambtelijk bekkenoverleg
- Werkplan waterschapsteam 2008

Specifiek

Waterschap Het Schijn

- De projectaanvragen i.k.v. de samenwerkingsovereenkomst 'Pietingloop' en 'Fortloop' van Wommelgem en 'Blokbeek' van Stabroek worden gunstig geadviseerd.
- De stuurgroep stemt ermee in dat het waterschapssecretariaat een integrale actie rond de Laarse beek opstart waarmee uitvoering wordt gegeven aan verschillende acties uit het deelbekkenbeheerplan.

Waterschap De Beneden Vliet

- De projectaanvragen i.k.v. de samenwerkingsovereenkomst 'overstort Romeinse Put' van Edegem en 'inrichting oeverzone S10.8' van Aartselaar worden gunstig geadviseerd.
- De stuurgroep stemt ermee in dat het waterschapssecretariaat een actie rond adequate bevoegdheidsherverdeling en naamgeving van waterlopen opstart die uitvoering geeft aan artikel 31 § 2 van het decreet Integraal Waterbeleid.

- **Aandachtspunten/knelpunten:**

Verschillende stuurgroepleden vinden de communicatie tussen het bekkenbestuur/ABO en het waterschap voor verbetering vatbaar.

De opkomst van de Vlaams Brabantse gemeenten in het waterschap Rivierenland is laag. Om de betrokkenheid te vergroten zal de vergadering afwisselend gehouden worden in Vlaams-Brabant en Antwerpen.

VERGADERINGEN NAJAAR:

- **Vergaderdata:** Het Schijn: 4 december 2008, De Beneden Vliet: 19 november 2008, Rivierenland: 11 december 2008

- **Belangrijke beslissingen/actie- en agendapunten:**

Algemeen:

- Alle stuurgroepen stemmen ermee in de procedure tot voorlopige vaststelling van de deelbekkenbeheerplannen op te starten indien eind 2008 geen vaststelling gebeurde door de Vlaamse Regering.
- Goedkeuring bijdrage aan bekkenvoortgangsrapport 2008
- Vaststelling discussienota mbt evaluatie planproces deelbekkenbeheerplannen. De visie van het Vlaams Gewest (LNE) dat acties langs 1^e categorie enkel in het bekkenbeheerplan opgenomen kunnen worden en enkel bespreekbaar zijn op bekkenniveau wordt als minderheidsstandpunt opgenomen in waterschappen Het Schijn en De Beneden Vliet. Dit agendapunt komt nog aan bod komen in waterschap Rivierenland in het voorjaar van 2009.

Specifiek:

Waterschap Het Schijn:

- De stuurgroep stemt ermee in dat het waterschapssecretariaat een ad hoc werkgroep opricht voor de integrale aanpak van de Koude Beek.
- Er wordt een toelichting gegeven over het herinrichtingsproject van de Koude beek te Mortsel/Borsbeek

Waterschap De Beneden Vliet:

- De stuurgroep stemt ermee in om een studiebureau aan te stellen voor het uitwerken van de actie rond de bevoegdheidsherverdeling en naamgeving van de waterlopen.
- Er wordt een toelichting gegeven over het saneringsproject van de Hollebeek te Antwerpen.

Waterschap Rivierenland:

- De stuurgroep vraagt aan het bekkenbestuur een herziening van de prioriteit die werd gegeven aan actie A 1.1.2 'Onderzoek naar het remediëren van de verdrogingsverschijnselen rond de waterwinning de Koevoet te Londerzeel' van het bekkenbeheerplan.
- De stuurgroep neemt akte van de integrale actie die opgestart is rond de Sint-Jansveldbeek en erkent de problematiek.
- Er wordt een toelichting gegeven over het natuurontwikkelingsproject 'Munckbos' aan de Neerheideloop te Puurs.

- **Aandachtspunten/knelpunten:**

De visie van het Vlaams Gewest (LNE) die stelt dat acties rond 1^e categorie waterlopen niet bespreekbaar zijn op waterschapsniveau wordt niet gedeeld door de overige stuurgroepleden. Deze stelling is immers in strijd met het decreet Integraal Waterbeleid.

De communicatie tussen de overlegfora zowel binnen het waterschapsniveau als tussen het waterschaps- en bekkenniveau is verre van optimaal. Het gestructureerd verzamelen van alle documenten van de verschillende overlegfora op een website kan hierin al een gedeeltelijke oplossing vormen.

4.4.1.2 Permanente werkgroepen

Alle permanente werkgroepen van de deelbekkens werden geclusterd per waterschap, hieronder worden zij dan ook steeds bij de naam van het waterschap genoemd.

- **Vergaderdata:** Het Schijn: 14 oktober 2008, De Beneden Vliet: 5 juni 2008, Rivierenland: 20 oktober 2008
- **Belangrijke beslissingen/actiepunten:**
Het was de eerste maal dat deze werkgroepen samenkwamen. Zij kregen daarom een toelichting van de structuren op bekken- en waterschapsniveau. Verder werd het werkplan van het waterschapsteam voor 2008 toegelicht en werd er een presentatie gegeven over de verschillende subsidiemogelijkheden voor watergerelateerde projecten (SO, Rubicon, RIO-subsidiebesluit, erosie, beheersovereenkomsten en inrichtingsinstrumenten VLM, Europese subsidies, ...). Meer gebiedsgericht werd de stand van zaken van de acties uit de betreffende deelbekkenbeheerplannen overlopen.
- **Aandachtspunten/knelpunten:**
De werkgroepleden zien geen meerwaarde in het vergaderen met een grote groep over algemene punten die weliswaar betrekking hebben op het integraal waterbeleid. Zij zouden liever in kleine ad hoc werkgroepen vergaderen rond zeer concrete projecten. In de toekomst zullen dergelijke kleine ad hoc werkgroepen bij het uitwerken van bepaalde acties vaker georganiseerd worden. Toch zal ook de permanente werkgroep minstens één maal per jaar vergaderen om de nodige afstemming te bekomen en indien nodig de stuurgroep voor te bereiden. De werkgroepleden zijn het wel eens dat als toch in grote groep vergaderd wordt, dit best volgens de grenzen van de waterschappen (en niet van de deelbekkens) gebeurt.

Algemeen wordt de naamgeving van de verschillende overlegstructuren op waterschaps- en bekkenniveau als sterk knelpunt naar transparantie toe ervaren. Het waterschapssecretariaat suggereert in eerste instantie om de naam van de permanente werkgroep conform de werkgroep op bekkenniveau, nl het ambtelijk bekkenoverleg (ABO), te veranderen in ambtelijk deelbekkenoverleg (AdBO).

De informatiedoorstroming tussen de vertegenwoordigers van de deelbekkens in het ABO en de rest van de werkgroepleden is momenteel ondermaats. Het waterschapssecretariaat wenst hierin een faciliterende rol te vervullen. Met het Benedenscheldebekkensecretariaat werd overeengekomen dat wanneer een ABO georganiseerd wordt, zij het waterschapssecretariaat op de hoogte stellen van de agendapunten die mogelijk voor enkele lokale besturen van belang kunnen zijn. Het waterschapssecretariaat maakt dit per mail over aan alle werkgroepleden, met de oproep eventuele opmerkingen over te maken aan de vertegenwoordiger van het overeenkomstige deelbekken. Hierbij is het wel van belang dat alle documenten van de verschillende overlegstructuren op gestructureerde wijze raadpleegbaar zijn op een website.

4.4.2 Waterschappen die vanuit de provincie Oost-Vlaanderen worden opgevolgd

In 2008 zijn er per waterschap steeds twee vergaderingen georganiseerd; één voor- en één najaarsvergadering. Dit steeds met de stuur- en de werkgroep samen.

Vaste agendapunten zijn steeds:

- rapportering vergadering bekkenbestuur
- opvolging acties uit de betrokken deelbekkenbeheerplannen
- actualiteit

Belangrijkste agendapunten, toelichtingen en conclusies :

Waterschap Land van Waas

3 maart 2008 te Beveren

- Project Barbierbeek: inrichten van afgebakende bufferzones in functie van waterloopherstel. Het inrichtingsplan en plan van aanpak wordt kort toegelicht.
- Toekennen van hoofd- en/of nevenfuncties aan de oppervlaktewaterlichamen: plan van aanpak en voorbeeld uit de praktijk.
- Plaatsen van peillatten of sensoren, bijhouden van peilgegevens en maken van afspraken zodra meetgegevens beschikbaar zijn. Sinds oktober 2006 zijn er peilmetingen op initiatief van de provincie Oost-Vlaanderen. Op basis van deze metingen kunnen er op een objectieve manier peilafspraken gemaakt worden. Dit resulteert uiteindelijk in een peilbeheerplan.
- Duidelijkheid over het eigendomsstatuut van de onbevaarbare waterlopen + afstemming planningsprocessen polder Land van Waas.
- Toelichting over het rioleringsbeleid in de gemeente Beveren.
- Provinciaal subsidiereglement voor projecten gerelateerd aan waterlopen 2^{de} cat, uitgevoerd door gemeenten, polders of wateringen.

18 november 2008 te Kruibeke

- Toelichting over de aanpak van de afbouw van het gebruik van pesticiden door de Stad Sint-Niklaas.
- De vergadering gaat akkoord om volgende waterloop als prioritaire waterloop in kader van de functietoekenning bekijken:
 - o Deelbekken Barbierbeek: Barbierbeek
- Het waterschap gaat akkoord om de deelbekkenbeheerplannen afzonderlijk te laten vaststellen (art. 74) door de Vlaamse Regering in afwachting van de vaststelling van de bekkenbeheerplannen indien deze tegen 15 december 2008 niet worden goedgekeurd.
- Het Waterschap vraagt om de verbinding van de Rotbeek – Karperreed - Palingbeek ikv Oosterweel verbinding op de agenda te zetten van de volgende vergadering. Het Waterschap heeft geen adviesfunctie in vb. de MER-procedure. De voorzitter vindt het aangewezen om in zulke dossiers dat het waterschap ook vrijblijvend advies zou geven.

Waterschap Schelde- en Durmepolders

31 maart 2008 te Zele

- Opstellen en uitvoeren van een peilbeheerplan in de polder tussen Schelde en Durme. Sinds oktober 2006 zijn er peilmetingen op initiatief van de provincie Oost-Vlaanderen. Op basis van deze metingen kunnen er op een objectieve manier peilafspraken gemaakt worden. Dit resulteert uiteindelijk in een peilbeheerplan.
- Afkoppelen van de parasitaire debieten op de riolering: stand van zaken, knelpunten in zuiveringsgebied Hamme.
- Toekennen hoofd- en nevenfuncties: voorstel plan van aanpak en voorbeeld uit de praktijk.
- Modernisering Polders en Wateringen: fusievoorstel Hamse polders. De aanbevelingen van de Gouverneur en een stappenplan worden toegelicht. De Vlaamse regering zal met spoed een beslissing nemen over deze fusie.
- Provinciaal subsidiereglement voor projecten gerelateerd aan waterlopen 2^{de} cat, uitgevoerd door gemeenten, polders of wateringen.

14 november 2008 te Dendermonde

- Bestrijding van niet inheemse, invasieve plantensoorten – aanpak provincie in samenwerking met gemeente- en polderbesturen.

Het Waterschap vraagt een brief te richten aan de Minister met de vraag snel werk te maken van het verbod op verkoop van de invasieve, exotische waterplanten met name Braziliaanse waternavel, parelvederkruid en waterteunisbloem
- Het Waterschap gaat akkoord om gebruik te maken van de decretale mogelijkheid om de deelbekkenbeheerplannen afzonderlijk te laten vaststellen door de Vlaamse Regering in afwachting van de vaststelling van de bekkenbeheerplannen indien de plannen tegen 15 december 2008 niet goedgekeurd zouden zijn.
- De vergadering gaat akkoord om volgende waterlopen als prioritaire waterlopen in kader van de functietoekenning bekijken:
 - o Deelbekken Scheldeland: Laresloot – Maanbeek, Broekse Vaart
 - o Deelbekken Ledebeek en Durme: De Vliet en O1003
- Fusievoorstel Hamse Polders: er is nog steeds geen duidelijkheid over het dossier dat nu bij de Minister ligt. De leden van de vergadering vragen aan het secretariaat Waterschap een brief te richten aan de Minister met de vraag voor meer duidelijkheid.
- Wijzigen deelbekkengrenzen Scheldeland/Drie Molenbeken: De Vlaamse Regering heeft het voorstel, om de grens van de deelbekkens op de Schelde zelf te brengen, goedgekeurd. Het besluit is gepubliceerd in het Staatsblad op 23 juni 2008. De gemeenten Oosterzele en Lede maken geen deel meer uit van het Waterschap Schelde- en Durmepolders.

Waterschap de Drie Molenbeken

10 maart 2008 te Sint-Lievens-Houtem

- Toelichting over het belang van afkoppelen hemelwater, zowel op particulier als openbaar domein. Overzicht van de huidige en toekomstige wettelijke bepalingen. Het probleem van moeilijk doorlaatbare gronden wordt aangekaart. De voorzitter stelt voor dat op één van de volgende waterschapsvergaderingen iemand van de gemeente het rioleringsbeleid komt toelichten.
- Uitvoeren van maatregelen tegen wateroverlast: oppervlaktewater modellering Molenbeek/Cothembeek (S157) . Toelichting over de stand van zaken en de visie inzake waterbeheersing op de Molenbeek. Het betreft een nieuwe modelleringsstudie.
- Ruilverkaveling Sint-Lievens-Houtem: aspect water. Toelichting over de visie en de geplande watergebonden maatregelen uit het verkavelingsplan. De waterlopen zullen nog altijd beheerd worden door de waterloopbeheerder..Er wordt verzocht om bij herverkaveling rekening te houden met de erosieproblematiek.
- Toekennen hoofd- en nevenfuncties: voorstel plan van aanpak en voorbeeld uit de praktijk.

5 december 2008 te Oosterzele

- Toelichting op het de aanpak van integraal waterbeheer in Merelbeke. De gemeente Merelbeke heeft een plan uitgewerkt over de integrale aanpak van het waterbeleid in de gemeente
- Toelichting over het project 'opmaak inrichtingsplan voor de Paddebeek (S092) ' als ecologische infrastructuur van bovenlokaal belang met aandacht voor recreatie.
- Project ikv samenwerkingsovereenkomst. Het Waterschap geeft gunstig advies aan het project ingediend door de gemeente Wetteren : 'Heraanleg van begraafplaatsen ikv pesticidenvrij beheer'.
- Wijzigen deelbekkengrenzen Scheldeland / Drie Molenbeken: De Vlaamse Regering heeft het voorstel om de grens van de deelbekkens op de Schelde zelf te brengen goedgekeurd. Het besluit is gepubliceerd in het Staatsblad op 23 juni 2008. De stad Dendermonde is nu ook deelgenoot van het Waterschap de Drie Molenbeken.
- Het Waterschap gaat akkoord om gebruik te maken van de decretale mogelijkheid om de deelbekkenbeheerplannen afzonderlijk te laten vaststellen door de Vlaamse Regering in afwachting van de vaststelling van de bekkenbeheerplannen indien de plannen tegen 15 december 2008 nog niet goedgekeurd zouden zijn.
- Toekennen hoofd- en nevenfuncties: de vergadering gaat akkoord om volgende waterlopen als prioritaire waterlopen ivf functietoekenning te bekijken:
 - o Molenbeek/Cothembeek
 - o Paddebeek
 - o Aangegeven door een lid van de vergadering: de Melsenbeek

Begrippenlijst

Voor een verklaring van de gebruikte terminologie wordt verwezen naar bijlage 3 van het bekkenbeheerplan van het Benedenscheldebekken. Aanvullend worden nog volgende termen verklaard:

- **Bergbezinkingsbekken (bergbezinkingsbassin):** Dit is een bekken dat het bergingsvolume van het rioolstelsel vergroot. Dankzij deze extra capaciteit wordt bij hevige regen het overstorten van verdund afvalwater vaak voorkomen. Het bekken is zodanig ontworpen dat het vuil in het water er ook kan bezinken. Mocht er toch te veel water aanwezig zijn in het stelsel en het overstort in werking treedt, zal het geloosde water al een stuk gezuiverd zijn dankzij de bezinking.

Het water dat in dit bekken verzameld wordt, loopt bij droog weer terug naar de collector om verder naar een zuiveringsinstallatie gevoerd te worden. Het bekken is doorgaans een ondergrondse, overdekte betonnen bak.
- **Gecontroleerd Gereduceerd Getijdegebied (GGG):** een GGG is een bijzondere vorm van een GOG. Het heeft als doel een klein gedeelte van de natuurlijke getijdengolf aan de rivier te onttrekken via inlaatsluizen in de dijk, zodat er zich op kunstmatige manier een getijdengebied met slikken en schorren kan ontwikkelen. (Zie ook bij GOG van bijlage 3 van het BBP van het Benedenscheldebekken).
- **Wetlands:** Dit zijn gebieden op de grens tussen landelijke en waterrijke gebieden. De wetlands dienen als opslagplaats voor overtollig water. Bij overstroming nemen zij het teveel aan water op en bij droogte geven zij dat water geleidelijk af. Door hun bufferende werking creëren zij een meer natuurlijke vochthuishouding. In het kader van het Geactualiseerd Sigma-plan wordt met wetlands 'binnendijkse natte gebieden' bedoeld. Binnendijks is hierbij te begrijpen als: langs de landzijde van de dijk.

Bijlage 1: overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van alle acties uit het bekkenbeheerplan

Actienr in bekken	Titel	Prioriteit	Thema	Initiatiefnummer / met uitvoering belast	Raming		Begrotingsjaar				Begrotingspost		Planning/timing		Uitvoering Status		Knelpunten		
					Raming def	Ev. opmerking bij raming	2008	2009-2010	2011-2013	begrotingsjaar eventueel bijgesteld	begrotingsjaar bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving	Start	eventueel bijgesteld	Inddatum			eventueel bijgesteld
A 1.1.1	Onderzoek naar het tegengaan van verdroging in de vallei van de Vliet - Grote Molenbeek.	P 1.4	Vasthouden	VMM	0	personeelskost							interne werkmiddelen						
A 1.1.2	Onderzoek naar het remediëren van de verdrogingsverschijnselen rond de waterwinning de Koevoet te Londerzeel.	P 2.1	Vasthouden	VMM	0														
A 1.1.3	Onderzoek naar de uitwateringsinstallatie van het moerasgebied 'Wipheide' aan de Vliet te Sint-Amands	P 2.1	Vasthouden	VMM	0														
A 1.1.4	Realiseren van conserveringsgebieden met mogelijke bergingsfunctie dwz wetlands, tegen 2010: Hagemeersen te Lokeren, de Kalkense Meersen en Paardebroek langs de Schelde tussen Wetteren en Berlare	P 1.3	Vasthouden	W&Z, afdeling Zeeschelde, ANB	48.600.000	Voor het geheel van de acties A 1.1.4, A 1.2.2 en A 1.2.3 betaalt ANB 57,28 mio. Voor dezelfde 3 acties is het gedeelte voor W&Z 118,42 mio		1					SIGMA middelen				uitvoering: ANB		
A 1.1.5	Onderzoek en uitwerking van de waterafvoer ter hoogte van de Grote Geule, zodat gelijktijdig inlilling 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"	P 1.5	Vasthouden	GHA	160.000	reeds in uitvoering: 127.000 € voor Oppervlaktewatermodellering, 30.000 € voor grondwatermodellering (dus samen inderdaad ongeveer 160.000 €, prijzen excl. BTW). Op ons budget 2009 is 20.000 € voorzien. OW model is zo goed als afgerond, grondwatermodel loopt nog even.		1	20.000								Het oppervlaktewatermodel is zo goed als afgerond. Het grondwatermodel loopt nog even.		
A 1.2.1	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	P 1.4	Bergen	Bekkensecretariaat	0	personeelskost							CIW-werkingsmiddelen	2009		studiefase	De analyses uitgevoerd in het kader van de opmaak van de bekkenbeheerplannen hebben naast een afbakening van waterconserverings- en waterbergingsgebieden eveneens een aantal overlappings van deze gebieden opgeleverd met nog niet-bebouwde zones, planologisch bestemd als woon- en industriegebied (signaalgebieden). In de loop van 2008 werd een voorstel van methodiek en het procesverloop uitgewerkt in functie van een voor alle bekken uniforme aanpak. Na het berekenen van een consensus over de methodiek en het procesverloop binnen de CIW zal het bekkensecretariaat vanaf 2009, in samenwerking met ruimtelijke ordening en andere betrokkenen, de signaalgebieden verder evalueren. De output van deze actie kan mogelijks dienen als input voor de acties die een meer structurele en gebiedsdekkende invulling van ruimte voor water beogen.		
A 1.2.1 b	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuiger ingevuld ivm het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging.	P 1.4	Bergen	Bekkensecretariaat ism waterbeheerders	0	personeelskost							CIW-werkingsmiddelen		stil	OPM: de actie is sterk inhoudelijk gelinkt aan de actie "A 1.2.13b "Concretiseren van de contouren van overstromingsgebieden binnen de aandachtzones voor waterberging en van de actie A 1.2.17 "Uitbreiding kaartanalyse aandachtzones structuurherstel (voor alle categorieën van onbevaarbare waterlopen)" - De lopende evaluatie van (de opmaak van) de bekken-een-deelbekkenbeheerplannen kan voor deze actie input leveren.	De actie is noodzakelijk in functie van de volgende generatie bekkenbeheerplannen, immers de aanduiding van de potentiële waterbergingsgebieden in de huidige bekkenbeheerplannen is als voorlopig te beschouwen en moet verder gedetailleerd worden (vandaar ook de actie). Een taakstelling voor wat betreft de noodzakelijke ruimte voor water, liefst gedifferentieerd op bekkenniveau, lijkt een randvoorwaarde voor een onderbouwde concretisering van de potentiële waterbergingsgebieden. Een dergelijke taakstelling ontbreekt tot op de dag van vandaag.	Vanuit een taakstelling op stroomgebiedniveau kan een bekken-specifieke taakstelling uitgewerkt worden. Omwille van de sterke inhoudelijke link met de actie "A 1.2.13b "Concretiseren van de contouren van overstromingsgebieden binnen de aandachtzones voor waterberging en van de actie A 1.2.17 "Uitbreiding kaartanalyse aandachtzones structuurherstel (voor alle categorieën van onbevaarbare waterlopen)" is ook hier de inbreng van voldoende middelen en een concrete samenwerking tussen alle waterbeheerders en het bekkensecretariaat noodzakelijk.	
A 1.2.2	Realiseren van conserverings-/bergingsgebieden dwz wetlands, GOG's en GGG's tegen 2010: Hof ten Rijen en Weijmebroek te Waasmunster, Bulbierbroek te Hamme	P 1.3	Bergen	W&Z, afdeling Zeeschelde	2.700.000	Voor het geheel van de acties A 1.1.4, A 1.2.2 en A 1.2.3 betaalt ANB 57,28 mio. Voor dezelfde 3 acties is het gedeelte voor W&Z 118,42 mio		1	1			ID	SIGMA middelen				uitvoering: ANB		
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, Paardeweide51 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	P 1.3	Bergen	W&Z, afdeling Zeeschelde	124.400.000	Voor het geheel van de acties A 1.1.4, A 1.2.2 en A 1.2.3 betaalt ANB 57,28 mio. Voor dezelfde 3 acties is het gedeelte voor W&Z 118,42 mio		1	1			ID	SIGMA middelen	2009	na 2013	studiefase			
A 1.2.4	Verdere realisatie het Dijkenprogramma in het kader van de realisatie van het Geactualiseerde Sigma-plan	P 1.3	Bergen	W&Z, afdeling Zeeschelde	118.000.000	oorspronkelijke Sigma-plan plus vernieuwd sigma-plan tot 2018 voor heel het Scheldebekken		1	1	1		ID	SIGMA middelen		volledige planperiode BBP	uitvoeringsfase			

Actienr in bekken	Titel	Prioriteit	Thema	Initiatiefnummer / met uitvoering belast	Raming		Raming eventueel bijgesteld	Raming bijkomende informatie	Begrotingsjaar			Begrotingspost		Planning/timing		Einddatum		Uitvoering Status		Knelpunten	voorstel oplossing
					Raming def	Ev. opmerking bij raming			2008	2009-2010	2011-2013	begrotingsjaar eventueel bijgesteld	begrotingsjaar bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving	eventueel bijgesteld	eventueel bijgesteld	voorzien	voorzien		
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: - 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 Churchilldok te pompen (inclusief de herprofilering van het Oud Schoon Schijn); - 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.	P 1.1	Bergen	VMM	9.500.000					1			FFEU		2010-1	2011-3		ontwerp	ontwerp in opmaak		
A 1.2.14 e	Bouw van een zandvang vóór het begin van de Schijnkoker	P 1.1	Bergen	VMM	350.000					1			U 70.02								
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 doorgeknipte Schijnkoker naar het Lobroekdok verpompt	P 1.3	Bergen	VMM, BAM	zie BES 5.1.8 c	raming vervat in actie A 5.1.8 c															
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	P 1.3	Bergen	VMM, BAM	zie BES 5.1.8 c	raming vervat in actie A 5.1.8 c															
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	P 2.1	Bergen	VMM	20.000																
A 1.2.16	Evaluatie van de mogelijkheden voor structuurherstel via hermeandering van de Grote Molenbeek in functie van extra waterberging	P 1.4	Bergen	VMM	0	eigen personeel							interne werkmiddelen								
A 1.2.17	Uitbreiding kaartanalyse aandachtszones structuurherstel (voor alle categorieën van onbevaarbare waterlopen)	P 1.4	Bergen	Bekkensecretariaat	0	eigen personeel							CIW-werkingsmiddelen					stil	OPM: De uitvoering van de actie "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" kan - voor zover de signaalgebieden gelegen zijn in een aandachtszone - een aanzet bevatten voor een meer structurele uitvoering van deze actie.	Gelet op het sterk inhoudelijke en gebiedsspecifieke aspect van deze actie vergt deze actie de inbreng van de nodige middelen (studie-ondersteuning?) en structurele samenwerking met de betreffende beheerder(s).	
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)	P 1.4	Bergen	alle waterbeheerders in het Benedenscheldebekken	0	eigen personeel							interne werking					Provincie Antwerpen voert een actief aankoopbeleid waar nodig. Ook wordt dit adhoc bekeken bij de uitvoering van concrete projecten.	wachten op goedkeuring uitvoeringsbesluit financiële instrumenten	onduidelijke omschrijving - is dit hier afgebakend overstromingsgebied?	
A 1.2.20	Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering Molenbeek te Weteren: bijkomende scenarioanalyse	P 1.4	Bergen	VMM	0	eigen personeel							interne werkmiddelen	2010-3	2011-2						
A 1.2.21	Ontwikkelen van een Operationeel bekken model (OBM) voor de voorspelling van overstromingen langs onbevaarbare waterlopen in het Benedenscheldebekken (ongeacht de categorie van de betrokken onbevaarbare waterlopen).	P 1.1	Bergen	VMM	200.000					1			70.02	apr/10	okt/11						
A 1.2.22	De verdere verbetering van de werking van het HIC (Hydrologisch Informatiecentrum)	P 1.1	Bergen	HIC	zie GK 143	380.000 / jaar				1	1	1	MG7372B & MG7370B		Sinds 2001 stapsgewijze uitbouw	Sinds 2001 stapsgewijze uitbouw		studiefase, uitvoeringsfase	volgens opgesteld meerjarenplan voor Vlaanderen		

Actienr in bekken	Titel	Prioriteit	Thema	Initiatiefnummer / met uitvoering belast	Raming		Begrotingsjaar				Begrotingspost		Planning/timing				Uitvoering Status		Knelpunten		voorstel oplossing
					Raming def	Ev. opmerking bij raming	2008	2009-2010	2011-2013	begrotingsjaar eventueel bijgesteld	begrotingsjaar bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving post	Start	eventueel bijgesteld	Einddatum	eventueel bijgesteld	(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoeringsfase)	beschrijving	beschrijving	
A 1.3.4	De cruciale punten van de onbevaarbare waterlopen 1ste 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 1ste categorie van de Molenbeek Grote Beek en van de Molenbeek / Cothenbeek	P 1.2	Afvoeren	VMM	45.000				1			70.02									
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.	P 1.4	Afvoeren	Bekkensecretariaat	0	eigen personeel							CIW-werkingsmiddelen						in uitvoering via de werkgroep Wase Water		
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	P 1.1	Afvoeren	AMT	63.210	studie niet vastgelegd in 2008 nu voorzien in 2009		0	1	0		MG7370B	Investeringsuitgaven en buitengewoon onderhoud ter ondersteuning van het beleid van de Vlaamse Gemeenschap inzake de zeehavens en de maritieme toegangswegen en in de basisinfrastructuur, haveninterne basisinfrastructuur uitgezonderd, conform art.2,10" en	start werken 2010				studiefase			
A 1.3.6	Onderzoek naar het herstellen van de gravitaire lozing (en eventueel de getijdenwerking) van de Vliet (Klein-Brabant)	P 1.1	Afvoeren	VMM	50.000				1			U 70.02		2010-4		2011-2		voorontwerp			
A 1.3.7	Uitvoeren van noodzakelijke kruidruiming op de onbevaarbare waterlopen in het Benedenschedelbekken	P 1.1	Afvoeren	VMM	90.000	15.000 / jaar		1	1	1		U 12.36.10	onderhoudsprogramma	recurrent							
A 1.3.8	Uitvoeren van "dringende specieruiming om veiligheidsredenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op waterlopen cat. 1 in functie van de hydraulische noodzaak	P 1.1	Afvoeren	VMM	54.000.000	9.000.000 / jaar Vlaamse Gewest / raming geldt voor gans Vlaanderen		1	1	1		U 12.36.10 Flou	Onderhoudsprogramma a + extra middelen SUP-BRS	recurrent							
A 1.3.9	Uitvoeren van noodzakelijke specieruiming om de afvoercapaciteit van de bevaarbare waterlopen en de onbevaarbare waterlopen in het Benedenschedelbekken te behouden	P 1.1	Afvoeren	de waterbeheerders	0	NV De Scheepvaart: structurele ruiming ivv afvoer niet van toepassing, adhoc ruiming ivv raaische redenen: zie BES A2.1.7 / Wenz; idem De Scheepvaart		115.000	2.000.000	600.000		artikel 482/22601000	Infrastructuur sbruimingen					Prov. ANT: er worden jaarlijks sbruimingen voorzien volgens hydraulische noodzaak	PROV OVL: Desselbergen: saneringswerken aan waterloop S198 ter hoogte van de Damvallestraat (budget 2008 - uitvoering 2009) --> actie voor debekkeniveau AOIw valt onder onderhoud		
A 2.1.1	Garanderen van de vaargeul in de Schelde	P 1.1	Scheepvaart	AMT	94.000.000	Vanaf 2009 104 mio nodig doch nog geen extra kredieten voor voorzien. (94 mio vanwege DGD + 10 mio vanwege onderhoud NA verdieping bij raming 1/3de specie moet naar strand gestort worden)	89.000.000	0	1	2009: onvoldoende kredieten om voorziene bedrag vast te leggen	ook komende jaren structureel tekort aan kredieten op deze BA	MG1475B	Gawoon onderhoud van de havens - Allerhande kosten betreffende het onderhoud, alsook de instandhouding m.l.v. het verwerken van specie en het onderhoud van de maritieme toegangswegen (conform artikel 2, 10, 16 en artikel 29 van het h			stopt nooit (continu baggerwerken)	uitvoeringsfase	tekort aan toegekende kredieten			
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)	P 1.3	Scheepvaart	AMT, W&Z	154.200.000	98,2 mio (verruiming); en grensoverschrijdende projecten (o.m. wrakkenruiming) Voor de verruiming schorren bij fort Filip (natuurcompensatie) initiatiefnummer W&Z is de raming van de kostprijs 14 MIO EUR. De financiering ervan is evenwel nog niet duidelijk		1	1	0		MG7305B: 98,2 mio MG7370B: 7 mio MG5401B: 20-15 mio	Investeringsuitgaven mbt verdiepingenwerken en het berging van wrakken in de Westerschelde en haar maritieme toegang (SIGMA modellen) + investeringen in de haven van Antwerpen in toepassing van de Vlaamse regering dd. 13 nov '91, punt 52	uitvoering fort Filip: W&Z			uitvoeringsfase				
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	P 1.1	Scheepvaart	AMT	625.000.000	in samenwerking met GHA							Via alternatieve financiering, niet via MG7370B	2010		2014		studiefase	nog steeds geen concrete financiering voorzien		

Actienr in bekken	Titel	Prioriteit	Thema	Initiatiefnummer / met uitvoering belast	Raming		Raming eventueel bijgesteld		Raming bijkomende informatie		Begrotingsjaar				Begrotingspost		Planning/timing				Uitvoering Status		Knelpunten				
					Raming def	Ev. opmerking bij raming	2008	2009-2010	2011-2013	begrotingsjaar eventueel bijgesteld	begrotingsjaar bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving post	begrotingspost eventueel bijgesteld	Start	eventueel bijgesteld	Einddatum	eventueel bijgesteld	(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoeringsfase)	beschrijving	beschrijving	voorstel oplossing					
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	P 2.1	Scheepvaart	GHA, AMT	110.300.000	Plan MER is nog niet goedgekeurd dus er kan sowieso nog geen beslissing genomen worden over dit project. Is niet opgenomen in FF2008, noch op M.B. Subsidie AMT: 26.000.000; 19.749.400 voor baggerwerken en bouw kaaimuren fase 3 - aandeel amt (20%)					0	0	1	2011	MG6321B	Investeringsubsidies aan de door lagere, openbare besturen en autonome gemeentelijke havenbedrijven beheerde havens ter ondersteuning van het beleid inzake zeehavens en subsidies aan havenbedrijven voor investeringen in de haveninterne basisinfrastructuur		2011							er zijn onvoldoende kredieten beschikbaar om alle vermelde projecten te subsidiëren => er zullen keuzes gemaakt moeten worden		
A 2.1.5	Garanderen van de diepgang van bevaarbare waterlopen, door een gepast beleid op het gebied van specieruiming (frequentie - diepte) .	P 1.1	Scheepvaart	W&Z	12.000.000	2.000.000 / jaar - geldt voor het gehele gebied van de aflosing Zeeschelde (ook in Netebekken en Dijkbekken), maar hoofdzakelijk in het Benedenschedebekken					1	1	1		ID + extra middelen SUP-BRS												
A 2.1.6	Aanpakken van de historische ruimingsachterstand op kanalen en havendokken	P 1.1	Scheepvaart	AMT, W&Z, NV De Scheepvaart, GHA	18.000.000	3.000.000 / jaar voor BES en Dijk&Zenne omdat deze actie niet in Dijk&Zenne voorkomt is hier geen sprake van dubbelbetaling - De Scheepvaart raming vervat in actie A 2.1.7 W&Z; baggeren van het kanaal Brussel - Schelde, dat gedeeltelijk in het Dijk					1	1	1		W&Z; ID : AMT, MG1475B 12.2 mio						uitvoeringsfase						
A 2.1.7	Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal	P 1.1	Scheepvaart	NV De Scheepvaart	3.000.000	500.000 / jaar - 500.000 EUR is voorzien op de goedkeuring IP 2008 van DS. Raming geldt voor beheersgebied DS voor de planperiode 2008-2013					1	1	1		art. 73.21	Egaliseren van onderwaterbodems	1ste kw 2008		4de kw 2013		uitvoeringsfase	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013.					
A 2.1.8	Installeren van vjzelgemalen op het sluiscomplex van het Albertkanaal in Wijnegem, om enerzijds bij laagwaterscenario'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.	P 1.1	Scheepvaart	NV De Scheepvaart	2.500.000	Raming voor planperiode 2008-2013 (de raming betreft enkel Wijnegem)					0	1	0		art. 73.21			1ste kw 2008		4de kw 2012		studiefase					
A 2.1.9	Het aanpassen van de kanalen voor de meerlagige containervaart conform de internationaal geldende bepalingen (zie ook actie A 2.1.12).	P 2.1	Scheepvaart	W&Z		Zie A 2.1.13.b					0	0	0								studiefase	Is een continu aandachtspunt. Er lopen verschillende studies.					
A 2.1.10	Modernisering van de Van Cauwelaertsuis, aangepast aan de meerlagige containervaart.	P 1.3	Scheepvaart	AMT, BAM	59.000.000	aandeel AMT 5 500 000 en aandeel BAM 53 500 000			AMT: 5.491.285,78 vastgelegd in 2008		1	1	0		AMT MG7370B + BAM	? (BAM) + Investeringsuitgaven en buitengewoon onderhoud ter ondersteuning van het beleid van de Vlaamse Gemeenschap inzake de zeehavens en de maritieme toegangswegen en in de basisinfrastructuur, haveninterne basisinfrastructuur uitgezonderd, conform art		Werken gestart 4de kwartaal 2007		Einde voorzien 4de kwartaal 2010 (BAM); 4de kwartaal 2009 (AMT)		uitvoeringsfase					
A 2.1.11	Modernisering van de Royerssluis, aangepast aan de meerlagige containervaart.	P 1.3	Scheepvaart	BAM	74.400.000	volledig via budget BAM ten vroegste 2013 start van werken					0	0	1		BAM			2011/2012				Haalbaarheidsfase					
A 2.1.12	Het Albertkanaal verder uitbouwen tot een volwaardige Klasse Vlb-waterweg bevaarbaar voor vierbakduwkonvoien tot 10.000 ton, o.m. door het verder herbouwen van een aantal bruggen tot een vrije hoogte van 9, 10 meter.	P 1.1	Scheepvaart	NV De Scheepvaart, BAM	180.000.000	Deze raming omvat projecten voor de verdere uitbouw van het Albertkanaal tot Klasse Vlb waterweg, excl. de projecten die door BAM worden gefinancierd. De uitvoering van deze verhoging zal gebeuren in functie van de resultaten van het onderzoek inzake fas					1	1	1		art. 73.21	Verbreiding ter hoogte van Wijnegem, incl. aanleg van een wachtplaats : Grondverwinning vak Wijnegem-Antwerpen ; Verbreiding t.h.v. boch Merisem ; Uitvoering van verbreding tussen bruggen; Vernieuwing van de electromechanische uitrusting van de sluisen	Twee onderdelen nl. de verbreding (nv De Scheepvaart behoudens thv de bruggen zelf- volledige traject: 150.000.000 EUR (zie Demer) en de verhoging van de bruggen (BAM, incl verbreding thv de bruggen; 180.000.000 EUR)	Project Noorderlaan brug in uitvoering; Project Spoorbrugge n in ontwerpfase; Project IJzerlaanbrug in ontwerpfase; ed.					Uitvoeringsfase; Studiefase afhankelijk project				
A 2.1.13	Bouw van bijkomende brug over de Schelde in Temse	P 1.1	Scheepvaart	W&Z afdeling Zeeschelde, Agentschap Infrastructuur	23.500.000	totaalbedrag sinds 2007					1	1	1		ID 73.21							uitvoeringsfase					

Actienr in bekken	Titel	Prioriteit	Thema	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming		Raming eventueel bijgesteld	Raming bijkomende informatie	Begrotingsjaar			Begrotingspost		Planning/timing				Uitvoering Status		Knelpunten	voorstel oplossing		
					Raming def	Ev. opmerking bij raming			2008	2009-2010	2011-2013	begrotingsjaar eventueel bijgesteld	begrotingsjaar bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving post	Start	eventueel bijgesteld	Einddatum	eventueel bijgesteld			(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoeringsfase)	beschrijving
A 2.1.13 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	P 1.1	Scheepvaart	W&Z		6.000.000	(4 x 1.500.000 / jaar voor zwaikom)			1	1	1	ID						uitvoeringsfase	Algerond.			
A 2.1.14	Voldoende operationeel aanbod aan terreinen voor watergebonden bedrijvigheid op bestaande bedrijventerreinen langs het Albertkanaal	P 1.1	Scheepvaart	NV De Scheepvaart		39.956.723	5500000 is voorzien op goedgekeurd IP 2008 van DS. De opgegeven raming omvat de totale kostprijs voor het aanleggen van de voorziene watergebonden bedrijventerreinen in 2008-2013 voor het hele Albertkanaal, zonder rekening te houden met eventueel nog toe te kennen subsidies. Een gedeelte van de totale kostprijs is wellicht subsidieel via het Besluit van 16 mei 2007 betreffende de subsidiëring van bedrijventerreinen en het Operationeel programma Vlaanderen 2007-2013. Doelstelling 2: Regionaal concurrentievermogen en werkgelegenheid. Het is momenteel niet mogelijk om de subsidie goed in te schatten; dit kan later verifind worden. De nodige middelen die nv De Scheepvaart nodig heeft voor de realisatie van deze actie is uiteraard afhankelijk van de ontvangen subsidies en zullen bijgevolg lager zijn dan de hier opgegeven raming.			1	1	1	art. 73.21	Stimuleren transport langs de waterweg	1ste kw 2008		4de kw 2013		studie- en uitvoeringsfase (uitvoering in functie van vraag klanten)	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013.			
A 2.1.15	Voldoende operationeel aanbod aan terreinen voor watergebonden bedrijvigheid, onderzoek naar mogelijke nieuwe bedrijventerreinen langs het Albertkanaal	P 1.1	Scheepvaart	NV De Scheepvaart		zie BES 2.1.14	De Scheepvaart: raming vervat in actie BES/A 2.1.14			1	1	1	art. 73.21	Aandeel Vlaams gewest in goedgekeurde PPS projecten langs de waterwegen De Scheepvaart - Studies en onderzoeken in het kader van de uitwerking van het ENA	1ste kw 2008		4de kw 2013	studie- en uitvoeringsfase (uitvoering in functie van vraag klanten)	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013.				
A 2.1.16	Uitbreiden van watergebonden bedrijventerreinen langs de Schelde, de Rupel en het zeekanaal Brussel-Schelde	P 1.1	Scheepvaart	W&Z		7.260.000	Raming voor kaalmuren (pps) binnen het ambtsgebied van de afdeling Zeeschelde (W&Z)			0	1	0	ID										
A 2.1.17	Oeverversterkingen aan waterwegen, in relatie met de recreatie op jaagpaden	P 2.1	Scheepvaart	W&Z			onderhoudswerken						EM	onderhoudswerkzaamheden	gebeurt naar noodzaak		gebeurt naar noodzaak	uitvoeringsfase					
A 2.1.18	Uitbreiden van de bedieningstijden van de sluisen en invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Albertkanaal	P 1.1	Scheepvaart	NV De Scheepvaart		5.930.000	1.880.000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2008 van DS. Raming geldt voor het gehele Albertkanaal voor de planperiode 2008-2013			1	1	1	art. 73.21	Implementatie RIS en GWS (specifiek aandeel DS)	1ste kw 2008		4de kw 2013	uitvoeringsfase					
A 2.1.18 b	Een wachtdok voor lichters aanleggen aan de Schelde-Rijnverbinding oostwaarts ter hoogte van de Noordlandpolder	P 2.1	Scheepvaart	GHA/De Scheepvaart		10.000.000	vermoedelijke raming: 10.000.000. GHA en NV De Scheepvaart zullen over de financiering nog afstemming zoeken												gha: niks concreets				
A 2.1.18 c	Onderzoek naar de nood aan, en de mogelijkheden voor het inplanten van veilige wacht- en rustplaatsen voor binnenschepen in het havengebied	P 1.5	Scheepvaart	GHA		0								interne werkmiddelen					gha: niks concreets				
A 2.1.18 d	Onderzoek naar de mogelijkheden voor het inplanten van rustige en veilige aanlegplaatsen (parkeer- en wachtplaatsen) op de (hoofd)waterwegen	P 1.1	Scheepvaart	betrokken waterwegbeheerders		zie BES 2.1.18f	MOW: raming is vervat in actie BES/A2.1.18f																
A 2.1.18 e	Invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op de waterwegen beheerd door W&Z (in uitvoering van de Europese Richtlijn RIS)	P 1.1	Scheepvaart	W&Z		4.900.000	Voor het ganse ambtsgebied van W&Z			1	1	1	ID										
A 2.1.18 f	Creëren van voldoende installaties voor de binnenvaart voor de ontvangst van vaste en vloeibare afvalstoffen	P 1.1	Scheepvaart	W&Z, afdeling Zeeschelde; NV De Scheepvaart		2.750.000	MOW: 250.000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2008 van DS, vervolgens 5 x 500.000. Raming geldt voor ganse beheersgebied DS. / W&Z: raming vervat in andere actie (geen budget, begrotingsjaar, begrotingspost) nv BES			1	1	1	art. 73.21	Uitrusting lig- en wachtplaatsen binnenvaart									
A 2.1.19	Baggeren van het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten om een diepgang van minimaal 2,10 m te verzekeren	P 1.1	Scheepvaart	NV De Scheepvaart		zie NETE 28	De Scheepvaart: raming vervat in actie Nete/A28 (11.000.000 EUR geraamd voor planperiode 2008-2013, raming voor heel kanaal DTS, en voor lokale verdiepingwerken indien nodig)			1	1	1	art. 73.21	Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten en overige kanalen: uitvoeren van baggerwerken	1ste kw 2008		4de kw 2011	studiefase					
A 2.1.20	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	P 2.1	Scheepvaart	POM		geen raming	POM Antwerpen / nv De Scheepvaart hebben momenteel geen concrete middelen voorzien op de begrotingen 2009-2013												POM ANTW meldt dat het kanaal volgens de kanaalmanager nv DS initiatiefnemer zou zijn om in kader van deze actie bestaande bedrijventerreinen te heroriënteren ifv watergebonden bedrijvigheid. POM Ant neemt zelf geen initiatief				
A 2.1.21	Valoriseren en renoveren van de laad- en losfaciliteiten langs het Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	P 1.3	Scheepvaart	NV De Scheepvaart		30.000.000 (zie DEM 47)	De Scheepvaart: raming vervat in actie DEM/A47			1	1	1	art. 73.21	Aandeel Vlaams gewest in goedgekeurde PPS projecten langs de waterwegen De Scheepvaart - Studies en onderzoeken in het kader van de uitwerking van het ENA	1ste kw 2008		4de kw 2013	studie- en uitvoeringsfase (uitvoering in functie van vraag klanten)	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013.				

Actienr in bekken	Titel	Prioriteit	Thema	Initiatiefnummer / met uitvoering belast	Raming		Raming eventueel bijgesteld	Raming bijkomende informatie	Begrotingsjaar			Begrotingspost	Nr begrotingspost	Omschrijving post	begrotingspost eventueel bijgesteld	Planning/timing		Einddatum	Uitvoering Status	Knelpunten	voorstel oplossing		
					Raming def	Ev. opmerking bij raming			2008	2009-2010	2011-2013					begrotingsjaar eventueel bijgesteld	begrotingsjaar bijkomende informatie					Start	eventueel bijgesteld
A 2.1.22	Verstevenen van de oevers van de Kempense kanalen	P 1.1	Scheepvaart	NV De Scheepvaart	43.420.000 (zie nete 33)	De Scheepvaart: raming vervat in actie Nete A33			1	1	1		art. 73.21	Onderhouds- en herstellingswerken oevers, oeververdediging en kaaimuren ; Herstellen en behandelen van maten en betonnen damplanken ; Onderhoud Schelde-Rijnverbinding			1ste kw 2008		4de kw 2013	uitvoeringsfase		Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013.	
A 2.2.1	Multilateraal overleg plannen op bekkenniveau (globaal beeld) en op deelbekenniveau (projectmatige uitwerking) voor de afstemming van vormen van recreatie en bij de uitbouw van recreatieve infrastructuur op waterlopen, kanalen en waterplassen (aanlegste	P 2.2	Toerisme en recreatie	alle beheerders van openbare oppervlaktewater en (de trekkers van de actie zijn projectafhankelijk)	0	AOW: personeelskost / MOW: eigen personele middelen								interne middelen									
A 2.2.2	Recreatief medegebruik uitbouwen voor het ganse traject van het Durmejaagpad tussen Lokeren en Tielrode en /of Hamme.	P 3	Toerisme en recreatie	W&Z															studiefase				
A 2.2.3	Aanleggen van aanmeer mogelijkheden aan de sluis in Klein Willebroek	P 3	Toerisme en recreatie	W&Z															haalbaarheidsfase				
A 2.2.4	Wederopbouw en restauratie van de Kattendijkzeesluis	P 1.1	Toerisme en recreatie	W&Z, afdeling Zeeschelde	17.000.000	Financiering grotendeels door BAM			1	1	0		ID				kwartaal 1 2009		2011	studiefase			
A 2.2.5	Alternatievonderzoek voor de vervanging van het gelijdenjachtavontje van Doel (en het havenje van Prosper) voor zover besloten wordt tot de bouw van een tweede gelijdedok op Linkeroever.	P 3	Toerisme en recreatie	AMT; GHA	0	eigen personeel GHA i.h. kader van globale studiekost Saefingedok														nog niet aan de orde			
A 2.2.6	Herstellen en toegankelijk maken van de veeersteiger Liefkenshoek en daaraan verbonden het herstellen van het driehoeksvier Lillo-Doel-Liefkenshoek	P 3	Toerisme en recreatie	W&Z afdeling Zeeschelde	1.000.000						1		ID							studiefase			
A 2.2.7	Vermeerderen van aanmeerfaciliteiten in Kapelle-op-den-Bos.	P 3	Toerisme en recreatie	W&Z					0	0	0		ID							studiefase	bouwaanvraag is lopend.		
A 2.2.8	Bouw en Uitbouw van afmeerfaciliteiten voor de pleziervaart aan bezienswaardige locaties (o.m. Sint - Amands; Baasrode; Wetteren)	P 3	Toerisme en recreatie	W&Z	1.000.000	enkel Baasrode (A 2.3.2)			0	1	0		ID							uitvoeringsfase			
A 2.2.9	Landschappelijk versterken van de kruising Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten en de Antitankgracht	P 3	Toerisme en recreatie	Toerisme provincie Antwerpen; NV De Scheepvaart																			
A 2.2.10	Onderzoek om een aantal beken of elementen op beken bijkomend in de fietsnetwerken te betrekken (ongeacht de categorie van de betrokken beken)	P 2.2	Toerisme en recreatie	Toeristische diensten	0	eigen personeel								interne werkmiddelen									
A 2.2.11	Uitwerken ontwikkelingsplan hengelzones	P 2.2	Toerisme en recreatie	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	0	eigen personeel								interne werkmiddelen									
A 2.2.11 b	Inpassing van de hengelrecreatie en van de natuurontwikkeling bij de inrichting van de Oude Durme te Hamme	P 2.2	Toerisme en recreatie	Provinciale visserijcommissie, ANB	10.000	Begroting PVC				1			70.03										
A 2.2.12	Aanduiden van bijkomende sites om te kunnen vissen in de havendokken (LO)	P 2.2	Toerisme en recreatie	GHA	0									interne werkmiddelen									
A 2.2.13	Opportunitetsonderzoek naar zwemlocaties in verschillende waterlichamen (Antitankgracht, De Ster in Sint-Niklaas, BLOSO-centrum Hazewinkel)	P 3	Toerisme en recreatie	PH; provinciebestuur Antwerpen	geen raming																		
A 2.2.14	Saneren van de afvalwaterlozing van de recreatieverblijven en horeca langs een aantal waterlopen en kanalen	P 2.1	Toerisme en recreatie	eigenaars																zie bijgevoegd overzicht			
A 2.2.15	Verbetering van de voorzieningen op de locaties voor woonboten op het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	P 3	Toerisme en recreatie	NV De Scheepvaart		Realisatie i.f.v. verdere uitwerking Ontwikkelingsperspectief Dessel-Turnhout-Schoten door Kanaalmanager. Voortpigg kan geen raming opgegeven worden											3de kw 2008		4de kw 2013	studiefase		(De realisatie gebeurt i.f.v. de verdere uitwerking Ontwikkelingsperspectief Dessel-Turnhout-Schoten door Kanaalmanager.)	
A 2.3.1	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Benedenscheldebekken	P 3	Onroerend erfgoed	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	472.500																		
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)	P 3	Onroerend erfgoed	W&Z Afdeling Zeeschelde		raming vervat in actie A 2.2.8			0	1	0		ID				2010		2011	studiefase			

Actie nr in bekken	Titel	Prioriteit	Thema	Initiatiefnummer / met uitvoering belast	Raming		Begrotingsjaar				Begrotingspost		Planning/timing				Uitvoering Status		Knelpunten	voorstel oplossing
					Raming def	Ev. opmerking bij raming	2008	2009-2010	2011-2013	begrotingsjaar eventueel bijgesteld	begrotingsjaar bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving post	begrotingspost eventueel bijgesteld	Start	eventueel bijgesteld	Einddatum	eventueel bijgesteld		
A 2.3.3	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)	P 1.4	Onroerend erfgoed	VMM	0	personeelskost							interne werkmiddelen							
A 2.3.4	Onderzoek naar de haalbaarheid van het herstel van een aantal oude Vlieten aan de Antwerpse rede met respect van de randvoorwaarden van het geactualiseerde Sigmaplans (zie ook 3.4: Natuur – Ecologie)	P 1.4	Onroerend erfgoed	W&Z afdeling Zeeschelde	0	personeelskost							interne werkmiddelen				uitvoeringsfase	de haalbaarheid wordt onderzocht ihkv het masterplan Scheldekaaien		
A 3.1.1	Bepalen van de goede toestand en de draagkracht (immissieplafond) voor de verschillende types waterlopen in het Benedenschedelbekken m.b.v. het PEGASE-model (ongeacht de categorie van de betrokken waterlopen)	P 0	Oppervlaktewat erkwaliteit	VMM	40.000			1	0				Interne werkmiddelen/TW OL			31/12/2008				
A 3.1.2	Toepassen van het PEGASE-model op de oppervlaktewaterlichamen van het Benedenschedelbekken om emissiewaarden te bepalen	P 1.4	Oppervlaktewat erkwaliteit	VMM	17.778	1/8de van 160.000							Interne werkmiddelen			31/12/2008				
A 3.1.3	Toepassen van het Milieukostenmodel Water op de oppervlaktewaterlichamen van het Benedenschedelbekken	P 1.4	Oppervlaktewat erkwaliteit	VMM	0	eigen personeel							Interne werkmiddelen + referentietask VITO			31/12/2008				
A 3.1.4	Verder saneren van de lozings 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 lozings)	P 1.5	Oppervlaktewat erkwaliteit	VMM, (milieuvergunningen, milieuspectie, bedrijven zelf)													zie bijgevoegd overzicht			
A 3.1.5	Inventariseren van de waterlopen in het Benedenschedelbekken die te lijden hebben van eutrofiëring (ongeacht de categorie van de betrokken waterlopen)	P 1.3	Oppervlaktewat erkwaliteit	VMM	0	is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door VLreg.							Interne werkmiddelen			In 2009 plan zal een plan van aanpak worden opgesteld ism het bekkensecretariaat				
A 3.1.6	Bouwen van de resterende RWZI's en bovengemeentelijke KWZI's in het Benedenschedelbekken	P 1.3	Oppervlaktewat erkwaliteit	VMM; NV Aquafin	198.500.000								OP middelen				zie bijgevoegd overzicht			
A 3.1.7	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioeringen, ...) in het Benedenschedelbekken, zoals opgenomen in het vastgelegde deel van de rollende meerjarenprogramma's (Investeringsprogramma's vanaf 2006)	P 1.3	Oppervlaktewat erkwaliteit	VMM; NV Aquafin	zie BES 3.1.6	AELT-OP: raming vervat in andere actie											zie bijgevoegd overzicht			
A 3.1.19	Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van gebiedsdekkende uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Benedenschedelbekken. De sanering van huishoudelijke lozings moet ook afgestemd worden op de prioriteitsbepaling voor de sanering van waterbodems. Momenteel zijn de masterplannen afgewerkt voor de zuiveringsgebieden Ruisbroek, Schilde, Kallio, Shoten, Beveren, Wommelgem, Boeschout, Meise Oppem en Merchtem-Peizegem. In 2007 zal er een masterplan opgemaakt worden voor het zuiveringsgebied Lokeren.	P 1.4	Oppervlaktewat erkwaliteit	VMM; NV Aquafin	0								interne werkmiddelen	2009		2009	uitvoeringsfase	Actie is al uitgevoerd. Voor het bekken van de Benedenschede werd het zoneringsplan voor alle gemeenten reeds vastgesteld.		
A 3.1.20	Verder opmaken van het Optimalisatieprogramma en het Subsidiëringsprogramma in het Benedenschedelbekken	P 1.3	Oppervlaktewat erkwaliteit	VMM; NV Aquafin	0								OP middelen				zie bijgevoegd overzicht			

Actienr in bekken	Titel	Prioriteit	Thema	Initiatiefnummer / met uitvoering belast	Raming		Begrotingsjaar				Begrotingspost		Planning/timing				Uitvoering Status		Knelpunten	voorstel oplossing	
					Raming def	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgesteld	Raming bijkomende informatie	2008	2009-2010	2011-2013	begrotingsjaar eventueel bijgesteld	begrotingsjaar bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving post	Start	eventueel bijgesteld	Einddatum			eventueel bijgesteld
A 3.1.21	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)	P 1.5	Oppervlaktewat erkwaliteit	VMM; (GHA; waterketenbedrijven, stad Antwerpen)														zie bijgevoegd overzicht			
A 3.1.22	Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatieprojecten in het Benedenschedebekken, zoals opgenomen in het vastgelegde deel van de rollende meerjareprogramma's (Investeringsprogramma's t.e.m. 2005 en optimalisatieprogramma's vanaf 2006)	P 1.3	Oppervlaktewat erkwaliteit	VMM; NV Aquafin	zie BES 3.1.6	AELT-OP: raming vervat in andere actie A 3.1.6		9951998										zie bijgevoegd overzicht			
A 3.1.23	Uitvoeren van de bovengemeentelijke afkoppelingprojecten in het Benedenschedebekken, zoals opgenomen in het vastgelegde deel van de rollende meerjareprogramma's (Investeringsprogramma's t.e.m. 2005 en optimalisatieprogramma's vanaf 2006)	P 1.3	Oppervlaktewat erkwaliteit	VMM; NV Aquafin	zie BES 3.1.6	AELT-OP: raming vervat in andere actie A 3.1.6		8880216										zie bijgevoegd overzicht			
A 3.1.24	Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Benedenschedebekken, Projectnr. 21406 "Retentiebekken Kattenhollaan 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.	P 1.3	Oppervlaktewat erkwaliteit	VMM; NV Aquafin	5.000.000		1.475.909						OP middelen					zie bijgevoegd overzicht			
A 3.1.25	Uitwerken van een alternatief lozingsscenario – zowel voor het gezuiverde effluent als voor hemelwater - voor de bedrijven in het Benedenschedebekken waarvan het afvalwater moeilijk verwerkbaar is op de RWZI waarop ze is aangesloten	P 1.4	Oppervlaktewat erkwaliteit	VMM; NV Aquafin	0	het uitwerken van het scenario zelf vergt alleen personeelsinzet, het effectief uitvoeren van het scenario ligt vooral bij de bedrijven zelf hetgeen moeilijk of niet kan worden geraamd gezien elke situatie gevals specifiek is (vaak verschillende opties moge							Interne werkmiddelen	doorlopend programma				doorlopend programma	ongunstig advies in dossier indaver Willebroek voor aankoppeling BA zolang hydraulische (over)belasting nabijgelegen pompstation niet is weggenomen en dit via realisatie toekomstig saneringsproject: bestendige deputatie volgde VMM		
A 3.2.1	Uitbouw van een volwaardig verziltingsmeetnet voor het Kust Polder Systeem	P 1.1	Grondwaterkwaliteit	VMM	90.000				1	1	1 ja			TWOL				recurrent			
A 3.2.2	Oplijsten van de locaties in het Benedenschedebekken 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).	P 1.4	Grondwaterkwaliteit	OVAM	0	de informatie die zal aangeleverd worden bestaat uit de locaties van de verschillende gronden die in het grondeninformatieregister zitten en een stand van zaken per locatie (oriënterend bodemonderzoek, beschrijvend bodemonderzoek, bodemsaneringsproject, b			0					Interne werkmiddelen	nog niet gepland		nog niet gepland		nog geen acties ondernomen	onduidelijkheid over wat precies verstaan wordt onder 'de kwaliteit van het grondwater wordt gehypothekeerd'.	

Actienr in bekken	Titel	Prioriteit	Thema	Initiatiefnummer / met uitvoering belast	Raming		Begrotingsjaar				Begrotingspost		Planning/timing				Uitvoering		Knelpunten	voorstel oplossing
					Raming def	Ev. opmerking bij raming	2008	2009-2010	2011-2013	begrotingsjaar eventueel bijgesteld	begrotingsjaar bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving post	begrotingspost eventueel bijgesteld	Start	eventueel bijgesteld	Einddatum	eventueel bijgesteld		
A 3.3.1	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	P 1.4	Waterbodems	Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders en waterschappen	0	CIW: werkmiddelen / MOW: eigen personele middelen						CIW- werkmiddelen		Op basis van de waterbodems onderzoeken (standaardprocedure wordt momenteel uitgewerkt door OVAM) die een ernstige bedreiging vaststellen, zal er vervolgens opnieuw een prioritering gebeuren van de effectief te saneren waterbodems. De waterbodems onderzoeken kunnen in totaal 2 à 3 jaar duren. Het opstellen van de eisenlijst				studiefase	Begin 2009 zal er gestart worden met het opstellen van de eigenlijke lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems met de daaraan gekoppelde noodzakelijke financiële middelen. Fase 1 van deze methodiek zal leiden tot een voorlopige lijst van te onderzoeken waterbodems in Vlaanderen. Deze lijst zal eerder wetenschappelijk-theoretisch zijn en dient in een tweede fase gevalueerd te worden op basis van de reële expert kennis van de waterbodemsanering. Ter aftoetsing aan de praktijk dient de kennis van een aantal experten zoals de lokale waterbeheerders en betrokken administraties (o.m. de VMM en de OVAM) dus geïntegreerd te worden in de prioritering. In de loop van 2009 zal de lijst ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Vlaamse Regering.	
A 3.3.2	Saneren van de meest prioritair verontreinigde waterbodems in het Benedenschedelbekken, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering. (Timing: 2008-2013)	P 2.1	Waterbodems	Waterbeheerders		WenZ: Geen raming beschikbaar: gebeurt ad hoc volgens nautische noodzaak / MOW: middelen SUP BRS (geen budget, geen begroting, geen begroting) / ACW: geen budget, geen begroting, begroting U 12.36.10 (onderhoudsprogramma), GHA, NV De Scheepvaart: baggeren ge	0	0	0									provincie Antwerpen en Oost Vlaanderen nemen hierin geen actie	actie overschrijdt financiële draagkracht; provincie dringt aan op bijkomende middelen, AOW nog geen aanduiding door de VI regering	
A 3.3.3	Ruimen van de wachtkom Stenegoot	P 0	Waterbodems	VMM	185.000					1		U 12.36.10	onderhoudsprogramma						valt onder voorbehoud	
A 3.3.4	Saneren van de waterbodem Baseput en Melkader	P 3	Waterbodems	VMM								U 12.36.10	onderhoudsprogramma						valt onder voorbehoud	
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)	P 1.4	Waterbodems	VMM	0	personeelskost							interne werkmiddelen	2008-2	2008-4				uitgevoerd	
A 3.3.6	Onderzoek naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent) (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Waterbodems	alle Waterbeheerders; OVAM	0	eigen personeel							interne werkmiddelen						geen actie voor provinciebestuur/ VMM: uitgevoerd	overlappend voor categorie 1 met actie A 3.3.5
A 3.3.7	Inrichten van een bergingslocatie van de afdeling Zeeschelde van de W&Z voor bagger- en ruimingsspecie	P 1.1	Waterbodems	W&Z, afdeling Zeeschelde	1.000.000	enkel inrichting			1	0		ID							studiefase	
A 3.3.8	Herberekening van de sedimentbalans in het Benedenschedelbekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Waterbodems	Bekkensecretariaat; W&Z, afdeling Zeeschelde; NV De Scheepvaart; VMM	0	eigen personeel							interne middelen						uitvoering via CIW werkgroep bagger- en ruimingsspecie	
A 3.3.9	Opmaak methodologie beoordeling waterbodems voor brak water (meer bepaald de uitbreiding van het TRIADE-model- voor zoet water)	P 2.1	Waterbodems	W&Z, afdeling Zeeschelde; VMM	120.000	nog aan te vullen met middelen W&Z				1			VMM/TWOU/ OL200200246						geen initiatief voorzien op korte termijn	haalbaarheidsfase
A 3.3.10	Bouwen van een ontwateringsinstallatie (AMORAS) voor baggerspecie en inrichten van een bergingslocatie voor de filterkoecken in de Antwerpse haven	P 1.1	Waterbodems	GHA, AMT	153340686,71; definitieve kostprijs: 117 miljoen € incl.BTW (97 miljoen € excl. BTW)	Dit omhelst 118 mio bouwcost en 25 mio financieringskost voor bouw. Bouw wordt deels direct betaald door VG, saldo bouwcost wordt tijdens exploitatiefase terugbetaald			1	1			Subsidie aan de autonome en gemeentelijke havenbedrijven voor de instandhouding (m.i.v. het vervoeren van specie) en het onderhoud voor het gedeelte van de maritieme toegangsweg waaraan aanmeerinfrastructuur voor zee- en binnenschepen met het oog op de ov	Churchilldok; 2008 - Amoras; 2008 - 4de kwart		apr/11		uitvoeringsfase		
A 3.3.11	Verder onderzoek verrichten naar de mechanismen, gevolgen en mogelijke remediëringsscenario's voor de zgn. waterzuiveringsparadox in de tijrivieren van het Benedenschedelbekken	P 2.1	Waterbodems	VMM															geen initiatief voorzien op korte termijn	

Actienr in bekken	Titel	Prioriteit	Thema	Initiatiefnummer / met uitvoering belast	Raming		Begrotingsjaar			Begrotingspost		Planning/timing				Uitvoering Status		Knelpunten	voorstel oplossing	
					Raming def	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgesteld	Raming bijkomende informatie	2008	2009-2010	2011-2013	begrotingsjaar eventueel bijgesteld	begrotingsjaar bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving post	Start	eventueel bijgesteld			Einddatum
A 3.3.12	Beperken van de autotrofing van de tijvieren ten gevolge van het verminderen van het denitrificatieproces (o.m. schorrenherstel)	P 2.1	Waterbodems	W&Z, afdeling Zeeschelde		wordt deels gerealiseerd door uitvoering van GG's en ontpoedering in het kader van het Sigma-plan								volledige planperiode BBP			uitvoering	Realisatie sigmaplan		
A 3.4.1	Herinrichten van de Noord-zuidverbinding tussen de Gemeenestraat te Kieldrecht en de samenvloeiing met de Zuidelijke Watergang te Verrebroek	P 1.1	Natuur-ecologie	VMM	zie BES 1.2.14	zie A 1.2.14			1	1				2011		2013	voorstel			
A 3.4.2	Afbaken 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)	P 1.4	Natuur-ecologie	Waterloopbeheerders	0	AOW: eigen personeel						interne werkmiddelen					geen evolutie	Prov. OVL: zie actie 6.9 deelbeheerplan de Drie Molenbeek; VMM: gekoppeld aan uitvoeringsprojecten		
A 3.4.3	Inventarisatie van overstorten naar Kempense beken (ongeacht de categorie van de betrokken beken)	P 1.4	Natuur-ecologie	Waterloopbeheerders		eigen personeel, zie A 5.1.1						interne werkmiddelen						problematische overstorten worden gemeld aan VMM AELT		
A 3.4.4	Aanleggen van vispaaiplaatsen in de kanalen en havendokken in het Benedenschedelbekken	P 2.1	Natuur-ecologie	W&Z, afdeling Zeekanaal, NV De Scheepvaart, GHA		Vispaaiplaats in het kanaaldok ter hoogte van de Tijmanstunnel door GHA in 2008 gerealiseerd												gha: geen nieuws		
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 Benedenschedelbekken (ongeacht de categorieën van waterlopen)	P 1.4	Natuur-ecologie	alle waterloop en waterwegbeheerders in het Benedenschedelbekken	0	Opmaak programma is kerntaak van ANB						interne middelen					uitvoeringsfase	Prov. Ant.: structureel wordt hiernaar geen onderzoek gedaan. Wel wordt dit adhoc bekeken bij de uitvoering van concrete projecten. Momenteel is een ontwerp lopende aan de Laarsebeek in het Peerdsbos; Prov. OVL: rollend actieplan opgesteld met prioritaire waterlopen. Geen prioritaire waterlopen geselecteerd in Benedenschedelbekken; VMM: opmaak van programma is kerntaak van ANB		
A 3.4.6	Onderzoek naar de haalbaarheid van de aanpak van vismigratie ter hoogte van de aansluiting van waterlopen op de havendokken	P 1.4	Natuur-ecologie	VMM	0	eigen personeel						interne werkmiddelen								
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 Benedenschedelbekken	P 2.1	Natuur-ecologie	alle waterloop- en waterwegbeheerders in het Benedenschedelbekken	0	Opmaak programma is kerntaak van ANB						interne werkmiddelen								
A 3.4.8	Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijk bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW (en dit voor alle categorieën van waterlopen en voor de waterwegen)	P 1.1	Natuur-ecologie	Alle waterloop en waterwegbeheerders in het Benedenschedelbekken		DS: momenteel niet relevant voor DS, indien ad hoc noodzakelijk wordt deze actie aangerekend op het onderhoudsprogramma (Bes/A 2.1.7) / AOW: budget VMM (geen budget, begroep U 12.36.10, onderhoudsprogramma) W&Z: ond			1	1	1		U 12.36.10	onderhoudsprogramma	recurrent			Prov. ANT & Prov. OVL: uitvoeringsfase; VMM: naar noodzaak, valt onder onderhoud	Prov. OVL: Het provinciebestuur zorgde voor de coördinatie van de bestrijding van waternavel, waterleunbloem en parelverderkruid in de waterlopen van 2de, 3de en 4de cat. Op de volgende locaties werden exoten bestreden i.o.v. het provinciebestuur: Berlare: Dambeek + omgeving en Aubroek + omgeving (i.s.m. Polder tussen Schelde en Durme) Dendermonde: Maaisloot + omgeving en Klein Beekse + omgeving (i.s.m. Polder Sint-Onolfs) Kalkense Meersen: Zijp, Driesseloot, Loopsloot, Bellebeek, Vingelinkbeek, Sompelbeek (i.s.m. Polder van Belham) Destelbergen: Stapsteen	
A 3.4.9	Bestrijden van reuzenbalsemien en Japanse duizendknoop op de plaatsen vermeld in de ecologische inventarisatiestudies	P 2.1	Natuur-ecologie	Alle waterloop en waterwegbeheerders in het Benedenschedelbekken	0	DS: niet relevant voor DS, indien ad hoc noodzakelijk wordt deze actie aangerekend op het onderhoudsprogramma (Bes/A2.1.7) / AOW: budget VMM (geen budget, begroep U 12.36.10, onderhoudsprogramma) W&Z: onderhoudsprogramma												Prov Ant.: geen structurele actie, kan wel adhoc gebeuren; Prov. OVL: geen actie ondernomen.		
A 3.4.10	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Vliet - Grote Molenbeek bij de uitvoering van infrastructuurwerken	P 1.1	Natuur-ecologie	VMM	500.000				1				U 70.02		2010-4	2013-4		zal aangepakt worden na actie A 1.3.6		
A 3.4.11	Verder onderzoeken van het effect van de sifon van het Groot Schijn onder het Albertkanaal op de vismigratie	P 2.1	Natuur-ecologie	VMM	10.000															
A 3.4.12	Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langs de kanalen in het Benedenschedelbekken (voornamelijk kanaal Dessel - Turnhout - Schoten)	P 1.1	Natuur-ecologie	NV De Scheepvaart	zie NETE 33	De Scheepvaart: raming vervat in actie NeteA33			1	1	1		art. 73.21	Onderhouds- en herstellingswerken oever, oeververdediging en kaaimuren; Herstellen en behandelen van maten en betonnen dampkanten; Onderhoud Schelde-Rijverbinding	1ste kw 2008	4de kw 2013	uitvoeringsfase (projecten worden uitgewerkt i.s.m. LNE dienst NTMB)			
A 3.4.13	Ecologisch beheren van de dijken langs de Vliet - Grote Molenbeek	P 3	Natuur-ecologie	VMM									U 12.36.10	onderhoudsprogramma						

Actie nr in bekken	Titel	Prioriteit	Thema	Initiatiefnummer / met uitvoering belast	Raming		Begrotingsjaar				Begrotingspost		Planning/timing				Uitvoering Status		Knelpunten	voorstel oplossing
					Raming def	Ev. opmerking bij raming	2008	2009-2010	2011-2013	begrotingsjaar eventueel bijgesteld	begrotingsjaar bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving	Start	eventueel bijgesteld	Einddatum	eventueel bijgesteld	(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoering)		
A 5.1.8 b	Vastleggen en handhaven van een reservatiestrook voor een korte Schijn-Schelde-verbinding die maximaal aansluit bij het oorspronkelijke tracé.	P 2.1	Uitvoeren van integrale projecten	VMM	0	eigen personeel (zie 5.1.8 en 2.3.3)						interne werkmiddelen								
A 5.1.8 c	Doorknippen van de Schijnkoker(s) zuidelijk ter hoogte van het Albertkanaal en noordelijk ter hoogte van de Laarse beek. Valoriseren van het afgeknipte segment van de Schijnkoker als buffer voor het overstorwater van Merksem. Overdracht van het afgeknipte segment van de Schijnkokers aan Aquafin	P 0	Uitvoeren van integrale projecten	VMM, BAM	7.000.000		1	1	0			U 70.02		3de kwartaal 2008		2de kwartaal 2009		Uitvoeringsfase		
A 5.1.8 d	Gedeeltelijk openleggen van de Schijnkokers vanaf de locatie waar de Laarse beek in Schijnkoker komt	P 2.1	Uitvoeren van integrale projecten	VMM								U 70.02								
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 pompgemaal Rode Weel.	P 1.4	Uitvoeren van integrale projecten	Bekkensecretariaat	0	eigen personeel						CIW-werksmiddelen						begeleiden van de werkgroep onder vorschap van F. Desmyter om de lay-out van het Schijn stroomafwaarts van het begin van de schijnkoker te hertekenen.		
A 5.1.10	Het in samenspraak met de "Multifunctionele beleidsdomeinoverschrijdende werkgroep inzake het Sigmaphan" faciliteren van de overlegstructuren die de afstemming beogen tussen de uitvoering van het Sigmaphan en het lokale waterbeheer enerzijds (zowel kwaliteit als kwantiteitsaspecten), en tussen de uitvoering van het Sigmaphan 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.	P 1.4	Uitvoeren van integrale projecten	Bekkensecretariaat	0	eigen personeel						CIW-werksmiddelen						agenda's werden niet gecommuniceerd aan het BS		
A 5.2.1	Uitgebreide toestandsmonitoring van de grondwaterlichamen in het Centraal Viams Systeem, het Centraal Kempisch Systeem, het Brulandkrijt Systeem en het Sokkelsysteem met uitbreiding van de meetnetten en opvolging van de kwaliteitsevoluties	P 1.1	Versterken van de juridische, organisatorische, financiële en wetenschappelijke onderbouwing	VMM	8.370.000	1.395.000 / jaar - raming voor gans Vlaanderen	1	1	1			1236.10	jaarlijks monitoring-programma	recurrent						
A 5.2.2	Verder uitbouwen van het sedimentmeetnet in het Benedenschedelbekken	P 1.1	Versterken van de juridische, organisatorische, financiële en wetenschappelijke onderbouwing	Dept. MOW, afdeling Waterbouwkundig Laboratorium, VMM	20.000	MOW: uitbreiding gebeurt reeds gedeeltelijk in kader van MONEOS, en is vervat in A 1.2.22: "De verdere verbetering van de werking van het HIC" VMM AOW: 2 locaties per bekken à 10.000 EUR / locatie			1			70.02		afgerond		afgerond		afgerond		
A 5.2.3	Inventariseren van de hydromorfologische toestand van de oppervlaktewaterlichamen in het Benedenschedelbekken	P 1.4	Versterken van de juridische, organisatorische, financiële en wetenschappelijke onderbouwing	VMM	0	personeelskost						interne werkmiddelen		recurrent						
A 5.2.4	Uitbreiden van het biologisch meetnet in het Benedenschedelbekken met de kwaliteitselementen die gemeten moeten worden volgens de Europese kaderrichtlijn Water	P 1.3	Versterken van de juridische, organisatorische, financiële en wetenschappelijke onderbouwing	VMM	0	is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door VLreg.						interne werkmiddelen		In 2009 plan zal een plan van aanpak worden opgesteld om het bekkensecretariaat						

Bijlage 2: overzicht van de individuele projecten op het OP van VMM

Bekken van de Benedenschelde

A 3.1.6 Bouwen van de resterende RWZI's en bovengemeentelijke KWZI's in het Benedenscheldebekken

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM; NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	198.500.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
21242	RWZI Oosterzele - fase 1	Uitgevoerd	2.523.134 €
96400	RWZI Beveren - Fase 1	Uitgevoerd	7.767.460 €
20020A	RWZI Berendrecht	In uitvoering	2.621.994 €
97203	RWZI Merchtem (Fase 1)	Uitgevoerd	3.059.828 €
96409	RWZI Melle - Fase 1	In uitvoering	2.100.862 €
96404	RWZI Bambrugge	Uitgevoerd	3.573.399 €
21701A	KWZI Wetteren - Westrem	TP-fase	110.000 €
21701B	Riolering naar KWZI Wetteren - Westrem	TP goedgekeurd	321.277 €
21622	RWZI Bollebeek	In uitvoering	2.142.614 €
21683	RWZI Bavegem	TP goedgekeurd	2.439.184 €
21096A	KWZI Imde	TP goedgekeurd	375.000 €
21287	RWZI Brasschaat : nutriëntverwijdering bouwen	In uitvoering	4.994.142 €
20155	KWZI Kallo	TP goedgekeurd	850.000 €
21626	RWZI Oppem	TP goedgekeurd	910.000 €
21624	KWZI Peizegem	TP goedgekeurd	749.000 €
21071	KWZI Oxdonk	TP goedgekeurd	875.000 €
21551	KWZI Schoten-Noord	TP-fase	756.470 €
22024	KWZI Bornem-Oude Schelde	TP-fase	315.000 €
20986	RWZI Wichelen (2de fase)	TP goedgekeurd	2.000.515 €
22162	KWZI Opwijk - Mazenzele	TP-fase	717.151 €
20762	Uitbreiding RWZI Wommelgem	TP-fase	2.046.000 €
21916	KWZI Opwijk - Mansteen	Indicatief geprogrammeerd	62.387 €
21667	KWZI Klein-Willebroek-West	Indicatief geprogrammeerd	504.961 €

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)

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM; NV Aquafin
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit
Raming: zie BES 3.1.6

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
97257A	Collector Grote Molenbeek (Merchtem centrum)	TP goedgekeurd	1.807.904 €
96449	Collector Destelbergen	Uitgevoerd	2.662.280 €
99454	Collector Vrouwenhofbeek	TP goedgekeurd	1.337.655 €
21237B	Collector Molenbeek - Oosterzele - Zuid	In uitvoering	3.082.088 €
20201	Collector Eekstraat - Lammeken - Moleneindstraat - Nieuwpoortstraat	Uitgevoerd	4.147.775 €
99451	Collector Erondegem - Vlekkem	Uitgevoerd	821.211 €
20329	PS+PL Gelaagstraat (Steendorp)	In uitvoering	677.087 €
96456B	Collector Molenbeek: Melle (Brusselsesteenweg - Geraardsbergsesteenweg)	In uitvoering	1.420.340 €
96456C	Collector Molenbeek: Melle - deel buiten gewestwegen	In uitvoering	1.348.622 €
20398	Collector Ranst - Wommelgem Fase 2	TP goedgekeurd	1.222.194 €
20400	Verbindingsriolering Ranstsesteenweg	TP goedgekeurd	760.519 €
99450B	Collector Molenbeek (van Wanzele tot Erondegem)	Uitgevoerd	2.005.941 €
20325	Collector + PS + PL Nederstraat (Rupelmonde)	In uitvoering	887.486 €
20185B	Collector Wellebeek	TP goedgekeurd	2.629.729 €
99400	Collector Aansluiting Rupelmonde op RWZI Temse	Uitgevoerd	4.146.485 €
20399	Verbindingsriolering Ter Straten (+ KMO Zone)	In uitvoering	948.459 €
20040A	Collector Nieuwkerken-Waas fase Oost - fase 1	Uitgevoerd	4.046.634 €
20040B	Collector Nieuwkerken-Waas fase Oost - fase 2	TP goedgekeurd	385.018 €
20761	Verbindingsriolering Laarstraat - Vaartstraat - Kastanjelaan	TP goedgekeurd	808.209 €
20480	Aansluiting Opdorp	Uitgevoerd	1.121.229 €
20185A	Collector Wellebeek - persleiding Lange Haag	Uitgevoerd	45.060 €
21072	Collector Zandvliet - Berendrecht fase 2	TP goedgekeurd	3.908.284 €
20206	Collector Ledebek	Uitgevoerd	1.999.155 €
20786	Verbindingsriolering Neerstraat	Uitgevoerd	1.092.182 €
20042	Verbindingsriolering Pastoor Steenstraat - Lindenlaan	Uitgevoerd	914.250 €

98441B	Collector Molenbeek - Herzele fase 2B	Uitgevoerd	2.034.670 €
21235B	Aansluiting Oosterzele	Uitgevoerd	465.148 €
96461B	Collector Molenbeek - deel Bloemlustlaan - Massemsessteenweg	TP goedgekeurd	1.372.919 €
97258	Collector Stampbeek	In uitvoering	2.387.352 €
96461A	Collector Molenbeek - deel RWZI - Bloemlustlaan	In uitvoering	2.297.454 €
20135	Collector doorsteek Durme	TP goedgekeurd	1.026.736 €
96258	Collector Steenhuffel	TP goedgekeurd	3.979.468 €
20731C	Riolering Prinsenhof - Dorpsplein - Massemsse Steenweg (deel C)	In uitvoering	255.477 €
20316	Collector Royerssluis (ter vervanging van RWZI Royerssluis)	Uitgevoerd	3.844.151 €
21032	Collector Kwetstenbeek	Uitgevoerd	4.642.936 €
20320	Collector Ruisbroek	In uitvoering	4.422.834 €
20022	Verbindingsriolering Prinshoeveweg (Ekeren)	Uitgevoerd	806.109 €
20323	Collector Kruibekke-Rupelmonde (Fase 1)	TP goedgekeurd	2.777.192 €
20324	Collector Kruibekke-Rupelmonde (Fase 2)	TP goedgekeurd	1.438.640 €
21037	Collector Waasmunster - Sombeke - Elversele (fase 2)	TP goedgekeurd	1.667.404 €
20327	Verbindingsriolering Kruibekkestraat - Kemphoekstraat	TP goedgekeurd	357.100 €
20370	Collector Waalbeek	Uitgevoerd	209.737 €
20373	Collector Letterbeek	TP goedgekeurd	2.376.016 €
20248	Verbindingsriolering Bollebeekvliet en Bollebeekse Vliet	In uitvoering	877.538 €
20246B	Collector Wolvertem - Rossem	In uitvoering	7.010.537 €
20731A	Riolering Prinsenhof - Dorpsplein - Massemsse Steenweg	In uitvoering	2.050.290 €
20683B	Collector Tisselt - Bufferbekken	TP goedgekeurd	79.740 €
20683A	Collector Tisselt	In uitvoering	2.395.659 €
20243	Collector Mollem	In uitvoering	4.795.036 €
20244	Collector Grote Molenbeek Fase 3 (Bollebeek)	TP-fase	807.476 €
20375A	Aansluiting Edgard Tinelstraat - Langeveld	TP goedgekeurd	19.286 €
20371C	Collector Molenbeek (Wetteren - Sint-Lievens-Houtem) fase 2 - (tot Meulestraat)	TP goedgekeurd	1.466.247 €
97257B	Collector Grote Molenbeek (PS Terlinden)	Uitgevoerd	1.707.682 €
20371A	Collector Molenbeek fase 2 (tot Meulestraat) - deel A	TP goedgekeurd	237.995 €
20374	Collector Molenbeek (Wetteren - Sint-Lievens-Houtem) Fase 3	TP goedgekeurd	1.061.637 €
20246A	Collector Wolvertem - Rossem	Uitgevoerd	1.878.082 €
21152A	Aansluiting Orchideestraat (deel gecomb. met AWW)	TP goedgekeurd	178.939 €
21152B	Aansluiting Orchideestraat (deel gecomb. met stad Gent)	Uitgevoerd	1.571.351 €
20205	Collector Beervelde	Uitgevoerd	1.615.512 €

20529	Collector Elversele - Tielrode	TP goedgekeurd	5.295.478 €
20020B	Effluentgracht RWZI Berendrecht	TP goedgekeurd	358.171 €
20136	Collector Waasmunster - Sombeke - Elversele (fase 1)	TP goedgekeurd	3.574.280 €
21218	Collector Molenbeek - Oosterzele - Noord - fase 1	TP goedgekeurd	2.925.970 €
20371B	Collector Molenbeek fase 2 (tot Meulestraat) - deel C	Uitgevoerd	969.822 €
21654	Sanering waterloop 20 via Vogelhoekstraat	TP goedgekeurd	1.984.314 €
20736	Collector Oordegem	Uitgevoerd	1.206.753 €
20737	Riolering Oude Heirweg	Uitgevoerd	155.503 €
20746	Collector Wichelen - Schoonaarde	In uitvoering	3.043.542 €
20990	Aansluiting Park Ten Hove	TP goedgekeurd	3.690.079 €
20735	Verbinding Speurstraat - Beekstraat - Hauwstraat	Uitgevoerd	359.486 €
20406	Noordelijke hoofdriool Halle (Kannunik Ulenslaan - Heideweg)	TP goedgekeurd	802.605 €
20322	Verbindingsriolering Dendermondesteenweg	TP goedgekeurd	866.103 €
21546B	Verbindingsriolering Kouterstraat - Mergellaan - Beeklaan	TP goedgekeurd	608.222 €
20203	Aansluiting Zeveneken	TP-fase	896.437 €
99255	Collector Kapelle-op-den-Bos	In uitvoering	4.630.236 €
99280	Verbindingsriolering Sanering Paallijkbeek	In uitvoering	1.734.968 €
21679	Opvang afvalwater centrum Sint-Gillis-Waas	In uitvoering	1.617.155 €
21107	Verbindingsriolering Waarbeek	TP goedgekeurd	1.190.482 €
21034	Aansluiting Voordestraat	Uitgevoerd	689.021 €
20041B	Collector Nieuwkerken-Waas fase west (afkoppeling oppervlaktewater)	TP-fase	2.083.720 €
20041A	Collector Nieuwkerken-Waas (fase west)	In uitvoering	2.199.554 €
99256	Collector Westrode	TP goedgekeurd	1.840.819 €
20038B	Collector Melsele (vervroegd zuidelijk deel)	In uitvoering	5.722.023 €
21833	Aansluiting Coca Cola op RWZI Aartselaar	TP-fase	0 €
21627	Renovatie Collector De Weerdstraat-Luyckxstraat-Toekomstlaan en uitbreiding met Deuzeldlaan-De Backerstraat-Sal	In uitvoering	1.919.779 €
20245	Collector Kobbegem	TP goedgekeurd	952.270 €
20156	Collector + PS + PL Melkader	In uitvoering	1.071.350 €
20622	Collector Grote Molenbeek Fase 5 (Bettegem)	TP goedgekeurd	864.652 €
20044	Collector Haasdonk	TP goedgekeurd	1.191.166 €
20560	Collector + PS + PL Sint-Brixius-Rode - Nieuwenrode of plaatselijke zuiveringen Nieuwenrode en Sint-Brixius-Rode	TP goedgekeurd	3.269.371 €
20738	PS + PL Nederweg	TP goedgekeurd	353.318 €
21710	Pompstation en persleiding Asse	TP goedgekeurd	597.504 €
97172	Verbindingsriolering Ketelmakerijstraat (Hoboken)	In uitvoering	216.790 €

21186	Sanering Antwerpse Ruien fase 4 (Brouwersvliet)	Uitgevoerd	2.342.548 €
21672B	Aanpassing collectoren Lokeren	TP goedgekeurd	412.498 €
21096B	Toevoercollector KWZI Imde	TP goedgekeurd	1.269.795 €
21545A	Aansluiting Hulst-Heide & afkoppeling inlaten Papestraat deel TV3V	In uitvoering	93.462 €
21672A	Aanpassing collectoren Lokeren	TP goedgekeurd	1.381.258 €
21653B	Sanering Rozebroekbeekcollector	TP goedgekeurd	1.332.694 €
21545B	Aansluiting Hulst - Heide	TP goedgekeurd	1.181.338 €
21653A	Sanering Rozebroekbeekcollector - vervroegde uitvoering De Lijn	TP goedgekeurd	174.190 €
21544	Collector Molenbeek - Oosterzele - Noord - fase 2	TP goedgekeurd	1.705.572 €
22022	Collector Fortstraat	Uitgevoerd	245.124 €
21982	Aansluiting 2DWA 't Hoogste	Uitgevoerd	740.371 €
21711	Aanvoerleiding KWZI Peizegem	TP goedgekeurd	1.202.187 €
21715	Opheffen PS Mechelseweg	In uitvoering	795.179 €
21411	Aansluiting Rommersheide	TP goedgekeurd	1.853.747 €
21187	Sanering Antwerpse Ruien fase 5 (Falconrui-Leien)	In uitvoering	6.186.213 €
21031	Collector Oppem	TP goedgekeurd	836.310 €
22015A	Optimalisatie Vaartstraat (vervroegd deel met TV3V)	In uitvoering	38.882 €
22032	Toevoerleiding KWZI Schoten-Noord	TP goedgekeurd	2.600.976 €
22015B	Optimalisatie Vaartstraat	In uitvoering	256.660 €
21826	Sanering Gansegavers	TP goedgekeurd	1.056.653 €
21393	Aansluiting 2DWA Wandelweg te Zoersel fase 1 (Liersebaan-Violetlaan)	TP goedgekeurd	775.759 €
22161	Collector Opwijk - Mazenzele	TP-fase	1.004.075 €
21918	Aansluiting Krokegem	TP goedgekeurd	736.502 €
20533	Aansluiting Zogge	TP goedgekeurd	852.190 €
20532B	Aansluiting Sint-Anna fase 2, deel buiten gewestweg	TP goedgekeurd	1.974.215 €
21239	Aansluiting Caritasstraat	TP-fase	336.456 €
21394	Verbindingsriolering Waterstraat	TP goedgekeurd	2.024.764 €
20532A	Aansluiting Sint-Anna fase 1, deel samen met fietspaden	TP goedgekeurd	294.873 €
20732	Collector Bavegemse beek	TP-fase	1.168.607 €
22120	Verbindingsriolering Melselestraat	TP-fase	777.669 €
22007	Collector Jabekestraat - Ruitenken	TP-fase	878.290 €
21913	Collector Brussegem	TP-fase	2.145.308 €
20744	Collector Bruinbeke - Fase 1	TP-fase	2.250.435 €
22023	Aansluiting Eilandje op Collector Royersluis	TP-fase	246.346 €

21412	Opheffen lozingspunt Fortsesteenweg op Laarsebeek	TP-fase	286.246 €
20527	Aansluiting Neerstraat	Indicatief geprogrammeerd	6.015.768 €
22109	Verbindingsriolering Kwetsenbeek	Indicatief geprogrammeerd	726.734 €
21919	Verbindingsriolering Dwarsdijk - Volksstraat	Indicatief geprogrammeerd	326.720 €
21917	Collector Mansteen	Indicatief geprogrammeerd	95.269 €
21915	Verbindingsriolering Nerum	Indicatief geprogrammeerd	602.987 €
21891	Collector Zandstraat	Indicatief geprogrammeerd	989.812 €
21885	Aansluiting 2DWA Wandelweg te Zoersel fase 2 (Violetlaan-Medelaar)	Indicatief geprogrammeerd	732.644 €
20442	Collector Zonnegem - Bambrugge	Indicatief geprogrammeerd	1.625.119 €
20588	Collector Smetlede	Indicatief geprogrammeerd	1.178.658 €
21655	Aansluiting Steenkouter	Indicatief geprogrammeerd	324.735 €
20739	Collector Kouterkesbeek	Indicatief geprogrammeerd	1.057.195 €
20740	Collector Oombergen	Indicatief geprogrammeerd	1.316.261 €
21363	Aansluiting Avermaet	Indicatief geprogrammeerd	429.659 €
21238	Aansluiting Issegem	Indicatief geprogrammeerd	316.397 €
21236	Aansluiting Gaverseseenweg - Peperstraat	Indicatief geprogrammeerd	964.998 €
21903	PS + PL Zink	Indicatief geprogrammeerd	218.199 €

A 3.1.2 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)

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM; NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	zie BES 3.1.6

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
21648	Heraanleg Noordbeek (Renovatie Collector Noordbeek)	TP-fase	1.894.463 €
21319	Renovatie RWZI Sint-Amands	TP goedgekeurd	2.742.987 €
22112	Renovatie collector N148 Hemiksem	TP-fase	2.007.834 €
22108	Renovatie Luipegem	TP-fase	2.710.030 €
22110	Renovatie Blauwenhoek	TP-fase	596.684 €

A 3.1.2 Uitvoeren van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten 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)

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM; NV Aquafin
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit
Raming: zie BES 3.1.6

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
21252AB	Afkoppeling RWA Wijnegem Shopping Center en Makro (Comb.) - bufferbekken en de overige rioleringen langs de Krij	TP goedgekeurd	1.653.449 €
21252AA	Afkoppeling RWA Wijnegem Shopping Center en Makro (Comb.) - deel met tramlijnproject voor kruisingen Krijgs- en T	TP goedgekeurd	147.104 €
21156	RWA-leiding Industriepark West	TP-fase	287.899 €
98181	Afkoppeling Eethuisbeek	TP goedgekeurd	339.313 €
20928	Afkoppelen regenwater Europark Oost	TP goedgekeurd	1.352.030 €
21921B	Afkoppeling Hollebeek	TP-fase	1.353.450 €
21921A	Afkoppeling Hollebeek (vervroegde uitvoering Krugerbrug)	In uitvoering	159.679 €
22006	Afkoppeling inlaten Pijpoelstraat - Hoekstraat - Oostakkerstraat	TP goedgekeurd	827.073 €
22117	Sanering Oude Donkse Beek	TP-fase	975.655 €
22116	Afkoppelingen thv RWZI Brasschaat	TP goedgekeurd	239.717 €
22084	Afkoppelingen Pompstation Schoofmeersstraat	TP-fase	719.636 €
22114	Sanering Koude Beek	Indicatief geprogrammeerd	825.211 €

A 3.1.2 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.

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM; NV Aquafin
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit
Raming: 5.000.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
21406	Retentiebekken Kattenhoflaan bij project 92552 te Brecht.	Uitgevoerd	402.913 €
22034	Afkoppeling drainagegracht van de NMBS	TP-fase	402.774 €
22035	Frans Segersstraat	TP-fase	670.222 €

Bijlage 3: overzicht van de voortgang van de acties uit het waterschap Benedenvliet

WATERSCHAP BENEDEN VLIET

deelbekken Beneden Vliet

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren			SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-07_01	Boven Vliet/Grote Struisbeek	Extra berging langs de Boven Vliet/Grote Struisbeek	VMM	Schelle	Aartselaar	provincie Antwerpen	Het onderzoek naar en de afbakening van overstromingsgebieden in de Benedenvliet vanaf het ROGgebied ten oosten van de A12 tot aan de watermolen op de grens van Schelle en Hemiksem is als prioritaire actie opgenomen in het bekkenbeheerplan. Volgens de hydraulische studie van de Grote Struisbeek dient er stroomopwaarts de A12 (2e cat) geen bufferbekkens aangelegd worden. De studie meldt wel dat de bestaande open gebieden opgehouden moeten worden : bv. terreinen naast Atlas Copco in Wilrijk, weilanden stroomopwaarts de Dijkstraat en de Doornstraat in Wilrijk.	stil	
DB 04-07_02	Boven Vliet/Grote Struisbeek	Afkoppeling Molenveldstraat	Aartselaar	Antwerpen	provincie Antwerpen	Aquaflin	De afvalwaters van de eigendommen in de Molenveldstraat worden in het gemeentelijk zoneringsplan voorzien om d.m.v. de aanleg van een collectieve riool te worden opgevangen.	stil	
DB 04-07_03	Boven Vliet/Grote Struisbeek	Zuivering Groenenhoek	Aartselaar	Antwerpen	Aquaflin		De afvalwaters van de eigendommen in de Groenenhoek worden in het gemeentelijk zoneringsplan voorzien om d.m.v. de aanleg van een collectieve riool te worden opgevangen met aansluiting op riool in hetzij de Valkenissenweg te Hemiksem, hetzij de Cleydaellaan te Aartselaar. Andere woningen, die te ver landinwaarts zijn gelegen, dienen hun afvalwater individueel te zuiveren.	stil	
DB 04-07_04	Beneden Vliet	Aansluiten RWA leiding van Dendermondse Steenweg	Schelle				uitgevoerd	uitgevoerd	
DB 04-07_05	Edegemse Beek	Buffering regenwaterafvoer Edegem	Edegem	Kontich			Voorwerp van verschillende waterplannen op wijkniveau (voor BPA Buizegem is afgerond begin 2008, voor BPA Terelst in opmaak met afronding half 2008, BPA Hof Ter Linden - BPA Fort 5 in opmaak, afronding tegen 2009, Molenveld besteld, Centrum opgestart, Molenveld-west in uitvoering)	in voorbereiding	
DB 04-07_06	Edegemse Beek	Waterhuishouding Molenveld-West buffering regenwaterafvoer en herwaardering van het grachtenstelsel	Edegem	provincie Antwerpen			Fase 1 uitgevoerd, Fase 2 in ontwerp	lopende	
DB 04-07_07	Fortgracht Edegem	Waterhuishouding en waterkwaliteit rond Fort 5 - Hof Ter Linden en de bovenloop van de Kleine Struisbeek	Edegem				Voorwerp van waterplan BPA Hof Ter Linden BPA Fort 5 in opmaak	in voorbereiding	
DB 04-07_08	Grote Leygracht	Saneren Grote Leygracht en peilverhoging in Hobokense Polder	Antwerpen	NMBS			bouw nieuw pompstation ligt stil. Brownfieldproject voor achterliggende gebied is in voorbereiding.	in voorbereiding	
DB 04-07_09	Hollebeek	Herinrichting van de bovenloop van de Hollebeek	Antwerpen	Hemiksem			geen evolutie	stil	
DB 04-07_10	Hollebeek	Verlegging Hollebeek ter hoogte van de Sint-Bernardse Steenweg	Antwerpen	provincie Antwerpen			wordt eind 2008 afgerond	lopende	initiatiefnemer veranderen in provincie Antwerpen
DB 04-07_11	Kleine Struisbeek	Buffering bovenloop Kleine Struisbeek	Edegem	Antwerpen	Mortsel	provincie Antwerpen	Voorwerp van waterplan BPA Hof Ter Linden BPA Fort 5 in opmaak	in voorbereiding	
DB 04-07_12	Kleine Struisbeek	Kleine Struisbeek op de terreinen van de Universiteit Antwerpen en het UZA	provincie Antwerpen	Edegem	Antwerpen		geen evolutie (was een vraag van UA om daar iets te mogen doen, Provincie Antwerpen heeft daar geen plannen)	stil	
DB 04-07_13	Edegemse Beek	Aanleg bufferbekken Kontich	Kontich	provincie Antwerpen	Edegem		BPA Terelst + waterplan Terelst + uitvoeringsdossier Boerenlegestraat	lopende	
DB 04-07_14	Kleine Struisbeek	Wateroverlast Neerland	Antwerpen	provincie Antwerpen			Afspraken gemaakt met RI-Ant inzake het beheer van de riolering. Een totaalplan wordt verwacht eind 2009.	in voorbereiding	
DB 04-07_15	Kleine Struisbeek	Waterhuishouding 'Molenveld hersteld'	Edegem				Actie is uitgesteld. Waterhuishouding vormt onderwerp van verkaveling	stil	

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren				SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-07_16	Edegemse Beek	Herwaardering van het brongebied van de Edegemse Beek	Edegem	Kontich	provincie Antwerpen			Countdown 2010 werd onderschreven + zoneringsplan. Actie is gerelateerd aan actie DB 04-07_17	in voorbereiding	
DB 04-07_17	Edegemse Beek	Oeverzones en hermeandering van de Edegemse Beek	provincie Antwerpen	Edegem	Kontich			lopend, subsidieaanvraag ingediend (Countdown 2010). Actie is gerelateerd aan actie DB 04-07_16	in voorbereiding	
DB 04-07_18	Mandoerse Beek	Berging langs de bovenloop van de Mandoerse Beek	Kontich	provincie Antwerpen	Rumst	Vlaams gewest		De aankoopprocedure voor deze retentiezone is lopende. Vermoedelijk zal een onteigeningsprocedure dienen opgestart te worden.	lopende	
DB 04-07_19	Mandoerse Beek	Aanleg van een oeverzone en buffering langs de Mandoerse Beek	provincie Antwerpen	Kontich	Vlaams gewest			geen evolutie - uitvoering ifv stadsrandbos	stil	
DB 04-07_20	AS108(1)	Berging en aanpak overstort langs de waterlopen AS108 en AS1081	Aartselaar	Kontich	provincie Antwerpen			Wat de overstorten betreft, werd tot dusver geen actie ondernomen. Het voorzien van waterberging is in deze een provinciale taak : komt niet uit de studie, dus niets voorzien op de meerjarenplanning van PA. Wel voorzien is de aankoop van 2x5m oeverzone over een beperkte lengte langsheen de gronden van pachter Dekkers aan waterloop S.10.8.1.	stil	
DB 04-07_21	AS1031	Waterberging in combinatie met natuurontwikkeling langs waterloop AS1031	Aartselaar	ANB				geen evolutie	stil	
DB 04-07_22	AS101	Berging langs waterloop AS101	Schelle	Aartselaar				studie lopende	studie	
DB 04-07_23	Maeyebeek	Voorzien van berging in combinatie met natuurontwikkeling langs Maeyebeek	Schelle					studie lopende	studie	
DB 04-07_24	Varenloop	Waterhuishouding bovenloop van de Varenloop	AWV	Aartselaar	Rumst	provincie Antwerpen		geen evolutie	stil	
DB 04-07_25	Wullebeek	Buffering en natuurontwikkeling langs de bovenloop van de Wullebeek	Aartselaar	provincie Antwerpen	Schelle			De gemeente en het Vlaams gewest hebben in de Reukens gezamenlijk gronden verworven om aldaar een gemengd bos- en recreatiegebied tot ontwikkeling te brengen. Op minstens één van de aangekochte percelen, palende aan de Wullebeek, zal op ecologisch verantwoorde wijze extra-waterbergingscapaciteit worden gecreëerd, waarbij het Agentschap voor Natuur en Bos het concept zal afstemmen met de plaatselijke afdeling van Natuurpunt.	in voorbereiding	
DB 04-07_26	Wullebeek	Berging langs de benedenloop van de Wullebeek	provincie Antwerpen	Schelle	Niel			Ontwerp door Technum is lopende. PRUP-fase is net opgestart. Berging tussen de Matenstraat/Tuinlei en de Koekoekstraat.	in voorbereiding	
DB 04-07_27	Booms-Nielse-Scheibeek	Aansluiting van de bovenloop van de Booms-Nielse-Scheibeek	Rumst	AWV				de gemeente Rumst is hiervan geen initiatiefnemer - dit wordt onderzocht in het kader van de studie van de Booms Nielse scheibeek en de streefbeeldstudies N171 en A12. Inventarisatiefase en model bestaande toestand zijn klaar. LWO2 zal nog voor eind 2008 plaatsvinden.	studie	
DB 04-07_28	Booms-Nielse-Scheibeek	Waterhuishouding rond de Booms-Nielse-Scheibeek	provincie Antwerpen	Niel	Boom	Aquafin	ANB	De gemeente Boom zou een project willen uitvoeren rond de herwaardering van de benedenloop door natuurontwikkeling en de aanleg van een wandelpad (i.s.m. gemeente Niel). Ook het hemelwater van de wijk Noeveren zal aangesloten worden op de beek. Daarnaast heeft de provincie voor het stroomgebied van de Booms-Nielse-Scheibeek een hydrologische en hydraulische studie opgestart : inventarisatiefase en model bestaande toestand zijn klaar. Nog dit jaar wordt een tweede lokaal wateroverleg gehouden. Bedoeling is om aan het einde van de rit een stappenplan te hebben met uit te voeren maatregelen in dit stroomgebied en daaraan gekoppeld de verantwoordelijke voor elke maatregel. De uitgevoerde rioleringsstudie wordt geïntegreerd in onze studie.	studie	
DB 04-07_29	Molenbeek	Verbeteren van de waterkwaliteit van de Molenbeek	Boom	Rumst	provincie Antwerpen			Er zijn een aantal acties in het deelbekken lopende die de waterkwaliteit van de Molenbeek zullen bevorderen. Door de gemeente Rumst en Hidrorio wordt de aanleg van een riolering in de Clemenshoek voorbereid. De gemeente Boom zal een moeras - verlandingszone aanleggen ter hoogte van 'Hoed van Napoleon' in het gemeentelijk park en dit in uitvoering van de studie integraal waterbeheer Boom (PIH ,2000)	lopende	
DB 04-07_30	Mortsel	Aanleggen van buffering op het grondgebied van Mortsel	Mortsel					RUP in opmaak (RUP Oude God)	in voorbereiding	
DB 04-07_31	Edegem	Opstellen van een inventaris van alle lozingspunten in de gemeente.	Edegem					Nog niet uitgevoerd , wel gedeeltelijke invulling via het zoneringsplan en de lokale waterplannen	stil	

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatief-nemer	Betrokken actoren				SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-07_32	Bosbeek en Molenbeek	Aanleggen van twee bufferbekkens langs de Bosbeek en de Molenbeek	provincie Antwerpen	Rumst				Voor het retentiebekken van Molenbeek is een PRUP opgemaakt dat kortelings in openbaar onderzoek komt, voor het retentiebekken van bosbeek is aan de intercommunale Igean opdracht gegeven om een GRUP op te maken.	in voorbereiding	
DB 04-07_33	Hollebeek	Kwaliteit en kwantitatief beheer van de fortgracht	Antwerpen	provincie Antwerpen				De sanering van het grachtenstelsel van het Schoonselhof is uitgevoerd in mei 2008. De lozingsproblematiek zou hierdoor opgelost moeten zijn.	uitgevoerd	

De stuurgroep van het waterschap De Beneden Vliet heeft op 19 november 2008 haar goedkeuring gehecht aan de voorliggende bijdrage aan het bekkenvoorgangsrapport van het Benedenscheldebekken voor 2008

Bijlage 4: overzicht van de voortgang van de acties uit het waterschap Schijn

WATERSCHAP HET SCHIJN

deelbekken Beneden Schijn

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren				SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-05_01	Laarse Beek	saneren vismigratieknelpunt duiker 3432-040	provincie Antwerpen	Schoten	Brasschaat			ontwerp provincie in behandeling. Deze actie maakt deel uit van de integrale actie die het secretariaat van het waterschap voorbereidt rond de Laarse beek.	in voorbereiding	
DB 04-05_02	/	afkoppelen Fort van Merksem	Antwerpen					geen evolutie	stil	
DB 04-05_03	Laarse Beek	aanleg bergingsbekken Kleine Bareel	provincie Antwerpen	Schoten	Brasschaat			voorontwerp is klaar: naast een overstromingsgebied zal er ook een vistrap aangelegd worden + zie ook actie DB 04-05_01	in voorbereiding	
DB 04-05_04	Donkse Beek	wateroverlast kruispunt Guyotdreef/Bredabaan en de Pauwelsei	Brasschaat	Vlaams gewest				Bij de heraanlegwerken van het kruispunt dit voorjaar zullen deze werken uitgevoerd worden	gepland	
DB 04-05_05	Donkse Beek	wateroverlast Martouginlei-Prins Kavellei	Brasschaat	Aquafin				Is opgenomen in het programma van RIANT, kortelings uitwerking dossier	gepland	
DB 04-05_06	Oudelandse Beek	wateroverlast Reintjesbeek	Brasschaat	Antwerpen				De Reintjesbeek ter hoogte van de Reintjesbeekstraat is terug opengelegd. Aan RIANT is gevraagd om een studie verder op te maken ivm de wateroverlast ter hoogte van de kerk Donk	in voorbereiding	
DB 04-05_07	/	buffermogelijkheden tussen 2 sporen	NMBS	Antwerpen	provincie Antwerpen	VMM		project MER voor spooruitbreiding is ingediend.	in voorbereiding	
DB 04-05_08	Heislage Beek	renovatieproject	Brasschaat					Dit project is nu niet voorzien op een programma, latere fasering.	stil	
DB 04-05_09	Laarse Beek	wateroverlast Tremelheide	Brecht	Aquafin				De aanleg van de collector is voorzien voor 2009. Daarna zullen verschillende gemeentelijke projecten eraan gekoppeld worden. + zie ook actie DB 04-05_01	in voorbereiding	
DB 04-05_10	Laarse Beek	inrichten overstromingsgebied omgeving Laarsebeekdreef	Brasschaat	Schoten				bergingsmogelijkheden aan Laarsebeekdreef moeten nog bekeken worden + zie ook actie DB 04-05_01	stil	
DB 04-05_11	Zeurtbeek	wateroverlast sportterreinen De Zeurt	Schoten					er werd een bijkomende vijver gegraven waardoor probleem moet opgelost zijn	uitgevoerd	
DB 04-05_12	Zeurtbeek	aansluiting Zeurtbeek of Fortvijver	Schoten	militaire overheid				gepland: Aquafinproject (Grontmij is gestart met de opmaak van het voorontwerp)	in voorbereiding	
DB 04-05_13	Mickse Beek	buffermogelijkheden De Inslag	zie BBP	Brasschaat				ANB heeft een buffergebied aangelegd op een zijgracht van de Mickse beek in Domein de Inslag. Er moet misschien wel nog extra buffering gezocht worden stroomopwaarts.	op te volgen	Pidpa toevoegen als betrokken actor
DB 04-05_14	Zandbeek	creëren van waterberging	Brasschaat					Voor de realisatie van een bufferbekken conform de studie van IMDC dient men nog een RUP op te starten om de bouw van een bufferbekken mogelijk te maken.	stil	
DB 04-05_15	Eethuisbeek	waterhuishouding Vordenstein	ANB	Schoten				Deze actie kadert binnen het project van ANB rond de herstel van het historisch "irrigatiesysteem" van de buitengracht. De grachten en de vijver werden geruimd, dit zal periodiek herhaald worden. Dit jaar nog zullen de stuwen hersteld worden, zodat daarmee alles gerealiseerd is wat binnen de mogelijkheden van ANB ligt.	lopende	
DB 04-05_16	Eethuisbeek	waterhuishouding Asbroek	Schoten					projectvoorstel ingediend (stuwwal)	in voorbereiding	
DB 04-05_17	Eethuisbeek	waterhuishouding Den Djnepper	Schoten	NMBS				geen evolutie	stil	

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren				SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-05_18	Laarse Beek	herstel en behoud ecologische waarden valleigebied	provincie Antwerpen	Brasschaat	Schoten			Langsheen de Laarse Beek is een fietspad voorzien dat verschillende gemeenten verbindt, in het kader van de HSL-werken werd de Laarse beek ter hoogte van de E10 plas opnieuw meanderend aangelegd. Er zijn nog acties gepland rond waterberging en ophef van vismigratieknelpunten + zie ook actie DB 04-05_01	uitgevoerd (deels)	
DB 04-05_19	Laarse Beek	waterberging weilanden langs E10-plas	provincie Antwerpen	Schoten	Brasschaat			Ontwerp moet nog opgestart worden door de provincie + zie ook actie DB 04-05_01	stil	
DB 04-05_20	Eethuisbeek	verbindingsgebied Asbroek-Vordenstein	Schoten					geen evolutie	stil	
DB 04-05_21	Eethuisbeek	omlegging en herwaardering waterloop	Schoten	Aquafin				grondverwerving door gemeente zit in procedure bij de Raad van State	in voorbereiding	
DB 04-05_22	Middelwatergang	Ravenhof	Stabroek	Nederland				Na onderzoek blijkt dat de stuw goed geplaatst is. Naar aanleiding van de problemen en o.a. geurhinder is een ontwerper aangesteld. Het resultaat is dat er een persleiding aangelegd wordt om het afvalwater naar de openbare riolering te brengen. Vanaf dan is het ook niet meer noodzakelijk om vanuit Nederland op regelmatige basis te lozen.	lopende	
DB 04-05_23	s Hertogendijkse Beek	wateroverlast Ertbrandstraat/Galgestraat	provincie Antwerpen	Kapellen	Stabroek			ontwerp provincie in behandeling	in voorbereiding	
DB 04-05_24	Verlegde Schijns	wateroverlast Abtsdreef	zie BBP	Stabroek				zal opgelost zijn wanneer pompstation wordt geplaatst die het water van het Antitankkanaal zal overpompen in het Delwaidedok	in voorbereiding	
DB 04-05_25	Schoon Schijn	neerslagafvoer gebied tussen de Essensteenweg en de Bredabaan	Brasschaat	ANB				Project volledig uitgevoerd en afgewerkt in 2007, met een prachtig resultaat, het bufferbekken wordt de komende zomer nog natuurgericht aangelegd.	uitgevoerd	
DB 04-05_26	Schoon Schijn	aanleg retentiebekken Jagersdreef	provincie Antwerpen	Kapellen	Brasschaat			PRUP-procedure is lopende	in voorbereiding	
DB 04-05_27	Zwarte Beek	Kapellenbos	zie BBP	Kapellen				Gemeente Kapellen is bezig met de opmaak van een ontwerp voor de aanleg van een 2DWA-stelsel in het gebied (gesubsidieerd rio-project). De Zwarte beek zal daarbij omgeleid worden via de Wolvenbosdreef naar de Kapellenbeek. Ruimen van duiker onder Antitankkanaal is nog niet gepland.	studie	
DB 04-05_28	Zwarte Beek	herprofilering waterloop Prinsendreef	provincie Antwerpen	Kapellen	polder Muisbroek			werken zijn gegund, wachten met uitvoering op laatste grondverwerving	lopende	
DB 04-05_29	Zwarte Beek	wateroverlast Puihoek	provincie Antwerpen	Kapellen	Antwerpen	Aquafin	polder Muisbroek	werken worden eind 2008 aanbesteed, uitvoering in 2009	lopende	
DB 04-05_30	Bunderbeek	domein De Oude Gracht	provincie Antwerpen	Kapellen				Ontwerp moet nog opgestart worden door de provincie	stil	
DB 04-05_31	Bunderbeek	ringgracht Fort Kapellen	provincie Antwerpen	Kapellen				Ontwerp moet nog opgestart worden door de provincie	stil	
DB 04-05_32	polderlopen	studie polderlopen	zie BBP	Stabroek	Antwerpen			Studie is afgerond	uitgevoerd	
DB 04-05_33	Schoon Schijn	behoud ecologische potenties vallei	Antwerpen	provincie Antwerpen	Kapellen	polder Muisbroek		geen actieve maatregelen gepland - er wordt wel gewaakt over het vrijwaren van de open ruimte	stil	
DB 04-05_34	/	bufferen hemelwater KMO	Kapellen	ANB				rwa dwa stelsel gecontroleerd alle dwa van rwa gehaald, actie ten einde	uitgevoerd	
DB 04-05_35	Rode Beek	afkoppelen hemelwater (Streepstraat)	Kapellen	Stabroek	polder Ettenhoven			afkoppeling zal in 2008 gerealiseerd worden	gepland	
DB 04-05_36	Laarse Beek	saneren vismigratieknelpunt bodemplaat 3432-050	provincie Antwerpen	Schoten	Brasschaat			Ontwerp in behandeling bij de provincie + zie ook actie DB 04-05_01	in voorbereiding	
DB 04-05_37	Rode Beek	wateroverlast Parijseweg	Kapellen	provincie Antwerpen	Stabroek	polder Ettenhoven		bufferbekken in hofgracht in eerste helft 2008 aangelegd	uitgevoerd	

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren				SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-05_38	Ettenhovense Beek	wateroverlast Rijstraat en Hogeweg	Kapellen	Stabroek	polder Ettenhoven			Gemeente Kapellen legt bij elke nieuwbouw de nodige buffering op om bijkomende problemen stroomafwaarts te voorkomen. De gemeente Stabroek plant momenteel geen actie om de wateroverlast aan de Rijstraat en Hogeweg op te lossen.	stil	
DB 04-05_39	Fortuinbeek	renovatieproject	Brasschaat					Project uitgevoerd in de zomer van 2008, er is wel veel overleg noodzakelijk geweest met de boordegenaars ivm lange overwelvingen.	uitgevoerd	
DB 04-05_40	Binnenkaartse Beek	renovatieproject	Brasschaat					Voorzien voor latere planning	stil	
DB 04-05_41	Kaartsebeek	renovatieproject	Brasschaat					Voorzien voor latere planning	stil	
DB 04-05_42	Laarse Beek	hemelwaterafvoer Bredabaan	opdrachtgever aanleg tramlijn	Brasschaat				geen evolutie + zie ook actie DB 04-05_01	stil	
DB 04-05_43	Fortuinbeek	aanleg retentiebekken Het Innemen	Brasschaat					Retentiebekken werd uitgevoerd in 2006 samen met de bouw van drie overstorten en de verbinding langsheen de Van Peeldreef en de bouw van een bufferbekken op OCMW terrein.	uitgevoerd	
DB 04-05_44	Rode Beek	waterhuishouding Het Rood	natuurvereniging en	Kapellen	provincie Antwerpen			geen evolutie volgens gemeente	stil	
DB 04-05_45	Dorpsbeek	wateroverlast woonwijk Viswater	Antwerpen					geen evolutie	stil	
DB 04-05_46	Laarse Beek	saneren vismigratieknelpunt stuw	provincie Antwerpen	Brasschaat	Schoten			geen evolutie + zie ook actie DB 04-05_01	stil	
DB 04-05_47	Laarse Beek	Renovatieproject	Brasschaat					geen evolutie + zie ook actie DB 04-05_01	stil	
DB 04-05_48	Kaartse Beek	Saneren vismigratieknelpunt thv Jagersdreef	provincie Antwerpen	Brasschaat				geen evolutie	stil	
DB 04-05_49	Antitankgracht	Uitwisseling water tussen Antitankgracht en kruisende waterlopen	zie BBP	Brasschaat	Kapellen	Schoten	Stabroek	De inventarisatie van de wisselwerking tussen de Antitankgracht en de Kempense beken en het onderzoek naar de mogelijke scheiding van beide watersystemen zal op korte termijn (2009-2010) uitgevoerd worden in het kader van het bekkenbeheerplan (acties A.5.1.1 en A.5.1.2 met prioriteit P 1.1)	gepland	

deelbekken Boven Schijn

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren				SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-06_01	Groot Schijn	waterberging Ossegoor	Malle	provincie Antwerpen				Momenteel wacht de gemeente op de beslissing van de provincie. Deze beslissing wordt verwacht in het voorjaar 2009. Afhankelijk hiervan zal de gemeente terug stappen ondernemen.	stil	
DB 04-06_02	Groot Schijn	waterberging Driehoekbos	provincie Antwerpen	Schilde	NV De Scheepvaart			In uitvoering van de hydraulische studie Groot Schijn (incl Kleine Beek) zal de provincie volgende acties uitvoeren op het grondgebied van Zoersel: aanleg overstromingsgebied Kwikaard, aanleg bypass en overstromingsgebied thv wijk Goudveld en aanleg van een nieuwe verbindingsgracht tussen Kleine Beek en Groot Schijn (masterplan 2007-2012). Waterberging voorzien in Driehoekbos is geen scenario uit de hydraulische studie.	nvt	
DB 04-06_03	Groot Schijn	behoud schrale graslanden	provincie Antwerpen	Ranst				geen evolutie. ANB heeft wel met de provinciale domeinen (Vrieselhof) een studie opgestart om dit verder uit te werken.	stil	
DB 04-06_04	Groot Schijn	duiker Albertkanaal	zie BBP	Wijnegem				duiker is geruimd en er zal afgesproken worden met de aannemer dat het krooshekken regelmatig moet geruimd worden	uitgevoerd	betrokken actoren aanvullen met Wommelgem en Schilde

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren					SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-06_05	A327	bufferen weilanden Trappisten	Malle						Momenteel wordt een weide van de Trappisten tegen de Antwerpsesteenweg gebruikt om te bufferen. Daar waar waterloop 3.27 onder de Antwerpsesteenweg gaat, kan indien nodig een tussenschot geplaatst worden waardoor de weide van de Trappisten onder loopt en wateroverlast in de verkaveling aan de overzijde van de Antwerpsesteenweg vermeden wordt. Dit tussenschot is reeds aanwezig en werd al enkele malen gebruikt. Naar de toekomst toe kan in overleg met de Trappisten misschien een andere weide gekozen worden	op te volgen	
DB 04-06_06	A327	uitbreken overwelling	Malle						Dit punt is destijds voorgesteld door natuurverenigingen. Momenteel heeft dit geen prioriteit.	stil	
DB 04-06_07	Klein Schijn	aanleg bufferbekken overstort Antitankgracht	zie BBP						volgens Aquafin uitgevoerd maar wel niet duidelijk waarneembaar op terrein	uitgevoerd	
DB 04-06_08	Klein Schijn	beperken wateroverlast Wouwersstraat- De Kaak	Schilde						geen evolutie	stil	
DB 04-06_09	Klein Schijn	behoud structuurdiversiteit	provincie Antwerpen	Schilde	Wijnegem	Schoten			geen evolutie	stil	
DB 04-06_10	Klein Schijn	waterberging	Schoten	Schilde	provincie Antwerpen				Hydraulische studie werd uitgevoerd. Ontwerp voor buffering in domein 'Botermelk - La Garenne' zal in 2009 opgestart worden. Opwaarts Domein 'lepenburg' zal er in de toekomst ook een overstromingsgebied aangelegd worden.	in voorbereiding	Pidpa als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_11	Klein Schijn	overstort Albertkanaal	nv De Scheepvaart	Wijnegem	Schoten	provincie Antwerpen			Bijkomende overstort naar Albertkanaal ter hoogte van sifon is gerealiseerd	uitgevoerd	
DB 04-06_12	Brandekensbeek	herwaardenen grachtenstelsel	Brecht						in uitvoering	lopende	
DB 04-06_13	Koude Beek	bevorderen infiltratie in brongebied	Hove						Momenteel nog geen actie ondernomen, gemeente en huidige eigenaar zitten in een procedure om de gronden van het brongebied te verkrijgen/over te dragen. De huidige eigenaar dient voor een klein deel van de gronden nog een verkavelingsvergunning en een bouwvergunning aan te vragen en goedgekeurd te krijgen daarna wordt het restgebied van ongeveer 10ha overgedragen aan de gemeente en kunnen er dus ook acties ondernomen worden	in voorbereiding	
DB 04-06_14	Rollebeek	retentie hemelwater aan de bron	Boechout	Wommelgem	provincie Antwerpen				gedeelte Rollebeek ter hoogte van containerpark (hermeandering en aanleg winterbed) wordt door Wommelgem uitgevoerd in 2009. Modelleringsstudie in opdracht van de provincie is lopende.	gepland	Wommelgem is initiatiefnemer, Boechout betrokken actor
DB 04-06_15	Rollebeek	afkoppelen vestinggracht Fort 2	Wommelgem						realisatie project in 2008 (aannemer heeft werken gestart op 13 oktober 2008)	lopende	
DB 04-06_16	Zwanebeek	overstort Albertkanaal	provincie Antwerpen	Wijnegem	NV De Scheepvaart				Bijkomende overstort naar Albertkanaal ter hoogte van sifon is gerealiseerd	uitgevoerd	
DB 04-06_17	/	waterhuishouding Fort 4	Mortsel						uitgevoerd	uitgevoerd	
DB 04-06_18	Pietingloop	afkoppeling Pietingloop	Wommelgem						realisatie project in 2008 (aannemer heeft werken gestart op 13 oktober 2008)	lopende	titel actie aanvullen met: 'en aanleg bufferbekken'
DB 04-06_19	/	afkoppelen hemelwater Makro en Wijnegem Shopping Center en wegen	zie BBP	Wijnegem					Afkoppelingsproject is in ontwerp klaar. Aquafin hoopt in 2009 de bouwvergunning hiervoor te krijgen.	in voorbereiding	
DB 04-06_20	Koude Beek	herwaardenen grachtenstelsel Ganzennest/De Valk	Mortsel						grotendeels uitgevoerd	uitgevoerd (deels)	
DB 04-06_21	Koude Beek	aanleg bufferbekken	Boechout	Hove	Mortsel	provincie Antwerpen			grond is verworven - nog geen ontwerp	in voorbereiding	
DB 04-06_22	Hofbeek	waterhuishouding	Schilde						geen evolutie, volgens gemeente laatste jaren ook geen probleem meer	stil	
DB 04-06_23	Koude Beek	herwaardenen grachtenstelsel omgeving RWZI	Mortsel						RUP in opmaak (RUP Sportlandschap)	in voorbereiding	

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren					SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-06_24	Koude Beek	ecologische herinrichting monding Diepenbeek-zone 1	provincie Antwerpen	Borsbeek					uitgevoerd	uitgevoerd	
DB 04-06_25	Koude Beek	openleggen overwelling-zone 2	provincie Antwerpen	Borsbeek					uitgevoerd	uitgevoerd	
DB 04-06_26	Koude Beek	plaatsen vispasseerbare stuwtees park Mortsel-zone 6	provincie Antwerpen	Mortsel					uitgevoerd	uitgevoerd	
DB 04-06_27	Koude Beek	aanleg plasberm-zone 7	provincie Antwerpen	Mortsel					uitgevoerd	uitgevoerd	
DB 04-06_28	Koude Beek	aanleg zandvang RWZI-zone 3	provincie Antwerpen	Aquafin	Borsbeek				ontwerp overgemaakt aan Aquafin, wordt niet uitgevoerd door de provincie	stil wegens knelpt	
DB 04-06_29	Fortloop	openleggen overwelling en aanleg paaiplaats-zone 4	provincie Antwerpen	Borsbeek					uitgevoerd	uitgevoerd	
DB 04-06_30	Zwanebeek	wateroverlast - algemeen	provincie Antwerpen	Schilde					Uit de modelleringsstudie komen een aantal scenario's naar voor die allen nog moeten opgestart worden.	in voorbereiding	Pidpa als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_31	meerdere waterlopen	opmaak bekenplan Boechout	Boechout	provincie Antwerpen	VMM				bekenplan is afgewerkt: omvat richtlijnen rond o.a. NTMB voor de aannemers	uitgevoerd	
DB 04-06_32	Knobsbosloop	wateroverlast - algemeen	provincie Antwerpen	Brecht	Schilde				Uit de modelleringsstudie komen een aantal scenario's naar voor die allen nog moeten opgestart worden.	in voorbereiding	
DB 04-06_33	Grote Merriebeek	wateroverlast - buffering	provincie Antwerpen	Ranst					Modelleringsstudie is bijna afgerond.	studie	
DB 04-06_34	Diepebeek	wateroverlast - algemeen	provincie Antwerpen	Boechout	Wommelgem				Modelleringsstudie is bijna afgerond.	studie	
DB 04-06_35	Keerbeek	wateroverlast - algemeen	provincie Antwerpen	Ranst					Modelleringsstudie is bijna afgerond.	studie	Wommelgem als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_36	Kleine Beek	wateroverlast - algemeen	provincie Antwerpen	Malle	Zoersel	Schilde			Het Sint-Jozefziekenhuis heeft een bouwaanvraag ingediend. In het kader daarvan wordt voorzien dat er een gracht naast de Jagersweg zal komen. Deze zal mede zorgen voor buffering van het water daar. De afspraken werden hiervoor gemaakt in overleg met het ziekenhuis. Hiermee zijn nog niet alle problemen langsheen Kleine Beek opgelost - uitvoering hydraulische studie nodig	lopende	
DB 04-06_37	Waterstraatse Loop	wateroverlast	Schilde						duiker is niet aangepast, enkel onderhouden	stil	
DB 04-06_38	/	herwaarderen grachtenstelsel Schotenhof	Schoten						gedeeltelijk uitgevoerd. Deze legislatuur komen de Zilverstraat, Erikadreef, Bremdreef en Struikenlei aan de beurt.	uitgevoerd (deels)	
DB 04-06_39	Klein Schijn	afschaffing waterloop langs industriezone	provincie Antwerpen	Schoten	Antwerpen				Dit scenario moet nog verder onderzocht worden. Zal concreet aangepakt worden bij de verbreding van het Albertkanaal.	studie	
DB 04-06_40	Koude Beek	ontkoppeling waterloop en collector	Boechout						gemeente heeft gewacht tot goedkeuring zoneringsplan - afkoppelingprojecten zullen nu opgestart worden	stil	
DB 04-06_41	/	Wateroverlast - waterloopkoker 94042, persleiding en pompstation 9419	VMM	Aquafin	Wommelgem				het meetstation is operationeel sinds begin 2006 en zal minimaal 2 à 3 jaar in werking blijven	lopende	
DB 04-06_42	Koude Beek	debiet, waterkwaliteit en -temperatuur stroomaf RWZI	Aquafin	Borsbeek					RWZI is een drietal jaren geleden gerenoveerd. Aquafin is niet op de hoogte van enige problemen omtrent temperatuur en debiet effluent. Volgens de gemeente Borsbeek stelt het probleem zich nog altijd: bij hevige regens komt een groot deel van het afvalwater rechtstreeks in de Koude Beek terecht. De gemeente is vragende partij dat er een bufferbekken aan de RWZI wordt aangelegd die bij piekmomenten het afvalwater kan opvangen, waarna het verder kan gezuiverd worden in de RWZI.	op te volgen	
DB 04-06_43	Diepenbeek	bufferen hemelwater aan de bron	Borsbeek						probleem wordt bekeken met PIDPA (HidroRio)	in voorbereiding	
DB 04-06_44	Diepebeek	MAP-meetpunt	Wommelgem						geen evolutie	stil	VMM als initiatiefnemer, Wommelgem als betrokken actor

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren					SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-06_45	/	afkoppelen hemelwater Fort Borsbeek	Borsbeek						pogingen zijn ondernomen, maar voorlopig geen resultaat	op te volgen	
DB 04-06_46	Zijgbeek	afkoppelen vijverwater	Boechout						gemeente heeft gewacht tot goedkeuring zoneringsplan - afkoppelingsprojecten zullen nu opgestart worden	stil	
DB 04-06_47	Koude Beek	Wateroverlast Granvellelaan/Eenamelaan/Manebruggestraat	Borsbeek	Aquafin	Boechout	Mortsel			volgens gemeente Borsbeek zijn hier de laatste jaren geen problemen meer - de uitgevoerde werken stroomafwaarts (aanleg bufferbekken, hermeandering,,,) zullen hiertoe zeker bijgedragen hebben	op te volgen	
DB 04-06_48	Groot Schijn	waterbergingsmogelijkheden	provincie Antwerpen	Ranst	Wommelgem	Zoersel			Uit de modelleringsstudie komen een aantal scenario's naar voor die allen nog moeten opgestart worden.	in voorbereiding	
DB 04-06_49	/	watervoorziening Fort IV en Wolvenberg	Antwerpen	Mortsel					voorzien begroting 2009	gepland	
DB 04-06_50	Keerbeek	aanleg bypass Kromstraat	Ranst						Het weg-en rioleringsdossier werd goedgekeurd in gemeenteraad van 23 juni 2008. De grondverwervingsprocedure is lopende. Het is de intentie om aanbesteding te organiseren begin 2009.	lopende	
DB 04-06_51	Herentalse Vaart	ecologisch herwaarderen	Antwerpen	Wommelgem					nog niet opgestart . Gemeente Wommelgem gaat hier alleszins geen initiatief in nemen. Het gebied is immers voorzien als reservatiestrook voor de A102.	stil	
DB 04-06_52	Zwanebeek	hermeandering/buffering	provincie Antwerpen	Schilde					Uit de modelleringsstudie komen een aantal scenario's naar voor die allen nog moeten opgestart worden.	in voorbereiding	
DB 04-06_53	Antitankgracht	uitwisseling water tussen Antitankgracht en kruisende waterlopen	zie BBP	Schilde	Ranst				De inventarisatie van de wisselwerking tussen de Antitankgracht en de Kempense beken en het onderzoek naar de mogelijke scheiding van beide watersystemen zal op korte termijn (2009-2010) uitgevoerd worden in het kader van het bekkenbeheerplan (acties A.5.1.1 en A.5.1.2 met prioriteit P 1.1)	stil	
DB 04-06_54	/	ecologische inrichting Het Meer	nv De Scheepvaart	Wommelgem	ANB				De gemeente Wommelgem neemt hierin geen initiatief zolang het niet duidelijk is wat NV scheepvaart van plan is met de put in kader van de verbreding van het Albertkanaal.	stil	
DB 04-06_55	Groot Schijn	ecologische herinrichting Vrieselhof - Bleyckhof	provincie Antwerpen	Ranst					ANB heeft samen met het provinciaal domein Vrieselhof een studie opgestart om dit verder uit te werken. Voor schrale graslanden is het niet wenselijk dat water van Groot Schijn in Vrieselhof komt (op andere plekken kan dat wel, maar dat zal dan nog wel volgen ikv studie vrieselhof), op domein Bleyckhof is een vismigratieknelpunt opgelost omdat het niet wenselijk was groot schijn terug in meanders te leggen (cultuurhistorisch rechtgetrokken langs kasteel Bleyckhof welke een wasblekerij was)	studie	
DB 04-06_56	Groot Schijn	ecologische herinrichting Rivierenhof	provincie Antwerpen	Antwerpen					geen evolutie. Voor het Rivierenhof is wel een PRUP opgemaakt.	stil	
DB 04-06_57	A3182	mogelijkheden tot waterberging Muizenbos onderzoeken	ANB	Ranst					geen evolutie	stil	
DB 04-06_58	Zwanebeek	sanering vismigratieknelpunt 4029-010	provincie Antwerpen	Wijnegem					Knelpunt kan opgelost worden met stortstenen of door het verwijderen van de schotten. Dit laatste scenario zal eerst doorgerekend worden in de bestaande modellering. Er moet nog gestart worden met de opmaak van een ontwerp. Waar mogelijk zullen oude meanders terug ingeschakeld worden in het watersysteem.	stil	
DB 04-06_59	Zwanebeek	sanering vismigratieknelpunt 4029-030	provincie Antwerpen	Schilde					Knelpunt kan opgelost worden met stortstenen of door het verwijderen van de schotten. Dit laatste scenario zal eerst doorgerekend worden in de bestaande modellering. Er moet nog gestart worden met de opmaak van een ontwerp. Waar mogelijk zullen oude meanders terug ingeschakeld worden in het watersysteem.	stil	

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren					SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-06_60	Zwanebeek	sanering vismigratieknelpunt 4029-040	provincie Antwerpen	Schilde					Knelpunt kan opgelost worden met stortstenen of door het verwijderen van de schotten. Dit laatste scenario zal eerst doorgerekend worden in de bestaande modellering. Er moet nog gestart worden met de opmaak van een ontwerp. Waar mogelijk zullen oude meanders terug ingeschakeld worden in het watersysteem.	stil	
DB 04-06_61	Zwanebeek, Hofbeek, Klein Schijn	ecologisch herstel	provincie Antwerpen	Schilde					geen evolutie	stil	
DB 04-06_62	Groot Schijn	maatregelen wateroverlast Zoersel	provincie Antwerpen	Aquafin	Zoersel				Wateroverlast in wijk Goudveld zal opgelost worden door de aanleg van een bypass en een overstromingsgebied. Het PRUP voor dit project lag tot 2 oktober 2008 in openbaar onderzoek. Op het grondgebied van Zoersel plant de provincie nog twee andere acties: aanleg overstromingsgebied 'Kwikaard' en aanleg van een verbindingsgracht tussen de Kleine beek en het Groot Schijn.	in voorbereiding	
DB 04-06_63	Klein Schijn	waterbergingsmogelijkheden Wijtschot	provincie Antwerpen	Schoten					Uit de hydraulische studie van het Klein Schijn zijn een aantal locaties gekomen die voor waterberging in aanmerking komen. Er zal in eerste instantie gebufferd worden in het Domein 'Botermelk- La Garenne'. Indien hiermee de wateroverlast niet is opgelost, zal er ook een overstromingsgebied aangelegd worden opwaarts Domein 'Iepenburg'.	nvt	Pidpa als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_64	Brandekensbeek	La Garenne	Schoten	NV De Scheepvaart					Hydraulische studie werd uitgevoerd. Ontwerp voor buffering in domein 'Botermelk - La Garenne' zal in 2009 opgestart worden. Opwaarts Domein 'Iepenburg' zal er in de toekomst ook een overstromingsgebied aangelegd worden.	in voorbereiding	Pidpa als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_65	Vierselbeek	aanleg bufferbekken Venusstraat	Ranst						ontwerper is bezig met opmaken voorontwerp	in voorbereiding	
DB 04-06_66	Brandekensbeek	aanleg bufferbekken	Brecht						onteigeningsprocedure is lopende	lopende	
DB 04-06_67	Klein Schijn	Drinkwaterproductiecentrum met waterwinning PIDPA Schoten	provincie Antwerpen	Schilde	Schoten	pidpa			Regularisatie dijkje ter hoogte van het drinkwaterproductiecentrum is nog niet goedgekeurd door de provincie. Uit de hydraulische studie blijkt buffering ter hoogte van Iepenburg de nodige oplossing te bieden. Volgens VMM zou de oorzaak van het overstortprobleem niet liggen bij de dimensionering van de RWZI want deze is volledig gerenoveerd.	in voorbereiding	Pidpa als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_68	Koude Beek	overstortproblematiek	Aquafin	Borsbeek	Boechout	Mortsel	Hove	provincie Antwerpen	Gemeente Borsbeek plant i.s.m. Aquafin een aantal afkoppelingsprojecten waardoor de overstorten minder en optimaler zouden moeten werken. Ontwerpen liggen hiervoor klaar. De gemeente wil in de toekomst ook PIDPA laten de overstorten bemeten (bv. ter hoogte van de L. Hendrikslei) en waar nodig een nazuivering laten plaatsen.	in voorbereiding	
DB 04-06_69	Koude Beek	peilbeheer vestinggracht Fort III	provincie Antwerpen	Borsbeek					debiet t.h.v. spindelschuij is beter afgesteld	uitgevoerd	
DB 04-06_70	Koude Beek	heraanleg langs vestinggracht Fort III	Borsbeek	provincie Antwerpen					zal in alle waarschijnlijkheid NIET worden uitgevoerd	nvt	
DB 04-06_71	Grensscheidingsbeek	herstellen verbinding Koude Beek	Borsbeek	provincie Antwerpen					wordt nog bekeken met Dienst Waterbeleid bij de aanleg van een vengebied vlakbij deze plek	stil	
DB 04-06_72	Diepenbeek	bufferbekken overstort L. Hendrickxlei	Borsbeek						wordt momenteel besproken met PIDPA (HidroRio)	in voorbereiding	
DB 04-06_73	Kleine Beek	vervuiling waterloop	provincie Antwerpen	Schilde	Zoersel				De sanering van de bodem rond het benzinestation zit in zijn eindfase. Dit werd uitgevoerd in opdracht van BOFAS. Als de vervuiling met minerale olie veroorzaakt werd door dit benzinestation zou dit probleem moeten opgelost zijn.	op te volgen	

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren				SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-06_74	Koude Beek	lozingen huishoudelijk afvalwater	Borsbeek	Aquafin				De gemeente zou graag het overwelfd gedeelte van de Koude Beek tussen de F.Beirenslaan en de Van Strydoncklaan openleggen. Daarbij zouden dan ook de lozingspunten kunnen opgeheven worden.	stil	
DB 04-06_75	Koude Beek	wateroverlast Manebruggestraat	Aquafin	Borsbeek				is op het ogenblik niet echt acuut	stil	
DB 04-06_76	Koude Beek	duiker Van Strydoncklaan	provincie Antwerpen	Borsbeek				Moet nog met AWV besproken worden	stil	Wommelgem en AWV als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_77	/	wateroverlast Dennenlaan	Brecht					Gemeente erkent dit probleem niet (meer) en heeft hierrond dus ook niets gepland.	nvt	
DB 04-06_78	Groot Schijn	natuurinrichtingsproject Zoerselbos	ANB	Zoersel	provincie Antwerpen			Groot Schijn zal voor het oplossen van de wateroverlast in wijk Goudveld te Zoersel deels verlegd worden en er zal bijkomend een overstromingsgebied aangelegd worden. Het PRUP hiervan is net in openbaar onderzoek geweest. Voorontwerp is klaar.	in voorbereiding	
DB 04-06_79	A3214	wateroverlast K. Cardijnlaan	Zoersel					geen evolutie	stil	
DB 04-06_80	Groot Schijn	waterhuishouding De Pont	AWW	Schilde				geen evolutie	stil	
DB 04-06_81	Groot Schijn	waterberging Moerasbos	provincie Antwerpen	Wommelgem	Schilde			Dit gebied is een bestaand natuurlijk overstromingsgebied en dit moet in de toekomst zo behouden blijven.	op te volgen	
DB 04-06_82	Zwanebeek	waterberging De Zetten	Schilde	provincie Antwerpen				Gemeente is bezig met de opmaak van het RUP (zone wordt deels ingericht als woongebied en deels als groengebied/overstromingsgebied)	in voorbereiding	
DB 04-06_83	Groot Schijn	Wateroverlast Heideweg/Lindendreef	Zoersel	provincie Antwerpen				geen evolutie	stil	
DB 04-06_84	/	Migratiewegen landdieren	Vlaams gewest	Wommelgem				geen evolutie	stil	toevoegen bij waterloop: E313-E34

deelbekken Scheldehaven

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren				SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
		voorbereiding opmaak deelbekkenbeheerplan Scheldehaven	provincie Antwerpen	Gemeentelijk havenbedrijf Antwerpen	stad Antwerpen			De provincie zal in het voorjaar van 2009 een eerste overleg organiseren met de betrokken actoren	stil	

De stuurgroep van het waterschap Het Schijn heeft op 4 december 2008 haar goedkeuring gehecht aan de voorliggende bijdrage aan het bekkenvoorgangsrapport van het Benedenscheldebekken voor 2008

Bijlage 5: overzicht van de voortgang van de acties uit het waterschap Rivierenland

WATERSCHAP RIVIERENLAND

deelbekkens Vliet en Zielbeek

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren					SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
				Kapelle-op-den-Bos	Meise	provincie Antwerpen					
DB 04-09_01	Valkebeek	Buffering afvloeiingswater van de A12 en bedrijventerrein Westrode	provincie Vlaams-Brabant	Kapelle-op-den-Bos	Meise	provincie Antwerpen			Voor de herinrichting van de A12 is een bufferingssysteem uitgewerkt. Het ontwerp hiervan werd recent goedgekeurd. Voor het bedrijventerrein Westrode is er een Gewestelijk RUP opgemaakt. Dit GRUP werd evenwel geschorst door de Raad van State. Er is een buffer voorzien van 15.000 m3.	in voorbereiding	Afdeling Wegen en Verkeer dient hier als initiatiefnemer vermeld te worden.
DB 04-09_02	Vliet	Erosiebestrijding langs de bovenloop van de Vliet	Asse	Merchtem	provincie Antwerpen	provincie Vlaams-Brabant			Nog geen bestrijdingswerken uitgevoerd	stil	
DB 04-09_03	Vliet, Kleine Molenbeek, Koevoetbeek	Verbinding Vliet - Kleine Molenbeek via de Koevoetbeek	Polder Vliet en Zielbeek	ANB	Londerzeel	Puurs			niet prioritair voor de polder	stil	
DB 04-09_04	Bollebeekvliet	Buffering langs de Bollebeekvliet en de bovenloop van de Vliet	provincie Vlaams-Brabant	Asse	Merchtem				In uitvoering van de modelleringsstudie Vliet en Zielbeek heeft de provincie een studiebureau aangesteld voor de aanleg van een bufferbekken langs de Vliet. Het voorontwerp en het MER zijn goedgekeurd. Ontwerpfase moet af zijn tegen eind 2008. In 2009 zal bouwvergunning aangevraagd worden.	in voorbereiding	Aanpassing titel en waterloop: Buffering langs de bovenloop van de Vliet (Grote Molenbeek)
DB 04-09_05	Vliet	Afbakenen overstromingszones in Londerzeel	zie BBP						Overstromingsgebieden zijn afgebakend in het bekkenbeheerplan. Uitbreiding en inrichting van het GOG tussen de Grote Molenbeek en de Lindebeek te Merchtem en de inrichting van het GOG aan de Moorhoek te Steenhuffel zijn als prioritaire actie opgenomen in het bekkenbeheerplan. Uitvoering gepland voor 2009.	gepland	
DB 04-09_06	Vliet	Verdrogingsverschijnselen rond waterwinning Koevoet	zie BBP						Deze actie heeft prioriteit P2.1 gekregen in het bekkenbeheerplan (= actie met financiële onduidelijkheid)	stil	
DB 04-09_07	Vliet	Overstromingszone ter bescherming van het rusthuis Gravenkasteel	Polder Vliet en Zielbeek	Sint-Amands	Londerzeel	VMM			Dit is een zeer complex project van valleierherstel, eigendom structuur, bodemsanering enz, momenteel zijn er geen middelen om dit project op te starten.	stil wegens knelpt	
DB 04-09_08	Vliet	Waterkwaliteit en waterhuishouding in enkele komgronden thv Wipheide	natuurverenigen	Sint-Amands	Polder Vliet en Zielbeek				Het onderzoek naar de uitwateringsinstallatie van het moerasgebied 'Wipheide' aan de Vliet is opgenomen als actie in het bekkenbeheerplan. De actie heeft prioriteit P2.1 gekregen (actie voor langere termijn of met financiële onduidelijkheid)	stil	
DB 04-09_09		Optimalisatie van de buffering naast de N16 in Bornem	Bornem	Polder Vliet en Zielbeek					deze optimalisatie dient worden bestudeerd, wegens gebrek aan financiële middelen kan er geen studieopdracht worden aanbesteed.	stil wegens knelpt	
DB 04-09_10	Vliet	Extra buffering en verwijderen van damplanken in de benedenloop van de Vliet	zie BBP							?	
DB 04-09_11	Krameibeek	Aanleg van een wachtbekken langs de Krameibeek	Asse	provincie Antwerpen	provincie Vlaams-Brabant				Buffering van de Grote Molenbeek op de grens van Mollem en Merchtem wordt gepland door Aquafin.	gepland	

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren					SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-09_12	Stampbeek	Buffering voor de benedenloop van de Stampbeek	provincie Vlaams-Brabant	Opwijk	Merchtem	Aquafin	provincie Antwerpen		In uitvoering van de modelleringsstudie Vliet en Zielbeek heeft de provincie een studiebureau aangesteld voor de aanleg van twee bufferbekkens aan de samenvloeiing van de Stampbeek/Oude beek/Puttengracht. Het voorontwerp en het MER zijn goedgekeurd. Ontwerpfase moet af zijn tegen eind 2008. In 2009 zal bouwvergunning aangevraagd worden.	in voorbereiding	
DB 04-09_13	Beekkant	Buffering langs Beekkant	Asse	provincie Antwerpen	provincie Vlaams-Brabant				Buffering van de Grote Molenbeek op de grens van Mollem en Merchtem wordt gepland door Aquafin.	gepland	
DB 04-09_14	Robbeek	Buffering langs de Robbeek	Meise	Merchtem	provincie Vlaams-Brabant	provincie Antwerpen	Aquafin		geen evolutie - zie ook plannen van VMM om overstromingsgebieden langsheen Grote Molenbeek aan te leggen	stil	
DB 04-09_15	Lindebeek	Berging langs de bovenloop van de Lindebeek	Merchtem	provincie Vlaams-Brabant					geen evolutie	stil	
DB 04-09_16	Klaverbeek, O60271	Buffering langs de bovenloop van de Klaverbeek	Buggenhout	provincie Antwerpen	provincie Vlaams-Brabant	Aquafin			onderzoek noodzakelijk	stil	
DB 04-09_17	Hollebeek	Verdroging Hollebeek	provincie Oost-Vlaanderen	Buggenhout	ANB	provincie Antwerpen			ANB heeft gronden aangekocht	lopende	
DB 04-09_18	Schuldbosheideloop	Natuurvriendelijk oeverbeheer en waterberging langs de Schuldbosheideloop	Sint-Amands	Polder Vliet en Zielbeek					door de betrokken landbouwers worden er een aantal percelen bewerkt tot vlak tegen de waterloop, zelfs de 1m afstandsregel wordt niet gerespecteerd, aan de betrokken landbouwers werd gevraagd de 1m. zone te respecteren.	stil	
DB 04-09_19	Ronebeek	Verdrogingsverschijnselen Ronebeek	Bornem	Polder Vliet en Zielbeek					De stuwen worden door de polder ingesteld op max. behoud van water zonder het creëren van overlast.	op te volgen	
DB 04-09_20	Het Beekje	Verdrogingsverschijnselen in het Moer	Bornem	Polder Vliet en Zielbeek					in de waterloop 6.02.2 werd een stuw aangebracht om de waterstanden te verhogen	op te volgen	
DB 04-09_21	Kleine Molenbeek	Inrichting overstromingsgebied voor Wolvertem	Meise	Merchtem	provincie Antwerpen	provincie Vlaams-Brabant			er zijn reële plannen voor de aanleg van een KWZI in die zone (dichtbij Oppem, tussen wijk Oppem en Oude oppemstraat, naast het bos, vlakbij Kleine Molenbeek). Nu liggen daar weiden. KWZI zelf zal al voor enige buffering zorgen, aansluitend kan er mss wel een bufferbekken gerealiseerd worden. Gesprekken zijn lopende, RUP-procedure nog niet opgestart.	in voorbereiding	
DB 04-09_22	Kleine Molenbeek, Meuzegemse Beek	Buffering rond de samenvloeiing van de Meuzegemse Beek en de Kleine Molenbeek en aan Leefdaalbos	provincie Vlaams-Brabant	Meise	Londerzeel	provincie Antwerpen			In de modelleringsstudie van de Kleine Molenbeek zijn verschillende zoekzones aangeduid voor overstromingsgebieden. In augustus 2008 werd door de provincie een ontwerper aangesteld om de buffering ter hoogte van de samenvloeiing van de Meuzegemse beek en de Kleine Molenbeek na te kijken.	in voorbereiding	
DB 04-09_23	Kleine Molenbeek	Buffering bedrijventerrein Sarens en A12	Sarens, wegbeheerder	Londerzeel	Meise				Voor de herinrichting van de A12 is een bufferingssysteem uitgewerkt. Het ontwerp hiervan werd recent goedgekeurd. Het GRUP voor bedrijventerrein Sarens is net in openbaar onderzoek geweest (tot 17 juli 2008). Er is daarbij een buffer voorzien tussen het bedrijventerrein en het op- en afrittencomplex van de A12.	in voorbereiding	
DB 04-09_24	Kleine Molenbeek	Herstellen van de duikers thv Hof ter Bollen en voorzien van extra berging	Polder Vliet en Zielbeek	Puurs	provincie Antwerpen				Duiker werd reeds door gemeente hersteld. Restauratie & uitbreiding sluisen Schemelbertmolen & bouwen vistrap: dit project is voor betoelaging ingediend in het kader van betoelaging aan polders en wateringen. Her mer rapport werd reeds opgemaakt.	uitgevoerd (deels)	
DB 04-09_25		Soortbescherming doelsoorten vis en amfibie	Willebroek	VMM	ANB	provincie Antwerpen	provincie Vlaams-Brabant	polder van Willebroek	Het gemeentebestuur onderschrijft het charter van de provincie Antwerpen Biodiversiteit Countdown 2010 "Lokaal Bekeken" - gericht op waterlopen.	stil	

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren				SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-09_26	Kleine Molenbeek	Inrichting overstromingsgebied thv Konijnenstraat	provincie Antwerpen	Polder Vliet en Zielbeek	Puurs	VMM		valleigebied is reeds natuurlijk overstroombaar gebied	nvt	
DB 04-09_27	Meuzegemse Beek	Natuurlijke berging langs de bovenloop van de Meuzegemse Beek	provincie Vlaams-Brabant	Meise	provincie Antwerpen			geen evolutie	stil	
DB 04-09_28	Loopbeek	Afkoppeling wijk Achterheide	Londerzeel	provincie Antwerpen	provincie Vlaams-Brabant			De werken op Achterheide zijn in volle gang en zullen tegen mei 2009 ver moeten afgerond zijn	lopende	
DB 04-09_29	Vierbundersloop, Wachtingloop	Regularisering versus natuurherstel in weekendzone Walsingen	Puurs	provincie Antwerpen	Polder Vliet en Zielbeek			Weekendzone is geregulariseerd. Acties rond zuivering zijn wel nog niet uitgevoerd.	uitgevoerd (deels)	
DB 04-09_30	Zielbeek	Berging langs de bovenloop van de Zielbeek	provincie Vlaams-Brabant	Meise	Kapelle-op-den-Bos	provincie Antwerpen		Er zal een bufferbekken aangelegd worden ter hoogte van de samenvloeiing Zielbeek/Grote Heidebeek, stroomafwaarts de Prinsendreef. De bouwvergunning hiervoor werd verkregen in augustus 2008. Het gros van de percelen zal in der minne kunnen aangekocht worden maar enkele zullen toch via een gerechtelijke procedure moeten onteigend worden.	lopende	
DB 04-09_31	Zielbeek	Berging langs de Zielbeek thv de afleidingsgracht naar het kanaal	provincie Antwerpen	Polder Vliet en Zielbeek	Kapelle-op-den-Bos	Willebroek	W&Z	Volgens de polder moet hiervoor een ontwerper worden aangesteld. Wegens niet beschikken over financiële middelen kan dit voorlopig niet geschieden.	stil wegens knelpnt	
DB 04-09_32	Hoogelstbeek	Beperkte buffering langs Hoogelstbeek	Kapelle-op-den-Bos	provincie Antwerpen	Polder Vliet en Zielbeek			geen evolutie	stil	
DB 04-09_33	Hagelboombeek	Herlegging Hagelboombeek	provincie Vlaams-Brabant	Kapelle-op-den-Bos	provincie Antwerpen			geen evolutie - zal opgestart worden door nog aan te werven medewerker	stil	
DB 04-09_34	Paalijkbeek	Wateroverlast rond rusthuis Kapelle-op-den-Bos	provincie Antwerpen	provincie Vlaams-Brabant	Kapelle-op-den-Bos	Willebroek	Aquafin	Probleem zal waarschijnlijk opgelost zijn met de aanleg van de collector Paalijkbeek. Actie moet opgevolgd worden. Als de lozingen eruit zijn zal de provincie Vlaams-Brabant slibruimen op de Paalijkbeek.	op te volgen	
DB 04-09_35	Moerloop	Buffering KMO-zone Puurs (Pullaar) en N16	Puurs	provincie Antwerpen	Polder Vliet en Zielbeek	VMM	POM	KMO-zone ligt er: weg is aangelegd en 1 bedrijf heeft zich gevestigd. Er is een gemeenschappelijke bufferbekken aangelegd (was ook zo uitgewerkt in het PRUP Pullaar 2). De Moerloop die doorheen de zone loopt, is deels verlegd en er werd extra bufferruimte bij voorzien.	uitgevoerd	
DB 04-09_36	Zwarte Beek	Hermeandering, oeverherstel en extra berging langs de Zwarte Beek	provincie Antwerpen	Willebroek	Polder van Willebroek	VMM	provincie Antwerpen	geen evolutie	stil	
DB 04-09_37	Hondekotloop, Vekeloop	Waterhuishouding rond Hondekotloop en Vekeloop	provincie Antwerpen	Willebroek	Polder van Willebroek			geen evolutie	stil	
DB 04-09_38	Kloosterbeek	Natuurlijke waterberging thv Ganzeweg en Pastor De Munterstraat te Asse	Asse	provincie Antwerpen	provincie Vlaams-Brabant			Buffering van de Grote Molenbeek op de grens van Mollem en Merchtem wordt gepland door Aquafin.	gepland	
DB 04-09_39	Kleine Molenbeek	Herwaardering van de grachten thv Rondput in Meise	Meise	provincie Antwerpen	Aquafin			Er zal een RUP opgemaakt worden voor de aanleg van een woonzone thv Rondpunt. Voro het eerder voorziene bedrijventerrein zal een andere locatie gezocht worden. Daarbij zal wel een bufferbekken aangelegd worden. Bij de inrichting van de woonzone zal de baangracht geherprofileerd worden. Dit is evenwel een langetermijn project.	in voorbereiding	
DB 04-09_40	Zielbeek/Grote Heidebeek	Erosiebestrijding van de kouters in Meise	Meise	provincie Antwerpen	provincie Vlaams-Brabant			Binnen dit deelbekken zijn er nog geen erosiebestrijdingsmaatregelen uitgevoerd, wel binnen deelbekken Zenne/Maalbeek. De projecten staan wel gepland zoals beschreven in erosiebestrijdingsplan.	stil	

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren				SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen	
DB 04-09_41		Waterberging thv Kasteeldreef, aan Hof te Melis in St-Amands	Londerzeel	Sint-Amands					hier is door gemeente Londerzeel nog geen actie ondernomen, buiten een mondeling contact met de gemeente St Amands. Het is een actie die door St Amands moet worden ondernomen waarbij de gemeente Londerzeel met haar terreinkennis eventueel wil helpen met raad. De actie is een buffer ter vrijwaring van de woningen van de Kasteeldreef en het rusthuis Gravenkasteel in Lippelo. Misschien moet de gemeente Londerzeel hier zelf het overleg op gang trekken.	stil	
DB 04-09_42	Vliet, Neerheideloop	Aanleg van een buffering naast de N16 in Puurs	Puurs	Polder Vliet en Zielbeek					is gerealiseerd: opening 'Munckbos' is doorgegaan op 2 oktober 2008. Rond de Neerheideloop werd een moeraszone met bufferruimte aangelegd.	uitgevoerd	
DB 04-09_43	Vliet, Bollebeek, Molenbeek	Oplossen lozingspunten op de bovenloop van de Vliet	Asse	Aquafin	provincie Antwerpen	provincie Vlaams-Brabant			Aanleg van RWZI te Mollem en collectoren hiernaartoe zijn gestart.	lopende	
DB 04-09_44	Stampbeek	KWZI Mazenzele en buitengebieden in Opwijk	Aquafin	Opwijk					RWZI Merchtem is ondertussen in werking. Het zoneringsplan van Opwijk is afgerond maar het is nog niet duidelijk hoeveel KWZI's er zullen aangelegd worden.	in voorbereiding	
DB 04-09_45	Puttebeek	Aanleggen van oeverzones of een bufferstrook langs de bovenloop van de Puttebeek	Merchtem	Asse					geen evolutie	stil	
DB 04-09_46	Robbeek	Zuivering afvalwater wijk Rossem en Groten Dries	Meise	Aquafin	provincie Antwerpen				Wijk Rossem is intussen aangesloten op collector. Wijk Groten Dries zou inderdaad kunnen aansluiten op de zuiveringsinstallatie van nabijgelegen bedrijf maar de gesprekken met dit bedrijf staan op een laag pitje. De gemeente wacht op een intiatief van het bedrijf mbt. uitbreiding en neemt dit probleem dan mee op.	Uitgevoerd (deels)	
DB 04-09_47	Klaverbeek	Oeverzones langs de Klaverbeek (tss Buggenhout en Lippelo)	Polder Vliet en Zielbeek	provincie Antwerpen	Sint-Amands	Buggenhout			niet prioritair voor de polder	stil	
DB 04-09_48	Klaverbeek/Hollebeek	Afkoppelen Bosstraat in Buggenhout	Buggenhout	provincie Antwerpen	Aquafin				meerjarenplanning 2011	gepland	
DB 04-09_49	Hollebeek/Klaverbeek	Afkoppelen Kasteelstraat en inspoeling landbouw	Buggenhout	Aquafin					meerjarenplanning 2010	gepland	
DB 04-09_50	Koningsbeek	Buffering voor het overstort naast de Barelstraat	Bornem	Polder Vliet en Zielbeek					geen evolutie	stil	
DB 04-09_51	Zielbeek	Aanleg bufferbekken overstort Tisselt en de aanleg van een slibvang	Polder Vliet en Zielbeek	Aquafin	Willebroek				Hiervoor dient een ontwerper te worden aangesteld, wegens niet beschikken over financiële middelen kan dit voorlopig niet geschieden	stil	
DB 04-09_52	Zwart Beek	Afschuinen van de oevers van de Zwarte Beek naast de Blosovijver	provincie Antwerpen	Willebroek	Polder van Willebroek				Voorlopig afwachten: zou opgenomen kunnen worden in natuurinrichtingsproject (ANB/VLM) - Hydrologisch onderzoek werd door Soresma reeds uitgevoerd.	stil	
DB 04-09_53	Stampbeek	KWZI wijk Hulst in Opwijk	Opwijk	Aquafin	provincie Vlaams-Brabant				Dossier nog in ontwerpfase.	in voorbereiding	
DB 04-09_54	Keelbeek	Oplossen van verontreinigen op de Keelbeek in combinatie met natuurontwikkeling	Buggenhout	provincie Antwerpen					meerjarenplanning 2015 met riolering	gepland	
DB 04-09_55		KWZI's in Meise	Meise	Aquafin					KWZI Hazepootstraat is in werking maar nog niet alle woningen zijn aangesloten. KWZI Patatestraat is niet gepland. KWZI Merchtemsesteenweg: project is lopende. De eigenaar van de percelen heeft een aantal poelen en zou 1 ervan ter beschikking stellen voor waterzuivering (type rietveld - als hoofd- of nazuivering). Hiervoor lopen ook gesprekken met ANB (ikv de andere poelen). KWZI Groten Dries: zie boven	lopende	

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren				SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-09_56		KWZI oostelijk deel van Kapelle-op-den-Bos	Aquafin	Kapelle-op-den-Bos				Dossier ligt stil. Net zoals voor de KWZI Oxdonk zal er eerst nog voor de RWZI Mechelen een apart RUP moeten opgemaakt worden. Dit RUP moet een bestemmingswijziging doorvoeren om een toegangsweg van 50 meter tot de RWI (op het grondgebied van Kapelle o/d Bos) te realiseren. Gemeente moet hiertoe het initiatief nemen.	stil wegens knelpt	
DB 04-09_57		KWZI wijk Keten in Sint-Amands	Sint-Amands	Aquafin				geen evolutie	stil wegens knelpt	
DB 04-09_58		KWZI's in Willebroek	Willebroek	Polder van Willebroek	Polder Vliet en Zielbeek	Aquafin	VMM	De definitieve zoneringsplannen (opgemaakt samen met PIDPA-Hidrorio) liggen ter goedkeuring bij de minister. De deelgemeente Blaasveld is één van de proefprojecten van de Vlaamse Gemeenschap en VMM.	in voorbereiding	
DB 04-09_59	Vliet	Berging en natuurontwikkeling langs de Vliet (Dendermondse Steenweg tot Meir)	zie BBP	Puurs	Sint-Amands			is als actie A. 1.2.16 opgenomen in het bekkenbeheerplan en zal prioritair uitgevoerd worden	stil	
DB 04-09_60	Vliet	Buffering in Tekbroek	Puurs	VMM	Polder Vliet en Zielbeek			niets rond gebeurd. Aan de overkant is wel een verkaveling gepland waarvan het regenwater eerst naar de Molenbeek ging gestuurd worden. Naar aanleiding van het negatief advies van de dienst waterbeleid, zal er nagekeken worden of het regenwater niet via het Tekbroek naar de Vliet kan afwateren. Tekbroek kan dan gebruikt worden als buffer.	stil	
DB 04-09_61		Vismigratieknelpunten	Willebroek	Polder van Willebroek	Polder Vliet en Zielbeek			De vismigratieknelpunten die gekend waren zijn opgelost. Een actieplan voor de cat. 3-waterlopen werd opgemaakt - alle vismigratieknelpunten die hierin nog moesten tegengekomen worden op het veld worden systematisch weggewerkt. Op de langsracht van Hazewinkel zullen de schotten opengemaakt worden ter bevordering van de vismigratie. Dit zal in samenwerking met ANB gebeuren.	lopende	Initiatiefnemer veranderen in polder Van Willebroek + ANB toevoegen als betrokken actor
DB 04-09_62		Buffering voor de KMO-zone Puursesteenweg	Bornem					project in voorbereiding (Aquafin)	in voorbereiding	
nieuwe actie	A. 6.06.3	Verlegging waterloop A.6.06.3 in kader van PRUP 'De Hulst'	POM	Polder van Willebroek	Provincie Antwerpen			PRUP moet nog goedgekeurd worden	in voorbereiding	

deelbekken Scheldeschorren

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren				SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-02_01	AS111	Waterhuishouding en herstel grachtenstelsel aan provinciaal domein 'd Ursel	Bornem	Polder Bornem				geen evolutie	stil	
DB 04-02_02	Mansbroekloop Viedsdamloop, AS133	Waterhuishouding rond Buitenland en Mansbroekloop	Bornem	Polder Bornem				geen evolutie	stil	
DB 04-02_03	Oude Schelde	Buffering tussen de Oude Schelde en de N16	Bornem	Polder Bornem				modelleringsstudie is door de provincie uitbesteed en lopende (IMDC)	in voorbereiding	
DB 04-02_04	Sint-Jansveldbeek	Voorzien van extra buffering langs de Sint-Jansveldbeek	provincie Antwerpen	Bornem				Het secretariaat van het waterschap wil de Sint-Jansveldbeek integraal aanpakken en zal hiervoor eerst alle betrokkenen bevragen. Het overleg met de gemeente Bornem heeft plaatsgehad op 5 november 2008.	in voorbereiding	ANB toevoegen als betrokken actor
DB 04-02_05	Meersloop	Voorzien van extra buffering langs de Meersloop	provincie Antwerpen	Bornem	Sint-Amands			rekening houdend met de nieuwe verkaveling in St-Amands zal de problematiek verder dienen opgevolgd en geëvalueerd te worden.	stil	
DB 04-02_06	Kruisveldbeek	Verwijderen van de inbuizing ter hoogte van de Dijkstraat en grachtenstelsel Steenovens	provincie Antwerpen	provincie Oost-Vlaanderen	Sint-Amands	Buggenhout		opmeting door Provinciebestuur Oost-Vlaanderen is gepland, nadien evaluatie en herwaardering waterloop	gepland	

Nr actie	waterloop	korte omschrijving van de actie	Initiatiefnemer	Betrokken actoren					SVZ	SVZkort	Technische aanpassingen
DB 04-02_07	Mostenbeek	Voorzien van extra buffering langs de Mostenbeek	Buggenhout	provincie Antwerpen	provincie Oost-Vlaanderen	Polder Vlassenbroek	Dendermonde		geen evolutie. Wateroverlast en buffering dient te worden onderzocht tijdens het MER onderzoek ivm overstromingsgebied. De uitvoering zal daarna waarschijnlijk versneld uitgevoerd worden.	stil	
DB 04-02_08	Rotbeek	Voorzien van extra buffering langs de Rotbeek	Buggenhout	Polder Vlassenbroek	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Antwerpen			geen evolutie. Wateroverlast en buffering dient te worden onderzocht tijdens het MER onderzoek ivm overstromingsgebied. De uitvoering zal daarna waarschijnlijk versneld uitgevoerd worden.	stil	
DB 04-02_09	Zwarte Beek	Afkoppelen regenwater en het openmaken van de Zwarte Beek in Baasrode	Dendermonde	provincie Oost-Vlaanderen	Polder Vlassenbroek	W&Z			wijk Hof ten Rode: regenwater wordt afgekoppeld van de riolering en geloosd met een beperkt debiet op de Zwarte Beek. Openmaken van de ingekokerde S 048 en S 049 kan om verschillende redenen niet uitgevoerd worden. Voorstel om het vervangen van ongeveer 100 m buizen met diameter 150 cm en schaaldelen in te brengen over een afstand van ongeveer 300 meter.	gepland	
DB 04-02_10	Grote Beek	Voorzien van extra buffering langs de Grote Beek	provincie Oost-Vlaanderen	Polder Vlassenbroek	Lebbeke	Dendermonde	provincie Antwerpen		geen evolutie. Wateroverlast en buffering dient te worden onderzocht tijdens het MER onderzoek ivm overstromingsgebied. De uitvoering zal daarna waarschijnlijk versneld uitgevoerd worden.	stil	
DB 04-02_11	OS055, OS056	Waterbeheer en de aanleg van een slibvang in de polder van Vlassenbroek	W&Z	Dendermonde	Polder Vlassenbroek	provincie Oost-Vlaanderen	provincie Antwerpen		Het project rond de aanleg van een zandvang is door de polder ingediend in kader van subsidiebesluit voor polders en wateringen. MER procedure voor aanleg gecontroleerd overstromingsgebied i.k.v. sigmaplan is lopende	in voorbereiding	
DB 04-02_12	Volaardebeek	Aanleg van voldoende buffering voor nieuwe verkavelingzone Lutterzele	Dendermonde	Polder Vlassenbroek					RUP Lutterzele in opmaak. De polder adviseert hierbij dat er voldoende buffering moet voorzien worden met afvoer via een knijpinstallatie.	in voorbereiding	
DB 04-02_13	Volaardebeek	Buffering langs de Volaardebeek net voor de monding	Dendermonde	Polder Vlassenbroek	W&Z				geen evolutie. Dit zal tijdens het MER i.k.v. Sigmaplan onderzocht worden. Volgens de polder zal het noodzakelijk zijn om een bijkomend pompgemaal te voorzien.	stil	
DB 04-02_14	AS141	Nazuivering van overstort langs de Kloosterstraat	Bornem	Polder Bornem					door nieuw rioleringsproject luipegem eventueel overbodig (aquafin)	op te volgen	
DB 04-02_15		Buffering voor de KMO-zone	Bornem	Polder Vliet en Zielbeek					vooronderzoek lopende (Aquafin)	in voorbereiding	
DB 04-02_16	Bovenloop	Herstellen van de volledige loop van de Bovenloop	Sint-Amands						geen evolutie	stil	
DB 04-02_17	Boveneikenbroekloop	Inrichting van oeverzones langs de Boveneikenbroekloop, verbinding Vliet naar Schelde	Bornem	ANB	Polder Hingene	Polder Vliet en Zielbeek	provincie Antwerpen		geen evolutie	stil	
DB 04-02_18	Zwarte Beek	Buffering op de Zwarte Beek en de Rotbeek (o.a. overstort)	Dendermonde	Buggenhout	provincie Oost-Vlaanderen	Polder Vlassenbroek	provincie Antwerpen	Aquafin	geen evolutie. Wateroverlast en buffering dient te worden onderzocht tijdens het MER onderzoek ivm overstromingsgebied. De uitvoering zal daarna waarschijnlijk versneld uitgevoerd worden.	stil	
DB 04-02_19	Nieuwe Sluisbeek	Zuivering van het afvalwater van het gehucht Vlassenbroek	Dendermonde	Aquafin	Polder Vlassenbroek				wordt besproken bij opmaak uitvoeringsplan volgend op het intussen goedgekeurd zoneringsplan	stil	
DB 04-02_20		Aanleg van een KWZI voor de Dijkstraat	Bornem	provincie Antwerpen	Polder Weert				project in voorbereiding (Aquafin)	in voorbereiding	
DB 04-02_21		Betere opvang voorzien voor het effluent van de RWZI Hoogveld	Aquafin	Dendermonde	Polder Vlassenbroek				geen evolutie	stil	

De stuurgroep van het waterschap Rivierenland heeft op 11 december 2008 haar goedkeuring gehecht aan de voorliggende bijdrage aan het bekkenvoorgangsrapport van het Benedenscheldebekken voor 2008

Bijlage 6: overzicht van de voortgang van de acties uit het deelbekken Barbierbeek

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Barbierbeek -

ID-Actie	Actie nr	Titel	Initiatiefnemer	Stand van zaken
313	A01	Vorming van het gemeentepersoneel rond de verschillende wetgevingen omtrent integraal waterbeheer	Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
324	A02	Integratie van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1/10/2004 in de gemeentelijke verordeningen en subsidiereglementen.	Zwijndrecht	Actie afgerond
			Temse	Actie afgerond
			Sint-Niklaas	Actie afgerond
			Kruikebeke	Actie afgerond
			Beveren	Eerste aanzet gegeven
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Provincie Oost-Vlaanderen	Niets rond de actie gebeurd
332	A03	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid	Sint-Niklaas	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Kruikebeke	Niets rond de actie gebeurd
			Beveren	Actie lopende
			Temse	Eerste aanzet gegeven
			Zwijndrecht	Actie lopende
			CIW	geen informatie
333	A04	Inventarisatie van de ligging en de kwaliteit van de gemeentelijke rioleringen.	Kruikebeke	Niets rond de actie gebeurd
			Zwijndrecht	Actie lopende
			Sint-Niklaas	Actie lopende
			Beveren	Actie lopende
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Temse	Actie lopende
334	A05	Evalueren en goedkeuren van de zoneringsplannen van de VMM	Kruikebeke	Actie afgerond
			Zwijndrecht	Actie afgerond
			Temse	Actie afgerond
			Sint-Niklaas	Actie afgerond
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Beveren	Actie afgerond
335	A06	Opstellen van gemeentelijke uitvoerings- en investeringsplannen op basis van de goedgekeurde zoneringsplannen	Kruikebeke	Eerste aanzet gegeven
			Zwijndrecht	Eerste aanzet gegeven
			Beveren	Eerste aanzet gegeven
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Temse	Actie lopende
			Sint-Niklaas	Eerste aanzet gegeven
336	A07	Inventaris van parasitaire debieten op gemeentelijk niveau	Temse	Niets rond de actie gebeurd
			Beveren	Actie lopende
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Zwijndrecht	Niets rond de actie gebeurd

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Barbierbeek -

			Sint-Niklaas	Niets rond de actie gebeurd
			Kruikeke	Niets rond de actie gebeurd
337	A08	Controle op aansluitingen van riolen en gescheiden afvoer	Zwijndrecht	Actie lopende
			Temse	Eerste aanzet gegeven
			Kruikeke	Eerste aanzet gegeven
			Beveren	Eerste aanzet gegeven
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Sint-Niklaas	Eerste aanzet gegeven
338	A09	Oordeelkundige planning van de verharde oppervlakken	Zwijndrecht	Actie lopende
			Beveren	Actie lopende
			Kruikeke	Actie lopende
			Temse	Actie lopende
			Sint-Niklaas	Actie lopende
314	A10	Controle lozingen op riool in het kader van oppompingen	Beveren	Niets rond de actie gebeurd
			Zwijndrecht	Eerste aanzet gegeven
			Temse	Niets rond de actie gebeurd
			Sint-Niklaas	Eerste aanzet gegeven
			Kruikeke	Niets rond de actie gebeurd
315	A11	Uitbouwen en permanent actualiseren van de Vlaamse Hydrografische Atlas	VMM	zie bekkenvoortgangsrapport bekkenbeheerplan - actie A.2.5
			Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
316	A12	Opstellen van een onderhoudsplan voor de waterlopen in beheer	Tielrodebroekpolder	Niets gerapporteerd
			Polder Oost-Sive-Schouselbroek	Niets gerapporteerd
			Polder van Kruikeke	Actie lopende
			Zwijndrecht	Niets rond de actie gebeurd
			Sint-Niklaas	Actie lopende
			Kruikeke	Niets rond de actie gebeurd
			Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Beveren	Eerste aanzet gegeven
			Temse	Niets rond de actie gebeurd
317	A13	Opstellen van een waterbodemsaneringsprogramma	Provincie Oost-Vlaanderen	
			Zwijndrecht	Niets rond de actie gebeurd
			Temse	Actie ligt stil vanwege een duidelijk knelpunt
			Sint-Niklaas	Niets rond de actie gebeurd
			Kruikeke	Niets rond de actie gebeurd
			Beveren	Niets rond de actie gebeurd
			Antwerpen	niets gerapporteerd
			Tielrodebroekpolder	niets gerapporteerd

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Barbierbeek -

318	A14	Onderzoek naar locaties om slib te laten uitlekken	Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Beveren	Actie ligt stil vanwege een duidelijk knelpunt
			Kruikeke	Niets rond de actie gebeurd
			Sint-Niklaas	Actie uitgevoerd
			Zwijndrecht	Niets rond de actie gebeurd
			Polder Oost-Sive-Schouselbroek	Niets gerapporteerd
			Polder van Kruikeke	Niets rond de actie gebeurd
			Provincie Oost-Vlaanderen	Niets rond de actie gebeurd
			Temse	Niets rond de actie gebeurd, wel nood
319	A15	Behoud van grachten in verkavelingen	Zwijndrecht	Actie lopende
			Temse	Eerste aanzet gegeven
			Sint-Niklaas	Actie lopende
			Kruikeke	Actie lopende
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Beveren	Actie lopende
320	A16	Structureel overleg tussen polders, gemeentebesturen en natuurverenigingen rond peilhandhaving in de polders.	Waterschap Land van Waas	Niets gerapporteerd
321	A17	Inrichten van afgebakende bufferzones in functie van waterloopherstel	Temse	Niets rond de actie gebeurd
			Zwijndrecht	Niets rond de actie gebeurd
			Sint-Niklaas	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Kruikeke	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Beveren	Niets rond de actie gebeurd
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Provincie Oost-Vlaanderen	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Provincie Antwerpen	Niets rond de actie gebeurd

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Barbierbeek -

322	A18	Inventarisatie en herwaardering van het grachtenstelsel	Tielrodebroekpolder	Niets gerapporteerd
			Zwijndrecht	Actie lopende
			Temse	Niets rond de actie gebeurd
			Sint-Niklaas	Niets rond de actie gebeurd
			Kruikebeke	Niets rond de actie gebeurd
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Polder van Kruikebeke	Niets rond de actie gebeurd
			Polder Oost-Sive-Schouselbroek	Niets gerapporteerd
323	A19	Beschermingsmaatregelen poelen	Beveren	Actie lopende
			Kruikebeke	Actie lopende
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Beveren	Actie lopende
			Sint-Niklaas	Actie lopende
			Zwijndrecht	Niets rond de actie gebeurd
325	A20	Aanpassen en controle op de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening rond overwelvingen van (baan)grachten	Temse	Actie lopende
			Beveren	Dient door het waterschapssecretariaat nagekeken te worden
			Kruikebeke	Niets rond de actie gebeurd
			Temse	Niets rond de actie gebeurd
326	A21	Maximalisatie gebruik laagwaardig water	Beveren	Actie lopende
			Kruikebeke	Actie lopende
			Sint-Niklaas	Niets rond de actie gebeurd
			Temse	Actie lopende
			Zwijndrecht	Actie lopende
327	A22	Opstellen en/of uitbreiden van het subsidiereglement voorzieningen voor infiltratie, retentie en groendaken	Beveren	Actie lopende
			Kruikebeke	Actie lopende
			Temse	Actie lopende
			Zwijndrecht	Actie lopende
			Sint-Niklaas	Actie lopende
328	A23	Informereren en sensibiliseren van verschillende doelgroepen over hun rol binnen het integraal waterbeheer	Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
			Beveren	Niets rond de actie gebeurd
			Kruikebeke	Eerste aanzet gegeven
			Sint-Niklaas	Actie lopende
328	A23	Informereren en sensibiliseren van verschillende doelgroepen over hun rol binnen het integraal waterbeheer	Temse	Actie lopende
			Zwijndrecht	Actie lopende
329	A24	Opvolgen van het reductieplan pesticidengebruik	Sint-Niklaas	Actie lopende
		Opvolgen van het reductieplan pesticidengebruik	Temse	Actie lopende
		Opvolgen van het reductieplan pesticidengebruik	Kruikebeke	Actie lopende

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Barbierbeek -

		Opvolgen van het reductieplan pesticidengebruik	Beveren	Actie lopende
		Opvolgen van het reductieplan pesticidengebruik	Zwijndrecht	Actie lopende
		Opvolgen van het reductieplan pesticidengebruik	Antwerpen	Niets gerapporteerd
330	A25	Opstellen van procedures en een draaiboek in geval van accidentele lozings	Provincie Oost-Vlaanderen	Niets rond de actie gebeurd
331	A26	Toekennen van hoofd- en/of nevenfuncties aan de oppervlaktewaterlichamen	Provincie Oost-Vlaanderen	Eerste aanzet gegeven
339	P01	Opvolgen wateroverlastprobleem ter hoogte van de Luiseekstraat in Beveren.	Beveren	Actie lopende
350	P02	Aanpakken wateroverlast in de Daalstraat (Kruibeke)	Kruibeke	Actie lopende
361	P03	Uitvoeren van de gemeentelijke rioleringsprojecten in Kruibeke	Kruibeke	Actie lopende
364	P04	Aanpakken wateroverlast in de Portugezenstraat-Gauwstraat- Groendam (Kruibeke)	Kruibeke	Actie afgerond, opvolging nodig
365	P05	Aanleg bufferbekken langs de Vliet ter hoogte van de Vogelzang in Kruibeke	Kruibeke	Niets rond de actie gebeurd
366	P06	Openmaken van de ingebuisde delen van de Watermolenbeek en Daalstraatbeek	Kruibeke	Datum start actie gekend
367	P07	Aanpakken wateroverlast Doorn-Stenenbeek (Kruibeke)	Kruibeke	Niets rond de actie gebeurd
368	P08	Aanpakken wateroverlast Houtenkruisstraat (Kruibeke)	Kruibeke	Niets rond de actie gebeurd
369	P09	Oplossen parasitaire debieten in Kruibeke	Kruibeke	Niets rond de actie gebeurd
340	P10	Ruiming en inrichting van de Zwaluwbeek op grondgebied Kruibeke	Provincie Oost-Vlaanderen	Actie afgerond, opvolging nodig
341	P11	Oplossen wateroverlast en saneren lozingspunt in de KMO-zone 'Hogenakkerhoek' (Kruibeke, Beveren)	Provincie Antwerpen	Studie lopende
			Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
			Beveren	niet meer van toepassing
			Kruibeke	Actie afgerond
342	P12	Opheffen van lozingspunten op het grondgebied van Sint-Niklaas binnen het bekken van de Barbierbeek	VMM	zie bekkenvoortgangsrapport bekkenbeheerplan
			Sint-Niklaas	Niets rond de actie gebeurd
343	P13	Opvolgen erosiebestrijdingsplan van Temse	Temse	Actie lopende
344	P14	Aanpakken wateroverlast ROG 22 en ROG 23 ter hoogte van de Schoenstraat - Laagstraat (Temse)	Temse	Actie afgerond
345	P15	Opvolgen van de wateroverlastzone ROG 21 langs de Barbierbeek ter hoogte van de Beeldstraat (Temse)	Temse	Actie afgerond
346	P16	Voorzien van buffering bij aanleg van bijkomende verharde oppervlakte ter hoogte van het bestaand industrieterrein en bijhorende parkings in Temse.	Temse	Studie lopende
347	P17	Uitvoeren van gemeentelijke rioleringsprojecten in gemeente Temse	Temse	Actie lopende

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Barbierbeek -

348	P18	Opvolging van de aanpak van de wateroverlast ter hoogte van de onderdoorgang van de Barbierbeek onder de spoorweg Sint-Niklaas - Mechelen.	Temse	Actie afgerond
			Sint-Niklaas	Actie afgerond
349	P19	Onderzoek naar de noodzaak van overstortzuivering bij twee gemeentelijke overstorten in het Schousselbroek	Temse	Niets rond de actie gebeurd
351	P20	Oplossen parasitaire debieten Temse	Temse	Eerste aanzet gegeven
352	P21	Overleg en onderzoek naar de noodzaak voor de aanleg van een (nood)pompgemaal voor ontwatering van de Oost-Sive-Schousselbroekpolder.	Polder Oost-Sive-Schousselbroek	Niets gerapporteerd
353	P22	Aanpakken wateroverlast ter hoogte van het kruispunt Antwerpse Steenweg - Heidam (Zwijndrecht)	Zwijndrecht	Studie lopende
354	P23	Overleg rond de omvorming van de Burchtse Weel tot een gereduceerd overstromingsgebied in kader van het Sigma-plan.	Zwijndrecht	Actie lopende
355	P24	Voorzien van voldoende retentie en infiltratiemogelijkheden voor het project Dorp aan de Stroom	Zwijndrecht	Eerste aanzet gegeven
356	P25	Mogelijkheid tot aanleg van een gracht langs de E17 te Zwijndrecht aangeven bij het overleg in kader van de Oosterweelverbinding	Zwijndrecht	Studie lopende
357	P26	Oplossen parasitaire debieten in Zwijndrecht	Zwijndrecht	Niets rond de actie gebeurd
358	P27	Aanpakken wateroverlast ter hoogte van het kruispunt Alfred Oststraat - Burchtsestraat - Jan Baptist Tassynstraat (Zwijndrecht)	Zwijndrecht	Studie lopende
359	P28	Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de Jan Baptist Tassynstraat (Zwijndrecht)	Zwijndrecht	Studie lopende
360	P29	Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de Antwerpse steenweg tussen Kaaplein en Zwijndrechtsestraat (Zwijndrecht)	Zwijndrecht	Actie afgerond
362	P30	Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de Annekensbeek	Kruikeke	Niets rond de actie gebeurd
363	P31	Inventarisatie van de waardevolle bolle akkerstructuren (incl. grachtenstelsel) waarmee het vergunningenbeleid kan afgestemd worden	Temse	Niets rond de actie gebeurd

Bijlage 7: overzicht van de voortgang van de acties uit het deelbekken Land Van Waas

Bijdrage bekkervoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Land van Waas -

ID-Actie	Actie nr	Titel	Initiatiefnemer	Stand van zaken
967	1.1	Inventarisatie en herwaardering van het grachtenstelsel in Wijk "Den Dael"	Beveren	Niets rond de actie gebeurd
968	1.3	Reglement of verordening voor baangrachten en oeverversteving	Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
			Sint-Niklaas	Stand van zaken onduidelijk
			Stekene	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
969	1.4	Oplossen van wateroverlast O8065 (Verrebroek) door herwaardering van het grachtenstelsel en het behoud van de bestaande baangrachten	Beveren	Eerste aanzet gegeven
			Polder van het Land van Waas	Niets gerapporteerd
970	1.5	Behouden van of aanleg van nieuwe grachtenstelsels in nieuwe woonwijken en KMO-zones.	Beveren	Actie lopende
			Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
			Zwijndrecht	Eerste aanzet gegeven
			Sint-Niklaas	Actie lopende
971	1.6	Realiseren van lokale buffering in de ambachtelijke zone Reepstraat	Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
1011	1.L.1	Buffering, hemelwatergebruik en infiltratie bij gebouwen en verharde oppervlakten van de gemeenten.	Zwijndrecht	Actie lopende
			Stekene	Is niet meer van toepassing
			Sint-Niklaas	Actie lopende
			Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
			Beveren	Actie lopende
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
1012	1.L.2	Buffering, hemelwatergebruik en infiltratie door de doelgroepen bevolking, industrie en landbouw	Sint-Niklaas	Actie lopende
			Stekene	Actie lopende
			Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
			Beveren	Actie lopende
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Provincie Oost-Vlaanderen	Eerste aanzet gegeven
			Zwijndrecht	Eerste aanzet gegeven
972	2.1	Organiseren van informatiecampagne om particulieren 'ten gepaste tijde' (bij verbouwing of uitvoering van wegen – en rioleringswerken) hun regenwater te laten afkoppelen van het rioleringsstelsel	Sint-Niklaas	Actie lopende
			Zwijndrecht	Actie lopende
			Stekene	Actie lopende
			Beveren	Actie lopende
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
			Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
973	2.2	Opmaken van een gemeentelijk investeringsprogramma (uitvoeringsplan) op basis van het zoneringsplan	Sint-Niklaas	Eerste aanzet gegeven
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Zwijndrecht	Actie lopende
			Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
			Stekene	Actie lopende

Bijdrage bekkervoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Land van Waas -

			Beveren	Actie lopende
974	2.3	Uitvoering van de gemeentelijke rioleringsprojecten	Sint-Niklaas	Actie lopende
			Stekene	Actie lopende
			Zwijndrecht	Actie lopende
			Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Beveren	Actie lopende
975	2.4	Opstellen van procedures en een draaiboek in geval van calamiteiten	Provincie Oost-Vlaanderen	Niets rond de actie gebeurd
976	2.5	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid	CIW	geen informatie
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Zwijndrecht	Actie lopende
			Beveren	Actie lopende
			Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
			Sint-Niklaas	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Stekene	Actie lopende
1013	2.L.1	Evalueren, goedkeuren en uitvoeren van zoneringsplan	Zwijndrecht	Actie afgerond
			Stekene	Actie afgerond
			Sint-Niklaas	Actie afgerond
			Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
			Beveren	Actie afgerond
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
1014	2.L.2	Verbetering van de kwaliteit van de Maatbeek in het Stropersbos	Stekene	Eerste aanzet gegeven
977	3.2	Verhogen van de werkelijke aansluitingsgraad in de gerioleerde gebieden te Zwijndrecht	Zwijndrecht	Actie lopende
978	3.3	Bepalen van het hemelwatertraject per wooncluster	Beveren	Studie lopende
979	3.4	Afkoppelen van de grachten op de riool in de Beekstraat (Sint-Gillis-Waas)	Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
980	3.5	Vervangen van bestaande verouderde rioleringen te Sint-Niklaas en Beveren	Sint-Niklaas	Actie lopende
			Beveren	Actie lopende
981	3.6	Monitoring van overstorten in Sint-Niklaas	Sint-Niklaas	Studie lopende
1015	3.L.1	Inventarisatie en beheer van het rioleringsstelsel	Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Beveren	Actie lopende
			Sint-Niklaas	Niets rond de actie gebeurd
			Stekene	Niets rond de actie gebeurd
			Zwijndrecht	Actie lopende
1016	3.L.2	Optimalisatie van het oppervlaktewatermeetnet van de stad Sint-Niklaas	Sint-Niklaas	Studie lopende

Bijdrage bekkervoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Land van Waas -

1017	4.L.1	Afbouw van het gebruik van pesticiden door de gemeentelijke diensten	Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Beveren	Actie lopende
			Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
			Sint-Niklaas	Actie lopende
			Stekene	Actie lopende
			Zwijndrecht	Actie lopende
1018	4.L.2	Milieuverantwoord productgebruik	Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
			Beveren	Actie lopende
			Sint-Niklaas	Actie lopende
			Stekene	Niets rond de actie gebeurd
			Zwijndrecht	Stand van zaken onduidelijk
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
1019	4.L.3	Bevorderen van de daling van diffuse verontreiniging naar de waterloop via beheerovereenkomsten of via de instrumenten voor oeverzones van het decreet integraal waterbeheer	Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
			Zwijndrecht	Actie lopende
			Sint-Niklaas	Niets rond de actie gebeurd
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Beveren	Niets rond de actie gebeurd
			Polder van het Land van Waas	Niets gerapporteerd
			Stekene	Actie lopende
			Provincie Oost-Vlaanderen	Niets rond de actie gebeurd
982	6.A.1	Sturing van het wachtbekken Sint-Gillis-Waas om wateroverlast te Vrasene te vermijden (Beekstraat, Steenbeekstraat, etc.).	Provincie Oost-Vlaanderen	Eerste aanzet gegeven
			Beveren	Eerste aanzet gegeven
983	6.A.2	Behouden van de buffering voor de Beverse Beek t.h.v. Mosselbank	Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
984	6.A.3	Opvolgen wateroverlastproblematiek Tijksenshoek	Polder van het Land van Waas	Niets gerapporteerd
			Beveren	Actie afgerond
985	6.A.4	Oplossing wateroverlast Molenbeek	Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
986	6.A.5	Oplossen van wateroverlast O8055	Polder van het Land van Waas	Niets gerapporteerd
987	6.A.6	Oplossen van verdere wateroverlast Loeverbek door noodpomp	Ruilverkavelingscomité Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
988	6.A.8	Vermijden van toekomstige wateroverlastproblemen aan de Rotbeek	Zwijndrecht	Actie is niet meer van toepassing
989	6.A.9	Uitbouwen en permanent actualiseren van de Vlaamse Hydrografische Atlas	VMM	zie bekkervoortgangsrapport bekkenbeheerplan - actie A.2.5
			Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
990	6.B.2	Klassering van waterloop 16	Stekene	Niets rond de actie gebeurd
991	6.B.3	technische ondersteuning van de deelbekkenwerking en de polder	Polder van het Land van Waas	Niets gerapporteerd
992	6.B.4	Vorming van het personeel rond toepassing van het waterbeleid	Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende

Bijdrage bekkervoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Land van Waas -

993	6.C.01	Plaatsen van peillatten of sensoren, bijhouden van peilgegevens en maken van afspraken zodra meetgegevens beschikbaar zijn	Zwijndrecht	Niets rond de actie gebeurd
			Stekene	Niet meer van toepassing
			Sint-Niklaas	Niets rond de actie gebeurd
			Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
			Beveren	Actie lopende
			Polder van het Land van Waas	Niets gerapporteerd
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
994	6.C.02	Overleg over peilbeheer in Rietland	Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
			Polder van het Land van Waas	Niets gerapporteerd
995	6.C.03	Opstellen en uitvoeren van een gestructureerd ruimingsplan voor baangrachten	Beveren	Actie lopende
			Sint-Niklaas	Niets rond de actie gebeurd
			Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
996	6.C.04	Overleg over peilbeheer krekengebied (lus waterloop O8040)	Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
			Polder van het Land van Waas	Niets gerapporteerd
997	6.C.05	Onderzoek naar de haalbaarheid van aanpassing van het waterpeil van de S05	Zwijndrecht	Niets rond de actie gebeurd
998	6.C.06	Instellen en controleren van de stuwen op de Grauwsteenbeek en de Astbeek	Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
999	6.C.07	Overleg over peilbeheer Halve Maan	Zwijndrecht	Niets rond de actie gebeurd
1000	6.C.08	Nagaan van de invloed van de functietoekenning van waterlopen op de onderhoudsplanning voor ruiming van waterlopen	Sint-Niklaas	Niets rond de actie gebeurd
			Stekene	Niet meer van toepassing
			Sint-Gillis-Waas	Niets rond de actie gebeurd
			Beveren	Niets rond de actie gebeurd
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Provincie Oost-Vlaanderen	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Zwijndrecht	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
1001	6.C.09	Overleg rond onderhoud van grachten langsheen en duikers onder grote wegen	Provincie Oost-Vlaanderen	Eerste aanzet gegeven
1002	6.C.10	Ruimen van waterloop O8023 in natuurgebied	Polder van het Land van Waas	Niets gerapporteerd
1003	6.C.11	Uitvoeren van ecologisch bermbeheersplan binnen het ambtsgebied van de polder Land van Waas	Polder van het Land van Waas	Niets gerapporteerd
1004	6.C.12	Optimaliseren van het beheer van een deel van waterloop O.8032 (Watergang der Hoge Landen)	Polder van het Land van Waas	Niets gerapporteerd
1005	6.C.15	Aanleg 2 vistrappen op de 0.8023 ter hoogte van de stuwen aan Zalegem-dijk en Duikeldam-dijk	Polder van het Land van Waas	Niets gerapporteerd
1006	6.C.16	Inrichting waterloop 8.040 ter hoogte van Grote Geul	Provincie Oost-Vlaanderen	Dient door waterschapssecretariaat nagekeken te worden
			Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
1007	6.C.17	Toekennen van functies aan oppervlaktewaterlichamen	Provincie Oost-Vlaanderen	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
1008	6.C.18	Ontwikkelen van een visie over de militaire gracht 'Het Lange Eind'	Zwijndrecht	Actie afgerond

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
 - debekken Land van Waas -

1020	6.L.1	Overleg en realisatie van het peilbeheer in Stropersbos	Agentschap Natuur en Bos	Dient door waterschapssecretariaat nagekeken te worden
			VLM	Dient door waterschapssecretariaat nagekeken te worden
1021	6.L.2	Oplossen wateroverlast t.h.v. Meesterstraat (Sint-Niklaas) door plaatsing bufferbekken	Sint-Niklaas	Actie lopende
1009	7.1	Informatie over waterverbruik	Zwijndrecht	Actie lopende
			Stekene	Eerste aanzet gegeven
			Sint-Niklaas	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
			Antwerpen	Niets gerapporteerd
			Beveren	Niets rond de actie gebeurd
1010	7.2	Inventarisatie van niet-vergunde en/of werkelijk opgepompte grondwaterwinningen en vervolgens gepaste acties uitvoeren	Beveren	Actie ligt stil wegens een duidelijk knelpunt
			Sint-Gillis-Waas	Niets gerapporteerd
			Sint-Niklaas	Niets rond de actie gebeurd
			Stekene	Datum start actie gekend
			Zwijndrecht	Niets rond de actie gebeurd
			Antwerpen	Eerste aanzet gegeven

Bijlage 8: overzicht van de voortgang van de acties uit het deelbekken Ledebeek en Durme

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Ledebeek en Durme -

ID-Actie	Actie nr	Titel	Initiatiefnemer	Stand van zaken
1089	0.1	Informatie- en sensibilisatiecampagne rond het thema water	Berlare	Niets rond de actie gebeurd
			Dendermonde	Actie lopende
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Hamme	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Lochristi	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Lokeren	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Temse	Eerste aanzet gegeven
			Waasmunster	Niets gerapporteerd
			Zele	Eerste aanzet gegeven
			Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
1090	0.2	Vorming van het personeel rond het toepassen van het waterbeleid	Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
1091	1.1	Inventarisatie van het grachtenstelsel, inclusief overwelfde en ingebuisde grachten	Waasmunster	Deel actie afgerond, opvolging nodig
			Berlare	Deel actie afgerond, opvolging nodig
			Polder tussen Schelde en Durme	Niets rond de actie gebeurd
			Polder Hamme-Moerzeke	Niets gerapporteerd
			Polder Durme Zuid-Oost	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Actie lopende
			Polder Durme Noord-West	Niets gerapporteerd
			Zele	Deel actie afgerond, opvolging nodig
			Lokeren	Deel actie afgerond, opvolging nodig
			Temse	Eerste aanzet gegeven
			Polder Moervaart en Zuidlede	Niets rond de actie gebeurd
			Lochristi	Niets rond de actie gebeurd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Polder Durme Noord-Oost	Niets gerapporteerd
Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd			
Hamme	Eerste aanzet gegeven			
			Temse	Niets rond de actie gebeurd
			Polder Moervaart en Zuidlede	Niets rond de actie gebeurd
			Berlare	Actie lopende
			Dendermonde	Niets rond de actie gebeurd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
 - deelbekken Ledebeek en Durme -

1092	1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten	Gent	Niets gerapporteerd
			Hamme	Niets rond de actie gebeurd
			Polder tussen Schelde en Durme	Actie lopende
			Lokeren	Actie lopende
			Waasmunster	Stand van zaken onduidelijk
			Polder Durme Noord-Oost	Niets gerapporteerd
			Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd
			Polder Durme Noord-West	Niets gerapporteerd
			Polder Durme Zuid-Oost	Niets gerapporteerd

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Ledebeek en Durme -

			Polder Hamme-Moerzeke	Niets gerapporteerd
			Zelee	Actie lopende
			Lochristi	Actie lopende
1093	1.3	Opstellen van een gemeentelijke stedenbouwkundige verordening met betrekking tot het overwelen van baangrachten	Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Datum start actie gekend
			Hamme	actie afgerond
			Lochristi	actie lopende
			Lokeren	Eerste aanzet gegeven
			Temse	Eerste aanzet gegeven
			Waasmunster	Niets rond de actie gebeurd
			Zelee	Niets rond de actie gebeurd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Berlare	actie afgerond
1094	1.4	Opstellen van een gemeentelijk premiereglement voor hemelwatergebruik, infiltratievoorzieningen en afkoppeling	Berlare	Actie lopende
1095	1.5	De lokale besturen koppelen bij het in hun beheer zijnde patrimonium waar mogelijk hemelwater af van het rioleringsstelsel	Gent	Niets gerapporteerd
			Hamme	Actie lopende
			Lochristi	Actie lopende
			Temse	Eerste aanzet gegeven
			Waasmunster	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Eerste aanzet gegeven
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Lokeren	Actie lopende
			Zelee	Actie lopende
			Berlare	Niets rond de actie gebeurd
1096	1.6	Inventarisatie van de waardevolle bolle akkerstructuren (incl. grachtenstelsel) waarmee het vergunningenbeleid kan afgestemd worden	Temse	Eerste aanzet gegeven
1097	2.01	Inventarisatie van de afvalwaterlozingen	Dendermonde	actie afgerond
			Hamme	Niets rond de actie gebeurd
			Berlare	Niets rond de actie gebeurd
			Lochristi	Actie lopende
			Lokeren	Actie lopende
			Temse	Eerste aanzet gegeven
			Waasmunster	Actie lopende
			Zelee	Eerste aanzet gegeven

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
 - deelbekken Ledebek en Durme -

			Gent	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
1098	2.02	Aansluiting van individuele lozingspunten	Temse	Actie lopende
			Lokeren	Actie lopende
			Waasmunster	Actie lopende
			Berlare	Niets rond de actie gebeurd
			Lochristi	Niets rond de actie gebeurd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Zelee	Actie lopende
			Hamme	Actie lopende
			Dendermonde	Actie lopende

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Ledebek en Durme -

1099	2.03	Finalisering en toepassing van het zoneringsplan	Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Lochristi	actie afgerond
			Gent	Niets gerapporteerd
			Hamme	actie afgerond
			Dendermonde	actie afgerond
			Berlare	actie afgerond
			Waasmunster	actie afgerond
			Temse	actie afgerond
			Lokeren	actie afgerond
			Zelee	actie afgerond
1100	2.04	Maatregelen voor het saneren van lozingspunten	Lochristi	Studie lopende
			Berlare	is niet van toepassing
			Dendermonde	Eerste aanzet gegeven
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Zelee	Actie lopende
			Waasmunster	Actie lopende
			Hamme	Eerste aanzet gegeven
			Temse	Studie lopende
			Lokeren	Eerste aanzet gegeven
			Gent	Niets gerapporteerd
1101	2.05	Bovengemeentelijke projecten m.b.t. riolering en afvalwaterzuivering	VMM	zie bekkenvoortgangsrapport bekkenbeheerplan
1102	2.06	Gemeentelijke rioleringsprojecten	Dendermonde	Actie lopende
			Waasmunster	Actie lopende
			Temse	Niets rond de actie gebeurd
			Lokeren	Actie lopende
			Hamme	Actie lopende
			Lochristi	Studie lopende
			Zelee	Actie lopende
			Gent	Niets gerapporteerd
1103	2.07	Aanleg of bouw van KW71's	Waasmunster	Studie lopende
			Dendermonde	Niet van toepassing
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Hamme	Niets rond de actie gebeurd

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Ledebeek en Durme -

1103	2.07	Aanleg of bouw van KWZI's	Lochristi	Studie lopende
			Temse	Niets rond de actie gebeurd
			Berlare	Niets rond de actie gebeurd
			Zelee	Niet van toepassing
			Lokeren	Niets rond de actie gebeurd
1104	2.08	Controle en beheer van de KWZI's	Zelee	Niet van toepassing
			Dendermonde	Niet van toepassing
			Berlare	Niet van toepassing
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Hamme	Studie lopende
			Lochristi	Niets rond de actie gebeurd
			Lokeren	Niets rond de actie gebeurd
			Temse	Niets rond de actie gebeurd
			Waasmunster	Actie lopende

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Ledebek en Durme -

1105	2.09	Opstellen van een gemeentelijk premiereglement voor de bouw van individuele afvalwaterzuiveringsinstallaties bij particuliere woningen	Lochristi	Eerste aanzet gegeven
			Zelee	actie afgerond
			Waasmunster	is niet van toepassing
			Lokeren	actie afgerond
			Hamme	is niet van toepassing
			Gent	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	actie afgerond
			Berlare	is niet van toepassing
			Temse	
1106	2.10	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid	Zelee	Eerste aanzet gegeven
			CIW	geen informatie
			Dendermonde	Actie lopende
			Waasmunster	Actie lopende
			Temse	Eerste aanzet gegeven
			Lokeren	Eerste aanzet gegeven
			Lochristi	Eerste aanzet gegeven
			Hamme	Eerste aanzet gegeven
			Gent	Niets gerapporteerd
1107	2.11	Opstellen van procedures en een draaiboek in geval van accidentele lozingen	Provincie Oost-Vlaanderen	Niets rond de actie gebeurd
1108	3.1	Afkoppelen van de parasitaire debieten op de riolering	Dendermonde	Actie lopende
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Hamme	Actie lopende
			Lochristi	Studie lopende
			Lokeren	Eerste aanzet gegeven
			Temse	Actie lopende
			Waasmunster	Actie lopende
			Zelee	Actie lopende
			Berlare	Niets rond de actie gebeurd
			Dendermonde	Deel actie uitgevoerd

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Ledebek en Durme -

1109	3.2	Opmaak van een (gemeentelijke) rioleringsdatabank + modellering	Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Hamme	Deel actie uitgevoerd
			Lochristi	Deel actie uitgevoerd
			Lokeren	Deel actie uitgevoerd
			Temse	Eerste aanzet gegeven
			Waasmunster	Deel actie uitgevoerd
			Zele	Deel actie uitgevoerd
			Berlare	Deel actie uitgevoerd
1110	3.3	Opstellen en uitvoeren van een onderhoudsplan voor de riolerings-infrastructureur	Temse	Eerste aanzet gegeven
			Waasmunster	Eerste aanzet gegeven
			Zele	Stand van zaken onduidelijk
			Lochristi	Eerste aanzet gegeven
			Hamme	Niets rond de actie gebeurd
			Berlare	Datum start actie gekend
			Dendermonde	Datum start actie gekend
			Lokeren	Actie lopende
			Gent	Niets gerapporteerd
Destelbergen	Niets gerapporteerd			

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Ledebeek en Durme -

1111	3.4	Optimaliseren van de overstorten	Lokeren	Actie lopende
			Gent	Niets rond de actie gebeurd
			VMM	zie bekkenbeheerplan
			Zelee	Niet van toepassing
			Temse	Niets rond de actie gebeurd
			Lochristi	Eerste aanzet gegeven
			Hamme	Niets rond de actie gebeurd
			Dendermonde	Eerste aanzet gegeven
			Berlare	Niet van toepassing
			Waasmunster	Niets rond de actie gebeurd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
1112	4.1	Opvolgen van saneringsacties en waakzaamheid t.a.v. nieuwe stortplaatsen	Berlare	Niets rond de actie gebeurd
			Waasmunster	Actie lopende
			Zelee	Actie lopende
			Temse	Actie lopende
			Hamme	Niets rond de actie gebeurd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Actie lopende
			Lochristi	Actie lopende
			Lokeren	Actie lopende
1113	5.1	Opvolgen van het erosiebestrijdingsplan van Temse	Temse	Actie lopende
1114	6.01	Oplossen en voorkomen van vismigratieknelpunten	Gent	Niets gerapporteerd
			Lochristi	Niets rond de actie gebeurd
			Berlare	Niets rond de actie gebeurd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Hamme	Niets rond de actie gebeurd
			Polder Moervaart en Zuidlede	Niets rond de actie gebeurd
			Temse	Niets rond de actie gebeurd
			Waasmunster	Niets rond de actie gebeurd
			Zelee	Niet van toepassing
			Polder Durme Noord-West	Niets gerapporteerd
			Polder Durme Zuid-Oost	Niets gerapporteerd
Polder Hamme-Moerzeke	Niets gerapporteerd			

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
 - deelbekken Ledebek en Durme -

			Polder tussen Schelde en Durme	Niets rond de actie gebeurd
			Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Niets rond de actie gebeurd
			Lokeren	Niet van toepassing
1115	6.02	Maatregelen nemen tegen vissterfte in visvijvers	Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd
			Zeie	Niet van toepassing
			Polder Durme Noord-Oost	Niets gerapporteerd
			Polder Durme Noord-West	Niets gerapporteerd
			Polder Durme Zuid-Oost	Niets gerapporteerd
			Polder Hamme-Moerzeke	Niets gerapporteerd
			Lochristi	Niets rond de actie gebeurd
			Polder Moervaart en Zuidlede	Niets rond de actie gebeurd
			Hamme	Actie lopende
			Berlare	Niets rond de actie gebeurd
			Temse	Actie lopende
			Waasmunster	Actie lopende
			Lokeren	Niets rond de actie gebeurd

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Ledebeek en Durme -

			Dendermonde	Niet van toepassing
			Polder tussen Schelde en Durme	Niet van toepassing
1116	6.04	Oplossen van de gevallen van wateroverlast	Zelee	Actie lopende
			Dendermonde	Stand van zaken onduidelijk
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Hamme	Niets rond de actie gebeurd
			Lochristi	Deel actie uitgevoerd
			Lokeren	Actie lopende
			Berlare	Niet van toepassing
			Waasmunster	Actie lopende
			Polder Moervaart en Zuidlede	Actie lopende
			Polder Durme Noord-Oost	Niets gerapporteerd
			Polder Durme Noord-West	Niets gerapporteerd
			Polder Durme Zuid-Oost	Niets gerapporteerd
			Polder Hamme-Moerzeke	Niets gerapporteerd
			Polder tussen Schelde en Durme	Deel actie uitgevoerd
			Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd
			Temse	Niets rond de actie gebeurd
			1117	6.05
			Gent	Niets gerapporteerd
1118	6.07	Aanleggen verbindinggracht tussen Eekstraatbeek en Ledebeek	Lochristi	Deel actie uitgevoerd
1119	6.08	Verleggen en saneren van waterloop S078 aan de Zeelsebaan in Grembergen	Dendermonde	Actie lopende
1120	6.09	Afbakening en inrichting van bufferstroken of bredere oeverzones (volgens het decreet IWB)	Berlare	Niet van toepassing
			Gent	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Lochristi	Niets rond de actie gebeurd
			Lokeren	Actie lopende
			Temse	Niets rond de actie gebeurd
			Waasmunster	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Zelee	Niets rond de actie gebeurd
			Provincie Oost-Vlaanderen	Actie ligt stil vanwege een duidelijk knelpunt
			Dendermonde	Actie ligt stil vanwege een duidelijk knelpunt
			Hamme	Niets rond de actie gebeurd

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Ledebek en Durme -

1121	6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen	Polder Moervaart en Zuidlede	Actie lopende
			Polder Durme Noord-West	Niets gerapporteerd
			Polder Durme Zuid-Oost	Niets gerapporteerd
			Polder Hamme-Moerzeke	Niets gerapporteerd
			Polder tussen Schelde en Durme	Actie lopende
			Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd
			Polder Durme Noord-Oost	Niets gerapporteerd
1122	6.11	Ecologische waarde van brongebieden beschermen	Waasmunster	Stand van zaken onduidelijk
			Temse	Actie lopende
1123	6.13	Opstellen en uitvoeren van een onderhoudsprogramma voor de waterlopen op basis van de functietoekenningen	Polder Durme Noord-West	Niets gerapporteerd
			Polder Durme Zuid-Oost	Niets gerapporteerd
			Polder Hamme-Moerzeke	Niets gerapporteerd
			Polder Moervaart en Zuidlede	Actie ligt stil vanwege een duidelijk knelpunt
			Polder van Grembergen	Actie ligt stil vanwege een duidelijk knelpunt
			Polder tussen Schelde en Durme	Actie ligt stil vanwege een duidelijk knelpunt
			Polder Durme Noord-Oost	Niets gerapporteerd
1124	6.15	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW	Polder Durme Zuid-Oost	Niets gerapporteerd
			Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd
			Polder tussen Schelde en Durme	Actie lopende
			Polder Moervaart en Zuidlede	Eerste aanzet gegeven
			Polder Hamme-Moerzeke	Niets gerapporteerd

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Ledebeek en Durme -

1125	6.16	Overleg organiseren i.v.m. waterpeilbeheer tussen de polderbesturen, gemeenten en de maatschappelijke sectoren.	Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
1126	6.17	Opstellen en uitvoeren van een peilbeheerplan	Provincie Oost-Vlaanderen	Eerste aanzet gegeven
			Polder Moervaart en Zuidlede	Eerste aanzet gegeven
			Polder tussen Schelde en Durme	Actie lopende
1127	6.18	Verbeteren van de afvoercapaciteit van waterloop O1350	Polder tussen Schelde en Durme	actie afgerond
1128	6.19	Omleggen van de Rodebeek t.h.v. de overwelving in Sint-Anna op een bedrijfsterrein	Polder Durme Zuid-Oost	Niets gerapporteerd
1129	6.20	Vervangen van stuwen	Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd
			Polder tussen Schelde en Durme	Niets rond de actie gebeurd
1130	6.21	Ruimen van de wachtkom aan Zele-Hoek	Polder tussen Schelde en Durme	Niets rond de actie gebeurd
1131	6.22	Realiseren van een wachtkom op waterloop O1401	Polder tussen Schelde en Durme	actie afgerond
1132	6.23	Realiseren van zand- en slibvangen	Polder tussen Schelde en Durme	Niets rond de actie gebeurd
1133	6.24	Plaatsen van nieuwe zwaardere pompen voor het gemaal van Zele-Hoek	Polder tussen Schelde en Durme	actie afgerond, opvolging nodig
1134	6.25	Verbeteren van de toegangsweg naar het gemaal van Zele-Hoek	Polder tussen Schelde en Durme	Eerste aanzet gegeven
1135	6.26	Toekennen van functies aan waterlichamen	Provincie Oost-Vlaanderen	Eerste aanzet gegeven
1136	6.27	Haalbaarheidsstudie naar een duurzame afwatering van de Rodebeek	Polder Durme Zuid-Oost	Niets gerapporteerd
1137	6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten	Temse	Actie lopende
			VMM	zie bekkenvoortgangsrapport bekkenbeheerplan
			Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
			Berlare	Niets rond de actie gebeurd
			Dendermonde	Niet van toepassing
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Hamme	Eerste aanzet gegeven
			Lokeren	Eerste aanzet gegeven
			Waasmunster	Actie lopende
			Zele	Niet van toepassing
			Polder Durme Noord-Oost	Niets gerapporteerd
			Polder Durme Noord-West	Niets gerapporteerd
			Polder Durme Zuid-Oost	Niets gerapporteerd
			Polder Hamme-Moerzeke	Niets gerapporteerd
			Polder tussen Schelde en Durme	Niet van toepassing
			Polder Moervaart en Zuidlede	Eerste aanzet gegeven
Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd			
Lochristi	Niet van toepassing			

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Ledebeek en Durme -

1138	6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering	Polder Durme Zuid-Oost	Niets gerapporteerd
			Lokeren	Niet van toepassing
			Polder Durme Noord-Oost	Niets gerapporteerd
			VMM	zie bekkenvoortgangsrapport bekkenbeheerplan
			Polder Moervaart en Zuidlede	Stand van zaken onduidelijk
			Polder tussen Schelde en Durme	Niets rond de actie gebeurd
			Polder Hamme-Moerzeke	Niets gerapporteerd
			Polder Durme Noord-West	Niets gerapporteerd
			Zelee	Niet van toepassing
			Temse	Eerste aanzet gegeven
			Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd
			Lochristi	actie afgerond, opvolging nodig
			Hamme	Niets rond de actie gebeurd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Niets rond de actie gebeurd
			Berlare	Niets rond de actie gebeurd
			Provincie Oost-Vlaanderen	Niets rond de actie gebeurd
			Waasmunster	Niets rond de actie gebeurd
			1139	6.30
Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende			
1140	7.1	Uitvoeren van een wateraudit	Waasmunster	Niets rond de actie gebeurd
			Zelee	Niets rond de actie gebeurd
			Temse	Datum start actie gekend
			Lokeren	Niets rond de actie gebeurd
			Lochristi	Eerste aanzet gegeven
			Gent	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Berlare	Niets rond de actie gebeurd
			Dendermonde	Actie lopende
			1140	7.1
			Waasmunster	Eerste aanzet gegeven
			Hamme	Actie lopende
			Gent	Niets gerapporteerd

Bijdrage bekkenvoortgangsrapport Benedenscheldebekken
- deelbekken Ledebeek en Durme -

1141	7.2	Waterbesparende maatregelen binnen de gemeentediensten	Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Eerste aanzet gegeven
			Lochristi	Actie lopende
			Berlare	Niets rond de actie gebeurd
			Lokeren	Eerste aanzet gegeven
			Temse	Eerste aanzet gegeven
			Zelee	Actie lopende

Bijlage 9: overzicht van de voortgang van de acties uit het deelbekken Scheldeland

ID-Actie	Actie nr	Titel	Initiatiefnemer	Stand van zaken
892	2.2.1.1	Informatie- en sensibilisatiecampagne rond het thema water	Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
893	2.2.1.2	Vorming van het personeel rond het toepassen van het beleid	Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
894	2.2.1.3	Actualisatie Vlaamse Hydrografische Atlas	VMM	zie bekkenvoortgangsrapport bekkenbeheerplan
			Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
			Polder Sint-Onolfs	Eerste aanzet gegeven
			Berlare	Actie lopende
			Lokeren	Deel actie afgerond
			Oosterzele	Niets gerapporteerd
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Melle	Niets gerapporteerd
			Lochristi	Niets rond de actie gebeurd
			Lede	Niets gerapporteerd
			Laarne	Niets gerapporteerd
895	2.3.1.1	Inventarisatie van het grachtenstelsel, inclusief overwelfde en ingebuisde grachten	Gent	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Deel actie afgerond
			Wetteren	Actie afgerond
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Polder Bergenmeersen	Niets gerapporteerd
			Zele	Actie afgerond
			Polder Moervaart en Zuidlede	Niets rond de actie gebeurd
			Wichelen	Actie afgerond
			Polder tussen Schelde en Durme	Niets rond de actie gebeurd
			Polder van Belham	Niets gerapporteerd
			Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd
			Wichelen	Niets rond de actie gebeurd
			Zele	Actie lopende
			Polder Bergenmeersen	Niets gerapporteerd
			Polder Moervaart en Zuidlede	Niets rond de actie gebeurd
			Polder Sint-Onolfs	Actie lopende
			Polder tussen Schelde en Durme	Actie lopende
			Oosterzele	Niets gerapporteerd
			Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
896	2.3.1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande grachten	Polder van Belham	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Berlare	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Wetteren	Actie lopende
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Laarne	Niets gerapporteerd
			Lede	Niets gerapporteerd
			Lochristi	Actie lopende
			Lokeren	Actie lopende
			Melle	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Actie lopende

897	2.3.1.3	Opstellen van een gemeentelijke stedenbouwkundige verordening met betrekking tot het overwelen van baangrachten	Destelbergen	Niets gerapporteerd			
			Melle	Niets gerapporteerd			
			Zeie	Niets rond de actie gebeurd			
			Wichelen	Actie afgerond			
			Wetteren	Actie afgerond			
			Oosterzele	Niets gerapporteerd			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			Lochristi	Eerste aanzet gegeven			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			Berlare	Actie afgerond			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Dendermonde	Datum start actie gekend			
			Lokeren	Eerste aanzet gegeven			
			Laarne	Niets gerapporteerd			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			898	2.3.1.4	Opstellen van een gemeentelijk premiereglement voor hemelwatergebruik, infiltratievoorzieningen en afkoppeling	Zeie	Actie afgerond
						Wichelen	Actie afgerond
Wetteren	Actie afgerond						
Oosterzele	Niets gerapporteerd						
Merelbeke	Niets gerapporteerd						
Melle	Niets gerapporteerd						
Lochristi	Actie afgerond						
Laarne	Niets gerapporteerd						
Gent	Niets gerapporteerd						
Destelbergen	Niets gerapporteerd						
Dendermonde	Niets gerapporteerd						
Berlare	Actie lopende						
Lokeren	Actie afgerond						
899	2.3.1.5	De lokale besturen koppelen bij het in hun beheer zijnde patrimonium waar mogelijk hemelwater af van het rioleringsstelsel	Dendermonde	Actie lopende			
			Wichelen	Actie lopende			
			Laarne	Niets gerapporteerd			
			Destelbergen	Niets gerapporteerd			
			Berlare	Niets rond de actie gebeurd			
			Zeie	Actie lopende			
			Oosterzele	Niets gerapporteerd			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			Melle	Niets gerapporteerd			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			Lokeren	Actie lopende			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Lochristi	Actie lopende			
Wetteren	Actie lopende						
900	2.3.2.01	Inventarisatie van de afvalwaterlozingen	Lede	Niets gerapporteerd			
			Zeie	Actie lopende			
			Wichelen	Eerste aanzet gegeven			
			Wetteren	Eerste aanzet gegeven			
			Oosterzele	Niets gerapporteerd			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			Melle	Niets gerapporteerd			
			Lochristi	Actie lopende			
			Laarne	Niets gerapporteerd			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Destelbergen	Niets gerapporteerd			
			Dendermonde	Actie lopende			
			Berlare	Niets rond de actie gebeurd			
			Lokeren	Eerste aanzet gegeven			

901	2.3.2.02	Aansluiting van individuele lozingspunten	Lokeren	Actie lopende
			Wichelen	Actie lopende
			Zelee	Actie lopende
			Wetteren	Actie lopende
			Oosterzele	Niets gerapporteerd
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Melle	Niets gerapporteerd
			Lede	Niets gerapporteerd
			Laarne	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Actie lopende
			Berlare	Niets rond de actie gebeurd
			Lochristi	Niets rond de actie gebeurd
			902	2.3.2.03
Berlare	Deel actie afgerond			
Wichelen	Deel actie afgerond			
Wetteren	Deel actie afgerond			
Oosterzele	Niets gerapporteerd			
Merelbeke	Niets gerapporteerd			
Lokeren	Deel actie afgerond			
Zelee	Deel actie afgerond			
Lede	Niets gerapporteerd			
Laarne	Niets gerapporteerd			
Gent	Niets gerapporteerd			
Destelbergen	Niets gerapporteerd			
Dendermonde	Deel actie afgerond			
Melle	Niets gerapporteerd			
903	2.3.2.04	Maatregelen voor het saneren van lozingspunten		
			Wichelen	Actie lopende
			Zelee	Actie lopende
			Wetteren	Eerste aanzet gegeven
			Oosterzele	Niets gerapporteerd
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Melle	Niets gerapporteerd
			Lochristi	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Lede	Niets gerapporteerd
			Laarne	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Berlare	Eerste aanzet gegeven
			Dendermonde	Actie lopende
			904	2.3.2.05
905	2.3.2.06	Gemeentelijke rioleringsprojecten	Lokeren	Actie lopende
			Wichelen	Actie lopende
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Oosterzele	Niets gerapporteerd
			Zelee	Actie lopende
			Melle	Niets gerapporteerd
			Lede	Niets gerapporteerd
			Laarne	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Berlare	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Lochristi	Eerste aanzet gegeven
			Wetteren	Actie lopende

906	2.3.2.07	Aanleg of bouw van KWZI's	Wichelen	Eerste aanzet gegeven
			Zelee	niet van toepassing
			Wetteren	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Oosterzele	Niets gerapporteerd
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Melle	Niets gerapporteerd
			Lokeren	Niets rond de actie gebeurd
			Lede	Niets gerapporteerd
			Laarne	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Berlare	niet van toepassing
			Dendermonde	niet van toepassing
			Lochristi	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			907	2.3.2.08
Wichelen	Actie lopende			
Wetteren	Niets rond de actie gebeurd			
Oosterzele	Niets gerapporteerd			
Merelbeke	Niets gerapporteerd			
Berlare	niet van toepassing			
Lokeren	Niets rond de actie gebeurd			
Lede	Niets gerapporteerd			
Laarne	Niets gerapporteerd			
Gent	Niets gerapporteerd			
Destelbergen	Niets gerapporteerd			
Dendermonde	niet van toepassing			
Zelee	Niets rond de actie gebeurd			
Melle	Niets gerapporteerd			
908	2.3.2.09	Controle en opvolging van de geïnstalleerde IBA's		
			CIW	geen informatie
			Zelee	Eerste aanzet gegeven
			Wichelen	Actie lopende
			Wetteren	Niets rond de actie gebeurd
			Oosterzele	Niets gerapporteerd
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Lochristi	Actie lopende
			Lede	Niets gerapporteerd
			Laarne	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Berlare	Actie lopende
			Lokeren	Actie lopende
			Dendermonde	Actie lopende
909	2.3.2.10	draaiboek in geval van accidentele lozingen	Provincie Oost-Vlaanderen	Niets rond de actie gebeurd
910	2.3.3.1	Afkoppelen van de parasitaire debieten op de riolering	Melle	Niets gerapporteerd
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Oosterzele	Niets gerapporteerd
			Wetteren	Niets rond de actie gebeurd
			Zelee	Actie lopende
			Lede	Niets gerapporteerd
			Wichelen	Eerste aanzet gegeven
			Lochristi	studie lopende
			Laarne	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Actie lopende
			Berlare	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Lokeren	Actie lopende

911	2.3.3.2	Opmaak van een (gemeentelijke) rioleringsdatabank + modellering	Laarne	Niets gerapporteerd			
			Wichelen	Deel actie afgerond			
			Wetteren	Deel actie afgerond			
			Oosterzele	Niets gerapporteerd			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			Zeel	actie afgerond, opvolging nodig			
			Melle	Niets gerapporteerd			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Destelbergen	Niets gerapporteerd			
			Dendermonde	Deel actie afgerond			
			Berlare	Deel actie afgerond			
			Lochristi	Deel actie afgerond			
			Lokeren	Deel actie afgerond			
			912	2.3.3.3	Opstellen en uitvoeren van een onderhoudsplan voor de riolerings-infrastructuur	Lochristi	Eerste aanzet gegeven
						Zeel	Niets rond de actie gebeurd
Wichelen	Niets rond de actie gebeurd						
Wetteren	Eerste aanzet gegeven						
Oosterzele	Niets gerapporteerd						
Merelbeke	Niets gerapporteerd						
Lokeren	Actie lopende						
Lede	Niets gerapporteerd						
Laarne	Niets gerapporteerd						
Gent	Niets gerapporteerd						
Destelbergen	Niets gerapporteerd						
Dendermonde	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project						
Berlare	Eerste aanzet gegeven						
Melle	Niets gerapporteerd						
913	2.3.3.4	Optimaliseren van de overstorten				Wichelen	niet van toepassing
						Lokeren	Eerste aanzet gegeven
			Zeel	niet van toepassing			
			Wetteren	Eerste aanzet gegeven			
			Oosterzele	Niets gerapporteerd			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			Melle	Niets gerapporteerd			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			Laarne	Niets gerapporteerd			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Destelbergen	Niets gerapporteerd			
			Dendermonde	Eerste aanzet gegeven			
			Berlare	Niets rond de actie gebeurd			
			VMM	????			
			Lochristi	Eerste aanzet gegeven			
			914	2.3.4.1	Opvolgen van OVAM-saneringsacties en waakzaamheid t.a.v. nieuwe stortplaatsen	Wetteren	Actie lopende
VMM	zie bekkenvoortgangsrapport bekkenbeheerplan						
Wichelen	Eerste aanzet gegeven						
Oosterzele	Niets gerapporteerd						
Merelbeke	Niets gerapporteerd						
Melle	Niets gerapporteerd						
Lokeren	Actie lopende						
Lede	Niets gerapporteerd						
Laarne	Niets gerapporteerd						
Gent	Niets gerapporteerd						
Destelbergen	Niets gerapporteerd						
Dendermonde	Actie lopende						
Berlare	Niets rond de actie gebeurd						
Zeel	Actie lopende						
Lochristi	Actie lopende						
915	2.3.5.1	Opvolgen van de erosiebestrijding in de wijk Boskant te Wetteren				Wetteren	Actie lopende

916	2.3.6.01	Oplossen van de gevallen van wateroverlast	Merelbeke	Niets rond de actie gebeurd			
			Oosterzele	Niets rond de actie gebeurd			
			Wetteren	stand van zaken onduidelijk			
			Wichelen	stand van zaken onduidelijk			
			Melle	Niets gerapporteerd			
			VMM	Niets gerapporteerd			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Zelee	niet van toepassing			
			Lokeren	Actie lopende			
			Lochristi	Actie lopende			
			Laarne	Niets gerapporteerd			
			Destelbergen	Niets gerapporteerd			
			Dendermonde	Actie lopende			
			Berlare	Actie lopende			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			917	2.3.6.02	afvalwaterbehandeling in het overgangsgebied Laarne - Heusden - Ten	Polder van Belham	Niets gerapporteerd
			918	2.3.6.03	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen	Polder Moervaart en Zuidlede	niet van toepassing
Wichelen	niet van toepassing						
Laarne	Niets gerapporteerd						
Gent	Niets gerapporteerd						
Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd						
Lochristi	Niets gerapporteerd						
Lokeren	niet van toepassing						
Melle	Niets gerapporteerd						
Merelbeke	Niets gerapporteerd						
Dendermonde	actie afgerond, opvolging nodig						
Wetteren	Eerste aanzet gegeven						
Zelee	Actie lopende						
Polder Bergenmeersen	Niets gerapporteerd						
Destelbergen	Niets gerapporteerd						
Polder Sint-Onolfs	actie afgerond, opvolging nodig						
Polder tussen Schelde en Durme	actie uitgesteld						
Lede	Niets gerapporteerd						
Polder van Belham	Niets gerapporteerd						
Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende						
Berlare	Niets rond de actie gebeurd						
Oosterzele	Niets gerapporteerd						
919	2.3.6.04	deel van de Polder tussen Schelde en Durme, op het grondgebied van Zelee en	Polder tussen Schelde en Durme	Deel actie afgerond			
920	2.3.6.05	Opstellen en uitvoeren van een onderhoudsplan voor de waterlopen	Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd			
			Oosterzele	Niets gerapporteerd			
			Berlare	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project			
			Dendermonde	Niets rond de actie gebeurd			
			Destelbergen	Niets gerapporteerd			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Laarne	Niets gerapporteerd			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			Lochristi	niet van toepassing			
			Lokeren	Eerste aanzet gegeven			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			Provincie Oost-Vlaanderen	Niets gerapporteerd			
			Wetteren	Actie lopende			
			Wichelen	Actie lopende			
			Zelee	Actie lopende			
			Polder Bergenmeersen	Niets gerapporteerd			
			Polder Moervaart en Zuidlede	Niets rond de actie gebeurd			
Polder Sint-Onolfs	Actie lopende						
Polder tussen Schelde en Durme	Actie lopende						
Polder van Belham	Niets gerapporteerd						
Melle	Niets gerapporteerd						

921	2.3.6.06	Overleg organiseren i.v.m. waterpeilbeheer tussen de waterbeheerders en de maatschappelijke sectoren	Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
-----	----------	--	---------------------------	---------------

922	2.3.6.07	Het installeren van peilschalen, peilregistratieinstrumenten en stuwen voor een betere peilregeling	Polder van Belham	niets
			Polder Sint-Onolfs	Eerste aanzet gegeven
			Polder tussen Schelde en Durme	Actie lopende
			Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd
923	2.3.6.08	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde en polderwaterlopen	Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Niets rond de actie gebeurd
			Provincie Oost-Vlaanderen	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Zelee	Actie lopende
			Wichelen	actie zal niet uitgevoerd worden
			Wetteren	Actie lopende
			Oosterzele	Niets gerapporteerd
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Melle	Niets gerapporteerd
			Lokeren	niet van toepassing
			Lochristi	niet van toepassing
			Lede	Niets gerapporteerd
			Laarne	Niets gerapporteerd
			Polder van Belham	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Polder Sint-Onolfs	Niets rond de actie gebeurd
			Polder tussen Schelde en Durme	Actie lopende
Berlare	niet van toepassing			
Gent	Niets gerapporteerd			
924	2.3.6.09	Afbakening en inrichting van zoekzones voor bufferstroken en oeverzones langs waterlopen uitwerken	Oosterzele	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Eerste aanzet gegeven
			Berlare	niet van toepassing
			Laarne	Niets gerapporteerd
			Lede	Niets gerapporteerd
			Lochristi	Actie lopende
			Lokeren	Eerste aanzet gegeven
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Wetteren	Actie lopende
			Wichelen	actie zal niet uitgevoerd worden
			Zelee	Eerste aanzet gegeven
			Provincie Oost-Vlaanderen	Actie ligt stil vanwege een duidelijk knelpunt
			Gent	Niets gerapporteerd
Melle	Niets gerapporteerd			
925	2.3.6.10	Oplossen van vismigratieknelpunten	Polder tussen Schelde en Durme	niet van toepassing
			Polder van Belham	Niets gerapporteerd
			Polder Sint-Onolfs	niet van toepassing
			Polder Moervaart en Zuidlede	niet van toepassing
			Polder Bergenmeersen	Niets gerapporteerd
			Provincie Oost-Vlaanderen	Niets gerapporteerd
			Polder van Grembergen	Niets gerapporteerd
926	2.3.6.11	nevenfuncties aan de oppervlaktewaterlichamen	Provincie Oost-Vlaanderen	Niets gerapporteerd
927	2.3.6.12	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten	Wichelen	actie zal niet uitgevoerd worden
			Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
			Zelee	niet van toepassing
			Lochristi	Actie lopende
			Wetteren	Actie lopende
			Oosterzele	Niets gerapporteerd
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Melle	Niets gerapporteerd
			Lokeren	Actie lopende
			Laarne	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Actie lopende
Berlare	Actie lopende			

			Lede	Niets gerapporteerd
			Lochristi	Eerste aanzet gegeven
			Zeie	Niets rond de actie gebeurd
			Wichelen	Niets rond de actie gebeurd
			Wetteren	Niets rond de actie gebeurd
			Oosterzele	Niets gerapporteerd
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
928	2.3.7.1	Uitvoeren van wateraudits	Berlare	Niets rond de actie gebeurd
			Lokeren	Niets rond de actie gebeurd
			Laarne	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Actie lopende
			Lede	Niets gerapporteerd
			Melle	Niets gerapporteerd
			Wichelen	Actie lopende
			Melle	Niets gerapporteerd
			Lokeren	Actie lopende
			Lochristi	Actie lopende
			Lede	Niets gerapporteerd
			Laarne	Niets gerapporteerd
929	2.3.7.2	Waterbesparende maatregelen binnen de gemeentediensten	Gent	Niets gerapporteerd
			Destelbergen	Niets gerapporteerd
			Berlare	Niets rond de actie gebeurd
			Wetteren	Actie lopende
			Oosterzele	Niets gerapporteerd
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Dendermonde	Actie lopende
			Zeie	Actie lopende

Bijlage 10: overzicht van de voortgang van de acties uit het deelbekken de Drie Molenbeken

ID-Actie	Actie nr	Titel	Initiatiefnemer	Stand van zaken
1174	0.1	Informatie- en sensibilisatiecampagne rond het thema water	Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
1175	0.2	Vorming van het personeel rond het toepassen van het beleid	Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
1176	0.3	Actualisatie Vlaamse Hydrografische Atlas	VMM	zie bekkenbeheerplan
			Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
1177	1.1	Inventarisatie van het grachtenstelsel, inclusief overwelfde en ingebuisde grachten	Gavere	Niets gerapporteerd
			Zottegem	actie wordt niet uitgevoerd
			Wichelen	Actie lopende
			Wetteren	Actie lopende
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd
			Oosterzele	Eerste aanzet gegeven
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Melle	Niets gerapporteerd
			Lede	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Erpe-Mere	Niets rond de actie gebeurd
Herzele	Niets rond de actie gebeurd			
1178	1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten en aanleggen van nieuwe grachten	Melle	Niets gerapporteerd
			Zottegem	Actie lopende
			Wichelen	Actie lopende
			Wetteren	Actie lopende
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Lede	Niets gerapporteerd
			Herzele	Niets rond de actie gebeurd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Gavere	Actie lopende
			Erpe-Mere	Actie lopende
Oosterzele	Eerste aanzet gegeven			
1179	1.3	Opstellen van een gemeentelijke stedenbouwkundige verordening met betrekking tot het overwelfen van baangrachten	Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd
			Gavere	actie afgerond
			Zottegem	actie afgerond
			Gent	Niets gerapporteerd
			Herzele	Niets rond de actie gebeurd
			Lede	Niets gerapporteerd
			Melle	Niets gerapporteerd
			Wetteren	actie afgerond
			Oosterzele	actie afgerond
			Erpe-Mere	Eerste aanzet gegeven
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
Wichelen	actie afgerond			

1180	1.4	Opstellen van een gemeentelijk premiereglement voor hemelwatergebruik, infiltratievoorzieningen en afkoppeling	Melle	Niets gerapporteerd			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			Oosterzele	deel actie uitgevoerd			
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd			
			Wichelen	deel actie uitgevoerd			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Wetteren	deel actie uitgevoerd			
			Gavere	deel actie uitgevoerd			
			Erpe-Mere	deel actie uitgevoerd			
			Zottegem	deel actie uitgevoerd			
			Herzele	deel actie uitgevoerd			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			1181	1.5	De lokale besturen koppelen bij het in hun beheer zijnde patrimonium waar mogelijk hemelwater af van het rioleringsstelsel	Gavere	Eerste aanzet gegeven
						Wichelen	Actie lopende
Wetteren	Actie lopende						
Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd						
Oosterzele	Actie lopende						
Merelbeke	Niets gerapporteerd						
Melle	Niets gerapporteerd						
Lede	Niets gerapporteerd						
Gent	Niets gerapporteerd						
Zottegem	Actie lopende						
Herzele	Actie lopende						
Erpe-Mere	Eerste aanzet gegeven						
1182	2.01	Inventarisatie van de afvalwaterlozingen				Lede	Niets gerapporteerd
						Melle	Niets gerapporteerd
			Herzele	Niets rond de actie gebeurd			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Gavere	Niets gerapporteerd			
			Erpe-Mere	Eerste aanzet gegeven			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			Zottegem	Niets rond de actie gebeurd			
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd			
			Wichelen	Eerste aanzet gegeven			
			Wetteren	Eerste aanzet gegeven			
			Oosterzele	deel actie uitgevoerd			
			1183	2.02	Aansluiting van individuele lozingspunten	Merelbeke	Niets gerapporteerd
						Herzele	Eerste aanzet gegeven
Zottegem	Niets rond de actie gebeurd						
Wetteren	Actie lopende						
Wichelen	Actie lopende						
Oosterzele	Actie lopende						
Melle	Niets gerapporteerd						
Erpe-Mere	Actie lopende						
Gavere	Niets gerapporteerd						
Gent	Niets gerapporteerd						
Lede	Niets gerapporteerd						
Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd						

1184	2.04	Finalisering en toepassing van het zoneringsplan	Melle	Niets gerapporteerd			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			Herzele	deel actie uitgevoerd			
			Gavere	deel actie uitgevoerd			
			Wetteren	deel actie uitgevoerd			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd			
			Erpe-Mere	deel actie uitgevoerd			
			Wichelen	deel actie uitgevoerd			
			Zottegem	deel actie uitgevoerd			
			Merelbeke	Niets rond de actie gebeurd			
			Oosterzele	deel actie uitgevoerd			
			1185	2.05	Maatregelen voor het saneren van lozingspunten	Sint-Lievens-Houtem	Niets rond de actie gebeurd
						Zottegem	Actie lopende
Wetteren	Actie lopende						
Oosterzele	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project						
Merelbeke	Niets gerapporteerd						
Melle	Niets gerapporteerd						
Lede	Niets gerapporteerd						
Herzele	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project						
Gent	Niets gerapporteerd						
Gavere	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project						
Erpe-Mere	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project						
Wichelen	Actie lopende						
1186	2.06	Bovengemeentelijke projecten m.b.t. riolering en afvalwaterzuivering				VMM	Niets gerapporteerd
1187	2.07	Gemeentelijke rioleringsprojecten				Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd
			Wetteren	Eerste aanzet gegeven			
			Wichelen	Actie lopende			
			Zottegem	Actie lopende			
			Melle	Niets gerapporteerd			
			Herzele	Eerste aanzet gegeven			
			Gavere	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project			
			Erpe-Mere	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project			
			Oosterzele	Actie lopende			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			1188	2.08	Aanleg of bouw van KWZI's	Oosterzele	Niets rond de actie gebeurd
						Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd
						Wetteren	Eerste aanzet gegeven
Wichelen	Eerste aanzet gegeven						
Zottegem	Actie lopende						
Melle	Niets gerapporteerd						
Herzele	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project						
Lede	Niets gerapporteerd						
Gent	Niets gerapporteerd						
Gavere	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project						
Erpe-Mere	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project						
Merelbeke	Niets gerapporteerd						
1189	2.09	Controle en beheer van de KWZI's				Wichelen	Actie lopende
						Wetteren	Niets rond de actie gebeurd
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd			
			Oosterzele	niet van toepassing			
			Gavere	Niets rond de actie gebeurd			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			Melle	Niets gerapporteerd			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			Zottegem	Actie lopende			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Erpe-Mere	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project			
			Herzele	niet van toepassing			

1190	2.10	Opstellen van een gemeentelijk premiëreglement voor de bouw van individuele afvalwater-zuiveringsinstallaties bij particuliere woningen	Lede	Niets gerapporteerd			
			Zottegem	Niets gerapporteerd			
			Wichelen	Niets gerapporteerd			
			Wetteren	Niets gerapporteerd			
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd			
			Oosterzele	Eerste aanzet gegeven			
			Melle	Niets gerapporteerd			
			Herzele	Niets rond de actie gebeurd			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Gavere	Eerste aanzet gegeven			
			Erpe-Mere	Actie lopende			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			1191	2.11	Controle en beheer van de geïnstalleerde IBA's	Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd
			1191	2.11	Controle en beheer van de geïnstalleerde IBA's	Herzele	Niets rond de actie gebeurd
Lede	Niets gerapporteerd						
Melle	Niets gerapporteerd						
Merelbeke	Niets gerapporteerd						
Oosterzele	Eerste aanzet gegeven						
Wetteren	Niets rond de actie gebeurd						
Wichelen	Actie lopende						
Zottegem	Niets rond de actie gebeurd						
Gent	Niets gerapporteerd						
Gavere	Niets rond de actie gebeurd						
CIW	geen informatie						
Erpe-Mere	Actie lopende						
1192	2.12	Medewerking verlenen aan het opstellen van procedures en een draaiboek in geval van accidentele lozingen	Provincie Oost-Vlaanderen	Niets rond de actie gebeurd			
1193	2.13	De mogelijkheid onderzoeken om collectieve IBA-zones te installeren	Melle	Niets gerapporteerd			
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd			
			Erpe-Mere	Actie lopende			
			Herzele	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project			
			Zottegem	Niets rond de actie gebeurd			
			Wetteren	Niets rond de actie gebeurd			
			Oosterzele	Eerste aanzet gegeven			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Gavere	actie afgerond			
			Wichelen	Niets rond de actie gebeurd			
1194	3.1	Afkoppelen van de parasitaire debieten op de riolering	Wetteren	Actie lopende			
			Herzele	Niets gerapporteerd			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd			
			Melle	Niets gerapporteerd			
			Wichelen	Eerste aanzet gegeven			
			Zottegem	Niets rond de actie gebeurd			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			Gavere	Actie lopende			
			Erpe-Mere	Eerste aanzet gegeven			
			Oosterzele	Actie lopende			
			Gent	Niets gerapporteerd			
1195	3.2	Opmaak van een (gemeentelijke) rioleringsdatabank + modellering	Gavere	Niets gerapporteerd			
			Melle	Niets gerapporteerd			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Herzele	Niets rond de actie gebeurd			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd			
			Wetteren	Actie lopende			
			Wichelen	Niets rond de actie gebeurd			
			Zottegem	Niets rond de actie gebeurd			
			Erpe-Mere	Actie lopende			
			Oosterzele	Eerste aanzet gegeven			

1196	3.3	Opstellen en uitvoeren van een onderhoudsplan voor de rioleringsinfrastructuur	Gavere	Eerste aanzet gegeven			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Herzele	Niets rond de actie gebeurd			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			Melle	Niets gerapporteerd			
			Oosterzele	Actie lopende			
			Wetteren	Niets rond de actie gebeurd			
			Wichelen	Actie lopende			
			Zottegem	Niets rond de actie gebeurd			
			Erpe-Mere	Eerste aanzet gegeven			
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd			
			1197	3.4	Optimaliseren van de overstorten	Zottegem	Niets gerapporteerd
						Wetteren	Eerste aanzet gegeven
Wichelen	niet van toepassing						
VMM	Actie lopende						
Erpe-Mere	Eerste aanzet gegeven						
Gavere	Eerste aanzet gegeven						
Gent	Niets gerapporteerd						
Herzele	Niets rond de actie gebeurd						
Lede	Niets gerapporteerd						
Melle	Niets gerapporteerd						
Merelbeke	Niets gerapporteerd						
Oosterzele	Niets rond de actie gebeurd						
Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd						
1198	4.1	Opvolgen van OVAM-saneringsacties en waakzaamheid t.a.v. nieuwe stortplaatsen				Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd
			Erpe-Mere	Eerste aanzet gegeven			
			Gavere	Niets gerapporteerd			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Herzele	Actie lopende			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			Melle	Niets gerapporteerd			
			Zottegem	Niets rond de actie gebeurd			
			Oosterzele	Eerste aanzet gegeven			
			Wetteren	Eerste aanzet gegeven			
			Wichelen	Eerste aanzet gegeven			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			1199	5.1	Opvolgen van de gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen	Gavere	Actie lopende
						Erpe-Mere	Actie lopende
Herzele	Actie lopende						
Zottegem	Actie lopende						
Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd						
Oosterzele	Actie lopende						
1200	6.01	Oplossen en voorkomen van vismigratieknelpunten en bevorderen van een duurzame vispopulatie				Wichelen	Niets rond de actie gebeurd
			Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende			
			Lede	Niets gerapporteerd			
			Erpe-Mere	Niets rond de actie gebeurd			
			Zottegem	Actie lopende			
			Wetteren	Niets rond de actie gebeurd			
			Gent	Niets gerapporteerd			
			Herzele	Niets rond de actie gebeurd			
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd			
			Oosterzele	Niets rond de actie gebeurd			
			Merelbeke	Niets gerapporteerd			
			Melle	Niets gerapporteerd			
			Gavere	Actie lopende			
						VLM	Niets gerapporteerd
Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende						
Zottegem	Niets rond de actie gebeurd						
Wichelen	actie wordt niet uitgevoerd						
Agentschap Natuur en Bos	Niets gerapporteerd						
Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd						

1201	6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen	Oosterzele	Actie lopende
			Wetteren	Actie lopende
			Lede	Niets gerapporteerd
			Herzele	Actie lopende
			Gent	Niets gerapporteerd
			Gavere	Actie lopende
			Erpe-Mere	Niets rond de actie gebeurd
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Melle	Niets gerapporteerd
			1202	6.03
Erpe-Mere	Niets rond de actie gebeurd			
Gavere	Actie lopende			
Gent	Niets gerapporteerd			
Lede	Niets gerapporteerd			
Oosterzele	Actie lopende			
Merelbeke	Niets gerapporteerd			
Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd			
Wichelen	actie wordt niet uitgevoerd			
Zottegem	niet van toepassing			
1203	6.05	Oplossen van de gevallen van wateroverlast	Herzele	Actie lopende
			Lede	Niets gerapporteerd
			VMM	Niets gerapporteerd
			Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Wetteren	Stand van zaken onduidelijk
			Wichelen	Stand van zaken onduidelijk
			Zottegem	Actie lopende
			Oosterzele	Actie lopende
1204	6.06	Aanleg van een bufferbekken t.h.v. Roskam (Merelbeke)	Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Melle	Niets gerapporteerd
1205	6.09	Afbakening en inrichting van bufferstroken of bredere oeverzones (volgens het decreet IWB)	Oosterzele	Niets rond de actie gebeurd
1206	6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen	Wetteren	Actie lopende
			Herzele	Niets rond de actie gebeurd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Oosterzele	Eerste aanzet gegeven
			Gavere	Actie lopende
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Melle	Niets gerapporteerd
			Lede	Niets gerapporteerd
			Erpe-Mere	Niets rond de actie gebeurd
			Provincie Oost-Vlaanderen	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
1207	6.11	Opstellen en uitvoeren van een onderhoudsprogramma voor de waterlopen op basis van de functietoekenningen	Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd
			Wichelen	Niets gerapporteerd
			Zottegem	Niets gerapporteerd
			Provincie Oost-Vlaanderen	Uitvoering actie afhankelijk van een ander project
			Zottegem	actie wordt niet uitgevoerd
			Wichelen	actie wordt niet uitgevoerd
			Wetteren	Niets rond de actie gebeurd
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd
			Oosterzele	Niets rond de actie gebeurd
			Melle	Niets gerapporteerd
Merelbeke	Niets gerapporteerd			
Herzele	Niets rond de actie gebeurd			
Gavere	Niets gerapporteerd			
Erpe-Mere	Niets rond de actie gebeurd			
Gent	Niets gerapporteerd			

| | |

Lede	Niets gerapporteerd
------	---------------------

1208	6.13	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW	Gavere	Niets gerapporteerd
			Gent	Niets gerapporteerd
			Herzele	Niets gerapporteerd
			Lede	Niets gerapporteerd
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd
			Melle	Niets gerapporteerd
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			VMM	Stand van zaken onduidelijk
			Oosterzele	Eerste aanzet gegeven
			Provincie Oost-Vlaanderen	Eerste aanzet gegeven
			Zottegem	actie wordt niet uitgevoerd
			Wichelen	actie wordt niet uitgevoerd
			Wetteren	Niets rond de actie gebeurd
			Erpe-Mere	Niets rond de actie gebeurd
1209	6.15	Opstellen en uitvoeren van een peilbeheerplan voor de Merelbeekse Scheldemeersen	VLM	
1210	6.16	Opmaken van een ecologische gebiedsstudie voor de Molenbeek/Grote Beek	Provincie Oost-Vlaanderen	Niets rond de actie gebeurd
1211	6.18	Uitvoeren van maatregelen tegen wateroverlast uit de OWKM Molenbeek/Gondebeek S180	Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
1212	6.19	Aanleg van een bufferbekken langs de Molenbeek/Cotthembeek (Sint-Lievens-Houtem)	VLM	
1213	6.20	Aanleg van een bufferbekken langs waterloop S123 (Sint-Lievens-Houtem - Zottegem)	VLM	
1214	6.21	Toekennen van hoofd- en/of nevenfuncties aan de oppervlaktewaterlichamen	Provincie Oost-Vlaanderen	Eerste aanzet gegeven
1215	6.22	Inrichten van groenas ter hoogte van het eiland van Zwijsaarde	Gent	Niets gerapporteerd
1216	6.23	Uitwerken van een aangepast beleid op het niveau van elke watermolen	Provincie Oost-Vlaanderen	Actie lopende
1217	7.1	Uitvoeren van een wateraudit	Melle	Niets gerapporteerd
			Lede	Niets gerapporteerd
			Oosterzele	Eerste aanzet gegeven
			Wetteren	niet meer van toepassing
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd
1218	7.2	Waterbesparende maatregelen binnen de gemeentediensten	Wichelen	Eerste aanzet gegeven
			Lede	Niets gerapporteerd
			Erpe-Mere	Actie lopende
			Melle	Niets gerapporteerd
			Merelbeke	Niets gerapporteerd
			Oosterzele	Actie lopende
			Zottegem	Stand van zaken onduidelijk
			Wetteren	Actie lopende
			Gent	Niets gerapporteerd
			Gavere	Actie lopende
			Sint-Lievens-Houtem	Niets gerapporteerd
			Herzele	Actie lopende
			1219	7.3
Gavere	Actie lopende			
Gent	Niets gerapporteerd			
Erpe-Mere	Actie lopende			
Lede	Niets gerapporteerd			
Melle	Niets gerapporteerd			
Herzele	Niets rond de actie gebeurd			
Oosterzele	Actie lopende			
Zottegem	Stand van zaken onduidelijk			
Wichelen	Actie lopende			
Wetteren	Actie lopende			
Merelbeke	Niets gerapporteerd			