

rapport

Bekkenvoortgangsrapport 2010

Benedenscheldebekken



Foto: Londerzeel, Brusselstraat, november 2010

Colofon

Secretariaat Benedenscheldebekken

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

T 03 224 67 09

F 03 224 67 05

Benedenschelde_sec@wenz.be

Woord Vooraf



Het bekkenbeheerplan zat in 2010 in het derde jaar van zijn planproces. Dit bekkenvoortgangsrapport informeert u over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan en de bijhorende deelbekkenbeheerplannen van het Benedenscheldebekken. Een aantal aandachtspunten en knelpunten worden toegelicht. Dit voortgangsrapport rapporteert eveneens over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren.

Water en waterbeleid haalden in 2010 meermaals het nieuws, zeker bij de overstromingen in het najaar. Ook het Benedenscheldebekken kreeg zijn deel van de wateroverlast te verwerken. Dit bekkenvoortgangsrapport informeert u over de oorzaken en aandachtspunten. Een integrale benadering van het watersysteem en een constructieve samenwerking tussen betrokken partners vormen ook hier mee de sleutel tot de oplossing.

In 2010 werden alvast belangrijke stappen gezet in de richting van een beter integraal waterbeleid. Zo werden in het najaar de stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas en het bijhorende maatregelenprogramma vastgesteld door de Vlaamse Regering. Er werd vorm gegeven aan enkele integrale projecten, bijvoorbeeld rond de Koude Beek en de Booms-Nielse Scheibek, en de studie over de Antitankgracht werd opgestart, als basis voor haar integrale aanpak. Vele acties dienen echter nog opgestart te worden. Zeker in tijden van budgettaire beperking vinden wij het dan ook zinvol dat via de bekkenstructuren een constructief debat kan worden gevoerd zodat prioritaire acties naar voor geschoven worden.

Over bovenstaande en andere acties en over de werking van het integraal waterbeleid in het Benedenscheldebekken leest u meer in dit bekkenvoortgangsrapport.

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

Inhoud

Inleiding	5
1 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen	6
1.1 Algemeen overzicht	6
1.2 Rapportering 2010	8
2 Recente ontwikkelingen	19
2.1 Speerpuntgebieden	19
2.2 Overstromingen november 2010 in het Benedenscheldebekken	20
2.3 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties	26
3 Rapportering uit de structuren	28
3.1 Bekkenbestuur	28
3.2 Bekkenraad	30
3.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat	30
3.4 Waterschappen	31
4 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten	33
5 Aanbevelingen	35
Bijlage 1: Tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen	
Bijlage 2: Overzicht bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur Benedenscheldebekken – link met acties uit het bekkenbeheerplan	

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 deelbekkenbeheerplannen) zijn en een opgave bevatten van de nog te verrichten activiteiten en 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 bekkenvoortgangsrapport is dus een operationeel instrument om de uitvoering van de het bekkenbeheerplan en de bijhorende deelbekkenbeheerplannen op te volgen. Het bekkenvoortgangsrapport bevat ook de maatregelen die nog moeten genomen worden om de plannen uit te voeren.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport handelt over het derde jaar (2010) 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 planning en uitvoering van de acties aangeleverd door de verschillende initiatiefnemers.

Het bekkenvoortgangsrapport schetst diverse aspecten in verband met 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. De rapportering over de voortgang van de acties gebeurt enerzijds vanuit een gebiedsgerichte benadering. Met name in het geval van een gebiedsgerichte rapportering wordt er zoveel mogelijk gestreefd naar een integratie van het bekken en de deelbekkens, waarbij zowel acties uit het bekkenbeheerplan als uit het deelbekkenbeheerplan in dezelfde context belicht worden. Anderzijds wordt in een aantal specifieke gevallen gekozen voor een thematische rapportering, overeenkomstig de in het (deel)bekkenbeheerplan vastgestelde thema's.

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 (deel)bekkenbeheerplan. Het bekkenvoortgangsrapport rapporteert ook over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren. Er wordt ondermeer een kort overzicht gegeven van de uitgebrachte adviezen (cfr DIWB Art. 27 §2) door het bekkenbestuur in 2010. Zowel bekkenspecifiek als op Vlaams niveau wordt een overzicht gegeven van recente beleidsontwikkelingen. Tenslotte worden enkele aanbevelingen meegegeven. Alle informatie over de bekkenstructuren en de documenten waarnaar het bekkenvoortgangsrapport refereert, zijn terug te vinden op www.bekkenwerking.be. De deelbekkenbeheerplannen kan u raadplegen op de websites van de provincie Antwerpen (www.provant.be/waterschappen) en de provincie Oost-Vlaanderen (www.oost-vlaanderen.be/water/).

Een globaal overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van de (deel)bekkenbeheerplannen is terug te vinden in de tabel die als bijlage bij het bekkenvoortgangsrapport is gevoegd. In de tabel wordt voor de acties uit zowel bekken- als deelbekkenbeheerplannen de status weergegeven.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg Benedenscheldebekken dd. 31 maart 2011, geadviseerd door de bekkenraad Benedenscheldebekken in zitting van 11 april 2011 en vastgesteld door het bekkenbestuur Benedenscheldebekken dd. 6 mei 2011.

1 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekken-beheerplannen

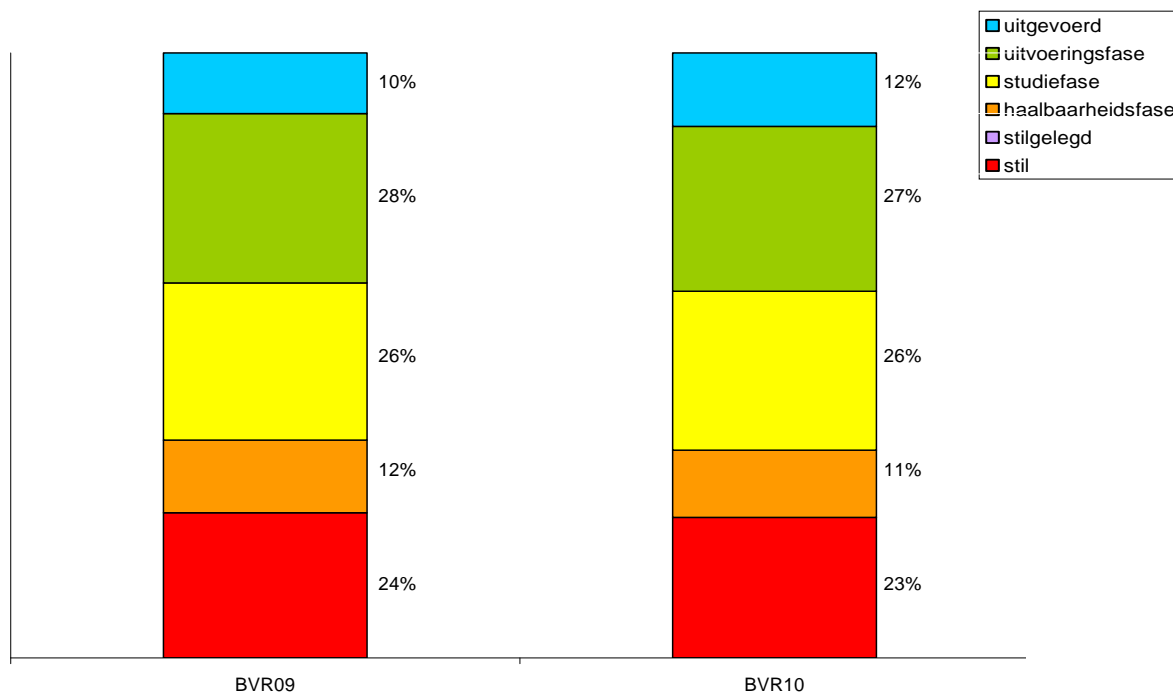
De tabel toegevoegd als bijlage 1 bevat het overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van alle acties van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen.

In onderstaande tekst vindt u meer uitleg over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen. Een aantal acties waarvoor in 2010 belangrijke stappen werden gezet, worden toegelicht.

1.1 Algemeen overzicht

Om een algemeen overzicht te krijgen van de stand van zaken van de verschillende acties uit het bekkenbeheerplan wordt in dit onderdeel de verdeling van het aantal acties over de verschillende fases weergegeven: haalbaarheidsfase, studiefase, uitvoeringsfase, stil, uitgevoerd en stilgelegd. De doorlopende acties werden niet mee in rekening gebracht.

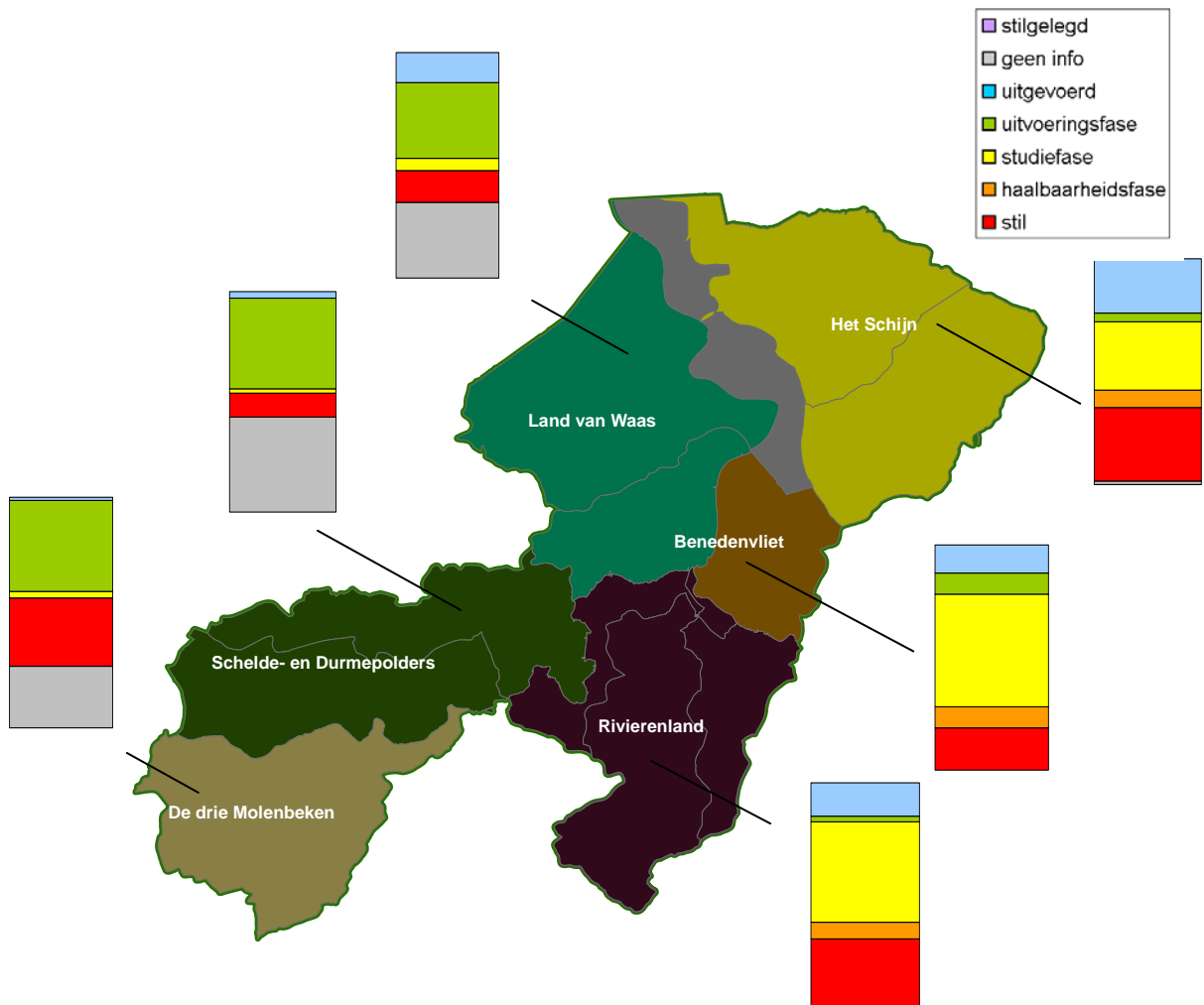
Onderstaande grafiek toont de fase waarin de acties uit het bekkenbeheerplan zich bevinden, zoals gerapporteerd in BVR09 en BVR10. Voor het rapporteringsjaar 2010 bevinden 11% van de acties zich in haalbaarheidsfase, 26% in studiefase, 27% in uitvoeringsfase, en 12% van de acties zijn uitgevoerd. Dit betekent dat er in vergelijking met rapporteringsjaar 2009 een zekere (eerder beperkte) doorloop in de uitvoering van de acties is waar te nemen, waarbij in 2010 12% van de acties zijn uitgevoerd, versus 10% in 2009. De schijnbaar eerder langzame voortgang binnen de lopende acties kan ten dele toegeschreven worden aan het feit dat het voortraject van acties veelal tijds- en arbeidsintensief is.



Wat echter ook sterk opvalt, is de belangrijke stilstand in maar liefst 23% van de acties, welke maar niet opgestart geraken. Gezien het rapporteringsjaar 2010 zich halverwege de planperiode bevindt (2008-2013), zou een opstart van (puur rekenkundig bekeken een derde van) deze acties wenselijk

zijn in 2011. De redenen waarom deze acties op heden nog niet werden opgestart, alsook de betrokken initiatiefnemers zijn erg divers. De uitvoering van sommige acties komt in de verdrinking omwille van de algehele budgetproblematiek waardoor minder urgente acties op de lange baan worden geschoven. Sommige acties zijn afhankelijk van voorgaande acties, welke nog opgestart/gefinaliseerd dienen te worden. Soms is het beleidsmatig werkingskader niet volledig duidelijk. Voor meer detail aangaande de nog op te starten acties verwijzen we naar de tabel in bijlage 1.

Onderstaande figuur geeft een overzicht van de stand van zaken wat betreft de acties uit de deelbekkenbeheerplannen. Per waterschap werd een overzichtsgrafiek opgemaakt die de verdeling van de status weergeeft. De gemeenten van deze gezamenlijke acties die geen informatie aanleverden, werden niet meegerekend, voor zover een of meerdere participerende gemeenten wel een bepaalde status konden aangeven. Acties waarbij geen enkele gemeente info aanleverde werden genoteerd onder de bijkomende status: "geen info".



Er is een verschil te merken tussen de waterschappen opgevolgd vanuit de provincie Oost-Vlaanderen en de waterschappen opgevolgd vanuit de provincie Antwerpen. Oorzaak ligt voor een groot deel in de manier van definiëren van de acties uit de deelbekkenbeheerplannen door beide provincies.

1.2 Rapportering 2010

A Gebiedsgerichte rapportering

2.1.1 Land van Waas

Modellering van het waterlopendstelsel 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 (A 1.3.3)

Initiatiefnemer: VMM

Het grootste gedeelte van deze modellering is de vorige jaren uitgevoerd vanuit het GHA in het kader van de actie 'Onderzoek en uitwerking van de waterafvoer ter hoogte van de Grote Geule' (A 1.1.5). Het gaat hierbij over de Grote Geule, de Noord-Zuidverbinding en de Zuidelijke Watergang. AMT heeft, in het kader van de geplande verplaatsing van het pompstation Stenengoot, deze modellering op een geïntegreerde manier uitgebreid met de waterlopen Grote Watergang, Melkader en Karperreed. Deze werd in 2010 afgerond.

AMT heeft in 2010 de modellering van het noordelijke deel van het Waasland opgestart, zowel voor het oppervlaktewater als het grondwater. Het studiegebied bestaat uit de oppervlaktewaterlichamen en de grondwaterlichamen in de bovenste watervoerende grondlagen in deze gebieden die grenzen aan de bestaande havengebieden (Doelpolder en Nieuwe Arenbergpolder, Logistiek Park Waaslandhaven) of die deel uitmaken van of grenzen aan de ontwikkelingszone Saefthinghe (Prosperpolder, Doelpolder, Ouden Doel). Of het stroomgebied van de Tophatgracht hierin is meegenomen moet nog bepaald worden.

Verplaatsing van het pompstation Stenengoot 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 (A 1.3.5 b)

Initiatiefnemer: AMT

Ruimen van de wachtkom Stenengoot (A 3.3.3)

Initiatiefnemer: VMM

Belangrijkste element hierin is dat de actie over de verplaatsing van het pompstation Stenengoot werd geschrapt (zie hoofdstuk 2.3). Volgens het oorspronkelijk ontwerp doorsneed de wegenis ook de huidige inplantingslocatie van het pompstation Stenengoot. Door voortschrijdend inzicht is het ontwerp van de wegenis echter aangepast op basis van verkeerstechnische redenen en wordt de huidige inplantingslocatie van het pompstation Stenengoot gevestigd.

Dit heeft als gevolg dat de hertekening van de waterafvoer van het Land van Waas wordt beperkt tot een aanpassing van de waterhuishouding in functie van het natuurinrichtingsproject Grote Geule.

Daarnaast is voor het resterende deel (het deel dat niet via de Grote Watergang wordt afgevoerd) de eerste fase voor het oprichten van een numeriek modelinstrumentarium voor de Waterhuishouding op de Linkerscheldeoever opgestart. Volgens de Plan-MER van de afbakening van de Haven van Antwerpen bleken hier immers nog kennisleemten te bestaan.

De actie A 3.3.3, ruimen van de wachtkom Stenengoot werd uitgevoerd. Deze actie heeft vooral een impact op de levensduur van de pompinstallaties.

Uitvoeren van structuurherstel in de Noord-Zuidverbinding in functie van bijkomende waterberging (A 1.2.14)

Herinrichten van de Noord-Zuidverbinding tussen de Gemenestraat te Kieldrecht en de samenvloeiing met de Zuidelijke Watergang te Verrebroek (A 3.4.1)

Initiatiefnemer: VMM

In de polder van het Land van Waas wordt de Noord-Zuidverbinding heringericht. De Noord-Zuidverbinding zal over een lengte van ca. 4 km omgevormd worden tot een krekensysteem dat morfologisch aansluit bij de bestaande kreken in de omgeving. Hiertoe wordt volgens het ontwerp een variërend profiel uitgegraven met on- en overdieptes, zachthellende en steile oevers en natte en droge zones. Hierbij wordt niet enkel de verbinding met de omgeving verbeterd maar wordt ook de bergingscapaciteit, de structuurkwaliteit, het zelfreinigend vermogen en de natuurlijke biodiversiteit vergroot.

Een combinatie van beide type oplossingen, namelijk technische maatregelen, lokale beschermingsmaatregelen enerzijds en structuurherstel anderzijds, laten toe om duurzame oplossingen voor wateroverlast hand in hand te laten gaan met ecologisch herstel van de waterloop.

De ecologische herinrichting van de Noord-Zuidverbinding vindt zoveel mogelijk plaats op gronden die reeds eigendom zijn van het Vlaams Gewest waardoor de onteigeningen tot een minimum worden beperkt.

Voor de herinrichting van de Noord-Zuidverbinding is het openbaar onderzoek, in het kader van de wet op de onbevaarbare waterlopen, in 2010 uitgevoerd. Vanuit de resultaten van dit openbaar onderzoek werden een aantal aanpassingen aan het ontwerp aangebracht. Bedoeling is om vanuit dit aangepaste ontwerp in 2011 de bouwvergunning aan te vragen.

2.1.2 Oevererosie langs de Barbierbeek oplossen.

De Barbierbeek, die in Kruibeke uitmondt in de Schelde, meandert door het Wase landschap. Het landschap is hier sinds 1994 al beschermd.

Om de Barbierbeek ook in de toekomst te laten meanderen, zonder hinder voor de aanpalende percelen zal de provincie Oost-Vlaanderen bufferstroken aanleggen op de beide oevers van de waterloop. De bufferstroken liggen tussen het knuppelpad van de wandeling van de vallei van De Drie Beken en de Beekstraat in Bazel, over een afstand van 600 m. Deze stroken, beplant met knotwilgen en zwarte els en ingezaaid met gras, hebben verschillende functies. Niet alleen gaan ze de afkalving van de oevers tegen, ze verhinderen dat bestrijdingsmiddelen en meststoffen van op de akkers in het water terechtkomen.

Door de Barbierbeek als meanderende waterloop te beschermen, neemt het zelfreinigend vermogen van het water toe en worden schadelijke stoffen afgebroken.

Het inrichting- en beheerplan is klaar. In 2009 werden reeds enkele percelen verworven. In 2010 is de onteigeningsprocedure opgestart voor de verwerving van de rest van de percelen. De uitvoering van de werken is voorzien voor 2011.

2.1.3 Gestroomlijnd landschap – gebied Maanbeek

Het gebied de Maanbeek verbindt de natuurgebieden 'De Kalkense Meersen' in Laarne met de 'Damvallei' in Destelbergen. In 2010 heeft het provinciebestuur van Oost-Vlaanderen het project 'Gestroomlijnd Landschap' opgestart. Waterlopen die belangrijke natuur- en bosgebieden met elkaar verbinden, vormen de ruggengraat voor geïntegreerde gebiedsgerichte projecten. Drie pilootgebieden werden geselecteerd: gebied Splenterbeek-Ede (Meetjesland, Maldegem - Knesselare), gebied Maarkebeek (Vlaamse Ardennen, Maarkedal en omgeving) en gebied Maanbeek (Schelde-Durme, Laarne en omgeving).

In deze gebieden wordt gestart met de uitvoering van de geselecteerde natuurverbindingen, gekoppeld aan het beheer van de waterlopen, beide decretale taakstellingen van de provincie. Door daarnaast ook een link te leggen met recreatie, educatie, mobiliteit (trage wegen en verkeersveiligheid), landbouw, erfgoed en in voorkomend geval erosiebestrijding, ontstaat een krachtig geheel en worden de inspanningen gebundeld.

In de eerste projectfase is voor elk pilootgebied een voorstel van streefbeeld en maatregelen opgesteld. Deze worden nu samen met de betrokken actoren getoetst en verfijnd. Voorafgaand aan de maatregelen wordt er voor de betrokken waterlopen in het gebied (Maanbeek, Laresloot en De Sloot) een gepast visie- en beheerplan opgemaakt.

Voorbeelden van maatregelen zijn het beheer van oeverstroken, inrichten van oeverstroken, aanpak van lozingspunten, optimaliseren van het wandel- en fietsnetwerk, duurzaam bosbeheer, onderhoud en herstel van kleine landschapselementen, opmaak van landschapsbedrijfsplannen, bevorderen van de toegankelijkheid van bossen en ontwikkelen van educatieve pakketten. De waterbodem van de Maanbeek en de Oude Schelde is sterk verontreinigd. Een sterk verontreinigde waterbodem draagt bij tot een slechte waterkwaliteit. In het kader van de waterkwaliteit zal verder onderzocht worden of het saneren van de waterbodem mogelijk is.

2.1.4 Peilbeheer in de polder tussen Schelde en Durme

Om te komen tot een integraal en duurzaam peilbeheer is een peilbeheerplan erg nuttig. In de Polder tussen Schelde en Durme is de provincie Oost-Vlaanderen een proefproject gestart. Een peilbeheerplan moet een eerlijke afweging mogelijk maken van hoe hoog het waterpeil moet staan. Het komt tot stand door te luisteren naar de wensen van alle gebruikers en rekening te houden met de noden van het watersysteem zelf. Met de ervaringen en resultaten van het proefproject wil de provincie straks ook afspraken maken over het waterpeil in andere polders.

In een eerste stap inventariseerde de provincie de bestaande peilen en de verschillende functies van water in het gebied. Daarna heeft ze onderzocht wat per functie het optimale peil is. In een derde stap worden in samenspraak met de landbouwsector, natuurorganisaties, polderbesturen en gemeenten keuzes gemaakt over welk peil haalbaar en redelijk is voor de verschillende partijen.

De eerste en de tweede stap werden in 2010 afgerond. Voor het deelgebied Donkmeer en Berlare Broek is het overleg opgestart om te komen tot een algemeen gedragen peilbeheerplan. Dit peilbeheerplan houdt rekening met de belangen van zowel recreatie op het Donkmeer, als de natuur in Berlarebroek en de bewoning in directe omgeving.

2.1.5 Sigmaplan

Actie A 1.2.4, A 1.2.5, A 1.2.13d, A 1.1.4, A 1.2.2, A 1.2.3, A 1.2.7, A 1.2.7b

Initiatiefnemer: W&Z afdeling Zeeschelde

Zowel in 2009 als in 2010 was de budgettaire ruimte beperkt en bracht dit een aantal vertragingen met zich mee.

Voor de clusters Kalkense Meersen, Vlassenbroek – Wal/Zwijn en Durmevallei werden de technische ontwerpen afgerond en de stedenbouwkundige vergunningen aangevraagd. De vergunningen voor de projecten Groot Broek, Klein Broek, De Bunt en Bulbierbroek werden reeds bekomen.

De uitvoering van project Wijmeers deel 2 (Bere, Wichelen) is lopende. De werken aan Wijmeers deel 1 en Bergenmeersen werden in november aanbesteed.

De beperkte budgettaire ruimte voor de cluster Dijlemonding maakt dat er dit jaar niet aanbesteed werd. De definitieve vaststelling van het Gewestelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan werd principieel goedgekeurd door de Vlaamse Regering half november. Het opmaken van de ontwerpen loopt voort.

Het GOG KBR wordt verder aangelegd. Van de 592 ha is momenteel 563 ha verworven. Intussen zijn het grootste gedeelte van de ringdijk, de overloopdijk en de uit- en inwateringssluizen gerealiseerd. Een Bodemsaneringsproject met het oog op het saneren van een voormalig stort ter hoogte van de in- en uitwateringsconstructies van de polder van Kruibeke werd door de OVAM goedgekeurd. Het Interregproject STEP (Sustainable Tourism in Estuary Parks) is volop in uitvoering.

Over het gebied Bastenackers dat deel uitmaakt van het Meest Wenselijke Alternatief (MWeA) en dat in de fasering van het Sigmaplan is opgenomen als 'realisatie ten laatste tegen 2015 te starten' is in 2010 een studieopdracht opgestart. Voor de opmaak van een inrichtingsplan wordt vertrokken van de begrenzing van het MWeA. Onder andere het reliëf van het gebied en de resultaten van het landbouweffectenonderzoek, dat zal uitgevoerd worden door de Vlaamse Landmaatschappij (VLM), zullen leiden tot een concrete inrichting van het gebied. Dit projectgebied wordt ook vernoemd in de actiefiche bij actie A 1.3.2b 'Opmaak van een geïntegreerd plan voor de Bovenzeeschelde tussen Gentbrugge en Melle met het oog op een verbinding van dit traject voor de pleziervaart in combinatie met natuur' (rubriek 2.2.6).

Wat Hedwigepolder betreft zijn de werken op Vlaams grondgebied aan de eerste fase van de ringdijk afgerond. Er werd eveneens gestart met de realisatie van fase 2 van het dijklichaam. Door het regeerakkoord van de nieuwe Nederlandse regering d.d. 30.09.2010 wordt de ontpoldering van de Hedwigepolder echter opnieuw in vraag gesteld.

De verdere realisatie van het dijkwerkenprogramma is in uitvoering.

Er werd gestart met 2 testcases voor communicatie, nl. een gidsopleiding m.b.t. de cluster Durmevallei toegespitst op estuariene natuur en het samenstellen van een educatief lespakket voor de lagere school m.b.t. de cluster Kalkense Meersen.

2.1.6 Boven-Zeeschelde

▪ Opmaak geïntegreerd plan voor de Boven-Zeeschelde

Opmaak van een geïntegreerd plan voor de Boven-Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle met het oog op een verbinding van dit traject voor de pleziervaart in combinatie met natuur. (A 1.3.2b)

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 de actie A 1.3.2b. Het bekkenbestuur besliste op de vergadering van 31/03/2010 de actie A 1.3.2b te herformuleren. Voor de Boven-Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle is geopteerd om verder te onderzoeken en te concretiseren om dit traject van de Schelde - dat nu voor een groot deel aangezand is - voor de recreatievaart toegankelijk te maken, dit in combinatie met natuur. Deze herformulering werd opgenomen in het bekkenvoortgangsrapport 2009. De opmaak van het geïntegreerd plan voor de Boven-Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle (actie A 1.3.2b) werd gestart in december 2010. In de eerste helft van 2011 zal een kosteneffectiviteitsanalyse gebeuren na een eerste inventarisatiefase. Vervolgens zal in 2011 een inrichtingsplan als geïntegreerd plan worden opgemaakt.

▪ Haalbaarheidsstudie bevaarbaarheid Boven-Zeeschelde

De haalbaarheidsstudie naar de bevaarbaarheid van de Boven-Zeeschelde voor CEMT-klasse Va-schepen ging van start in de eerste helft van 2010 met de inventarisatie van de bestaande toestand. Onder andere de recente bathymetrische gegevens werden ingebracht in een nieuw gebouwde scheepvaartsimulator. Op deze simulator werden in de tweede helft van 2010 een aantal real-time simulaties uitgevoerd met klasse Va schepen op de Boven-Zeeschelde. Op het einde van 2010 werd eveneens een eerste denktank georganiseerd om de geïnventariseerde knelpunten voor te stellen en hiervoor mogelijke oplossingen te verzamelen. Begin 2011 wordt een eerste stuurgroep georganiseerd waarop de eerste bevindingen worden gepresenteerd omtrent deze inventarisatie van knelpunten. In de tweede helft van 2011 wordt een multicriteria-analyse uitgevoerd waarop er per knelpunt mogelijke oplossingen tegenover elkaar worden afgewogen. Deze MCA dient vervolgens als input voor een Maatschappelijke kosten-batenanalyse die tegen einde 2011 zal worden opgestart.

2.1.7 Inventarisatie grachtenstelsel Benedenvliet

In de schoot van het Waterschap De Beneden Vliet en het Waterschap Beneden Nete* wordt een studie uitgevoerd met het oog op een adequate bevoegdheidsverdeling en een eenduidige naamgeving voor de waterlopen in beide waterschappen. Dit zal resulteren in onder andere voorstellen voor de opwaardering van niet-geklasseerde grachten naar waterlopen van 2de of 3de categorie. Daarnaast zullen ongetwijfeld ook verschuivingen tussen de verschillende categorieën

* Netebekken

gesuggereerd worden. Met behulp van een grachteninventarisatie wordt het volledige watersysteem in kaart gebracht.

De studie wordt uitgevoerd in een samenwerkingsverband tussen de provincie Antwerpen en de gemeenten Sint-Katelijne-Waver, Aartselaar, Ranst, Rumst, Boechout, Kontich, Berlaar, Putte, Edegem, Hemiksem, Hove, Lint, Niel, Schelle, Antwerpen, Mechelen en Boom.

2.1.8 Het Benedenschijn

- **Gecoördineerde aanpak ruimingwerken niet-geklasseerde waterloop**

Het Oud Schoon Schijn, gelegen in het havengebied van Antwerpen, zorgt voor de afwatering van onder meer de natuurgebieden 'De Kuifeend' en 'De Grote Kreek'. Deze afwatering wordt echter belemmerd door kruidgroei, obstakels en slib. Aangezien het een niet-geklasseerde waterloop is, ligt het beheer in handen van de aangelanden.

Onder coördinatie van Waterschap Het Schijn werd er met de vier aangelanden (Infrabel, NMBS-Holding, stad Antwerpen en het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen) een gezamenlijk bestek voor het uitvoeren van de ruimingwerken en een financiële samenwerkingsovereenkomst opgesteld.

- **Toekomstige waterhuishouding deelbekken Benedenschijn**

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 vizels met hun respectievelijke wachtboezems:

- een 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);
- een ter hoogte van het Delwaidedok om het debiet van de Afwateringsgracht (incl dit van het Antitankgracht), de polderwaterlopen van Stabroek en Berendrecht in het Delwaidedok te pompen (A 1.2.14 d)

Initiatiefnemer: VMM

In 2010 heeft VMM-AOW een studie over het ontwerp en de aanbestedingsdossiers voor de bouw van twee pompgemalen op de Schijn in het noorden van Antwerpen opgestart. Dit betreft het ontwerp voor de volledige uitwerking van de toekomstige waterhuishouding deelbekken Benedenschijn (Beslissing Vlaamse regering van 15 mei 2009) met onder andere de bouw van de pompstations met wachtboezems aan het Churchilldok en het Delwaidedok, de aanleg van de Nieuwe Voorgracht, de herprofilering van het Oud Schoon Schijn, het voorzien van een stuw op de Verbindingsgracht aan de noordzijde van de zwartkopmeeuwenbroedplaats en de aantakking van de Nieuwe Voorgracht op het Verlegde Schijn.

Pas wanneer deze studies afgerond zijn kunnen besprekingen over de samenwerkingsovereenkomst voor de uitvoering van deze vernieuwde waterhuishouding concrete inhoud krijgen.

- **Zwartkopmeeuwenbroedplaats**

In de lus van de A12-R2 werd in 2009 door het Gemeentelijk Havenbedrijf een permanente broedplaats voor de zwartkopmeeuwen aangelegd. De zwartkopmeeuw staat op de Rode lijst en door recente en toekomstige industriële ontwikkelingen gaan broedplaatsen elders in het havengebied verloren. De aangelegde broedplaats omvat vier broedeilanden die omgeven worden

door water, en zijn voorzien van droge en nattere delen. Om kruidopslag in de plasdraszone te vermijden dient het waterpeil in de zwartkopmeeuwenbroedplaats in de winterperiode te worden verhoogd door middel van een stuw. Hierbij dient echter ook rekening te worden gehouden met de landbouw in het omliggende gebied. Hierop werd door het bekkensecretariaat, gemandateerd door het bekkenbestuur, in 2010 een werkgroep opgericht op vraag van en bestaande uit leden van de Beheercommissie Natuur Rechter-Scheldeoever. De eerste vergadering van deze werkgroep vond plaats op 27 mei 2010. Bedoeling van de werkgroep was een gedragen consensus te bekomen tussen landbouw en natuur om deze in de praktijk te kunnen uitvoeren. Een ontwerpprotocol werd opgemaakt. Tijdens de winterperiode werd dit protocol voor het eerst opgevolgd. In 2011 wordt het protocol verder verfijnd.

- **Schijn-Scheldeverbinding**

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) (A 2.3.3)

Gefaseerde aanpak van de verlegging van het Schijn in Antwerpen: vrijwaring van het noodzakelijke traject voor een te bouwen Schijn-Schelde-verbinding. Uittekenen van een reservatiestrook voor een korte Schijn-Schelde-verbinding die maximaal aansluit bij het oorspronkelijke tracé. (A 5.1.8)

Vastleggen en handhaven van een reservatiestrook voor een korte Schijn-Scheldeverbinding die maximaal aansluit bij het oorspronkelijke tracé. (A 5.1.8 b)

Initiatiefnemer: VMM

Deze actie beoogt het creëren van een gravitaire verbinding tussen het Groot Schijn en de Schelde doorheen het noorden van de stad Antwerpen. De doelstellingen van dit integrale project zijn onder meer het brengen van water in de stad en het creëren van een natuurlijke en bedrijfszekere afstroming van het Schijnwater. De nieuwe verbinding die in 2009 gecreëerd werd van het Groot en Klein Schijn naar het Lobroekdok (A 1.2.14 f) en zo via het Albertkanaal naar de Schelde loopt, zou eveneens vismigratie mogelijk maken (nog niet geëvalueerd), maar blijft afhankelijk van een pompstation. Een eerste stap om deze gravitaire Schijn-Schelde-verbinding te realiseren is het vrijwaren van een reservatiestrook langs het definitief gekozen tracé.

Voor actie A 2.3.3 werd in 2010 een tekst opgemaakt over de mogelijkheden van deze verbinding tussen Groot Schijn en Schelde. De oorspronkelijke doelstelling om deze in een brochure om te zetten voor alle betrokken besturen en actoren werd verlaten ten voordele van een nota. Deze nota is momenteel in ontwerpfase.

In een volgende stap moet deze verspreid worden naar alle betrokken besturen en actoren om ze te informeren over deze mogelijkheid en overleg op te zetten om een definitief tracé vast te leggen.

De uitvoering van acties A 5.1.8 en A 5.1.8 b wacht op de realisatie van actie A 2.3.3.

2.1.9 Koude Beek

Sinds enkele jaren werken de provincie Antwerpen, het gemeentebestuur van Borsbeek, Kempens Landschap vzw, het stadsbestuur van Mortsels en Natuurpunt samen rond de vallei van de Koude

Beek om het water de nodige ruimte te geven en om de open ruimte te vrijwaren. De aankoop door het gemeentebestuur van Borsbeek van een aantal stroken langsheen de Koude Beek in 2000 vormde het startschot voor de ecologische herinrichting van de Koude Beek. Vele bijkomende initiatieven van de verschillende stroomopwaarts en stroomafwaarts gelegen partners volgden. Via de ad-hoc werkgroep Koude Beek worden de betrokkenen op de hoogte gehouden van elkaars initiatieven en wordt de opmaak van een beheerplan voor de Koude Beekvallei opgevolgd. De werkgroep kwam op 14 september 2010 voor de vierde keer samen.

2.1.10 Waterhuishouding Booms-Nielse Scheibeek: een complex kluwen van riolering en waterloop

Het stroomgebied van de Booms-Nielse Scheibeek wordt al langere tijd regelmatig met wateroverlast geconfronteerd. De waterhuishouding is er een complex kluwen met veel interactie tussen waterketen en watersysteem. Om dit uit te klaren heeft de provincie Antwerpen een hydrologische en hydraulische modelleringsstudie uitgevoerd. In juni 2010 heeft de provincie voor de uitvoering van het actieplan het engagement van alle actoren gevraagd om samen de wateroverlast in het gebied onder controle te kunnen krijgen en de verdunningsproblematiek van de RWZI van Boom aan te pakken. Het waterschap De Beneden Vliet heeft op vraag van de deputatie een ad-hoc werkgroep opgericht om de uitvoering van het actieplan op te volgen. Op de vergadering van 14 oktober 2010 werden de individuele acties van de verschillende partners overlopen en besproken.

2.1.11 Antitankgracht

Modellering van de ATG incl. de relatie met de kruisende beken en de sturingsmogelijkheden van de sluisbunkers (A 5.1.5b).

Initiatiefnemer: VMM AOW

Het watersysteem van de Antitankgracht is in het bekkenbeheerplan van het Benedenscheldebekken om verschillende redenen onderdeel van een integraal project.

- Omdat het tracé van de ATG niet langer gereserveerd wordt voor een duwvaartkanaal is enkele jaren geleden de eigendomstitel en het beheer van de ATG van een waterwegbeheerder (NV De Scheepvaart) overgedragen naar een beheerder van onbevaarbare waterlopen. De nieuwe waterloopbeheerder, VMM, wenst dit watersysteem te restaureren. Hiervoor is in de eerste plaats nood aan kennis over dit watersysteem;
- Het is een lang kunstmatig waterlichaam;
- De ATG is geen gewone waterloop waaraan een stroomgebied verbonden is en die vrije gravitaire afvoer kent. Het is een waterloop die om waterhoudend te zijn onderverdeeld is in panden, en per pand is een stuw (ondergebracht in een sluisbunker) nodig om het water niet te verliezen naar het afwaarts pand. De voeding gebeurt door het kanaal Dessel-Turnout-Schoten dat bij de kruising van Antitankgracht met dit kanaal een basisvoeding geeft aan de zuidelijke tak (via het Groot Schijn uitwaterend in het Albertkanaal) en aan de noordelijke tak die via de Verbindingsgracht, in het Verlegde Schijn-Voorgracht uitmondt.

Omdat de ATG min of meer een hoogtelijn op de Kempische microcuesta volgt kruisen veel Kempische beken de ATG. De interferentie tussen deze Kempische beken en de ATG met uitwisseling van zuur Kempisch water met basisch Maaswater, het droogvallen van bepaalde panden tijdens de zomer, het beperken van het onderhoud en investeringen tot het hoogst noodzakelijke gedurende 40 jaar en de gebrekkige hydraulische kennis over dit recent overgedragen systeem hebben aanleiding gegeven tot de eerste stap van dit integraal project:

kennis verwerven over het functioneren van dit watersysteem een via een oppervlaktewatermodellering. Deze modellering houdt ook een ecologisch onderdeel in dat zowel peilt naar de kwantitatieve en de kwalitatieve toestand van het actuele systeem als naar de randvoorwaarden, eveneens kwantitatief en kwalitatief, van een gewenste toestand. Deze modellering is opgestart in april 2010, een inventarisatie van de contacten van de ATG en zijn kruisende beken is gebeurd, en een meetcampagne van 12 maanden is gestart. De monitoring van de waterkwaliteit in een aantal locaties in de buurt van de contactpunten van de ATG en zijn kruisende beken liep in 2010. In de loop van 2011 zal de studie worden afgerond.

De noordelijke tak van de ATG is verland, vooral in het stroomafwaartse deel is dit plaatselijk erg uitgesproken. Van de noodzakelijke slibruiming is in 2010 één segment aanbesteed stroomopwaarts het fort van Stabroek. Wegens faling van het bedrijf dat de ruiming zou uitvoeren is dit nog niet gebeurd.

2.1.12 Wachtplaats op het Albertkanaal

Onderzoek naar de mogelijkheden voor het inplanten van rustige en veilige aanlegplaatsen voor binnenschepen (parkeer- en wachtplaatsen) op de (hoofd)waterwegen (A 2.1.18d)

initiatiefnemer: betrokken waterwegbeheerders

Aan de afwaartse kant van het sluizencomplex van Wijnegem is er slechts een beperkte ruimte om schepen te laten wachten tot ze geschut kunnen worden. Bovendien zijn er in dit pand van het Albertkanaal nergens voorzieningen voor de schipperij. nv De Scheepvaart is daarom op rechteroever, tussen het sluizencomplex van Wijnegem en de Houtlaanbrug, gestart met de bouw van een wachthaven, voorzien van faciliteiten voor de schipperij (afvalcontainers, stromend water, elektriciteit, parkeermogelijkheden, ...).

Deze werken worden gecombineerd met het wegwerken van een scherpe knik in de oeverlijn op linkeroever. Deze knik vormt hinder voor het vlot in- en uitvaren van de duwvaartsluis.

Zowel de bouw van de wachthaven als de vernieuwing van de oeververdediging maken het mogelijk om later het Albertkanaal in deze zone te verdiepen.

De werken aan de wachthaven zijn gestart in 2010 en zullen in de loop van 2011 afgerond worden, de vernieuwing van de oeververdediging op rechteroever zal gestart worden in 2011.

B Thematische rapportering

2.1.13 Polders en wateringen

Op 19 december 2008 heeft de Vlaamse Regering beslist tot de samensmelting, met grensaanpassing, van de Polder Hamme-Moerzeke, de Polder Durme Zuid-Oost, de Polder Durme Noord-West, de Polder Durme Noord-Oost, de Polder van Grembergen en de Polder Sint-Onolfs tot een nieuwe polder met als naam Polder Schelde-Durme Oost. Op 29 juni 2010 werd het huishoudelijk reglement van deze nieuwe polder vastgesteld, het nieuwe bestuur van de polder werd verkozen op 27 oktober 2010.

De Vlaamse Regering keurde op 19 december 2008 de samensmelting goed van de Polder van Bornem, de Polder van Weert, de Polder van Hingene, de Polder Oude en Nieuwe Schorren en een uitbreiding tot een nieuwe polder met als naam Polder Scheldeschorren-Noord.

De eerste algemene vergadering, waarbij het huishoudelijk reglement werd goedgekeurd, vond plaats op 2 juli 2010. Op de vergadering van 8 december 2010 werd het nieuwe polderbestuur verkozen.

Na goedkeuring door de minister kon in 2010 ook de officiële procedure voor opheffing van de polders Oud- en Nieuw-Noordland ingezet worden.

2.1.14 Bestrijding invasieve plantenexoten

Er werd in 2010 opnieuw gezorgd voor de coördinatie van de bestrijding van waternavel, waterteunisbloem en parelvederkruid in de waterlopen van 2de, 3de en 4de categorie op het grondgebied van de provincie Oost-Vlaanderen. De waterbeheerders ontvingen op hun vraag financiële en logistieke ondersteuning van het provinciebestuur Oost-Vlaanderen. De bestrijding bestaat - volgens de best beschikbare techniek - uit een doorgedreven mechanische verwijdering 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.

De provincie Antwerpen pakte in 2010 volgende probleemzones aan: de Fortloop en de Koude Beek in Mortsel/Borsbeek, de Rollebeek in Boechout, de Grote Merriebeek in Ranst, de Oudelandse Beek in Ekeren en de Fabrieksloop en het Broek De Naeyer in Willebroek. Deze zones zullen ook verder worden opgevolgd.

In 2010 werd ook de opvolging van het Interregproject INVEXO verder gezet, zowel op de waterlopen 2^{de} categorie van de provincies Oost-Vlaanderen als Antwerpen. De te verwachten resultaten van Invexo zijn:

- een aantoonbare bestrijding van het aantal exoten binnen de testgebieden;
- een basisdocument/handleiding/cursustekst voor een algemene toepasbaarheid in andere gebieden. Hierin wordt een universele aanpak van de exotenbestrijding beschreven en komen de verschillende uitgewerkte handleidingen aan bod;
- een beleidsstrategie m.b.t. preventie, signalering (early warning detectiesysteem), eerste bestrijding, bestrijding van nieuwe haarden, onderhoudsbestrijding dan wel definitieve uitroeiing;
- een opzet voor betere samenwerking tussen de verschillende partners en andere relevante instanties binnen de huidige kaders van bevoegdheden, dan wel optimalisatie van de kaders. Dit leidt tot een voorstel tot betere en blijvende samenwerking;
- een communicatiestrategie met het publiek.

Na afronding van het INVEXO-project is het belangrijk dat alle betrokken actoren de verworven kennis en ervaringen blijven benutten, en de invasieve exoten ook snel genoeg blijven bestrijden om op die manier de aanpak van het probleem hanteerbaar te houden.

In Vlaams-Brabant gebeurt de exotenbestrijding in het kader van de reguliere ruimings- en onderhoudswerkzaamheden.

2.1.15 Hengelsport

Op vrijdag 19 november 2010 vond op initiatief van gouverneur Denys als voorzitter van de Oost-Vlaamse bekkenbesturen en onder voorzitterschap van gedeputeerde Hertog een studievoormiddag plaats over het visbeleid in Oost-Vlaanderen. Bestuurders, ambtenaren en hengelaars wisselden ideeën uit over hoe de waterkwaliteit in de Oost-Vlaamse waterlopen te verbeteren, over hoe de vismigratie te stimuleren en knelpunten weg te werken en over hoe duurzame hengelfaciliteiten

langs de waterlopen te realiseren. Als conclusie werden 10 concrete aanbevelingen geformuleerd. Deze aanbevelingen zullen worden overgemaakt aan de betrokken overheden en gemeenten en zijn ook terug te vinden op <http://www.gouverneurdenys.be>, onder het punt waterbeleid.

Inpassing van de hengelse recreatie en van de natuurontwikkeling bij de inrichting van de Oude Durme te Hamme (A 2.2.11b)

Initiatiefnemer: Provinciale visserijcommissie

In Hamme werd aan de Oude Durme een hengelsteiger gebouwd.

Aanduiden van bijkomende sites om te kunnen vissen in de havendokken (LO) (A 2.2.12)

Initiatiefnemer: GHA

Om voor de hengelaars duidelijkheid te geven over de locaties waar in de Antwerpse havendokken kan gevist worden is, op vraag van de visserijcommissie, door het GHA een hengelkaart voor zowel LO als RO opgemaakt. De definitieve versie hiervan zal binnenkort gecommuniceerd worden met de visserijcommissies. Omdat de havendokken binnen of in de onmiddellijke omgeving van de stedelijke agglomeratie Antwerpen liggen vormen deze locaties een opportuniteit voor vele hengelaars. Op de aangeleverde hengelkaart is voor de havendokken op het linkeroevergedeelte geen locatie aangeduid.

2 Recente ontwikkelingen

Het waterbeleid is constant in beweging. In dit hoofdstuk geven we kort de bekkenspecifieke ontwikkelingen binnen het Benedenscheldebekken weer.

2.1 Speerpuntgebieden

In het kader van het vaststellen van de stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas heeft de Vlaamse Regering haar goedkeuring gehecht aan 'speerpuntgebieden' met daaraan gekoppeld een lijst van overige generieke maatregelen.

De lijst van goedgekeurde speerpuntgebieden omvat voor het beleidsdomein leefmilieu de 7 waterlichamen waarvoor – mits uitvoering van een aantal aanvullende maatregelen – de goede toestand in 2015 haalbaar geacht wordt. Deze 7 waterlichamen situeren zich in het Nete- en Maasbekken.

Verder werden voor het beleidsdomein Leefmilieu, Natuur en Energie ook 8 waterlichamen geselecteerd verspreid over Vlaanderen, waarvoor een verbetering van de toestand vooropgesteld wordt. Hiervan zijn 2 gebieden in het Benedenscheldebekken gesitueerd: De Benedenvliet (VL05_28) en De Grote Molenbeek – Vliet (VL05_30).

In (het afstroomgebied van) deze waterlichamen wordt een diverse set aan gerichte acties vooropgesteld om de toestand in deze speerpuntgebieden te verbeteren. De uitvoering van deze acties zal afhankelijk zijn van de mate waarin extra middelen beschikbaar zullen zijn voor de uitvoering van de acties.

Het kunnen bereiken van de goede toestand in een oppervlaktewaterlichaam zoals gesteld in de kaderrichtlijn water is complex. Het gaat niet enkel over de fysicochemische parameters van de water systemen, ook de biologische elementen dienen allemaal als goed geëvalueerd te worden. Er is daarom niet enkel aandacht nodig voor de verdere uitbouw van de saneringsinfrastructuur, ook de structuurkwaliteit van een waterloop, waterbodempkwaliteit, vismigratieknelpunten, ... zijn bepalende factoren. In dit kader is vanuit het stroomgebiedbeheerplan een zo ver mogelijk doorgedreven combinatie van acties in een aantal welgekozen Vlaamse oppervlaktewaterlichamen nodig. Omdat een aantal van de hiervoor noodzakelijke maatregelen verder gaan dan de basismaatregelen uit het bekkenbeheerplan, werden speerpuntgebieden voorgesteld.

Dit betekent dat alle waterbeheerders zich engageren om tegen 2015 een belangrijke kwaliteitsverbetering in deze waterlopen te realiseren. Hierbij gaat de focus niet enkel naar de waterkwaliteit, maar ook naar verhoogde waterberging, ecologie en vismigratie. De keuze voor Vliet en Benedenvliet is niet toevallig. De recente gebeurtenissen in Aartselaar, Hemiksem, Merchtem, Londerzeel en Puurs bewezen de kwetsbaarheid van de Benedenvliet en Vliet met betrekking tot waterberging (zie ook 2.2).

Voor de Benedenvliet is in 2010 het bestaande hydraulisch model dat 10 jaar geleden werd ontwikkeld geactualiseerd en opgewaardeerd. Deze opwaardering maakt het mogelijke niet enkel de perimeters van overstromingen, maar ook de waterdiepte bij overstromingen te berekenen. Dit model vormt de basis om voor de acties van het speerpuntgebied in 2011 scenarioberekeningen en een ontwerp uitvoeringsplan voor een overstromingsgebied en een bypass onder de A12 uit te werken.

Voor de Vliet is in 2010 een stedenbouwkundige vergunning verleend voor de aanleg van twee overstromingsgebieden: de overstromingsgebieden Robroekhoeve en Moorhoek (A 1.2.8 en A 1.2.9 BBP). De werken hiervoor zijn gegund. Omdat de gemeente Merchtem tegen deze vergunning in beroep is gegaan werden de werken nog niet gestart.

Om te onderzoeken of een gravitaire uitwatering kan en voldoende draagvlak heeft werd door VMM contact gelegd met VLM. Er zijn hierover nog geen concrete afspraken gemaakt.

Het domein Mobiliteit en Openbare Werken werkt rond 3 thema's in het kader van de speerpuntprojecten. Het doel is om zowel de waterkwantitatieve als de waterkwalitatieve en ecologische toestand van de waterlichamen aanzienlijk te verbeteren.

In het thema sedimentruiming en baggerwerken gaat de aandacht naar het wegwerken van de ruimingsachterstand en het duurzaam ruimen van sediment op de vaarwegen. Voor het verzekeren van de afvoercapaciteit van de waterlopen en voor het verzekeren van de transportfunctie van de bevaarbare waterlopen en kanalen, moeten dringende sedimentruiming en baggerwerken uitgevoerd worden.

Het Sigmaplan, met de beveiliging tegen overstromingen vormt het tweede thema. In het Benedenscheldebekken betreft het de waterlichamen Zeeschelde I (VL05_40), Zeeschelde II (VL05_41), Zeeschelde III + Rupel (VL05_42), Zeeschelde IV (VL05_43) en Getijdedurme (VL05_39). Binnen het Sigmaplan wordt voorzien in de aanleg van waterkeringen en bijkomende bergingsgebieden en de aanpassing van het watersysteem aan de klimaatwijziging. De zich aandienende wijziging in het klimaat zal een belangrijke impact hebben op de waterstanden in de waterlopen. Binnen een aanvaardbare tijd is een algemeen en voldoende hoog veiligheidsniveau tegen overstromingen te verzekeren. Dit veiligheidsniveau wordt bepaald in functie van de kansen en de gevolgen (maw het risico). Het Sigmaplan is ook het masterplan voor het natuurherstel langs de Schelde, Rupel, Durme, Nete's, Dijle, Zenne en Demer. Het ecologisch functioneren van dit gebied moet de komende jaren sterk verbeteren.

In het gebied van de Zeeschelde gebeurt dit door naast de aanleg van waterkeringen, waar ruimtelijk mogelijk, op een gecontroleerde manier ruimte te geven aan de rivier en door het herstel van de vroegere valleigebieden binnen het Sigmaplan. Bij de afbakening en aanleg van overstromingsgebieden langs de Schelde wordt rekening gehouden met de volgende criteria: de waterhuishouding, het ecologisch functioneren, de scheepvaart, kostenefficiëntie, rationeel en zuinig grondgebruik en recreatief medegebruik.

Een laatste speerpunt focust zich op het wegwerken van migratieknelpunten voor dieren op de oevers en onderzoek naar mogelijkheden om de ecologie van de vaarwegen te verbeteren.

Het overzicht van de maatregelen m.b.t. de speerpuntgebieden wordt weergegeven op http://www.ciwvlaanderen.be/stroomgebieddistricten/vlaams/sgbpen/maatregelenprogramma_def.

2.2 Overstromingen november 2010 in het Benedenscheldebekken

Het bekkensecretariaat van het Benedenscheldebekken stond in voor de inventarisatie van de overstromingen voor 45 gemeenten in het Benedenscheldebekken. Gemeenten gelegen in één of meerdere bekkens werden door 1 bekkensecretariaat bevroegd.

De verzamelde gegevens zullen onder meer worden gebruikt om de ROG-kaarten te actualiseren en de overstromingsvoorspellingsmodellen en waterloopmodelleringen bij te sturen. Op basis van de globale inventaris overstromingen zal de CIW een evaluatie maken van de voorbije overstromingen

en voorstellen formuleren tot bijsturing/aanvulling van het beleid. De geïnterviewde gegevens vormen ook belangrijke basisdata voor de toekomstige waterbeheerplannen. De gegevens zullen bovendien gebruikt worden bij de implementatie van de overstromingsrichtlijn en voor de optimalisatie van het watertoetsinstrument.

In dit hoofdstuk wordt voor enkele gebieden binnen het Benedenscheldebekken een overzicht gegeven van de wateroverlast bij de overstromingen van november 2010. Waar van toepassing wordt na de probleemschets ook aangegeven welke acties uit het bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen belangrijk zijn om wateroverlast daar in de toekomst te voorkomen of te beperken.

3.2.1 Vliet - Grote Molenbeek

Binnen het Benedenscheldebekken kende de vallei van de Vliet-Grote Molenbeek in het weekend van 11-13 november 2010 de grootste wateroverlast. Omdat Merchtem in het bovenstroomse deel van de Vliet-Grote Molenbeek ligt zijn daar de overstromingen zeer snel tijdens en onmiddellijk na de zware neerslag opgetreden. De overstromingsgolf verplaatste zich in de daaropvolgende dagen stroomafwaarts eerst naar Steenhuffel (Londerzeel), later naar Puurs. Voor Merchtem was de grootste hinder in de dorpskern gesitueerd waar o.a. een belangrijk deel van een school overstroomde. In Steenhuffeldorp waren de woningen die met de wateroverlast te maken hadden vooral geconcentreerd langs de Vuilbeek.

De Kleine Molenbeek zorgde voor veel overlast in het centrum van Londerzeel, meer bepaald in het deel net ten westen van de Markt. Verder stroomafwaarts in Puurs kwam ook het klassieke knelpunt Hof ter Bollen onder druk, in deze wijk kwamen enkele woningen onder water en de straten van de wijk stonden blank.

In het Vlaams-Brabantse deel van het Benedenscheldebekken is er een relatief grote achterstand inzake de beschikbare milieuhygiënische infrastructuur: rioleringen, collectoren en waterzuiveringsinstallaties. Er zijn verschillende gebieden aangeduid als te ontwikkelen overstromingsgebied, zowel langs de Grote Molenbeek als de Kleine Molenbeek. Zo zijn er de:

- Ontworpen overstromingsgebieden langs de Grote Molenbeek te Asse en Merchtem
Om de frequentie en de omvang van de wateroverlast in sterke mate te verminderen, heeft de provincie een ontwerp gemaakt voor het bufferen van water in drie deelgebieden, die samen bijna 40.000 kubieke meter water kunnen bevatten. De provincie zal hiervoor in 2011 een stedenbouwkundige vergunning aanvragen. De uitvoering van de werken is voorzien voor 2012.

De gemeente Asse en de provincie Vlaams-Brabant onderzoeken de mogelijkheid om bijkomend water te bufferen ter hoogte van de samenvloeiing van de Krameibeek en de Gerstebeek (waterlopen van derde categorie).

- Geplande overstromingsgebieden langs de Oude Beek, Stampbeek en Puttenbeek te Opwijk en Merchtem

De provincie Vlaams-Brabant heeft onderzocht op welke plaatsen er gecontroleerde overstromingsgebieden ingericht kunnen worden. Dit onderzoek heeft geleid tot een voorontwerp voor het bufferen van water in drie deelgebieden. De provincie werkt het voorontwerp in 2011 uit tot een definitief ontwerp.

- Geplande overstromingsgebieden langs de Kleine Molenbeek te Meise en Londerzeel

In 2010 heeft de provincie Vlaams-Brabant het volledige valleigebied opgemeten. Op basis van die opmetingen maakt de provincie in 2011 een voorontwerp. In 2012 moet op basis van het voorontwerp een milieueffectenrapport gemaakt worden. De uitwerking

van het definitief ontwerp en de aanvraag van de stedenbouwkundige vergunning zijn gepland voor 2013 en de uitvoering van de werken voor 2014.

- Ontworpen overstromingsgebieden Robbroekstraat en Moorhoek te Merchtem en Londerzeel

Hiervoor is in 2010 aan VMM-AOW een bouwvergunning verleend. De gemeente Merchtem is hiertegen in beroep gegaan. Na de overstromingen van november 2010 werden, met de bedoeling om de dynamiek bij de aanleg van de overstromingsgebieden te versterken, enkele overlegmomenten georganiseerd waarop de waterbeheerders inclusief de betrokken gemeenten Merchtem en Londerzeel werden uitgenodigd.

Het gebrek aan een goede waterkwaliteit heeft als gevolg dat er tot nu toe weinig bereidheid is gevonden om overstromingsgebieden aan te leggen en er actief water in te sturen.

Het geheel van deze verbonden problematiek kan verholpen worden door bijkomende investeringen in afvalwatercollectering en -zuivering, de uitbouw van bijkomende overstromingsgebieden en het uitvoeren van erosiebestrijdingsmaatregelen.

De vallei van de Vliet-Grote Molenbeek is aangeduid als speerpuntgebied. De speerpuntgebonden acties zijn terug te vinden onder punt 2.1.

Vanuit het gegeven dat het een speerpuntgebied is, is het belangrijk dat acties op korte termijn kunnen uitgevoerd worden, en dit in een gedragen consensus tussen de betrokken gemeenten en alle betrokken waterloopbeheerders.

Inrichten van een actief overstromingsgebied aan Moorhoek te Steenhuffel (A 1.2.9)

Uitbreiding en verdere inrichting van het actieve overstromingsgebied tussen de Grote Molenbeek en de Lindebeek te Merchtem (A 1.2.8)

Initiatiefnemer: VMM

3.2.2 Benedenvliet

Vanaf de Cleydaellaan in Aartselaar tot de monding van de Benedenvliet-Grote Struisbeek in de Schelde in Schelle zorgde het buiten haar oevers treden van de Struisbeek en de Vliet voor problemen, zowel in Aartselaar, Hemiksem als in Schelle. De Cleydaellaan diende afgesloten te worden, wat grote verkeersproblemen met zich meebracht voor de bereikbaarheid van de gemeenten Schelle en Hemiksem.

Gezien de te kleine dimensionering van de duiker van de Grote Struisbeek onder de A12 fungeert de collector momenteel bij hoge waterstanden als bypass voor de Grote Struisbeek onder de A12 (omgekeerd werkend overstort). Oplossingen voor dit probleem zijn te vinden in de maatregelen voor het speerpuntgebied van de Benedenvliet. Stand van zaken van de acties in dit speerpuntgebied zijn terug te vinden onder punt 2.1.

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 (A 1.2.11)

Initiatiefnemer: VMM

Door dichtslibbing van het rooster in de uitwateringssluis van Benedenvliet naar de Schelde verhoogde de druk op de duiker van de Benedenvliet onder de Sint-Bernardse Steenweg (op de grens van Schelle en Hemiksem). In Schelle ontstonden lokale overstromingen doordat de Maeyebek niet voldoende kon afwateren naar de Benedenvliet.

Het beheer van de uitwateringssluis ligt bij W&Z, deze van de pompinstallatie op de Benedenvliet bij VMM. Een verbeterd concept en een verbeterd onderhoud van de uitwateringssluis samen met een geoptimaliseerde aansturing van de pompinstallatie zou deze situatie gevoelig kunnen verbeteren. Het is aangewezen bij de afspraken over uitwatering en pompen de brandweerdiensten van Boom en Hemiksem te betrekken.

Ook het gebied langs de Grote Struisbek, stroomopwaarts van de duiker onder de A12, en de Cleydaellaan ter hoogte van de duiker van de Benedenvliet overstromden. Om dit frequent weerkerend probleem te verminderen zijn de uitvoering van het speerpuntgebied Benedenvliet (zie rubriek 3.1) en het behoud van het overstromingsgebied stroomopwaarts van de A12, dat de capaciteit heeft om 90 000 m³ water te bergen erg belangrijk.

3.2.3 Molenbeek-Kottembeek

In het weekend van 12-13 november werd er opnieuw wateroverlast opgetekend langs de Molenbeek-Kottembeek. Naast het feit dat dit overstromingsgevoelig gebied is kan deze overlast deels ook verklaard worden door een vastzittende klep in de oude bedding van de Molenbeek in Wetteren.

Er zijn in dit gebied al 2 gecontroleerde overstromingsgebieden functioneel (Schalmdries en Herdershoek). Actie A 1.2.10 uit het bekkenbeheerplan houdt de aanleg in van een overstromingsgebied aan de Molenbeek-Kottembeek in Bavegem (gemeente Sint-Lievens-Houtem) aan de grens met Wetteren. De uitvoering van deze actie kan toekomstige wateroverlast in dit gebied verhinderen. De hydraulische modellering, het begeleidend instrument bij het zoeken naar een gepaste locatie en dimensie dient nog te worden geactualiseerd en verbeterd. Deze verbetering houdt vooral in dat voor de overstromde oppervlakten uit het model voor elke locatie ook de geraamde hoogte van de waterkolom kan gehaald worden. In 2010 werden de metingen nodig voor de verbeteringen aan het model uitgevoerd. In 2011 zal dan de aanpassing van het model gebeuren.

Opmaak ontwerp van actief overstromingsgebied “Westremdies” 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 (A 1.2.10)

Initiatiefnemer: VMM, provincie Oost-Vlaanderen

3.2.4 Molenbeek-Grote Beek en Bosbeek

In Wichelen overtopte de Molenbeek-Grote beek langs een groot deel van haar loop, zowel op delen van eerste als van tweede categorie. Ook opwaarts van Wichelen, in Herzele, Erpe-Mere (onder meer Burst) en Lede overtopte de Molenbeek-Grote Beek langs verschillende segmenten.

Ook langs de Bosbeek kwamen vrij grote gebieden onder water te staan.

De Molenbeek werd eind jaren '80 gemodelleerd vanuit de toenmalige overstromingsproblematiek. In dit kader werd het bufferbekken in Wanzele (Lede) aangelegd, en werd toen gesteld dat nog 2 gecontroleerde overstromingsgebieden dienden aangelegd worden opwaarts de E40. De provincie Oost-Vlaanderen en VMM voerden inmiddels een geactualiseerde modelleringstudie uit. De

ontwerpen voor de realisatie van het tweede bufferbekken ter bescherming van Burst (Erpe-Mere) moeten aangepast worden op basis van de resultaten van de laatste modelleringsstudie, waarbij uitgegaan wordt van een hogere beveiliging.

Deelbekkenbeheerplan de Drie Molenbeken: oplossen van de gevallen van wateroverlast (actie 6.6)

Om bij ernstige regenval het water van de Bosbeek voldoende snel in de Schelde te krijgen zal, bijkomend aan de gravitaire uitwatering, een pompemaal worden geplaatst. Door de provincie Oost-Vlaanderen werd hiervoor een ontwerp opgemaakt. Het is de bedoeling dit gecombineerd met de Sigmawerken uit te voeren.

Verdere realisatie van het Dijkenprogramma ikv de realisatie van het geactualiseerd sigmaplan (A 1.2.4)

Initiatiefnemer: W&Z Afdeling Zeeschelde

Deelbekkenbeheerplan Scheldeland: 2.3.6.3 De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen

Initiatiefnemer: provincie Oost-Vlaanderen

3.2.5 Molenbeek-Gondebeek

In Melle trad op verschillende plaatsen de Molenbeek-Gondebeek uit haar oevers. Door de hoge waterstand in de Schelde kon er niet meer gravitair worden afgewaterd. Melle wordt doorkruist door de snelwegen R4 en E40. Deze zorgen voor een grotere piekafvoer naar de waterlopen in Melle. Door onvoldoende buffering zorgt het water afkomstig van de E40 bij grote regenval voor een bijkomende druk op de Molenbeek-Gondebeek.

De modelleringsstudie van het stroomgebied van de Molenbeek-Gondebeek, uitgevoerd door de provincie Oost-Vlaanderen, formuleert een aantal maatregelen tegen wateroverlast in dit stroomgebied. Uit het model bleek de noodzaak tot de aanleg van vier bufferbekkens en de bouw van een gemaal ter hoogte van de monding van de Schelde. De bouw van één bufferbekken is reeds gerealiseerd in Moortsele (Oosterzele). W&Z zal instaan voor de bouw van het pompemaal. Er zijn twee provinciale bufferbekkens voorzien: één ter hoogte van Scheldewindeke en één bij Lembergen/Landskouter. Deze projecten dienen nog opgestart te worden.

Deelbekkenbeheerplan de Drie Molenbeken: Uitvoeren van maatregelen tegen wateroverlast uit de OWKM Molenbeek/Gondebeek (S.180) (actie 6.18)

3.2.6 Waasland

In Beveren werd door het neerlaten van de stuwen de Koningskielrecht polder als buffer gebruikt. De werking van pompstation Stenengoot werd tijdelijk stilgelegd. Hierdoor werd pompstation Watermolen gebruikt voor de afvoer van onder meer westelijk Beveren. Bij laagtij kon het water gedurende enkele uren gravitair via de Betonsluis in Kallo afstromen.

Om in de omgeving van de Barbierbeek wateroverlast in een aantal wijken van Kruibeke te vermijden zijn drie bressen geslagen in de dijk tussen de Barbierbeek en het gecontroleerde overstromingsgebied Kruibeke-Bazel-Rupelmonde. Voor veel woningen in de omgeving van de Barbierbeek betekende dit dat zij gevrijwaard bleven van wateroverlast.

3.2.7 Durme

Verschillende polderwaterlopen konden door de hoge waterstand in de Durme niet gravitair lozen. Dit was bijvoorbeeld het geval voor de Rode Beek in Hamme. In Waasmunster kon er niet gepompt worden vanuit waterloop O1023 door de lage ligging van de uitlaat van de pomp. De Durme werd lang niet meer geruimd en de bedding kende een grote plantengroei. Daarom werd het natuurgebied Molsbroek aangesproken voor waterberging.

Na de overstromingen nam W&Z in de Getijdedurme, afwaarts het Molsbroek, noodmaatregelen om deze problematiek aan te pakken. In overleg met onder meer ANB, werd gestart met het verwijderen van de plantengroei (telkens langs één oever) en dit tot het pompstation aan de Ten Rijendreef (waterloop O1023). Daarnaast wordt over dit traject de waterweg middels onderhoudsbaggerwerken geruimd zodat een afwateringsgeul wordt gerealiseerd van ca. 7 meter breed en 1 meter diep.

Deze werken betreffen, zoals gesteld, slechts een tijdelijke noodmaatregel. De actie A 1.3.2a is bedoeld om een duurzame oplossing te vinden voor de afwatering van de polderwaterlopen en bovendebiet te geven aan de Getijdedurme. Voor de uitvoering van deze actie is een voorbereidende studie van W&Z lopende.

<p>Onderzoek naar de mogelijkheden tot duurzame oplossing van de afwateringsproblematiek van de Durme en zijbeken, als onderdeel van het globale inrichtingsplan voor de Durme (A 1.3.2a)</p>
--

Initiatiefnemer: W&Z

3.2.8 Schijn

Voor het stroomgebied van het Verlegde Schijn-Voorgracht werd er pro-actief laag afgepompt aan de wachtboezem van Rode Weel. Samen met de net afgewerkte ruiming van de waterlopen die naar het Verlegde Schijn-Voorgracht leiden zorgde dit ervoor dat er buiten een zeer lokaal probleem ter hoogte van de Parijseweg in deze omgeving geen wateroverlast optrad.

3.2.9 Samenvattend

In het Benedenscheldebekken werd 2638 ha ingetekend als overstroomd. Samenvattend kan gesteld worden dat de wateroverlast in het Benedenscheldebekken vooral in de gemeenten Merchtem en Londerzeel echt problematisch was. Puurs en Meise hadden ook wel verschillende redelijk belangrijke overstromingen, maar daar stelde het probleem zich toch beduidend minder sterk. Dat was ook het geval in de gemeenten Wichelen en Melle.

Voorts waren er in bijna alle gemeenten lokale overstromingen. Deze lokale overstromingen hadden voornamelijk de volgende oorzaken:

- Om voor het volledige traject van de waterloop de situatie te optimaliseren is per waterloop het zoeken en concreet maken van de drietrapsstrategie vasthouden-bergen-afvoeren essentieel. Voor de trajecten waar afvoeren wel van belang is was de najaarsrijting op vele plaatsen nog niet gebeurd. Ruiming wordt soms bemoeilijkt door het niet respecteren van de 5-meterzone;

- Verstoppings of breuk van overwelvingen, duikers en kleppen (o.a. Vrasenebeek Beveren);
- Duikers onder grote wegen (o.a. A12 Aartselaar-Antwerpen, A11 Sint-Gillis-Waas, E17 Laarne, E17 Berlare, R4 Destelbergen);
- Langsgrachten met onvoldoende bergingscapaciteit langs gewestwegen (vb. langs de E19 in Kontich, langs de E17 in Laarne);
- Defecten aan pompinstallaties (o.a. Beveren, Kruikebeke);
- Uitwatering in de Schelde (o.a. gravitaire afwatering Oude Schelde in Bornem, Waasmunster, Wichelen, Zele, Hemiksem);
- Verdwijnen van niet geklasseerde waterlopen op particulier domein veroorzaken lokaal overstromingen; de afvoer naar geklasseerde waterloop heeft immers missing links waardoor het water stagneert (o.a. Vlierbeek Temse);
- Om te vermijden dat bij verleggingen van waterlopen een probleem van wateroverlast zich zou verplaatsen naar een andere locatie dient bekeken te worden of gelijktijdig met een verlegging de noodzakelijke waterbergingslocaties kunnen voorzien worden (o.a. Booms-Nielse Scheibeek);
- Verstoppte rioleringen (o.a. Antwerpen);
- Ontbreken van greppels of grachten die het water naar een nabijgelegen waterloop kunnen leiden (o.a. Antwerpen);
- Uitwatering in andere waterlichamen onmogelijk (Berlare: door de hoge waterstand in het Donkmeer kon het water van het Berlaarse Broek niet in het Donkmeer worden overgepompt).

2.3 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties

In functie van de nood op het terrein en/of nieuwe ontwikkelingen kan het soms noodzakelijk zijn om acties uit het (deel)bekkenbeheerplan aan te passen of toe te voegen. Gezien het bekkenbeheerplan werd vastgesteld door de Vlaamse regering, moet er een strikte procedure gevolgd worden om aanpassingen aan acties uit het (deel)bekkenbeheerplan door te voeren. Hiertoe vormt het bekkenvoortgangsrapport het instrument. De aanpassingen worden steeds afdoende gemotiveerd.

3.2.1 Niet uitvoeren van een actie

Verplaatsing van het pompstation Stenengoot 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 (A 1.3.5 b)

Initiatiefnemer: AMT

Volgens het oorspronkelijk ontwerp doorsneed de wegenis ook de huidige inplantingslocatie van het pompstation Stenengoot. Door voortschrijdend inzicht is het ontwerp van de wegenis echter aangepast op basis van verkeerstechnische redenen en wordt de huidige inplantingslocatie van het pompstation Stenengoot gevrijwaard. Deze actie kan dan ook worden geschrapt.

Bij het schrappen van een actie dient ook de mogelijke impact op andere acties en/of planningsprocessen weergegeven te worden. De Noordzuidverbinding die via het pompstation Stenengoot in de Grote Watergang uitwatert is op de nieuwe prioriteringskaart vismigraatie aangeduid als een waterloop met prioriteit 2. Prioriteit 2 betekent dat op Vlaams niveau voor 50 %

van de trajecten van die waterlopen de vismigratieknelpunten opgelost moeten zijn tegen 2015. Welke (trajecten van) waterlopen of welke knelpunten binnen deze 50% liggen is momenteel nog niet vastgelegd. Het voorbereidende werk van geactualiseerde inventarisatie hierover is bezig.

3.2.2 Toevoegen van een actie

Er worden in dit voortgangsrapport geen nieuwe acties toegevoegd.

3 Rapportering uit de structuren

3.1 Bekkenbestuur

Volgens het Decreet Integraal Waterbeleid (artikel 27 § 2) heeft het bekkenbestuur tot taak:

- 5° een advies uit te brengen over de waterbeleidsnota;
- 6° een advies uit te brengen over de in artikel 37, § 1, bedoelde documenten[†];
- 7° een advies uit te brengen aan de overheden die bevoegd zijn voor het vaststellen ervan over:
 - a) ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen met een rechtstreekse invloed op de watersystemen;
 - b) ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen inzake openbare rioleringen en groot- en kleinschalige rioolwaterzuiveringsinstallaties;
- 9° een advies uit te brengen over alle andere onderwerpen die worden voorgelegd door de Vlaamse regering.

Het advies heeft hoofdzakelijk tot doel om de uitvoering van het integraal waterbeleid op bekkenniveau te bewaken, om de investeringsprioriteiten te identificeren op basis van de bekkenbeheerplannen en om de afstemming tussen bekkens te garanderen.

Voor 2010 zijn binnen het Benedenscheldebekken de volgende adviezen uitgebracht:

- Optimalisatieprogramma

De prioritering is het resultaat van een toetsing van de milieu-impact van de projecten gevolgd door een pragmatische toetsing van de projecten. Dit gebeurde aan de hand van een algemene methodiek toepasbaar voor alle bekkens. Hierbij werden 23 projecten prioritair geadviseerd, waarvan 9 projecten technisch nog niet voldoende waren gevorderd om effectief opgedragen te worden.

- Milieu-impacttoetskaart Gebiedsdekkende UitvoeringsPlannen (GUP's)

De gebiedsdekkende uitvoeringsplannen leggen de timing van alle nog uit te voeren projecten in het buitengebied vast en duiden de verantwoordelijken (gewest of gemeenten) aan. Deze gebiedsdekkende uitvoeringsplannen hebben een bindend karakter. Het bekkenbestuur bracht op 18 oktober een advies uit bij de milieu-impacttoetskaart. De milieu-impacttoetskaart vormt een onderdeel van de methodologie voor de vaststelling van de prioriteiten.

Het bekkenbestuur heeft met dit advies de voor haar prioritair geachte gebieden aangeduid en vraagt dat de spreiding van de beschikbare middelen voor de aanleg van riolering dit advies zoveel mogelijk weerspiegelt. Het bekkenbestuur wenst ook inzage in het uiteindelijke GUP waarin de projecten voor de komende jaren zijn opgenomen en wenst te vernemen welke projecten van de korf effectief in de prioritair geadviseerde gebieden zijn gelegen.

- Technische Plannen van Aquafin

Gezien de adviesfrequentie van de TP en gezien het bekkenbestuur slechts 2 (tot 3) keer per jaar samenkomt, werd het bekkensecretariaat gemandateerd om de advisering uit te voeren van de technische plannen van Aquafin. Het bekkensecretariaat bereidt deze adviezen voor in overleg met het ambtelijk bekkenoverleg. De geadviseerde technische plannen zijn terug te vinden onder punt 3.6.

[†] Art. 37 § 1 verwijst naar de documenten m.b.t. Stroomgebiedbeheerplan

- Investeringsprogramma's waterbeheerders

Op 31 maart 2010 heeft het bekkenbestuur een advies uitgebracht over de investeringsprogramma's 2010 groep II. Groep II bevat de havens, drinkwatermaatschappijen, provincies en de polders en wateringen. In het advies wordt aandacht gevraagd voor de investering in sedimentvangen.

Op 18 oktober gaf het bekkenbestuur een advies op de investeringsprogramma's 2010 groep I, dit zijn Afdeling Maritieme Toegang, nv De Scheepvaart, Vlaamse Milieumaatschappij en Waterwegen en Zeekanaal NV.

Het bekkenbestuur vraagt aan de beheerders om een planning en een begrotingsjaar over te maken en indien voor een aantal acties de waterbeheerder geen planning kan opmaken, om aan te geven waarom een gedetailleerde planning voor de actie niet mogelijk is. Van zodra deze beschikbaar is wordt verwacht dat de waterbeheerder deze communiceert.

Volgens het decreet integraal waterbeleid heeft het bekkenbestuur onder meer tot taak een advies uit te brengen op de waterbeleidsnota. Aangezien er beslist werd de waterbeleidsnota slechts in 2013 opnieuw te herzien werd er door het bekkenbestuur geen advies uitgebracht. Er werd een brief geschreven aan de bevoegde minister met de vraag de eerste waterbeleidsnota minstens te laten herbevestigen zodat geen beleidsvacuüm wordt gecreëerd.

Het bekkenbestuur keurde op respectievelijk 31 maart en 18 oktober het werkplan 2010 en 2011 en de bekkenstructuren goed.

In de vergadering van 31 maart keurde het bekkenbestuur de herformulering van de actie A 1.3.2b uit het bekkenbeheerplan goed. Hiermee werd door het bekkenbestuur het minderheidsstandpunt weggewerkt dat bij de goedkeuring van het bekkenbeheerplan van het Benedenscheldebekken was ontstaan. De geherformuleerde actie luidt als volgt: 'Opmaak van een geïntegreerd plan voor de Bovenzeeschelde tussen Gentbrugge en Melle met het oog op een verbinding van dit traject voor de pleziervaart in combinatie met natuur'. Ook de bijhorende actiefiche werd aangepast.

Het bekkenbestuur verleende een mandaat aan het bekkensecretariaat om vanuit de vraag van de Beheerscommissie Natuur Rechterscheldeover de rol van bemiddelaar op zich te nemen voor het maken van afspraken over het stuwpeilverloop in de zwartkopmeeuwenbroedplaats (zie ook 2.1.8).

In de vergadering van 18 oktober werd beslist om het waterschap Zeeuws-Vlaanderen op te nemen als agendalid van het bekkenbestuur. Een vertegenwoordiger van dit waterschap kan bij de behandeling van specifieke agendapunten worden uitgenodigd op het bekkenbestuur, en dit ook wederkerig. Dit waterschap is ondertussen gefusioneerd met waterschap Zeeuwse Eilanden tot waterschap Scheldestromen.

Voorts werden volgende toelichtingen gegeven:

- Grote Struisbeek-Benedenvliet i.k.v. bekkenvoortgangsrapport 2009

- Grote Molenbeek-Vliet i.k.v. bekkenvoortgangsrapport 2009

- Polders en wateringen

- Exotenbestrijding

- Noodplanning met betrekking tot milieucalamiteiten. Bedoeling van deze toelichting is inzicht te verwerven in de bestaande communicatielijnen, de instrumenten bij calamiteiten en hun relatie met noodplanning. Het bekkenbestuur richtte hieromtrent een brief aan de CIW met de vraag om de problematiek op een meer fundamentele en geïntegreerde manier te bekijken.

3.2 Bekkenraad

De bekkenraad vergaderde in 2010 op 2 maart. In deze vergadering werd het bekkenvoortgangsrapport besproken, en de bekkenraad formuleerde een advies op dit document. Het ontwerp werkplan van de bekkenstructuren werd besproken en geadviseerd.

3.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat

De vergaderingen van het ambtelijk bekkenoverleg (ABO) vonden in 2010 plaats op 9 februari, 10 maart, 6 april, 7 juli, 21 september en 4 oktober.

Het ambtelijk bekkenoverleg vormt het ambtelijke forum dat de taken waarmee het bekkenbestuur belast is, voorbereidt. Het ABO gaf in 2010 input op het bekkenvoortgangsrapport 2009, de advisering van de investeringsprogramma's met een rechtstreekse invloed op de watersystemen, het optimalisatieprogramma 2012-2016, het advies bij de milieu-impacttoetskaart, het werkplan 2010 en 2011 van de bekkenstructuren, en bereidde ook een advies voor op de tweede waterbeleidsnota. Volgende projecten werden vanuit het ABO gunstig of voorwaardelijk gunstig geadviseerd:

- Project 21 039 Temse: RWZI Temse – fase 2
- Project 21 412 Antwerpen: Opheffen lozingspunt Fortsesteenweg op Laarsebeek
- Project 22 194 Dendermonde: PS + PL Hamsesteenweg
- Project 22 323 Puurs: Aansluiting lozingspunt Hof ter Bollen
- Project 22 329 Merksem: Optimalisatie overstort RWZI Merksem
- Project 22 367 Wetteren: PS + PL Kortbosstraat
- Project 22 384 Destelbergen: Afkoppeling inlaten Vossenstraat – Vossenlo
- Project 22 387 Laarne: Sanering Schriekstraat – Husseveldstraat
- Project 22.327 Schelle: Afkoppeling Steenwinkelstraat –
- Project 21.096 Merchtem: Verbindingsriolering Imde of KWZI
- Project 20.744 Wichelen: Collector Bruinbeke - fase 1
- Project 22.328 Aartselaar: RWA verbinding Kontichsesteenweg - Struisbeek
- Project 22.373 Lede: Collector Klinkaard - Kriephoek
- Project 22.376B Lede: Afkopp. Stationstraat - Kasteel van Mesen - Vijver Nachtegaallaan

Het project 22.465 Antwerpen: Renovatie PS Royersluis werd besproken op de vergadering van het ABO van 4 oktober 2010 maar werd niet geadviseerd door het ontbreken van duidelijkheid over het aspect van de uitwatering van het pompstation.

Voorts was er een toelichting met betrekking tot de actie toetsing sigaalgebieden en water in de stad van het bekkensecretariaat, de Grote Struisbeek-Benedenvliet en de Grote Molenbeek-Vliet in het kader van het bekkenvoortgangsrapport, een toelichting van het Waterbouwkundig Laboratorium in verband met de resultaten van een studie aangaande de effecten van klimaatverandering op de bovenafvoeren in Vlaanderen, een toelichting over noodplanning met betrekking tot milieucalamiteiten en een terugkoppeling van de vergadering van het bekkenbestuur van 31 maart.

Het bekkensecretariaat startte eind 2010 met het opstellen van een bekkenspecifieke nieuwsbrief ter verspreiding in 2011, dit in het kader van de communicatiestrategie zoals goedgekeurd door de CIW.

De permanente kern van het bekkensecretariaat neemt de dagdagelijkse werking van het bekkensecretariaat op zich. In het kader van de opvolging van de acties uit het bekkenbeheerplan was het bekkensecretariaat in 2010 vertegenwoordigd in volgende stuurgroepen, werkgroepen of commissies: Beheerscommissie Natuur Rechterscheldeoever, stuurgroep verplaatsing pompstation

Stenengoot, stuurgroep waterhuishoudingsstudie Rode Weel, werkgroep Antitankgracht, studie toepassing hemelwaterbesluit, opvolging actieplan Boom-Nielse Scheibeeck, projectmatige werkgroep cluster Kalkense Meersen, thematische werkgroep water Petroleum-Zuid.

Het bekkensecretariaat startte in 2010 met de uitvoering van de actie 'toetsing signaalgebieden'. Er werd een eerste selectie gemaakt van signaalgebieden, en in overleg met de waterbeheerders werden de eerste te onderzoeken gebieden vastgelegd.

In 2010 gaf het bekkensecretariaat voor 9 dossiers een advies voor de afwijking op de hemelwaterverordening.

3.4 Waterschappen

4.3.1 Waterschappen opgevolgd vanuit de provincie Oost-Vlaanderen

In 2010 zijn de stuur- en werkgroepen van de waterschappen Land van Waas, Schelde- en Durmepolders en de Drie Molenbeken niet samengekomen.

De stuurgroepen werden wel betrokken in de adviesverlening op de milieu-impacttoetskaart in het kader van de gebiedsdekkende uitvoeringsplannen (GUP).

Voor de timing van de rioleringsprojecten zullen deze GUP's als onderdeel worden meegenomen in de bepaling van de prioritering. De methodologie houdt rekening met economische aspecten en aspecten inzake afstemming met geplande werken. Maar er wordt ook rekening gehouden met de milieu-impact van de te saneren lozings. Sanering is meer prioritair wanneer een lozing een invloed heeft op een kwetsbaar gebied. De milieu-impacttoetskaart is het resultaat van een toetsing van verschillende milieu-impacten.

De waterschappen hebben via een schriftelijke ronde advies verleend. Een aantal integrale projecten, ecologische waardevolle waterlopen, natuurverbindingsgebieden of ecologische infrastructuren van bovenlokaal belang kregen een hogere prioriteit.

Nieuwsbrief van de waterschappen: de Waterstand

In 2010 is "De Waterstand" gepubliceerd en verdeeld aan de gemeentebesturen en aan leden van de waterschappen.

Deze nieuwsbrief is de opvolger van de nieuwsbrief 2006. De vorige waterstanden gingen over de toen nieuwe waterbeheerplannen. Intussen zijn heel wat acties en werken uit de (deel)bekkenbeheerplannen lopende of afgerond. Het resultaat van deze acties worden in een nieuwsbrief per waterschap vermeld.

Daarnaast bevat deze nieuwsbrief ook interviews met betrokkenen uit het waterbeleid, wandelingen aan of in de buurt van water en een overzicht van de rechten en plichten voor het leven en werken langs een waterloop.

4.3.2 Waterschappen opgevolgd vanuit de Provincie Antwerpen

De stuurgroepen van de waterschappen Het Schijn, De Beneden Vliet en Rivierenland zijn in 2010 tweemaal samengekomen.

In het voorjaar werden de stuurgroepleden vooral geïnformeerd over de actuele ontwikkelingen in het waterbeleid. Zo werd de vertaling van de beleidsmatige zoneringsplannen in de

gebiedsdekkende uitvoeringsplannen (GUPs) door de Vlaamse Milieumaatschappij verduidelijkt. In deze GUPs wordt een prioriteit toegekend aan de nog uit te voeren rioleringsprojecten op basis van de kostenefficiëntie en de milieupactotoetskaart. Deze kaart werd via een schriftelijke ronde door alle waterschappen geadviseerd. Valleigebieden die aan een aantal criteria zoals het ecologisch belang voldeden, werden daarbij aangegeven als prioritair voor de aanleg van rioleringen. Ook werden de lokale besturen op de hoogte gebracht van het nieuw provinciaal subsidiereglement in het kader van de biodiversiteitscampagne Biodiversiteit Lokaal BEkeKEN.

In het najaar vergaderden werk- en stuurgroepleden samen. De vergaderingen stonden in het teken van de watersnood in november 2010. De opkomst was in alle waterschappen dan ook hoog. Er werd gedebatteerd over de oorzaken, de gevolgen en de leerpunten. Ook over het voorstel van de Vlaamse Vereniging van Provincies over de bevoegdheidsoverdracht van onder andere de waterlopen van 3de categorie naar de provincies werd gedebatteerd.

Naar jaarlijkse gewoonte werd de bijdrage van de waterschappen aan het bekkenvoortgangsrapport goedgekeurd.

Traditioneel wordt op alle stuurgroepvergaderingen een voorbeeldproject toegelicht. Ervaring leert immers dat de waterloopbeheerders hier veel van opsteken. In 2010 kwamen volgende projecten aan bod:

- Afkoppeling- en herinrichtingswerken Pietingloop en Fortloop (door Dhr. Nick Van Keer, gemeente Wommelgem)
- Verlegging van de Hollebeek te Antwerpen (door Dhr. Didier Soens, provincie Antwerpen)
- Verkavelingsproject Schaffelberg te Heist o/d Berg (door Dhr. Dries Beys, Atelier Ruimtelijk Advies)
- Aanleg van een doorstroommoeras aan de Wullebeek te Niel (door Dhr. Marc De Laet, Pidpa)
- Biodiversiteitsprojecten in de gemeente Willebroek (door Dhr. Bob Dumez, gemeente Willebroek)
- Erosiebestrijding aan de bovenloop van de Vliet (door Mevr. Stefanie Bourgeois, provincie Vlaams-Brabant)

Door het structurele overleg kwam aan het licht dat verschillende projecten struikelen over de complexiteit en het groot aantal betrokken actoren. Met goedkeuring van de stuurgroepen werden daarom een aantal ad hoc werkgroepen opgericht voor de realisatie van zulke meerwaardeprojecten (Inventarisatie van het grachtenstelsel en opmaak voorstel tot bevoegdheidsherverdeling, zie 2.1.7, Gecoördineerde aanpak ruimingswerken niet-geklasseerde waterloop, zie 2.1.8, Integrale benadering Koude Beek, zie 2.1.9, Waterhuishouding Boom-Nielse Scheibeek: een complex kluwen van riolering en waterloop, zie 2.1.10). Deze werkgroepen worden gecoördineerd en voorgezeten door de waterschapssecretariaten.

Opmaak visie en beheerplan voor prioritaire onbevaarbare waterlopen

In voorbereiding van de volgende generatie stroomgebiedbeheerplannen wordt er voor een aantal prioritaire onbevaarbare waterlopen een maatschappelijk gedragen visie en beheerplan uitgewerkt. Een beheerplan heeft als doel het beheer over de administratieve categoriegrenzen heen af te stemmen. In 2010 werd over de volgende prioritaire waterlopen overleg gepleegd met de betrokken waterloopbeheerders en administraties: de Benedenvliet in Waterschap De Beneden Vliet en de Klaverbeek in Waterschap Rivierenland.

4 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten

Uitvoeringsbesluiten van en wijzigingen aan het Decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003 (DIW)

Op 22 januari 2010 werd het besluit van de Vlaamse Regering van 24 juli 2009 tot uitvoering van de onteigening ten algemene nutte, het recht van voorkoop, de aankoopplicht en de vergoedingsplicht van titel I van het DIW, kortweg het **besluit financiële instrumenten**, gepubliceerd. Dit besluit regelt de procedures voor de toepassing van de financiële instrumenten uit het decreet integraal waterbeleid, en legt ook de berekeningswijze vast voor de vergoeding die landbouwers krijgen voor het inkomstenverlies dat zij lijden als gevolg van de actieve inschakeling van een overstromingsgebied.

Op 16 juli 2010 werden de wijzigingen aan het DIW voor de **omzetting van de Overstromingsrichtlijn** definitief goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Het besluit werd gepubliceerd op 19 augustus 2010. Naast de integratie op niveau van wetgeving werd ook gekozen voor een integratie op niveau van de uitvoering. In het DIW werd ingeschreven dat de overstromingsrisicobeheerplannen geïntegreerd worden in de (tweede) generatie stroomgebiedbeheerplannen. Ook bij de aanduiding van de bevoegde autoriteit wordt gekozen voor integratie. Op internationaal vlak zijn de Schelde- en de Maascommissie bevoegd, voor Vlaanderen is de bevoegde autoriteit de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid (CIW).

Op 21 mei 2010 werd het besluit van de Vlaamse Regering betreffende bijzondere verplichtingen voor de stroomgebiedsdistricten ter uitvoering van titel I van het DIWB goedgekeurd (BS 02/07/2010). Dit besluit bevat de afbakening van de grondwaterlichamen in uitvoering van de dochterrichtlijn Grondwater.

Deze besluiten kunnen geraadpleegd worden op <http://www.ciwvlaanderen.be/wetgeving>.

Deelbekken-, bekken- en stroomgebiedbeheerplannen

Op 8 oktober 2010 stelde de Vlaamse Regering de stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas vast. Het besluit werd gepubliceerd op 11 januari 2011. De plannen bevatten de maatregelen die Vlaanderen de komende jaren zal nemen om de toestand van het oppervlakte- en het grondwater te verbeteren. Omwille van de financiële impact van het maatregelenprogramma op de begroting van de Vlaamse overheid en de moeilijke financiële situatie van de Vlaamse overheid, werd een bijkomende prioritering van de maatregelen uitgewerkt. Dit resulteerde in de beslissing om de duurste aanvullende maatregelen uit het maatregelenprogramma niet onmiddellijk in heel Vlaanderen, maar wel gebiedsgericht in 21 geselecteerde speerpuntgebieden uit te voeren.

De definitieve plannen zijn toegankelijk via www.ciwvlaanderen.be.

Kaderrichtlijn Water en Overstromingsrichtlijn

Op 21 mei 2010 werden de milieudoelstellingen voor oppervlaktewater en grondwater en de milieukwaliteitsnormen voor waterbodems definitief goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Het besluit werd gepubliceerd op 9 juli 2010. Het betreft de bepaling van de normen voor de goede ecologische toestand en goede chemische toestand die moet behaald worden op 22 december 2015. De oppervlaktewateren moeten naargelang hun indeling in categorie en type voldoen aan

specifieke richtwaarden. Dit besluit geeft ook uitvoering aan de Grondwaterrichtlijn en de richtlijn Prioritaire Stoffen.

Op 22 oktober 2010 besliste de Vlaamse Regering om **geen voorlopige overstromingsrisicobeoordeling** uit te voeren. Deze mogelijkheid is voorzien in de Overstromingsrichtlijn. De bedoeling van de voorlopige risicobeoordeling is gebieden aan te duiden waar potentieel significante overstromingsrisico's aanwezig zijn. Alleen voor deze gebieden moeten dan kaarten en plannen opgemaakt worden. Vlaanderen beschikt momenteel voor het hele grondgebied over kaarten van de overstroombare gebieden, de recent overstroomde gebieden en de gemodelleerde overstromingsgebieden. Op basis van die informatie komen er in alle streken van Vlaanderen overstromingsrisico's voor die mogelijk significant zijn. Er worden dus a priori geen gedeelten van het Vlaamse grondgebied uitgesloten voor de verdere toepassing van de Overstromingsrichtlijn.

Overige beslissingen

Op 3 februari 2010 verscheen de **omzendbrief** voor het goed onderhoud van openbare rioleringen en collectoren.

5 Aanbevelingen

Het bekkenbestuur van het Benedenscheldebekken hecht belang aan en wil aandacht vragen voor volgende punten:

- Uitvoering van de acties in de speerpuntgebieden, geformuleerd in paragraaf 2.1 en 2.2.

Voor de aanleg van de overstromingsgebieden in het stroomgebied van de Vliet-Grote Molenbeek is een gedragen consensus tussen de betrokken gemeenten en water- en terreinbeheerders van groot belang. Voor het stroomgebied van de Benedenvliet is het uitvoeren van scenarioberekeningen en het opstellen van een ontwerp uitvoeringsplan een belangrijke aanzet om te komen tot uitvoering van de acties geformuleerd in dit speerpuntgebied.

- Prioritair werk maken van projecten inzake milieuhygiënische infrastructuur in speerpuntgebieden. Dit moet toelaten de gewenste toestand gebiedsgericht en gefaseerd sneller te bereiken.
- De oplossingen voor het tegengaan van wateroverlast, geformuleerd in paragraaf 2.2.

Bijlage 1: Tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Titel	situering	Initiatiefnem er / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	toelichting
Acties bekkenbeheerplan									
A 1.1.1	Onderzoek naar het tegengaan van verdroging in de vallei van de Vliet - Grote Molenbeek.		VMM	P 1.4	0	?	?	HF	
A 1.1.2	Onderzoek naar het remediëren van de verdrogingsverschijnselen rond de waterwinning de Koevoet te Londerzeel.		VMM	P 2.1	0	?	?	stil	
A 1.1.3	Onderzoek naar de uitwateringsinstallatie van het moerasgebied 'Wipheide' aan de Vliet te Sint-Amands		VMM	P 2.1	0	?	?	HF	
A 1.1.4	Realiseren van conserveringsgebieden met mogelijke bergingsfunctie dwz wetlands, tegen 2010: Hagemeersen te Lokeren, de Kalkense Meersen en Paardebreek langs de Schelde tussen Wetteren en Berlare		W&Z, afdeling Zeeschelde, ANB	P 1.3	48.600.000	2011	2015	SF	De RUP's 'cluster Durme en haar vallei' en 'Kalkense Meersen' werden voorlopig vastgesteld door de Vlaamse Regering op 26/04/2009. KP : Sigma-middelen. 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.
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.		GHA	P 1.5	160.000			SF	Het oppervlaktewatermodel (door IMDC) werd in 2008 afgerond en de resultaten ervan eind 2008 gerapporteerd aan de andere waterbeheerders op de laatste ABO ad hoc werkgroep Wase Waters. Het grondwatermodel (ARCADIS) werd eind 2009 afgerond. Mei 2010 worden de resultaten ervan aan de beheerscommissie LSO (waar ook de waterbeheerders in zetelen) gerapporteerd. In 2011 afspraken maken rond waterhuishouding/waterpeilbeheer met waterbeheerders (i.h.b. Polder Land van Waas, Sint-Gillis-Waas) budget : inrichtingsstudie: 75.000 EUR; Grote Geule grondwatermodel : 30.315 euro; Grote Geule oppervlaktewatermodel = 126.862 euro; inrichtingswerken: 250.000 euro.
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		Bekkensecretariaat BES	P 1.4	0	2009	2013	SF	De methodiek en procedure voor uitvoering van deze actie werd goedgekeurd door de CIW d.d. 16/07/09. Een handleiding ifv afstemming tussen de bekkens/workshop werden uitgewerkt in 2009. De concrete uitvoering van deze actie zal opgenomen worden in het werkplan van het bekkenbestuur van het Benedenscheldebekken in 2011.
A 1.2.1 b	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld ifv het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging.		Bekkensecretariaat ism waterbeheerders	P 1.4	0			stil	Momenteel worden geen concrete middelen voorzien voor een gebiedsdekkende, structurele zoektocht naar (opportunities voor) ruimte voor water / overstromingsgebieden. Het ontbreken van een duidelijke taakstelling op bekkenniveau maakt de uitvoering van deze actie moeilijk. De uitvoering van de actie "Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied" kan een aanzet bevatten voor een meer structurele uitvoering van de actie "aanduiden van overstromingsgebieden".
A 1.2.2	Realiseren van conserverings- /bergingsgebieden dwz wetlands, GOG's en GGG's tegen 2010: Hof ten Rijen en Weijmeerbreek te Waasmunster, Bulbierbreek te Hamme		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 1.3	2.700.000			SF	zie tekstgedeelte BVR
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		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 1.3	124.400.000	2007	2015	SF	De RUP's 'Wymeers II' (06/03/2009), 'cluster Durme en haar vallei' (26/04/2009), 'Vlassenbroek, Grote en Kleine Wal, Zwijn en Groot schoor' (26/04/2009) en 'cluster Kalkense Meersen' (26/04/2009) werden voorlopig vastgesteld door de Vlaamse Regering. De projectMER-procedure is lopende. Parallel met de project-MER's lopen de technische studies.
A 1.2.4	Verdere realisatie van het Dijkenprogramma in het kader van de realisatie van het Geactualiseerde Sigmoplan		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 1.3	6.830.000	2006	2015	UF	budget: uit IP 2009
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 Sigmoplan		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 1.3	16.400.000	2006	2013 (Vlaams deel)	UF	De realisatie op het terrein verloopt gefaseerd en zal een aantal jaren duren: fase 1 - werfinrichting en eerste fase waterkering (2008); fase 2 - tweede fase waterkering (2009); fase 3 - derde fase waterkering (2010); fase 4 - nieuwe wegenis en dijkbekleding; fase 5 - bouw van een pompstation; fase 6 - maken bressen en afwerking. Er werd gestart met de 2de fase. fase 6 kan pas worden gefinaliseerd na afwerking van de Hedwigepolder in NL.
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 Sigmoplan		BAM, wenz treedt als gedelegeerd bouwheer op	P 0	9.500.000	2.007	voorlopige oplevering voorzien 2011	UF	budget : opgenomen in budgettering Masterplan Antwerpen BAM. Voorlopige oplevering in 2011. Verdere afspraken nodig met BAM voor definitieve oplevering. Provincie Antwerpen staat in voor beheer pompstation; Wenz staat in voor beheer dijken
A 1.2.7	Afwerken GOG Kruikebeke – Bazel – Rupelmonde		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 1.3	75.000.000	2003	2012	UF	
A 1.2.7 b	De inrichting van de potpolder van Lillo		W&Z	P 1.3	2.800.000	2009	2012	UF	Start der werken op 03/08/2010. budget : Sigma-middelen
A 1.2.8	Uitbreiding en verdere inrichting van het actieve overstromingsgebied tussen de Grote Molenbeek en de Lindebeek te Merchtem		VMM	P 0	470.000	2010	2012	UF	KP : oa onteigeningen
A 1.2.9	Inrichten van een actief overstromingsgebied aan Moorhoek te Steenhuffel		VMM	P 0	20.000	2010	2012	UF	
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		VMM	P 1.4	0	?	?	HF	
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		VMM	P 1.4	0	2011	2012	SF	eigen beheer

A 1.2.12	Onderzoek en afbakening van overstromingsgebieden in het Groot Schijn stroomopwaarts de Schijnkoker.		VMM	P 1.2	10.000	?	?	uitgevoerd	
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 Kottembeek (S157); - vernieuwing duiker Wetterse Steenweg op Bijlokebeek		Ruilverkavelingscomité + Provincie Oost-Vlaanderen	P 1.1	378.955	2000	2014	SF	De definitieve ontwerpen zijn opgemaakt door het ruilverkavelingscomité en goedgekeurd. Start der werken is voorzien voor 2011. Initiatiefnemer: provincie Oost-Vlaanderen
A 1.2.13 b	Concretiseren van de contouren van overstromingsgebieden binnen de aandachtzones voor waterberging (Figuur 44)		Bekkensecretariaat BES	P 1.4	0			stijl	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). 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 waterberginggebied of in waterconservingsgebied" kan - voor zover de signaalgebieden gelegen zijn in een aandachtzone - een aanzet bevatten voor een meer structurele uitvoering van deze actie.
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)		Bekkensecretariaat BES	P 1.4	0			stijl	De mogelijkheden voor structuurherstel worden onderzocht bij de verschillende infrastructuurwerken langs de waterlopen en zijn het onderwerp van diverse ecologische studies. De opmaak van een bijkomende visiekaart structuurherstel biedt bijgevolg momenteel weinig meerwaarde.
A 1.2.13 d	Recreatieve ontsluiting van de Sigma-werken (locatie, inhoud, toegankelijkheid)		W&Z Afdeling Zeeschelde	P 1.3	0			SF	
A 1.2.14	Uitvoeren van structuurherstel in de Noord-zuidverbinding in functie van bijkomende waterberging.		VMM	P 1.1	1.500.000	2011	2013	SF	ontwerpfase
A 1.2.14 c	Profilering (eenzijdige verbreding incl. een onderhoudsstrook) van de Ledebek waterloop 1.045 tussen Lichtelare (Lochristi) en Oudenbos (Lokeren)		VMM	P 2.1	1.200.000	?	?	HF	dure onteigeningen
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.		VMM	P 1.1	9.500.000	2011	2013	SF	
A 1.2.14 e	Bouw van een zandvang vóór het begin van de Schijnkoker		VMM	P 1.1	350.000	2011	2011	SF	
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 doorgeknippte Schijnkoker naar het Lobroekdok verpompt		VMM, BAM	P 1.3		2008	2009	uitgevoerd	
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		VMM, BAM	P 1.3		2008	2009	uitgevoerd	
A 1.2.15	Evaluatie van de mogelijkheden voor structuurherstel van de Zwarte Beek in functie van bijkomende waterberging op basis van de resultaten van het Natuurontwikkelingsproject Zwarte Beek en GMBP		VMM	P 2.1	20.000	?	?	stijl	
A 1.2.16	Evaluatie van de mogelijkheden voor structuurherstel via hermeandering van de Grote Molenbeek in functie van extra waterberging		VMM	P 1.4	0	?	?	stijl	
A 1.2.17	Uitbreiding kaartanalyse aandachtzones structuurherstel (voor alle categorieën van onbevaarbare waterlopen)		Bekkensecretariaat BES	P 1.4	0			stijl	Momenteel worden geen concrete middelen voorzien voor een gebiedsdekkende, structurele zoektocht naar (opportunities voor) ruimte voor water / overstromingsgebieden / structuurherstel. Het ontbreken van een duidelijke taakstelling op bekkenniveau maakt de uitvoering van deze actie moeilijk.
A 1.2.18	Onderzoeken van de eventuele onteigening/aankoop van geïsoleerde woningen in het Benedenscheldebekken die gelegen zijn in overstromingsgebied (ongeacht de categorie van de betrokken waterlopen)		alle waterbeheerders in het Benedenscheldebekken	P 1.4	0			SF	Uitvoering actie is begrepen in de opmaak van ORBP per stroomgebied
A 1.2.20	Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering Molenbeek te Wetteren: bijkomende scenarioanalyse		VMM	P 1.4	0	2010-2	2011-1	UF	
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).		VMM	P 1.1	200.000	2010-1	2011-2	SF	
A 1.2.22	De verdere verbetering van de werking van het HIC (Hydrologisch Informatiecentrum)		HIC	P 1.1	3.600.000	Sinds 2001 stapsgewijze uitbouw	Sinds 2001 stapsgewijze uitbouw	UF	Volgens opgesteld meerjarenplan voor Vlaanderen. 50% van het budget gaat naar opmaak en verbetering wiskundige modellen, berekening maatregelen en onderzoek. 20% gaat naar monitoring en 30% gaat naar dataverwerking, databeheer en voorspellingsmodellen budget : 380.000/jaar

A 1.3.1	Onderzoek naar de mogelijkheid om het water thv de bedrijvzones Molleveld, Catenberg, Stuyvenberg en het aangrenzende ontginningsgebied af te voeren en naar de mogelijkheid om dit gravitair te doen.	gemeente Rumst, W&Z	P 1.5	150.000			SF	TA aanpassing van de actie: zie BVR 09 In Rumst geen acties ondernomen of gepland. Boom: studie van de provinciale dienst waterbeleid m.b.t. de Niels-Boonse Scheibek (opdrachthouder Grontmij). Deze studie gaat over een ruim gebied, maar heeft ook betrekking op de waterhuishouding van het merendeel van de bedrijventerreinen in Boom. KR: Bedrag nog niet voorzien. ca. 15.000 euro: uitwerken om een vernieuwde waterafvoer te organiseren vanaf de bestaande bedrijventerreinen in de voormalige kleiputten van Niel. Boom, herontwikkelingsproject "Poort tot Noeveren" opgestart (officieel vanaf januari 2009), waarbij ook het aspect waterhuishouding en de afvoer naar de Rupel zal onderzocht worden. (ca. 15.000 euro).
A 1.3.2 a	Onderzoek naar de mogelijkheden tot duurzame oplossing van de afwateringsproblematiek van de Durme en zijbeken, als onderdeel van het globale inrichtingsplan voor de Durme. De mix van maatregelen in functie van veiligheid en natuurontwikkeling kan onder meer inhouden: het bouwen van een pompgemaal en visvriendelijke doorgang op de dam in Lokeren (scheiding Moervaart -Durme) om enerzijds Lokeren te beveiligen tegen wateroverlast, en anderzijds een minimaal bovendebliet te garanderen voor de Durme (reeds beslist); onderhoudsbaggerwerken in de Durme om het functioneren van de polderuitlaten te garanderen; ontpolderen (o.m. "De Bunt") om - een bijkomende berging te creëren; - de erosie van de rivierbedding bij eb te vergroten om aanzanding te vermijden; - natte estuariene natuur te creëren.	W&Z afdeling Zeeschelde	P 0	350.000	2011	2012	UF	aanvangsbevel op 13/1/2011
A 1.3.2 b	Opmaak van een geïntegreerd plan voor de Boven-Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle met het oog op een verbinding van dit traject voor de pleziervaart in combinatie met natuur.	W&Z afdeling Zeeschelde	P 2.1	350.000	2010	2013	UF	TA aanpassing van de actie → zie BVR 09 Studie is eind 2010 opgestart. De opmaak van de studie zal geruime tijd in beslag nemen. Er wordt verwacht dat het plan tegen 2013 gefinaliseerd zal zijn.
A 1.3.3	Modellering van het waterlopensysteem van het noorden van het Waasland: het stroomgebied van de Grote Watergang, de Grote Geule, de Zuidelijke Watergang en de Noord-zuidverbinding, in combinatie met die van de Melkader, De Karperreed, en de Tophatgracht. En het uitvoeren van voldoende debietmetingen	AMT	P 1.1	200.000	2010	2010	UF	Belangrijkste deel van deze modellering is tijdens de vorige jaren reeds uitgevoerd (Grote Geule door GHA en Grote Watergang door AMT). Voor het resterende deel (dat niet via de Grote Watergang wordt afgevoerd) is de 1ste fase, nl het oprichten van een numeriek modelinstrumentarium voor de Waterhuishouding op de Linkerscheldeoever, opgestart. Deze actie werd als dusdanig geformuleerd als kennisleemte in de PlanMER van de afbakening van de Haven van Antwerpen. De 1ste fase dient om een analyse te maken van de gegevens die beschikbaar zijn en om de blauwdruk van het modelinstrumentarium op te stellen in functie van de toepassingen.
A 1.3.3	Modellering van het waterlopensysteem van het noorden van het Waasland: het stroomgebied van de Grote Watergang, de Grote Geule, de Zuidelijke Watergang en de Noord-zuidverbinding, in combinatie met die van de Melkader, De Karperreed, en de Tophatgracht. En het uitvoeren van voldoende debietmetingen	VMM	P 1.1	200.000	2010	2010	stil	
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 / Cothembeek	VMM	P 1.2	45.000	2012	2013	SF	
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.	Bekkensecretariaat	P 1.4	0			stil	kan zonodig gereactiveerd worden (WG 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	AMT	P 1.1	63.210			SF	Voorstel tot schrapping → zie tekstgedeelte BVR
A 1.3.6	Onderzoek naar het herstellen van de gravitaire lozing (en eventueel de getijdenwerking) van de Vliet (Klein-Brabant)	VMM	P 1.1	50.000	?	?	HF	eigen beheer
A 1.3.7	Uitvoeren van noodzakelijke kruidruiming op de onbevaarbare waterlopen in het Benedenscheldebekken	VMM	P 1.1	90.000			doorlopend	VMM: 15.000 / jaar - onderhoudsprogramma
A 1.3.8	Uitvoeren van "dringende specieruiming om veiligheidsredenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op waterlopen cat. 1 in functie van de hydraulische noodzaak	VMM	P 1.1	54.000.000			doorlopend	budget: 9.000.000 / jaar Vlaamse Gewest / raming geldt voor gans Vlaanderen. Onderhoudsprogramma + extra middelen SUP-BRS
A 1.3.9	Uitvoeren van noodzakelijke specieruiming om de afvoercapaciteit van de bevaarbare waterlopen en de onbevaarbare waterlopen in het Benedenscheldebekken te behouden	de waterbeheerders	P 1.1	prov OVL: 63.000 EUR			doorlopend	NV De Scheepvaart: structurele ruiming ifv afvoer niet van toepassing, adhoc ruiming ifv nautische redenen: zie BES A2.1.7. WenZ: adhoc ruiming ifv nautische redenen en afvoer. Prov. Antwerpen: er worden jaarlijks silbruiming voorzorg volgens hydraulische noodzaak. VMM: doorlopend - valt onder onderhoud.
A 1.3.10	Onderzoeken of de afvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang komt ter hoogte van de plaatsen die in de prioriteringsanalyse waterbodems aangeduid werden met een hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP) (ongeacht de categorie van de aan deze waterbode	Alle waterbeheerders in het Benedenscheldebekken	P 1.4	0			doorlopend	Onderhoudsactie. Prioriteringsanalyse ad hoc WG Waterbodems benadert nood aan ruimen vanuit kwaliteit waterbodem. Om 1ste lijst te verfijnen worden andere criteria gebruikt : o.a.noodzaak om nautische of hydraulische redenen.
A 2.1.1	Garanderen van de vaargeul in de Schelde	AMT	P 1.1	104.000.000			doorlopend	De budgetten voor 2009 en 2010 zijn enigszins aangepast. Door uitstel verdieping zal tekort aan kredieten zich pas vanaf 2011 manifesteren.
A 2.1.2pri	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)	AMT	P 1.3	154200000	2010		uitgevoerd	uitgevoerd
A 2.1.2sec	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)	W&Z	P 1.3	154.200.000	2009	2014	UF	zie AMT. Uitvoering fort Filip: zie W&Z. Einde werken afhankelijk van beschikbaarheid budgetaire middelen

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		AMT	P 1.1	0	eind 2010	2014	SF	Nog steeds geen concrete financiering voorzien. In 2009 niets vastgelegd. Er dient tussen VO en GHA een verdeelsleutel overeengekomen te worden over wie welk aandeel in de kosten zal dragen. Er dient hiervoor een NV Vlaamse Havens opgericht te worden en een dochter voor deze sluis indien ze via deze NV zal gebouwd worden.	
A 2.1.4	Realisatie Verrebrekkodok fase 3, voor zover de uitvoering ervan opgenomen wordt in het plan-MER voor het Strategisch plan voor de haven		GHA	P 2.1	110.300.000		2011	stil	KP: er zijn onvoldoende kredieten beschikbaar om alle vermelde projecten te subsidiëren => er zullen keuzes gemaakt moeten worden. budget: Plan MER is goedgekeurd. GRUP in opmaak (principeel programma voor afbakingsRUP haven op 11/9/2009 door de Vlaamse Regering goedgekeurd). Staat opgenomen op de MJB. (incl. RoRo terminal waaslandhaven)	
A 2.1.4	Realisatie Verrebrekkodok fase 3, voor zover de uitvoering ervan opgenomen wordt in het plan-MER voor het Strategisch plan voor de haven		AMT	P 2.1	110.300.000		2011	?	SF	Subsidie AMT: 26.000.000; 19.749.400 voor baggerwerken en bouw kaaimuren fase 3 - aandeel AMT (20%).
A 2.1.5	Garanderen van de diepgang van bevaarbare waterlopen, door een gepast beleid op het gebied van specieruiming (frequentie - diepte) .		W&Z	P 1.1	12.000.000			doorlopend	budget: 2.000.000/jaar - geldt voor het ganse ambtsgebied van de afdeling Zeeschelde (ook in Netebekken en Dijlebekken), maar hoofdzakelijk in het Benedenscheldebekken	
A 2.1.6	Aanpakken van de historische ruimsachterstand op kanalen en havendokken		AMT; W&Z; NV De Scheepvaart; GHA	P 1.1	18.000.000		2010	2011	UF	budget: 3.000.000 / jaar voor BES en Dijle&Zenne omdat deze actie niet in Dijle&Zenne voorkomt is hier geen sprake van dubbellening - De Scheepvaart: raming vervat in actie A 2.1.7 W&Z: baggeren van het kanaal Brussel - Schelde, dat gedeeltelijk in het Dijle-Zennebekken ligt. In 2010 werden onderhoudsbaggerwerken uitgevoerd in de meest aangewezen zones. Het tempo van de baggerwerken wordt mede bepaald door de afzetcapaciteit van het monostort op de Argex site. GHA: niet aan de orde
A 2.1.7	Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal		NV De Scheepvaart	P 1.1	9.000.000	1ste kw 2008	4de kw 2013	doorlopend	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013. budget: 1 000 000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2010 van DS. Raming geldt voor beheersgebied DS voor de planperiode 2008-2013	
A 2.1.8	Installeren van vijzelgemalen op het sluisencomplex 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.		NV De Scheepvaart	P 1.1	7.000.000	2008-1	2012-2	SF	budget: Raming voor planperiode 2008-2013 (de raming betreft enkel Wijnegem)	
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).		W&Z	P 2.1				UF	Nieuwe Boulevard-brug is afgewerkt. De sloop van de oude brug is lopende. De lopende wegeniswerken worden afgerond. De vaargeul aan de Boulevardbrug werd opengesteld over de volledige breedte van het vaarwater. In de schoot van de commissie 2 van het IOW werd gestart met de opmaak van een gemeenschappelijke visie voor de ABC-as.	
A 2.1.10	Modernisering van de Van Cauwelaertsluis, aangepast aan de meerlagige containervaart.		AMT, BAM	P 1.3	59.000.000		2007-2	voorlopige oplevering voorzien juni 2011	UF	budget: aandeel AMT 5 500 000 en aandeel BAM 53 500 000. In 2010 zal door Maritieme Toegang voor wegenis het volgende vastgelegd worden: 2.352.000 € initiële vastlegging en 1.000.000 € verrekening in bijakte. Daarnaast is er in 2010 ook 365.000 € voor aanpassen heugelbalken en 730.000 € voor versterken balans van de kruisschansbrug.
A 2.1.11	Modernisering van de Royerssluis, aangepast aan de meerlagige containervaart.		BAM	P 1.3	74.400.000				HF	Beslissing VR: geen project van bam => Maritieme Toegang trekker?; Let op: Noorderlaanbrug uitgevoerd; Spoorwegbruggen begin 2011 in uitvoeringsfase
A 2.1.12	Het Albertkanaal verder uitbouwen tot een volwaardige klasse Vb-waterweg bevaarbaar voor vierbaks-duwkonvoien tot 10.000 ton, o.m. door het verder herbouwen van een aantal bruggen tot een vrije hoogte van 9, 10 meter.		NV De Scheepvaart / BAM	P 1.1	180.000.000			Einde Noorderlaanbrug voorzien juni 2010	UF	Beslissing VR: geen project van bam => Dienst Scheepvaart trekker; Let op: Noorderlaanbrug gerealiseerd; Spoorwegbruggen begin 2011 in uitvoeringsfase. De verhoging van brug Oelegem (Netebekken) werd aanbesteed in 2010.
A 2.1.13	Bouw van bijkomende brug over de Schelde in Temse		W&Z afdeling Zeeschelde, Agentschap infrastructuur	P 1.1	23.500.000				uitgevoerd	Brug is opgeleverd, ontsluitingsweg is momenteel nog in uitvoering (einde voorzien april 2011).
A 2.1.13	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		W&Z	P 1.1	6.000.000				UF	Gelet op de complexiteit diende alsnog een studiebureau te worden aangesteld. De studie is in 2010 aanbesteed en de opdracht werd in het tweede semester gestart. De resultaten worden in het eerste semester van 2011 verwacht.
A 2.1.14	Voldoende operationeel aanbod aan terreinen voor watergebonden bedrijvigheid op bestaande bedrijventerreinen langs het Albertkanaal		NV De Scheepvaart	P 1.1	39.956.723	2008-1	2013-2	doorlopend	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013. budget: Het bedrag van 3.500.000 EUR is ingeschreven op het IP 2011 van nv De Scheepvaart en wordt aangewend voor het aandeel van het Vlaamse Gewest bij de uitvoering van projecten langsheen de waterwegen van nv De Scheepvaart. De precieze locatie is afhankelijk van de vraag van geïnteresseerde bedrijven. (uitvoering in functie van vraag klanten)	
A 2.1.15	Voldoende operationeel aanbod aan terreinen voor watergebonden bedrijvigheid, onderzoek naar mogelijke nieuwe bedrijventerreinen langs het Albertkanaal		NV De Scheepvaart	P 1.1	zie BES 2.1.14	2008-1	2013-2	doorlopend	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013.	

A 2.1.16	Uitbreiden van watergebonden bedrijventerreinen langs de Schelde, de Rupel (oa bijkomende kaaimuren ter hoogte van Catenberg) en het zeekanaal Brussel-Schelde		W&Z	P 1.1	7.260.000				SF	TA: Aanpassing van de actie: zie BVR 2009 Bevordering Binnenvaart: Aandeel Vlaams Gewest in PPS-projecten voor het bouwen van laad- en losinstallaties - lopende projecten: - Kaaimuur NV. Hye op LO te Burcht. Deel 1. - Kaai Umicore Hemiksem. budget: Raming voor kaaimuren (pps) binnen het ambtsgebied van de afdeling Zeeschelde (W&Z); IP 2010: 2.147.000 EUR; In 2010 werd het RUP Specifiek Regionaal Bedrijventerrein met watergebonden karakter te Niel definitief vastgesteld. Er is een principieovereenkomst omtrent de ontsluitingsweg voor Niel. Opmaak RUP te Boom opgestart. De gesprekken m.b.t. RUP Oude Briel te Dendermonde werden in 2010 opgestart.
A 2.1.17	Oeververstevingen aan waterwegen, in relatie met de recreatie op jaagpaden		W&Z	P 2.1		gebeurt naar noodzaak	gebeurt naar noodzaak	doorlopend		naar gelang noodzaak
A 2.1.18	Uitbreiden van de bedieningstijden van de sluisen en invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Albertkanaal		NV De Scheepvaart	P 1.1	5.930.000	2008-1	2013-2		UF	budget: 1 000 000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2011 van DS. Raming geldt voor het gehele Albertkanaal voor de planperiode 2008-2013. In 2010 werden sluisapplicaties geïnstalleerd op de kleinere kanalen, werd een database aangemaakt voor de synchronisatie van scheepvaartgegevens en werd een nieuwe inningsapplicatie opgestart.
A 2.1.18 b	Een wachtdok voor lichters aanleggen aan de Schelde- Rijnverbinding oostwaarts ter hoogte van de Noordlandpolder		GHA/De Scheepvaart	P 2.1	10.000.000	?	?		stil	Gha: niks concreets. budget: vermoedelijke raming: 10.000.000; GHA en NV De Scheepvaart zullen over de financiering nog afstemming zoeken
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		GHA	P 1.5	0				stil	GHA: niks concreets
A 2.1.18 d	Onderzoek naar de mogelijkheden voor het inplanten van rustige en veilige aanlegplaatsen voor binnenschepen (parkeer- en wachtplaatsen) op de (hoofd)waterwegen		betrokken waterwegbeheerders - NV De Scheepvaart	P 1.1	zie BES 2.1.18f	?	?		UF	De uitvoering van een nieuwe wachthaven voor binnenschepen in Wijnegem is lopende
A 2.1.18 d	Onderzoek naar de mogelijkheden voor het inplanten van rustige en veilige aanlegplaatsen voor binnenschepen (parkeer- en wachtplaatsen) op de (hoofd)waterwegen		betrokken waterwegbeheerders - W&Z	P 1.1	zie BES 2.1.18f				uitgevoerd	
A 2.1.18 e	Invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op de waterwegen beheerd door W&Z (in uitvoering van de Europese Richtlijn RIS)		W&Z	P 1.1	4.900.000				UF	budget: Voor het ganse ambtsgebied van W&Z.
A 2.1.18 fpri	Creëren van voldoende installaties voor de binnenvaart voor de ontvangst van vaste en vloeibare afvalstoffen		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 1.1	2.750.000				UF	WenZ: raming vervat in andere actie (geen budget, begrijpbaar, begropt nvt BES. binnenvaart afvalstoffenverdrag
A 2.1.18 fsec	Creëren van voldoende installaties voor de binnenvaart voor de ontvangst van vaste en vloeibare afvalstoffen		NV De Scheepvaart	P 1.1	2.750.000				SF	Raming geldt voor gans beheersgebied DS. In 2010 werd in het kader van het afvalstoffenverdrag een enquête uitgevoerd waarmee in kaart gebracht werd wie welke afvalstoffen waar aflevert, op basis daarvan zal bepaald worden waar er welke installaties dienen voorzien te worden.
A 2.1.19	Baggeren van het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten om een diepgang van minimaal 2,10 m te verzekeren		NV De Scheepvaart	P 1.1	zie NETE 28	2008-1	2011-2		UF	nv De Scheepvaart plant om in 2011 de nautische ruimingsachterstand op het kanaal weg te werken teneinde de transportfunctie van het kanaal niet verder in het gedrang te brengen. budget: 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 verdiepingswerken indien nodig). Het investeringsprogramma 2011 van nv De Scheepvaart voorziet een bedrag van 3.500.000 euro voor de eerste fase van de uit te voeren baggerwerken op het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten. De eerste fase van de werken werd in 2010 aanbesteed. De 2de fase zal in 2011 aanbesteed worden.
A 2.1.20	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten		POM	P 2.1	geen raming				stil	POM ANTW meldt dat nv De Scheepvaart initiatiefnemer zou zijn om in kader van deze actie bestaande bedrijventerreinen te heroriënteren ivf watergebonden bedrijvigheid. POM Ant neemt zelf geen initiatief. budget: POM Antwerpen / nv De Scheepvaart hebben momenteel geen concrete middelen voorzien op de begrotingen 2009-2013.
A 2.1.21	Valoriseren en renoveren van de laad- en losfaciliteiten langs het Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten		NV De Scheepvaart	P 1.3	30.000.000 (zie DEM 47)	2008-1	2013-2		doorlopend	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013. budget: De Scheepvaart: raming vervat in actie DEM/A47.
A 2.1.22	Verstevingen van de oevers van de Kempense kanalen		NV De Scheepvaart	P 1.1	43.420.000 (zie nete 33)	2008-1	2013-2		doorlopend	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013. budget: De Scheepvaart: raming vervat in actie Nete/A33.
A 2.2.1	Multilateraal overleg plannen op bekkenniveau (globaal beeld) en op deelbekkenniveau (projectmatige uitwerking) voor de afstemming van vormen van recreatie en bij de uitbouw van recreatieve infrastructuur op waterlopen, kanalen en waterplassen (aanlegste		alle beheerders van openbare oppervlaktewateren (de trekkers van de actie zijn projectafhankelijk)	P 2.2	0	?	?		UF	Aanleg recreatieve aanlegsteiger Rupelmonde. Opstart opmaak onthaalplan KBR.
A 2.2.2	Recreatief medegebruik uitbouwen voor het ganse traject van het Durmejaagpad tussen Lokeren en Tielrode en /of Hamme:		W&Z	P 3					SF	mer procedure lopend
A 2.2.3	Aanleggen van aanmeermogelijkheden aan de sluis in Klein Willebroek		W&Z	P 3					HF	

A 2.2.4	Wederopbouw en restauratie van de Kattendijkzeesluis		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 1.1	17.000.000	kwartaal 1 2009	2011	UF	De renovatie van de Kattendijkzeesluis zal twee jaar duren. Tijdens de renovatie worden onder andere de sluisdeuren en hun aandrijfmechanismen vernieuwd, en komt er een beweegbare rolbrug om het autoverkeer op de Rijnkaai de sluis te laten oversteken. Ook de sluiswachtershuisjes worden gerenoveerd en opnieuw in gebruik genomen om de sluis te bedienen. W&Z, partner van de BAM in dit project, is bouwheer van deze werken. budget: financiering grotendeels door BAM; bedrag IP W&Z 2010: 1.791.550 EUR
A 2.2.5	Alternatievenonderzoek voor de vervanging van het getijdenjachthaventje van Doel (en het haventje van Prosper) voor zover besloten wordt tot de bouw van een tweede getidedok op Linkeroever.		AMT; GHA	P 3	0	?	?	stil	budget: eigen personeel GHA in kader van globale studiekost Saeftingedok. W&Z is hierin geen trekker, maar is wel betrokken voor de Prosperpolder. In 2010 werden vanuit het GHA geen acties genomen hieromtrent wegens niet-prioritair. Binnen W&Z wordt bekeken of zij een meer actieve rol kunnen spelen in dit dossier.
A 2.2.6	Herstellen en toegankelijk maken van de veersteiger Liefkenshoek en daaraan verbonden het herstellen van het driehoeksveer Lillo –Doel-Liefkenshoek		W&Z afdeling Zeeschelde	P 3	1.000.000			SF	
A 2.2.7	Vermeerderen van aanmeerfaciliteiten in Kapelle-op-den-Bos.		W&Z	P 3				uitgevoerd	Aanmeerfaciliteiten Calandrokaai zijn aanwezig.
A 2.2.8	Bouw en Uitbouw van afmeerfaciliteiten voor de pleziervaart aan bezienswaardige locaties (o.m. Sint – Amands; Baasrode; Wetteren)		W&Z	P 3	1.650.000			UF	geen acties in 2010
A 2.2.9	Landschappelijk versterken van de kruising Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten en de Antitankgracht		Toerisme provincie Antwerpen; NV De Scheepvaart, Regionaal Landschap De Voorkepen	P 3				HF	Overleg met betrekking tot het treffen van inrichtingsmaatregelen op de kruising van het Kanaal DTS en de Antitankgracht is nog lopende. De volgende actoren zijn hierbij betrokken: Regionaal Landschap de Voorkepen, NV Scheepvaart, provincie Antwerpen, Schoten en Brecht.
A 2.2.10p	Onderzoek om een aantal beken of elementen op beken bijkomend in de fietsnetwerken te betrekken (ongeacht de categorie van de betrokken beken)		Toeristische diensten - Antwerpen	P 2.2	0			UF	
A 2.2.10s	Onderzoek om een aantal beken of elementen op beken bijkomend in de fietsnetwerken te betrekken (ongeacht de categorie van de betrokken beken)		Toeristische diensten - Oost-Vlaanderen	P 2.2	0			SF	In 2010 is het gebiedgericht project Gestroomlijnd Landschap opgestart o.a. voor het deelgebied Maanbeek. In dit project wordt een link gelegd tussen recreatie, natuurverbinding en waterlopen. De eerste projectfase streefbeeld en maatregelen zijn opgesteld.
A 2.2.11	Uitwerken ontwikkelingsplan hengelzones		Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	P 2.2	0	?	?	stil	
A 2.2.11b	Inpassing van de hengelrecreatie en van de natuurontwikkeling bij de inrichting van de Oude Durme te Hamme		Provinciale visserijcommissie, ANB	P 2.2	50 000,00 euro (2011)	2006	2013	SF	2005 -2006: proefproject hengelplaatsen uitgevoerd; 2010: hengelsteiger gerealiseerd; 2011: PVC lanceert studieopdracht ter opmaak technische uitvoeringsplannen, bouwvergunningaanvragen en technische uitvoeringsbestekken (raming: 50 000,00 euro) conform goedgekeurd herinrichtingsplan; 2012: aanbesteding uitvoeringswerken
A 2.2.12	Aanduiden van bijkomende sites om te kunnen vissen in de havendokken (LO)		GHA	P 2.2	0			uitgevoerd	Een definitieve hengelkaart voor zowel LO als RO werd opgemaakt in samenspraak met alle belanghebbende partijen. Deze eindversie zal binnenkort gecommuniceerd worden met ANB-visserijcommissies.
A 2.2.13	Opportunitietsonderzoek naar zwemlocaties in verschillende waterlichamen (Antitankgracht, De Ster in Sint-Niklaas, BLOSO-centrum Hazewinkel)		PIH; provinciebestuur Antwerpen	P 3	geen raming			stil	
A 2.2.14	Saneren van de afvalwaterlozing van de recreatieverblijven en horeca langs een aantal waterlopen en kanalen		eigenaars	P 2.1				stil	
A 2.2.15	Verbetering van de voorzieningen op de locaties voor woonboten op het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten		NV De Scheepvaart	P 3		2008-2	2013-2	SF	(De realisatie gebeurt i.f.v. de verdere uitwerking Ontwikkelingsperspectief Dessel-Turnhout-Schoten door Kanaalmanager.) Momenteel wordt gekeken wat de beste lokaties zijn voor woonboten, in een volgende fase zal nagegaan worden hoe deze best ingericht worden.
A 2.3.1	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Benedenscheldebekken		Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	P 3	472.500			stil	
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)		W&Z Afdeling Zeeschelde	P 3		2010	2011	SF	Studie werd in 2010 aangevraagd en is in uitvoering.
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)		VMM	P 1.4	0	?	?	UF	Studie ivm het terug aansluiten van de zuiderdokken (Vlaamse & Waalse Kaai) is gefinaliseerd. Studie werd uitgevoerd door de Stad Antwerpen. Onbekend of er door de stad Antwerpen voor de vlieten ook een studie is uitgevoerd
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 Sigmaphan (zie ook 3.4: Natuur – Ecologie)		W&Z afdeling Zeeschelde	P 1.4	0			UF	Dit werd niet geïntegreerd in het masterplan Scheldekaaien. Onbekend of er door de stad Antwerpen voor de vlieten ook een studie is uitgevoerd.
A 3.1.1	Bepalen van de goede toestand en de draagkracht (immissieplafond) voor de verschillende types waterlopen in het Benedenscheldebekken m.b.v. het PEGASE-model (ongeacht de categorie van de betrokken waterlopen)		VMM	P 0	40.000		2008-2	uitgevoerd	Deze opdracht is uitgevoerd in het kader van PEGASE Schelde.
A 3.1.2	Toepassen van het PEGASE-model op de oppervlaktewaterlichamen van het Benedenscheldebekken om emissiewaarden te bepalen		VMM	P 1.4	17.778		2008-2	uitgevoerd	
A 3.1.3	Toepassen van het Milieukostenmodel Water op de oppervlaktewaterlichamen van het Benedenscheldebekken		VMM	P 1.4	0		2008-2	uitgevoerd	

A 3.1.4	Verder saneren van de lozingen van bedrijfsafvalwater van de relevante bedrijven die een saneringsprogramma opgelegd hebben gekregen en die lozen op de Schelde en in de havendokken op de linker- en de rechteroever (complementair aan actie A 3.1.21 m.b.t. sanitair afvalwater van bedrijven en huishoudelijke lozingen)		VMM, (milieuvergunningen, milieuspectie, bedrijven zelf)	P 1.5		?	?	SF	
A 3.1.5	Inventariseren van de waterlopen in het Benedenscheldebekken die te lijden hebben van eutrofiëring (ongeacht de categorie van de betrokken waterlopen)		VMM	P 1.3	0			doorlopend	Meetgegevens m.b.t. parameters die wijzen op eutrofiëring (= N- en P-verbindingen of ionen) zijn sinds 1989 zeer goed gedocumenteerd voor ruim duizend meetplaatsen in Vlaanderen. Een evaluatie (= toetst aan nieuwe typespecieke normen) per Vlaams waterlichaam is beschikbaar in fiches voor de jaren 2007 en 2009 (niet voor lokale waterlichamen). Deze gegevens worden bijvind opgevolgd. Daarnaast zal voor de Vlaamse waterlichamen van het bekken verder bekeken worden waar de belangrijkste eutrofiëringproblemen zich situeren en welke initiatieven in dit kader een oplossing kunnen bieden.
A 3.1.6	Bouwen van de resterende RWZI's en bovengemeentelijke KWZI's in het Benedenscheldebekken		VMM; NV Aquafin	P 1.3	198.500.000			doorlopend	
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)		VMM; NV Aquafin	P 1.3	zie BES 3.1.6			doorlopend	zie bijgevoegd overzicht
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-Oppeem en Merchtem-Peizegem. In 2007 zal er een masterplan opgemaakt worden voor het zuiveringsgebied Lokeren.		VMM; NV Aquafin	P 1.4	0	2009	2009	UF	De zoneringsplannen zijn al vastgesteld. Momenteel zijn de uitvoeringsplannen in opmaak.
A 3.1.20	Verder opmaken van het Optimalisatieprogramma en het Subsidiëringprogramma in het Benedenscheldebekken		VMM; NV Aquafin	P 1.3	0			doorlopend	
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)		VMM; GHA; waterketenbedrijven, stad Antwerpen	P 1.5	0			SF	In 2009 voerde het GHA een waterhuishoudingsstudie uit (ARCADIS) voor het toekomstig logistiek park schijn. Daar werden scenario's voor de aanpak van hemel- en afvalwater onderzocht. Dit zou er mogelijk toe kunnen leiden dat er gekozen wordt voor een collectieve aanpak van het huishoudelijk afvalwater van de bedrijven. In 2010 is er overleg geweest met de VMM over deze actie naar aanleiding van een brief van de VMM. Eind 2010/begin 2011 zal het Havenbedrijf samen met de Havengemeenschap (Alfaport) een brochure verspreiden ter informatie van de bedrijven in de haven over de geldende regels en de verplichting tot het plaatsen van een IBA.
A 3.1.22	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)		VMM; NV Aquafin	P 1.3	zie BES 3.1.6			doorlopend	zie bijgevoegd overzicht
A 3.1.23	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)		VMM; NV Aquafin	P 1.3	zie BES 3.1.6			doorlopend	zie bijgevoegd overzicht
A 3.1.24	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.		VMM; NV Aquafin	P 1.3	5.000.000			doorlopend	zie bijgevoegd overzicht
A 3.1.25	Uitwerken van een alternatief lozingscenario – zowel voor het gezuiverde effluent als voor hemelwater - voor de bedrijven in het Benedenscheldebekken waarvan het afvalwater moeilijk verwerkbaar is op de RWZI waarop ze is aangesloten		VMM; NV Aquafin	P 1.4	0	doorlopend		doorlopend	
A 3.2.1	Uitbouw van een volwaardig verziltingsmeetnet voor het Kust Polder Systeem		VMM	P 1.1	90.000	doorlopend		doorlopend	
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).		OVAM	P 1.4	0	nog niet gepland	nog niet gepland	stijl	KP: onduidelijkheid over wat precies verstaan wordt onder 'de kwaliteit van het grondwater wordt gehypothekeerd'. 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
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		Bekkensecretaariaat i.s.m. waterbeheerders en waterschappen	P 1.4	0	2009		SF	In 2009 werd een lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems opgemaakt. De Bseca hebben o.a. input geleverd in het uitwerken van de methodiek voor de prioritering van te onderzoeken waterbodems.
A 3.3.2	Saneren van de meest prioritair verontreinigde waterbodemtrajecten in het Benedenscheldebekken, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering. (Timing: 2008-2013)		Waterbeheerders	P 2.1				stijl	AOW: budget VMM onderhoudsprogramma; trajecten aangeduid door de Vlaamse Regering zijn geen 1e categorie
A 3.3.3	Ruimen van de wachtkom Stenegoot		VMM	P 0	185.000	2010		uitgevoerd	onderhoud
A 3.3.4	Saneren van de waterbodem Baseput en Melkader		VMM	P 3		?	?	HF	
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)		VMM	P 1.4	0	2008-1		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)		alle Waterbeheerders; OVAM	P 1.4	0			doorlopend	Voor waterlopen categorie 1 overlappend met actie A 3.3.5. Geen actie voor provinciebestuur.	
A 3.3.7	Inrichten van een bergingslocatie van de afdeling Zeeschelde van de W&Z voor bagger- en ruimingsspecie		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 1.1	1.000.000			UF	Argex site: start van de berging was 28/6/2010. Bergingstermijn ongeveer 20 jaar.	
A 3.3.8	Herberekening van de sedimentbalans in het Benedenscheldebekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie. (Timing: 2008-2013)		Bekkensecretariaat; W&Z, afdeling Zeeschelde; NV De Scheepvaart; VMM	P 1.4	0	2009		HF	De CIW werkgroep BRS gaat na hoe de verschillende bronnen van sediment kunnen begroot worden en evalueert of en hoe er aan de sedimentbalans per bekken invulling kan gegeven worden via het MKM-luik waterbodems	
A 3.3.9	Opmaak methodologie beoordeling waterbodempkwaliteit voor brak water (meer bepaald de uitbreiding van het TRIADE- model- voor zoet water)		W&Z, afdeling Zeeschelde; VMM	P 2.1	120.000			HF	VMM: verder aanpak uit te werken. W&Z: er wordt op het bekkensecretariaat gewacht om een vergadering hierover te organiseren.	
A 3.3.10	Bouwen van een ontwateringsinstallatie (AMORAS) voor baggerspecie en inrichten van een bergingslocatie voor de filterkoeken in de Antwerpse haven		AMT GHA	P 1.1	definitieve kostprijs: 117 miljoen € incl.BTW (97 miljoen € excl. BTW)	Churchilldoek: 2008 - Amoras: 2008 - 4de kwart	2011-1	UF	budget: Dit omhelst 118 mio bouwkost en 35 mio financieringskost voor bouw. Bouw wordt deels direct betaald door VG, saldo bouwkost wordt tijdens exploitatiefase terugbetaald. Na de bouw is er nog een exploitatiekost voor 15 jaar: in totaal 364 miljoen €, per jaar: 24 miljoen € (prijzen incl. BTW). 80% van deze reële totaal kosten van het project betaalt afdeling Maritieme Toegang, 20 % het Havenbedrijf. THV SeReAnt kreeg 24 maanden bouwtijd (tot eind september 2010). Dit werd met 3 maanden verlengd zonder hypotheek te leggen op de opstart van de fase voor het uitvoeren van droge testen. Februari 2011 zijn de natte testen aangevangen zoals voorzien bij de gunning. Buiten dat de bouw van de onderwatercel in het Schuildok voor duwvaart nog niet klaar zal zijn, zal de aannemer eveneens zoals voorzien de exploitatie van de installaties aanvangen op 1 april 2011.	
A 3.3.11	Verder onderzoek verrichten naar de mechanismen, gevolgen en mogelijke remediëringsscenario's voor de zgn. waterzuiveringsparadox in de tijrivieren van het Benedenscheldebekken		VMM	P 2.1		geen initiatief voorzien op korte termijn		stijl		
A 3.3.12	Beperken van de eutrofiëring van de tijrivieren ten gevolge van het verminderen van het denitrificatieproces (o.m. schorrenherstel)		W&Z, afdeling Zeeschelde	P 2.1		volledige planperiode BBP		UF	Wordt deels gerealiseerd door uitvoering van GGG's en ontpollering in het kader van het Sigma-plan.	
A 3.4.1	Herinrichten van de Noord-zuidverbinding tussen de Gemeenestraat te Kieldrecht en de samenvloeiing met de Zuidelijke Watergang te Verrebroek		VMM	P 1.1	zie BES 1.2.14	2011	2013	SF	ontwerpfase	
A 3.4.2	Afbaken van oeverzones in de prioritare zones voor structuurontwikkeling ten behoeve van een vrije natuurlijke ontwikkeling (en dit ongeacht de categorie van de betrokken onbevaarbare waterlopen)		Waterloopbeheerders	P 1.4	0	?	?	HF	Prov. OVL: zie actie 6.9 deelbekkenbeheerplan de Drie Molenbekken; VMM: gekoppeld aan uitvoeringsprojecten	
A 3.4.3	Inventarisatie van overstorten naar Kempense beken (ongeacht de categorie van de betrokken beken)		Waterloopbeheerders	P 1.4				doorlopend	problematische overstorten worden gemeld aan VMM AELT	
A 3.4.4pri	Aanleggen van vispaaiplaatsen in de kanalen en havendokken in het Benedenscheldebekken		W&Z, afdeling Zeekanaal, NV De Scheepvaart	P 2.1				doorlopend	Wordt bekeken in functie van nieuwe projecten. In het uitvoeringsplan van het KBR is er aandacht om het GGG visvriendelijk in te richten.	
A 3.4.4sec	Aanleggen van vispaaiplaatsen in de kanalen en havendokken in het Benedenscheldebekken		GHA	P 2.1				SF/UF	GHA: De vispaaiplaats in het kanaaldok ter hoogte van de Tijmanstunnel werd door het GHA in 2008 gerealiseerd. ANB plant een grondige monitoring in 2010. Tijdens 2009 en verder in 2010 wordt onderzoek gedaan naar mogelijke nieuw op te starten pilotprojecten. Volgende zaken worden momenteel onderzocht: zoeken naar locatie voor realisatie milderende maatregel uit MER RoRoterminal waaslandhaven (...); onderzoek mogelijkheden gekoppeld aan realisatie afvalpark op rechteroever; ... Voor de paaiplaats bij de RoRoterminal is de studie nog op te starten (gelinkt aan het RoRo schema). Aan de bestaande vispaaiplaats ter hoogte van de Tijmanstunnel werd een vismonitoring uitgevoerd, met positief resultaat. De mogelijk paaiplaats langsheen het Kanaaldok B2 is in studiefase en de realisatie van het afvalpark is gepland voor 2011.	
A 3.4.5	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op de bescherming en het herstel van ecologisch waardevolle vissoorten (inclusief de inrichting van paaiplaatsen) in het Benedenscheldebekken (ongeacht de categorieën van waterlopen)		alle waterloop- en waterwegbeheerders in het Benedenscheldebekken	P 1.4	0		2009	2013	SF	De ad hoc werkgroep finaliseert begin 2010 een nota over soortenbescherming / biodiversiteit, die ook op de agenda van de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer staat voor 2010. Tussen de bekkens af te stemmen. Prov. Ant.: structureel wordt hiernaar geen onderzoek gedaan. Wel wordt dit ad hoc bekeken bij de uitvoering van concrete projecten. Momenteel is een ontwerp lopende aan de Laarsebeek in het Peerdsbos; Prov. OVL: rollend actieplan opgesteld met prioritare waterlopen. Geen prioritare waterlopen geselecteerd in Benedenscheldebekken; 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		VMM	P 1.4	0			HF		
A 3.4.7	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op de bescherming en het herstel van internationaal belangrijke watergebonden plant- en diersoorten in het Benedenscheldebekken		alle waterloop- en waterwegbeheerders in het Benedenscheldebekken	P 2.1	0		2009	2013	SF	De ad hoc werkgroep finaliseert begin 2010 een nota over soortenbescherming / biodiversiteit, die ook op de agenda van de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer staat voor 2010.

A 3.4.8	Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijke bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW (en dit voor alle categorieën van waterlopen en voor de waterwegen)	Alle waterloop en waterwegbeheerders in het Benedenscheldebekken	P 1.1	500.000 EUR (provincie Oost-Vlaanderen - grondgebied Oost-Vlaanderen); DS: zie BES 2.1.7)			doorlopend	provincie Antwerpen: Volgende probleemzones werden in 2010 aangepakt en worden opgevolgd: Fortloop en Koude Beek te Mortsel/Borsbeek, Rollebeek te Boechout, Grote Merriebeek te Ranst, Oudelandse Beek te Ekeren, Fabrieksloop en Broek De Naeyer te Willebroek.
A 3.4.9	Bestrijden van reuzenbalsemien en Japanse duizendknoop op de plaatsen vermeld in de ecologische inventarisatiestudies	Alle waterloop en waterwegbeheerders in het Benedenscheldebekken	P 2.1	0			doorlopend	
A 3.4.10	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Vliet - Grote Molenbeek bij de uitvoering van infrastructuurwerken	VMM	P 1.1	500.000	?	?	HF	geen prioritaire waterloop
A 3.4.11	Verder onderzoeken van het effect van de sifon van het Groot Schijn onder het Albertkanaal op de vismigratie	VMM	P 2.1	10.000	?	?	stil	
A 3.4.12	Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langs de kanalen in het Benedenscheldebekken (voornamelijk kanaal Dessel – Turnhout – Schoten)	NV De Scheepvaart	P 1.1	zie NETE 33	2008-1	2013-2	uitgevoerd	Het kanaal DTS werd in 2010 volledig ontsnipperd
A 3.4.13	Ecologisch beheren van de dijken langs de Vliet - Grote Molenbeek	VMM	P 3		?	?	doorlopend	
A 3.4.14	Zoeken naar een tracé dat de oorspronkelijke loop van het Groot Schijn door de Antwerpse binnenstad benadert, en onderzoek naar de haalbaarheid voor de realisatie ervan (onderdeel van actie A 5.1.8)	VMM	P 1.1	50.000	?	?	HF	visie in opmaak - verder detailleren van het in A 5.1.8 gekozen tracé
A 3.4.15	Inventariseren van - en geven van scores aan de mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad (inclusief gemeentelijke kernen)	Bekkensecretaariaat BES	P3	0	2008	2012	SF	Het stappenplan voor de uitwerking werd goedgekeurd door de CIW op 16 juli 2009. Het doel is om via inventarisatie te komen tot een kaart/lijst met mogelijke locaties voor projecten m.b.t herwaardering van water in gemeentelijke of stedelijke kernen in de ruime betekenis van het woord. De actie dient uitgevoerd te worden tegen het tijdstip dat het actie- en maatregelenprogramma van de volgende BBP wordt voltooid aangezien de actie kan resulteren in het formuleren van nieuwe, concrete acties. De realisatie van de actie gebeurt in 5 fasen, en wordt gecoördineerd door een bekkenoverschrijdende ad hoc werkgroep. In fase 1 (2009) vergaarde het BS i.s.m. het ABO informatie over typeprojecten die reeds zijn uitgevoerd, in uitvoering zijn of gepland zijn om zo een idee te krijgen van de drijfveren en eventuele knelpunten voor ieder typeproject. In fase 2 (medio 2010) werd een vragenlijst opgemaakt en werden de stads -en dorpskernen afgebakend. Momenteel kan de bevraging uitgevoerd worden (fase 3). Het stappenplan voorziet hiervoor tijd tot eind 2011. Daarna zal een inventarisatie w
A 4.1.1	Gebiedsgericht uitvoeren van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	VMM + sectoren	P 1.4	0	doorlopend	doorlopend	doorlopend	
A 4.1.2	Implementeren van de geactualiseerde laagwaterstrategie voor het Albertkanaal en de Kempense kanalen	NV De Scheepvaart	P 1.1	zie NETE 97	2008-1	2013-2	doorlopend	budget: NV De Scheepvaart: raming vervat in actie Nete/A97 (3.400.000 EUR raming voor planperiode 2008-2013 voor het hele ambtsgebied). Begrotingspost: vergoeding pompkosten Rijkswaterstaat
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)	VMM	P 1.1	zie BES 5.1.2	2010	2010	uitgevoerd	
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)	VMM	P 1.1	75.000			stil	Kan pas opgestart worden nadat modellingsstudie (A5.1.5b) volledig werd uitgewerkt.
A 5.1.2 b	Studie van de gevolgen van de scheiding van de watersystemen van de Antitankgracht en de kruisende Kempense beken voor de beide ecosystemen	ANB	P 2.1	150.000			UF	Maakt onderdeel uit van A 5.1.5b (opdrachtgever: VMM-AOW). Werd ondergebracht in het ecologische luik van de modellingsstudie. ANB maakt deel uit van de stuurgroep van de modellingsstudie.
A 5.1.3	Het systeem van de sluisbunkers herbekijken en beheren zodanig dat het water per segment voldoende kan opgehouden worden	VMM	P 1.1	zie BES 5.1.2	2010	2011	stil	Kan pas opgestart worden nadat modellingsstudie (A5.1.5b) volledig werd uitgewerkt.
A 5.1.4	Afstemmen van de watertapping van het kanaal DTS naar de Antitankgracht op de geactualiseerde laagwaterstrategie	VMM	P 1.1	zie BES 5.1.2	2010	2011	stil	Kan pas opgestart worden nadat modellingsstudie (A5.1.5b) volledig werd uitgewerkt.
A 5.1.5b	Modellering van de Antitankgracht inclusief de relatie met de kruisende beken en de sturingsmogelijkheden van de sluisbunkers	VMM-AOW					UF	
A5.1.5c	Herinrichting van de Antitankgracht met zijn in- en uitwateringen van kruisende waterlopen over het volledige tracé.	VMM-AOW					stil	Kan pas opgestart worden nadat voorbereidend studiewerk (oa A5.1.2, 5.1.2b) werden beëindigd.
A 5.1.6	Gedeeltelijk verder uitbouwen van de infrastructuur voor zachte recreatie (fiets - wandelpad en opportuniteitsonderzoek naar zwemlocaties) langs de Antitankgracht, waarbij rekening zal worden gehouden met de landschappelijke waarden, erfgoedwaarden en natuurwaarden	PIH; provinciebestuur Antwerpen, Regionaal Landschap De Voorkempen	P 3	geen raming			UF	Voor de Antitankgracht werd een landschapsbeheerplan opgemaakt waarin maatregelen zijn opgenomen om de landschappelijke waarden, erfgoed- en natuurwaarden te verhogen (PIH, 2007). In uitvoering van het landschapsbeheerplan werd in 2009 een integraalstudie uitgeschreven, getrokken door de Gebiedsgerichte Werking van provincie Antwerpen, vzw Toerisme provincie Antwerpen en het Regionaal landschap De Voorkempen. Deze studie zal afgewerkt worden in 2011.
A 5.1.7	Prioritair aanpakken van waterzuiveringsinfrastructuur in het deelbekken Bovenschijn en van de sanering van de overstorten	VMM	P 1.3	zie andere actie	?	?	stil	zie bijgevoegd overzicht
A 5.1.8	Gefaseerde aanpak van de verlegging van het Schijn in Antwerpen: vrijwaring van het noodzakelijke traject voor een te bouwen Schijn-Schelde-verbinding. Uittekenen van een reservatiestrook voor een korte Schijn-Schelde-verbinding die maximaal aansluit bij het oorspronkelijke tracé.	VMM	P 2.1	0	?	?	stil	actie komt immers pas na uitvoering A 2.3.3

A 5.1.8 b	Vastleggen en handhaven van een reservatiestrook voor een korte Schijn-Schelde-verbinding die maximaal aansluit bij het oorspronkelijke tracé.		VMM	P 2.1	0	?	?	stijl	actie komt immers pas na uitvoering A 2.3.3
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		VMM, BAM	P 0	7.000.000	2008-2	2009-2	uitgevoerd	
A 5.1.8 d	Gedeeltelijk openleggen van de Schijnkokers vanaf de locatie waar de Laarse beek in Schijnkoker komt		VMM	P 2.1		?	?	stijl	zie actie pompstation
A 5.1.9	Opvolgen en sturen van de mogelijke aanpassingen van de uitwatering van het Schijn en de Anlitankgracht 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.		Bekkensecretariaat	P 1.4	0			SF	BSEC neemt deel aan de werkgroep om de lay-out van het Schijn stroomafwaarts van het begin van de schijnkoker te hertekenen. In 2010 vonden geen werkgroepvergaderingen plaats.
A 5.1.10	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.		Bekkensecretariaat	P 1.4	0			stijl	KP: agenda's werden niet gecommuniceerd aan het BS
A 5.2.1	Uitgebreide toestandsmonitoring van de grondwaterlichamen in het Centraal Vlaams Stelsel, het Centraal Kempisch Stelsel, het Brulandkrijt Stelsel en het Sokkelsstelsel met uitbreiding van de meetnetten en opvolging van de kwaliteitsevoluties		VMM	P 1.1	10.380.000	Doorlopend		doorlopend	budget: 1.730.000 / jaar - raming voor gans Vlaanderen - jaarlijks monitoringprogramma
A 5.2.2	Verder uitbouwen van het sedimentmeetnet in het Benedenscheldebekken		Dept. MOW, afdeling Waterbouwkundig Laboratorium, VMM	P 1.1	20.000			uitgevoerd	budget: 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 Vanuit VMM-AOW is er geen station in het Benedenscheldebekken gesitueerd.
A 5.2.3	Inventariseren van de hydromorfologische toestand van de oppervlaktewaterlichamen in het Benedenscheldebekken		VMM	P 1.4	0	Doorlopend		doorlopend	Raming: Interne werkmiddelen
A 5.2.4	Uitbreiden van het biologisch meetnet in het Benedenscheldebekken met de kwaliteitselementen die gemeten moeten worden volgens de Europese kaderrichtlijn Water		VMM	P 1.3	0	2009	?	doorlopend	budget: is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door VI.reg.
A 5.2.5	Blijvende actualisatie van de VHA-atlas, met inbegrip van de eraan verbonden eventuele detailwijzigingen aan bekken- en deelbekkengrenzen op basis van topografische en hydrologische detaillering		VMM; provinciale diensten water	P 1.4	0	doorlopend		doorlopend	Provincie Antwerpen en Oost-Vlaanderen werken continu de VHA bij bij veranderingen op het terrein. Een CIW werkgroep werkt het gebruik van de VHA als mogelijk juridisch instrument verder uit. prov Antw: Sinds 2009 wordt er ook gewerkt aan de correctie van de waterlopen van 2e cat op basis van gedetailleerde topografische opmetingen. Eind 2010 werd er gestart met de correctie van de waterlopen van 3e cat aan de hand van de nieuwe orthofoto's (2010).
A 5.2.6	Inventarisatie van de onbevaarbare waterlopen van de Waaslandhaven en haar omgeving (ongeacht de categorieën van onbevaarbare waterlopen), met inbegrip van de baangrachten e.d., met aanduiding van de categorie; de eigenaar; de beheerder. Indien waterlopen in aanmerking komen om het beheer en/of de eigendomstitel over te dragen aan een andere beheerder / eigenaar, wordt de sanering, de eventuele saneringsverplichting mee in rekening genomen (en ter voorbereiding van de eventuele overdracht de raming van de mogelijke kostprijs)		Bekkensecretariaat	P 1.4	0			SF	Polder Land Van Waas maakt een kaart op met de huidige waterlopen en initieert de procedure voor klassering bij de gouverneur.
A 5.2.6 b	Inventariseren van ingebuisde waterlopen in het deelbekken Scheldehaven (incl. de ontwikkeling van een beleid daarvoor). Deze actie vormt een aanzet voor het deelbekkenbeheerplan Scheldehaven van het volgende planproces		Provincie Antwerpen	P 1.5	0			UF	Waterschapssecretariaat beschikt over een overzicht van de rioleringsinfrastructuur en de afwateringsgebieden in het havengebied. Voor het stadsdeelte werd door RI-Ant een hydronautstudie opgemaakt. Deze geeft voor verschillende gebieden de hoofdafwateringszin van het regenwater weer. Er zal nog nagegaan worden in hoeverre de doorsteken met ingebuisde waterlopen hierbij werden geïnventariseerd.
A 5.2.9	Organisatie van geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsacties m.b.t. de uitvoering van het bekkenbeheerplan van het Benedenscheldebekken		Bekkensecretariaat Benedenschelde	P 1.4	0	2009	/	doorlopend	Aan deze actie wordt invulling gegeven via het uitwerken van de eind 2009 door de CIW goedgekeurde communicatiestrategie op bekkenniveau. In 2010 werd gestart met de verspreiding van nieuwsbrieven per bekken en met de voorbereiding van bekkenspecifieke pagina's op een vernieuwde website van de CIW. In 2011 wordt het kader uitgewerkt voor de loketfunctie van de bekkensecretariaten.
A 5.2.10	De aanmelding van de Antwerpse havendokken (OWL 21, inclusief het recent operationeel geworden Deurganckdok) als Vlaams(e) waterlichaam(en) aan Europa herbekijken en eventueel differentiëren in het kader van de voorbereiding van het Scheldestroomgebiedbeheerplan in functie van o.m. de volgende criteria: goed ecologisch potentieel; saliniteit; hydrologie		VMM	P 0	0	?	2010-1	uitgevoerd	
A 5.2.11	Screening van de rampenplannen (gemeentelijke, provinciale) op hun volledigheid van de informatie inzake de bovenlokale gevolgen van calamiteiten voor het watersysteem (te contacteren waterbeheerder i.f.v. de categorie van waterloop; inventarisatie van voorzieningen om mogelijke vervuiling te voorkomen, in te perken of weg te nemen; hiaten aan voorzieningen		Bekkensecretariaat	P 3	0			stijl	
Acties deelbekkenbeheerplannen									
Deelbekken Barbierbeek									
A11	Uitbouwen en permanent actualiseren van de Vlaamse Hydrografische Atlas	Provincie Oost-Vlaandere	Provincie Oost-Vlaanderen					UF	De VHA wordt continu bijgewerkt, bij veranderingen op het terrein. De beschrijvende tabellen van de oude atlassen van de onbevaarbare waterlopen 1877, 1950 en 1967 werden ingescand. Het ingescande materiaal van 1950 en 1967 is in 2010 gegeoreferend
A11	Uitbouwen en permanent actualiseren van de Vlaamse Hydrografische Atlas		VMM					geen info	

A14	Onderzoek naar locaties om slib te laten uitlekken		Antwerpen				geen info	
A14	Onderzoek naar locaties om slib te laten uitlekken		Beveren				stil	Verder onderzoek heeft uitgewezen dat slibontwateringsbekkens op gemeentelijk niveau totaal niet rendabel zijn. Project Nerenhoek is volledig afgevoerd
A14	Onderzoek naar locaties om slib te laten uitlekken		Kruibeke				stil	
A14	Onderzoek naar locaties om slib te laten uitlekken		Polder Oost-Sive-Schouselbroek				geen info	
A14	Onderzoek naar locaties om slib te laten uitlekken		Polder van Kruibeke				stil	
A14	Onderzoek naar locaties om slib te laten uitlekken	Provincie Oost-Vlaandere	Provincie Oost-Vlaanderen				stil	nog geen initiatief genomen
A14	Onderzoek naar locaties om slib te laten uitlekken		Sint-Niklaas				uitgevoerd	
A14	Onderzoek naar locaties om slib te laten uitlekken		Temse				stil	
A14	Onderzoek naar locaties om slib te laten uitlekken		Tielrodebroekpolder				geen info	
A14	Onderzoek naar locaties om slib te laten uitlekken		Zwijndrecht				stil	nog niet uitgevoerd
A16	Structureel overleg tussen polders, gemeentebesturen en natuurverenigingen rond peilhandhaving in de polders.	Provincie Oost-Vlaandere	Waterschap Land van Waas				UF	Project opgestart ism de Polder van het Land van Waas en Natuurpunt met peilmetingen uitgevoerd door PCM
A19	Beschermingsmaatregelen poelen		Antwerpen				geen info	
A19	Beschermingsmaatregelen poelen		Beveren				UF	
A19	Beschermingsmaatregelen poelen		Kruibeke				UF	Meer dan 400 kleinschalige waterlichamen werd door het regionaal landschap Schelde Durme geïnventariseerd. In 2010 werd er door vrijwilligers uit de lokale milieuraad een biologische uitvoering uitgevoerd. Dit moet uitmaken welke poelen prioritair zijn.
A19	Beschermingsmaatregelen poelen		Sint-Niklaas				UF	
A19	Beschermingsmaatregelen poelen		Temse				UF	In 2008 werden er 5 poelen hersteld. In het najaar van 2009 werden er nog eens 15 poelen aangepakt en hersteld - met aanwezigheid van de Kamsalamander.
A19	Beschermingsmaatregelen poelen		Zwijndrecht				SF	Er is geen subsidiereglement voor poelen. De gemeente heeft wel poelen in eigendom. Er is een studieopdracht toegewezen voor de o.a. de herinrichting van het educatief reservaat 't Zwen. De uitdieping van een vijver/poel is daarbij inbegrepen.
A24	Opvolgen van het reductieplan pesticidengebruik		Antwerpen				geen info	
A24	Opvolgen van het reductieplan pesticidengebruik		Beveren				UF	Sinds 1997 hebben wij een subsidiereglement kleine landschapselementen waarin ook subsidies voor de aanleg en
A24	Opvolgen van het reductieplan pesticidengebruik		Kruibeke				UF	
A24	Opvolgen van het reductieplan pesticidengebruik		Sint-Niklaas				UF	
A24	Opvolgen van het reductieplan pesticidengebruik		Temse				UF	
A24	Opvolgen van het reductieplan pesticidengebruik		Zwijndrecht				UF	Op 6 mei 2003 stelde de gemeente een reductieprogramma op voor de geleidelijke afbouw van bestrijdingsmiddelen. De doelstelling van dit programma is, om op uiterlijk 31 december 2014, een nulgebruik van pesticiden te bereiken. Eind 2009 werd beslist
P01	Opvolgen wateroverlastprobleem ter hoogte van de Luiseekstraat in Beveren.		Beveren				UF	het kader van de werken in de Bergstraat zal dit probleem verder aangepakt worden
P02	Aanpakken wateroverlast in de Daalstraat (Kruibeke)		Kruibeke				SF	
P03	Uitvoeren van de gemeentelijke rioleringsprojecten in Kruibeke		Kruibeke				UF	
P04	Aanpakken wateroverlast in de Portugezenstraat- Gauwstraat-Groendam (Kruibeke)		Kruibeke				uitgevoerd	
P05	Aanleg bufferbekken langs de Vliet ter hoogte van de Vogelzang in Kruibeke		Kruibeke				geen info	
P06	Openmaken van de ingebuisde delen van de Watermolenbeek en Daalstraatbeek		Kruibeke				UF	
P07	Aanpakken wateroverlast Doorn-Stenenbeek (Kruibeke)		Kruibeke				uitgevoerd	
P08	Aanpakken wateroverlast Houtenkruisstraat (Kruibeke)		Kruibeke				geen info	
P09	Oplossen parasitaire debieten in Kruibeke		Kruibeke				geen info	
P10	Ruiming en inrichting van de Zwaluwbeek op grondgebied Kruibeke	Kruibeke	Provincie Oost-Vlaanderen				uitgevoerd	Actie was in 2008 reeds afgerond.
P11	Oplossen wateroverlast en saneren lozingspunt in de KMO-zone 'Hogenakkerhoek' (Kruibeke, Beveren)		Beveren				stil	niet van toepassing
P11	Oplossen wateroverlast en saneren lozingspunt in de KMO-zone 'Hogenakkerhoek' (Kruibeke, Beveren)		Kruibeke				uitgevoerd	
P11	Oplossen wateroverlast en saneren lozingspunt in de KMO-zone 'Hogenakkerhoek' (Kruibeke, Beveren)	Kruibeke, Beveren, Zwijndrecht	Provincie Antwerpen				UF	
P11	Oplossen wateroverlast en saneren lozingspunt in de KMO-zone 'Hogenakkerhoek' (Kruibeke, Beveren)	Kruibeke, Beveren, Zwijndrecht	Provincie Oost-Vlaanderen				UF	Vraag van Zwijndrecht voor opwaardering van een gracht naast de Krijgsbaan. Deze krijgt extra debiet door een deel van het RWA stelsel van KMO Hogenakkerhoek (grondgebied Kruibeke. Deze zal opgewaardeerd worden tot 3e categorie. Vraag voor overleg met Kruibeke.
P12	Opheffen van lozingspunten op het grondgebied van Sint-Niklaas binnen het bekken van de Barbierbeek		Sint-Niklaas				geen info	
P12	Opheffen van lozingspunten op het grondgebied van Sint-Niklaas binnen het bekken van de Barbierbeek		VMM				geen info	

P13	Opvolgen erosiebestrijdingsplan van Temse		Temse				UF	Sinds 2007 zijn erosiebestrijdingsplannen opgemaakt voor de Wase Cuesta in Temse. De maatregelen, om erosie tegen te gaan, worden in de komende jaren verder uitgewerkt en samen met de landbouwers van Temse wordt na
P14	Aanpakken wateroverlast ROG 22 en ROG 23 ter hoogte van de Schoenstraat - Laagstraat (Temse)		Temse				uitgevoerd	
P15	Opvolgen van de wateroverlastzone ROG 21 langs de Barbierbeek ter hoogte van de Beeldstraat (Temse)		Temse				uitgevoerd	
P16	Voorzien van buffering bij aanleg van bijkomende verharde oppervlakte ter hoogte van het bestaand industrieterrein en bijhorende parkings in Temse.		Temse				geen info	
P17	Uitvoeren van gemeentelijke rioleringsprojecten in gemeente Temse		Temse				UF	
P18	Opvolging van de aanpak van de wateroverlast ter hoogte van de onderdoorgang van de Barbierbeek onder de spoorweg Sint-Niklaas - Mechelen.		Sint-Niklaas				uitgevoerd	
P18	Opvolging van de aanpak van de wateroverlast ter hoogte van de onderdoorgang van de Barbierbeek onder de spoorweg Sint-Niklaas - Mechelen.		Temse				uitgevoerd	
P19	Onderzoek naar de noodzaak van overstortzuivering bij twee gemeentelijke overstorten in het Schousselbroek		Temse				stil	
P20	Oplossen parasitaire debieten Temse		Temse				UF	
P21	Overleg en onderzoek naar de noodzaak voor de aanleg van een (nood)pompgebied voor ontwatering van de Oost-Sive-Schousselbroekpolder.		Polder Oost-Sive-Schousselbroek				geen info	
P22	Aanpakken wateroverlast ter hoogte van het kruispunt Antwerpse Steenweg - Heidam (Zwijndrecht)		Zwijndrecht				UF	Overleg met de provincie Antwerpen: planning: begin 2011 ruimen van de koker /duiker onder de Antwerpsesteenweg + ruimen van de waterloop (Burchtse Scheibeek) richting Laarbeek.
P23	Overleg rond de omvorming van de Burchtse Weel tot een gereduceerd overstromingsgebied in kader van het Sigma-plan.		Zwijndrecht				uitgevoerd	De werken voor de omvorming van de Burchtse Weel tot een gereduceerd getijgebied zijn uitgevoerd.
P24	Voorzien van voldoende retentie en infiltratiemogelijkheden voor het project Dorp aan de Stroom		Zwijndrecht				SF	Het project "Dorp aan de stroom" is nog niet zo ver gevorderd
P25	Mogelijkheid tot aanleg van een gracht langs de E17 te Zwijndrecht aangeven bij het overleg in kader van de Oosterweelverbinding		Zwijndrecht				stil	De aanleg van de gracht is voorzien in het project van de Oosterweelverbinding
P27	Aanpakken wateroverlast ter hoogte van het kruispunt Alfred Oststraat - Burchtsestraat - Jan Baptist Tassynstraat (Zwijndrecht)		Zwijndrecht				UF	Naar aanleiding van de studie (modellering) zijn er afspraken gemaakt met provincie Antwerpen: De provincie Antwerpen gaat in een deel van de Laarbeek (van aan de Burchtse Scheibeek / spoorweg tot aan de Burchtse Weel)
P28	Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de Jan Baptist Tassynstraat (Zwijndrecht)		Zwijndrecht				SF	Verder overleg met Aquafin rond deze problematiek.
P29	Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de Antwerpse steenweg tussen Kaaipein en Zwijndrechtsestraat (Zwijndrecht)		Zwijndrecht				UF	Bijkomende acties: Aan de ontwikkelaar van de site Sidal worden - voor de realisatie van de nieuwe verkaveling - volgende afkoppelingen opgelegd: De afkoppeling van een deel van de RWA van de Koningin Astridlaan De afkoppeling en de verlegging van de overwelfde waterloop nr. 13. Overleg met het agentschap Waterwegen en Zeekanaal om de infiltratiegracht van Neuzenbergbos een overstort te geven naar de Burchtse Weel.
P30	Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de Annekensbeek		Kruibeke				geen info	
P31	Inventarisatie van de waardevolle bolle akkerstructuren (incl. grachtenstelsel) waarmee het vergunningenbeleid kan afgestemd worden		Temse				geen info	
							geen info	
Deelbekken De Drie Molenbeken								
1.2.1	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten en aanleggen van nieuwe grachten		Oosterzele				UF	
1.2.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten en aanleggen van nieuwe grachten		Melle				UF	Waterloop 20 - Steenbeek- werd geruimd op het gedeelte tussen de Dr. Jean Vercoilliestraat en de Brstwg. Waterloop tussen de Wolvenstraat en de Lindestraat werd geruimd en obstakelvrij gemaakt.
1.2.3	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten en aanleggen van nieuwe grachten		Merelbeke				geen info	
1.2.7	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten en aanleggen van nieuwe grachten		Sint-Lievens-Houtem				UF	In het ruimingseizoen 2009-2010 werden volgende (delen van) baangrachten via Aquario geruimd: langs: Weehaeg: 200 m Windgat: 100 m Hoogkouterstraat: 230 m Leenstraat: 450 m
1.2.8	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten en aanleggen van nieuwe grachten		Wetteren				UF	De gemeenten ondernam de volgende acties om de bestaande grachten op te waarden: - actief openhouden (= profiel bewaren) - ruimen of reinigen, - wegnemen van hindernissen.
2.8.1	Aanleg of bouw van KWZI's		Erpe-Mere				UF	In samenwerking met AquaRio, de rioolnetwerkbeheerder, is uitvoeringsplan opgesteld. Hierin wordt voorkeur gegeven aan de installatie van kleine pompsystemen in plaats van KWZI's voor clusters van woningen.
2.8.2	Aanleg of bouw KWZI's		Oosterzele				stil	
2.8.3	Aanleg of bouw van KWZI's		Wichelen				stil	nog geen beslissing genomen
5.1	Opvolgen van de gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen		Erpe-Mere				UF	Er is nog altijd een overeenkomst met het Steunpunt Erosie van de provincie, waarbij nu ook een erosiecoördinator is aangesteld. Actie lopende
5.1	Opvolgen van de gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen		Gavere				UF	
5.1	Opvolgen van de gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen		Herzele				UF	

5.1	Opvolgen van de gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen		Oosterzele					UF	
5.1	Opvolgen van de gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen		Sint-Lievens-Houtem					UF	provinciaal steunpunt erosie begeleidt onze gemeente bij het uitvoeren van erosiebestrijdingsmaatregelen, voor overzicht taken: erosiesteunpunt. Bij de opmaak van het ruilverkavelingplan en de daaraan verbonden maatregelen is screening van het erosiebestrijdingplan gebeurd. Groot aantal van te ondernemen acties zijn in het ruilverkavelingplan opgenomen, voorjaar 2011 wordt ikv de ruilverkaveling het eerste erosieknelpunt aangepakt.
5.1	Opvolgen van de gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen		Zottegem					UF	Erosiebestrijding gebeurt
6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen		Agentschap Natuur en Bos					geen info	
6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen		Erpe-Mere					stil	Nog geen acties ondernomen. Op het domein Steenberg zijn er wel mogelijkheden voor aanleg van poelen langs gracht die kwelwater en hemelwater van gemeentehuis en sporthal afvoert naar Molenbeek.
6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen		Gavere					UF	
6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen		Gent					stil	deze actie is niet van toepassing voor het deelbekken op grondgebied Gent
6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen		Herzele					UF	
6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen		Lede					geen info	
6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen		Melle					stil	geen initiatieven
6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen		Merelbeke					geen info	
6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen		Oosterzele					UF	
6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen		Provincie Oost-Vlaanderen					stil	geen actie ondernomen
6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen		Sint-Lievens-Houtem					stil	Geen initiatieven, wel lange gemeentelijke wachtlijst nieuw aan te leggen poelen, vraag aan RLVA overstijgt sterk het aanbod.
6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen		VLM					geen info	
6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen		Wetteren					UF	Wegens plaatsgebrek werd er geen poel aangelegd t.h.v. de Waalbeek. Er werden wel verschillende poelen op particulier terrein aangelegd door het Regionaal Landschap Schelde - Durme
6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen		Wichelen					UF	De gemeente liet in de Bremenhulstraat 2 amfibieënpoeien graven door het Regionaal Landschap Schelde-Durme
6.02	Beheren van bestaande en aanleggen van nieuwe poelen		Zottegem					stil	gebeurt niet
6.05.01	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Erpe-Mere					stil	Knelpunt 25gerp: ROG 46: modelleringstudie zou uitgevoerd worden door provincie. Knelpunt 26gerp: ROG 45: idem
6.05.02	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Herzele					UF	
6.05.03	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Lede					geen info	
6.06	Aanleg van een bufferbekken t.h.v. Roskam (Merelbeke)		Merelbeke					uitgevoerd	
6.09	Afbakening en inrichting van bufferstroken of bredere oeverzones (volgens het decreet IWB)		Oosterzele					UF	Bufferstrook thv Sint-Martensdries ikv DIWB door regering vastgesteld
6.09	Afbakening en inrichting van bufferstroken of bredere oeverzones (volgens het decreet IWB)		Waterloopbeheerder					geen info	
6.09.01	Afbakening en inrichting van bufferstroken of bredere oeverzones (volgens het decreet IWB)		Oosterzele					UF	Op 24 juli 2009 keurde de VR het besluit dat uitvoering geeft aan de financiële instrumenten van het DIWB goed. De eigenaar van een onroerend goed dat geheel of gedeeltelijk gelegen is binnen een overstromingsgebied of oeverzone kan binnen een bepaalde periode een gedwongen aankoop door de initiatiefnemer van het onroerend goed eisen. Eén oeverzone werd afgebakend in het Benedenscheldebekken nl. in het deelbekken Drie Molenbeken thv de Sint-Martensdries te Balem - Oosterzele.
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Erpe-Mere					stil	Nog geen actie ondernomen
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Gavere					UF	
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Gent					stil	deze actie is niet van toepassing voor het deelbekken op grondgebied Gent
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Herzele					geen info	
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Lede					geen info	
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Melle					geen info	
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Merelbeke					geen info	
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Oosterzele					UF	
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Provincie Oost-Vlaanderen					stil	In het kader van de functietoekenning, waarvoor het inventarisatiewerk in 2009 wordt opgestart, zullen opportuniteiten naar voor komen, die aanleiding kunnen geven tot het uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen. Voor de drie molenbeken wordt
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Sint-Lievens-Houtem					UF	geen acties, ikv de ruilverkaveling starten er in het voorjaar 2011 twee acties: 1 thv de Smoorbeek, 1 ter hoogte van de Bijlokebeek

6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Wetteren					UF	Begin 2011 werd het project rondom de Waalbeek afgerond. Er werd een knuppelpad aangelegd en ruimte gegeven aan de waterloop. Wegens slechte weersomstandigheden werd de houtkant pas in het voorjaar 2011 aangeplant.
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Wichelen					UF	Poelen (zie 6.02). de gemeenten promoten het aanleggen en onderhouden van KLE via een subsidiereglement
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Zottegem					stil	Gebeurt niet
6.13	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Erpe-Mere					SF	Voorstel vanuit dienst Openbare Werken om metingen uit te voeren ter hoogte van watermolens en/of overbruggingen
6.13	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Gavere					geen info	
6.13	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Gent					stil	deze actie is niet van toepassing voor het deelbekken op grondgebied Gent
6.13	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Herzele					geen info	
6.13	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Lede					geen info	
6.13	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Melle					stil	geen initiatieven
6.13	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Merebeke					geen info	
6.13	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Oosterzele					UF	peil thv overstromingsgebied Moortsele wordt opgevolgd
6.13	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW	polder tussen Schelde en Durme	Provincie Oost-Vlaanderen					UF	Er is een pilooproject opgestart in de polder tussen Schelde en Durme (= waterschap Schelde- en Durmepolders) die een studie bevat ivm peilen, peilbeheer, wenspeilen en peilenplan. De studie is afgerond. Het overleg om te komen tot peilafspraken. Peil thv overstromingsgebied Moortsele en andere wachtbekkens worden opgevolgd
6.13	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Sint-Lievens-Houtem					stil	geen acties
6.13	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		VMM					geen info	
6.13	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Wetteren					stil	geen concrete acties in 2010
6.13	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Wichelen					stil	wordt niet uitgevoerd
6.13	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Zottegem					stil	Gebeurt niet door de stad Zottegem
6.15	Opstellen en uitvoeren van een peilbeheerplan voor de Merelbeekse Scheldemeersen		VLM					geen info	
6.16	Opmaken van een ecologische gebiedsstudie voor de Molenbeek/Grote Beek		Provincie Oost-Vlaanderen					stil	nog geen actie ondernomen
6.18	Uitvoeren van maatregelen tegen wateroverlast uit de OWKM Molenbeek/Gondebeek S180	Melle	Provincie Oost-Vlaanderen					UF	De studie voor de bouw van het pompgemaal aan de monding van de Schelde is afgerond. W&Z maakt de bouwvergunning op. Er zal aanbesteed worden in de tweede helft van 2011.
6.18.01	Uitvoeren van maatregelen tegen wateroverlast uit de OWKM Molenbeek/Gondebeek S180		Oosterzele					geen info	
6.19	Aanleg van een bufferbekken langs de Molenbeek/Cotthembeek (Sint-Lievens-Houtem)		VLM					stil	Omdat het bufferbekken buiten contouren van de ruilverkaveling valt is er wordt er in dit kader geen bufferbekken aangelegd.
6.20	Aanleg van een bufferbekken langs waterloop S123 (Sint-Lievens-Houtem - Zonnegem)		VLM					SF	Bij grote neerslag zijn er overstromingen in woningen ter hoogte van de Gentsestraat. Om dit knelpunt op te lossen zijn de belangrijkste uit te voeren werken (1) het plaatsen een constructie op de waterloop die de stroomopwaarts de Gentsestraat het water ophoudt; (2) de omlegging van een ingebuisde waterloop en (3) de bescherming van woning en tuin naast de veldweg tot op het niveau van de Gentsestraat. Door de constructie en de omlegging van de ingebuisde waterloop worden de tijdelijke lokale overstromingen verplaatst naar de weiden en bossen, stroomopwaarts de Gentsestraat. De uitvoeringsplannen en ontwerp van de werken zijn nagenoeg afgerond. De werken zullen starten in 2011.
6.22	Inrichten van groenas ter hoogte van het eiland van Zwijnaarde		Gent					geen info	
6.23	Uitwerken van een aangepast beleid op het niveau van elke watermolen		Provincie Oost-Vlaanderen					UF	Rabbautmolen, Van hauermeersmolen
Deelbekken Land van Waas									
1.1	Inventarisatie en herwaardering van het grachtenstelsel in Wijk "Den Dael"		Beveren					uitgevoerd	Omschrijving: Momenteel zijn de grachten in deze wijk die rechtstreeks afwateren in de nabijgelegen By-pass provinciebeek zijn door de gemeentelijke diensten aangepakt, opdat een goede afwatering kan geschieden.
1.4	Oplossen van wateroverlast O8065 (Verrebroek) door herwaardering van het grachtenstelsel en het behoud van de bestaande baangrachten		Beveren					UF	Eind november 2008 hebben wij een gesprek gehad met de mensen van VMM. Het project werd immers in 2002 goedgekeurd en komt dus in aanmerking voor subsidies. Aangezien project sinds 2003 stil ligt, hebben wij geïnformeerd hoe we project best kunnen heractiveren. Begin 2009 zullen we starten met de opmaak van een nieuw ontwerp. Het project zelf is ingeschreven op 2012 in de meerjarenplanning.
1.4	Oplossen van wateroverlast O8065 (Verrebroek) door herwaardering van het grachtenstelsel en het behoud van de bestaande baangrachten		Polder van het Land van Waas					geen info	
1.6	Realiseren van lokale buffering in de ambachtelijke zone Reepstraat		Sint-Gillis-Waas					geen info	

2.3	Uitvoering van de gemeentelijke rioleringsprojecten		Antwerpen				geen info	
2.3	Uitvoering van de gemeentelijke rioleringsprojecten		Beveren				UF	Kasteeldreef – polderdreef is uitgevoerd, Collector Kallo is uitgevoerd, Collector Haasdonk aannemer gekend, start mei 2011, Kouterstraat Kieldrecht is uitgevoerd, Heiveldstraat en Gaverlandwegel wordt riolering aangelegd, ontwerp voor Ijzerhand, Ciamberlanidreef, Kallobaan, O-L-Vrouwstraat zijn opgestart.
2.3	Uitvoering van de gemeentelijke rioleringsprojecten		Sint-Gillis-Waas				geen info	
2.3	Uitvoering van de gemeentelijke rioleringsprojecten		Sint-Niklaas				UF	
2.3	Uitvoering van de gemeentelijke rioleringsprojecten		Stekene				UF	
2.3	Uitvoering van de gemeentelijke rioleringsprojecten		Zwijndrecht				UF	De plannen voor de Krijgsbaan (N 419) zijn opgemaakt in samenwerking met de Afdeling Wegen en Verkeer. De uitvoering is voorzien in 2011. De riolering wordt aangelegd als gescheiden stelsel. De DWA wordt verbonden met de rioolwaterzuiveringsinstallatie van Burcht. De RWA van het deel van de Krijgsbaan dat in het deelbekken Land van Waas ligt, watert af naar de Karperreed. De betrokken inwoners krijgen een premie voor de afkoppeling. De correcte afkoppeling wordt begeleid en opgevolgd door de afkoppelingsambtenaar.
3.2	Verhogen van de werkelijke aansluitingsgraad in de gerioleerde gebieden te Zwijndrecht		Zwijndrecht				UF	De riolering van de Krijgsbaan wordt aangelegd als gescheiden stelsel (zie actie 2.3). De betrokken inwoners krijgen een premie voor de afkoppeling. De correcte afkoppelingen en aansluitingen worden begeleid en opgevolgd door de afkoppelingsambtenaar
3.3	Bepalen van het hemelwatertraject per wooncluster		Beveren				uitgevoerd	Hydronaut is afgerond
3.4	Afkoppelen van de grachten op de riool in de Beekstraat (Sint-Gillis-Waas)		Sint-Gillis-Waas				geen info	
3.5	Vervangen van bestaande verouderde rioleringen te Sint-Niklaas en Beveren		Beveren				UF	Alles behalve Ciamberlanidreef/Ijzerhand is uitgevoerd.
3.5	Vervangen van bestaande verouderde rioleringen te Sint-Niklaas en Beveren		Sint-Niklaas				UF	
3.6	Monitoring van overstorten in Sint-Niklaas		Sint-Niklaas				UF	
6.A.1	Sturing van het wachtbekken Sint-Gillis-Waas om wateroverlast te Vrasene te vermijden (Beekstraat, Steenbeekstraat, etc.).		Beveren				SF	Gemeente Beveren zal (opnieuw) via zijn rampenambtenaar vragen aan de provincie O-VL hierin een trekkende rol in te kunnen spelen (gemeente-overschrijdende waterloop). De gouverneur heeft intussen in zijn evaluatie bevestigd dat de provincie het initiatief moet nemen om het overleg ivm (deel)bekkenbeheer te organiseren. Het is zelfs de provinciale vertegenwoordiger die zal moeten instaan voor de verzameling van contactgegevens en het uittekenen van een verwittigingschema/communicatieschema
6.A.1	Sturing van het wachtbekken Sint-Gillis-Waas om wateroverlast te Vrasene te vermijden (Beekstraat, Steenbeekstraat, etc.).	Sint-Niklaas/Sint-Gillis-Waas	Provincie Oost-Vlaanderen				SF	Naar aanleiding van de wateroverlast nov 2010 is een prijsvraag geplaatst voor de aanpassing van de sturing van het wachtbekken Sint-Niklaas. Er wordt ook overwogen of de capaciteit van het wachtbekken in SGW kan uitgebreid worden.
6.A.2	Behouden van de buffering voor de Beverse Beek t.h.v. Mosselbank	Beveren	Provincie Oost-Vlaanderen				uitgevoerd	Het gaat om het stuk tussen de uitmonding van de omlidingswaterloop in de Beverse Beek en de monding van de Beverse Beek in de Vrasenebeek, dat met ongeveer een meter wordt verbreed. Op het breedste punt wordt de Beverse Beek dan 5,5 meter. De firma
6.A.3	Opvolgen wateroverlastproblematiek Tijskenshoek		Beveren				uitgevoerd	
6.A.3	Opvolgen wateroverlastproblematiek Tijskenshoek		Polder van het Land van Waas				geen info	
6.A.4	Oplossing wateroverlast Molenbeek	Beveren/Melsele	Provincie Oost-Vlaanderen				UF	Fase 1: de aanleg van het bufferbekken en een deel van de omlidingswaterloop is gerealiseerd. Fase 2: De aanleg van het BPA Burggravenhoek en de realisatie van het reserende deel van de omlidingswaterloop werd aanbesteed en toegewezen
6.A.5	Oplossen van wateroverlast O8055		Polder van het Land van Waas				geen info	
6.A.6	Oplossen van verdere wateroverlast Loeverbeek door noodpomp		Ruilvervalscomité Sint-Gillis-Waas				uitgevoerd	
6.A.8	Vermijden van toekomstige wateroverlastproblemen aan de Rotbeek		Zwijndrecht				stil	recent geen wateroverlast meer vastgesteld
6.B.2	Klassering van waterloop 16		Stekene				geen info	
6.B.3	Realisatie van infrastructuur voor administratieve en technische ondersteuning van de deelbekkenwerking en de polder		Polder van het Land van Waas				geen info	
6.C.01	Plaatsen van peillatten of sensoren, bijhouden van peilgegevens en maken van afspraken zodra meetgegevens beschikbaar zijn		Antwerpen				geen info	
6.C.01	Plaatsen van peillatten of sensoren, bijhouden van peilgegevens en maken van afspraken zodra meetgegevens beschikbaar zijn		Beveren				UF	Peillatten zijn aangebracht. Ook VMM voert permanent peilmetingen uit. Echter is er nog geen permanente uitwisseling van de vergaarde Actie lopende gegevens
6.C.01	Plaatsen van peillatten of sensoren, bijhouden van peilgegevens en maken van afspraken zodra meetgegevens beschikbaar zijn		Polder van het Land van Waas				geen info	
6.C.01	Plaatsen van peillatten of sensoren, bijhouden van peilgegevens en maken van afspraken zodra meetgegevens beschikbaar zijn		Sint-Gillis-Waas				geen info	
6.C.01	Plaatsen van peillatten of sensoren, bijhouden van peilgegevens en maken van afspraken zodra meetgegevens beschikbaar zijn		Sint-Niklaas				stil	

6.C.01	Plaatsen van peillatten of sensoren, bijhouden van peilgegevens en maken van afspraken zodra meetgegevens beschikbaar zijn		Stekene					stil	
6.C.01	Plaatsen van peillatten of sensoren, bijhouden van peilgegevens en maken van afspraken zodra meetgegevens beschikbaar zijn		Zwijndrecht					stil	geen peilmetingen uitgevoerd door de gemeente
6.C.02	Overleg over peilbeheer in Rietland		Polder van het Land van Waas					geen info	
6.C.02	Overleg over peilbeheer in Rietland	Beveren	Provincie Oost-Vlaanderen					stil	geen overleg over het peilbeheer in Rietland geweest
6.C.03	Opstellen en uitvoeren van een gestructureerd ruimingsplan voor baangrachten		Beveren					UF	We hebben onze werkwijze enigszins aangepast en zijn overgeschakeld op het maaikorven van een veel groter gebied (gebiedsdekkend in 2 jaar). Na de maaikorbbeurt volgt een visuele inspectie, samen met het opruimen van zwerfvuil en vrijmaken van verstopte duikers. Tegelijkertijd maken we een inventaris op van de te ruimen grachten en waterlopen. Enkel deze stukken zullen bemonsterd en nadien geruimd worden.
6.C.03	Opstellen en uitvoeren van een gestructureerd ruimingsplan voor baangrachten		Sint-Gillis-Waas					geen info	
6.C.03	Opstellen en uitvoeren van een gestructureerd ruimingsplan voor baangrachten		Sint-Niklaas					stil	
6.C.04	Overleg over peilbeheer krekengebied (lus waterloop O8040)		Polder van het Land van Waas					geen info	
6.C.04	Overleg over peilbeheer krekengebied (lus waterloop O8040)	Polder van het Land van Waas	Provincie Oost-Vlaanderen					UF	In de Polder Land van Waas zijn er sinds oktober 2006 op 11 locaties peilmetingen door PCM. Er is reeds overleg geweest om de wensen van de betrokkenen (Polderbestuur, Natuurpunt, ...) op te lijsten. In 2009 is er overleg geweest met het polderbestuur .
6.C.05	Onderzoek naar de haalbaarheid van aanpassing van het waterpeil van de S05		Zwijndrecht					stil	nog niet uitgevoerd
6.C.06	Instellen en controleren van de stuwen op de Grauwesteerbeek en de Astbeek		Sint-Gillis-Waas					geen info	
6.C.07	Overleg over peilbeheer Halve Maan		Zwijndrecht					stil	nog niet uitgevoerd
6.C.10	Ruimen van waterloop O8023 in natuurgebied		Polder van het Land van Waas					geen info	
6.C.11	Uitvoeren van ecologisch bermbeheersplan binnen het ambtsgebied van de polder Land van Waas		Polder van het Land van Waas					geen info	
6.C.12	Optimaliseren van het beheer van een deel van waterloop O.8032 (Watergang der Hoge Landen)		Polder van het Land van Waas					geen info	
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					geen info	
6.C.16	Inrichting waterloop 8.040 ter hoogte van Grote Geul		Provincie Oost-Vlaanderen					stil	geen actie van de provincie Oost-Vlaanderen
6.C.16	Inrichting waterloop 8.040 ter hoogte van Grote Geul		Sint-Gillis-Waas					geen info	
6.C.18	Ontwikkelen van een visie over de militaire gracht 'Het Lange Eind'		Zwijndrecht					uitgevoerd	In het Gemeentelijk milieubeleidsplan Zwijndrecht 2007-2013 dat door de gemeenteraad werd goedgekeurd op 6 december 2008, is op pag. 71 volgende visie opgenomen i.v.m. de Defensieve Dijk: " - Elke generatie laat haar sporen na, zo bezit ook Zwijndrecht met zijn Defensieve Dijk en de Forten sporen die ons iets vertellen over de geschiedenis van Antwerpen. Dit zijn getuigen van vroeger die niet alleen een uiting van onze identiteit geven maar die ook een essentieel en onafscheidelijk deel van onze cultuurhistorische leefwereld uitmaken. Zowel de gebouwde omgeving als de open ruimte waarin wij leven hebben zonder meer invloed op onze levenskwaliteit. Het is dus van het grootste belang dat er doordacht en omzichtig mee wordt omgesprongen. Het is dan ook een van de doelstellingen van de gemeente om de belangrijkste overblijfselen van dit erfgoed te bewaren en om ze waar nodig te herstellen en te herwaarderen. - Een bescherming van Fort Sint-Marie en scheldeschor, het Groot Rietveld en de Defensieve Dijk ten noorden van de N49, het Lange eind en de Put van Fien als monument
2.L.2	Verbetering van de kwaliteit van de Maatbeek in het Stropersbos		Stekene					UF	
3.L.2	Optimalisatie van het oppervlaktewatermeetnet van de stad Sint-Niklaas		Sint-Niklaas					SF	
4.L.1	Afbouw van het gebruik van pesticiden door de gemeentelijke diensten		Antwerpen					geen info	
4.L.1	Afbouw van het gebruik van pesticiden door de gemeentelijke diensten		Beveren					UF	Deelgemeente Verrebroek is reeds vrij van gebruik pesticiden als het aankomt op onderhoud openbaar domein. In de andere deelgemeenten wordt volop gewerkt met andere, alternatieve technieken
4.L.1	Afbouw van het gebruik van pesticiden door de gemeentelijke diensten		Sint-Gillis-Waas					geen info	
4.L.1	Afbouw van het gebruik van pesticiden door de gemeentelijke diensten		Sint-Niklaas					UF	
4.L.1	Afbouw van het gebruik van pesticiden door de gemeentelijke diensten		Stekene					UF	

4.L.1	Afbouw van het gebruik van pesticiden door de gemeentelijke diensten		Zwijndrecht				UF	Op 6 mei 2003 stelde de gemeente een reductieprogramma op voor de geleidelijke afbouw van bestrijdingsmiddelen. De doelstelling van dit programma is, om op uiterlijk 31 december 2014, een nulgebruik van pesticiden te bereiken. Eind 2009 werd beslist om vanaf 2010 over het volledige areaal geen bestrijdingsmiddelen te gebruiken voor het beheer van groenzones. Voor de verhandingen worden enkel nog bestrijdingsmiddelen gebruikt op de locaties die als type 3 aangeduid werden. De gemeente rapporteert jaarlijks over de gebruikte bestrijdingsmiddelen. Aan de hand van de POCER-indicator, wordt ook een risico-evaluatie uitgevoerd van de gebruikte bestrijdingsmiddelen. In 2009 werden ook de verschillende locatietypes in kaart gebracht. Vanaf 1 april 2010 gebeurt de jaarlijkse rapportering en opvolging online.
6.L.1	Overleg en realisatie van het peilbeheer in Stropersbos		Agentschap Natuur en Bos				geen info	
6.L.1	Overleg en realisatie van het peilbeheer in Stropersbos		VLM				geen info	
6.L.2	Oplossen wateroverlast t.h.v. Meesterstraat (Sint-Niklaas) door plaatsing bufferbekken		Sint-Niklaas				uitgevoerd	
2.3-1	Uitvoering van gemeentelijke rioleringsprojecten		Sint-Gillis-Waas				geen info	
2.3-2	Uitvoering gemeentelijke rioleringsprojecten		Beveren				UF	
2.3-4	Uitvoering van gemeentelijke rioleringsprojecten		Zwijndrecht				UF	De plannen voor de Krijgsbaan (N 419) zijn opgemaakt in samenwerking met de Afdeling Wegen en Verkeer. De uitvoering is voorzien in 2011. De riolering wordt aangelegd als gescheiden stelsel. De DWA wordt verbonden met de
2.3-5	Uitvoering van gemeentelijke rioleringsprojecten		Stekene				UF	
							geen info	
Deelbekken Ledebeek en Durme								
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Berlare				UF	
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Dendermonde				UF	Het stadsbestuur Dendermonde kiest voor het maximale behoud van open bermgrachten. Daarom worden overwelingen sterk ontraden en slechts beperkt toegestaan. Dit gebeurt in overleg met de dienst stedenbouw (verkavelingen). De nog bestaande open bermgrachten zijn geïnventariseerd door de opmaak van het GRB en opvraagbaar in shapeformaat. In het RUP Westbroek (BD 24/6/2004) en het RUP Winnigen (BD 9/8/2007) werd een studie uitgevoerd waarin grachten vervat zijn en waarin voorwaarden voor infiltratie zijn opgelegd. Project wegen- en rioleringswerken Zeelsebaan en Grootzand: sanering door afkoppeling
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Destelbergen				UF	Er wordt een jaarlijks onderhoudsprogramma opgesteld voor de grachten en waterlopen onder beheer van de gemeente op basis van de ontvangen meldingen en vaststellingen. Het onderhoudsprogramma impliceert in hoofdzaak het ruimen en indien vereist worden bijkomende maatregelen voorzien voor optimalisatie van het talud.
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Gent				UF	Het grondgebied van stad Gent wordt steeds integraal bekeken. Algemene acties, in samenwerking met de TMVW opgesteld, gelden dan ook voor alle deelbekkens. - Volgende dossiers (sanering groene clusters, aanleg gescheiden stelsel met maximaal herwaarderings van grachten waar mogelijk) staan bvb op stapel voor start uitvoering in 2011: sanering Beelbroekstraat sanering Heilig Huizeken sanering Ledebeekstraat – Maaltemeers sanering Heistraat - In 2010 werden volgende ruiming van grachten uitgevoerd: Rietgracht Gentbrugge (S.201) Albert De Smetstraat, langgrachten Meirakkerloop, St- Amandsberg +/- 420 meter - Midden 2010 werd een nieuw ruimingsprogramma opgesteld. Daarbij werden volgende stappen gevolgd: vastleggen van de ruimingsprioriteiten in functie van de hydraulische noodwendigheid voorstellen van monsternamepunten voor slibanalyse uitvoeren van de slibanalyses opmaken van een gebiedsdekkend ruimingsbestek, meetstaat en kostenraming selectie van een ruimingsaannemer en de start van het planmatige uitvoeren van de ruiming
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Hamme				stil	Geen nieuwe ontwikkelingen
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Lochristi				UF	Geen verdere wijzigingen, standpunten blijven dezelfde al rapportering 2008

1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Lokeren				UF	<p>uitgevoerd: -afkoppeling Beerbakbeek van de riolering in de Everslaarstraat -verlegging en herwaarderung van de Huis-ten-halvebeek in de stadsverkaveling (tussen de Driesstraat en de Drongenstraat) In uitvoering: -herwaarderung Hulbeek (nr 55) naar aanleiding van werken in de Drongenstraat -waterlopen 60, 61 en 62: sanering duikers onder de spoorweg gepland: -herwaarderung (profilering) grachten in Doornonkeindeken -Daknam: afkoppeling diverse grachtinlaten van de riolering (in ontwerp)</p>
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Polder Durme Noord-Oost				geen info	
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Polder Durme Noord-West				geen info	
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Polder Durme Zuid-Oost				geen info	
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Polder Hamme-Moerzeke				geen info	
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Polder Moervaart en Zuidlede				geen info	
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Polder tussen Schelde en Durme				UF	<p>Er werd voort gewerkt in dezelfde context. Actie mag behouden blijven. Klasseren van waterlopen wordt gebiedsgericht uitgevoerd.</p>
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Polder van Grembergen				geen info	
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Temse				geen info	
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Waasmunster				geen info	
1.2	Herwaarderingsacties voor bestaande openbare grachten		Zelee				geen info	
1.6	Inventarisatie van de waardevolle bolle akkerstructuren (incl. grachtenstelsel) waarmee het vergunningenbeleid kan afgestemd worden		Temse				UF	
2.04-06	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Waasmunster				UF	
2.06	Gemeentelijke rioleringsprojecten		Dendermonde				UF	<p>De tijdelijke vereniging Veilig Verkeer Vlaanderen (TV3V) startte in april 2008 werken aan de Dokter Haekstraat om de verkeersveiligheid te verhogen in het centrum van Grembergen. Tegelijkertijd worden ook rioleringswerken uitgevoerd</p>
2.06	Gemeentelijke rioleringsprojecten		Gent				UF	<p>In het kader van de verdere uitvoering van het zoneringsplan en de Belavise van Stad Gent worden in samenwerking met de TMVW stelselmatig nieuwe projecten opgestart en uitgevoerd.</p>
2.06	Gemeentelijke rioleringsprojecten		Hamme				UF	
2.06	Gemeentelijke rioleringsprojecten		Lochristi				UF	<p>Het project Beeweg gaat in uitvoering in april 2011. Het project Molenstraat wordt eerstdaags overgemaakt aan de VMM ter goedkeuring van de beloofde subsidies. Intussen zijn er verschillende studiebureaus aangesteld voor het uitvoeren van gemeentelijke alsook bovengemeentelijke projecten. Voor deze projecten zijn nog geen vastleggingen gedaan voor subsidie door de VMM. Dit is het geval voor de doortocht Zeveneken, rioleringswerken Ruilare-Hoekstraat, rioleringswerken Persijzer – Leemstraat, rioleringswerken Kapelleken – Schoolstraat – Dorpsstraat, rioleringswerken bij aanleg fietspad langs de N449 in de Kerkstraat, Slagmanstraat en Dam, rioleringswerken Rivierstraat – Magretstraat – Rietveldstraat – Ertbeurhoek – Oude Rivierstraat</p>
2.06	Gemeentelijke rioleringsprojecten		Lokeren				UF	<p>uitgevoerd: Projecten met een gescheiden rioleringsstelsel: Nijssstraat, H.Hartlaan, Doorslaarstraat (oost), kruispunt Oude Bruglaan/Rozenstraat, Eksaardebbaan (deel 2), Oude Heerweg (deel Karrestraat-spoorweg), zijstraatje Oude Bruglaan, In uitvoering: (allemaal met een gescheiden stelsel) Drongenstraat Marktplein In ontwerp: (allemaal met een gescheiden stelsel) Doorslaarstraat (west) + deel Hoekstraat Luikstraat Doornonkeindeken+deel Doorslaardorp Daknamdorp (ism VMM) + aansluitende clusters Doortocht Zevenekendorp (ism AWW en Aquafin/vmm) Sijpstraat</p>
2.06	Gemeentelijke rioleringsprojecten		Temse				stil	
2.06	Gemeentelijke rioleringsprojecten		Waasmunster				stil	
2.06	Gemeentelijke rioleringsprojecten		Zelee				UF	
2.10	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid		Berlare				UF	
2.10	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid		CIW				geen info	

2.10	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid		Dendermonde				UF	In het kader van de implementatie van het zoneringsplan werd het IBA-beleid uitgewerkt en gerealiseerd. Er is controle van plaatsing en werking door de stedelijke milieuableidende. - Actie lopende
2.10	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid		Destelbergen				UF	Er is een gemeentelijk IBA-beleid uitgebouwd in samenwerking met de intercommunale TMVW. De betrokkenen worden in kennis gesteld van de verplichting tot het plaatsen van een individuele zuivering. In eerste instantie is dit het geval bij nieuwe bouwa
2.10	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid		Gent				UF	actiestatus = OK De Basislijnen voor het IBA-beleid zijn uitgestippeld en worden in uitvoering gebracht. Stad Gent past een collectief IBA-beleid toe voor woongelegenheden, inclusief onderhoudsprogramma. Dit betekent dat de IBA's worden
2.10	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid		Hamme				UF	
2.10	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid		Lochristi				UF	De afkoppelingen op privaat domein worden voor 100% ten laste genomen van de gemeente, inclusief de studiekosten. Voor woningen met bouwvergunning na november 1999 waarbij de bouwvergunning werd opgelegd om 100% gescheiden stelsel aan te leggen, worden enkel de studiekosten betaald. Het verhaal van de IBA's is uitgesteld, omdat de gemeente ervoor gekozen heeft eerst de groene clusters aan te leggen.
2.10	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid		Lokeren				UF	Sinds 2008 realiseert de stad (volledig op eigen kosten) jaarlijks 10 iba's. Dit jaar werden terug 10 iba's aan RioAct opgedragen voor realisatie (dit maakt dat tegen eind 2011 een 40-tal iba's zullen gerealiseerd zijn.
2.10	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid		Temse				UF	
2.10	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid		Waasmunster				UF	
2.10	Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid		Zelee				UF	
5.1	Opvolgen van het erosiebestrijdingsplan van Temse		Temse				UF	
6.04	Oplossen van de gevallen van wateroverlast		Berlare				geen info	
6.04	Oplossen van de gevallen van wateroverlast		Dendermonde				UF	Wateroverlast in de Hekkenhoek (Grembergen) ; zie ook deelbekken Scheldeland De Hekkestraat dient opgelost te worden in samenspraak met de gemeente Zelee.
6.04	Oplossen van de gevallen van wateroverlast		Destelbergen				UF	Zie vermelding onder actie 1.2. Aanvullend kunnen we meedelen dat bij het vaststellen van hinderlijke afvoer van private grachten de particulieren tot onderhoud worden verzocht.
6.04	Oplossen van de gevallen van wateroverlast		Polder Durme Noord-Oost				geen info	
6.04	Oplossen van de gevallen van wateroverlast		Polder Durme Noord-West				geen info	
6.04	Oplossen van de gevallen van wateroverlast		Polder Durme Zuid-Oost				geen info	
6.04	Oplossen van de gevallen van wateroverlast		Polder Hamme-Moerzeke				geen info	
6.04	Oplossen van de gevallen van wateroverlast		Polder Moervaart en Zuidlede				geen info	
6.04	Oplossen van de gevallen van wateroverlast		Polder tussen Schelde en Durme				UF	
6.04	Oplossen van de gevallen van wateroverlast		Polder van Grembergen				geen info	
6.04-01	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Lochristi				UF	b) De wateroverlast in de bosdreef lijkt opgelost. Dit is te wijten aan de aanleg van een verkaveling die het vuil water van de gemengde riolering opneemt en afvoert naar een pompstation en zo naar de collector van Aquafin.
6.04-02	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Lokeren				UF	Beide problemen (wateroverlast centrum stad - drempellengte aquafinoverstort en wateroverlast Waaslandlaan) werden inmiddels opgelost via -de werken aan de riolering in de H. Hartlaan -de bouw van een bufferbekken tegen wateroverlast in de Waaslandlaan
6.04-04	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Dendermonde				UF	Wateroverlast in de Hekkenhoek (Grembergen) ; zie ook deelbekken Scheldeland De Hekkestraat dient opgelost te worden in samenspraak met de gemeente Zelee.
6.04-05	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Zelee				UF	
6.04-07	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Polder tussen Schelde en Durme				UF	
6.04-08	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Aquafin				geen info	
6.04-08	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Gent				geen info	Voor wat betreft deze actie wordt verwezen naar het respectieve Polderbestuur dat in staat voor het beheer van het bufferbekken en het pompstation Veldekensstraat.
6.05	Bouwen van een bufferbekken + pompstation op de Achtenkouterloop		Aquafin				geen info	

6.05	Bouwen van een bufferbekken + pompstation op de Achtenkouterloop		Gent				geen info	Voor wat betreft deze actie wordt verwezen naar het respectieve Polderbestuur dat in staat voor het beheer van het bufferbekken en het pompstation Veldekenstraat.
6.07	Aanleggen verbingsgracht tussen Eekstraatbeek en Ledebeek		Lochristi				uitgevoerd	Er wordt nagedacht over het aanbrengen van een betuining langs deze nieuw aangelegde waterloop.
6.08	Verleggen en saneren van waterloop S078 aan de Zeelsebaan in Grembergen		Dendermonde				UF	Samen met de tijdelijke vereniging Veilig Verkeer Vlaanderen (TV3V) van het Vlaamse gewest wordt het rondpunt thv Zeelsebaan weggewerkt. Tegelijk worden rioreringswerken uitgevoerd en lozingspunten op de S.078 weggewerkt. - Actie lopende 2010
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Polder Durme Noord-Oost				geen info	
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Polder Durme Noord-West				geen info	
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Polder Durme Zuid-Oost				geen info	
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Polder Hamme-Moerzeke				geen info	
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Polder Moervaart en Zuidlede				geen info	
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Polder tussen Schelde en Durme				geen info	
6.10	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor waterlopen		Polder van Grembergen				geen info	
6.11	Ecologische waarde van brongebieden beschermen		Temse				geen info	
6.11	Ecologische waarde van brongebieden beschermen		Waasmunster				geen info	
6.15	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Polder Durme Zuid-Oost				geen info	
6.15	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Polder Hamme-Moerzeke				geen info	
6.15	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Polder Moervaart en Zuidlede				UF	
6.15	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Polder tussen Schelde en Durme				UF	
6.15	De cruciale punten in het waterlopenstelsel voorzien van een instrument voor peilmeting in TAW		Polder van Grembergen				geen info	
6.16	Overleg organiseren i.v.m. waterpeilbeheer tussen de polderbesturen, gemeenten en de maatschappelijke sectoren.	Polder tussen Schelde en Durme	Provincie Oost-Vlaanderen				UF	De studie 'Peilbeheer in de Polder tussen Schelde en Durme is in 2010 afgerond. De studie omvat een uitgebreide gebiedsbeschrijving, beschrijft de gewenste peilen en stelt een peilplan voor. In 2010 is het overleg opgestart met de betrokkenen van deelgebied 1 nl. het Donkmeer en Berlare Broek om te komen tot peilafspraken vastgelegd in een peilprotocol.
6.17	Opstellen en uitvoeren van een peilbeheerplan		Polder Moervaart en Zuidlede				UF	
6.17	Opstellen en uitvoeren van een peilbeheerplan		Polder tussen Schelde en Durme				UF	idem actie 6,16
6.17	Opstellen en uitvoeren van een peilbeheerplan	Polder tussen Schelde en Durme	Provincie Oost-Vlaanderen				UF	idem actie 6,16
6.18	Verbeteren van de afvoercapaciteit van waterloop O1350		Polder tussen Schelde en Durme				UF	
6.19	Omleggen van de Rodebeek t.h.v. de overwelling in Sint-Anna op een bedrijfsterrein		Polder Durme Zuid-Oost				geen info	
6.20	Vervangen van stuwen		Polder tussen Schelde en Durme				UF	
6.20	Vervangen van stuwen		Polder van Grembergen				geen info	
6.23	Realiseren van zand- en slibvangen		Polder tussen Schelde en Durme				stijl	
6.24	Plaatsen van nieuwe zwaardere pompen voor het gemaal van Zele-Hoek		Polder tussen Schelde en Durme				uitgevoerd	
6.27	Haalbaarheidsstudie naar een duurzame afwatering van de Rodebeek		Polder Durme Zuid-Oost				geen info	
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Berlare				geen info	

6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Dendermond e					stil	voor dit deel van het deelbekken werden geen exoten gemeld.
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Destelbergen					stil	Geen exotenbestrijding vereist op het grondgebied Destelbergen in het deelbekken Ledebeek en Durme. □
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Gent					UF	Er kan verwezen worden naar actie 2.3.6.12 De groendienst van Stad Gent meldt dat in De Lieve thv Wijmenstraat al het tweede jaar op rij geen watermavel meer vastgesteld is, waardoor voorzichtig kan geconcludeerd worden dat op deze locatie na 2 jaar manueel verwijderen van hergroei de zone vrij is van deze invasieve soort □
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Hamme					UF	
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Lochristi					UF	
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Lokeren					UF	Waarnemingen van niet-inheemse, invasieve plantensoorten worden
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Polder Durme Noord-Oost					geen info	
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Polder Durme Noord-West					geen info	
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Polder Durme Zuid-Oost					geen info	
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Polder Hamme-Moerzeke					geen info	
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Polder Moervaart en Zuidlede					UF	
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Polder tussen Schelde en Durme					UF	
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Polder van Grembergen					geen info	
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten	provincie Oost-Vlaanderen	Provincie Oost-Vlaanderen					UF	Het provinciebestuur zorgde voor de coördinatie van de bestrijding van watermavel, waterteunisbloem en parelverderkruid in de waterlopen van 2de, 3de en 4de cat. Momenteel zijn er geen locaties meer gevonden in dit deelbekken
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Temse					geen info	
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		VMM					geen info	
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Waasmunster					geen info	
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Waterloopbeheerder					geen info	
6.28	Gestructureerde en duurzame bestrijding van exotische waterplanten		Zele					geen info	
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering		Berlare					stil	
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering		Dendermond e					stil	geen actie ondernomen of uitgevoerd
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering		Destelbergen					stil	Er zijn momenteel geen gemeentelijke initiatieven tot het vinden van een geschikte locatie voor slibontwatering.
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering		Gent					UF	In kader van het ruimen van rioolkolken, leidingen, grachten en waterlopen heeft rioolbeheerder tmvw een raamcontract met verschillende TOP's verspreid over het werkingsgebied van TMVV.
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering		Hamme					stil	
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering		Lochristi					uitgevoerd	De B-TOP is intussen ingericht (met bouw- en milieuvergunning) en
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering		Lokeren					stil	Er zijn ons binnen Lokeren geen geschikte locaties bekend
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering		Polder Durme Noord-Oost					geen info	
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering		Polder Durme Noord-West					geen info	
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering		Polder Durme Zuid-Oost					geen info	
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering		Polder Hamme-Moerzeke					geen info	
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering		Polder Moervaart en Zuidlede					geen info	
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering		Polder tussen Schelde en Durme					stil	
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slibontwatering		Polder van Grembergen					geen info	

6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slobontwatering	provincie Oost-Vlaanderen	Provincie Oost-Vlaanderen					UF	In het kader van de functietoekenning, waarvoor het inventarisatiewerk in 2009 wordt opgestart, zullen opportuniteiten naar voor komen, die aanleiding kunnen geven tot het uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen. Voor de scheideland wordt Laresloot, Maanbeek en Broekse Vaart als prioritaire waterloop ivf functietoekenning bekeken: De functietoekenning voor de Laresloot en Maanbeek is opgestart. Er zijn nog geen locaties voor slobontwatering aangeduid.
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slobontwatering		Temse					stil	
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slobontwatering		VMM					geen info	
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slobontwatering		Waasmunster					stil	
6.29	Zoeken naar geschikte locaties voor slobontwatering		Zelee					stil	
6.30	Uitbouwen en permanent actualiseren van de Vlaamse Hydrografische Atlas	provincie Oost-Vlaanderen	Provincie Oost-Vlaanderen					UF	De VHA wordt continue bijgewerkt, bij veranderingen op het terrein. De beschrijvende tabellen van de oude atlanten van de onbevaarbare waterlopen 1877, 1950 en 1967 werden ingescand. Het ingescande materiaal van 1950 en 1967 is in 2010 gegeoreferend en gevectoriseerd. In 2010 werd de VMM editeermodule voor het wijzigen van de VHA geïmplementeerd. Vanaf 1 juli kon er gesynchroniseerd worden. Vanaf 1 juli 2010 is het effectief intekenen en doorvoeren van wijzigingen van de waterlopen in de VHA van start gegaan. Alle info is beschikbaar gesteld op de website van gisoost die vlot toegankelijk is voor de lokale besturen en het breder publiek.
6.30	Uitbouwen en permanent actualiseren van de Vlaamse Hydrografische Atlas		VMM					geen info	
Deelbekken Scheldeland									
2.3.1.2-01	Herwaarderingsacties voor bestaande grachten		Berlare					UF	
2.3.1.2-02	Herwaarderingsactie voor bestaande grachten		Dendermonde					UF	4) Herstel waterloop S087bis in de polder Sint-Onofs nabij de Dammen: een herstelactie voor deze waterloop dient verder uitgewerkt te worden. Er zijn reeds een aantal initiatieven genomen in overleg met provincie (oa opmeting van de waterloop).
2.3.1.2-03	Herwaarderingsacties voor bestaande grachten		Destelbergen					UF	Er wordt een jaarlijks onderhoudsprogramma opgesteld voor de grachten en waterlopen onder beheer van de gemeente op basis van de ontvangen meldingen en vaststellingen. Het onderhoudsprogramma impliceert in hoofdzaak het ruimen en indien vereist worden
2.3.1.2-04	Herwaarderingsactie voor bestaande grachten		Gent					UF	1)De langgrachten Beelbroekstraat: rioleringsproject met herwaarderung van de langgrachten is in uitvoering gegaan begin 2011 2)De herwaarderung Rozebroekbeek ikv project Sint-Baafs Kouter: project is in uitvoering gegaan in 2010
2.3.1.2-06	Herwaarderingsacties voor bestaande grachten		Zelee					geen info	
2.3.5.1	Opvolgen van de erosiebestrijding in de wijk Boskant te Wetteren		Wetteren					UF	Het Steunpunt Erosie is aangeduid als erosiecoördinator voor de gemeente Wetteren. Er werd een afwateringsgrachtje aangelegd langsheen een tuinbouwperceel t.h.v. de Driebunderstraat. Overleg met tuinbouwers verloopt heel moeizaam
2.3.6.02	De waterhuishouding en afvalwaterbehandeling in het overgangsgedebied Laarne - Heusden - Ten Ede inclusief Ham verbeteren		Polder van Belham					geen info	
2.3.6.02	De waterhuishouding en afvalwaterbehandeling in het overgangsgedebied Laarne - Heusden - Ten Ede inclusief Ham verbeteren		Wetteren					stil	niets gebeurd in 2010
2.3.6.03	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Berlare					geen info	
2.3.6.03	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Dendermonde					uitgevoerd	actie afgerond
2.3.6.03	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Destelbergen					SF	Er is geen gemeentelijk initiatief voorzien. Aanpassingen van de afwatering naar de Schelde zullen deel uitmaken van een geïntegreerd plan voor de Boven-Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle (actiepunt A 1.3.2b).
2.3.6.03	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Gent					SF	Ten einde de afvoer van de Rietgracht in de Gentbrugse Meersen bij hoge waterstand van de Schelde te garanderen wordt de bestaande pompstelling (1) gewijzigd naar een 1+1 opstelling. De uitvoering is voorzien in 2011-2012.
2.3.6.03	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Laarne					uitgevoerd	Kalkense Meersen werden ingericht als overstromingsgebied, ingevolge het Sigmaplan. Hierdoor stelt het probleem zich niet meer, en wordt oppompen overbodig. - De Meersen bieden voldoende capaciteiten voor buffering van de watertoevoer vanuit de waterlopen vooraleer er wordt opgepompt in de Schelde - De bestaande pomp tussen Kalkenvaart en Schelde werd behouden om in geval van nood te kunnen werken indien de waterfioestand in de Meersen te hoog zou komen.
2.3.6.03	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Lede					geen info	
2.3.6.03	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Lochristi					geen info	Kp: Een klein deel van de afwatering van Lochristi (Beervelde) gebeurt naar de Schelde. Doordat de waterlopen in de naburige gemeente (Destelbergen, buiten poldergebied en Laarne in polder van Belham) niet worden gekuist, hadden we te maken met lokale wateroverlast.

2.3.6.0 3	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Lokeren					stil	Dit is geen problematiek binnen Lokeren
2.3.6.0 3	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Melle					UF	Wachten op initiatieven van de provincie , zowel voor de Gondebeek (geen pompgemaal) als voor de Steenbeek (automatiseren pompgemaal). Ter info we wachten op datum van vandaag nl 23/03/2011 nog steeds voor beide projecten.
2.3.6.0 3	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Merelbeke					geen info	
2.3.6.0 3	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Oosterzele					geen info	
2.3.6.0 3	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Polder Bergenmeers en					geen info	
2.3.6.0 3	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Polder Moervaart en Zuidlede					geen info	
2.3.6.0 3	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Polder Sint-Onolfs					geen info	
2.3.6.0 3	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Polder tussen Schelde en Durme					geen info	
2.3.6.0 3	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Polder van Belham					geen info	
2.3.6.0 3	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Polder van Grembergen					geen info	
2.3.6.0 3	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen	Wichelen	Provincie Oost-Vlaanderen					UF	<p>Wichelen - Bosbeek Het ontwerp van het pompgemaal werd door de provincie overgemaakt aan W&Z zodat dit gemaal gecombineerd met de Sigmawerken kan uitgevoerd worden. De realisatie van het pompgemaal is opgenomen in de 2de fase van deze werken. Dit project was oorspronkelijk gepland voor 2010 maar de Sigmawerken waarmee het gecombineerd dient te worden werden door W&Z verschoven naar het reserveprogramma. De timing voor uitvoering blijft dus onzeker.</p> <p>Wichelen: Roebeek: De bouw van het eerste bufferbekken is inmiddels geconcretiseerd, het wachtbekken is operationeel. Voor de aanleg van het pompgemaal bleek de vervanging van de duiker onder de Lage Weg nodig. Dit duikerlichaam werd heraanlegd in 2008.</p> <p>Het definitieve ontwerp voor de bouw van het pompgemaal en het 2e bufferbekken dient nog opgemaakt te worden. Er wordt mbt deze acties geen initiatieven genomen in 2010.</p>
2.3.6.0 3	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Wetteren					geen info	
2.3.6.0 3	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Wichelen					UF	De waterlopen die op de Schelde lopen zijn in beheer van de provincie of het Vlaamse Gewest. In Schellebelle is een wachtbekken aangelegd om wateroverlast door de Roebeek op te lossen.
2.3.6.0 3	De afwatering verbeteren van de waterlopen die op de Schelde lozen		Zeel					geen info	
2.3.6.0 4	De afwatering verbeteren van het zuidelijk deel van de Polder tussen Schelde en Durme, op het grondgebied van Zele en Dendermonde		Polder tussen Schelde en Durme					uitgevoerd	
2.3.6.0 6	Overleg organiseren i.v.m. waterpeilbeheer tussen de waterbeheerders en de maatschappelijke sectoren		Provincie Oost-Vlaanderen					UF	De studie 'Peilbeheer in de Polder tussen Schelde en Durme is in 2010 afgerond. De studie omvat een uitgebreide gebiedsbeschrijving, beschrijft de gewenste peilen en stelt een peilenplan voor. In 2010 is het overleg opgestart met de betrokkenen van deelgebied 1 nl. het Donkmeer en Berlare Broek om te komen tot peilafspraken vastgelegd in een peilprotocol.
2.3.6.0 7	Het installeren van peilschalen, peilregistratieinstrumenten en stuwen voor een betere peilregeling		Polder Sint-Onolfs					geen info	
2.3.6.0 7	Het installeren van peilschalen, peilregistratieinstrumenten en stuwen voor een betere peilregeling		Polder tussen Schelde en Durme					UF	
2.3.6.0 7	Het installeren van peilschalen, peilregistratieinstrumenten en stuwen voor een betere peilregeling		Polder van Belham					geen info	
2.3.6.0 7	Het installeren van peilschalen, peilregistratieinstrumenten en stuwen voor een betere peilregeling		Polder van Grembergen					geen info	
2.3.6.0 8	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde en polderwaterlopen		Berlare					geen info	
2.3.6.0 8	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde en polderwaterlopen		Dendermonde					stil	Het uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor de geklasseerde en de polderwaterlopen dient nog uitgevoerd en opgestart te worden in afzonderlijke projecten en in samenspraak met de polder Schelde Durme Oost. De waterlopen in het Rebbroek
2.3.6.0 8	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde en polderwaterlopen		Destelbergen					UF	Diverse werken worden voorzien aan de waterloop S199 (De Slote) aansluitend aan het Damvalleimeer. De werkzaamheden impliceren een verlegging van de waterloop en inrichting van een beekvallei met bufferbekkens.

2.3.6.08	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde en polderwaterlopen		Laarne				UF	Er wordt systematisch gevraagd om oeververstevingen in milieuvriendelijke materialen uit te voeren. De gemeentet neemt hierin het voortouw voor wat betreft haar eigen bouwdoSSIERS (parking Kouterstraat, parking Steentjestraat) - Ook aan polder van Belham wordt gevraagd om de nodige verstevingen uit te voeren in milieuvriendelijke materialen. - In de S147 wordt een meander aangelegd ter hoogte van de parking aan de Kouterstraat. - In het project "Nerenweg" wordt een onderverbinding van de S17 met de Kalkenvaart omgelegd via de Menneweg in open bedding, inclusief bufferbekken. - Aanleg van KLE's langs geklasseerde waterlopen gebeurt in respect voor onderhoudscapaciteiten van de waterloop door Polder/Provincie
2.3.6.08	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde en polderwaterlopen		Lede				geen info	
2.3.6.08	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde en polderwaterlopen		Lochristi				SF	Er zijn plannen om de Eekstraatbeek te voorzien van oeverversteving en van bredere en langere taluds (onder 6/4). Dit gaat gepaard met onteigeningen. Aquafin werd reeds aangesteld om te zorgen voor de grondinname die hiermee gepaard gaan.
2.3.6.08	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde en polderwaterlopen		Lokeren				stil	Deze actie wordt opgevolgd door de bevoegde waterloopbeheerders
2.3.6.08	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde en polderwaterlopen		Melle				stil	geen initiatieven
2.3.6.08	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde en polderwaterlopen		Merebeke				geen info	
2.3.6.08	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde en polderwaterlopen		Oosterzele				geen info	
2.3.6.08	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde en polderwaterlopen		Provincie Oost-Vlaanderen				SF	In het kader van de functietoekenning, waarvoor het inventarisatiewerk in 2009 wordt opgestart, zullen opportuniteiten naar voor komen, die aanleiding kunnen geven tot het uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen. Voor de scheldeland is de Laresloot en de Maanbeek prioritair geselecteerd (Gestroomlijnd Landschap).
2.3.6.08	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde en polderwaterlopen		Wetteren				UF	
2.3.6.08	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde en polderwaterlopen		Wichelen				stil	Wordt niet uitgevoerd
2.3.6.08	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde en polderwaterlopen		ZeLe				UF	
2.3.6.08-03	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde polderwaterlopen		Polder van Belham				geen info	
2.3.6.08-05	Uitvoeren van herstel- en inrichtingsmaatregelen voor geklasseerde polderwaterlopen		Gent				stil	voor informatie in verband met deze actie verwijzen we naar de desbetreffende polderbesturen
2.3.6.1-01	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Dendermonde				UF	a) Eegene, Heerlijkheidsstraat: de Heerlijkheidsstraat werd volledig gesaneerd deels door de collectorwerken en deel op initiatief van de stad. - Werken in uitvoering 10/2010 b) Aan de Tweebokstraat S095: naar
2.3.6.1-02	Oplossen van de gevallen van wateroverlast		Gent				UF	1)De langgrachten Beelbroekstraat: rioleringsproject met herwaarderung van de langgrachten is in uitvoering gegaan begin 2011 2)De herwaarderung Rozebroekbeek ikv project Sint-Baafs Kouter: project is in uitvoering gegaan in 2010 - wo
2.3.6.1-03	Oplossen van gevallen van wateroverlast		ZeLe				geen info	
2.3.6.1-04	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Laarne				UF	Jaarlijks worden de baangrachten in Laarne en Kalken geruimd. De overwelvingen worden geruimd - Er zijn geen gevallen bekend van wateroverlast ten gevolge van de parking De Lijn - Omgeving E17: gemeente vraagt garanties voor dagelijkse waterkwaliteit van het effluent van de E17 naar het gemeentelijk grachtenstelsel - De E17 zorgt op sommige momenten voor piekdebieten die boven de capaciteiten van de gemeentelijke grachten liggen.
2.3.6.1-05	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Berlare				UF	
2.3.6.1-06	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Wichelen				UF	Er is door de provincie een wachtbekken voorzien aan het station van Schellebelle
2.3.6.1-08	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Lochristi				UF	kp: Een klein deel van de afwatering van Lochristi (Beervelde) gebeurt naar de Schelde. Doordat de waterlopen in de naburige gemeente (Destelbergen, buiten poldergebied en Laarne in polder van Belham) niet worden gekuist, hadden we te maken met lokale wateroverlast.
2.3.6.1-09	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Melle				UF	Aangepakt door NV W&Z in kader van sigma werken (momenteel dd.23/03/2011 nog in uitvoering) Is een overstromingsgebied welke onder kwam te staan bij dijkbreuk Uitvoering is voorzien 2de helft van 2011
2.3.6.1-10	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Merebeke				geen info	
2.3.6.1-12	Oplossen van gevallen van wateroverlast		Destelbergen				UF	Voor de meerderheid van de bekende situaties van wateroverlast is een (al dan niet tijdelijke) oplossing voorzien of is het nodige studiewerk opgestart om de overlast te verminderen. duiker onder R4 thv doorsteek waterloop
2.3.6.12	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten		Berlare				geen info	

2.3.6.1 2	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten		Dendermond e					UF	De bestrijding van de exoten wordt in de polder St-Onolfs in samenwerking met het provinciebestuur in 2010 aangepakt. De aangelanden werden gesensibiliseerd en geïnformeerd. De nazorg voor de verwijdering van de exoten blijkt nog steeds
2.3.6.1 2	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten		Destelbergen					UF	Een overeenkomst met de provincie voor exotenbestrijding in De Slote (S199) is afgesloten in 2010. Een machinale ruiming gebeurde in februari 2011 en aansluitend een opvolging door RATO voor een periode van drie jaar.
2.3.6.1 2	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten		Gent					geen info	De TMVW meldt dat er geen verdere acties gepland zijn. De groendienst van stad Gent meldt dat de waarnemingen van invasieve planten werden doorgegeven (in de laatste 2 jaar zijn geen nieuwe haarden ontdekt).
2.3.6.1 2	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten		Laarne					UF	Rato werkt samen met de gemeente om meldingen van exoten door te geven, voor wat betreft de gemeentelijke grachten. De problematiek stelt zich echter ook in privégrachten, die niet bereikbaar zijn.
2.3.6.1 2	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten		Lede					geen info	Rato zorgt voor de nazorg van de grachten na de reiniging door de gemeente.
2.3.6.1 2	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten		Lochristi					UF	Bij vaststelling van de waternevel (specifieke opdracht aan de gemeentelijke rattenvanger) worden de provinciale diensten erbij betrokken voor de verwijdering ervan. De gemeente staat verder in voor de opvolging.
2.3.6.1 2	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten		Lokeren					UF	Waarnemingen van niet-inheemse, invasieve plantensoorten worden doorgegeven aan het meldpunt.
2.3.6.1 2	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten		Melle					geen info	geen initiatieven
2.3.6.1 2	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten		Merelbeke					geen info	
2.3.6.1 2	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten		Oosterzele					geen info	
2.3.6.1 2	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten		Provincie Oost-Vlaanderen					UF	Het provinciebestuur zorgde voor de coördinatie van de bestrijding van waternevel, waterunisbloem en parelverderkruid in de waterlopen van 2de, 3de en 4de cat. Op de volgende locaties werd de nazorg van de exotenbe
2.3.6.1 2	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten		Wetteren					UF	
2.3.6.1 2	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten		Wichelen					UF	bestrijding gebeurt door de polderbesturen
2.3.6.1 2	Bestrijding van niet-inheemse, invasieve plantensoorten		Zelee					geen info	
waterschap Rivierenland (deelbekkens Scheldeschorren en Vliet en Zielbeek)									
DB 04-02_01	Waterhuishouding en herstel grachtenstelsel aan provinciaal domein 'd Ursele	AS111 te Bornem, Polder Hingene	Bornem, polders van Bornem, Hingene en Weert					uitgevoerd	uitgevoerd door provincie winter 2008-2009
DB 04-02_02	Waterhuishouding rond Buitenland en Mansbroekloop	Mansbroekloop Viedsdamloop, AS133 te Bornem, Polder Bornem	Bornem, polders van Bornem, Hingene en Weert					SF	De studie over de polderwaterlopen in Bornem wordt afgerond. Het 3 ^{de} LWO is geweest en er wordt nu nog 1 scenario doorgerekend, nl. het bepalen van het ideale peil voor zomer en winter.
DB 04-02_03	Buffering tussen de Oude Schelde en de N16	Oude Schelde te Bornem, Polder Bornem	Bornem					SF	De studie over de polderwaterlopen in Bornem wordt afgerond. Het 3 ^{de} LWO is geweest en er wordt nu nog 1 scenario doorgerekend, nl. het bepalen van het ideale peil voor zomer en winter.
DB 04-02_04	Voorzien van extra buffering langs de Sint-Jansveldbeek	Sint-Jansveldbeek te Bornem	provincie Antwerpen, Bornem					HF	Haalbaarheidsonderzoek lopende voor opmaak ontwerp. TA: ANB als betrokken actor toevoegen, polder Scheldeschorren-Noord als initiatiefnemer
DB 04-02_05	Voorzien van extra buffering langs de Meersloop	Meersloop te Bornem, Sint-Amands	provincie Antwerpen, Bornem, Sint-Amands					stil	Rekening houdend met de nieuwe verkaveling in St-Amands zal de problematiek verder dienen opgevolgd en geëvalueerd te worden. Er is geen evolutie sinds vorig jaar.
DB 04-02_06	Verwijderen van de inbuizing ter hoogte van de Dijkstraat en grachtenstelsel Steenovens	Kruisveldbeek te Sint-Amands, Buggenhout	provincie Antwerpen, provincie Oost-Vlaanderen					UF	Het ontwerp voor de verplaatsing van de waterloop is opgemaakt door de provincie Oost-Vlaanderen en doorgestuurd naar Leievoeders. De werken kunnen door Leievoeders worden opgestart om de waterloop (AS 20) te verleggen. De provincie zal het meer opwaartse stuk binnenkort ruimen.
DB 04-02_07	Voorzien van extra buffering langs de Mostenbeek	Mostenbeek te Dendermonde, Buggenhout, Polder Vlassenbroek	Buggenhout, provincie Oost-Vlaanderen, provincie Antwerpen					SF	Wateroverlast en buffering dient te worden onderzocht tijdens het MER onderzoek ivm overstromingsgebied. De uitvoering zal daarna waarschijnlijk versneld uitgevoerd worden. Na het beschikbaar zijn van de definitieve plannen en flankerende maatregelen in het kader van het overstromingsgebied, zal een update van de acties gewenst zijn (2011-2012)
DB 04-02_08	Voorzien van extra buffering langs de Rotbeek	Rotbeek te Polder Vlassenbroek	Buggenhout					SF	Wateroverlast en buffering dient te worden onderzocht tijdens het MER onderzoek ivm overstromingsgebied. De uitvoering zal daarna waarschijnlijk versneld uitgevoerd worden. Na het beschikbaar zijn van de definitieve plannen en flankerende maatregelen in het kader van het overstromingsgebied, zal een update van de acties gewenst zijn (2011-2012)

DB 04-02_09	Afkoppelen regenwater en het openmaken van de Zwarte Beek in Baasrode	Zwarte Beek te Dendermonde, Polder Vlassenbroek	Dendermonde, provincie Oost-Vlaanderen		fase 1: 601.000 euro, fase 2: 306.600 euro	studie werk fase 1 en fase 2 afgerond in 2010, fase 1 - afgerond in 2010, fase 2 - herstel inkokering stroomopwaarts deel in 2012		studiefase en deels uitgevoerd	Het project wordt uitgevoerd in verschillende fases. De studie van fase 1 en fase 2 nl. herstellen van de inkokering op 2 verschillende locaties is afgerond en de werken van fase 1 - herstellen van de inkokering in het meest afwaarse deel - zijn uitgevoerd. De werken van fase 2 in het meer opwaarse deel zullen in 2012 uitgevoerd worden. Fase 3 nl. het openmaken van de bestaande overwelling en herstel zal in een later stadium worden uitgevoerd. De definitieve subsidieaanvraag voor fase 1 werden in 2010 door de provincie Oost-Vlaanderen goedgekeurd.
DB 04-02_10	Voorzien van extra buffering langs de Grote Beek	Grote Beek te Dendermonde, Lebbeke, Polder Vlassenbroek	provincie Oost-Vlaanderen, polder Vlassenbroek					SF	Wateroverlast en buffering dient te worden onderzocht tijdens het MER onderzoek ivm overstromingsgebied. De uitvoering zal daarna waarschijnlijk versneld uitgevoerd worden. Na het beschikbaar zijn van de definitieve plannen en flankerende maatregelen in het kader van het overstromingsgebied, zal een update van de akties gewenst zijn (2011-2012)
DB 04-02_11	Waterbeheer en de aanleg van een slibvang in de polder van Vlassenbroek	OS055, OS056 te Dendermonde, Polder Vlassenbroek	W&Z					SF	Wateroverlast en buffering dient te worden onderzocht tijdens het MER onderzoek ivm overstromingsgebied. De uitvoering zal daarna waarschijnlijk versneld uitgevoerd worden. Na het beschikbaar zijn van de definitieve plannen en flankerende maatregelen in het kader van het overstromingsgebied, zal een update van de akties gewenst zijn (2011-2012)
DB 04-02_12	Aanleg van voldoende buffering voor nieuwe verkavelingzone Lutterzele	Voilaardebeek te Dendermonde, Polder Vlassenbroek	Dendermonde			2011 tot 2013		SF	Rup's Elsbos en Vlietberg zijn intussen goedgekeurd. De ontelingen en technische plannen worden momenteel voorbereid. Door het polderbestuur wordt opgevolgd of de buffering effectief wordt aangelegd
DB 04-02_13	Buffering langs de Voilaardebeek net voor de monding	Voilaardebeek te Dendermonde, Polder Vlassenbroek	Dendermonde, polder Vlassenbroek, W&Z					SF	Wateroverlast en buffering dient te worden onderzocht tijdens het MER onderzoek ivm overstromingsgebied. De uitvoering zal daarna waarschijnlijk versneld uitgevoerd worden. Na het beschikbaar zijn van de definitieve plannen en flankerende maatregelen in het kader van het overstromingsgebied, zal een update van de akties gewenst zijn (2011-2012). Volgens de polder zal het noodzakelijk zijn om een bijkomend pompgemaal te voorzien.
DB 04-02_14	Nazuivering van overstort langs de Kloosterstraat	AS141 te Bornem	Bornem					SF	door nieuw rioleringsproject luipegem eventueel overbodig (aquafin), uitvoering voorzien in 2011
DB 04-02_15	Buffering voor de KMO-zone	Bornem, polder Vliet en Zielbeek	Bornem					SF	onderzoek door Aquafin
DB 04-02_16	Herstellen van de volledige loop van de Bovenloop	Bovenloop te Sint-Amands	Sint-Amands					SF	Er is een studie uitgevoerd rond de afwatering van de bovenloop in het rioleringsstelsel in de omgeving van Boonhof.
DB 04-02_17	Inrichting van oeverzones langs de Boveneikenbroekloop, verbinding Vliet naar Schelde	Boveneikenbroekloop te Bornem, Polder Hingene, Polder Vliet en Zielbeek	Bornem					stil	gefaseerd maai- en ruimingsbeheer door WenZ
DB 04-02_18	Buffering op de Zwarte Beek en de Rotbeek (o.a. overstort)	Zwarte Beek te Dendermonde, Buggenhout, Polder Vlassenbroek	Dendermonde, Buggenhout, provincie Oost-Vlaanderen					SF	Wateroverlast en buffering dient te worden onderzocht tijdens het MER onderzoek ivm overstromingsgebied. De uitvoering zal daarna waarschijnlijk versneld uitgevoerd worden. Na het beschikbaar zijn van de definitieve plannen en flankerende maatregelen in het kader van het overstromingsgebied, zal een update van de akties gewenst zijn (2011-2012)
DB 04-02_19	Zuivering van het afvalwater van het gehucht Vlassenbroek	Nieuwe Sluisbeek te Dendermonde, Polder Vlassenbroek	Dendermonde			2012 à 2015		SF	wordt besproken bij opmaak uitvoeringsplan volgend op het intussen goedgekeurd zoneringsplan. Het zoneringsplan geeft dit gehucht aan als collectief te zuiveren gebied met enkele aan de rand gelegen IBA's. In de plannen van het overstromingsgebied is dit reeds een voorzien onderdeel.
DB 04-02_20	Aanleg van een KWZI voor de Dijkstraat	Bornem, polder Weert	Bornem					SF	project in voorbereiding (Aquafin), uitvoering voorzien in 2011
DB 04-02_21	Betere opvang voorzien voor het effluent van de RWZI Hoogveld	Dendermonde, polder Vlassenbroek	Aquafin			vanaf 2011		SF	Vormt onderdeel van de plannen van het overstromingsgebied (ringsloot en uitbreiding capaciteit pompstation)
DB 04-09_01	Buffering afvloeiingswater van de A12 en bedrijventerrein Westrode	Valkebeek te Kapelle-op-den-Bos, Londerzeel, Meise	provincie Vlaams-Brabant					SF	Voor de herinrichting van de A12 is een bufferingsstelsel uitgewerkt. De Raad van State heeft op 7 oktober 2010 het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'specifiek regionaal bedrijventerrein transport, distributie en logistieke zone Westrode' vernietigd. Het GRUP liet toe dat er maatregelen worden getroffen rond waterbeheersing. Intussen wordt gewerkt aan een nieuwe versie waarbij het bedrijventerrein en de verkeerswisselaar worden ontkoppeld. TA: AWW is initiatiefnemer

DB 04-09_02	Erosiebestrijding langs de bovenloop van de Vliet	Vliet te Asse, Merchtem	Asse, Merchtem					SF (deels)	Nog geen bestrijdingswerken op terrein uitgevoerd. De erosiecoördinator van de provincie werkt 153 uren/jaar voor uitvoering van het erosiebestrijdingsplan van Asse. Intentieverklaring erosiecoördinator voor gemeente Merchtem werd nog niet ondertekend.
DB 04-09_03	Verbinding Vliet - Kleine Molenbeek via de Koevoetbeek	Vliet, Kleine Molenbeek, Koevoetbeek te Londerzee I, Puurs, Polder Vliet en Zielbeek	Polder Vliet en Zielbeek, ANB					HF	Overleg heeft plaatsgevonden met de betrokken actoren. Aan VMM-AOW zal de vraag zal gesteld worden om een modellering op te starten (oppervlakte - en grondwater) en er zal ook nagekeken worden welke elementen van de studie die door VMW destijds werd opgemaakt kunnen gebruikt worden om de verdroging tegen te gaan.
DB 04-09_04	Buffering langs de Bollebeekvliet en de bovenloop van de Vliet	Bollebeek vliet te Asse, Merchtem	provincie Vlaams-Brabant					SF	In uitvoering van de modelleringstudie Vliet en Zielbeek heeft de provincie een studie bureau aangesteld voor de aanleg van een bufferbekken langs de Vliet. Het ontwerp is in opmaak. TA: Aanpassing titel en waterloop: Buffering langs de bovenloop van de Vliet (Grote Molenbeek)
DB 04-09_05	Afbakenen overstromingszones in Londerzeel	Vliet te Londerzee I	zie BBP					SF	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. De bouwvergunning is bekomen.
DB 04-09_06	Verdrogingsverschijnselen rond waterwinning Koevoet	Vliet te Londerzee I, Sint-Amands, Polder Vliet en Zielbeek	zie BBP					HF	Overleg heeft plaatsgevonden met de betrokken actoren. Aan VMM-AOW zal de vraag zal gesteld worden om een modellering op te starten (oppervlakte - en grondwater) en er zal ook nagekeken worden welke elementen van de studie die door VMW destijds werd opgemaakt kunnen gebruikt worden om de verdroging tegen te gaan.
DB 04-09_07	Overstromingszone ter bescherming van het rusthuis Gravenkasteel	Vliet te Sint-Amands, Londerzee I, Polder Vliet en Zielbeek	Polder Vliet en Zielbeek, Sint-Amands					stil	Dit is een zeer complex project van valleierherstel, eigendom structuur, bodemsanering enz, momenteel zijn er geen middelen om dit project op te starten.
DB 04-09_08	Waterkwaliteit en waterhuishouding in enkele komgronden thv Wipheide	Vliet te Sint-Amands, Polder Vliet en Zielbeek	natuurverenigingen					stil	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)
DB 04-09_09	Optimalisatie van de buffering naast de N16 in Bornem	Bornem, Polder Vliet en Zielbeek	Bornem, polder Vliet en Zielbeek					stil	Deze optimalisatie dient worden bestudeerd, wegens gebrek aan financiële middelen kan er geen studieopdracht worden aanbesteed. Collegebeslissing 16/11/2009 : voorlopig geen inrichtingswerken.
DB 04-09_10	Extra buffering en verwijderen van damplanken in de benedenloop van de Vliet	Vliet te Puurs, Polder Vliet en Zielbeek	zie BBP					stil	geen evolutie
DB 04-09_11	Aanleg van een wachtbekken langs de Krameibeek	Krameibeek te Asse	Asse					stil	Nood aan bijkomende waterberging zal bekeken worden na realisatie bufferbekken Grote Molenbeek evenals mogelijke bufferlocaties.
DB 04-09_12	Buffering voor de benedenloop van de Stampbeek	Stampbeek te Opwijk, Merchtem	provincie Vlaams-Brabant					SF	In uitvoering van de modelleringstudie Vliet en Zielbeek heeft de provincie een studie bureau aangesteld voor de aanleg van twee bufferbekkens aan de samenvloeiing van de Stampbeek/Oude beek/Puttengracht. Het ontwerp is in opmaak.
DB 04-09_13	Buffering langs Beekkant	Beekkant te Asse	Asse					stil	Nood aan bijkomende waterberging en mogelijke bufferlocaties dienen nog onderzocht te worden.
DB 04-09_14	Buffering langs de Robbeek	Robbeek te Meise, Merchtem	Meise, Merchtem					stil	geen evolutie - zie ook plannen van VMM om overstromingsgebieden langsheen Grote Molenbeek aan te leggen
DB 04-09_15	Berging langs de bovenloop van de Lindebeek	Lindebeek te Merchtem	Merchtem, provincie Vlaams-Brabant					stil	geen acties ondernomen
DB 04-09_16	Buffering langs de bovenloop van de Klaverbeek	Klaverbeek, O60271 te Buggenhout	Buggenhout					stil	onderzoek is nodig, door regelmatig vrijmaken van het rooster kan wateroverlast vermeden worden, maar buffering blijft noodzakelijk.
DB 04-09_17	Verdroging Hollebeek	Hollebeek te Buggenhout	provincie Oost-Vlaanderen					SF	ANB heeft gronden aangekocht en bebost. Werken voor de hermeandering zullen ten vroegste starten in 2011. TA: ANB is initiatiefnemer, provincie Oost-Vlaanderen is geen betrokken bestuur
DB 04-09_18	Natuurvriendelijk oeverbeheer en waterberging langs de Schuldbosheideloop	Schuldbosheideloop te Sint-Amands, Polder Vliet en Zielbeek	Sint-Amands, polder Vliet en Zielbeek					stil	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.

DB 04-09_19	Verdrogingsverschijnselen Ronebeek	Ronebeek te Bornem, Polder Vliet en Zielbeek	Bornem, polder Vliet en Zielbeek					uitgevoerd	De stuwen worden door de polder ingesteld op max. behoud van water zonder het creëren van overlast.
DB 04-09_20	Verdrogingsverschijnselen in het Moer	Het Beekje te Bornem, Polder Vliet en Zielbeek	Bornem, polder Vliet en Zielbeek					uitgevoerd	in de waterloop 6.02.2 werd een stuw aangebracht om de waterstanden te verhogen
DB 04-09_21	Inrichting overstromingsgebied voor Wolvertem	Kleine Molenbeek te Meise	Meise					SF	Voor de RWZI Oppem loopt de terreinvererving. Aanleg collector aanbesteding 19 november 2010. KWZI Imde werd herbekeken in opdracht van VMM: Aquafin maakt een nieuwe studie op voor de aanleg van collectoren welke aansluiten op het waterzuiveringsstation van Merchtem. De gemeente wenst gelijktijdig een maximale afkoppeling van het regenwater uit te voeren in de Barbierstraat en Neerpoorten.
DB 04-09_22	Buffering rond de samenvloeiing van de Meuzegemse Beek en de Kleine Molenbeek en aan Leefdaalbos	Kleine Molenbeek, Meuzegemse Beek te Meise	provincie Vlaams-Brabant					SF	De terreinopmetingen zijn uitgevoerd. Het voorontwerp is gepland voor 2011. Aanwervings- en oeteigeningsprocedures lopen (moeizaam).
DB 04-09_23	Buffering bedrijventerrein Sarens en A12	Kleine Molenbeek te Londerzeel, Meise	Sarens, wegbeheerder					HF	Voor de herinrichting van de A12 is een bufferingssysteem uitgewerkt. De Vlaamse regering heeft op 30 januari 2009 het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Historisch gegroeid bedrijf 'Sarens nv' in Meise en Londerzeel definitief vastgesteld. Het GRUP maakt het mogelijk maatregelen rond waterbeheersing te nemen bv. door de aanleg van een bijkomend bufferbekken.
DB 04-09_24	Herstellen van de duikers thv Hof ter Bollen en voorzien van extra berging	Kleine Molenbeek te Puurs, Polder Vliet en Zielbeek	Polder Vliet en Zielbeek					uitgevoerd (deels)	Duiker werd reeds door gemeente hersteld. Restauratie & uitbreiding sluizen Schemelbertmolen & bouwen vistrap: dit project is voor betoelaging ingediend in het kader van betoelaging aan polders en wateringen. Her mer rapport werd reeds opgemaakt. De gemeente Puurs voorziet in 2011 wegen- en rioleringswerken in de wijk en de dreef van Hof ter Bollen. Hierbij is opdracht gegeven aan het studiebureau om de kwaliteit van de twee bruggen in de wijk en de gemetste duiker in de dreef te controleren. Indien noodzakelijk worden deze bruggen/duikers gerenoveerd.
DB 04-09_25	Soortbescherming doelsoorten vis en amfibie	Willebroek	Willebroek					uitgevoerd	In de loop van 2009 werd te Blaasveld (vallei van de zwarte beek) een amfibieënpoel aangelegd op advies van natuurpunt. Deze sluit aan bij natte weilanden en worden aangesloten via een grachtenstelsel naar de zwarte beek toe. In 2010 werden reeds visueel amfibieën waargenomen. In de broekstraat bestaan al 3 amfibieëntunnels die de goede doorgang naar het aanpalende "Broek van Blaasveld" met zijn vele vijvers tijdens het trekseizoen mogelijk moet maken met een minimum aan slachtoffers. Jaarlijks stijgen de soorten: groene kikker, bruine pad en kleine watersalamander.
DB 04-09_26	Inrichting overstromingsgebied thv Konijnenstraat	Kleine Molenbeek te Puurs, Polder Vliet en Zielbeek	provincie Antwerpen, polder Vliet en Zielbeek					stil	valleigebied is reeds natuurlijk overstroombaar gebied
DB 04-09_27	Natuurlijke berging langs de bovenloop van de Meuzegemse Beek	Meuzegemse Beek te Meise	provincie Vlaams-Brabant					stil	geen evolutie
DB 04-09_28	Afkoppeling wijk Achterheide	Loopbeek te Londerzeel	Londerzeel					uitgevoerd	werken afgerond
DB 04-09_29	Regularisering versus natuurherstel in weekendzone Walsingen	Vierbunde rsloop, Wachtingloop te Puurs, Polder Vliet en Zielbeek	Puurs					uitgevoerd (deels)	Geen wijzigingen t.o.v. 2009. Weekendzone is geregulariseerd. Er is een subsidiedossier ingediend bij VMM voor aanleg riolering. Voorlopig wordt dit niet prioritair behandeld (Vanuit de gemeente dringen we voorlopig ook niet aan vanwege voldoende andere projecten). Wel hebben enkele individuele eigenaars een IBA geplaats met subsidie van de gemeente en het gewest.
DB 04-09_30	Berging langs de bovenloop van de Zielbeek	Zielbeek te Meise, Kapelle-op-den-Bos	provincie Vlaams-Brabant					SF	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. Raad van State heeft deze niet geschorst. Er is een gerechtelijke procedure lopende voor te onteigenen percelen.
DB 04-09_31	Berging langs de Zielbeek thv de afleidingsgracht naar het kanaal	Zielbeek te Willebroek, Kapelle-op-den-Bos, Polder Vliet en Zielbeek	provincie Antwerpen, polder Vliet en Zielbeek					stil	Volgens de polder moet hiervoor een ontwerper worden aangesteld. Wegens niet beschikken over financiële middelen kan dit voorlopig niet geschieden.

DB 04-09_32	Beperkte buffering langs Hoogelstbeek	Hoogelstbeek te Kapelle-op-den-Bos, Polder Vliet en Zielbeek	Kapelle-op-den-Bos					stil	geen evolutie
DB 04-09_33	Herlegging Hagelboombeek	Hagelboombeek te Kapelle-op-den-Bos	provincie Vlaams-Brabant					stil	geen evolutie
DB 04-09_34	Wateroverlast rond rusthuis Kapelle-op-den-Bos	Paalijkbeek te Kapelle-op-den-Bos, Willebroek	provincie Antwerpen, provincie Vlaams-Brabant					uitgevoerd	Werken Aquafinproject in Kapelle o/d Bos zijn beëindigd waardoor een oplossing werd gegeven aan het probleem van wateroverlast aan het rusthuis. Prov. Vlaams Brabant heeft in 2010 een sliuiming uitgevoerd op de Palijkbeek.
DB 04-09_35	Buffering KMO-zone Puurs (Pullaar) en N16	Moerloop te Puurs, Polder Vliet en Zielbeek	Puurs					uitgevoerd	Er is een gemeenschappelijke bufferbekken aangelegd. De Moerloop die doorheen de zone loopt, is deels verlegd en er werd extra bufferruimte bij voorzien. Start bouw van tweede bedrijf in KMO-zone in 2010. Er wordt telkens nagekeken hoe de aanvraag inpast in het bufferprincipe van de hele industriezone.
DB 04-09_36	Hermeandering, oeverherstel en extra berging langs de Zwarte Beek	Zwarte Beek te Willebroek, Polder van Willebroek	provincie Antwerpen					SF	Polder van Willebroek is bezig met de opmaak van het bestek. TA: Initiatiefnemer veranderen in polder van Willebroek. Betrokkenen zijn gemeente Willebroek en provincie Antwerpen.
DB 04-09_37	Waterhuishouding rond Hondkotloop en Vekeloop	Hondekotloop, Vekeloop te Willebroek	provincie Antwerpen					SF	Polder van Willebroek is bezig met de opmaak van het bestek. TA: Initiatiefnemer veranderen in polder van Willebroek. Betrokkenen zijn gemeente Willebroek en provincie Antwerpen.
DB 04-09_38	Natuurlijke waterberging thv Ganzeweg en Pastor De Munsterstraat te Asse	Kloosterbeek te Asse	Asse					stil	Nood aan bijkomende waterberging na realisatie bufferbekken Grote Molenbeek dient onderzocht evenals mogelijke bufferlocaties.
DB 04-09_39	Herwaardering van de grachten thv Rondput in Meise	Kleine Molenbeek te Meise	Meise					SF	Er werden nieuwe open grachten aangelegd langsheen de wilgenlaan, samen met een open bufferbekken en een gesloten bekken ter hoogte van het administratief centrum.
DB 04-09_40	Erosiebestrijding van de kouters in Meise	Zielbeek/ Grote Heidebeek te Meise	Meise					SF	De gemeente heeft een erosiecoördinator aangesteld welke rechtstreeks contact opneemt met landbouwers ter bespreking van maatregelen in uitvoering van het bodemerosiebestrijdingsplan.
DB 04-09_41	Waterberging thv Kasteeldreef, aan Hof te Melis in St-Amands	Sint-Amands, Londerzeel	Londerzeel					HF	Volgens St Amands zijn de woningen van de Kasteeldreef niet echt bedreigd. Zij zullen echter het terrein verder onderzoeken om te zien wat mogelijk is. Ondertussen beklagt de beheerder van Hof te Melis zich er over dat de trekgracht (op de grens tussen Londerzeel en St Amands) die bestond tussen de Molenbeek/Vliet en de vijvers rond het kasteel niet meer intact is waardoor het water niet meer naar de vijvers kan getrokken worden. Ook hier bestaat dan de mogelijkheid bijkomende buffer in de kasteelvijvers te voorzien (wat vroeger niet mocht)
DB 04-09_42	Aanleg van een buffering naast de N16 in Puurs	Vliet, Neerheide loop te Puurs, Polder Vliet en Zielbeek	Puurs, polder Vliet en Zielbeek					uitgevoerd	Deze actie is afgelopen (project 'Munckbos'). Op langere termijn zou er nog een uitbreiding kunnen komen naar de oostelijke kant, maar dan moeten er nog een paar private percelen verworven worden
DB 04-09_43	Oplossen lozingspunten op de bovenloop van de Vliet	Vliet, Bollebeek, Molenbeek te Asse	Asse					UF	RWZI te Mollem is operationeel en aansluiting collectoren is lopende
DB 04-09_44	KWZI Mazenzele en buitengebieden in Opwijk	Stampbeek te Opwijk	Aquafin					SF	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. Dit wordt nog onderzocht door Aquafin.
DB 04-09_45	Aanleggen van oeverzones of een bufferstrook langs de bovenloop van de Puttebeek	Puttebeek te Merchtem, Asse	Merchtem, Asse					stil	Nood aan bijkomende waterberging en mogelijke bufferlocaties dienen nog onderzocht te worden.
DB 04-09_46	Zuivering afvalwater wijk Rossem en Groten Dries	Robbeek te Meise	Meise					uitgevoerd (deels)	Wijk Rossem is intussen aangesloten op collector. Wijk Groten Dries zou kunnen aansluiten op de zuiveringsinstallatie van nabijgelegen bedrijf maar de gesprekken met dit bedrijf staan op een laag pitje. De gemeente wacht op een initiatief van het bedrijf mbt. uitbreiding en neemt dit probleem dan mee op. In 2010 werden er geen verdere acties ondernomen.
DB 04-09_47	Oeverzones langs de Klaverbeek (tss Buggenhout en Lippelo)	Klaverbeek te Sint-Amands, Buggenhout, Polder Vliet en Zielbeek	provincie Antwerpen, polder Vliet en Zielbeek					stil	niet prioritair voor de polder

DB 04-09_48	Afkoppelen Bosstraat in Buggenhout	Klaverbeek/Hollebeek te Buggenhout	Buggenhout					SF	De bosputbeek wordt gebruikt als gemengde riolering voor de verkaveling "Lentepark". Een studie voor afkoppelingwerken is noodzakelijk. De aanleg van een gescheiden riolering in de Kasteelstraat met afkoppeling lozingspunt start in het voorjaar van 2011. Het gemengd water uit de 6.02.69 afkomstig van Lentepark en Bosstraat wordt aangesloten op een Aquafin-collector met overstort. Opvangen van lozingspunt in 2011. De verbinding van de waterloop is nog steeds voorzien voor 2013.
DB 04-09_49	Afkoppelen Kasteelstraat en inspoeling landbouw	Hollebeek/Klaverbeek te Buggenhout	Buggenhout					SF	Door de aanleg van een gescheiden riolering in de Kasteelstraat worden de drie lozingspunten opgenomen in 2011.
DB 04-09_50	Buffering voor het overstort naast de Barelstraat	Koningsbeek te Bornem, Polder Vliet en Zielbeek	Bornem					stil	geen evolutie
DB 04-09_51	Aanleg bufferbekken overstort Tisselt en de aanleg van een sliwbang	Zielbeek te Willebroek, Polder Vliet en Zielbeek	Aquafin, polder Vliet en Zielbeek					stil	Hiervoor dient een ontwerper te worden aangesteld, wegens niet beschikken over financiële middelen kan dit voorlopig niet geschieden
DB 04-09_52	Afshuiven van de oevers van de Zwarte Beek naast de Blossovijver	Zwart Beek te Willebroek, Polder van Willebroek	Willebroek, provincie Antwerpen					stigeleerd	Deze actie werd opgenomen in natuurinrichtingsproject. Dit zou voorlopig stilgelegd zijn in afwachting van een totaalvisie qua natuurinrichting van het BLOSO. Geen vooruitgang.
DB 04-09_53	KWZI wijk Hulst in Opwijk	Stampbeek te Opwijk	Aquafin, Opwijk					SF	De gemeente Opwijk heeft samen met het studiebureau Talboom beslist deze piste (KWZI) niet meer te volgen. Dus geen bouw van een KWZI-installatie. In het nieuw ontwerp wordt een 2 DWA-stelsel voorzien zonder voorbezinkputten en met 3 pompstations. Een gedeelte van de wijk Hulst zal afwateren naar de Nanovestraat en een gedeelte zal overgepompt worden naar de s/o Vilvoorde. Nog geen uitvoering op terrein.
DB 04-09_54	Oplossen van verontreinigen op de Keelbeek in combinatie met natuurontwikkeling	Keelbeek te Buggenhout	Buggenhout					uitgevoerd (deels)	De opname van de lozing "Malderen" en de lozingspunten in de Houtenmolenstraat zijn afgekoppeld. De lozingspunten vanuit de Vekenstraat en Driehuizen zijn opgenomen in een meerjarenplanning rioleringswerken.
DB 04-09_55	KWZI's in Meise	Meise	Aquafin, Meise					SF	KWZI Hazepootstraat: aansluiting riolering doorgeschoven naar 2011. Wel werd werk gemaakt van de aanleg van IBA's: aanbesteding en gunning.
DB 04-09_56	KWZI oostelijk deel van Kapelle-op-den-Bos	Kapelle-op-den-bos	Aquafin					SF	Het betreft de KWZI Oxdonk. Dossier is geblokkeerd. De opmaak van het RUP wordt door stad Mechelen opgestart begin 2011.
DB 04-09_57	KWZI wijk Keten in Sint-Amands	Sint-Amands	Sint-Amands					stil	geen evolutie
DB 04-09_58	KWZI's in Willebroek	Willebroek, polder van Willebroek	Willebroek					HF	Eén cluster werd aangeduid door hidorio. De particuliere eigenaar wenst echter geen gebruik te maken van het voorstel van Hidrorio (subsidie) en wil niet aansluiten op een IBA. Er wordt in het najaar nagegaan wat de gemeente in dit dossier kan doen om aansluiting mogelijk te maken. Overleg en desnoods analyse afvalwater en toezicht conform Vlarem. Een aantal ontbrekende clusters werden doorgegeven aan Hidrorio zodat deze bij de actualisatie van het zoneringsplan kunnen worden meegenomen.
DB 04-09_59	Berging en natuurontwikkeling langs de Vliet (Dendermondse Steenweg tot Meir)	Vliet te Puurs, Sint-Amands	Aquafin					stil	Is als actie A. 1.2.16 opgenomen in het bekkenbeheerplan en zal prioritair uitgevoerd worden
DB 04-09_60	Buffering in Tekbroek	Vliet te Puurs, Polder Vliet en Zielbeek	Puurs					SF	Voor de verkaveling wordt interne buffering gerealiseerd met vertraagde afvoer naar de Molenbeek. Voor buffering van de Vliet (bij zware langdurige buien) in het Tekbroek is er voorlopig nog niets bekeken.
DB 04-09_61	Vismigratieknelpunten	Willebroek	Willebroek					stil	Geen vooruitgang wegens tijdsgebrek. Dit blijft een aandachtspunt. TA: polder van Willebroek is ook initiatiefnemer, ANB is betrokken actor
DB 04-09_62	Buffering voor de KMO-zone Puursesteenweg	Bornem	Bornem					uitgevoerd	uitgevoerd in 2009, opvolging resultaten door Aquafin
nieuwe actie (BVR 2008)	Verlegging waterloop A.6.06.3 in kader van PRUP 'De Hulst'		POM					SF	De Vlaamse regering keurde het PRUP 'De Hulst', met uitzondering van het onteigeningsplan, goed op 1 december 2009. Nog geen uitvoering op terrein.
waterschap Schijn (deelbekkens Boven Schijn en Beneden Schijn)									
DB 04-05_01	saneren vismigratieknelpunt duiker 3432-040	Laarse Beek te Schoten, Brasschaat	provincie Antwerpen					HF	De provincie Antwerpen heeft een grondwatermodellingsstudie opgestart. De resultaten hiervan zullen gekoppeld worden aan de resultaten van de oppervlaktewatermodellingsstudie. Eerste lokaal wateroverleg is doorgestaan op 14 oktober 2010. In deze opdracht is ook het oplossen van de 3 vismigratieknelpunten in Peerdsbos voorzien. Project zal normaal deels gesubsidieerd worden door het Europees Interreg project 'SURF'. Via dit project zal ook de landschappelijke invulling van de Laarse Beek bekeken worden.

DB 04-05_02	afkoppelen Fort van Merksem	/ te Antwerpen	Antwerpen					SF	Ri-Ant/AQF is momenteel bezig aan studie afkoppelen gracht langs fort en Laaglandlaan. Afwatering deels naar Laarsebeek (onder E19 door) en deels naar de Brandtbeek.
DB 04-05_03	aanleg bergingsbekken Kleine Bareel	Laarse Beek te Schoten, Brasschaat	provincie Antwerpen					HF	De provincie Antwerpen heeft een grondwatermodellingsstudie opgestart. De resultaten hiervan zullen gekoppeld worden aan de resultaten van de oppervlaktewatermodellingsstudie. Eerste lokaal wateroverleg is doorgestaan op 14 oktober 2010. In deze opdracht is ook het oplossen van de 3 vismigraatieknelpunten in Peerdsbos voorzien. Project zal normaal deels gesubsidieerd worden door het Europees Interreg project 'SURF'. Via dit project zal ook de landschappelijke invulling van de Laarse Beek bekeken worden.
DB 04-05_04	wateroverlast kruispunt Guyotdreef/Bredabaan en de Pauwelslei	Donkse Beek te Brasschaat	Brasschaat					uitgevoerd	Werken uitgevoerd
DB 04-05_05	wateroverlast Martouglei-Prins Kavellei	Donkse Beek te Brasschaat	Brasschaat, Aquafin					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 04-05_06	wateroverlast Reintjesbeek	Oudelandse Beek te Brasschaat, Antwerpen	Aquafin					SF	Aquafin heeft een onderzoek opgestart naar de afwatering rondom de Bredabaan en de Kapelsesteenweg naar de Oudelandse beek en de Donkse beek. Tevens heeft de aanleg van bufferbekkens in Brasschaat tot een vermindering en vertraging van de oppervlakkige afwatering naar waterlopen in Ekeren geleid.
DB 04-05_07	buffermogelijkheden tussen 2 sporen		Antwerpen NMBS					SF	Bestek voor inrichting domein tussen 2 sporen is in opmaak.
DB 04-05_08	renovatieproject	Heislage Beek te Brasschaat	Brasschaat					stil	Verschoven naar latere datum
DB 04-05_09	wateroverlast Tremelheide	Laarse Beek te Brecht	Brecht, Aquafin					SF	De collectorwerken zullen aanvangen in het voorjaar 2011. De andere fases zullen hierop volgen. De eerste fase: Jos Nuysdreef zal hopelijk einde 2011 kunnen aanvangen.
DB 04-05_10	inrichten overstromingsgebied omgeving Laarsebeekdreef	Laarse Beek te Schoten	Brasschaat, Schoten, golf van Brasschaat					stil	bergingsmogelijkheden aan Laarsebeekdreef moeten nog bekeken worden
DB 04-05_11	wateroverlast sportterreinen De Zeurt	Zeurtbeek te Schoten	Schoten					uitgevoerd	er werd een bijkomende vijver gegraven waardoor probleem moet opgelost zijn
DB 04-05_12	aansluiting Zeurtbeek of Fortvijver	Zeurtbeek te Schoten	Schoten					SF	Aquafin is bezig met de aansluiting van Sas 6 aan de RWZI in Schoten. Vermoedelijk kunnen de vergunningen in 2011 aangevraagd worden om dan in 2012 uit te voeren. Na de uitvoering dient er nog een dossier opgestart te worden om dan een verbinding te maken van het regenwatersysteem met het fort.
DB 04-05_13	buffermogelijkheden De Inslag	Mickse Beek te Brasschaat	zie BBP					uitgevoerd (deels)	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. TA: Pidpa toevoegen als betrokken actor
DB 04-05_14	creëren van waterberging	Zandbeek te Brasschaat	Brasschaat					stil	Moet nog worden opgestart. Geen prioritair project, gelet op beperkte impact die het zal hebben (nagenoeg thv. waterscheidingskam).
DB 04-05_15	waterhuishouding Vordenstein	Eethuisbeek te Schoten	ANB					uitgevoerd (deels)	Deze actie kadert binnen het project van ANB rond de herstel van het historisch "irrigatiesysteem" van de buitengracht. De ruiming van grachten en vijvers werd reeds uitgevoerd. Intussen zijn ook de stuwen hersteld. In een volgende fase wordt de mogelijkheid voor een overloop naar het kanaal Dessel-Schoten bekeken.
DB 04-05_16	waterhuishouding Asbroek	Eethuisbeek te Schoten	Schoten					SF	uitvoering 2011 (begrotingsvoorstel!)
DB 04-05_17	waterhuishouding Den Djnepper	Eethuisbeek te Schoten	Schoten					stil	Deze actie situeert zich op de oostelijk "bretel" van de A102. De gemeente wacht af: tunnel of alles "op de schop"?
DB 04-05_18	herstel en behoud ecologische waarden valleigebied	Laarse Beek te Brasschaat, Schoten	provincie Antwerpen, Schoten, Brasschaat					HF	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 vismigraatieknelpunten + zie ook actie DB 04-05_01
DB 04-05_19	waterberging weilanden langs E10-plas	Laarse Beek te Schoten, Brasschaat	provincie Antwerpen, Schoten					HF	De provincie Antwerpen heeft een grondwatermodellingsstudie opgestart. De resultaten hiervan zullen gekoppeld worden aan de resultaten van de oppervlaktewatermodellingsstudie. Eerste lokaal wateroverleg is doorgestaan op 14 oktober 2010. In deze opdracht is ook het oplossen van de 3 vismigraatieknelpunten in Peerdsbos voorzien. Project zal normaal deels gesubsidieerd worden door het Europees Interreg project 'SURF'. Via dit project zal ook de landschappelijke invulling van de Laarse Beek bekeken worden.
DB 04-05_20	verbindingsgebied Asbroek-Vordenstein	Eethuisbeek te Schoten	Schoten					stil	geen evolutie

DB 04-05_21	omlegging en herwaardering waterloop	Eethuisbeek te Schoten	Schoten, Aquafin					SF	Dezer actie wordt in 2010 nog uitgevoerd.
DB 04-05_22	Ravenhof	Middelwatergang te Stabroek, Nederland	Stabroek					uitgevoerd	Er werd een persleiding aangelegd die het afvalwater van het bijgebouw van het Ravenhof (Koetshuis en conciërgewoning) naar de openbare riolering in de Moretuslei brengt. De stuw is goed geplaatst. De sanering van de hofgracht is in aanbesteding. In deze werken is de slibruiming en de vernieuwing van de stuw voorzien. De normale watertoevoer vanuit Nederland wordt hierdoor mogelijk zonder problemen.
DB 04-05_23	wateroverlast Ertbrandstraat/Galgestraat	Herzogendijkse Beek te Kapellen, Stabroek	provincie Antwerpen					SF	Opmaak ontwerp door provincie ligt stil in afwachting van de afkoppelingsprojecten die moeten uitgevoerd worden. De lozing van huishoudelijk afvalwater zal behandeld worden in een Aquafinproject samen met Riant, gemeente Kapellen en Stabroek. Aquafin-Riant moeten nog een ontwerper aanstellen, maar de provincie trekt wel mee het project.
DB 04-05_24	wateroverlast Abtsdreef	Verlegde Schijns te Stabroek	zie BBP					SF	zal opgelost zijn wanneer pompstation wordt geplaatst die het water van het Antitankkanaal zal overpompen in het Delwadedok
DB 04-05_25	neerslagafvoer gebied tussen de Essensteenweg en de Bredabaan	Schoon Schijn te Brasschaat	Brasschaat					uitgevoerd	Bufferbekken is heraanlegd in 2009 - Natuurpunt zal dit verder beheren. Beheerovereenkomst is lopende.
DB 04-05_26	aanleg retentiebekken Jagersdreef	Schoon Schijn te Kapellen, Brasschaat	provincie Antwerpen					SF	Bestek en uitvoeringsplannen voor de bouwvergunningsaanvraag zijn in opmaak. De grondverwerving is aan de gang, maar er zijn twee partijen die niet willen verkopen. Stroomafwaarts ligt hier nog een lange overwelling die eventueel kan uitgebroken worden.
DB 04-05_27	Kapellenbos	Zwarte Beek te Kapellen	zie BBP					uitgevoerd	Gemeente Kapellen heeft een 2DWA-stelsel in het gebied aangelegd. De Zwarte beek werd daarbij omgeleid worden via de Wolvenbosdreef naar de Kapellenbeek. Ruimen van duiker onder Antitankkanaal is nog niet gepland.
DB 04-05_28	herprofilering waterloop Prinsendreef	Zwarte Beek te Kapellen	provincie Antwerpen					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 04-05_29	wateroverlast Puihoek	Zwarte Beek te Kapellen, Antwerpen	provincie Antwerpen					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 04-05_30	domein De Oude Gracht	Bunderbeek te Kapellen	provincie Antwerpen					stil	Ontwerp moet nog opgestart worden door de provincie
DB 04-05_31	ringgracht Fort Kapellen	Bunderbeek te Kapellen	provincie Antwerpen					stil	Ontwerp moet nog opgestart worden door de provincie
DB 04-05_32	studie polderlopen	polderlopen te Stabroek, Antwerpen	zie BBP					uitgevoerd	Studie is afgerond
DB 04-05_33	behoud ecologische potenties vallei	Schoon Schijn te Antwerpen, Kapellen	Antwerpen					stil	Er is een Interne stuurgroep die de verschillende projecten die gesitueerd zijn langs Het Schijn vallei in samenhang bestudeerd en advies uitbrengt.
DB 04-05_34	bufferen hemelwater KMO	Kapellen	Kapellen					uitgevoerd	afgewerkt
DB 04-05_35	afkoppelen hemelwater (Streeppstraat)	Rode Beek te Kapellen, Stabroek	Kapellen					stil	dient nog opgestart te worden
DB 04-05_36	saneren vismigratieknelpunt bodemplaat 3432-050	Laarse Beek te Schoten, Brasschaat	provincie Antwerpen					HF	De provincie Antwerpen heeft een grondwatermodelleringstudie opgestart. De resultaten hiervan zullen gekoppeld worden aan de resultaten van de oppervlaktewatermodelleringstudie. Eerste lokaal wateroverleg is doorgestaan op 14 oktober 2010. In deze opdracht is ook het oplossen van de 3 vismigratieknelpunten in Peerdsbos voorzien. Project zal normaal deels gesubsidieerd worden door het Europees Interreg project 'SURF'. Via dit project zal ook de landschappelijke invulling van de Laarse Beek bekeken worden.
DB 04-05_37	wateroverlast Parijseweg	Rode Beek te Stabroek	Kapellen, provincie Antwerpen					uitgevoerd	afgewerkt
DB 04-05_38	wateroverlast Rijstraat en Hogeweg	Ettenhove Beek te Stabroek, Kapellen	Kapellen					stil	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.
DB 04-05_39	renovatieproject	Fortuinbeek te Brasschaat	Brasschaat					uitgevoerd (deels)	uitgevoerd
DB 04-05_40	renovatieproject	Binnenkaartse Beek te Brasschaat	Brasschaat					stil	Voorzien voor latere planning

DB 04-05_41	renovatieproject	Kaartsebeek te Brasschaat	Brasschaat					SF	uitgevoerd
DB 04-05_42	hemelwaterafvoer Bredabaan	Laarse Beek te Brasschaat	opdrachtgever aanleg buslijn					SF	V olledige afkoppeling tussen Zegersdreef en Laarse Beek voorzien in 2011.
DB 04-05_43	aanleg retentiebekken Het Innemen	Fortuinbeek te Brasschaat	Brasschaat					uitgevoerd	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.
DB 04-05_44	waterhuishouding Het Rood	Rode Beek te Kapellen	natuurverenigingen					stil	geen evolutie
DB 04-05_45	wateroverlast woonwijk Viswater	Dorpsbeek te Antwerpen	Antwerpen					stil	geen evolutie
DB 04-05_46	saneren vismigratieknelpunt stuw	Laarse Beek te Brasschaat, Schoten	provincie Antwerpen					HF	De provincie Antwerpen heeft een grondwatermodelleringstudie opgestart. De resultaten hiervan zullen gekoppeld worden aan de resultaten van de oppervlaktewatermodelleringstudie. Eerste lokaal wateroverleg is doorgestaan op 14 oktober 2010. In deze opdracht is ook het oplossen van de 3 vismigratieknelpunten in Peerdsbos voorzien. Project zal normaal deels gesubsidieerd worden door het Europees Interreg project 'SURF'. Via dit project zal ook de landschappelijke invulling van de Laarse Beek bekeken worden.
DB 04-05_47	Renovatieproject	Laarse Beek te Brasschaat	Brasschaat					stil	geen evolutie + zie ook actie DB 04-05_01
DB 04-05_48	Saneren vismigratieknelpunt thv Jagersdreef	Kaartse Beek te Kapellen	provincie Antwerpen					stil	geen evolutie
DB 04-05_49	Uitwisseling water tussen Antitankgracht en kruisende waterlopen	Antitankgracht te Brasschaat, Schoten, Stabroek, Kapellen	zie BBP					SF	De inventarisatie van de wisselwerking tussen de Antitankgracht en de Kempense beken en het onderzoek naar de mogelijke scheiding van beide watersystemen is uitgevoerd in het kader van het bekkenbeheerplan (acties A.5.1.1 en A.5.1.2 met prioriteit P 1.1). Hierbij werden enkel de in- en outputs bekeken, geen debieten. Modelleringstudie voor Antitankgracht door VMM-AOW is lopende.
nieuwe actie (BVR 2008)	Voorbereiding opmaak deelbekkenbeheerplan Scheldehaven		provincie Antwerpen					SF	Waterschapssecretariaat beschikt nu over een overzicht van de rioleringsinfrastructuur en de afwateringsgebieden in het havengebied. Het secretariaat tracht nu een inhoudstafel voor het dbbp op te maken maar wacht eerst nog op meer duidelijkheid over invulling volgende generatie dbbp.
DB 04-06_01	waterberging Ossegoor	Groot Schijn te Malle	Malle					HF	De Raad van State heeft de beslissing van de Bestendige Deputatie (26/3/2009) een nieuwe beslissing nam tot weigering van de verkavelingsaanvraag. Daarop ging men terug in Beroep bij de Raad van State. Hiervan werd de gemeente op 28/8/2009 in kennis gesteld. Deze laatste procedure is nog steeds lopende.
DB 04-06_02	waterberging Driehoekbos	Groot Schijn te Schilde	provincie Antwerpen					SF	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 verbindinggracht tussen Kleine Beek en Groot Schijn (masterplan 2007-2012). Waterberging voorzien in Driehoekbos is geen scenario uit de hydraulische studie.
DB 04-06_03	behoud schrale graslanden	Groot Schijn te Ranst	provincie Antwerpen					SF	studie is opgeleverd
DB 04-06_04	duiker Albertkanaal	Groot Schijn te Wijnegem	zie BBP					uitgevoerd (deels)	aanleg van een sedimentvang stroomopwaarts de duiker is voorzien in het sedimentvangplan TA: betrokken actoren aanvullen met Wommelgem en Schilde
DB 04-06_05	bufferen weilanden Trappisten	A327 te Malle	Malle					uitgevoerd	Momenteel wordt een weide van de Trappisten tegen de Antwerpsesteenweg gebruikt om te bufferen. Daar waar waterloop 3.27 onder de Antwerpsesteenweg gaat, is een tussenschot geplaatst waardoor de weide van de Trappisten onder loopt en wateroverlast in de verkaveling aan de overzijde van de Antwerpsesteenweg vermeden wordt. Het tussenschot wordt gebruikt indien nodig, momenteel is het niet aan de orde om een andere weide te kiezen. Deze maatregel blijft behouden en werkt met succes.
DB 04-06_06	uitbreken overwelling	A327 te Malle	Malle					stil	Dit punt is destijds voorgesteld door natuurverenigingen. Momenteel heeft dit geen prioriteit.
DB 04-06_07	aanleg bufferbekken overstort Antitankgracht	Klein Schijn te Brecht	zie BBP					uitgevoerd	volgens Aquafin uitgevoerd maar wel niet duidelijk waarneembaar op terrein
DB 04-06_08	beperken wateroverlast Wouwersstraat- De Kaak	Klein Schijn te Schilde	Schildre					stil	geen evolutie
DB 04-06_09	behoud structuurdiversiteit	Klein Schijn te Schilde, Wijnegem	provincie Antwerpen					stil	geen evolutie

DB 04-06_10	waterberging	Klein Schijn te Schoten , Schilde	Schoten, Schilde					SF	Hydraulische studie werd uitgevoerd. Bestek voor aanstellen van ontwerper is in opmaak. Opwaarts Domein 'lepenburg' zal er omwille van technische redenen geen overstromingsgebied aangelegd worden. TA: Pidpa als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_11	overstort Albertkanaal	Klein Schijn te Wijnegem , Schoten	nv De Scheepvaart					uitgevoerd	Bijkomende overstort naar Albertkanaal ter hoogte van sifon is gerealiseerd
DB 04-06_12	herwaardenen grachtenstelsel	Brandekensbeek te Brecht	Brecht					uitgevoerd (deels)	Zandblokkenbeek is afgekoppeld / gemeentelijke rioleringswerken die worden aangesloten op collector in gemeente Schoten zijn gepland. De werken in Brecht K. Elisabethlei, De Gauw gaan door in 2012.
DB 04-06_13	bevorderen infiltratie in brongebied	Koude Beek te Hove	Hove					SF	Rioleringswerken in centrum zijn gestart zoals voorzien, looptijd wordt geschat op 2 jaar, vermoedelijk einde dus in 2012. Eigenaar brongebied dient eigendom nog over te maken aan de gemeente, alle verbonden voorwaarden zijn intussen vervuld.
DB 04-06_14	retentie hemelwater aan de bron	Rollebeek te Boechout, Wommelgem	Boechout, Wommelgem , provincie Antwerpen					UF	gedeelte Rollebeek ter hoogte van containerpark (hermeandering en aanleg winterbed) werd door de gemeente Wommelgem uitgevoerd: voorlopige aanvaarding september 2010. Modelleringsstudie is afgerond. Er werd een scenario doorgerekend rond de buffering van het hemelwater in de verbingsgracht tussen het fort en de Rollebeek. Uit de studie blijkt dat deze ingreep noch langsheen de ontworpen gracht noch langsheen de Rollebeek voor extra wateroverlast zorgt. De extra berging zorgt echter niet voor een verbetering van de wateroverlast in de KMO-zone stroomopwaarts van de autosnelweg E313. Deze wateroverlast zou wel sterk verminderen (tot 22cm) als de volledige gracht rond het fort gebruikt zou worden als buffer bij grote events. TA: Wommelgem is initiatiefnemer, Boechout is betrokken actor
DB 04-06_15	retentie hemelwater aan de bron	Rollebeek te Wommelgem	Boechout, Wommelgem , provincie Antwerpen					UF	werken werden in het voorjaar van 2009 afgerond. Definitieve aanvaarding juli 2011. Modelleringsstudie is afgerond. Er werd een scenario doorgerekend rond de buffering van het hemelwater in de verbingsgracht tussen het fort en de Rollebeek. Uit de studie blijkt dat deze ingreep noch langsheen de ontworpen gracht noch langsheen de Rollebeek voor extra wateroverlast zorgt. De extra berging zorgt echter niet voor een verbetering van de wateroverlast in de KMO-zone stroomopwaarts van de autosnelweg E313. Deze wateroverlast zou wel sterk verminderen (tot 22cm) als de volledige gracht rond het fort gebruikt zou worden als buffer bij grote events. TA: Wommelgem is initiatiefnemer, Boechout is betrokken actor
DB 04-06_16	overstort Albertkanaal	Zwanebeek te Wijnegem	provincie Antwerpen					uitgevoerd	Bijkomende overstort naar Albertkanaal ter hoogte van sifon is gerealiseerd
DB 04-06_17	waterhuishouding Fort 4	Mortsel te Mortsel	Mortsel					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 04-06_18	afkoppeling Pietingloop	Pietingloop te Wommelgem	Wommelgem					UF	werken werden in het voorjaar van 2009 afgerond. Definitieve aanvaarding juli 2011. TA: titel actie aanvullen met: 'en aanleg bufferbekken'
DB 04-06_19	afkoppelen hemelwater Makro en Wijnegem Shopping Center en wegen	Wijnegem	zie BBP					SF	Bouwvergunningprocedure voor het totaal project is lopende. Onderhandelingen mbt grondinnames zijn bezig. Bedoeling is om in 2011 aan te besteden en in 2012 uit te voeren. Eén deel van het project wordt al uitgevoerd naar aanleiding van het tramlijnproject.
DB 04-06_20	herwaardenen grachtenstelsel Ganzennest/De Valk	Koude Beek te Mortsel	Mortsel					uitgevoerd (deels)	grotendeels uitgevoerd
DB 04-06_21	aanleg bufferbekken	Koude Beek te Boechout	Boechout					SF	grond is verworven - nog geen ontwerp
DB 04-06_22	waterhuishouding	Hofbeek te Schilde	Schilde					stijl	geen evolutie, volgens gemeente laatste jaren ook geen probleem meer
DB 04-06_23	herwaardenen grachtenstelsel omgeving RWZI	Koude Beek te Mortsel	Mortsel					SF	RUP Sportlandschap definitief vastgesteld, wel bezwaar bij Raad van State, nog geen actie op terrein.
DB 04-06_24	ecologische herinrichting monding Diepenbeek-zone 1	Koude Beek te Borsbeek	provincie Antwerpen					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 04-06_25	openleggen overwelling-zone 2	Koude Beek te Borsbeek	provincie Antwerpen					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 04-06_26	plaatsen vispasseerbare stuwjes park Mortsel-zone 6	Koude Beek te Mortsel	provincie Antwerpen					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 04-06_27	aanleg plasberm-zone 7	Koude Beek te Mortsel	provincie Antwerpen					uitgevoerd	uitgevoerd

DB 04-06_28	aanleg zandvang RWZI-zone 3	Koude Beek te Borsbeek	provincie Antwerpen, Aquafin					stil	Deze problematiek (e.a.) wordt op vraag van het Waterschap Het Schijn opgevolgd via de ad-hoc werkgroep Koude Beek. Aquafin heeft de plaatsing van een stormweersraat aan de RWZI onderzocht en niet rendabel bevonden. In het gebied staan ook veel afkoppelingsprojecten op korte termijn gepland. Silbophoping in vestiginggracht van Fort III zal opgevolgd worden door provincie Antwerpen.
DB 04-06_29	openleggen overwelling en aanleg paaiplaats-zone 4	Fortloop te Borsbeek	provincie Antwerpen					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 04-06_30	wateroverlast - algemeen	Zwanebeek te Schilde	provincie Antwerpen, Schilde					SF	Uit de modelleringsstudie komen een aantal scenario's naar voor die allen nog moeten opgestart worden. De resultaten van de modelleringsstudie van de Antikankracht worden afgewacht. TA: Pidpa als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_31	opmaak bekenplan Boechout	meerdere waterlopen te Boechout	Boechout					uitgevoerd	bekenplan is afgewerkt: omvat richtlijnen rond o.a. NTMB voor de aannemers
DB 04-06_32	wateroverlast - algemeen	Knotsbosloop te Brecht, Schilde	provincie Antwerpen, Brecht, Schilde					stil	De geplande verlegging wordt voorlopig volledig stilgelegd. Hier mag nu permanent gewoond worden.
DB 04-06_33	wateroverlast - buffering	Grote Merriebeek te Ranst	provincie Antwerpen, Ranst					SF	Modelleringsstudie is afgerond. Belangrijkste voor de Grote Merriebeek op 2e categorie is dat de bestaande overstromingsgebieden gevrijwaard blijven.
DB 04-06_34	wateroverlast - algemeen	Diepebeek te Boechout, Wommelgem	provincie Antwerpen, Boechout, Wommelgem					SF	Modelleringsstudie is afgerond. Belangrijkste conclusie uit de studie voor de Diepebeek (2e cat) is dat de overstromingsgebieden behouden blijven en gevrijwaard worden in de toekomst.
DB 04-06_35	wateroverlast - algemeen	Keerbeek te Ranst	provincie Antwerpen, Ranst					SF	Modelleringsstudie is afgerond. De overstromingsgebieden op de Keerbeek op 2e categorie dienen behouden te blijven. TA: Wommelgem als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_36	wateroverlast - algemeen	Kleine Beek te Malle, Zoersel	provincie Antwerpen, Malle, Zoersel, Schilde					SF	Gemeente Malle: De procedure voor het graven van de dwarse grachten op de waterloop is ondertussen afgelopen en deze werken zullen weldra, waarschijnlijk nog in het najaar 2010, worden uitgevoerd. Voor de parallelle grachten, tegen de Jagersweg, is de procedure bij de Raad van State ook afgehandeld. Hier zal de gemeente, samen met Amanis, de gracht graven. Dit zal echter gebeuren, samen met de omgevingswerken die Amanis zal uitvoeren. Voor het uitvoeren hiervan moet Amanis nu opnieuw een aanbesteding doen. Provincie Antwerpen: Hydraulische studie is afgerond. Het belangrijkste scenario is berging aan de Kwikaard in Zoersel. Er zal hiervoor in 2011 een ontwerper aangesteld worden.
DB 04-06_37	wateroverlast	Waterstraatse Loop te Schilde	Schildre					stil	duiker is niet aangepast, enkel onderhouden
DB 04-06_38	herwaarderen grachtenstelsel Schotenhof	Schoten	Schoten					uitgevoerd (deels)	gedeeltelijk uitgevoerd. Deze legislatuur komen de Zilverstraat, Erikadreef, Bremdreef en Struikenlei aan de beurt.
DB 04-06_39	afschaffing waterloop langs industriezone	Klein Schijn te Schoten, Antwerpen	provincie Antwerpen					SF	Dit wordt aangepakt in kader van de verbreding van het Albertkanaal. POM is trekker en bereidt het bestek voor. Kosten zullen verdeeld worden onder provincie Antwerpen, De Scheepvaart, Aquafin, POM en waarschijnlijk Ri-Ant. Volgens gemeente Schoten is er een handhavingssactie voorzien ism VMM.
DB 04-06_40	ontkoppeling waterloop en collector	Koude Beek te Boechout	Boechout					stil	gemeente heeft gewacht tot goedkeuring zoneringsplan - afkoppelingsprojecten zullen nu opgestart worden. Verdere informatie wordt nog overgemaakt.
DB 04-06_41	Wateroverlast - waterlooppoker 94042, persleiding en pompstation 9419	Wommelgem	Wommelgem					SF	De metingen aan het pompstation Diepebeek ter hoogte van de kruising Herentalsebaan en Welkomstraat zijn gestart in 2006 en eind 2009 stopgezet. Uit de analyse van de resultaten bleek dat er zich geen probleem stelt naar overmatig overstorten.
DB 04-06_42	debiet, waterkwaliteit en -temperatuur stroomaf RWZI	Koude Beek te Borsbeek	Aquafin					HF	RWZI is een viertal 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. Dit wordt opgevolgd via de ad-hoc werkgroep Koude Beek die in opdracht van het Waterschap werd opgericht.
DB 04-06_43	bufferen hemelwater aan de bron	Diepenbeek te Borsbeek	Borsbeek					HF	Geen vorderingen. Door de stelselmatige afbraak van serres, vermindert wel de ernst van dit probleem.
DB 04-06_44	MAP-meetpunt	Diepebeek te Wommelgem	Wommelgem, vergunningverlenende instantie					stil	geen evolutie TA: VMM is initiatiefnemer, Wommelgem is betrokken actor

DB 04-06_45	afkoppelen hemelwater Fort Borsbeek	Borsbeek	Borsbeek					UF	De komende jaren zullen systematisch loodsen en betonverharding worden verwijderd zodat het hemelwaterprobleem op die manier wordt opgelost.
DB 04-06_46	afkoppelen vijverwater	Zijbeek te Boechout	Boechout					stil	gemeente heeft gewacht tot goedkeuring zoneringsplan - afkoppelingsprojecten zullen nu opgestart worden. Geen actie in 2010.
DB 04-06_47	Wateroverlast Granvellaan/Eenamelaan/Manebruggestraat	Koude Beek te Borsbeek, Boechout	Borsbeek					stil	geen problemen meer gemeld
DB 04-06_48	waterbergingsmogelijkheden	Groot Schijn te Ranst, Wommelgem	provincie Antwerpen					SF	Uit de modelleringsstudie komen een aantal scenario's naar voor die allen nog moeten opgestart worden. Het belangrijkste scenario is berging aan de Kwikaard in Zoersel. Er zal hiervoor in 2011 een ontwerper aangesteld worden.
DB 04-06_49	watervoorziening Fort IV en Wolvenberg	Antwerpen, Mortsel	Antwerpen					stil	voorlopig niets voorzien, voor Wolvenberg kan mits afsluiten van de riolering afwaarts, de vijver vlot terug worden gevuld. Er dient onderzocht of met een klep of schuif de werking kan worden geautomatiseerd.
DB 04-06_50	aanleg bypass Kromstraat	Keerbeek te Ranst	Ranst					geen info	Er werd geen informatie overgemaakt.
DB 04-06_51	ecologisch herwaarderen	Herentals e Vaart te Antwerpen, Wommelgem	Antwerpen					stil	nog niet opgestart. Het gebied is voorzien als reservatiestrook voor de A102.
DB 04-06_52	hermeandering/buffering	Zwanebeek te Schilde	provincie Antwerpen					SF	Uit de modelleringsstudie komen een aantal scenario's naar voor die allen nog moeten opgestart worden. De resultaten van de modelleringsstudie van de Antitankgracht worden afgewacht.
DB 04-06_53	uitwisseling water tussen Antitankgracht en kruisende waterlopen	Antitankgracht te Schilde, Ranst	zie BBP					SF	De inventarisatie van de wisselwerking tussen de Antitankgracht en de Kempense beken en het onderzoek naar de mogelijke scheiding van beide watersystemen is uitgevoerd in het kader van het bekkenbeheerplan (acties A.5.1.1 en A.5.1.2 met prioriteit P 1.1). Hierbij werden enkel de in- en outputs bekeken, geen debieten. Modelleringsstudie voor Antitankgracht door VMM-AOW is lopende.
DB 04-06_54	ecologische inrichting Het Meer	Wommelgem	nv De Scheepvaart					stil	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.
DB 04-06_55	ecologische herinrichting Vrieselhof - Bleyckhof	Groot Schijn te Ranst	provincie Antwerpen					SF	studie is opgeleverd
DB 04-06_56	ecologische herinrichting Rivierenhof	Groot Schijn te Antwerpen	provincie Antwerpen					SF	PRUP Rivierenhof is inmiddels goedgekeurd - er bleek geen behoefte te zijn aan overstromingsgebieden en ook het kwaliteitswater van het Groot Schijn is nog te wisselend om echt maatregelen hierrond te treffen. In de toekomst zal een beheerplan opgemaakt worden.
DB 04-06_57	mogelijkheden tot waterberging Muizenbos onderzoeken	A3182 te Ranst	ANB					stil	geen evolutie
DB 04-06_58	sanering vismigratieknelpunt 4029-010	Zwanebeek te Wijnegem	provincie Antwerpen					stil	Er bevinden zich nog 4 vismigratieknelpunten op de Zwanebeek. 3 ervan kunnen opgelost worden met stortstenen (uitvoering vermoedelijk in 2011), de opmaak van een ontwerp voor het 4e knelpunt staat op de meerjarenplanning van de provincie.
DB 04-06_59	sanering vismigratieknelpunt 4029-030	Zwanebeek te Schilde	provincie Antwerpen					stil	Er bevinden zich nog 4 vismigratieknelpunten op de Zwanebeek. 3 ervan kunnen opgelost worden met stortstenen (uitvoering vermoedelijk in 2011), de opmaak van een ontwerp voor het 4e knelpunt staat op de meerjarenplanning van de provincie.
DB 04-06_60	sanering vismigratieknelpunt 4029-040	Zwanebeek te Schilde	provincie Antwerpen					stil	Er bevinden zich nog 4 vismigratieknelpunten op de Zwanebeek. 3 ervan kunnen opgelost worden met stortstenen (uitvoering vermoedelijk in 2011), de opmaak van een ontwerp voor het 4e knelpunt staat op de meerjarenplanning van de provincie.
DB 04-06_61	ecologisch herstel	Zwanebeek, Hofbeek, Klein Schijn te Schilde	provincie Antwerpen					stil	geen evolutie
DB 04-06_62	maatregelen wateroverlast Zoersel	Groot Schijn te Zoersel	provincie Antwerpen, Aquafin					SF	Wateroverlast in wijk Goudveld zal opgelost worden door de aanleg van een bypass en een overstromingsgebied. Het PRUP werd goedgekeurd. De grondverwervingsprocedure is lopende. Op het grondgebied van Zoersel plant de provincie nog twee andere acties: aanleg overstromingsgebied 'Kwikaard' (aanstekken van ontwerper in 2011) en aanleg van een verbindingsgracht tussen de Kleine beek en het Groot Schijn.
DB 04-06_63	waterbergingsmogelijkheden Wijtschot	Klein Schijn te Schoten	provincie Antwerpen					SF	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' (aanstellen ontwerper in 2011). Opwaarts Domein 'Iepenburg' zal er omwille van technische redenen geen overstromingsgebied aangelegd worden. TA: Pidpa als betrokken actor toevoegen

DB 04-06_64	La Garenne	Brandekensbeek te Schoten	Schoten				SF	Hydraulische studie werd uitgevoerd. Ontwerper voor buffering in domein 'Botermelk - La Garenne' zal in 2011 aangesteld worden. Opwaarts Domein 'Iepenburg' zal er omwille van technische redenen geen overstromingsgebied aangelegd worden. TA: Pidpa als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_65	aanleg bufferbekken Venusstraat	Vierselbeek te Ranst	Ranst				geen info	Er werd geen informatie overgemaakt.
DB 04-06_66	aanleg bufferbekken	Brandekensbeek te Brecht	Brecht				SF	aanvang werken bufferbekken gepland in 2011
DB 04-06_67	Drinkwaterproductiecentrum met waterwinning PIDPA Schoten	Klein Schijn te Schilde, Schoten	provincie Antwerpen				SF	Regularisatie dijkje ter hoogte van het drinkwaterproductiecentrum is nog niet goedgekeurd door de provincie. Uit de hydraulische studie blijkt buffering ter hoogte van La Garenne de nodige oplossing te bieden. Opwaarts Domein 'Iepenburg' zal er omwille van technische redenen geen overstromingsgebied aangelegd worden. Volgens VMM zou de oorzaak van het overstortprobleem niet liggen bij de dimensionering van de RWZI want deze is volledig gerenoveerd. TA: Pidpa als betrokken actor toevoegen
DB 04-06_68	overstortproblematiek	Koude Beek te Borsbeek, Boechout	Aquafin				UF	Gemeenten Borsbeek, Morsel, Boechout en Hove voeren een aantal afkoppelingsprojecten uit waardoor de overstorten minder en optimaler zouden moeten werken. Gemeente Boechout bezorgt nog aanvullende informatie. De gemeente Borsbeek wil in de toekomst PIDPA laten de overstorten bemeten (bv. ter hoogte van de L. Hendriksle) en waar nodig een nazuivering laten plaatsnemen.
DB 04-06_69	peilbeheer vestinggracht Fort III	Koude Beek te Borsbeek	provincie Antwerpen				uitgevoerd	debiet t.h.v. spindelschuij is beter afgesteld
DB 04-06_70	heraanleg langs vestinggracht Fort III	Koude Beek te Borsbeek	Borsbeek				stil	geen verdere plannen uitgewerkt
DB 04-06_71	herstellen verbinding Koude Beek	Grensscheidingsbeek te Borsbeek	Borsbeek				stil	Verbinding wordt niet hersteld. Er wordt op deze locatie wel een ecologische waterpartij aangelegd (2010-2011)
DB 04-06_72	bufferbekken overstort L. Hendrickxlei	Diepenbeek te Borsbeek	Borsbeek				HF	Vraag aan PIDPA om overstort te controleren werd gesteld. Geen enkele duidelijkheid verkregen.
DB 04-06_73	vervuiling waterloop	Kleine Beek te Schilde, Zoersel	provincie Antwerpen				uitgevoerd	De sanering van de bodem rond het benzinestation is afgerond. Dit werd uitgevoerd in opdracht van BOFAS. Als de vervuiling met minerale olie veroorzaakt werd door dit benzinestation zou dit probleem moeten opgelost zijn.
DB 04-06_74	lozingen huishoudelijk afvalwater	Koude Beek te Borsbeek	Borsbeek				stil	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. Geen verdere stappen ondernomen.
DB 04-06_75	wateroverlast Manebruggestraat	Koude Beek te Borsbeek	Aquafin				stil	is op het ogenblik niet echt acuut
DB 04-06_76	duiker Van Strydoncklaan	Koude Beek te Borsbeek	provincie Antwerpen				stil	Moet nog met AWV besproken worden TA: Wommelgem en AWV als betrokken actoren toevoegen
DB 04-06_77	wateroverlast Dennenlaan	Brecht	Brecht				stil	Gemeente erkent dit probleem niet (meer) en heeft hierdoor dus ook niets gepland.
DB 04-06_78	natuurinrichtingsproject Zoerselbos	Groot Schijn te Zoersel	ANB				SF	Het natuurinrichtingsproject werd in 2008 ingesteld. Openbaar onderzoek is doorgegaan in het voorjaar van 2010. Er worden ook maatregelen voorzien aan het Groot Schijn op de gronden die eigendom zijn van ANB bv. afschuiven van oevers. Wateroverlast in wijk Goudveld zal opgelost worden door de aanleg van een bypass en een overstromingsgebied. Het PRUP werd goedgekeurd. De grondverwervingsprocedure is lopende.
DB 04-06_79	wateroverlast K. Cardijnlaan	A3214 te Zoersel	Zoersel				stil	de laatste jaren werd hier geen overlast meer genoteerd. De waterloop 3de categorie wordt jaarlijks onderhouden met extra aandacht voor de overwelingen
DB 04-06_80	waterhuishouding De Pont	Groot Schijn te Schilde	AWW				stil	geen evolutie
DB 04-06_81	waterberging Moerasbos	Groot Schijn te Wommelgem, Schilde	provincie Antwerpen				stil	Dit gebied is een bestaand natuurlijk overstromingsgebied en dit moet in de toekomst zo behouden blijven.
DB 04-06_82	waterberging De Zetten	Zwanebeek te Schilde	Schildre				SF	Gemeente is bezig met de opmaak van het RUP (zone wordt deels ingericht als woongebied en deels als groengebied/overstromingsgebied)
DB 04-06_83	Wateroverlast Heideweg/Lindendreef	Groot Schijn te Zoersel	Zoersel				uitgevoerd	het huis dat telkens onder water liep werd inmiddels afgebroken en het perceel mag niet meer bebouwd worden.
DB 04-06_84	Migratiewegen landdieren	Wommelgem	Vlaams gewest				stil	geen evolutie TA: toevoegen bij waterloop: E313-E34
waterschap Schijn (deelbekkens Boven Schijn en Beneden Schijn)								

DB 04-07_01	Extra berging langs de Boven Vliet/Grote Struisbeek	Boven Vliet/Grote Struisbeek te Schelle, Aartselaar	VMM					SF	Het onderzoek naar en de afbakening van overstromingsgebieden in de Benedenvliet vanaf het ROGebied ten oosten van de A12 tot aan de watermolen op de grens van Schelle en Hemiksem is als prioritaire actie opgenomen in het bekkenbeheerplan. De Benedenvliet is bovendien als speerpuntgebied aangeduid door de Vlaamse Regering (Beslissing VR 10/10/2010). De actualisatie van de modelleringsstudie is afgerond. Er zal geprobeerd worden om de verschillende scenario's tegen eind 2010 door te rekenen.
DB 04-07_02	Afkoppeling Molenveldstraat	Boven Vliet/Grote Struisbeek te Aartselaar	Aartselaar					stil	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. Er is geen evolutie sinds vorig jaar.
DB 04-07_03	Zuivering Groenenhoek	Boven Vliet/Grote Struisbeek te Aartselaar	Aartselaar					stil	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 Valkenssenweg te Hemiksem, hetzij de Cleydaellaan te Aartselaar. Andere woningen, die te ver landinwaarts zijn gelegen, dienen hun afvalwater individueel te zuiveren. Er is geen evolutie sinds vorig jaar.
DB 04-07_04	Aansluiten RWA leiding van Dendermondse Steenweg	Beneden Vliet te Schelle	Schelle					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 04-07_05	Buffering regenwaterafvoer Edegem	Edegemse Beek te Edegem	Edegem, Kontich					SF	Voorwerp van verschillende waterplannen op wijkniveau. Eerst moet het waterplan Hof Ter Linden - Fort 5 nog verder afgewerkt worden. Het plan moet nog vertaald worden in een concreet actieplan. Hof Ter Linden is recent het voorwerp van een projectontwikkeling waarbij de waterhuishouding een onderdeel van uitmaakt.
DB 04-07_06	Waterhuishouding Molenveld-West buffering regenwaterafvoer en herwaarderding van het grachtenstelsel	Edegemse Beek te Edegem	Edegem					uitgevoerd	uitgevoerd met voorlopige oplevering november 2010. Verschillende inlaten van grachten op de openbare riolering (parasitaire aansluitingen) werden afgekoppeld en aangesloten op een gehewaardeerd grachtenstelsel. Nog een aantal bijkomende maatregelen (fase 3) voor een optimale werking gewenst.
DB 04-07_07	Waterhuishouding en waterkwaliteit rond Fort 5 - Hof Ter Linden en de bovenloop van de Kleine Struisbeek	Fortgracht Edegem te Edegem	Edegem					SF	Deel van Aquafinproject: voorbereid in 2010 en vergunningen in aanvraag. Uitvoering 2011. Buffergebieden + herwaarderding gracht t.h.v. Graaf De Granvellelaan noodzakelijk.
DB 04-07_08	Saneren Grote Leygracht en peilverhoging in Hobokense Polder	Grote Leygracht te Antwerpen	Antwerpen					SF	bouw nieuw pompstation ligt stil. Brownfieldproject voor achterliggende gebied is in voorbereiding.
DB 04-07_09	Herinrichting van de bovenloop van de Hollebeek	Hollebeek te Antwerpen	Antwerpen					stil	geen evolutie
DB 04-07_10	Verlegging Hollebeek ter hoogte van de Sint-Bernardse Steenweg	Hollebeek te Antwerpen	Antwerpen, provincie Antwerpen					uitgevoerd	werken zijn uitgevoerd TA: initiatiefnemer veranderen in provincie Antwerpen
DB 04-07_11	Buffering bovenloop Kleine Struisbeek	Kleine Struisbeek te Edegem	Edegem					SF	Van E19 tot Wilrijkstraat: deel van Aquafinproject herprofilering Kleine Struisbeek is voorbereid in 2010. Vergunningen zijn aangevraagd. Uitvoering: 2011. Van Wilrijkstraat-Doomstraat: voorwerp van (bos)beheersplan UZA/UA. Stroomafw punt van oorsprong: buffering opgenomen in visie voor Benedenvliet maar nog geen werken gepland.
DB 04-07_12	Kleine Struisbeek op de terreinen van de Universiteit Antwerpen en het UZA	Kleine Struisbeek te Edegem, Antwerpen	provincie Antwerpen					HF	De dienst Duurzaam Milieu- en Natuurbeleid van de provincie Antwerpen heeft ism de dienst waterbeleid en de UA een ontwerp visietekst opgemaakt voor de Kleine Struisbeek. Het betreft een visie vnl. vanuit educatief oogpunt: verschillende types van inrichtingsmaatregelen langsheen de beek zouden kunnen genomen worden om te bekijken en te monitoren.
DB 04-07_13	Aanleg bufferbekken Kontich	Edegemse Beek te Kontich	Kontich					stil	De gemeente Kontich wacht de opmaak van een GRUP af voor de vallei in functie van de aanleg van de ringweg.
DB 04-07_14	Wateroverlast Neerland	Kleine Struisbeek te Antwerpen	Antwerpen					SF	Afspraken gemaakt met RI-Ant inzake het beheer van de riolering. Een totaalplan in opmaak.
DB 04-07_15	Waterhuishouding 'Molenveld hersteld'	Kleine Struisbeek te Edegem	Edegem					UF (deels)	Het zuidelijke gedeelte is in uitvoering met een gescheiden stelsel en een infiltratievoorziening geïntegreerd in de verkaveling. De Drie Eikenstraat wordt voorzien van een gescheiden stelsel (2011). Het woonproject in het noordelijke deel is nog in ontwerpfasen.
DB 04-07_16	Herwaarderding van het brongebied van de Edegemse Beek	Edegemse Beek te Edegem	Edegem, Kontich					SF	Dossier i.s.m. Ri-ant voorbereid. Aanbesteding gepland voor eind 2010. Uitvoering 2011
DB 04-07_17	Oeverzones en hermeandering van de Edegemse Beek	Edegemse Beek te Edegem, Kontich	provincie Antwerpen					SF	Gemeenten Kontich en Edegem hebben samen een inrichtingsplan laten opmaken door de provinciale dienst Duurzaam Milieu- en Natuurbeleid voor de uitwerking van de actie aan de Romeinse put in het kader van Countdown 2010. Het plan bevindt zich in afrondingsfase. De opgenomen maatregelen zijn het voorwerp van verdere besprekingen in en tussen gemeente Kontich en Edegem.

DB 04-07_18	Berging langs de bovenloop van de Mandoerse Beek	Mandoerse Beek te Kontich, Rumst	Kontich, provincie Antwerpen					SF	Grondvervalsprocedure door provincie Antwerpen is bijna afgerond. De opmaak van het bestek en de aanbesteding zijn voorzien voor 2011.
DB 04-07_19	Aanleg van een oeverzone en buffering langs de Mandoerse Beek	Mandoerse Beek te Kontich	provincie Antwerpen, Kontich					stil	Uitvoering was voorzien in kader van stadsrandbos maar dit werd in het RUP niet weerhouden
DB 04-07_20	Berging en aanpak overstort langs de waterlopen AS108 en AS1081	AS108(1) te Aartselaar	Aartselaar					HF en SF	De haalbaarheid voor het oplossen van de illegale lozingspunten ter hoogte van het sportcentrum wordt onderzocht door Ri-Ant ism de gemeente Aartselaar. Het voorzien van waterberging langs gedeelte 2e cat is in deze een provinciale taak : komt niet uit de studie, dus niets voorzien op de meerjarenplanning van provincie Antwerpen. Wel voorzien door de provincie Antwerpen is de inrichting van 2x5m oeverzone langsheen de gronden van pachter Dekkers aan waterloop S.10.8.1. De uitvoering is gepland voor 2011.
DB 04-07_21	Waterberging in combinatie met natuurontwikkeling langs waterloop AS1031	AS1031 te Aartselaar	Aartselaar					stil	geen evolutie
DB 04-07_22	Berging langs waterloop AS101	AS101 te Schelle, Aartselaar	Schelle					SF	Er is een studie uitgevoerd door Aquafin in het kader van de rioleringswerken in de Steenwinkelstraat. Het betreft een studie omtrent de waterbeheersingswerken. Project bevindt zich nu in voorontwerpfase. Uitvoering voorzien in 2012.
DB 04-07_23	Voorzien van berging in combinatie met natuurontwikkeling langs Maeyeebeek	Maeyeebeek te Schelle	Schelle					HF	projectmogelijkheden in kader van Countdown 2010 worden onderzocht
DB 04-07_24	Waterhuishouding bovenloop van de Varenloop	Varenloop te Aartselaar, Rumst	AWV					SF	Haalbaarheid aansluiting Varenloop op nieuwe sifon onder A12 moet nog onderzocht worden.
DB 04-07_25	Buffering en natuurontwikkeling langs de bovenloop van de Wullebeek	Wullebeek te Aartselaar, Schelle	Aartselaar, provincie Antwerpen					UF (deels)	Op één kadastraal perceel gelegen tussen de waterloop en het bebost gedeelte zullen twee poelen trapsgewijs aangelegd worden met een overloop vanuit de laagstgelegen poel naar de Wullebeek. Bouwaanvraag werd in november 2010 ingediend bij de gemeente Aartselaar.
DB 04-07_26	Berging langs de benedenloop van de Wullebeek	Wullebeek te Schelle, Niel	provincie Antwerpen					SF	Voor de aanleg van een retentiezone tussen de Tuinlei/Matenstraat en de Koekoekstraat is het openbaar onderzoek van het PRUP afgerond. PRUP moet nog vastgesteld worden door de provincieraad. De onderhandelingen voor de grondvervalsingen worden opgestart.
DB 04-07_27	Aansluiting van de bovenloop van de Booms-Nielse-Scheibeek	Booms-Nielse-Scheibeek te Rumst	Rumst					SF	De uitvoering van het actieplan uit de hydrologische en hydraulische studie van de Boom-Nielse Scheibeek wordt opgevolgd door het Waterschap De Beneden Vliet. Een eerste opvolgingsvergadering is doorgestaan op 14 oktober 2010. De bouw van een sifon onder de A12 voor de afkoppeling van de inlaat van de Boom-Nielse Scheibeek in de riolering is voorzien in de ontwerpplannen voor de aanleg van de nieuwe verbindingweg.
DB 04-07_28	Waterhuishouding rond de Booms-Nielse-Scheibeek	Booms-Nielse-Scheibeek te Niel, Boom	provincie Antwerpen					SF	De uitvoering van het actieplan uit de hydrologische en hydraulische studie van de Boom-Nielse Scheibeek wordt opgevolgd door het Waterschap De Beneden Vliet. Een eerste opvolgingsvergadering is doorgestaan op 14 oktober 2010. Een aantal acties bevinden zich in studiefase. Het hemelwater thv "Averrechtse Root" in Boom is intussen afgekoppeld zodat benedenloop als buffer van hemelwater kan dienen.
DB 04-07_29	Verbeteren van de waterkwaliteit van de Molenbeek	Molenbeek te Boom	Boom					UF	Er zijn een aantal acties in het deelbekken lopende die de waterkwaliteit van de Molenbeek zullen bevorderen. Stand van zaken project Clemenshoek (Rumst): start van aanleg gescheiden riolering in voorjaar 2011. Stand van zaken project moeras- en verlandingszone ter hoogte van 'Hoed van Napoleon' in gemeentelijk park van Boom: uitgevoerd.
DB 04-07_30	Aanleggen van buffering op het grondgebied van Mortsel	Mortsel te Mortsel	Mortsel					SF	RUP Oude God definitief vastgesteld, schetsontwerp klaar, verder afwerking ontwerp voor 2011 voorzien.
DB 04-07_31	Opstellen van een inventaris van alle lozingspunten in de gemeente.	Edegem te Edegem	Edegem					SF	Zoneringsplan goedgekeurd en in uitvoering. Binnengebied Mechelsesteenweg: sanering voorzien in 2010/2011. Uitvoeringsdossier is voorbereid voor aanbesteding. Voorbereiding dossier aankoop, plaatsen en beheer IBA via Ri-ant. Gescheiden riolering van collectief te optimaliseren buitengebied: Drie Eikenstraat - Doornstraat voorzien.
DB 04-07_32	Aanleggen van twee bufferbekkens langs de Bosbeek en de Molenbeek	Bosbeek en Molenbeek te Rumst	provincie Antwerpen					SF en UF	De werken voor de aanleg van het retentiebekken aan de Molenbeek zouden klaar moeten zijn tegen juni 2011. Het latere beheer van de overstromingszone zal gebeuren door een schapenboer. De RUP-procedure voor het retentiebekken aan de Bosbeek is nog lopende. In het voorjaar van 2011 zal er opnieuw een plenaire vergadering doorgaan.
DB 04-07_33	Kwaliteit en kwantitatief beheer van de fortgracht	Hollebeek te Antwerpen	Antwerpen					uitgevoerd (deels)	De sanering van het grachtenstelsel van het Schoonselhof is gedeeltelijk uitgevoerd in mei 2008 nl. enkel de loop van de Hollebeek door Schoonselhof. De lozingsproblematiek zou hierdoor opgelost moeten zijn.

**Bijlage 2: Overzicht bovengemeentelijke
saneringsinfrastructuur Benedenscheldebekken – link met
acties uit het bekkenbeheerplan**

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:

		Stand van zaken	Actuele raming
21242	RWZI Oosterzele - fase 1	Uitgevoerd	2.523.134 €
20020A	RWZI Berendrecht	Uitgevoerd	2.604.956 €
96400	RWZI Beveren - Fase 1	Uitgevoerd	7.767.460 €
96404	RWZI Bambrugge	Uitgevoerd	4.118.490 €
96409	RWZI Melle - Fase 1	Uitgevoerd	2.284.442 €
97203	RWZI Merchtem (Fase 1)	Uitgevoerd	3.293.721 €
21701A	KWZI Wetteren - Westrem	TP-fase	110.000 €
21701B	Riolering naar KWZI Wetteren - Westrem	TP goedgekeurd	1.996 €
21622	RWZI Bollebeek	Uitgevoerd	2.274.751 €
21683	RWZI Bavegem	In uitvoering	2.291.609 €
20155	KWZI Kallo	In uitvoering	1.365.900 €
21096A	KWZI Imde	TP goedgekeurd	375.000 €
21287	RWZI Brasschaat : nutriëntverwijdering bouwen	In uitvoering	4.994.142 €
21624	KWZI Peizegem	TP goedgekeurd	749.000 €
21626	RWZI Oppem	TP goedgekeurd	910.000 €
21071	KWZI Oxdonk	TP goedgekeurd	875.000 €
21551	KWZI Schoten-Noord	TP-fase	756.470 €
22024	KWZI Bornem-Oude Schelde	TP goedgekeurd	315.000 €
20986	RWZI Wichelen (2de fase)	In uitvoering	2.071.729 €
22162	KWZI Opwijk - Mazenzele	TP-fase	717.151 €
20762	Uitbreiding RWZI Wommelgem	TP goedgekeurd	3.900.000 €
21667	KWZI Klein-Willebroek-West	Indicatief geprogrammeerd	546.101 €
21916	KWZI Opwijk - Mansteen	Indicatief geprogrammeerd	68.022 €

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)	In uitvoering	3.069.025 €
96449	Collector Destelbergen	Uitgevoerd	2.662.280 €
99454	Collector Vrouwenhofbeek	In uitvoering	1.723.074 €
20201	Collector Eekstraat - Lammeken - Moleneindstraat - Nieuwpoortstraat	Uitgevoerd	4.147.775 €
20329	PS+PL Gelaagstraat (Steendorp)	Uitgevoerd	769.612 €
20398	Collector Ranst - Wommelgem Fase 2	TP goedgekeurd	1.222.194 €
20400	Verbindingsriolering Ranstsesteenweg	TP goedgekeurd	760.519 €
21237B	Collector Molenbeek - Oosterzele - Zuid	Uitgevoerd	3.482.226 €
96456B	Collector Molenbeek: Melle (Brusselsesteenweg - Geraardsbergsesteenweg)	Uitgevoerd	1.851.566 €
96456C	Collector Molenbeek: Melle - deel buiten gewestwegen	Uitgevoerd	1.391.240 €
99450B	Collector Molenbeek (van Wanzele tot Erondegem)	Uitgevoerd	2.014.995 €
99451	Collector Erondegem - Vlekkem	Uitgevoerd	821.211 €
20040A	Collector Nieuwkerken-Waas fase Oost - fase 1	Uitgevoerd	4.046.634 €
20040B	Collector Nieuwkerken-Waas fase Oost - fase 2	TP goedgekeurd	602.062 €
20042	Verbindingsriolering Pastoor Steenstraat - Lindenlaan	Uitgevoerd	914.250 €
20185A	Collector Wellebeek - persleiding Lange Haag	Uitgevoerd	48.813 €
20185B	Collector Wellebeek	In uitvoering	2.378.971 €
20206	Collector Ledebeek	Uitgevoerd	1.999.155 €
20325	Collector + PS + PL Nederstraat (Rupelmonde)	Uitgevoerd	994.666 €
20399	Verbindingsriolering Ter Straten (+ KMO Zone)	In uitvoering	948.459 €
20480	Aansluiting Opdorp	Uitgevoerd	1.121.229 €
20761	Verbindingsriolering Laarstraat - Vaartstraat - Kastanjelaan	TP goedgekeurd	808.209 €
20786	Verbindingsriolering Neerstraat	Uitgevoerd	1.092.182 €
21072	Collector Zandvliet - Berendrecht fase 2	TP goedgekeurd	3.908.284 €
21235B	Aansluiting Oosterzele	Uitgevoerd	465.148 €

98441B	Collector Molenbeek - Herzele fase 2B	Uitgevoerd	2.034.670 €
99400	Collector Aansluiting Rupelmonde op RWZI Temse	Uitgevoerd	5.614.350 €
20020B	Effluentgracht RWZI Berendrecht	Uitgevoerd	362.323 €
20022	Verbindingsriolering Prinshoeveweg (Ekeren)	Uitgevoerd	806.109 €
20135	Collector doorsteek Durme	In uitvoering	898.340 €
20136	Collector Waasmunster - Sombeke - Elversele (fase 1)	TP goedgekeurd	3.574.280 €
20205	Collector Beervelde	Uitgevoerd	1.615.512 €
20243	Collector Mollem	In uitvoering	4.795.036 €
20244	Collector Grote Molenbeek Fase 3 (Bollebeek)	TP-fase	807.476 €
20246A	Collector Wolvertem - Rossem	Uitgevoerd	1.967.522 €
20246B	Collector Wolvertem - Rossem	Uitgevoerd	6.953.587 €
20248	Verbindingsriolering Bollebeekvliet en Bollebeekse Vliet	Uitgevoerd	833.000 €
20316	Collector Royerssluis (ter vervanging van RWZI Royerssluis)	Uitgevoerd	3.844.151 €
20320	Collector Ruisbroek	Uitgevoerd	4.375.463 €
20323	Collector Kruibekke-Rupelmonde (Fase 1)	In uitvoering	2.887.899 €
20324	Collector Kruibekke-Rupelmonde (Fase 2)	TP goedgekeurd	1.438.640 €
20327	Verbindingsriolering Kruibekkestraat - Kemphoekstraat	TP goedgekeurd	2.394.866 €
20370	Collector Waalbeek	Uitgevoerd	209.737 €
20371A	Collector Molenbeek fase 2 (tot Meulestraat) - deel A	TP goedgekeurd	237.995 €
20371B	Collector Molenbeek fase 2 (tot Meulestraat) - deel C	Uitgevoerd	969.822 €
20371C	Collector Molenbeek (Wetteren - Sint-Lievens-Houtem) fase 2 - (tot Meulestraat)	In uitvoering	1.624.082 €
20373	Collector Letterbeek	TP goedgekeurd	2.376.016 €
20374	Collector Molenbeek (Wetteren - Sint-Lievens-Houtem) Fase 3	TP goedgekeurd	1.061.637 €
20375A	Aansluiting Edgard Tinelstraat - Langeveld	TP goedgekeurd	19.286 €
20529	Collector Elversele - Tielrode	In uitvoering	3.610.681 €
20683A	Collector Tisselt	Uitgevoerd	3.545.600 €
20683B	Collector Tisselt - Bufferbekken	TP goedgekeurd	79.740 €
20731A	Riolering Prinsenhof - Dorpsplein - Massemse Steenweg	In uitvoering	2.050.290 €
20731C	Riolering Prinsenhof - Dorpsplein - Massemse Steenweg (deel C)	Uitgevoerd	278.295 €
21032	Collector Kwetstenbeek	Uitgevoerd	4.587.904 €
21037	Collector Waasmunster - Sombeke - Elversele (fase 2)	TP goedgekeurd	1.667.404 €
21152A	Aansluiting Orchideestraat (deel gecomb. met AWW)	TP goedgekeurd	178.939 €
21152B	Aansluiting Orchideestraat (deel gecomb. met stad Gent)	Uitgevoerd	1.897.021 €
21218	Collector Molenbeek - Oosterzele - Noord - fase 1	TP goedgekeurd	2.925.970 €

96258	Collector Steenhuffel	TP goedgekeurd	3.979.468 €
96461A	Collector Molenbeek - deel RWZI - Bloemlustlaan	In uitvoering	2.297.454 €
96461B	Collector Molenbeek - deel Bloemlustlaan - Massemseseesteenweg	In uitvoering	1.248.012 €
97257B	Collector Grote Molenbeek (PS Terlinden)	Uitgevoerd	1.707.682 €
97258	Collector Stampbeek	In uitvoering	2.387.352 €
20203	Aansluiting Zeveneken	TP-fase	896.437 €
20322	Verbindingsriolering Dendermondesteenweg	In uitvoering	773.022 €
20406	Noordelijke hoofdriool Halle (Kannunik Ulenslaan - Heideweg)	TP goedgekeurd	802.605 €
20735	Verbinding Speurstraat - Beekstraat - Hauwstraat	Uitgevoerd	359.486 €
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	In uitvoering	3.584.464 €
21546B	Verbindingsriolering Kouterstraat - Mergellaan - Beeklaan	TP goedgekeurd	608.222 €
21654	Sanering waterloop 20 via Vogelhoekstraat	In uitvoering	1.234.561 €
99255	Collector Kapelle-op-den-Bos	In uitvoering	4.630.236 €
99280	Verbindingsriolering Sanering Paalijkbeek	In uitvoering	1.734.968 €
20038B	Collector Melsele (vervroegd zuidelijk deel)	Uitgevoerd	5.975.137 €
20041A	Collector Nieuwkerken-Waas (fase west)	Uitgevoerd	2.533.904 €
20041B	Collector Nieuwkerken-Waas fase west (afkoppeling oppervlaktewater)	TP-fase	2.083.720 €
20245	Collector Kobbegem	In uitvoering	862.743 €
21034	Aansluiting Voordestraat	Uitgevoerd	689.021 €
21107	Verbindingsriolering Waarbeek	In uitvoering	999.225 €
21627	Renovatie Collector De Weerdstraat-Luyckxstraat-Toekomstlaan en uitbreiding met Deuzeldlaan-De Backerstraat-Sal	Uitgevoerd	1.919.779 €
21679	Opvang afvalwater centrum Sint-Gillis-Waas	Uitgevoerd	1.810.562 €
21833	Aansluiting Coca Cola op RWZI Aartselaar	TP-fase	0 €
99256	Collector Westrode	In uitvoering	1.788.132 €
20044	Collector Haasdonk	TP goedgekeurd	1.191.166 €
20156	Collector + PS + PL Melkader	Uitgevoerd	1.100.690 €
20560	Collector + PS + PL Sint-Brixius-Rode - Nieuwenrode of plaatselijke zuiveringen Nieuwenrode en Sint-Brixius-Rode	TP goedgekeurd	3.269.371 €
20622	Collector Grote Molenbeek Fase 5 (Bettegem)	TP goedgekeurd	829.615 €
20738	PS + PL Nederweg	TP goedgekeurd	353.318 €
21096B	Toevoercollector KWZI Imde	TP goedgekeurd	1.269.795 €
21186	Sanering Antwerpse Ruien fase 4 (Brouwersvliet)	Uitgevoerd	2.342.548 €

21544	Collector Molenbeek - Oosterzele - Noord - fase 2	TP goedgekeurd	1.705.572 €
21545A	Aansluiting Hulst-Heide & afkoppeling inlaten Papestraat deel TV3V	In uitvoering	93.462 €
21545B	Aansluiting Hulst - Heide	In uitvoering	1.162.639 €
21653A	Sanering Rozebroekbeekcollector - vervroegde uitvoering De Lijn	Uitgevoerd	231.885 €
21653B	Sanering Rozebroekbeekcollector	TP goedgekeurd	1.332.694 €
21672A	Aanpassing collectoren Lokeren	Uitgevoerd	1.870.131 €
21672B	Aanpassing collectoren Lokeren	In uitvoering	355.366 €
21710	Pompstation en persleiding Asse	TP goedgekeurd	597.504 €
97172	Verbindingsriolering Ketelmakerijstraat (Hoboken)	Uitgevoerd	228.094 €
21031	Collector Oppem	TP goedgekeurd	836.310 €
21187	Sanering Antwerpse Ruien fase 5 (Falconrui-Leien)	In uitvoering	6.186.213 €
21411	Aansluiting Rommersheide	TP goedgekeurd	1.853.747 €
21711	Aanvoerleiding KWZI Peizegem	TP goedgekeurd	1.202.187 €
21715	Opheffen PS Mechelseweg	In uitvoering	795.179 €
21982	Aansluiting 2DWA 't Hoogste	Uitgevoerd	740.371 €
22022	Collector Fortstraat	Uitgevoerd	228.552 €
21393	Aansluiting 2DWA Wandelweg te Zoersel fase 1 (Liersebaan-Violetlaan)	TP goedgekeurd	775.759 €
21826	Sanering Gansegavers	TP goedgekeurd	1.056.653 €
22015A	Optimalisatie Vaartstraat (vervroegd deel met TV3V)	Uitgevoerd	45.715 €
22015B	Optimalisatie Vaartstraat	Uitgevoerd	264.877 €
22032	Toevoerleiding KWZI Schoten-Noord	TP goedgekeurd	2.600.976 €
20532A	Aansluiting Sint-Anna fase 1, deel samen met fietspaden	TP goedgekeurd	591.148 €
20532B	Aansluiting Sint-Anna fase 2, deel buiten gewestweg	TP goedgekeurd	1.814.806 €
20533	Aansluiting Zogge	TP goedgekeurd	852.190 €
21239	Aansluiting Caritasstraat	TP-fase	336.456 €
21394	Verbindingsriolering Waterstraat	TP goedgekeurd	2.024.764 €
21918	Aansluiting Krokegem	In uitvoering	413.963 €
22161	Collector Opwijk - Mazenzele	TP-fase	1.004.075 €
20732	Collector Bavegemse beek	TP goedgekeurd	747.348 €
21913	Collector Brussegem	TP-fase	2.145.308 €
22007	Collector Jabekestraat - Ruitenken	TP goedgekeurd	1.234.997 €
22120	Verbindingsriolering Melselestraat	TP goedgekeurd	592.404 €
20744	Collector Bruinbeke - Fase 1	TP-fase	2.250.435 €
21412	Opheffen lozingspunt Fortsesteenweg op Laarsebeek	TP-fase	286.246 €

22023	Aansluiting Eilandje op Collector Royersluis	TP goedgekeurd	1.544.811 €
20527	Aansluiting Neerstraat	Indicatief geprogrammeerd	5.939.000 €
20442	Collector Zonnegem - Bambrugge	Indicatief geprogrammeerd	2.921.612 €
21236	Aansluiting Gaversesteenweg - Peperstraat	Indicatief geprogrammeerd	2.455.247 €
21363	Aansluiting Avermaet	Indicatief geprogrammeerd	1.578.548 €
21891	Collector Zandstraat	Indicatief geprogrammeerd	863.467 €
22109	Verbindingsriolering Kwetsenbeek	Indicatief geprogrammeerd	929.921 €
20588	Collector Smetlede	Indicatief geprogrammeerd	2.944.746 €
20740	Collector Oombergen	Indicatief geprogrammeerd	1.338.115 €
21655	Aansluiting Steenkouter	Indicatief geprogrammeerd	330.123 €
21919	Verbindingsriolering Dwarsdijk - Volksstraat	Indicatief geprogrammeerd	330.417 €
20739	Collector Kouterkesbeek	Indicatief geprogrammeerd	1.074.739 €
21238	Aansluiting Issegem	Indicatief geprogrammeerd	321.644 €
21885	Aansluiting 2DWA Wandelweg te Zoersel fase 2 (Violetlaan-Medelaar)	Indicatief geprogrammeerd	732.644 €
21903	PS + PL Zink	Indicatief geprogrammeerd	220.634 €
21915	Verbindingsriolering Nerum	Indicatief geprogrammeerd	612.999 €
21917	Collector Mansteen	Indicatief geprogrammeerd	96.849 €

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	In uitvoering	2.996.433 €
22108	Renovatie Luipegem	TP goedgekeurd	5.185.112 €
22112	Renovatie collector N148 Hemiksem	TP goedgekeurd	3.938.782 €
22110	Renovatie Blauwenhoek	TP goedgekeurd	1.750.588 €

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>
21156	RWA-leiding Industripark West	TP-fase	287.899 €
21252AA	Afkoppeling RWA Wijnegem Shopping Center en Makro (Comb.) - deel met tramlijnproject voor kruisingen Krijgs- en T	In uitvoering	103.271 €
21252AB	Afkoppeling RWA Wijnegem Shopping Center en Makro (Comb.) - bufferbekken en de overige rioleringen langs de Krij	TP goedgekeurd	1.653.449 €
98181	Afkoppeling Eethuisbeek	TP goedgekeurd	339.313 €
20928	Afkoppelen regenwater Europark Oost	In uitvoering	1.491.799 €
21921A	Afkoppeling Hollebeek (vervroegde uitvoering Krugerbrug)	In uitvoering	159.679 €
21921B	Afkoppeling Hollebeek	TP goedgekeurd	2.436.826 €
22006	Afkoppeling inlaten Pijpoelstraat - Hoekstraat - Oostakkerstraat	TP goedgekeurd	827.073 €
22084	Afkoppelingen Pompstation Schoofmeersstraat	TP goedgekeurd	30.246 €
22116	Afkoppelingen thv RWZI Brasschaat	Uitgevoerd	175.914 €
22117	Sanering Oude Donkse Beek	TP goedgekeurd	1.020.105 €
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 goedgekeurd	640.535 €