
Bekkenvoortgangsrapport 2009

Demerbekken



Maart 2010

Colofon

Secretariaat Demerbekken

p/a VMM, Vaartkom 31, bus 5, 3000 Leuven

T 016 21 12 84

F 016 2112 70

Secretariaat_dem@vmm.be

Woord Vooraf

Beste lezer,

Het voorbije jaar vormde, met de definitieve vaststelling van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen door de Vlaamse Regering op 30 januari 2009, een mijlpaal voor het integraal waterbeleid. In datzelfde jaar gingen ook de eerste stroomgebiedbeheerplannen in openbaar onderzoek.

De uitvoering van de bekkenbeheerplannen is nu definitief van start gegaan. In dit tweede voortgangsrapport vindt U alvast een overzicht van wat er in het Demerbekken rond integraal waterbeleid gebeurde in 2009, zoals:

- De opstart van de verbeterde overstromingsvoorspeller van VMM, die ons nu nog beter en gericht kan waarschuwen voor te verwachten wateroverlast;
- Projecten rond 'water in de stad' in Bilzen en in Diest;
- De uitvoering in 2009 van 30 bovenlokale investeringen in waterzuivering;
- Een analyse van de pesticidenproblematiek in het zuiden van het bekken, waarbij het bekkensecretariaat actief aan oplossingen werkt;
- Vooruitgang in de knelpunt dossiers Grijpenveld en de Vroente;
- Initiatieven om de erosiebestrijding beter te coördineren en te dynamiseren in beide provincies, zoals de opstart van het provinciaal steunpunt 'Land & Water';
- De uitwerking door het bekkensecretariaat van verschillende integrale projecten (de 3 beken, Gete, Herk & Mombeek) en actieve samenwerking met de strategische projecten 'Demer' en 'de Wijers'.

In veel projecten wordt er overigens steeds meer en beter samengewerkt tussen de verschillende betrokken administraties, al dan niet in de context van een integraal project.

Om deze gebiedsgerichte aanpak te kaderen keurde het Bekkenbestuur, op aanzet van bekkenraad (middenveld), ambtelijk bekkenoverleg en bekkensecretariaat een gebieds- en projectvisie goed. Deze 'gebiedsgerichte watersysteemvisie' is niet nieuw: ze bouwt voort op het bekkenbeheerplan en de bestaande integrale projecten, die er een projectmatig uitvoeringskader aan geven. Het opnemen van deze gebiedsvisie in dit voortgangsrapport en haar toekomstig gebruik als referentiekader maakt het mogelijk om het integraal waterbeleid in het Demerbekken naar de toekomst toe een meer gebiedsgerichte, projectmatige en integrale invulling te geven.

U vindt de gebiedsvisie in hoofdstuk 3.1. Ik nodig U uit om ze zelf in dit voortgangsrapport te ontdekken, samen met de andere toelichtingen over het integraal waterbeleid in het Demerbekken.

Herman Reynders
Voorzitter Bekkenbestuur Demerbekken
Gouverneur Provincie Limburg



Inhoud

1	Inleiding	1
2	Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen	2
2.1	Algemeen overzicht	2
2.2	Rapportering 2009	4
3	Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen	25
3.1	Visie IWB	25
3.2	Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties	26
3.2.1	Toevoegen van een actie	26
4	Rapportering uit de structuren	28
4.1	Bekkenbestuur	28
4.2	Bekkenraad	28
4.3	Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat	29
4.4	Waterschappen	31
5	Advisering investeringsplannen en optimalisatieprogramma VMM	33
6	Aanbevelingen	37
7	Bijlagen	38

1 Inleiding

Artikel 50 van het decreet Integraal Waterbeleid stelt dat er jaarlijks een bekkenvoortgangsrapport moet worden opgemaakt. Het moet een geïntegreerd voortgangsverslag van de stand van uitvoering van het bekkenbeheerplan (inclusief 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 tweede jaar (2009) 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 Demerbekken. De rapportering over de voortgang van de acties gebeurt enerzijds vanuit een thematische benadering, overeenkomstig de in het (deel)bekkenbeheerplan vastgestelde thema's. Anderzijds wordt in een aantal specifieke gevallen gekozen voor een gebiedsgerichte rapportering. 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.

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. Daarnaast wordt een kort overzicht gegeven van de adviezen op het Optimalisatieprogramma en de Investeringsprogramma's die in 2009 door het bekkenbestuur werden uitgebracht. 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 Vlaams-Brabant (www.vlaamsbrabant.be) en de provincie Limburg (www.limburg.be).

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

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg Demerbekken dd. 16 februari 2010, geadviseerd door de bekkenraad Demerbekken in zitting van 08 maart 2010 en vastgesteld door het bekkenbestuur Demerbekken dd. 25 maart 2010.

2 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, en over een aantal acties die in 2009 in het oog sprongen en/of waarvoor belangrijke stappen gezet zijn.

2.1 Algemeen overzicht

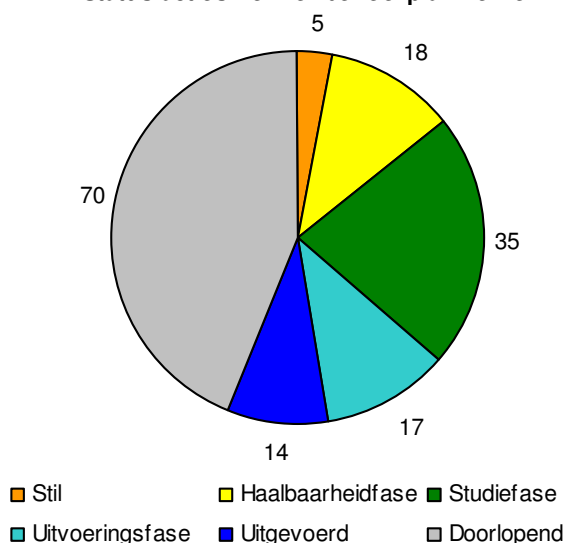
In dit hoofdstuk is het de bedoeling om een overzicht te geven van de stand van zaken van de uitvoering van het (d)BBP.

Voor 2009 wordt via een taartdiagram de verdeling van het aantal acties over de verschillende fasen weergegeven (haalbaarheidsfase, studiefase, uitvoeringsfase, stil, uitgevoerd en stilgelegd). Er wordt met dezelfde kleuren gewerkt voor deze fasen als in de tabel in bijlage 1.

BESPREKING ACTIES BEKKENNIVEAU

Van de 163 acties in het Bekkenbeheerplan zijn er geen gegevens beschikbaar van 8 acties. Deze zijn dan ook niet opgenomen in de taartdiagram. De acties geklasseerd als doorlopende acties neemt ongeveer 45 % in de taartdiagram in. Hieronder vallen de onderhoudacties, Integrale Projecten, uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten per zuiveringsgebied... Het overgrote deel van de overblijvende acties zijn in studiefase, uitvoeringsfase of uitgevoerd.

Status acties Bekkenbeheerplan Demer



BESPREKING ACTIES WATERSCHAPSNIVEAU

Voor het waterschap Demer Zuid en Demer Noord werden de doorlopende algemene acties niet opgenomen in de taartdiagrammen. Over 50 acties is geen informatie gekend in de waterschappen van Vlaams-Brabant.

Al de algemene acties, van al de waterschappen van de Provincie Limburg, zijn overwegend aangevat. Slechts rond een kleine 10% is nog niets gebeurd. Bovendien, en dat komt niet in de grafiek tot uiting, is een relatief groot deel (ongeveer 20%) van deze acties doorlopend.

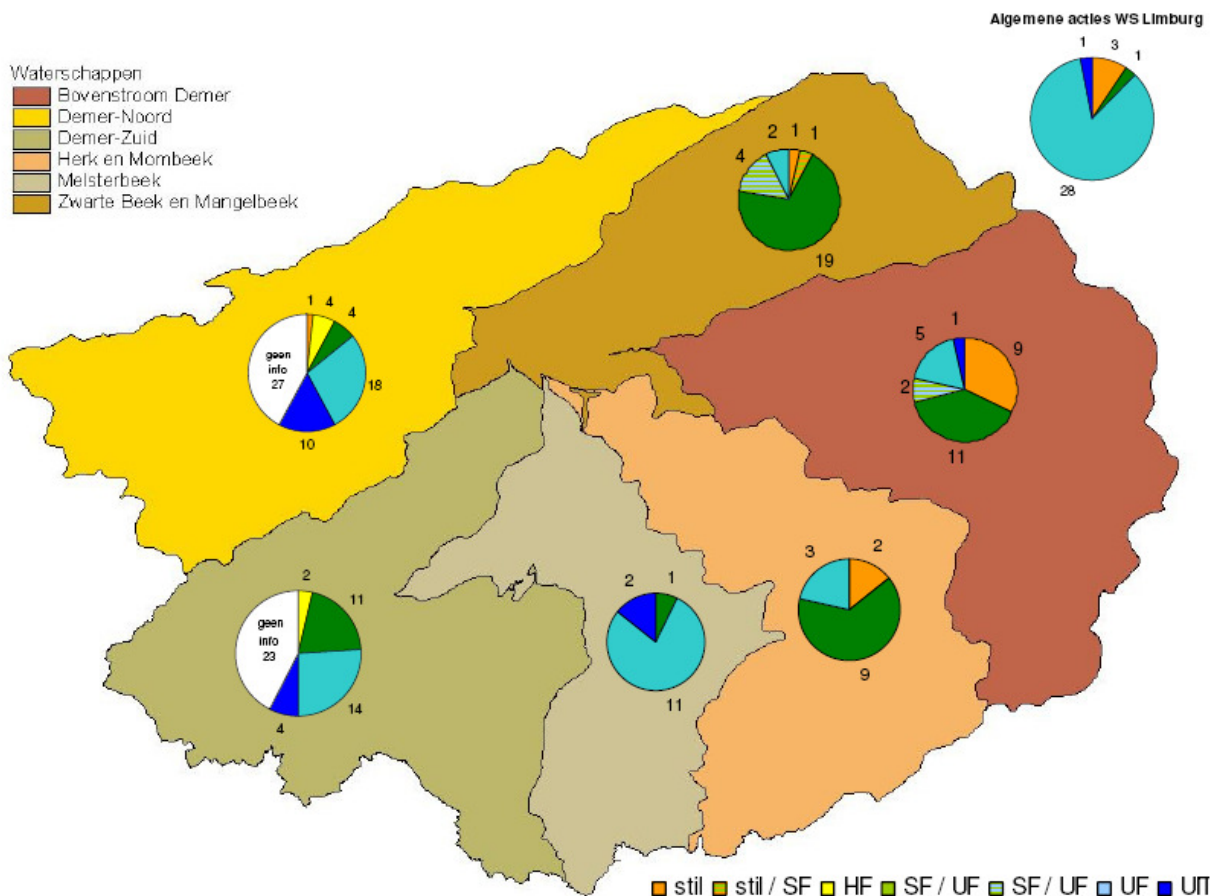
Het gros van de acties uit de deelbekkenbeheerplannen Herk en Mombeek bevindt zich in (ontwerp- of) studiefase. Vaak zijn het (integrale) acties die uit meerdere (deel)projecten bestaan. Ook voor de acties die in de uitvoeringsfase zitten is dit meestal het geval. De status (fase) die is aangegeven, hangt dan af (van de stand van zaken) van het hoofdproject.

In het waterschap Zwarte Beek en Mangelbeek ligt momenteel slechts 1 project helemaal stil omdat uit een lopende studie van VLM voor dat project verschillen in gebiedsvisie naar boven zijn gekomen en bijgevolg nader onderzoek/verder overleg zal nodig zijn alvorens er concreet actie kan genomen worden. In merendeel van de acties zit wel beweging en is gesitueerd tussen de studiefase en de uitvoeringsfase. Hier en daar is soms een bepaald deelproject al afgewerkt. Dit staat wel vermeld in de tabel (onder toelichting) maar blijkt niet uit deze grafiek.

In het waterschap Bovenstroom Demer is het aandeel 'still(iggend)e' projecten schijnbaar groter dan elders. Het betreft vooral projecten in het deelbekken Boven-Demer maar voor dat deelbekken(beheerplan) zijn (in absolute zin) het meeste acties geformuleerd. In vergelijking met

andere waterschappen zijn er dus in het waterschap Bovenstroom Demer, alleszins in aantal, niet (significant) minder projecten opgestart/lopende.

In het waterschap Melsterbeek zijn, in hoofdzaak onder de vleugels van de Samenwerking Land & Water, eigenlijk zowat acties al min of meer op de rails gezet. Voordat er sprake was van deelbekkenbeheerplannen, was dit samenwerkingsverband reeds opgericht met als (hoofd)doel de (water- en) modderoverlast in de regio het hoofd te bieden. Heel veel acties uit het (latere) deelbekkenbeheerplan waren dus voordien op terrein al aan de gang wat ook blijkt uit de beschrijvende tabel van het deelbekken Melsterbeek en Beneden-Gete.



2.2 Rapportering 2009

WATEROVERLAST EN WATERTEKORT VOORKOMEN

VASTHOUDEN

A 3: Verbetering schuif en kunstwerk op Borggracht

Initiatiefnemer: VMM

De waterbouwkundige werken zijn reeds goed gevorderd. De aannemer heeft het opwaartse stuk van het kanaal normaal gezien klaar eind januari.

Nadien moet nog een klein stukje afwaarts St-Helenavest gedaan worden en de aansluiting met de koker van de Borggracht, samen met enkele kleine brugjes. Het einde van de waterbouwkundige werken is voorzien voor eind maart 2010.

Foto 1: werken aan de Borggracht in Tienen



BERGEN

A 4: Inventariseren van het effectieve bodemgebruik in zones bestemd voor wonen, handel, verblijfsrecreatie of industrie die gelegen zijn in actueel of potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebieden

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat

De CIW hechtte in zitting van 16/07/09 haar goedkeuring aan het voorstel methodiek en procedure voor de toetsing van de signaalgebieden. In functie van een bekkenoverschrijdende afstemming van aanpak, werkwijze, procedure en output werd in 2009 een handleiding uitgewerkt. Deze handleiding wordt in januari 2010 in een workshop aan alle betrokkenen toegelicht waarna effectief gestart kan worden met de toetsing van een eerste reeks signaalgebieden.

Het nieuwe Operationele Bekken Model voor de Demer

Initiatiefnemer: VMM, AOW

Sinds 2003 bestaat er een overstromingsvoorspeller voor het Demerbekken. Het ging hier om een pilootproject, voornamelijk beperkt tot de grote wachtbekkens (Schulensmeer en Webbekomsbroek). De nieuwe overstromingsvoorspeller is gericht op het voorspellen van overstromingen langsheen de grotere onbevaarbare waterlopen (1e categorie) in het Demerbekken. Het systeem bevat meer dan 250 km aan waterlopen. De Demer van Hasselt tot Diest en haar voornaamste zijrivieren (Herk, Gete, Velpe, Mangelbeek, Zwarte Beek, Begijnebeek, Hulpe en Grote Motte) zijn erin opgenomen.

Vanaf 23 november 2009 trad de vernieuwde overstromingsvoorspeller voor het Demerbekken in werking, raadpleegbaar via de website www.overstromingsvoorspeller.be.

DBBP Herk, A 2.2.3: Herwaardering vallei Kleine Herk in Wellen en Borgloon en maatregelen tegen wateroverlast

Initiatiefnemer: Provincie / Wellen / terreinbeheerders/ Aquafin

Om de overstromingen in de gemeente Wellen onder controle te krijgen heeft het provinciebestuur van Limburg in totaal al meer dan 1.000.000 euro geïnvesteerd.

Het bestaande wachtbekken op de Kleine Herk in de Kalverstraat in Vrolingen is al bijna 15 jaar in werking en hierdoor is de frequentie van overstromingen afgenomen. Maar in extreme gevallen blijkt de buffercapaciteit (ongeveer 50.000 m³) niet te voldoen. Recent werd daarom de capaciteit van de Kleine Herk vergroot door de vergroting van de sectie van de ingebuisde waterloop in het kader van de aanleg van de collector Kleine Herk (fase 1) van Aquafin.

Op dit ogenblik wordt ook een bijkomend wachtbekken aan de Nutstraat in Wellen-Centrum voorzien. Het aanbestedingsdossier werd door de deputatie goedgekeurd op 28 januari 2010 voor een bedrag van ongeveer 500.000 euro. Deze werken gaan in het voorjaar van 2010 van start!

Dit wachtbekken is berekend om ongeveer 15.000 m³ te kunnen (her)bergen. Ook zal het gebruikt worden om de Herk zelf te ontlasten die regelmatig problemen geeft in het centrum van Wellen.

De waterloop wordt herlegd binnen de overstromingszone en daar worden ook nog een zandvang, poel en inbuizing (voor ruimingswerken) voorzien. Een uitstroomconstructie regelt het doorvoerdebiet naar de waterloop toe.

In en rond het wachtbekken wordt beplanting voorzien. Om de nieuwe dijken zo optimaal mogelijk landschappelijk in te passen, wordt voorgesteld om op enkele plaatsen houtachtige beplanting aan te brengen die het storende karakter van de hoge dijken moet beperken. Er wordt geopteerd om de beplanting aan de voet van de dijken te plaatsen: indien men boven op de dijken deze beplanting zou voorzien, bestaat het risico dat door de plantenwortels na verloop van tijd de stevigheid van de dijken in het gedrang zou komen.

DBBP Velpe, DB 09-03/Sp6_2 Waterhuishoudingsplan Velpe: Overstromingszone op de Ijzerenbeek in Halen

In de Demervallei zijn reeds heel wat inspanningen gedaan, vooral in het hellend gebied in het zuiden van de vallei, om water op te houden. Toch blijkt dat er nog een aantal overstromingen moeten opgelost worden (geplande retentiezones).

Daarvoor zal extra retentiecapaciteit moeten ontwikkeld worden. In eerste instantie wordt deze gezocht op de Ijzerenbeek in Halen. De locatie behoort grotendeels tot de natuurlijke retentietoneel die als gevolg van vroegere normalisaties van deze waterloop niet meer onder water kan lopen.

Het project in kwestie is overigens opgenomen in het deelbekkenbeheerplan van de Velpe. Als actie 45 (te raadplegen op www.vlaamsbrabant.be/levenenwonen/waterbeleid).

Het concrete dossier betreft een ontwerp voor de aanleg van een retentietoneel op de Ijzerenbeek (ook Rijnrodebeek genoemd in Vlaams-Brabant), een onbevaarbare waterloop van 2^{de} categorie in Halen stroomopwaarts van de Betserbaan. In deze overstromingszone met een oppervlakte van 5ha 75a wordt getracht ongeveer 55.000 m³ (interne overloop) tot 70.000 m³ (interne overloop met schotbalken) water vast te houden.

In dit project wordt ook invulling gegeven aan de versterking van de ecologische en landschappelijke infrastructuur met de aanleg van poelen, van inheemse houtkanten en hagen.

Mogelijk recreatief medegebruik wordt uitgebouwd door de aanleg van een wandelpad dat ook gebruikt wordt om een cultuurhistorisch element te ontsluiten door de inpassing in de wandelroute van het monument ter herdenking van de "Slag van de Zilveren Helmen" in de eerste wereldoorlog. In de Stad Halen is iets verder trouwens een museum gewijd aan deze veldslag.

In functie van de landbouw en fruitteelt wordt recuperatie van water gestimuleerd door de aanleg van een trekpoel die kan dienst doen voor lokale beregening en onttrekking van spoelwater. Deze trekpoel wordt gecombineerd met een zandvang.

RUIMTELIJKE UITVOERINGSPROCESSEN MET IMPACT OP HET WATERSYSTEEM

Ruimtelijke ordening en integraal waterbeleid zijn sterk met elkaar verweven. Bij het beoordelen van dossiers zoals bouwaanvragen, ruimtelijke uitvoeringsplannen (RUP's), milieueffectrapporten (MER), technische plannen van waterzuiveringsinfrastructuur (TP's) e.a. zijn er allerlei procedures ingebouwd die moeten verzekeren dat de uitvoering van de plannen en/of projecten het watersysteem niet hypothekeren. Denken we hierbij ondermeer aan de watertoets, de

hemelwaterverordening, de vraag om adviesverlening aan de verschillende administraties, het ABO als forum voor de adviesverlening van de technische plannen van Aquafin,.... Een korte beschrijving van de ruimtelijke plannen en strategische projecten waarvoor binnen het bekkensecretariaat de Ruimtelijk Ordening coördinator integraal waterbeleid verantwoordelijk is vind je terug in bijlage 2.

WATER VOOR DE MENS

ONROEREND ERFGOED

A 52: Onderzoeken naar de verdere mogelijkheden van het herwaarderen van waterlopen in de stad

Initiatiefnemer: Bekkensecretariaat

Een stappenplan voor de uitwerking van de actie werd goedgekeurd door de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid op de zitting van 16 juli 2009. Het doel van deze actie is om via inventarisatie te komen tot een kaart en/of lijst met mogelijke locaties voor projecten rond de 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 generatie bekkenbeheerplannen wordt voltooid aangezien de actie kan resulteren in het formuleren van nieuwe, concrete acties. De realisatie van de actie gebeurt in vijf fasen, en wordt gecoördineerd door een bekkenoverschrijdende ad hoc werkgroep.

De fase 1 van het stappenplan werd afgerond in het vierde kwartaal van 2009, waarbij het bekkensecretariaat in samenwerking met het ambtelijk bekkenoverleg informatie vergaarde over typeprojecten die reeds zijn uitgevoerd, in uitvoering zijn of gepland zijn. Dit om een idee te krijgen van de drijfveren en eventuele knelpunten voor ieder typeproject.

Momenteel bevindt de actie zich in de fase 2 van het plan van aanpak (voorbereiding bevraging). Binnen deze fase wordt een vragenlijst opgesteld die in fase 3 gebruikt zal worden voor de bevraging naar potenties en wordt er per bekken een lijst opgemaakt van te bevragen instanties.

In de volgende fase (3) zal gestart worden met de uiteindelijke bevraging.

Bij de afbakening van het **kleinstedelijk gebied Tienen** wordt gedacht aan projecten omtrent de doortocht van de Grote Gete. Het bekkensecretariaat wordt verder betrokken bij de uitwerking hiervan.

A 53: project Water in de Stad: Demer en Diest: het terug watervoerend maken van de oude Demerbedding door de stad Diest

Initiatiefnemer: Stad Diest - VMM

De Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) en de stad Diest plannen om terug water door de oude Demerbedding in het stadscentrum van Diest te laten stromen. Het project betekent een meerwaarde voor de stedelijke ontwikkeling en ruimtelijke kwaliteit van de stad Diest en brengt de historische link met het rijke verleden van de stad terug naar boven. De Demer wordt terug naar het centrum van Diest gebracht, zonder gevaar voor overstromingen en met helder water zonder geurhinder. Het openleggen van de oude Demer biedt extra bergingscapaciteit voor afstromend water in het stadcentrum bij neerslagpieken en helpt dus mee in het voorkomen van plaatselijke overstromingen. De wijze van inrichting creëert bovendien een blauwe-groene corridor binnen het stadscentrum en heeft in die zin ook een ecologische waarde.

Infomarkt

VMM organiseerde op zondag 13 december, samen met de stad Diest, het Bekkensecretariaat van de Demer en het Regionaal Landschap Noord Hageland een infovergadering, waarop meer dan 350 bezoekers werden geïnformeerd over het project 'de Demer en Diest'.

Het publiek werd in een eerste zaal welkom geheten door de bekkencoördinator en kreeg er een algemene inleiding over de krijtlijnen van het project. In een tweede zaal werd nadien door de projectmedewerkers van de VMM, de stad Diest en het studiebureau Technum verdere toelichting

gegeven over de ontwerpplannen aan de hand een luchtfoto en van tentoonstellingspanelen. Hierop kon men al een aantal toekomstbeelden zien, zodat de bezoekers een beter beeld van het resultaat kon vormen. In zaal 3 konden de bezoekers persoonlijke vragen stellen aan één van de adviseurs en hun positieve of negatieve reacties formuleren.

Foto 2: infomarkt 'Demer en Diest'

Verder verloop van het project

Na de opmaak van de definitieve plannen wordt een dossier opgemaakt voor het aanvragen van een stedenbouwkundige vergunning voor de geplande werken. Op basis van de voorwaarden opgelegd in de vergunning worden de plannen aangepast. Met de aangepaste plannen wordt een bestek voor de uitvoering der werken opgemaakt en zal er een aannemer worden aangesteld die de werken kan uitvoeren. Pas dan kan men effectief beginnen werken op het terrein. Als alles vlot verloopt, kunnen we tegen medio 2012 de eerste spadesteek verwachten.

Meer informatie over het project is beschikbaar via volgende site:
<http://www.vmm.be/water/projecten>



Figuur 1: campagnebeeld open Demer in Diest

DBBP Boven-Demer, A 2.2.2: "Herwaardering Demer en 's Herenelderbeek"

Initiatiefnemer: Provinciebestuur Limburg, stad Bilzen, stad Tongeren, gemeente Hoeselt, Natuurpunt vzw, Orchis

Door het stadsbestuur van Bilzen is in 1996 aan de Provincie Limburg gevraagd om een initiatief te nemen voor de herinrichting van de Demer in het centrum van Bilzen. De Demer is een waterloop van 2de categorie en valt dus onder het beheer van de Provincie Limburg.

De herinrichting betrof in eerste instantie het aanbrengen van een vaste vloer in de Demer over de meest ingesloten trajecten, zodat ruimsingswerken vanuit de waterloop mogelijk worden, alsook het aanpassen, aankleden en herstellen van de kaaimuren en de bruggen.

Een grondige aanpak van de Demer had op dat ogenblik nog geen prioriteit, omdat de bestaande vervuilsbronnen, rechtstreekse lozingen van rioleringen en rechtstreekse lozingen van gebouwen, toen nog voor een permanente vervuiling zorgden. Door Aquafin nv werden ondertussen een deel van deze rechtstreekse lozingen opgevangen. Ook via rioleringswerken in Tongeren en Riemst zijn inspanningen gedaan om het water van de Demer terug zuiver te maken zodat de resultaten merkbaar werden in het centrum van Bilzen.

De rechtstreekse lozingen van de gebouwen langs de Demer bleven echter een probleem. Hun rioleringsstelsel waterde nog af in de Demer en kon niet of zeer moeilijk aangesloten worden op de riolering in de straten.

Er werd daarom indertijd besloten om een studie uit te voeren met volgende doelstellingen:

- Afvoercapaciteit Demer verbeteren
- Wateroverlast in centrum en afwaarts beperken
- Aanbrengen van een vaste vloer in de Demer over de meest ingesloten trajecten, zodat ruimingswerken vanuit de waterloop mogelijk worden
- Het aanpassen, aankleden en herstellen van de kaaimuren en de bruggen
- Afkoppelen van alle sanitaire lozingen op de Demer
- Het terug zichtbaar en bereikbaar maken van de Demer in het centrum van Bilzen

Onderwijl zijn er reeds 2 uitvoeringsfases gepasseerd om de Demer her in te richten:

- Uitvoeringsfase 1: Park Hafmans – Demerwal – Brugstraat
- Uitvoeringsfase 2: Brugstraat – Begijnhof

Dit project behelst de laatste uitvoeringsfase tussen het Begijnhof en de Meershovenmolen en is het sluitstuk van het gehele project “herinrichting van de Demer in het centrum van Bilzen”. In concreto zijn voor de derde uitvoeringsfase de volgende werken geprogrammeerd.

Omdat de oevers in slechte staat zijn en er sanitaire lozingen op de waterloop aangesloten zijn, zal de eerste 25 m van het traject na/stroomaf het Begijnhof de bedding (nog) uitgevoerd worden als de voorgaande uitvoeringsfases, zijnde een gewapend betonnen beekprofiel met oevers in metselwerk afgedekt met blauwe hardsteen. Ook zal de bodem van de Demer worden verlaagd en aangepast om aan te sluiten op de vorige uitvoeringsfases.

Na het gewapend betonnen profiel wordt gekozen voor een meer natuurlijke oever, dewelke evenwel nagenoeg geen onderhoud vergt. Hier zal een oeerverdediging met gestapelde natuursteen gerealiseerd (Ardenner gres) worden.

Het regenwater van de aangelanden zal rechtstreeks op de Demer aangesloten worden terwijl het sanitaire water d.m.v. een DWA-riool naar het aanwezige pompstation zal afgevoerd worden.

Er wordt insgelijks een wandelverbinding tussen Begijnhof en Kloosterwal gerealiseerd door een wandelpad in dolomiet, afgeboord met een aanplanting van Esdoorn- en Lindebomen, zodat de wandelverbinding tussen Demerwal volledig wordt doorgetrokken tot aan de Pijpenpoort.

De Begijnhofmuur en brug in metselwerk zullen worden gerestaureerd met authentieke bakstenen en voegmortel om de aanwezigheid van het vroegere Begijnhof te markeren in de omgeving.

Op het daaropvolgende gedeelte tussen Pijpenpoort en Meershovenmolen zullen de oevers ook hersteld worden met gestapelde natuursteen. De restanten van de muren van de watermolen zijn momenteel een waterval en verhinderen vismigratie stroomopwaarts. Deze restanten worden volledig verwijderd gezien de zeer slechte staat hiervan en in de plaats zal een vistrap die vismigratie moet mogelijk maken, geplaatst worden.

Tot slot zal eveneens de rijweg t.h.v. het Begijnhof aangepakt t.t.z. vervangen worden door een smallere rijweg in bitumineuze verharding met kielgoot waardoor er bredere voetpaden in natuurkeien aangelegd kunnen worden. De aanwezige oude gemengde riolering in slechte staat wordt vervangen door een gescheiden stelsel. Het regenwater afkomstig van de Borreberg en hetwelk bij hevige regen over de rijweg stroomt, zal t.h.v. de brandweer d.m.v. een greppelbak opgevangen worden.

Deze rijweg en voetpaden worden met dezelfde materialen uitgevoerd als de wegenis van de centrumstraten en marktplein van Bilzen.

Kadertekst

Het hele doortochtenproject van de Demer in Bilzen heeft ook een nog meer opwaartse component, het zogenaamde vak 1A, een ruime zoekzone voor de inrichting van (een) overstromingszone(s) stroomopwaarts Bilzen. Vanuit de vaststelling dat er zich net stroomopwaarts het centrum van Bilzen af en toe problemen van wateroverlast voordoen en gegeven de potentie van opwaarts gelegen buffergebieden, formuleerde de Provincie Limburg namelijk de vraag om de mogelijkheid voor berging van drie zones opwaarts Bilzen te toetsen.

Om de overstromingsproblematiek rondom het centrum van Bilzen te verbeteren wenste de Dienst Water & Domeinen van de provincie Limburg de mogelijke impact en beschermingspotentie bij het inschakelen van drie opwaarts gelegen overstroombare gebieden als buffergebied te begroten:

- Zone 1: Opwaarts de Letenstraat tot de Pasbrugpad. Voorziene dijkhoogte = 2.5 m met een totaal potentieel buffervolume van 49049 m³.
- Zone 2: Opwaarts de monding van de Wermbeek tot ongeveer de verlenging van de Molenbroekstraat. De dijkhoogte dient nog geoptimaliseerd te worden. Momenteel wordt een maximale dijkhoogte van 3.0 m voorzien, waarbij het potentieel bergingsvolume op 145000 m³ aangenomen wordt.
- Zone 3: Opwaarts de Molenstraat. Initieel voorziene maximale dijkhoogte van 2.5 m en een potentieel bergingsvolume van 140000 m³.

De principiële/theoretische inrichting voorziet in een aangepaste opstuwing – via gepaste stuwconfiguratie voor bestaande duikerconstructies – en de aanleg van (beperkte) beschermingsdijken voor infrastructuur in de directe omgeving.

Voor een vijftal verschillende scenario's/combinaties werd computermatig het effect gesimuleerd. Uit de resultaten werden vervolgens per scenario een reeks conclusies getrokken. Eind 2008 / begin 2009 is betreffende studie afgerond en opgeleverd.

DE WATERKWALITEIT VERDER VERBETEREN

OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT

A 59 – A 95 / A 99 / A 101 – A 103: Uitvoeren van Bovengemeentelijke saneringsprojecten en verder opmaken van het optimalisatieprogramma voor de Bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Demerbekken

Initiatiefnemer: VMM, afdeling Ecologisch Toezicht

De gemeentelijke en bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur wordt gestaag verder uitgebouwd binnen het Demerbekken. Er geldt hier wel een belangrijke deadline: volgens de Europese Kaderrichtlijn Water moet er een goede waterkwaliteit bereikt worden tegen 2015.

Jaarlijks wordt er door het Vlaamse Gewest een optimalisatieprogramma opgesteld, dat vervolgens ter uitvoering wordt opgedragen aan de NV Aquafin. Sinds enkele jaren vindt er een omschakeling plaats van een bijna uitsluitend op nieuwbouw gericht investeringsprogramma naar een groeiend aandeel van de renovatie van verouderde RWZI's en leidingen en anderzijds door de opname van steeds meer afkoppelingprojecten en optimalisatieprojecten.

Bovengemeentelijke Investeringsprojecten uitgevoerd in 2009

Onderstaande lijst bevat de bovengemeentelijke investeringsprojecten die in 2009 uitgevoerd zijn in het Demerbekken

Projectnr.	Projectomschrijving	Zuiveringsgebied	Gemeente	Investeringsjaar
21112	Afkoppeling Kozenbeek, Dorpsbeek	Alken	Nieuwerkerken	2001

21694	Afkoppeling Huttebeek	Houthalen-Oost	Houthalen-Helchteren	2005
21770	Afkoppeling ter hoogte van de Stadsbeemd	Halen	Lummen	2007
21976	Afkoppeling Tipstraat	Bilzen	Bilzen	2007
21618	Renovatie Collector Industrieweg of RWZI Ham	Tessenderlo	Tessenderlo	2004
21935	Renovatie KWZI Rillaar	Rillaar	Aarschot	2006
20016B	Collector Kleine Herk Fase 1	Alken	Wellen	2002
21536	Verbindingsriolering Paenhuisstraat Molenveldweg	Alken	Hasselt	2004
20047	Collector Beverst fase 3	Bilzen	Hoeselt	2001
21502	Verbindingsriolering Hoevenlaan (Martenslinden)	Bilzen	Bilzen	2007
20484	Collector Zelemseweg (langs spoorweg)	Diest	Diest	2001
20489	Verbindingsriolering Steenberg	Diest	Bekkevoort	2002
21876A	Optimalisatie Begijnbeek, deel St-Jansveld	Diest	Diest	2007
99260	Collector Schaffen fase 1	Diest	Diest	2000
20524	Verbindingsriolering Berbroek	Halen	Herk-de-Stad	2001
21022	Verbindingsriolering Voortstraat, Gestelstraat, aansluiting industriegebied	Halen	Lummen	2001
96343A	Collector Molenbeek (Langs een pad langs de Molenbeek)	Hoeselt	Riemst	2002
21505	Toevoerleiding naar RWZI Koersel (PS Molenwijk)	Koersel	Beringen	2002
20253B	Collector Scherpenheuvel (deel B)	Messelbroek	Scherpenheuvel-Zichem	2000
21878	Aansluiting verkaveling Immo-boost, Perkbos en Witte Hoeve	Messelbroek	Scherpenheuvel-Zichem	2007
20335	Collector Melsterbeek fase 2	Sint-Truiden	Sint-Truiden	2001
20353B	Collector Tielt-Winge Fase 1 - deel Stekstraat	Tielt-Winge	Tielt-Winge	2004
20914	Verbindingsriolering Beekstraat	Wimmertingen	Kortesseem	2005
20395B	Collector Averbode	Wolfsdonk	Scherpenheuvel-Zichem	2005
20760	Verbindingsriolering Wijk Gijmel - Oude Mechelsebaan	Wolfsdonk	Aarschot	2005
21069	Verbindingsriolering Halle-Booienhoven	Zoutleeuw	Zoutleeuw	2005
20302	Verbindingsriolering Demerbroek	Riksingen	Tongeren	2001
20383A	Collector Mombeek fase 6 met AWV + stad Tongeren	Borgloon-Jesseren	Tongeren	2002
20571	Verbindingsriolering Lossingbeek	Leuven	Leuven	2003
21706B	Riolering naar KWZI Lummen-Geneiken	Lummen-Geneiken	Lummen	2003

PESTICIDENPROBLEMATIEK IN HET DEMERBEKKEN

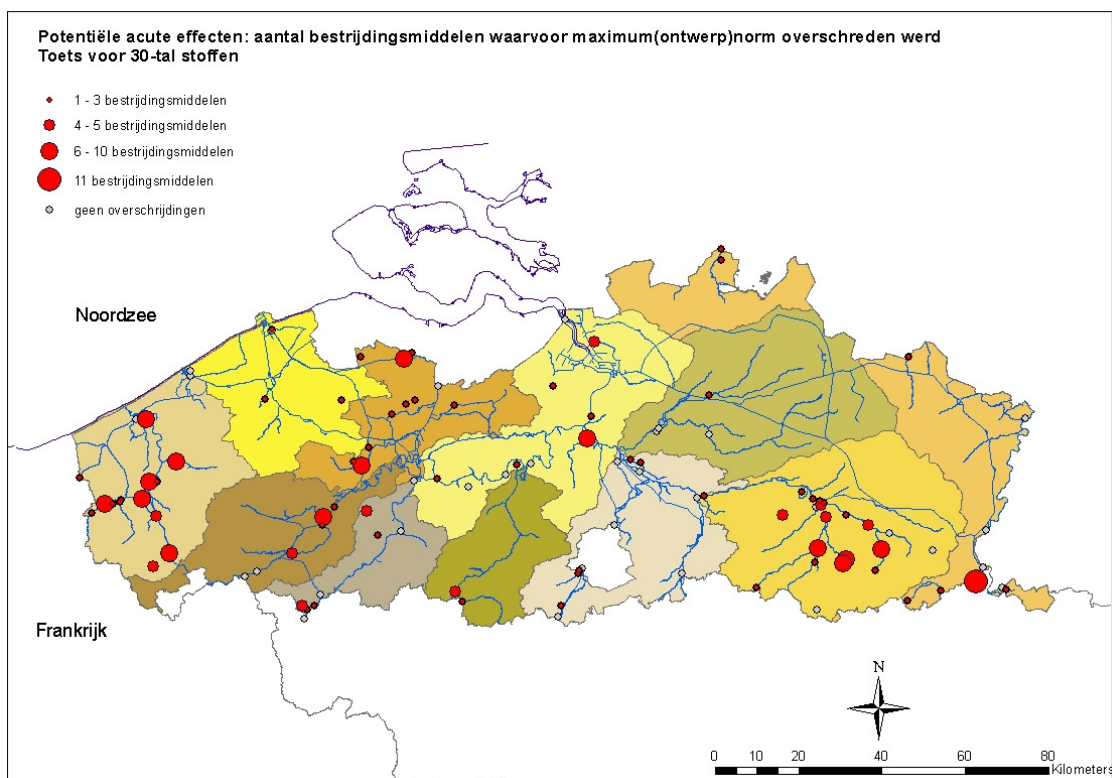
De Vlaamse milieumaatschappij (VMM) doet maandelijks op een 100-tal plaatsen in Vlaanderen metingen naar **chemische bestrijdingsmiddelen in onze beken en rivieren**. Op alle meetpunten worden actieve bestanddelen van bestrijdingsmiddelen aangetroffen. In het overgrote deel van de meetplaatsen worden jaarlijks zelfs tussen de 15 en 40 actieve stoffen waargenomen. De hoeveelheden of concentraties die in beken en rivieren worden teruggevonden zijn vaak giftig voor het waterleven, waardoor vissen, planten en insecten dus ernstige schade kunnen ondervinden. De

wetgeving (Europese Kaderrichtlijn Water) stelt echter dat in het water geen giftige of schadelijke hoeveelheden van bestrijdingsmiddelen mogen voorkomen.

Voor de actieve stoffen zijn dus ook wetenschappelijk **concentratienormen** vastgesteld die een **drempelwaarde** vormen waarboven een stof giftig is. Jammer genoeg kunnen actieve bestanddelen van gewasbeschermingsmiddelen al giftig voor het waterleven zijn vanaf enkele nanogram per liter ($1 \text{ ng} / \text{l} = 1 \text{ g op } 1.000.000.000 \text{ liter water}$). Hoge concentraties aan bestrijdingsmiddelen zijn bovendien erg nefast voor de drinkwaterproductie (zowel uit grond- als uit oppervlaktewater) met hoge productiekosten of zelfs stillegging tot gevolg.

Uit de VMM-resultaten blijkt dat het **Demerbekken** zowel op het vlak van het aantal jaarlijkse waarnemingen van individuele stoffen, als het aantal waargenomen stoffen én het aantal stoffen dat effectief een overschrijding van de norm veroorzaakt tot **één van de slechtste bekken van Vlaanderen** behoort.

Figuur 1 geeft het aantal actieve stoffen met **een overschrijding van de MAC** ("maximum admissible concentration) weer en is dus een maat voor de acute toxiciteit per meetplaats. De dikste bollen geven aan dat op die meetplaatsen 11 actieve stoffen minstens één maal per jaar in een concentratie aanwezig waren die giftig was voor het waterleven, waardoor de kansen voor het waterleven beperkt worden. In het Demerbekken geven veel gewasbeschermingsmiddelen (carbendazim, diazinon, dichloorvos, dimethoaat, endosulfan, Parathion-ethyl) een overschrijding van de MAC-drempelwaarde. Opvallend daarbij is dat de **verboden middelen** (vb. Parathion-ethyl, reeds 5 jaar verboden) **zeer frequent een overschrijding** van de MAC-drempelwaarde vertonen. flufenacet vertoont in het Demerbekken in bijna de helft van de meetplaatsen een overschrijding.



Figuur 2: Overzichtkaart van Vlaanderen met per meetplaats het aantal actieve stoffen met overschrijdingen van de maximale toegelaten concentratie in 2008. (Bron: jaarrapport Water 2008, VMM)

Handelsproducten waarvan de actieve bestanddelen lange tijd voor normoverschrijding zorgen, lopen kans verboden te worden. Verboden stoffen komen op termijn dan steeds minder voor in de waterlopen, maar worden daar echter vervangen door andere stoffen die voor problemen zorgen. Zo komen atrazine en simazine steeds minder voor, maar heeft flufenacet de afgelopen drie jaren een

sterke opmars in Vlaamse waterlopen gemaakt. Dit is een **vicieuze cirkel** die verbroken moet worden!

Uitgebreid onderzoek heeft aangetoond dat tot 40 tot 90% van de concentraties aan bestrijdingsmiddelen gewoonlijk afkomstig is van puntvervuilingen. Puntvervuiling betekent o.a. het lozen van spuitresten en van spoel- en reinigingswater of het spuiten van beekranden en grachten. Ook het spuiten van stoepen of het reinigen van spuitmateriaal kan leiden tot rechtstreekse afspoeling naar de riolering. Voor de landbouwsector betekent dit vaak het onvoldoende naleven van de **Code Goede Landbouwpraktijken**. Het is bovendien een misvatting dat waterzuiveringsinstallaties pesticiden uit afvalwater verwijderen en onze rivieren hiertegen kunnen beschermen.

Een brede mentaliteitswijziging waarbij iedereen héél bewust omgaat met pesticiden is absoluut nodig. Voor de landbouwers betekent dit het strikt naleven van de Code Goede Landbouwpraktijken, o.a. **bufferzones respecteren, spoelen op het veld**. Meer info op dat terrein vind je op www.topps-life.org, www.fytoweb.fgov.be en bij www.pcfruit.be. Buiten de landbouwsector bestaan er voldoende preventieve maatregelen en alternatieve bestrijdingsmethoden om het gebruik van pesticiden te vermijden: zo weinig mogelijk oppervlakte verharden, gebruik van groenbedekkers, onkruid mechanisch verwijderen of gebruik van hogedrukreinigers, branders ... (www.zonderisgezonder.be).

In 2009 werkte het Bakkensecretariaat mee rond het sensibiliseren omtrent de pesticidenproblematiek.

BELANGRIJKE KNELPUNTEN IN HET DEMERBEKKEN

Knelpunt Grijpenveld

Het industrieterrein van Grijpenveld is al vele jaren een knelpunt in de waterzuiveringinfrastructuur. Bij de ontwikkeling van het bedrijventerrein in 1996 werd al een gescheiden rioleringsstelsel aangelegd. In afwachting van aansluiting op de RWZI, fungeert sindsdien het hemelwaterbekken op de bedrijvenszone als noodoplossing voor de opvang van de DWA. Hierdoor wordt er regelmatig via de noodoverlaat afvalwater geloosd in de Mene. Het Hemelwaterbekken veroorzaakt in de zomermaanden geurhinder en onhygiënische omstandigheden.

Voor de aansluiting op de RWZI werd in 1996 een gemeentelijk subsidiedossier opgemaakt en werd 50 % subsidie vastgelegd. Maar tijdens de ontwerp fase kwamen er een aantal problemen naar voor (verwerving gronden, stabiliteit ondergrond) en kwam het project stil te liggen. In 2006 nam Riobra de projecten van de stad Tienen over, maar het project werd onuitvoerbaar aan het vastgelegde subsidiebedrag. Riobra was ook van mening dat het een bovengemeentelijk dossier moet worden.

Op vraag van oa de Milieu-inspectie, en de sectoren 'natuur' en 'vissers', VOKA en op vraag van de bekkendraad werd door de POM en het Bakkensecretariaat een oplossing gezocht voor dit probleem. Hiervoor werden op **25 mei 2009** alle betrokken instanties samenbracht om naar een **structurele oplossing** te zoeken. Op de vergadering werd afgesproken dat Riobra een nieuw subsidieaanvraag indient. Het oude dossier wordt stilgelegd en de nieuwe aanvraag werd opgenomen op het subsidieprogramma 2010 3^{de} kwartaal. Het voorontwerp van het dossier moet ten laatste aan de VMM bezorgd worden op 17/09/2010. Riobra belooft het voorontwerp zo spoedig mogelijk in te dienen.

Overstort Vroente

Ter oplossing van de problematiek van de overstort Vroente, die reeds in vorig bekkenvoortgangsrapport werd beschreven, werden, **op vraag van de voorzitter van het bekkenbestuur**, verschillende scenario's uitgewerkt met verschillende voorstellen, gaande van het aanpassen van de overstort aan de geldende code tot het opheffen van deze overstort. Voorstellen om de overstort frequentie vanuit de Vroente in de Houwersbeek te verminderen tot voldaan wordt aan de code of strenger, of te verwijderen.

Gezien de gevoeligheden omtrent de problematiek van overstort Vroente en de voorwaarden van de verschillende betrokken partijen, is de kans groot dat er moet overgegaan worden tot het **opheffen**

van de overstort Vroente. Dit heeft echter een grote kost tot gevolg en deze dient, indien voor het opheffen van de overstort wordt gekozen, zeer goed gemotiveerd te worden.

Het is de bedoeling om de bestaande hydronautstudie van het gebied te verfijnen (databank updaten en detailleren en toegekende verharde/onverharde oppervlaktes in detail bepalen) en meer gerichte hydraulische berekeningen en impactberekeningen uit te voeren. Aan de hand hiervan kan dan nadien het voorkeursscenario, waarbij mogelijk de opheffing van overstort Vroente voorzien wordt, in detail uitgewerkt worden. Het gekozen scenario kan dan verder gedetailleerd (technisch, hydraulisch en financieel) uitgewerkt worden om te komen tot een aangepast Technisch Plan.

Dit aangepast Technisch Plan kan dan ter goedkeuring hernomen worden op het **Ambtelijk Bekkenoverleg** van het Demerbekken.

Verdere uitbouw zuiveringsinfrastructuur

In het Demerbekken zijn nog een aantal zuiveringsgebieden waar, wegens het **ontbreken van een RWZI**, nog geen vuilvracht gesaneerd wordt. De nog te bouwen RWZI's liggen voornamelijk in Vlaams-Brabant (Grote en Kleine Gete, Velpe, Winge en Motte) en in Limburg (brongebieden van de Herk).

De gekozen inplantingsplaatsen dienen voorafgaandelijk via een RUP herbestemd te worden tot een zone voor waterzuivering (blauwe zone op Gewestplan). **Deze RUP-procedure kan pas opgestart worden wanneer de betreffende gemeente beschikt over een goedgekeurd Structuurplan.**

Vermits Hoegaarden, Kortenaken en Linter nog niet over een gemeentelijk structuurplan beschikken, staan de goedgekeurde projecten 'RWZI Hoegaarden - Meldert, RWZI Kortenaken - Kersbeek-Miskom en RWZI Linter – Overhespen' voorlopig on-hold. Dit geeft een aanzienlijke vertraging op uitbouw van de saneringsinfrastructuur waardoor de verbetering van de waterkwaliteit in deze zuiveringsgebieden sterk vertraagd wordt.

In 2009 werd er evenwel in een aanzienlijk aantal zuiveringsgebieden gestart met de bouw van een RWZI of werd de reeds gestarte bouw verder gezet. Met name volgende RWZI's: RWZI Oplinter (Grote Gete), RWZI Roosbeek (Velpe), RWZI Vissenaken (Velpe), RWZI Hoepertingen (Herk), RWZI Engsbbergen (Vallei De Drie Beken), RWZI Geetbets (Gete) en RWZI Sint-Joris-Winge (Winge). Als deze RWZI's en de aansluitende riolering operationeel zullen zijn, zal dit voor een aanzienlijke verbetering van de waterkwaliteit van ontvangende waterlopen zorgen.

WATERBODEMS

A 105: Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor sanering van verontreinigde waterbodems, op basis van de theoretische prioriteringslijst waterbodemsanering (opgesteld conform de methodiek opgenomen in te sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie) in overleg met alle waterbeheerders en de betrokken administraties (o.m. VMM en OVAM), in functie van de haalbaarheid (bijkomende financiering) en in functie van een duurzame sanering.

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat i.s.m. waterbeheerders en waterschappen

In 2009 werd een lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems opgemaakt. De Bekkenssecretariaten hebben o.a. input geleverd in het uitwerken van de methodiek voor de prioritering van te onderzoeken waterbodems. Begin 2010 werkt de CIW WG Bagger- en Ruimingsspecie een financieringsvoorstel uit voor de waterbodemonderzoeken en -saneringen. In de loop van 2010 zullen de lijst en het financieringsvoorstel ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Vlaamse Regering

A 108: Opmaak van een plan voor de inplanting van slibvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008

Initiatiefnemer: VMM

Sedimentvangen (slibvang of zandvang) kunnen massale afzetting van slib in moeilijk toegankelijke waterlopen voorkomen. Kostenbesparing van het onderhoud van de waterloop, maar ook ecologische argumenten kunnen worden aangehaald om sedimentvangen in te richten. Ze kunnen voorkomen dat verontreinigd sediment in een natuurgebied afgezet wordt en dat slibuimingswerken moeten gebeuren in kwetsbaar gebied. De VMM heeft nu een sedimentvangplan opgesteld met een overzicht per bekken van de bestaande en gewenste sedimentvangen.

Het plan is gebaseerd op de volgende gegevens:

- inventaris van de probleemzones voor slibaanwas. Dit zijn waterlooptrajecten waar regelmatig moet worden geruimd;
- inventaris van de bestaande en geplande sedimentvangen;
- inventaris van de gecontroleerde overstromingsgebieden;
- inventaris van de lozingspunten;
- overzicht van sedimentvrachten van onbevaarbare waterlopen.

De focus van het plan ligt op de waterlopen van eerste categorie. Per knelpunt is nagegaan waar men stroomopwaarts optimaal het sediment kan opvangen vooraleer het dit knelpunt bereikt. Bij de aanduiding van de locatie hield men ook rekening met het lokale ruimtegebruik en de bereikbaarheid van de gewenste sedimentvang. Het plan sluit af met een lijst van prioritair te bouwen sedimentvangen.

Voor het Demerbekken is de inrichting van 3 bijkomende sedimentvangen aangewezen. Deze worden telkens geïntegreerd in de geplande gecontroleerde overstromingsgebieden op de Herk (Stevort), Velpe (Halen) en de Winge (Rotselaar).

Als bijkomende gegevens beschikbaar zijn, kan deze methodiek toegepast worden op de kleinere onbevaarbare waterlopen. Daartoe werd tijdens 2009 initiatief genomen via de waterschapsvergaderingen.

PROVINCIAAL STEUNPUNT LAND & WATER GAAT STRIJD AAN MET BODEMEROSIE (PROVINCIE LIMBURG)

Tijdens het lopende decennium bouwde de Watering van Sint-Truiden, samen met enkele pilootgemeenten rond Sint-Truiden, de nodige expertise op het vlak van erosiebestrijding op binnen de 'Samenwerking Land & Water'. Met vele kleine, maar doeltreffende maatregelen op het land worden verbluffende resultaten geboekt tegen de dreiging van (water- en) modderstromen.

De provincie Limburg ging een samenwerking aan met de Watering van Sint-Truiden en richtte het Provinciaal Steunpunt Land & Water op. De werking wordt financieel en met personeel versterkt en de brongerichte aanpak van landerosie en wateroverlast wordt uitgebreid over heel het hellende gedeelte van Limburg. Het doel van het steunpunt is drieledig: water- en modderoverlast tegengaan, de landbouwgrond vruchtbaar houden en de waterlopen vrijwaren van slibafzetting. Als enig aanspreekpunt voor de gemeenten, zal het steunpunt de financiële lasten voor de Limburgse gemeenten zo laag mogelijk houden, en de bestaande subsidiekanalen optimaal benutten. Er werd een brochure samengesteld met sprekende voorbeelden van maatregelen tegen modder- en wateroverlast.

EROSIEBESTRIJDING IN DE PROVINCIE VLAAMS-BRABANT

De zuidelijke Vlaams-Brabantse gemeenten zijn door hun golvend reliëf sterk erosiegevoelig. Om de sedimentaanvoer naar de waterlopen te beperken, is het belangrijk dat erosie op de akkers bestreden wordt. De provincie Vlaams-Brabant begeleidt en ondersteunt zowel landbouwers als gemeenten bij de aanpak van bodemerosie:

De meeste Vlaams-Brabantse gemeenten hebben een erosiebestrijdingsplan waarin de knelpunten en mogelijke oplossingen beschreven staan. Bij de uitvoering van de plannen kunnen de gemeenten beroep doen op een erosiecoördinator. De erosiecoördinator biedt de gemeenten ondersteuning en informeert en sensibiliseert alle betrokkenen over de erosieproblematiek. Via het Erosiebesluit kunnen de gemeenten voor de aanstelling van een erosiecoördinator subsidies ontvangen van de Vlaamse Overheid. In de provincie Vlaams-Brabant dienden 24 gemeenten een principeaanvraag

tot subsidiëring in bij de Vlaamse Overheid, dit is bijna de helft van de gemeenten in Vlaanderen die een principeaanvraag indienden.

NATUUR-ECOLOGIE

Oplossen vismigratieknelpunten in het deelbekken van de Velpe

Initiatiefnemer: VMM, provincie Vlaams-Brabant en watering Velpedal

Langsheen de Velpe zijn er nog een aantal knelpunten aanwezig (watermolens, bodemvallen...) die de vrije vismigratie tegengaan. De voornaamste vismigratieknelpunten (12) treffen we aan bij molens of voormalige molens. Aan de voormalige molen van Hoeleden is het vismigratieknelpunt weggewerkt door de aanleg van vistrappen, deze blijkt goed te functioneren voor nagenoeg alle vissoorten. Aan de molen van Arnauts en de molen van de Ransberg werden reeds 'vistrappen' aangelegd, maar deze blijken niet functioneel te zijn voor alle vissoorten.

Voor de Velpe wil de VMM, afdeling operationeel waterbeheer op zeer korte termijn de vismigratieknelpunten op het deel van 1ste categorie wegwerken. Het wegwerken van de knelpunten ter hoogte van de Zelkermolen (A 119) en Rotemse molen (A 120) werd in de eerste helft van 2009 uitgevoerd. Het wegwerken van de knelpunten ter hoogte van Rotelmolen (A 122) en Dalemse molen (A 123) wordt gepland in het voorjaar van 2010. Voor de molen van Arnauts (A 121) wordt nog een oplossing gezocht.

Figuur 3: Situering vismigratieknelpunten Velpe

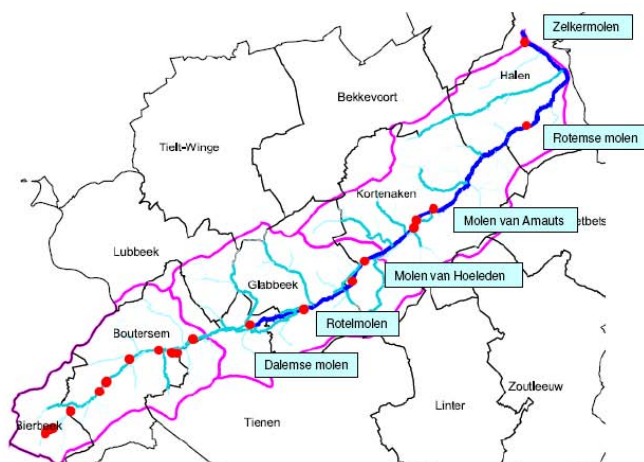
Ook op tweede en derde categorie verhinderen een aantal hindernissen vrije vismigratie. Oplossingen hiervoor werden al opgenomen in het Waterhuishoudingsplan van Watering Het Velpedal. Voor de concrete uitwerking hiervan startte de watering een dossier op waarin volgende knelpunten worden aangepakt:

3^e categorie:

- Opvelp thv de Velpestraat (Bierbeek): bodemval (4 U-vormige trappen met verval tss 20 cm en 40 cm) - op te lossen met stortstenen
- Opvelp aan de grens met Neervelp: oude watermolen, verval van 4 meter - op te lossen via aanleg omleidingskanaal

2^e categorie:

- Verrijck – Boutersem: duiker onder de E40, op het einde van de duiker is een klein verval. Kan opgelost worden door de beekbodem wat te verhogen met zand en steen.
- Kasteel van Kwabeek te Verrijck – Boutersem: vaste stuw (verval van 0,30 m) en twee vervalletjes (Stroomopwaarts de brug 0,20 m en stroomafwaarts de brug 1 meter) - een bypass aanwezig.
- Kwade Molen thv Tiensesteenweg – Boutersem: verval van 2 meter - oplossing wordt verder onderzocht (eventueel via hevelvispassage).
- Domein Kasteel van Roosbeek – Boutersem: schuif die in het verleden werd aangelegd om vijvers te vullen – schuif afbreken.
- Domein Kasteel van Roosbeek – Boutersem: restante van vroegere watermolen, twee vervallen over van resp. ongeveer 1,5meter en 0,20 meter - het aanleggen van een omleidingskanaal.



- Bijvoordemolen te Kerkom – Boutersem: Watermolen, verval 2 meter – nagaan of Breisembeek nr. 3.111/II of de nabijgelegen ongeklasseerde beek kan gebruikt worden als bypass.



Foto 3: Rotemse molen – opgelost via vistrappen, Zelkermolen – opgelost via steenstorten (foto's VMM)

RIVIERDONDERPAD IN HET DEMERBEKKEN¹

Het ANB werkt momenteel samen met het INBO aan een herstelprogramma ter bescherming van de enige gekende relictpopulatie van rivierdonderpad in het Demerbekken. De nakweek van enkele ouderdieren uit de Dorpbronbeek wordt gebruikt om een translocatie naar een andere geschikte bovenloop in het Demerbekken uit te voeren. De Zevenbronnenbeek te Landen werd uitgekozen als pilootproject. In oktober 2008 werd voor het eerst in Vlaanderen gestart met het uitzetten van juveniele rivierdonderpadden. Vervolgens werd een monitoringprogramma uitgewerkt, waarbij de populatie wordt opgevolgd naar overleving, groei, voortplanting en dispersie.

Om de slaagkans van het project te vergroten werden artificiële substraten in de Zevenbronnenbeek aangebracht die dienst kunnen doen als extra schuilplaatsen en/of paaisubstraat voor de uitgezette donderpadden. In het voorjaar van 2009 werd door het INBO een eerste controle-afvissing uitgevoerd en toen werden er op 100m 9 donderpadjes aangetroffen. Vervolgens werden tussen 20 januari en 30 april de artificiële substraten maandelijks gecontroleerd. Er werden verschillende territoriale mannetjes aangetroffen die hun nestholte bewaakten. In totaal werden bovendien 18 verschillende eiclusters aangetroffen. Het aantal eieren in deze legsels schommelt tussen 50 en 250 eieren. In augustus en september 2009 werd een tweede monitoringscampagne opgestart en hieruit bleek dat naast adulte exemplaren ook juvenielen werden aangetroffen. De reproductie van de uitgezette rivierdonderpadden was bijgevolg succesvol verlopen, zelfs reeds na 1 jaar. Deze vaststelling is bijzonder belangrijk in functie van de ontwikkeling van een zichzelf in stand houdende populatie.

Foto 4: Rivierdonderpad in het Demerbekken

Het vooronderzoek duidde op een goede uitgangssituatie in de Zevenbronnenbeek voor de nieuwe uitgezette populatie (voldoende geschikt habitat, voldoende waterkwaliteit en voldoende voedselaanbod). De uitzonderlijke groeisnelheden van verschillende donderpadden en de



¹ Bron: Chris van Liefveringe (ANB) en Daniel De Charleroy (INBO)

waargenomen eiclusters en juvenielen tonen aan dat de wetenschappelijk onderbouwde keuze om de Zevenbronnenbeek als potentieel geschikt traject naar voren te schuiven, gegrond was. Verdere opvolging van de uitgezette populatie blijft echter zeer belangrijk om de gekozen uitzetstrategie te evalueren en om deze indien nodig bij te kunnen sturen. Indien de populatie in de Zevenbronnenbeek na enkele jaren zichzelf in stand blijkt te houden, kan de aandacht verschoven worden naar andere geschikte bovenlopen in het Demerbekken. De nodige actie rond de rivierdonderpad worden besproken bij het Integraal Project van de Gete (Kleine Gete) (Zie bespreking Integraal Project Gete).

A 116 - A118: Gemeente adopteren Limburgse soorten – vervolg project SOLABIO

SOLABIO is een Europees project (Interreg IV) waarin de 5 Vlaamse Provincies, enkele Nederlandse provincies de regionale landschappen, ANB, ... participeren. Er wordt gewerkt rond 4 thema's:

- MIAS (Menselijke Infrastructuren en Industrie als springplank voor soorten)
- BoerENnatuur (Agrarische landschappen, thuishaven voor vele soorten)
- SADER (soorten aan de rand)
- BEEKDALEN als bron van biodiversiteit.

In Limburg is SOLABIO een voortzetting van het gemeentelijk soortenproject (GALS). Het bekkenbeheerplan bevat 3 acties (A116-A118) rond watergebonden soorten in de gemeenten Herk de Stad (Grote Modderkruiper), Wellen (Kamsalamander) en Alken (Ijsvogel). SOLABIO loopt tot september 2011. Op basis van de opgedane ervaringen zullen de partners van SOLABIO in de loop van 2010 verder afstemming zoeken, kennis delen en kansen voor nieuwe benaderingen detecteren. De toegepaste werkwijze wordt geëvalueerd, waarbij naar oplossingen gezocht wordt voor knelpunten. In de loop van 2010 zullen daartoe binnen elk thema verschillende studiedagen en workshops plaatsvinden.

DBBP Midden-Demer, A 2.2.3: Zoekzone natte natuurverbinding Galgebeek

Initiatiefnemer: Provincie Limburg

Met de realisatie van het natuurverbindingsproject "Sluisbemden-Galgebeek" werd de uitbouw van een stapsteen in/voor het natuurverbindingsgebied Demervallei tussen Diepenbeek en Kuringen beoogd. Hieraan werd een buffering en waterretentie op de Galgebeek en ecologisch en landschappelijk herstel van Demer en Nieuwe Demer gekoppeld.

Verscheidene natuurlijke alsook enkele cultuurhistorische elementen werden hersteld of bijkomend gecreëerd en ook werd de waterbergende functie van de Demervallei verbeterd. Concreet gebeurden op het terrein volgende ingrepen:

- Uitgraven van 3-tal grotere en 9-tal kleinere poelen,
- Uitgraven en inrichten van een meander als vispaaiplaats,
- Uitgraven (tot op vroeger bodempeil) van een meander als natuurhistorisch relict,
- Herstel vroegere Nieuwe Demer die tot de jaren 1960 door Hasselt liep o.v.v. graven nevenloop,



- Aanleg dijk en overstortdijk overstromingszone Galgebeek,
- Overloop (overstromingszone) Galgebeek bij piekdebieten via 'Nieuwe Demer' in huidige Demer,
- Aanleg hellende talud met plaatselijk een quasi loodrechte steilrand.

Tevens werd een raster en enkele toegangspoorten geplaatst om in de toekomst extensieve begrazing mogelijk te maken. 't Is ook de bedoeling dat een deel van het gebied op termijn spontaan herbebost.

INTEGRALE PROJECTEN

A 148: Opstarten van het Integraal Project Winge

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat

Op het Ambtelijk Bekkenoverleg van 14/05/09 werd door de verschillende betrokkenen in het stroomgebied van de Winge een toelichting gegeven over de verschillende initiatieven in de Wingevallei.

Zo werd er een toelichting gegeven over de waterkwaliteit, waterkwantiteit, ruimtelijke ordening en natuurbeleid in de vallei van de Winge. Uit de presentatie bleek dat er veel initiatieven lopend zijn. De nodige informatie uitwisseling tussen de verschillende betrokken administraties vond plaats en kan op termijn aanleiding geven tot nieuwe initiatieven; het Bekkenssecretariaat zoekt welke verdere stappen hiertoe kunnen ondernomen worden.

A 150: Opstarten van het Integraal Project Herk & Mombeek

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat

GLE VOCHTIG HASPENGOUW (GROTE LANDSCHAPPELIJKE EENHEID): PROJECT 'MOMBEEKVALLEI: BLAUW LINT, GROENE PARELS' - REGIONAAL LANDSCHAP HASPENGOUW EN VOEREN, IN OPDRACHT VAN DE PROVINCIE LIMBURG (A 6 BEKKENBEHEERPLAN)

Voor dit project, waarvan de eerste fase loopt van 1 december 2008 tot 30 november 2010, werd een uitgebreide stuurgroep samengesteld, met actoren als VMM (Afdelingen Operationeel Waterbeheer en Ecologisch Toezicht), Provincie Limburg (diensten waterlopen & domeinen, leefmilieu, provinciaal natuurcentrum), Watering De Herk, VLM, Aquafin, Boerenbond, ADLO, ANB, stad Hasselt, gemeenten Alken, Diepenbeek en Kortesssem, Natuurpunt, Limburgs Landschap, Limburgse milieukoepel, Bosgroep Zuid-Limburg en particuliere eigenaars/ gebruikers. De leden van de werkgroep rond het Integraal Project Herk en Mombeek en het Bekkenssecretariaat zijn ook lid van de stuurgroep.

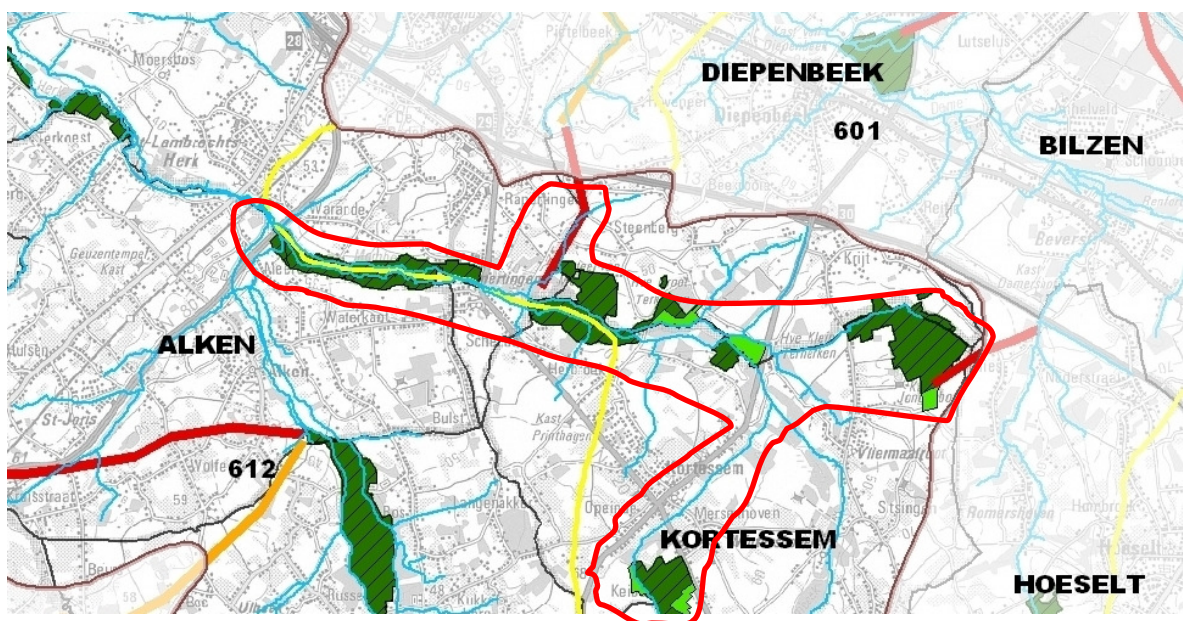
Vanaf de opstart van dit project wordt nauw samengewerkt met het bekkensecretariaat van het Demerbekken. Hierdoor kan het project van de Mombeek een lokale invulling geven aan het integraal project Herk en Mombeek, een overkoepelend project van het bekkensecretariaat rond integraal waterbeheer van de valleien van Herk en Mombeek. Door het samenbrengen van de specifieke competenties van regionaal landschap (lokale contacten) en bekkensecretariaat (contacten op bovenlokaal niveau) versterken beide projecten en partijen elkaar.

Het projectgebied van dit GLE project is toegespitst op een deel van de Mombeekvallei, tussen Kortesssem en Hasselt, met specifieke aandacht voor (1) de Winterbeek in Kortesssem, (2) de Oude Mombeek tussen Hasselt en Alken en (3) de Misenbergbeek ten noorden van Wimmertingen. Het gebied bestaat uit een verwevenheid van landbouwpercelen, beemden, struwelen, gras- en hooilanden, moerassen, bos en populieraanplanten, waar de Mombeek doorheen kronkelt, en is een belangrijk leefgebied van de ijsvogel, adoptiesoort van de gemeente Alken in het kader van het project Limburgse soorten. Ook andere voorname watergebonden planten- en diersoorten komen hier voor. Kamsalamander, Knolsteenbreek en Pijlkruid zijn slechts enkele voorbeelden.

Vier waardevolle natuurkernen typeren het projectgebied: de Mombeekvallei in Alken, De Nietelbroeken op de grens van Kortesseem en Diepenbeek en het Bellevuebos en Jongenbos in Kortesseem. Ook de noordelijke uitloper richting Demervallei (Misenbergbeek) bezit belangrijke potenties. Een versterking van de natuurwaarden van de Mombeek die als blauw lint tussen deze 4 parels loopt, kan een grote meerwaarde betekenen op ecologisch vlak. Op deze manier kan immers de natuurverbinding tussen de verschillende natuurkernen verzekerd worden. Door het schaalvergrotingseffect en de vrije migratie van doelsoorten tussen deze gebieden kunnen duurzame populaties ontstaan van soorten die het momenteel moeilijk hebben door een té versnipperd leefgebied.

De globale doelstelling van het GLE-project is het versterken van de Mombeekvallei als blauwgroene ader. Hiermee wordt bedoeld: het verhogen van de ecologische waarde in de natuurkernen en het versterken van de Mombeek en haar zijlopen als natuurverbindingselementen tussen deze kernen. Om deze doelstelling tot een goed einde te brengen is een integrale aanpak noodzakelijk. Naast de natuur – en waterbergingsfunctie speelt de vallei immers ook een rol in de landbouw. De grote uitdaging is op zoek te gaan naar doordachte acties die voordelen kunnen opleveren voor meerdere of alle betrokken partijen. Bovendien wordt ruim aandacht geschonken aan de zacht-recreatieve functie van de Mombeekvallei. Hier ligt immers een uitgesproken kans om de recreant en de lokale bewoners te sensibiliseren, informeren en educeren over de waarden van een vallei en hem te wijzen op allerlei knelpunten. Betrokkenheid van de lokale bewoners en draagvlak creëren is een belangrijke eerste stap.

Verder is er ruime aandacht voor het afstemmen van het beheer van de verschillende categorieën waterlopen en van beek- en valleibeheer. Het beheer van 1^{ste}; 2^{de} en 3^{de} categorie waterlopen ligt respectievelijk bij de VMM, de Provincie Limburg en de Watering Herk en Mombeek. Lokale terreinbeheerders en kenners van de streek worden bevraagd en voor de belangrijke natuurkernen wordt contact opgenomen met de lokale conservators. Met VLM worden afspraken gemaakt in het kader van de ruilverkaveling Jesseren, met het provinciaal natuurcentrum over de provinciale natuurverbindingen, ...



Figuur 4: Overzicht Projectgebied met van west naar oost respectievelijk Mombeekvallei Alken – Nietelbroeken – Bellevuebos en zuidelijke uitloper naar de Bellevuebos

Vanuit het GLE-project zal het regionaal landschap ook op zoek gaan naar kleinere projecten die op kortere termijn kunnen uitgevoerd worden. Dit kan bv zijn : beekherstel van 2^{de} en 3^{de} categoriewaterlopen, aanpassen van oeverbeheer ivf vegetatie, aanleg van oeverstroken in landbouwzones, herstel van kleinschalig landschap door aanleg van poelen en andere Kleine Landschapselementen, sanering van voormalige buitenverblijven , het actief stimuleren van

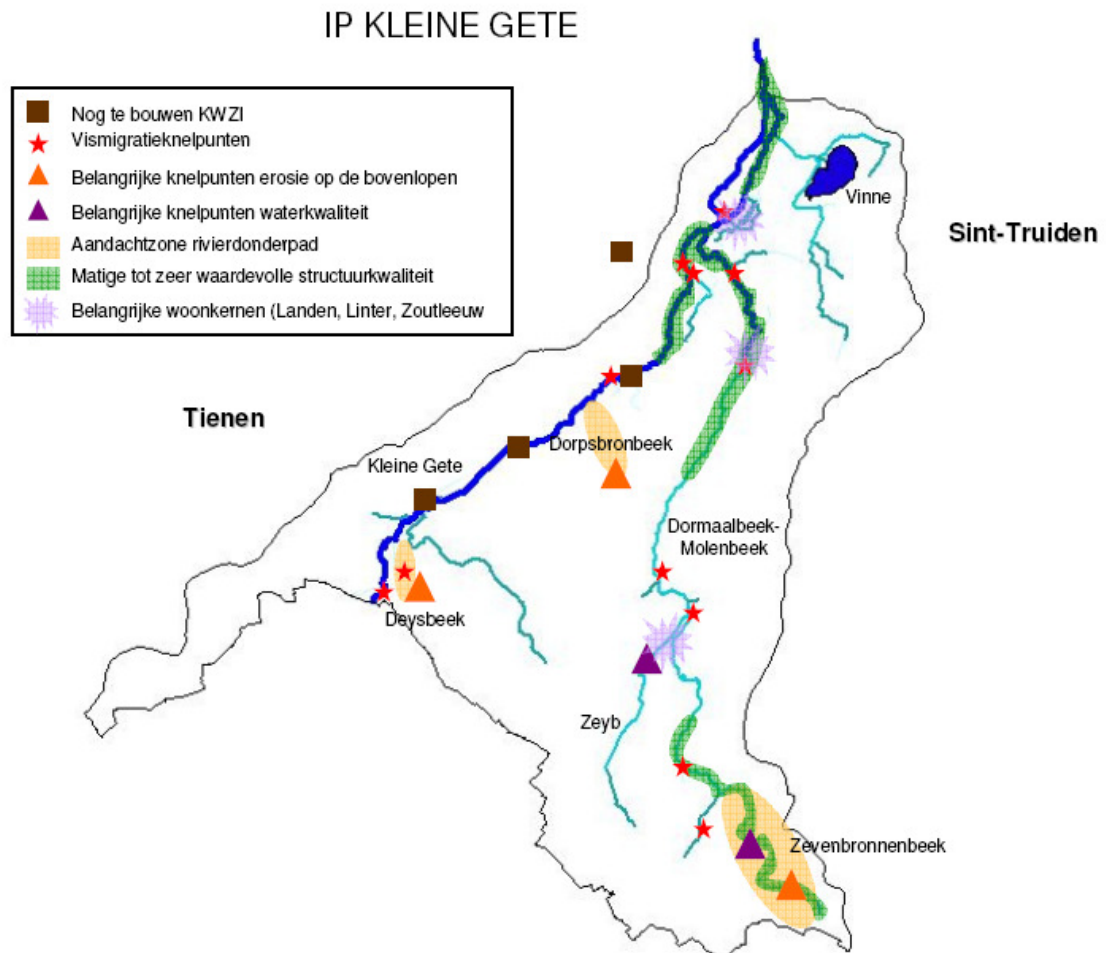
landbouwers tot afsluiten van beheerovereenkomsten (ism de bedrijfsplanner van de VLM), soortbeschermingsmaatregelen (ijsvogel, kamsalamander, weidebeekjuffer, knolsteenbreek...), het betrekken van landbouwers bij oeverbeheer.. Regionaal landschap zal ook proberen landbouwers te betrekken bij het beheer van oeverstroken of valleigraslanden. Dit kan bv in samenwerking met agro-aannemingen.

A 151: Opstarten van het Integraal Project Gete

Initiatiefnemer: *Bekkensecretariaat*

IP KLEINE GETE

In 2009 maakte het bekkensecretariaat - in samenwerking met het waterschapssecretariaat van waterschap Demer-Zuid - een inventarisatie van knelpunten en potenties op voor het stroomgebied van de Kleine Gete, deelgebied van het Integraal Project van de Gete.



Figuur 5: inventarisatie van de knelpunten in het stroomgebied van de Kleine Gete

Verskillende knelpunten en potenties in het gebied zijn:

▪ **Waterkwaliteit:**

Een aantal bovenlopen (Deysbeek, Zevenbronnenbeek...) hebben al een goede waterkwaliteit. Vooral de waterkwaliteit van de Kleine Gete kan nog verbeteren: deels is deze afhankelijk van het beleid in Wallonië, maar ook van de ontbrekende zuiveringsinfrastructuur in de zuiveringsgebieden rond de Kleine Gete (Landen-Eliksem, Landen-Overhespen, Landen-Orsmaal).

In Landen zijn nog twee belangrijke knelpunten gesitueerd die een grote impact hebben op de bovenlopen Zeyb en de Zevenbronnenbeek.

▪ **Waterkwantiteit - Erosie:**

Belangrijke knelpunten binnen het stroomgebied van de Kleine Gete zijn wateroverlast door afspoeling van de velden erosie. Dit heeft ook zijn invloed op de waterhuishouding van de bovenlopen in dit stroomgebied. De provincie plant de inrichting van vier overstromingsgebieden te Landen: in Wezeren langs de Zevenbronnenbeek en drie overstromingsgebieden langs de Molenbeek-Dormaalbeek.

Aan de bon van de Zevenbronnenbeek, Deysbeek en Dorpsbronbeek zijn er belangrijk erosieknelpunten aanwezig.

▪ **Structuurkwaliteit:**

Een aantal trajecten langs de Kleine Gete, Molenbeek-Dormaalbeek en bovenlopen hebben een matige tot zeer waardevolle structuurkwaliteit. Belangrijk is dat deze structuurkwaliteit bewaard blijft en waar mogelijk via lokale ingrepen verbeterd wordt.

▪ **Vismigratieknelpunten:**

In het stroomgebied van de Kleine Gete, ecologische interessante waterloop, zijn er een aantal vismigratieknelpunten aanwezig. Dit op waterlopen in beheer van zowel de VMM, de provincie als de gemeenten.

▪ **Rivierdonderpad (zie rivierdonderpad in het Demerbekken – pg 16)**

De rivierdonderpad komt voor in de Dorpsbronbeek en Zevenbronnenbeek. De Deysbeek heeft een hoog potentieel als uitzetlocatie voor de rivierdonderpad. Eerst dienen een aantal knelpunten opgelost te worden, zoals verbetering van de water- en structuurkwaliteit, tegengaan van erosie in de bovenloop, aanleg van grasbufferstroken...

In 2010 zal het bekkensecretariaat samen met het waterschapssecretariaat en de verschillende actoren in het gebied mogelijke oplossingen zoeken voor deze knelpunten.

A 156: Opstarten van het Integraal Project Demer tussen Diest en Werchter (OPD)

Initiatiefnemer: Bekkensecretariaat

ONDERTEKENING DEMERCHARTER

In het kader van het Strategisch Project Demer hebben intussen de lokale besturen (Diest, Scherpenheuvel-Zichem, Aarschot, Begijnendijk, Rotselaar) en de provincie (Deputatie van de provincie Vlaams-Brabant) het Demercharter (intentieverklaring zie bijlage 3) ondertekent, waarin zij zich verbinden tot het gezamenlijk werken aan het integraal waterbeleid in hun Demervallei, met aandacht voor de creatie van meerwaarde voor mens en natuur.

Deze lokale verankering en de wil om meer te maken van de uitvoering van het Ontwikkelingsplan Demer zijn een troef naar de toekomst. Het Bekkenbestuur vraagt aan de betrokken Vlaamse administraties om het ontwikkelingsplan Demer prioritair mogelijk te maken & hierbij zoveel als mogelijk samen te werken met het lokale niveau, zoals dat vertegenwoordigd is in het Strategisch Project Demer'.

Wanneer de resultaten van de studies van W&Z bekend zijn, moet verder uitgeklaard worden welke concrete afspraken tussen bekkensecretariaat en de betrokken instanties W&Z als nuttig kunnen worden beschouwd en op welke wijze waterbeheerder W&Z, ANB, Regionaal Landschap Noord-Hageland, de lokale besturen, de structuren van het strategisch project Demer en de structuren op bekken- en waterschapsniveau hierbij efficiënt en effectief met elkaar kunnen samenwerken.

Specifieke actie van de administraties Waterwegen en Zeekanaal en Agentschap Natuur en Bos

Er werd een ontheffingsdossier voor een project-MER ingediend voor een dwarsdijkje te Scherpenheuvel-Zichem en één ter hoogte van Aarschot. Enkel het ontheffingsdossier voor het dwarsdijkje te Scherpenheuvel-Zichem werd goedgekeurd.

In het voorjaar van 2009 ging een studie voor het opstellen van een uitvoeringsprogramma van start. In het kader hiervan werd een milieuhygiënisch onderzoek van de dijkbodems en het meanderslib uitgevoerd. Uit het uitvoeringsprogramma zal moeten blijken hoeveel de ramingen van de werken inhouden en over welk tijdsbestek deze kunnen uitgevoerd worden. Daarnaast werd eveneens een studie afgerond die het effect van hermeandering op erosie- en sedimentatieprocessen bekijkt. Er bleek dat er sterke erosie kan verwacht worden in de meanders.

De werken voor de bouw van een winterdijk te Hellicht gingen in 2009 van start.

Verder liepen er onderhandelingen tussen WenZ en ANB ter ondertekening van een samenwerkingsovereenkomst mbt communicatie omtrent het OPD.

Het ANB onderhandelde met de VLM over een studieopdracht voor de raming van een flankerend landbouwbeleid. De studie zal naar alle waarschijnlijkheid in het voorjaar van 2010 starten.

Opstarten van het Integraal Project Vallei van de Drie Beken

Initiatiefnemer: Bekkensetariaat

Op 10 december 2008 verlengde de Minister van Leefmilieu de milieuvergunning van de drie Limburgse vestigingen van Tessenderlo Chemie met 20 jaar. Een nieuw procedé voor de fosfaatproductie, bepaald door de nieuwe milieuvergunning, brengt de lozing van calciumchloride in de Winterbeek uiterlijk op 1 januari 2014 terug tot een tiende, wat perspectieven opent voor de aanpak van het gekende milieuprobleem in de ontvangende waterlopen en hun vallei. In het Demerbekken stroomt de ontvangende waterloop (Winterbeek/Grote Beek) door het Vlaams natuureservaat 'Vallei van de Drie Beken', waarvan grote delen aangeduid zijn als Europese speciale beschermingszone. Hiervoor worden momenteel instandhoudingsdoelstellingen uitgewerkt.

Deze nieuwe context maakt het nodig om vanuit de verschillende beleids invalshoeken nu reeds samen te werken aan een totaalvisie op een vernieuwd waterbeheer in dit gebied. In het voortgangsrapport 2008 van het Demerbekken gaf het Bekkenbestuur haar bekkensetariaat daarom de opdracht om een nieuw integraal project op te starten. Het bekkensetariaat bracht meer dan 20 gewestelijke, provinciale en gemeentelijke administraties samen, die zich bereid toonden om een gezamenlijke visie voor het gebied uit te werken. Hun inbreng resulteerde in een doelstellingsnota, die besproken werd op de ambtelijk werkgroep de drie beken van 1/10/09.

De doelstellingsnota beschrijft in het kort wat het beleidskader en de taakstelling is van de ambtelijke werkgroep. In de opstartfase van dit meerjarenproject krijgt de werkgroep de volgende taken:

1. Begeleiden van de voorbereiding van de sanering van de waterbodem, oevers en delen van de overstromingsgebieden van de Winterbeek (incl. milderende maatregelen), om na de verminderde lozing van Tessenderlo Chemie - tegen 2014 effectief tot de sanering te kunnen overgaan;
2. Mee begeleiden van of minimaal mee inbreng hebben bij de opmaak van een monitoringssysteem chlorideconcentratie Winterbeek en Laak na de verminderde lozing van Tessenderlo Chemie, operationeel te maken door het bedrijf zelf vanaf uiterlijk 1 januari 2014;
3. Begeleiden in de verbetering van de waterkwaliteit tot een niveau aangepast aan de nieuwe beleidsmatige randvoorwaarden. Dit houdt in:
 - a) Begeleiden van het wegwerken van de knelpunten inzake waterzuiveringsinfrastructuur;
 - b) Oplossen van het knelpunt RWZI Tessenderlo;
4. Opmaak van een herinrichtingsplan van het oppervlaktewatersysteem van Middelbeek-Kleine Beek dat aangepast is aan de nieuwe beleidsmatige randvoorwaarden;
5. Ecologische monitoring van het projectgebied.

Na de opstartvergadering, werd er per doelstelling een subwerkgroep opgericht waarin de betrokken administraties zetelen.

De eerste taak van de subwerkgroep was het nazicht, de verbetering en de vervollediging van de doelstellingsnota. Deze doelstellingsnota wordt bijgevolg gedragen door alle genoemde partners.

Aan de hand van deze aangepaste doelstellingsnota wordt de goedkeuring van het Bekkenbestuur van het Demerbekken gevraagd. Met de goedgekeurde doelstellingsnota wordt een overleg georganiseerd met de bevoegde minister. De verschillende administraties willen immers een machtiging van de minister om een nieuwe stap te zetten in dit Integrale Project, met name de opmaak van een globaal plan van aanpak.

In de loop van 2010 werkt iedere subwerkgroep de concrete aanpak, taakverdeling en timing van zijn opdracht uit, passend binnen de globale beleidscontext. Vervolgens zorgt de voltallige Ambtelijke werkgroep voor een onderlinge afstemming, zodat eind 2010 een globaal plan van aanpak klaar is. Dit globaal plan wordt voorgelegd aan de bevoegde minister. Na goedkeuring hiervan kan worden overgegaan naar de concrete uitwerking van de verschillende deelprojecten, met opmaak van uitvoeringsplannen, milieu effecten rapportages, bouwvergunningen.

Ambtelijke Werkgroep IP Vallei van de Drie Beken				
Subgroep 1 Begeleiden van de opstart van de sanering met milderende	Subgroep 2 Begeleiden van opmaak monitorings-systeem	Subgroep 3 Waternuiverings-infrastructuur	Subgroep 4 Herinrichtings-project Middelbeek – Kleine Beek	Subgroep 5 Ecologische monitoring projectgebied
Voorzitter: OVAM Secr.: VMM Partners: • ANB • Provincies • Wateringen • Gemeenten • OVAM • INBO • VMM • BS Demer • FANC • (TC)	Voorzitter: VMM Secr.: BS Partners: • Milieu-inspectie Limburg • VMM • ANB • BS Demer • Gemeente Tessenderlo • (TC) • (BS Nete)	Voorzitter: VMM Secr.: ANB Partners: • Aquafin • Gemeenten • VMM • BS Demer	Voorzitter: ANB Secr.: Prov. Vlaams-Brabant Partners: • Provincies • Wateringen • ANB • BS Demer • Gemeenten • INBO	Voorzitter: INBO Secr.: VMM Partners: • OVAM • ANB • INBO • VMM • BS Demer

Figuur 6: Samenstelling subwerkgroepen Integraal project De Drie beken

Belangrijk luik van dit project zal de communicatie zijn naar burgers, gemeente, overheden, bedrijven... Hoe dit zal gebeuren, wordt eveneens verder onderzocht in een apart hoofdstuk van het globaal plan van aanpak.

Voor meer informatie over het integraal project De Drie Beken kan je steeds terecht bij het Bekensecretariaat van de Demer.

ANDERE

A 161: Organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsactie m.b.t. de uitvoering van het Bekkenbeheerplan van de Demer.

Initiatiefnemer: Bekensecretariaat

De opmaak van een plan van aanpak kadert binnen de door de CIW goedgekeurde communicatiestrategie op bekkenniveau. Het doel hierbij is het ontwikkelen van verschillende

communicatie-instrumenten op bekkenniveau. Binnen welbepaalde klijtlijnen zullen de bekkensecretariaten het publiek en de betrokken actoren informeren en sensibiliseren. Momenteel is een praktische handleiding voor de uitwerking van een nieuwsbrief in opmaak. Een ad hoc werkgroep “communicatie” staat in voor de verdere concretisering hiervan.

3 Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen

3.1 Visie IWB

Op vraag van de Bekkenraad van het Demerbekken en na goedkeuring door het Ambtelijk Overleg van het Demerbekken keurt het Bekkenbestuur volgende gebiedsgerichte Watersysteemvisie goed. In deze visie wordt op overzichtelijke wijze de visie van het bekkenbeheerplan en haar uitwerking door middel van integrale projecten weergegeven. Deze visie dient als verder kader bij het uitwerken van het toekomstig integraal waterbeleid in het Demerbekken en bij de totstandkoming van het volgende bekkenbeheerplan.

GEBIEDSVISIE: SAMENHANG EN INTEGRALE AANPAK

In het Demerbekken stromen onbevaarbare waterlopen als Demer, Gete, Herk, Velpe, Zwarte Beek, Hulpe en Begijnenbeek samen ter hoogte van de zone van Schulen, Halen en Diest, die frequent overstroomt. Dit **knooppunt van valleien**, belangrijk voor waterveiligheid en natuur, is verder verbonden met de Demer die vanaf Diest tot aan zijn monding in de Dijle als bevaarbaar gecatalogeerd wordt.

Vier geografische regio's zijn bepalend voor het watersysteem in het Demerbekken. Ten noorden van de Demer vinden we het typisch plassenlandschap in de zandbodems aan de rand van het Kempisch plateau. Verder zuidwaarts komen we in de zandleemgebieden van het glooiende Hageland en het vlakkere Vochtig Haspengouw en verder zuidwaarts in de leembodems van het sterk versneden landschap van Droog Haspengouw. De zuidelijke gordel van het Demerbekken is dan ook sterk erosiegevoelig. Hevige **zomeroverstromingen** zorgen verspreid over het bekken voor lokale pieken van water- en modderoverlast. De **winteroverstromingen** situeren zich eerder in de benedenlopen en rondom het eerder vermelde 'knooppunt', waar ook de gecontroleerde overstromingsgebieden van Schulen, Webbekom en Hoeleden gesitueerd zijn, die samen met de natuurlijke overstromings- en waterconserveringsgebieden **wateroverlast en verdroging** moeten voorkomen.

De **waterkwaliteit** in het Demerbekken gaat erop vooruit ! Maar de kwaliteit kan en zal nog aanzienlijk verbeteren. Vooral in het zuiden van het bekken plannen we nog een stevige uitbreiding van de waterzuiveringsinfrastructuur. Op het vlak van de **structuurkwaliteit van de waterlopen** is er nog veel werk aan de winkel, maar ook een groot potentieel, want maar liefst acht waterlichamen uit het Demerbekken staan geklasseerd als natuurlijke waterloop.

Het Demerbekken is een landelijk bekken in de open ruimte, met veel waardevolle natuur en een actieve landbouw. De blauwgroene linten van waterlopen en hun valleien vragen om een integrale, gebiedsgerichte, geïntegreerd en projectmatige aanpak. Er bestaat immers een hoog potentieel voor natuurlijke waterberging, natuurontwikkeling en -verbinding, gerichte zachte recreatie en win-win's met de landbouwsector op basis van beheer en **blauwgroene diensten**.

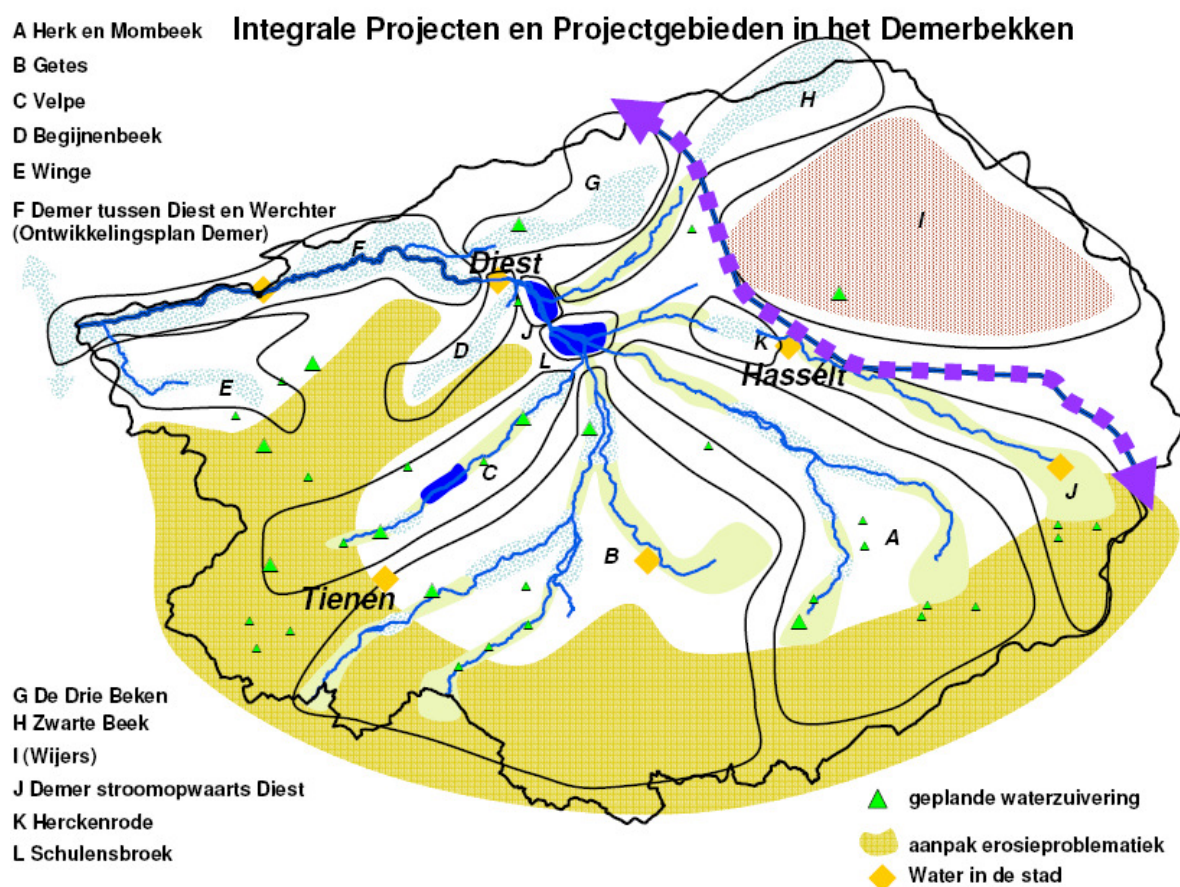
Het **Albertkanaal**, een **belangrijke ader voor economie en scheepvaart** doorheen het noorden van het bekken, wordt gevoed met Maaswater en staat in die zin hydrografisch los van het Demerbekken.

PROJECTVISIE: INTEGRALE PROJECTEN

Ruimte voor water en waterlopen met een goede ecologische toestand vormen belangrijke doelstellingen. Deze bereik je best door een integrale en gebiedsgerichte aanpak. Dit maken we in het Demerbekken waar door middel van **12 integrale projecten**. Vanuit bestaande **studies en visies** kijken we voor deze doelstellingen naar de **randvoorwaarden** (waterkwaliteit, beheer,) en zoeken we naar **meerwaarde en win-wins** (biodiversiteit, toegankelijkheid, erfgoed, doelgroepenbeleid, blauwgroene diensten ...) in de verschillende projecten.

Een **kruisbestuiving van water, natuur, landbouw, landschap en toegankelijkheid** kan door afstemming en samenwerking op het vlak van integrale planning, inrichting, en beheer. **Stimulerend beleid** vult normerend en investerend overheidsbeleid aan. Voor de doortocht van waterlopen in dorpen en steden streven we naar ruimtelijk kwalitatieve **verbindingen** voor water, natuur en zachte recreatie die de belevingswaarde van het water terug verhogen.

De **waterlopen worden integraal benaderd**: van bron tot monding en van waterloop tot valleirand, waarbij ook andere watergerelateerde zaken zoals **erosiebestrijding, duurzaam grondwaterbeheer** en dergelijke in de stroomopwaartse gebieden de nodige aandacht krijgen. Het bekkensecretariaat laat via **resultaatsgericht overleg** partners samenwerken en zoekt naar oplossingen en vernieuwende inzichten en initiatieven, zonder te focussen op tegenstellingen. De visie op de gewenste ruimtelijke structuur van het buitengebied en recent gefinaliseerde ruimtelijke uitvoeringsplannen in valleigebied vormen hierbij een belangrijk kader.



3.2 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties

3.2.1 Toevoegen van een actie

INTEGRAAL PROJECT 'DE WIJERS'

Tijdens het openbaar onderzoek van de bekkenbeheerplannen ontvingen we van de Vlaamse Landmaatschappij (Limburg) de vraag tot nauwe samenwerking tussen de planningsprocessen van enerzijds het bekkenbeheerplan en anderzijds de projecten, waarrond de VLM reeds werkte of in de toekomst aan zou werken. Het project van 'De Wijers' werd hierbij duidelijk geponeerd. In het overwegingsdocument antwoordde het bekkenbestuur dat het zeker openstond voor samenwerking.

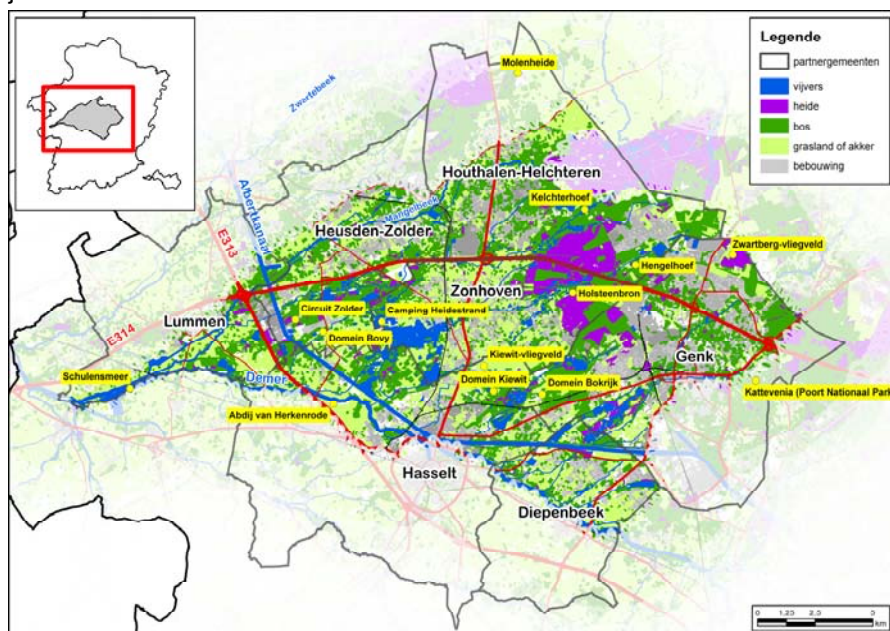
Omdat het project 'de Wijers' op dat ogenblik nog niet 'rijp' was, werd geen nieuwe actie toegevoegd, maar werd besloten om even te wachten.

Intussen is het project 'De Wijers' effectief van start gegaan. De Wijers is een pilootproject in het kader van milieubeleid op maat van gebieden, waarbij een partnerschap werd opgezet met betrokken partners over de verschillende beleidsniveau's (Vlaamse overheid / provincie Limburg / 7 gemeenten/steden en 4 sterke regionale partners) heen. De Vlaamse Landmaatschappij coördineert dit gebiedsgerichte integrale project.

De kern van De Wijers staat bekend als het vijvergebied Midden-Limburg en de meer dan 1175 vijvers vormen dan ook het belangrijkste landschappelijke element van deze regio. De natuurlijke waterlopen en hun valleien vormen de verbindingaders tussen deze vijvers. Het project De Wijers kan mee uitvoering geven aan de verwezenlijking van de doelstellingen die opgenomen zijn in de bekken- en deelbekkenbeheerplannen voor de Demer.

Het voorstel is om deze samenwerking en medewerking vanuit het bekken te formuleren als een nieuw integraal project ('Integraal project De Wijers'), uit te voeren door het bekkensecretariaat. Het bekkensecretariaat kan effectief meehelpen om de integrale waterbeleidsvisies mee vorm te geven. Bovendien kan ze specifieke input leveren zowel rond bepaalde waterthema's (bijvoorbeeld waterkwaliteit, waterzuiveringsinfrastructuur, waterretentie...) als rond mogelijke prioriteiten en subsidiemogelijkheden. Er zal in 2010 nagegaan worden op welke wijze het bekkensecretariaat haar coördinerende rol ten volle en met een maximale efficiëntie, kan opnemen binnen het plattelandsproject De Wijers.

**Figuur 7: Situering
'De Wijers'**



4 Rapportering uit de structuren

4.1 Bekkenbestuur

Vergadering 30 maart 2009

Op 30 maart 2009 hechte het Bekkenbestuur van het Demerbekken unaniem zijn goedkeuring aan het werkplan voor 2009.

Het Bekkenbestuur keurde het Bekkenvoortgangsrapport 2008 goed en stelt voor om te onderzoeken op welke manier voor gronden, die een OCMW... ter beschikking kan stellen aan landbouwers, een prioriteitsregeling kan worden opgesteld, die rekening houdt met het feit dat landbouwers mee gewerkt hebben aan maatregelen van erosiebestrijding, maatregelen tegen wateroverlast.

Het Bekkenbestuur ging akkoord met het voorstel van advies van het Optimalisatieprogramma 2011, Stroomgebiedbeheerplan Schelde en maatregelenprogramma en het investeringsprogramma van de provinciebesturen, polders en wateringen, drinkwatermaatschappijen, waterketenbedrijven en havenbesturen. Het Bekkenbestuur werd geïnformeerd over de terugkoppeling van het Optimalisatieprogramma 2010 en de advisering van technische plannen in 2008.

Vergadering 7 september 2009

Vermits het Bekkenbestuur geen voorzitter had, werd door de vergadering beslist dat de Bekkencoördinator voorzitter is van de vergadering.

Het Bekkenbestuur keurt de nota, na aanpassing, rond de advisering van de IP's van het investeringsprogramma 's van de waterbeheerders: Vlaamse Milieumaatschappij, operationeel waterbeheer, W&Z, NV De Scheepvaart en Agentschap voor Natuur en Bos goed.

Op de vergadering van 7 september werd een toelichting gegeven over:

- “Anders omgaan met land en effecten op de waterloop. Een verhaal uit de praktijk over hoe kleinere ingrepen m.b.t. erosieproblematiek een wezenlijke impact hebben” (Karel VANDAELE - Watering van Sint-Truiden/Samenwerking Land & Water)
- Integraal Project Herckenrode (Werner MENNEN - Vlaamse Milieumaatschappij, afdeling Operationeel Waterbeheer)

4.2 Bekkenraad

Vergadering 19 februari 2009

Op de vergadering van 19 februari 2009 werd een advies uitgebracht over het Bekkenvoortgangsrapport 2008. De belangrijkste conclusie van het advies van de bekkenraad zijn:

- Bij acties 57, blz. 13 onderaan toevoegen: Het is belangrijk dat structureel georganiseerde metingen op de juiste plaats garanderen dat de voorgestelde oplossing voor Tessenderlo Chemie geen dode letter blijkt.
- Bij actie 146, blz 27 onderaan toevoegen: Op vraag van de bekkenraad zal het bekkensecretariaat de haalbaarheid onderzoeken van het opstarten (of integreren binnen bestaande (integrale) projecten van twee nieuwe (integrale) projecten: (1) de werking van agro-beheersgroepen bij het in groep afsluiten van bijv. beheersovereenkomsten naast een aantal geselecteerde waterlopen en (2) de problematiek van de wijze van kruidruiming en haar invloed op aanpalende percelen en het organiseren van overleg terzake om te komen tot win-win situaties.

Vergadering 27 april 2009 - Focusgroep “Maatschappelijke aanvaarding van overstromingsgebieden”

De focusgroep is een onderdeel van het doctoraatsonderzoek naar de participatie van belanghebbenden in het Vlaamse overstromingsbeleid, dat kadert in het Adapt project, gefinancierd door Federaal Wetenschapsbeleid (Belspo).

In het Demerbekken zijn in het verleden enkele zware overstromingen geweest. Maatregelen zijn hieromtrent genomen. Nog meer projecten staan op til, zoals onder meer blijkt uit de bekkenbeheerplannen. Sommige maatregelen kennen een breed draagvlak, andere stoten op verdeeld enthousiasme. Vaak is wel bekend welke sectoren voorstanders of tegenstanders van een voorstel zijn, maar zelden wordt er voldoende aandacht besteed aan de dieperliggende verklaringen van de aanvaarding of de verwerping. Dit onderzoek wil daarom meer inzicht krijgen in de verschillende percepties op overstromingsrisico's, de aanpak van deze risico's in het algemeen en de verschillende mogelijke overstromingsmaatregelen meer concreet. En dat meer specifiek voor de Demer en de zijrivieren in de regio van Halen tot Rotselaar. Het in kaart brengen van deze perceptie kan van nut zijn voor de opmaak van duurzame en gedragen overstromingsbeheersplannen, zoals onder meer zal gebeuren in het kader van de Europese overstromingsrichtlijn;

Vergadering 4 juni 2009

Op de vergadering van 4 juni werd door de Bekkenraad een advies uitgebracht op het ontwerp Stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde en het maatregelenprogramma.

Er werd gevraagd hoe de toekomstige werking van de Bekkenraad er zal uitzien. Na een kort overleg werd beslist om vanuit het bekkensecretariaat voor de Bekkenraad en de andere bekkenorganen een prioritering en gebiedsvisie uit te schrijven voor de komende jaren.

4.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat

Advisering technische plannen (gemandateerd door bekkenbestuur)

In 2009 werd door het ambtelijk bekkenoverleg een aantal bovengemeentelijke investeringsprojecten geadviseerd (zie advisering technische plannen van Aquafin bij hoofdstuk 5).

Onderstaande lijst zijn de bovengemeentelijke projecten die in 2010 geadviseerd worden door het Bekkensecretariaat, dat hiervoor een mandaat gekregen heeft van het Bekkenbestuur van het Demerbekken.

Projectnr.	Projectomschrijving	Zuiveringsgebied	Gemeente
20081	Collector Pijnbeek Fase 1	Diest	Bekkevoort
20180	KWZI Kortenaken	Kortenaken	Kortenaken
20181	Collector Velp Kortenaken	Kortenaken	Kortenaken
20676	Collector Winge fase 4	Rotselaar	Holsbeek
20999	Verbindingsriolering Berg - 's Herenhelderden	Riksingden	Tongeren
96274	Collector Bekaflaan en aansluiting Langdorp	Aarschot	Aarschot
20483	RWZI Diest fase 2 - uitbreiding tot 27000 IE	Diest	Diest
20500	Collector Roelbeek (Zoutleeuw)	Geetbets	Zoutleeuw
20750	Collector Fonteinbeek	Willebringen	Boutersem
21067	Verbindingsriolering Lubbeek centrum fase 3	Sint-Joris-Winge	Lubbeek
21078	Verbindingsriolering Zuurbemde	Glabbeek	Glabbeek
21370	Verbindingsriolering Moergracht fase 2	Roosbeek	Boutersem
21508	KWZI Linter-Melkwezer	Linter-Melkwezer	Linter
21644	KWZI Orsmaal	Linter-Orsmaal	Linter
21839	Verbindingsriolering Genenbos	Halen	Lummen
21875	Optimalisatie overstorten Weidestraat-Leigrachtstraat	Diest	Diest

21882	Verbindingsriolering Leuvensebaan	Rotselaar	Holsbeek
21893	Optimalisatie Schildstraat+ saneren bufferbekken VLM	Gelmen	Heers
22121	Wilderden opname lozingspunt	Zoutleeuw	Sint-Truiden
22122	Afkoppeling Stadsluisbeek	Zoutleeuw	Zoutleeuw
22124	Aansluiting Roelstraat-Leenhagenstraat-Heerbaan	Geetbets	Zoutleeuw
22141	Aansluiting Vlasselaar (of KWZI)	Rotselaar	Holsbeek
22218	Aansluiting KWZI Walenbos	Sint-Joris-Winge	Tielt-Winge
22242	Toevoerleiding naar KWZI Linter-Melkwezer	Linter-Melkwezer	Linter
22280	Aansluiting Vleugt en Blanklaar op collector Schaffen fase 2	Diest	Diest
22281	zuidelijke toevoerleiding naar RWZI Zonhoven	Zonhoven	Zonhoven
22291	Verbindingsriolering Rommersom	Hoegaarden	Hoegaarden

Nieuw integraal Project De Drie Beken (zie onder integrale projecten)

Tijdens de bespreking van het Bekkenvoortgangsrapport 2008 stelde het Agentschap voor Natuur en Bos voor om in aanvulling van actie 33 dat de resultaten die bekomen werden, toegepast zouden worden op terrein én dat de gekarteerde knelpunten op het vlak van waterzuiveringsinfrastructuur worden opgevolgd en opgelost. Meer bepaald stelt het ANB voor dat de vroegere 'werkgroep De Drie Beken' van het vroegere Demerbekkencomité, nieuw leven ingeblazen wordt. Deze werkgroep lag destijds aan de basis van het onderzoek naar de vervuiling van de Winterbeek en de Vallei van de Drie Beken, en de brede consensus over de aanpak van het probleem. ANB vroeg nu dat deze werkgroep, eventueel in een aangepaste samenstelling met alle betrokkenen en bevoegden, een meerjarenplan van aanpak ontwikkelt en de realisaties op terrein begeleidt. Dat zou toelaten om verschillende initiatieven vanuit verschillende beleidsdomeinen en organisaties gecoördineerd te laten verlopen in een meerjaren aanpak. Dit voorstel werd door Bekkenbestuur goedgekeurd.

Toelichting Integraal Project Winge

Op het Ambtelijk Bekkenoverleg van 14/05/09 werd door de verschillende betrokkenen in het stroomgebied van de Winge een toelichting gegeven over de verschillende initiatieven in de Wingevallei.

Toelichting Subsidiebesluit gemeentelijke riolering

Door de verantwoordelijke van VMM, afdeling ecologisch toezicht werd een korte toelichting gegeven over het subsidiëringsprogramma voor gemeentelijke rioleringen.

Meewerken aan de info- en ontmoetingsdag over 'Water in en om Hasselt' van Grenzeloze Schelde vzw

Op Donderdag 17 december organiseerde 'Grenzeloze Schelde' vzw, samen met het bekkensecretariaat van het Demerbekken een info- en ontmoetingsdag over 'Water in en om Hasselt'. Aan bod kwamen de 'Blauwe Boulevard' (stad Hasselt), uitdagingen & oplossingen voor het integraal waterbeheer van het *Albertkanaal* (De Scheepvaart), het *rioleringsbeleid* in een stadscentrum zonder aanwezige waterlopen - zoals in Hasselt (Infrax) en de *Integrale projecten in het Demerbekken*, meer



concreet de integrale projecten in en om Hasselt : Herckenrode, De Wijers, Schulensbroek en Herk en Mombeek (bekkenssecretariaat Demer). In de namiddag werden de deelnemers gegidst in de vallei van de Mombeek, waar de verschillende aspecten van integraal waterbeleid tijdens een rondleiding werden geïllustreerd. De organisatie van de rondleiding werd georganiseerd door het bekkenssecretariaat.

4.4 Waterschappen

Dit jaar werd op iedere waterschapsvergadering een toelichting gegeven over het sedimentvangplan van de VMM.

Stuurgroepvergadering Demer-Noord en Demer Zuid op 15/05/2009

Op de vergadering werden volgende belangrijke agendapunten besproken:

1. Waterbeheersing in de vallei van de Winge (Mieke De Wilde, provincie Vlaams-Brabant)
2. Subsidieaanvraag project "Ontbuizing van de Waarbeek" (toelichting stad Landen)
3. Integraal project Getes (BS Demer)
4. Sanering van vismigratieknelpunten in het deelbekken van de Velpe (Greta Struys, watering Het Velpedal)
5. Uitbreiding ambtsgebied watering Het Velpedal (Greta Struys, watering Het Velpedal)
6. Problematiek afvalwater industrieterrein Grijsen te Tienen

Werkgroepvergadering Demer-Zuid op 14/12/2009

Op de vergadering werden volgende belangrijke agendapunten besproken:

1. Bekkenbeheerplan van het Demerbekken - opmaak tweede bekkenvoortgangsrapport
2. Integraal project Getes - voorstelling en stand van zaken

Stuurgroepvergadering waterschap "Zwarte Beek en Mangelbeek" op 22/06/2009

Op de vergadering werden volgende belangrijke agendapunten besproken:

1. Advisering projecten in het kader van de Samenwerkingsovereenkomst: GEMEENTE HOUTHALEN-HELCHTEREN, "*Wateractieplan*"
2. Andere:
 - PROVINCIE LIMBURG, "*Herklassering waterlopen omgeving Schulensmeer*"
 - AQUAFIN, "*Houwersbeek, overstort Vroente*"
3. Integraal project *Schulensbroek*

Stuurgroepvergadering waterschap "Bovenstroom Demer" op 24/06/2009

Op de vergadering werden volgende belangrijke agendapunten besproken:

1. Projectvoorstel in het kader van de Samenwerkingsovereenkomst: PROVINCIE LIMBURG, "*Vispassage Motmolen*"
2. Andere:
 - SORESMA (i.o.v. prov. Limburg), "*Modelleren i.f.v. inrichten overstromingszones bovenloop Demer*"

Stuurgroepvergadering waterschap "Herk & Mombeek" op 01/07/2009

Op de vergadering werden volgende belangrijke agendapunten besproken:

1. Projectvoorstellen in het kader van het Rubiconfonds: STAD BORGLOON (i.s.m. VLM), *“Waterbeheersingswerken in RVK Jesseren”* (2009) en STAD BORGLOON (i.s.m. VLM), *“Waterbeheersingswerken in RVK Grootloon”* (2008)
2. Andere:
 - AQUAFIN, *“Overzicht (bovengemeentelijke) projecten saneringsinfrastructuur afvalwater”*
 - RLH, GLE-project *“Herk en Mombeek - Blauw Lint, Groene Parels”*
3. Integraal project *Herk en Mombeek*

Stuurgroepvergadering waterschap “Melsterbeek” op 01/07/2009

Op de vergadering werden volgende belangrijke agendapunten besproken:

1. Projectadvisering in het kader van de Samenwerkingsovereenkomst: GEMEENTE GEETBETS, *“Overstromingszone Ruel- of Philippebeek”*
2. Projectvoorstelling in het kader van de Samenwerkingsovereenkomst: PROVINCIE LIMBURG, *“Overstromingszone Boenebeek”*
3. Projectvoorstelling in het kader van het subsidiebesluit Polders en Wateringen: WATERING VAN SINT-TRUIDEN, *“Overzicht (lopende en nieuwe) ingediende projecten”*

5 Advisering investeringsplannen en optimalisatieprogramma VMM

Volgens het Decreet Integraal Waterbeleid (artikel 27 § 2) heeft het bekkenbestuur tot taak een advies uit te brengen over:

- ontwerpen van investeringsprogramma's (IP's) en ontwerpen van technische plannen (TP) met een rechtstreekse invloed op de watersystemen;
- ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen inzake openbare rioleringen en groot- en kleinschalige rioolwaterzuiveringsinstallaties.

Dit advies dient gericht te zijn aan de overheden die bevoegd zijn voor het vaststellen ervan. 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.

Gezien de adviesfrequentie van de TP gezien bekkenbesturen slechts 2 tot 3 keer per jaar samenkomen, werden de bekkensecretariaten 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.

Voor 2009 zijn binnen het bekken Demerbekken de volgende adviezen uitgebracht:

Optimalisatieprogramma

Onderstaande lijst is de prioritaire lijst van investeringsprojecten die voor de opmaak van het optimalisatieprogramma 2011-2015 door het Bekkenbestuur werd geadviseerd.

Projectnr.	Projectomschrijving	Zuiveringsgebied	Gemeente
21879	Verbindingsriolering Molendreef	Messelbroek	Scherpenheuvel-Zichem
20759	Verbindingsriolering Bredestraat	Wolfsdonk	Scherpenheuvel-Zichem
20355	Collector Dorp – Boekhout - Reststraat	Tielt-Winge	Tielt-Winge
20354	Collector Tielt-Winge fase 2	Tielt-Winge	Tielt-Winge
20709	Verbindingsriolering Keulestraat	Tielt-Winge	Tielt-Winge
22410	Verbindingsriolering Dries	Kortenaken – Kersbeek-Miskom	Kortenaken
21373	Verbindingsriolering Ezemaal	Landen-Eliksem	Landen
21365	Verbindingsriolering Schubbeek	Sint-Joris-Winge	Tielt-Winge
22130	Optimalisatie rioolstelsel Hoegaarden deel 2	Hoegaarden	Hoegaarden
20611	Collector Sint-Joris-Winge fase 2	Sint-Joris-Winge	Tielt-Winge
22289	Aansluiting Zallaken op Terheidelaan	Rotselaar	Rotselaar
22419	Verbindingsriolering Rode	Diest	Diest
21125	Verbindingsriolering Grazen	Geetbets	Geetbets
21647	Verbindingsriolering Orsmaal	Linter-Orsmaal	Linter
21131	Verbindingsriolering Rummen fase 1 of KWZI	Geetbets	Geetbets
22454	Sanering Voortbeek	Koersel	Heusden-Zolder
20490	Collector Pijnbeek fase 2	Diest	Bekkevoort
20613	Toevoerleiding naar KWZI Hoegaarden-Meldert	Meldert	Hoegaarden

20717	Collector Broekbeek	Vissenaken	Tienen
20508	Optimalisatie overstort Groenschild	Gelmen	Heers
22452	Afkoppeling Molenbeek	Hoeselt	Riemst
21967	Optimalisatie collector Landen	Landen-Rumsdorp	Landen
22456	Optimalisatie overstort Diepenbeek-Berken	Hasselt	Diepenbeek

Technische Plannen van Aquafin

Onderstaande lijst bevat de bovengemeentelijke investeringsprojecten die in 2009 geadviseerd zijn geweest door het Bekkenssecretariaat van het Demerbekken.

Projectnr.	Projectomschrijving	Zuiveringsgebied	Gemeente	Advies
22142A	Optimalisatie Grote Bollostraat fase 2 – deel tot K. Astridlaan	Rotselaar	Tremelo	05-02-09
20127	Verbindingsriolering Bunsbeek	Glabbeek	Glabbeek	24-03-09
20128	Collector Meenselbeek fase 1	Glabbeek	Glabbeek	²
20753	Verbindingsriolering Lerestraat	Wimmertingen	Tongeren	24-03-09
21009	Collector Broekom	Hoepertingen	Borgloon	24-03-09
21010	Collector Gutschoven fase 2	Hoepertingen	Heers	³
21538	Verbindingsriolering Loksbergen	Halen	Halen	24-03-09
21641	Verbindingsriolering Wange	Linter-Overhespen	Landen	24-03-09
21818	Sanering lozingspunt Bolderberg	Zolder	Heusden-Zolder	24-03-09
21896	Verbindingsriolering zwarteinde	Halen	Hasselt	24-03-09
22238	Hasseltsestraat (tussen ring en Sint-Annastraat)	Diest	Diest	24-03-09
20749	RWZI Willebringen	Willebringen	Boutersem	15-06-09
22127	KWZI Hoegaarden – Hoksem	Hoegaarden - Hoksem	Hoegaarden	15-06-09
20101	Collector Oude Spoorweg (Zoutleeuw)	Geetbets	Zoutleeuw	10-09-09
20338	Collector Melsterbeek fase 3 of KWZI	Sint-Truiden	Gingelom	10-09-09
20431	Collector Wellen	Alken	Wellen	10-09-09
20563	KWZI Glabbeek-Kapellen	Glabbeek-Kapellen	Glabbeek	10-09-09
21057	Verbindingsriolering Deurne	Tessenderlo	Diest	10-09-09
21509	Verbindingsriolering Okselaar	Zichem	Scherpenheuvel-Zichem	10-09-09
22053	Verbindingsriolering Dorpstraat	Glabbeek-Kapellen	Glabbeek	10-09-09
22130	Optimalisatie RWZI Hoegaarden deel 2	Hoegaarden	Hoegaarden	10-09-09
22180	Collector Hoeleden	Kortenaken – Kersbeek-Miskom	Kortenaken	10-09-09
22217	RWA op collector Schoonderbulken fase 1	Messelbroek	Scherpenheuvel-Zichem	10-09-09
22416	Toevoerleiding naar KWZI Hoegaarden-Hoksem	Hoegaarden - Hoksem	Hoegaarden	10-09-09

² Verslag ABO 14/05/09: ANB is op terrein geweest en heeft een alternatief voorstel ingediend voor het tracé van de collector in de waardevolle vallei van de Meenselbeek. Aquafin onderzoekt dit alternatief tracé en koppelt terug met het ABO.

³ ABO 12/03/09: ongunstig geadviseerd vermits het gelegen is in landschappelijk waardevol gebied.

Investeringsprogramma's waterbeheerders

Het bekkenbestuur pleit voor een zo sterk mogelijk aansluiten van toekomstige investeringen op de visie en acties van het vastgestelde bekkenbeheerplan. Waar een integraal project in het bekkenbeheerplan wordt voorzien, worden investeringen en prioriteringen van investeringen best zoveel mogelijk afgestemd op de visies, ontwikkeld in het kader van de integrale projecten en op de studies, die ten grondslag liggen van deze projecten. Hierbij wordt naar een zo integraal mogelijke benadering gestreefd, met aandacht voor aspecten als randvoorwaarden, meerwaarde, integraal onderhoudsbeheer zoals ontwikkeld in de algemene visie rond integrale projecten in het eerste bekkenvoortgangsrappport (bij de bespreking van actie 146).

Op de 30 maart 2009 werd door het Bekkenbestuur de investeringsprogramma's van de volgende waterbeheerders geadviseerd:

- **Investeringsprogramma Provincie Vlaams-Brabant**
 - Waterbeheersingswerken op de Zevenbronnenbeek en Dormaalbeek (Molenbeek) te Landen.
 - Inrichting Ossenbeek – Wolfseikloop ter overstroming van een bosgebied te Rillaar.
 - Maatregelen op de Motte te Tielt-Winge en Aarschot zodat bepaalde overstromingsgebieden weer gebruikt worden.
 - Overstromingsgebied 'Kortakker' Grote Motte te Aarschot.
 - Gecontroleerd overstromingsgebied, hermeanderingsproject, oplossen vismigratieknelpunten op de Winge te Holsbeek en Rotselaar.
 - Herstel van beekstructuur en hydrologische toestand Grote Vliet en 's Hertogengracht te Drieslinter.
 - Herstel van beekstructuur en hydrologische toestand van de Jordaan, Molenbeek en Mene.
- **Investeringsprogramma Provincie Limburg**
 - Overstromingszones vijvers 's Herenhelden te Bilzen.
 - Bilzen vak 4/5.
 - Werken en verwerving gronden Golmeerzouwbeek te Borgloon.
 - Dringende herstellingen en slibsaneringen; hermeanderingsprojecten Ezelsbeek, Emissarie, Zwarte Beek en andere, veiligheidscoördinatie; participatie landinrichting Grote Nete; projecten deelbekkenbeheerplannen; Ham verlegging Maasbeek.
 - Wachtbekken Boenebeek te Gingelom.
 - Wachtbekken Ijzerenbeek te Halen
 - Vismigratieknelpunten Aabeek, Itterbeek en andere
 - Wachtbekken Herk te Hoenshoven.
 - Wachtbekken Nutsstraat (Kleine Herk) te Wellen.
 - Overwelving Zangstraat te Wellen.
 - Verlegging Slangbeek te Zonhoven.
 - Riemst - Membruggen - Molenbeek - doortocht - fase 1 en 2.
- **Investeringsprogramma Watering van Sint-Truiden**
 - Inrichten van overstromingszone in de vallei van de Molenbeek te Stayen fase II-bis.
 - Overstromingszone op de Katrienmeerbeek.
 - Overstromingszone op de Ruel- of Philippebeek.
 - Overstromingszone op bovenloop Riel- of Philippebeek.
 - Inrichting bovenloop Raasbeek te Nieuwerkerken
 - 'Beek bevrijd' en oplossen vismigratieknelpunt op de Molenbeek te Stayen in Sint-Truiden.
- **Investeringsprogramma Watering De Molenbeek**

- Oplossen van een vismigratieknelpunt in de Winge ter hoogte van kasteel van Horst te Sint-Pieters-Rode.

Op de 7 september 2009 werd door het Bekkenbestuur de investeringsprogramma's van de volgende waterbeheerders geadviseerd:

- Investeringsprogramma VMM, operationeel waterbeheer
 - Ereloon EU-gesubsidieerd project vismigratie watermolen Hoegaarden op de Grote Gete
 - Gecontroleerd overstromingsgebied op de Herk te Stevoort: archeologisch onderzoek
 - Gecontroleerd overstromingsgebied op de Velpe aan Zepstraat: aanbesteding bouwkunde
 - Gecontroleerd overstromingsgebied op de Velpe aan Zepstraat: aanbesteding EMU
 - Aanleg van twee visdoorgangen op de Velpe (Dalem- en Rotelmolen): aanbesteding
 - MER Gecontroleerd overstromingsgebied Winge
 - Winge: beveiliging van het dorp Hellicht: grondverwervingen
 - Winge: beveiliging van het dorp Hellicht met dijken: aanbesteding bouwkunde
- Investeringsprogramma NV De Scheepvaart
 - Stimuleren van transport via de waterweg/Aandeel Vlaams gewest in de goedgekeurde PPS-projecten langs de waterwegen De Scheepvaart
- Investeringsprogramma W&Z
 - Beheersing van waterpeilen: Renovatie waterkering te Aarschot
 - Beheersing van waterpeilen: Ontwikkelingsplan Demer. Studies
- Investeringsprogramma Agentschap voor Natuur en BOS
 - Natuurinrichtingsproject Averbode bos en heide
 - Natuurinrichtingsproject Zwarte beek

6 Aanbevelingen

NOOD AAN EN AANZET TOT JURIDISCH KADER VOOR BIOZUIVERINGSSYSTEMEN IN VLAANDEREN

Om pesticidenconcentratie in oppervlakte- en grondwater terug te dringen werd recent de Code van de Goede Landbouwpraktijken in Vlaanderen aangepast om onmiddellijk spoelen van spuitmachines in het veld te stimuleren. Maar dan nog blijft vaak het probleem van restwater. Deze restfractie is dan wel 100x verdunde oplossing, eenmaal terug op het erf van de boerderij wordt deze fractie door de wet als afvalwater van het landbouwbedrijf beschouwd. Dit restwater kan in theorie worden opgeslagen en meegegeven voor verwerking, maar er bestaan veel efficiëntere manieren voor de behandeling van dergelijk restwater, nl. biozuiveringssystemen. Biozuiveringssystemen behandelen restwater waarin nog fracties gewasbeschermingsmiddelen aanwezig zijn. Onderzoek heeft uitgewezen dat 95 tot zelfs 99% in optimale condities, van de gewasbeschermingsmiddelen wordt afgebroken.

De zuiveringssystemen zouden relatief snel kunnen ingepast worden in het bedrijfsbudget en hebben bewezen een grote positieve bijdrage te kunnen leveren aan de problematiek van water en gewasbeschermingsmiddelen. Voor een daadwerkelijke implementatie is echter bedrijfszekerheid nodig en bijgevolg een juridisch kader (VLAREM, VLAREA...) vooraleer landbouwers hierin investeren. Deze wetgeving ontbreekt waardoor dergelijke systemen geen ingang vinden bij duizenden land- en tuinbouwbedrijven, hoewel er hiervoor een grote interesse en bereidwilligheid is binnen de landbouwsector. Juridische duidelijkheid ontbreekt over ondermeer het (her)gebruik van restfractie (na interne spoeling van de spuittoestellen), plaatsing van biozuiveringssystemen, gebruik van percolaatwater dat uit de zuiveringssystemen komt, bestemming van organische matrix uit de biosystemen. De sterk verdunde fractie na spoeling van het spuitsysteem en het gezuiverde percolaatwater worden als afvalwater beschouwd in de huidige wetgeving met zeer sterke beperkingen voor hergebruik tot gevolg. Een aanpassing van de wetgeving met meer mogelijkheden voor (her)gebruik van zowel spoelwater en percolaatwater is nodig.

Omwille van de ecologische problematiek van pesticiden in het grond- en oppervlaktewater én met de bijhorende moeilijkheden en stijgende kosten voor de productie van drinkwater dringt het bekkenbestuur van het Demerbekken er sterk op aan om hiertoe juridische duidelijkheid te scheppen. Als bewaker van integraal waterbeleid dringt het bekkenbestuur van het Demerbekken aan op een overleg en samenwerking met alle betrokken partijen (Kabinet Leefmilieu, OVAM, VMM, AMV, Departement LV, de gebruikers en Phytofar) om op korte termijn tot een concreet voorstel voor een juridisch kader te komen.

AFRONDEN EN GOEDKEUREN OP KORTE TERMIJN VAN DE ONTBREKENDE STRUCTUURPLANNEN IN HET DEMERBEKKEN

Om een vlotte verdere uitbouw van de ontbrekende rioleringsinfrastructuur te bekomen, zorgt het ontbreken van sommige gemeentelijke Structuurplannen nog voor een grote vertraging in de uitbouw. Door het ontbreken van deze Structuurplannen kunnen de noodzakelijke RUP-procedures niet opgestart worden. Deze RUP's zijn noodzakelijk om de inplantingsplaatsen te herbestemmen tot zone voor waterzuivering (blauwe zone op Gewestplan).

Het zou wenselijk zijn dat deze ontbrekende Structuurplannen op korte termijn zouden afgerond en goedgekeurd worden.

7 Bijlagen

**BIJLAGE 1: TABEL OVERZICHT ACTIES BEKKENBEHEERPLAN EN
DEELBEKKENBEHEERPLANNEN**

Acties Bekkenbeheerplan Demerbekken

Actienr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	planning		status (fase)	toelichting
						start	einde		

VASTHOUDEN

A 1	Onderzoeken van de mogelijkheden (zoals bodemverhoging van grachten en beken) om waterconservering te realiseren en verdroging tegen te gaan in het Demerbekken.	Bekken	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	Doorlopend			
A 2	Onderzoeken van de mogelijkheden tot ecologisch herstel en waterconservering op de Herk ter hoogte van Borgloon en Wellen.	Borgloon / Wellen	VMM, ANB, Provincie Limburg	P 1.2	25.000				Raming: VMM staat in voor de financiering. Zie ook dBBP Herk.
A 3	Verbetering schuif en kunstwerk op Borggracht.	Tienen	VMM	P 1.5	720.000	2009	2010	UF	

BERGEN

A 4	Inventariseren van het effectieve bodemgebruik in zones bestemd voor wonen, handel, verblijfsrecreatie of industrie die gelegen zijn in actueel of potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebieden.	Bekken	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	2009	2013	SF	
A 5	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld ifv het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging.	Bekken	Bekkensecretariaat	P 1.4	0			Stil	
A 6	Herk en Mombeek – Blauw Lint, Groene Parels.	Herk & Mombeek	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren	P 1.6	-	2009-1	2010-4	UF	Realisatie voorzien in een mogelijk GLE project Mombeek
A 7	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Velpe stroomopwaarts Hoeleden tussen de Hoeledensebaan en het Pepinusfort.	Glabbeek	VMM	P 2.1	1.000.000			Stil	

A 8	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Velpe stroomopwaarts Hoeleden tussen de Rotelmolen en de Dalemse molen.	Glabbeek	VMM	P 2.1	1.000.000			Stil	
A 9	inrichten van een overstromingsgebied langs de Velpe stroomopwaarts Halen tussen Halen en de Rotemse molen.	Halen	VMM	P 1.5	1.373.528	2010	2011	UF	Raming: aangepast aan de IP advisering, probleem watertoets opgelost
A 10	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied in het valleigebied van de Winge en de Grote Losting stroomopwaarts de Uitemolen op de rechteroever.	Holsbeek	VMM	P 1.5	750.000	2011-1	2013-4	SF	
A 11	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied in het valleigebied van de Winge stroomafwaarts de Uitemolen op de linkeroever .	Holsbeek	VMM	P 1.1	600.000	2011-1	2013-4	SF	
A 12	Het nemen van de nodige maatregelen om de lagere onbebouwde zones van de Wingewijk in te schakelen als noodoverstromingsgebied.	Rotselaar	VMM	P 1.1	135.000	2009	2011	UF	
A 13	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijne(n)beek ter hoogte van Kloosterberg.	Diest	VMM	P 1.1	1.000.000	2011	2012	SF	
A 14	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijne(n)beek stroomopwaarts het verdeelkunstwerk.	Diest	VMM	P 1.1	Zie A 13	2011	2012	SF	
A 15	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijne(n)beek ter hoogte van Theuma.	Diest	VMM	P 1.1	800.000	2011	2012	SF	
A 16	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Herk ter hoogte van Stevoort.	Stevoort	VMM	P 1.5	0	2009	?	UF	Raming: archeologisch onderzoek 2009: 122.372,33 € (IP advisering)
A 17	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Herk stroomopwaarts van Alken – Grote Beemd (Russelt).	Alken	VMM	P 1.5	480.000	2011	2013	SF	
A 18	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Herk stroomafwaarts van Herten.	Wellen	VMM	P 1.5	Zie A 17	2011	2013	SF	

A 19	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomafwaarts Wimmertingen – Oftung.	Alken / Hasselt	VMM	P 1.2	800.000			HF	
A 20	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomafwaarts van Alken.	Alken	VMM	P 1.2	800.000			HF	
A 21	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomopwaarts Wimmertingen.	Kortesse	VMM	P 1.2	800.000			HF	
A 22	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomafwaarts Vliermaal.	Kortesse	VMM	P 1.2	800.000			HF	
A 23	Aanduiden van een overstromingsgebied langs de Gete in het mondingsgebied van de Gete en de Melsterbeek.	Herk-de-Stad / Geetbets	VMM	P 1.2	2.000.000			HF	
A 24	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Kleine Gete stroomopwaarts Zoutleeuw ter hoogte van het mondingsgebied van de Dormaalse beek.	Zoutleeuw	VMM	P 2.1	2.000.000			HF	
A 25	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Grote Gete stroomopwaarts Drieslinter tussen Drieslinter en Neerlinter.	Linter	VMM	P 2.1	1.000.000			HF	
A 26	Aanduiden van een overstromingsgebied langs de Grote Gete stroomopwaarts Neerlinter ter hoogte van de Late Broeken.	Linter	VMM	P 2.1	1.000.000			SF	
A 27	Aanduiden van een overstromingsgebied langs de Grote Gete stroomopwaarts Tienen.	Tienen	VMM	P 2.1	1.250.000			SF	
A 28	Optimalisatie van het wachtbekken 'Webbekom' (uitvoering in verschillende fasen.)	Diest	VMM	P 1.2	3.200.000	2011	2013	SF	
A 29a	Optimalisatie van de veiligheidsvoorzieningen van het Schulensmeer – Begijnenbroekstraat, Schalbreekstraat en Vroentestraat.		VMM	P 1.5	375.000	2011	2012	SF	

A 29b	Optimalisatie van de veiligheidsvoorzieningen van het Schulensmeer – Neerstraat Kiezelweg.		VMM	P 1.2	414.000	2011	2012	SF	
A 30	Herinrichting van de Demervallei tussen Diest en Zichem.	Demervallei	W&Z, ANB	P 1.1	2.233.870			SF	Raming: W&Z (enkel raming ontwikkelingsplan (studie): 25.000 EUR / ANB (aankoop gronden): 2.204.870 EUR + opmaak brochure: 4.000 EUR
A 31	Herinrichting van de Demervallei tussen Zichem en Aarschot.	Demervallei	W&Z, ANB	P 1.1	25.000			SF	Raming: W&Z: enkel raming ontwikkelingsplan (studie) ANB: geen raming beschikbaar/realisatie voorzien na 2013
A 32	Herinrichting van de Demervallei tussen Aarschot en Werchter.	Demervallei	W&Z, ANB	P 1.1	25.000			SF	Raming: W&Z: enkel raming ontwikkelingsplan (studie) ANB: geen raming beschikbaar/realisatie voorzien na 2013
A 33	Natuurreservaat Vallei van de Drie Beken - Opmaak van uitvoeringsdocumenten met betrekking tot de maatregelen.	Vallei van de Drie Beken	ANB, VMM, Provincies en Gemeenten	P 1.1	120.000	Uitgevoerd in 2008			
A 34	Bouwen van een winterdijk aan de linkeroever van de Demer ter hoogte van Rotselaar.	Rotselaar	W&Z	P 1.1	1.000.000			UF	Raming: gedeelte VMM is 216.936,24 € (IP advisering)
A 35	Onderzoeken van de eventuele onteigening/aankoop van geïsoleerde bebouwing in het Demerbekken die gelegen zijn in overstromingsgebied.	Bekken	Alle waterbeheerders	P 1.4	0	Doorlopend			
A 36	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum		MOW-WL	P 1.1	0	Sinds 2001 stapsgewijze uitbouw		UF	Raming: total raming vervat in actie 143 van BBP Gentse Kanalen
AFVOEREN									
A 37	Uitvoeren van noodzakelijke kruidruiming op de bevaarbare waterlopen en de onbevaarbare waterlopen van 1ste categorie in het Demerbekken.	Bekken	NV De Scheepvaart, W&Z en VMM	P 1.1	400.000	Doorlopend			Raming: onderhoudsprogramma VMM, AOW
A 38	Uitvoeren van noodzakelijke slibruiming om de afvoercapaciteit van de bevaarbare waterlopen en de onbevaarbare waterlopen van 1ste categorie in het Demerbekken te behouden.	Bekken	NV De Scheepvaart, W&Z en VMM	P 1.1	0	Doorlopend			Raming: NV De Scheepvaart adhoc - zie A NeteA29

A 39	Opmaak van een bagger- en ruimingsplan voor de bevaarbare waterlopen en onbevaardere waterlopen 1 ^e categorie in het Demerbekken.	Bekken	Alle Waterbeheerders	P 1.4	0	Doorlopend			
A 40	Onderzoeken of de afvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang ter hoogte van de plaatsen die in de prioriteringsanalyse waterbodems aangeduid werden met een hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP).	Bekken	Alle waterbeheerders	P 1.4	0	Doorlopend		Raming: W&Z en per jaar / VMM AOW: intern / NV De Scheepvaart: raming vervat in actie NeteA28	
SCHEEPVAART									
A 41	Verstevigen van de oevers van het Albertkanaal.	Albertkanaal	Nv De Scheepvaart	P 1.1	0	Doorlopend		UF	Raming: vervat in actie Nete/A33
A 42	Installeren van pompen en eventueel kleinschalige waterkrachtcentrales op de sluizencomplexen van het Albertkanaal te Hasselt, Diepenbeek en Genk.	Albertkanaal	Nv De Scheepvaart	P 1.2	7.500.000	2008-1	2016	SF	Raming: voorzien voor planperiode 2008-2013 (Hasselt, Diepe, beek en Genk)
A 43	Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal.	Albertkanaal	Nv De Scheepvaart	P 1.1	0	Doorlopend		UF	Raming: vervat in actie BES/A2.1.7 (3.000.000 € voor planperiode 2008-2013
A 44	Uitbreiden van de bedieningstijden van de sluizen en invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Albertkanaal.	Albertkanaal	Nv De Scheepvaart	P 1.1	0	Doorlopend		UF	Raming: vervat in actie BES/A2.1.18 (5.930.000 € voor planperiode 2008-2013 voor het gehele Albertkanaal)
A 45	Herbouwen van de bruggen over het Albertkanaal binnen het Demerbekken met een vrije hoogte van 9,10 meter.	Albertkanaal	Nv De Scheepvaart	P 1.1	150.000.000	Doorlopend		HF / SF / UF	

A 46	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het Albertkanaal.	Albertkanaal	Nv De Scheepvaart	P 1.3	5.300.000	Doorlopend		Uitvoering van ENA projecten ter ontwikkeling van nieuwe watergebonden bedrijventerreinen: Beringen Ravenshout: ongeveer 35 ha deels kanaalgebonden ontwikkeling. Hiervoor werd een samenwerkingsovereenkomst tussen Limburgse Reconvertie Maatschappij, Stad Beringen en POM Limburg voor ontwikkeling opgesteld. 5.300.000 euro waarvan een percentage door het Agentschap Economie (en VMM) wordt gesubsidieerd. Zie ook actie NETE A 25 en MAAS A 33. NV De Scheepvaart: raming vervat in actie BES 2.1.14 39.956.723 € voor de hele planperiode 2008-2013, raming voor het hele Albertkanaal
A 47	Uitbreiden van de laad- en losfaciliteiten langs het Albertkanaal.	Albertkanaal	Nv De Scheepvaart	P 1.1	30.000.000	Doorlopend	SF / UF	<u>Raming:</u> 4.000.000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2010. Raming geldt voor beheersgebied DS voor de planperiode 2008-2013
A 48	Om de goederenscheepvaart verder te laten groeien, zullen de waterwegbeheerders voldoende en comfortabele wachtplaatsen voor de beroepsvaart voorzien. Deze wachtplaatsen zullen uitgerust worden met voldoende faciliteiten.	Albertkanaal	Nv De Scheepvaart	P 1.1	0	Doorlopend	HF	<u>Raming:</u> vervat in actie BES/A2.1.18f
TOERISME EN RECREATIE								
A 49	Realisatie van een milieustation in de jachthaven te Hasselt.	Hasselt	Stad Hasselt	P 1.5	-	Uitgevoerd		
A 50	Concentreren van visvijvers en infrastructuur voor verblijfsrecreatie buiten de waterbergingsgebieden.	Bekken	Alle gemeente, Provincie Limburg en Vlaams-Brabant	P 2.2	0		SF	<u>Provincie Limburg:</u> Wordt aangepakt/ingecalculeerd indien er zich project (ruimtelijke planning) ontwikkelt
ONROEREND ERFGOED								
A 51	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Demerbekken.	Bekken	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	P 2.2	0			
A 52	Onderzoeken naar de verdere mogelijkheden van het herwaarderen van waterlopen in de stad.	Bekken	Bekkensecretariaat	P 2.2	0	Doorlopend	SF	

A 53	Project Water in de Stad: Demer en Diest: het terug watervoerend maken van de oude Demerbedding door de stad Diest.	Diest	Stad Diest – VMM	P 1.5	5.000.000	2012	2016	SF	
OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT									
A 54	Bepaling van de draagkracht (immissieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het Demerbekken op het vlak van de fysisch-chemische waterkwaliteit met behulp van modellering (het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied).	Bekken	VMM	P 1.5	17.778	Uitgevoerd			
A 55	Toepassen van het Vlaams Milieukostenmodel Water (MKM) op het Demerbekken.	Bekken	VMM en Departement LNE	P 1.4	0	Uitgevoerd			
A 56	Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Demerbekken.	Bekken	VMM	P 1.4	0	Uitgevoerd			TP: VMM is enige initiatiefnemer
A 57	Uitwerken van een alternatief lozingsscenario voor Tessenderlo Chemie (vestiging Ham en Tessenderlo) zodat de draagkracht van de Winterbeek niet meer overschreden wordt - Sanering Winterbeek.		Tessenderlo Chemie, Waterbeheerders	P 1.4	0	Uitgevoerd			
A 58	Inventarisatie van de waterlopen in het Demerbekken die te leiden hebben van eutrofiëring	Bekken	VMM	P 1.3	0	Doorlopend			Is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door VI.reg. interne werkingsmiddelen Uniforme aanpak dient nog verder afgesproken worden.
A 59	Bouwen van RWZI's.	Bekken	VMM, NV Aquafin	P 1.3	168.200.000	Doorlopend			
A 60	Bouwen van KWZI's.	Bekken	VMM, NV Aquafin	P 1.3	0	Doorlopend			Raming: vervat in andere acties
A 61	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Aarschot die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Aarschot	VMM, NV Aquafin	P 1.3	6.530.000	Doorlopend			

A 62	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Alken die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Alken	VMM, NV Aquafin	P 1.3	10.880.000	Doorlopend	
A 63	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Bilzen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Bilzen	VMM, NV Aquafin	P 1.3	7.080.000	Doorlopend	
A 64	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Diest die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Diest	VMM, NV Aquafin	P 1.3	24.290.000	Doorlopend	
A 65	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Geetbets die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Geetbets	VMM, NV Aquafin	P 1.3	22.680.000	Doorlopend	
A 66	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Glabbeek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Glabbeek	VMM, NV Aquafin	P 1.3	10.070.000	Doorlopend	
A 67	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Glabbeek-Kapellen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Glabbeek Kapellen	VMM, NV Aquafin	P 1.3	1.960.000	Doorlopend	
A 68	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Halen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Halen	VMM, NV Aquafin	P 1.3	13.470.000	Doorlopend	
A 69	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hasselt die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Hasselt	VMM, NV Aquafin	P 1.3	1.460.000	Doorlopend	

A 70	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hoepertingen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Hoepertingen	VMM, NV Aquafin	P 1.3	8.770.000	Doorlopend	
A 71	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hoeselt die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Hoeselt	VMM, NV Aquafin	P 1.3	420.000	Doorlopend	
A 72	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Koersel die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Koersel	VMM, NV Aquafin	P 1.3	1.720.000	Doorlopend	
A 73	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Kortenaeken die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Kortenaeken	VMM, NV Aquafin	P 1.3	1.860.000	Doorlopend	
A 74	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Kortenaeken-Kersbeek-Miskom die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Kortenaeken - Kersbeek - Miskom	VMM, NV Aquafin	P 1.3	9.530.000	Doorlopend	
A 75	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Landen-Eliksem die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Landen - Eliksem	VMM, NV Aquafin	P 1.3	1.070.000	Doorlopend	
A 76	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Landen-Rumsdorp die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Landen - Rumsdorp	VMM, NV Aquafin	P 1.3	410.000	Doorlopend	
A 77	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Linter-Orsmaal die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Linter - Orsmaal	VMM, NV Aquafin	P 1.3	1.400.000	Doorlopend	

A 78	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Linter-Overhespen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Linter - Overhespen	VMM, NV Aquafin	P 1.3	1.110.000	Doorlopend	
A 79	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Meldert die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Meldert	VMM, NV Aquafin	P 1.3	400.000	Doorlopend	
A 80	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Messelbroek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Messelbroek	VMM, NV Aquafin	P 1.3	6.270.000	Doorlopend	
A 81	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Oplinter die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Oplinter	VMM, NV Aquafin	P 1.3	1.220.000	Doorlopend	
A 82	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Roosbeek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Roosbeek	VMM, NV Aquafin	P 1.3	4.540.000	Doorlopend	
A 83	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Rotselaar die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Rotselaar	VMM, NV Aquafin	P 1.3	26.580.000	Doorlopend	
A 84	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Sint-Joris-Winge die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Sint-Joris-Winge	VMM, NV Aquafin	P 1.3	14.000.000	Doorlopend	
A 85	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Sint-Truiden die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Sint-Truiden	VMM, NV Aquafin	P 1.3	7.020.000	Doorlopend	

A 86	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Tessenderlo die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Tessenderlo	VMM, NV Aquafin	P 1.3	7.860.000	Doorlopend	
A 87	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Tielt-Winge die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Tielt-Winge	VMM, NV Aquafin	P 1.3	14.570.000	Doorlopend	
A 88	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Vissenaken die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Vissenaken	VMM, NV Aquafin	P 1.3	750.000	Doorlopend	
A 89	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Willebringen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Willebringen	VMM, NV Aquafin	P 1.3	310.000	Doorlopend	
A 90	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Wimmertingen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Wimmertingen	VMM, NV Aquafin	P 1.3	3.670.000	Doorlopend	
A 91	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Wolfsdonk die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Wolfsdonk	VMM, NV Aquafin	P 1.3	8.780.000	Doorlopend	
A 92	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zichem die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Zichem	VMM, NV Aquafin	P 1.3	3.620.000	Doorlopend	
A 93	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zolder die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Zolder	VMM, NV Aquafin	P 1.3	1.750.000	Doorlopend	
A 94	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zonhoven die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Zonhoven	VMM, NV Aquafin	P 1.3	1.800.000	Doorlopend	

A 95	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zoutleeuw die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	ZG Zoutleeuw	VMM, NV Aquafin	P 1.3	2.750.000	Doorlopend			
A 96	Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van masterplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Demerbekken.	Bekken	VMM, NV Aquafin	P 1.4	0			UF	
A 97	Initiatief nemen om uitsluitel te kunnen geven over de collectieve of de individuele zuivering van het huishoudelijk afvalwater en het prioriteren van nieuwe saneringsprojecten op basis van zowel financieel-economisch als ecologische criteria.	Bekken	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	Doorlopend			
A 98	Verder opmaken van het subsidiëringsprogramma voor de gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur.		VMM, NV Aquafin	P 1.4	0	Doorlopend			
A 99	Verder opmaken van het optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur.		VMM, NV Aquafin	P 1.4	0	Doorlopend			
A 100	Toeziën op de priorisatie inzake waterzuivering voor actieve, actuele en potentiële waterbergingsgebieden en ecologische waardevolle gebieden.	Bekken	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	Doorlopend			
A 101	Uitvoeren van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	Bekken	VMM, NV Aquafin	P 1.3	0	Doorlopend			Raming: vervat in andere acties
A 102	Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatie- en uitbreidingsprojecten die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	Bekken	VMM, NV Aquafin	P 1.3	0	Doorlopend			Raming: vervat in andere acties

A 103	Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Demerbekken.	Bekken	VMM, NV Aquafin	P 1.3	0	Doorlopend		Raming: vervat in andere acties	
A 104	Uitwerken van een alternatief lozingsscenario voor de bedrijven in het Demerbekken waarvan het afvalwater moeilijk verwerkbaar is op de RWZI waarop ze zijn aangesloten.	Bekken	VMM, NV Aquafin	P 1.4	0	Doorlopend			
WATERBODEMS									
A 105	Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor sanering van verontreinigde waterbodems, op basis van de theoretische prioriteringslijst waterbodemsanering (opgesteld conform de methodiek opgenomen in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspeci	Bekken	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders en waterschappen	P 1.4	0	Doorlopend		SF	
A 106	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemitrajecten in het Demerbekken.	Bekken	Alle waterbeheerders en saneringsplichtige, OVAM	P 1.4				Stil	Raming: VMM, AOW: onderhoudsprogramma / MOW: middelen SUP BRS / NV De Scheepvaart: Geen raming beschikbaar: gebeurt ad hoc volgens nautische noodzaak
A 107	Onderzoeken naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent)	Bekken	Alle waterbeheerders	P 1.4	0	Doorlopend			Raming: voor heel W&Z en per jaar
A 108	Opmaak van een plan voor de inplanting van slibvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008.		VMM	P 1.4	0	Uitgevoerd in 2009			
A 109	Herberekening van de sedimentbalans in het Demerbekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie.		Bekkensecretariaat	P 1.4	0	Doorlopend		SF	
NATUUR-ECOLOGIE									
A 110	Verbeteren van de structuurkwaliteit van de Winge afwaarts de E314.	Rotselaar	VMM	P 1.1	50.000	Zie A 125		SF	

A 111	Aanduiden van een oeverzone langs de Velpe ter hoogte van de akkerpercelen in het oostelijke gedeelte van het Halensbroek.	Halen	VMM	P 1.4	0			HF	
A 112	GLE-project Trage Waters en Trage Wegen in het Schulensbroek.		Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren	P 1.6	-	Uitgevoerd in 2008			Wordt verder aangewerkt in het kader van IP Schulensbroek (A 154)
A 113	Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijk bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW.	Bekken	Alle waterbeheerders	P 1.1	200.000	Doorlopend			Raming: VMM, AOW: onderhoudsprogramma / W&Z: jaarlijks onderhoud / NV De Scheepvaart: niet relevant, indien noodzakelijk dan met onderhoudsprogramma
A 114	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en herstel van belangrijke vissoorten in het Demerbekken.	Bekken	ANB, waterbeheerders	P 1.4	0	Doorlopend			
A 115	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van internationaal belangrijke, watergebonden dier- en plantensoorten in het Demerbekken.	Bekken	ANB ism Bekkensecretariaat en Waterschappen	P 1.4	150.000	Doorlopend	SF		Raming: interne werkingsmiddelen ANB.
A 116	Gemeenten adopteren Limburgse soorten: grote modderkruiper in Herk-de-Stad.	Herk-de-stad	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren	P 1.6	-	Uitgevoerd in 2008			Verder gezet in SOLABIO-project.
A 117	Gemeenten adopteren Limburgse soorten: kamsalamander in Wellen.	Wellen	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren	P 1.6	-	Uitgevoerd in 2008			Verder gezet in SOLABIO-project.
A 118	Gemeenten adopteren Limburgse soorten: ijsvogel in Alken.	Alken	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren	P 1.6	-	Uitgevoerd in 2008			Verder gezet in SOLABIO-project.
A 119	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Zelkermolen.	Halen	VMM	P 1.5	100.000	Uitgevoerd in 2009			

A 120	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Rotemse molen.	Halen	VMM	P 1.5	200.000	Uitgevoerd in 2009			
A 121	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Molen van Arnauts.	Kortenaken	VMM	P 1.2	200.000			Stil	
A 122	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Rotelmolen.	Glabbeek	VMM	P 1.1	250.000	2009	2011	UF	
A 123	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Dalemse molen.	Tienen	VMM	P 1.1	250.000	2009	2011	UF	
A 124	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Winge ter hoogte van de Uitemolen.	Rotselaar	VMM	P 1.1	200.000	2012-1	2012-2	SF	
A 125	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Winge ter hoogte van Toren ter Heide.	Rotselaar	VMM	P 1.1	200.000	2011	2011	SF	
A 126	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Mangelbeek ter hoogte van de Kleine Molen.	Lummen	VMM	P 1.5		Uitgevoerd in 2007			
A 127	Optimalisatie van de visdoorgangen op de Grote Gete te Tienen.	Tienen	VMM	P 1.1	50.000	2009	2010	UF	
A 128	Afstemmen van de watermolen van Hoegaarden op de vismigratie.	Hoegaarden	VMM	P 1.1	200.000	2010-1	2012-2	SF	

A 129	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied in het mondingsgebied van de Gete en de Melsterbeek.	Herk-de-Stad / Geetbets	VMM	P 1.2	Zie A 23			HF	
A 130	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Kleine Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts Zoutleeuw ter hoogte van het mondingsgebied van de Dormaalse beek.	Zoutleeuw	VMM	P 1.2	Zie A 24			HF	
A 131	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Grote Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts Drieslinter tussen Drieslinter en Neerlinter	Linter	VMM	P 1.2	Zie A 25			HF	
A 132	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Grote Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts Neerlinter ter hoogte van de Late Broeken	Linter	VMM	P 1.2	Zie A 26			HF	
A 133	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Grote Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts Tienen	Tienen	VMM	P 1.2	Zie A 27			HF	
A 134	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Herk	Herk	VMM	P 1.2	500.000			HF	
A 135	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Herk ter hoogte van de Wellenmolen	Wellen	VMM	P 1.1	100.000	2010-2	2012-1	SF	
A 136	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Herk ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts van Alken - Grote Beemd (Russelt)	Alken	VMM	P 1.1	100.000	2010-2	2012-1	SF	

A 137	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Herk ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomafwaarts van Herten	Wellen	VMM	P 1.1	100.000	2010-2	2012-1	SF	
A 138	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Mombeek ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomafwaarts van Alken	Alken	VMM	P 1.1	300.000			HF	
A 139	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Mombeek ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomafwaarts Wimmertingen - Otingen	Alken / Hasselt	VMM	P 1.2	250.000			HF	
A 140	Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langs het Albertkanaal	Albertkanaal	NV De Scheepvaart	P 1.1		Doorlopend		UF	Raming: vervat in actie Nete/A33
A 141	Gericht maaien van de oevers van de waterlopen van 1ste categorie in het Demerbekken	Bekken	VMM	P 1.1	450.298	Doorlopend			Raming: onderhoudsprogramma VMM, AOW
A 142	Initiatief nemen inzake de aanduiding van oeverzones	Bekken	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	Doorlopend		SF	Nota werd opgesteld , samen met CIW werkgroep Ecologisch Waterbeheer en voorgelegd aan Werkgroep Bekkenwerking. Hoofddijnen nota : (1) nood aan interne workshop (werd gemeenschappelijk georganiseerd door WG

DUURZAAM WATERGEBRUIK

A 143	Opmaken van een planning voor de uitbreiding of de afbouw van winningsmogelijkheden in het Demerbekken	Bekken	VMM	P 1.4	0	Doorlopend			
A 144	Gebiedsgericht uitvoeren van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	Bekken	VMM	P 1.4	0	Doorlopend			
A 145	Uitwerken van een laagwaterstrategie voor het Albertkanaal	Albertkanaal	NV De Scheepvaart	P 1.1	0	Doorlopend		UF	Raming: vervat in actie Nete/A97 (3.400.000 €), voor planperiode 2008-2013 voor het hele ambtsgebied

VOEREN VAN EEN MEER GEÏNTEGREERD WATERBELEID

A 146	Stimuleren van en initiatief nemen tot de ontwikkeling en uitvoering van integrale projecten en bevorderen van een geïntegreerde benadering van bestaande projecten	Bekken	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	Doorlopend		
A 147	Opstarten van het integrale project Velpe	Velpe	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	Doorlopend		
A 148	Opstarten van het integrale project Winge	Winge	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	Doorlopend		
A 149	Opstarten van het integrale project Begijne(n)beek	Begijne(n)beek	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	Doorlopend		
A 150	Opstarten van het integrale project Herk en Mombeek	Mombeek	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	Doorlopend		
A 151	Opstarten van het integrale project Gete	Gete	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	Doorlopend		
A 152	Opstarten van het integrale project Zwarte Beek	Zwartebeek	Bekkensecretariaat, VMM-AOW	P 1.1	500.000	2011-1	2012-	SF <u>Raming:</u> VMM, AOW
A 153	Opstarten van het integrale project stroomopwaarts Diest	Demervallei	Bekkensecretariaat, VMM-AOW	P 1.2	400.000	Doorlopend		HF <u>Raming:</u> VMM, AOW
A 154	Opstarten van het integrale project Schulensbroek	Schulensbroek	Bekkensecretariaat, VMM-AOW	P 1.2	300.000	Doorlopend		SF <u>Raming:</u> VMM, AOW
A 155	Opstarten van het integrale project domein Herckenrode	Herckenrode	Bekkensecretariaat, VMM-AOW	P 1.1	300.000	2011	2012	SF <u>Raming:</u> VMM, AOW
A 156	Opstarten van het integrale project Demer tussen Diest en Werchter (OPD)	Demervallei	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	Doorlopend		
A 157	Uitgebreide toestandsmonitoring van de grondwaterlichamen in het Centraal Kempisch Systeem en het BruLandKrijt Systeem met uitbreiding van de meetnetten en opvolging van de kwaliteitsevoluties	Bekken	VMM	P 1.1	10.380.000	Doorlopend		<u>Raming:</u> 1.730.000 / jaar - raming voor gans Vlaanderen - jaarlijks monitoringprogramma
A 158	Verdere uitbouw van het sedimentmeetnet in het Demerbekken	Bekken	MOW-WL- VMM	P 1.1	Zie A 36	Doorlopend		UF

A 159	Inventariseren van de hydromorfologische toestand van de oppervlaktewaterlichamen in het Demerbekken	Bekken	VMM	P 1.4	0	Doorlopend	Raming: Interne werkingsmiddelen
ANDERE							
A 160	Ontwikkelen van regionale modellen voor het Centraal Kempisch Systeem en het BruLandKrijtsysteem en bepalen van de draagkracht van deze grondwatersystemen	Bekken	VMM	P 1.1	0	Doorlopend	Raming: zie A 108 BBP Brugse Polders
A 161	Organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsactie m.b.t. de uitvoering van het bekkenbeheerplan van de Demer	Bekken	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	Doorlopend	SF
A 162	Initiatief nemen om overleg te organiseren en structureren tussen waterbeheerders en natuur(reservaat)beheerders.	Bekken	Bekkensecretariaat	P 1.4	0	Doorlopend	

Algemene acties deelbekkens Limburg

Actienr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	toelichting
2.1.1.1a	Behoud en herstel sponswerking bodem (algemeen)		Waterbeheerders, Infrac, Aquafin, particulieren			2006-1	2012-2	UF	Uitgangspunt is een cascade van 1.vasthouden (hergebruik en infiltratie), 2. bergen en 3. (vertraagd) afvoeren. VASTHOUDEN: bij de watertoets wordt hergebruik en indien mogelijk infiltratie(bekken) opgelegd BERGEN: bij de watertoets wordt een waterberging
2.1.1.1b	Behoud en herstel sponswerking bodem - Opstellen en actualiseren van een infiltratiekaart		Provincie			2006-1	2012-2	UF	Bij de watertoets worden infiltratieproeven opgelegd. Aan de hand van deze gegevens wordt de infiltratiekaart geactualiseerd.
2.1.1.1c	Behoud en herstel sponswerking bodem - Uniformisering van (subsidie)reglementen (<i>geldt voor alle sporen</i>)		Provincie, VMM			2006-1	2012-2	UF	Er wordt door de provincie Limburg gewerkt aan een nieuw provinciaal subsidiebesluit voor werken aan waterlopen en wachtbekkens

2.1.1.2a	Herwaardering grachtenstelsel, e.d. (algemeen)		Waterbeheerders, Infrax, Aquafin, particulieren			2006-1	2012-2	UF	In kader van concrete projecten wordt getracht om grachten zoveel mogelijk open te houden of opnieuw in gebruik te nemen voor (bv.) afvoer van hemelwater/RWA. Het betreffen vooral niet uitgeschreven waterlopen of in onbruik geraakte ingeschreven waterlope
2.1.1.2b	Herwaardering grachtenstelsel, e.d. - Gemeentelijke verordening in verband met het overwelden van baangrachten		Gemeenten			2006-1	2012-2	UF	In uitvoering van de Samenwerkingsovereenkomst (2005-2007) ste(l)(l)(d)en de gemeenten, die hierover moe(s)ten beschikken, eenzelfde gemeentelijke verordening op in verband met het overwelden van baangrachten
2.1.1.2c	Herwaardering grachtenstelsel, e.d. - Inventarisatie en digitalisatie van grachtenstelsels		Provincie, gemeenten en wateringen			2006-1	2012-2	UF	De provincie digitaliseert grachtenstelsels en ondersteunt (wateringen) bij het inbrengen van gedigitaliseerde grachten in de VHA (bv. Watering De Herk)
2.1.1.2d	Herwaardering grachtenstelsel, e.d. - Politie reglement betreffende het onderhoud van particuliere grachten opstellen		Provincie, gemeenten en wateringen			2006-1	2012-2	Stil	
2.1.2.1a	Zoneringsplannen en uitvoeren KWZI's/IBA's (algemeen)		Gemeenten, Infrax, VMM, Aquafin, particulieren			2006-1	2012-2	UF	VLAREM is aangepast: ipv ABC nu 4 zones m.n. centraal gebied, collectief geoptimaliseerd buitengebied, collectief te optimaliseren gebied en individueel te optimaliseren gebied. Alle gemeenten hebben een definitief zoneringsplan. plant de provincie in uitvoering van het zoneringsplan voor Borgloon een nieuwe KWZI in Rullingen. Uitvoering in 2010
2.1.2.1b	Zoneringsplannen en uitvoeren KWZI's/IBA's - Zoneringsplannen afwerken		Gemeenten, Infrax, VMM, Aquafin			Uitgevoerd			Alle gemeenten hebben een definitief zoneringsplan
2.1.2.2	Opheffen lozingspunten		Gemeenten, Infrax, VMM, Aquafin			2006-1	2012-2	UF	
2.1.3.1a	Kwaliteit riolering verbeteren (algemeen)		Gemeenten, Infrax, VMM, Aquafin			2006-1	2012-2	UF	
2.1.3.1b	Kwaliteit riolering verbeteren - Onderzoek naar behoud en noodzaak septische putten of voorbezinkputten		Gemeenten, provincie, Infrax, VMM, Aquafin			2006-1	2012-2	Stil	Er wordt gewacht op wetenschappelijk onderbouwde richtlijnen betreffende de noodzaak van septische putten.

2.1.3.1c	Kwaliteit riolering verbeteren - Verdunningsknelpunten opsporen samen met VMM, Aquafin		Gemeenten, provincie, Infrax, VMM, Aquafin			2006-1	2012-2	UF	Steeds meer afkoppelingsprojecten worden uitgevoerd door Aquafin zelf en Infrax en de gemeenten nemen ze mee bij de uitvoering van de concrete rioleringsdossiers
2.1.3.2a	(Werking van) overstorten optimaliseren (algemeen)		Gemeenten, provincie, Infrax, VMM, Aquafin			2006-1	2012-2	UF	
2.1.3.2b	(Werking van) overstorten optimaliseren - Opstellen van een databank voor het beheer van overstorten		Gemeenten, provincie, Infrax, VMM, Aquafin			2006-1	2012-2	Stil	Er moet actie ondernomen worden om dit zo snel mogelijk te stimuleren
2.1.3.3a	Onderhoud en beheer rioleringen (algemeen)		Aquafin, Infrax, gemeenten			2006-1	2012-2	UF	
2.1.3.3b	Onderhoud en beheer rioleringen - Stelsel regelmatig screenen op foutieve aansluitingen bij uitvoering gescheiden stelsel		Aquafin, Infrax, gemeenten			2006-1	2012-2	UF	
2.1.3.3c	Onderhoud en beheer rioleringen - Afzonderlijk aansluit-/controleputje bij elk aansluitpunt op de RWA- en DWA-leiding		Aquafin, Infrax, gemeenten			2006-1	2012-2	UF	
2.1.4.1	Diffuse verontreiniging aanpakken en voorkomen		Iedereen, aangelanden			2006-1	2012-2	UF	Grasstroken, oeverstroken in combinatie met bodemerosiebestrijding via subsidies VLM. Werkgroep pilootproject Zouw (Riemst) i.v.m. drift van sproeimiddelen
2.1.4.2a	Controle op illegale - accidentele lozingen (algemeen)		Aquafin, Infrax, gemeenten, milieu-inspectie			2006-1	2012-2	UF	
2.1.4.2b	Controle op illegale - accidentele lozingen - Standaardprocedures voorzien voor klachtenmelding en opsporing		Provincie, VMM, milieu-inspectie, bekkenbestuur			2006-1	2012-2	UF	Door het beleidsdomein LNE werd een draaiboek "Milieuincidenten" opgesteld (zie http://dmi.lne.be). Er wordt gewacht op verdere richtlijnen (van VMM). Er is ook de oprichting van het Rivier Informatie Systeem RIS-Hasselt (info op http://ris.vlaanderen.be)
2.1.5.1	Bodemerosie en sedimenttransport verminderen		Gemeenten, wateringen, VLM, VMM, provincie			2006-1	2012-2	UF	Oprichting provinciaal Steunpunt Land & Water met zowel inzet van financiële middelen en als van personeel, aanvragen voor erosiecoördinatoren ingediend, acties en uitvoering lopende

2.1.6.1a	Veerkrachtig waterlopenstelstel (algemeen)		Gemeenten, wateringen, provincie, VMM			2006-1	2012-2	UF	In kader van de DuLo-waterplannen en de DBBP werden een aantal ontwerp-haalbaarheidsstudies voor enkele projecten opgesteld. Aanleg van overstromingszone op de Kleine Herk t.h.v. de Nutstraat in Wellen en op de Ijzerenbeek in Halen zijn aanbesteed. Provin
2.1.6.1b	Veerkrachtig waterlopenstelstel - Opstellen van een databank van de overstromingsgebieden (watertoets, risicozones)		gemeenten, wateringen, provincie, VMM			Doorlopend			Verbeteren van de afbakening is gestart
2.1.6.2	Ruimte voor waterlopen - beekstructuurherstel		Gemeenten, wateringen, provincie, VMM			2006-1	2012-2	UF	(Concrete) projecten in voorbereiding langsheen/aan de Oude Mombeek en de Misenbergbeek in de regio Alken-Hasselt-Diepenbeek-Kortesse
2.1.6.3	(Zoekzones voor) oeverstroken		Gemeenten, wateringen, provincie, VMM, VLM			2006-1	2012-2	UF	Projecten beekrandenbeheer, met beheerovereenkomsten als mogelijk instrument, idem herstel beekstructuur (Oude Mombeek, Misenbergbeek, ...).
2.1.6.4a	Geïntegreerd onderhoud waterlopen (algemeen)		Gemeenten, wateringen, provincie, VMM			2006-1	2012-2	UF	Vakindeling categorie 2 = afgehandeld Vakindeling categorie 3 = in uitvoering
2.1.6.4b	Geïntegreerd onderhoud waterlopen - Opstellen van een afsprakennota en onderhoudsplan		Gemeenten, wateringen, provincie, VMM			2006-1	2012-2	UF	Vakindeling categorie 2 = afgehandeld Vakindeling categorie 3 = in uitvoering
2.1.6.4c	Geïntegreerd onderhoud waterlopen - De Vlaamse Hydrografische Atlas bijhouden en vervolledigen voor het lokale waterbeheer		Provincie			Doorlopend			Corrigeren van VHAo.b.v. meest recentste orthofoto's (2007) is quasi afgehandeld/afgewerkt
2.1.6.4d	Geïntegreerd onderhoud waterlopen - Opstellen en actueel houden van foto-atlas van de waterlopen		Provincie			Doorlopend			Gebeurd doorlopend.
2.1.6.5a	Slibruiming - sanering onderwaterbodems (algemeen)		Gemeenten, wateringen, provincie, VMM			Doorlopend			Inventarisatie is lopende
2.1.6.5b	Slibruiming - sanering onderwaterbodems - Opstellen van een ruimingskaart, programma en financiering voor grondige ruiming en saneringen uitwerken		Provincie			2006-1	2012-2	UF	Er werd een lijst met prioritair te onderzoeken waterbodems opgesteld en goedgekeurd

2.1.6.5c	Slibruiming - sanering onderwaterbodems - Onderwaterbodems: verdichten van het meetnet, regelmatig uitvoeren van staalnames en analyses		Provincie			Doorlopend			In 2009 werden door de provincie Limburg 17 waterbodems onderzocht
2.1.6.6	Vismigratie mogelijk maken		Gemeenten, wateringen, provincie, VMM			2006-1	2012-2	UF	In kader van de samenwerkingsovereenkomst werd een planning opgesteld en jaarlijks geüpdatet om 50% van de knelpunten op te lossen voor 2015
2.1.6.7a	Exotenbestrijding (algemeen)		Provincie			2006-1	2012-2	UF	
2.1.6.7b	Exotenbestrijding - Opvolging en ondersteuning door de provincie van de rattenbestrijding van gemeenten en wateringen		Provincie			Doorlopend			De bestrijding van muskusratten en beverratten is overgedragen aan de VMM via een overeenkomst. Bijna alle gemeenten hebben deze overeenkomst met de VMM reeds ondertekend. Bruine ratten worden intensief bestreden met vergif. Er werd door de provincie Limb
2.1.6.7c	Exotenbestrijding - Actieplan uitwerken voor directe uitroeiing van nieuwe invasieve soorten		Provincie			2006-1	2012-2	SF	Er is een pilootproject betreffend de bestrijding van waterplantexoten in voorbereiding
2.1.6.7d	Exotenbestrijding - Databank(en) exoten opstellen		Provincie			Doorlopend			Wordt uitgevoerd in combinatie met coördinatie rattenbestrijding. Er werd een access-bestand ontwikkeld voor het bijhouden van meldingen/gegevens van exoten in Limburg
2.1.7.1	Duurzaam watergebruik		Provincie			2006-1	2012-2	UF	In 2009 werd een campagne voorbereid over het drinken van leidingwater. Deze campagne zal van start gaan in 2010
2.1.7.2	Vorming, informatie en sensibilisatie - Vorming, sensibiliseringsacties en informatieverstrekking (i.v.m. alle sporen) onder meer over stedenbouwkundige verordening, afkoppeling, zoneringsplannen, planten- en visexoten, Bruine Ratbestrijding, duurzaam wat		Provincie			2006-1	2012-2	UF	Studiedag en demodag over bestrijdingsmiddelen, trefdag openbaar groen over bestrijdingsmiddelen, Tuinbeurs, ... Infodag i.v.m. Bruine Ratbestrijding gepland voor 2010

Acties deelbekken Herk

Actienr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	toelichting
---------	-------	-----------	--	---	------------	-------	-------	------------------	-------------

2.2.1	Integraal project Simsebeek in Alken	Alken	Provincie/ Alken/ Infrax/Aquafin		100.000 €	2008-1	2012-2	UF	Rioleringswerken uitgevoerd, ter herstel kleine grondige ruiming gebeurd
2.2.2	Overstromingszones en retentiezones. oeverstroken in de vallei van de Golmeerzouwebeek	Borgloon	Provincie/ Borgloon		252.000 €	2007-1	2012-2	SF	
2.2.3	Herwaardering vallei Kleine Herk in Wellen en Borgloon en maatregelen tegen wateroverlast	Wellen	Provincie / Wellen / terreinbeheerders/ Aquafin		1.000.000 €	2006-1	2008-2	UF	Collector Kleine Herk fase 1 is uitgevoerd, aanleg wachtbekken Nutstraat gaat in uitvoering in voorjaar 2010
2.2.4	Herstel beekstructuur en zoekzone voor oeverstroken langs de Herk en zijbeken zoals de Wijerbeek, Kozenbeek en Kaalbeek	Herk	Provincie / terreinbeheerders		770.000 €	2006-1	2012-2	Stil	
2.2.5	Herwaardering van de Waanbeek	Waanbeek	Infrax / watering / provincie / Hasselt		200.000 €	2006-1	2012-2	UF	Retentiezone (i.k.v. rioleringswerken) uitgevoerd
2.3.1	Aanleg overstromingszone in de Herkvallei tussen Engelingenmolen en Hoenshovenmolen	Herk	Provincie		300.000 €	2008-1	2009-2	SF	
2.3.2	Uitvoeren werken aan gebouw Watering de Herk		Watering de Herk		74.510 €			SF	

Acties deelbekken Mombeek

Actienr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	toelichting
2.2.1	Hermeandering Sint-Annabeek te Borgloon	Borgloon	Borgloon / provincie / terreinbeheerders		202.000 €	2006-1	2012-2	Stil	
2.2.2	Herwaardering Fonteinbeek en Ganzenbeek te Tongeren	Tongeren	Aquafin / Infrax / provincie		252.000 €	2006-1	2012-2	SF	Afkoppeling Mulken in ontwerp; collector Fonteinbeek in ontwerp
2.2.3	Herstel beekstructuur en zoekzone voor oeverstroken langs de Mombeek en zijbeken zoals de Melbeekgracht en Misenbergbeek	Mombeek	Provincie, watering de Herk, terreinbeheerders		200.000 €	2006-1	2012-2	SF	Studie gestart door provincie met regionaal landschap Haspengouw voor beekstructuurherstel
2.3.1	Afkoppeling afvalwater van natuurreservaat Nietelbroeken	Diepenbeek	Aquafin / Infrax / VMM / Diepenbeek		50.000 €	2006-1	2012-2	SF	
2.3.4	Afkoppelen afvalwater van vijvers kasteel Neerrepn	Tongeren	Aquafin / provincie		50.000 €	2006-1	2012-2	SF	Aanleg collector heft lozing op
2.3.2	Herinrichten riolering Winkelstraat Kortesssem	Kortesssem	Aquafin / infrax					SF	Dossier is gestart
2.3.3	Retentiezone De Bank Guigoven Kortesssem	Kortesssem	Kortesssem / VLM		25.000 €	2006-1	2011-2	SF	Terug gestart naar aanleiding van recente problemen met modder- en wateroverlast mei/juni 2008

Acties deelbekken Zwarte Beek

Actienr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	toelichting
2.2.1	Verbeteren beekstructuur Zwarte Beek aan de Kraaiestraat (Beringen)	Beringen	Provincie Limburg, Stad Beringen, VLM, ANB		100000 €	2006-1	2011-2	SF	
2.2.2	Integraal project voor de Stalse Molen: oplossen van het vismigratieknelpunt, creëren natuurlijk overstromingsgebied en oplossing geven aan ontoereikende debiet stroomafwaarts de Stalse Molen (Beringen)	Beringen	Provincie Limburg, Watering Het Schulensbroek, stad Beringen		170000 €	2006-1	2012-2	Stil	
2.2.3	Duurzaam waterlopenbeheer Helderbeek (Beringen)	Beringen	Provincie Limburg, ANB, Watering Het Schulensbroek		350000 €	2006-1	2012-2	SF	
2.2.4	Bodemverhogingen Oude Beek (Beringen)	Beringen	Provincie Limburg, Stad Beringen, VLM, ANB		30000 €	2006-1	2012-2	stil / SF	
2.2.5	Natura 2000 Compensatie brongebied Zwarte Beek	Zwarte Beek	ANB		100000 €	2008-1	2012-2	SF	Compensatie uitgevoerd, om-/openlegging Zwarte Beek in studiefase
2.2.6	Doortochtenproject Donderbosbeek Zelem (Halen)	Halen	Provincie Limburg, Stad Halen, Infrax		150000 €			SF	
2.2.7	Versterken leefgebied Beekprik in de Zwarte Beek en Oude Beek	Zwarte Beek + Oude Beek	Provincie Limburg, ANB, Watering Het Schulensbroek		p.m.	Doorlopend			
2.3.1	Haalbaarheidsstudie afkoppeling industrieterrein Daelemveld (Herk-de-Stad)	Herk-de-Stad	Herk-De-Stad / Infrax / Aquafin / bedrijven		100000 €	2006-1	2012-2	SF	Zware problemen met de overstort Vroente op de Houwersbeek nopen tot afkoppeling
2.3.2	Haalbaarheidsstudie afkoppeling industrieterrein Beringen-Zuid (Beringen)	Beringen	Beringen		1000 €	2006-1	2010-2	UF	Drafrapport beschikbaar
2.3.3	Afkoppeling van de grachten in de wijk Schulen (Herk-de-Stad)	Herk-de-Stad	Herk-De-Stad / Infrax / Aquafin / VMM		530000 €	2006-1	2010-2	SF / UF	
2.3.4	Afkoppeling van grachten rond de Schansbeek en de Zwarte Beek in Koersel (Beringen)	Beringen	Beringen		50000 €	2006-1	2012-2	SF	Project met/van Regionaal Landschap Lage Kempen
2.3.5	KWZI Heesstraat (Halen)	Halen	Halen		31000 €	2006-1	2012-2	SF	Op het zoneringsplan aangeduid om (toch) collectief (en niet individueel) te optimaliseren

2.3.6	Onderzoek naar KWZI in de Sint-Lutgardisstraat, Sint-Sebastiaanstraat en de Driessenbosstraat in Gestel-Geneiken (Lummen)	Lummen	Lummen		p.m.	2006-1	2012-2	SF	Op het zoneringsplan aangeduid om (toch) collectief (en niet individueel) te optimaliseren
2.3.7	KWZI 'De Watersnip' en zuivering " 't Fonteintje" in Beringen	Beringen	Beringen		75000 €	2006-1	2012-2	SF	Volgens zoneringsplan (inderdaad) individueel te zuiveren, zuivering van de zwembijver aan 't Fonteintje gepland voor najaar 2010
2.3.8	Aanpakken van verdunningsknelpunten op de riolering in Beringen-mijn (Beringen)	Beringen	VMM / Beringen		200000 €	2006-1	2012-2	SF	
2.3.9	Optimaliseren van slecht functionerende overstorten in het buitengebied (Beringen)	Beringen	Beringen		200000 €	2009-1	2012-2	SF	
2.3.10	Aanpassing van de overstort in de Vurtense Schansstraat In Koersel (Beringen)	Beringen	Beringen / VMM / Aquafin		200000 €	2009-1	2011-2	SF	
2.3.11	Optimalisatie vispassage Gestelse Molen (Beringen)	Beringen	Natuurpunt		51000 €	2007-1	2011-2	SF	
2.3.12	Poelenproject in samenwerking met scholen (Beringen)	Beringen	Beringen		50000 €	Doorlopend			

Acties deelbekken Mangelbeek

Actienr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	toelichting
2.2.1	Doortochtenproject Laambeek dorpskern Viversel (Heusden-Zolder)	Heusden-Zolder	Heusden-Zolder		150.000	2006-1	2012-2	SF	
2.2.2	Duurzaam waterlopenbeheer Mangelbeek (Houthalen-Helchteren)	Houthalen-Helchteren	Provincie / Houthalen-Helchteren / terreinbeheerders		100.000	2006-1	2012-2	SF / UF	Knelpunt overloop Mangelbeek naar Echelbeek wordt opgelost in 2010
2.2.3	Sanering Laambroekvijvers (Houthalen-Helchteren)	Houthalen-Helchteren	Heusden-Zolder / Aquafin / Limburgs Landschap		300.000	2006-1	2012-2	SF / UF	
2.2.4	Onderzoek naar de opstuwing in Echelbeek en Laambeek (Heusden-Zolder)	Heusden-Zolder	Watering de Herk / provincie		200.000	2010-1	2012-2	SF	Opstuwing watertapping Kriekelstraat worden opgelost in 2010
2.2.5	Herstel van de waterhuishouding in de vallei van de Schansbeemdenbeek (Heusden-Zolder)	Heusden-Zolder	Heusden-Zolder / provincie		100.000	2006-1	2012-2	SF	Eenvoudige terreinopmeting is gebeurd. J301
2.3.1	Haalbaarheidsstudie collectieve buffering geplande KMO-zone Bosstraat (Lummen)	Lummen	Lummen		p.m.	2006-1	2012-2	SF / UF	Buffering in diverse rioleringsdossier zijn voorzien

2.3.2	KWZI Sonisstraat (Houthalen-Helchteren)	Houthalen-Helchteren	Houthalen-Helchteren		41.000	2006-1	2012-2	SF	Op het zoneringsplan aangeduid om (toch) collectief (en niet individueel) te optimaliseren
2.3.3	Haalbaarheidsstudie buffering Laambeek ter hoogte van de Vijvers van Terlaemen (Heusden-Zolder)	Heusden-Zolder	Provincie / watering de Herk		150.000	2006-1	2012-2	SF	
2.3.4	Verbeteren van de structuurkwaliteit van de bovenlopen van de Laambeek, Schansbeek en Huttebeek	Laambeek + Schansbeek + Huttebeek	Provincie, Infrax, VMM, Aquafin, Houthalen-Helchteren		100.000	2006-1	2012-2	UF	Scheiding Huttenbeek van riolering is gerealiseerd
2.3.5	Ontwikkelen van de Mangelbeekvallei in het kader van 'Kansen voor de Wijers'	Mangelbeek	Terreinbeheerders		p.m.	2006-1	2012-2	SF	

Acties deelbekken Boven-Demer

Actienr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	toelichting
2.2.1	Herwaardering Bezoensbeek te Zutendaal en Bilzen	Zutendaal + Bilzen	Zutendaal / provincie / terreinbeheerders		10.000 €	2007-1	2012-2	Stil	
2.2.2	Herwaardering Demer en 's Herenelderbeek	Demer + 's Herenelderbeek	Provinciebestuur Limburg, stad Bilzen, stad Tongeren, gemeente Hoeselt, Natuurpunt vzw, Orchis		1.400.000 €	2006-1	2012-2	SF	Vak 4/5 doortocht Demer (uitvoeringsfase 3) met vispassage molen: bestek is af en aanbesteding in 2010, bouwvergunning aangevraagd; Vispassage Motmolen in ontwerp; Overstromingszone Demer so Bilzen: modellering uitgevoerd
2.2.3	Herwaardering van de Molenbeek te Membruggen (Riemst)	Riemst	Provinciebestuur Limburg, gemeentebestuur Riemst		400.000 €	2006-1	2012-2	SF	Overstromingszone opwaarts Membruggen is uitgevoerd en ruiming eerste gedeelte Molenbeek gepland 2009
2.2.4	Herwaardering Munsterbeek - zoekzone natte natuurverbinding herstel beekstructuur – vismigratie	Munsterbeek	Provinciebestuur Limburg, Bilzen		300.000 €	2007-1	2012-2	Stil	
2.2.5	Herwaardering van de Stiemer en Oude Stiemer	Stiemer + Oude Stiemer			370.000 €	2007-1	2012-2	UF	Passieve hermeandering: oevers worden niet hersteld

2.2.6	Herinrichting vallei van de Winterbeek	Winterbeek	Provincie / VLM / Hoeselt		20.000 €	2006-1	2012-2	UF	Wachtbekken Sitsingerbeek in uitvoering; andere retentiezone(s) op Bijloop Winterbeek in ontwerp ter hoogte containerpark; Studie Infrax naar berging riolering Romershoven lopende
2.2.7	Herwaardering Roelerbeek te Zutendaal	Zutendaal	Gemeente Zutendaal, Natuurpunt		100.000 €	2006-1	2012-2	Stil	
2.2.8	Herwaardering Zutendaalbeek te Zutendaal	Zutendaal	Provincie Limburg, Stad Bilzen, gemeente Zutendaal, Natuurpunt		200.000 €	2006-1	2012-2	SF	Voor alle rioleringen opwaarts het centrum van Zutendaal is berging voorzien en wordt er maximaal geïnfiltreerd
2.2.9	Herwaardering Broekerbeek te Zutendaal	Zutendaal	Gemeente Zutendaal, Natuurpunt		50.000 €			Stil	
2.2.10	Herwaardering Dautenbeek met doortocht St-Servatiusstraat-Weyerstraat in Diepenbeek	Diepenbeek	Provincie Limburg, gemeente Diepenbeek		100.000 €	2009-2	2011-2	SF	
2.2.11	Vrijwaren en beschermen van de loop Kaatsbeek in Genk Industrie Zuid	Genk	Provincie Limburg, stad genk, NV Scheepvaart		150.000 €	2007-1	2012-2	UF	Stroomopwaarts industrieterrein zijn natuurtechnische werken uitgevoerd door Genk; t.h.v. het gebied Pomperik-Dorpsbenden is een soort van zomer-winterbedding met aangelegd om het overlopen van vervuild beekwater naar het aanpalende natuurgebied in te dij
2.3.8	Optimaliseren van de waterhuishouding in het Munsterbos	Bilzen	Natuurpunt, provincie Limburg; Stad Bilzen		75.000 €	2009-2	2011-2	SF	Er staat een project van Natuurpunt vzw op stapel om de aldaar aanwezige vijvers (terug) meer open te maken en uit te diepen. De bouwvergunningsaanvraag, incl. watertoetsprocedure, daarvan is lopende
2.3.1	Erosiebestrijding vallei Bezoensbeek	Bezoensbeek	Stad Bilzen		50.000 €	2007-1	2011-1	SF	Dossier in ontwerp bij de nv de Scheepvaart
2.3.2	Herstel oude verbinding Elsterbeek te Munsterbilzen	Bilzen	Stad Bilzen		15.000 €	2009-2	2012-2	SF	I.k.v. thema Water van de Samenwerkingsovereenkomst 2008-2013 heeft de Stad Bilzen een projectsubsidiedossier (in 2009 voorbereid en) voor het begrotingsjaar 2010 ingediend

2.3.3	Herlegging van de loop van de Meersbeek te Bilzen	Bilzen	Stad Bilzen		40.000 €	2009-2	2011-2	SF	Terreinbezoek tezamen met stad Bilzen en Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren heeft plaatsgevonden. (Subsidie)mogelijkheden voor het opknappen van kleine landschapselementen (onderhoud houtkant) worden nagegaan
2.3.5	Herstellen van de oude loop van de Laak	Laak	Gemeente Diepenbeek, Provincie Limburg		30.000 €	2009-1	2011-2	SF / UF	Dossier in ontwerp bij Diepenbeek voor openleggen van de Laak
2.3.6	Herinrichting van de Bessembeek	Bessembeek	Gemeente Diepenbeek, Provincie Limburg		100.000 €	2006-1	2010-2	Stil	
2.3.7	Herwaardering Schabeek	Schabeek	Stad Genk		100.000 €			Stil	
2.3.4	Sleutelergracht: zoekzone voor oeverstroken en herstellingen van taluds	Sleutelergracht	Stad Bilzen		20.000 €			Stil	
2.3.9	Wateroverlast in mijnverzakingsgebied Waterschei in Genk	Genk	Genk, NV Mijnen en de VLM			2006-1	2012-2	UF	Dossier met grote retentiezones in het oorsprongsgebied deels uitgevoerd. VLM plant (i.k.v. landinrichtingsproject Stiemerbeekvallei) een gedetailleerdere studie naar mogelijke oplossingen voor de waterproblemen in dit gebied

Acties deelbekken Midden-Demer

Actienr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	toelichting
2.2.1	Beheersing oppervlaktewater Roosterbeek - bufferbekken Meeuwerstraat Genk	Genk	Genk		300.000 €	2006-1	2011-2	UF	Bestaand wachtbekken te verbeteren en buffering opleggen voor aangesloten rioleringstrengen
2.2.2	Vernatting domein Kiewit in de vallei van de Schrijnbroeksbeek	Hasselt	Hasselt		100.000 €	2006-1	2011-2	SF	
2.2.3	Zoekzone natte natuurverbinding Galgebeek	Galgebeek	Provincie		260.000 €	2006-1	2012-2	(deels) uitgevoerd	Samen met de natuurverbinding Demer is een project Sluisband uitgevoerd met een retentiezone op de Galgenbeek
2.2.4	Garebeek: aanpakken wateroverlast, optimaliseren overstorten en zoekzone oeverstroken	Garebeek	Provincie / Hasselt		100.000 €	2008-1	2012-2	Stil	Overstorten moeten geoptimaliseerd worden
2.2.5	Herwaardering Helbeek en Trekschurenbeek in Hasselt	Hasselt	Hasselt		450.000 €	2006-1	2012-2	SF / UF	op diverse rioleringsdossiers in de vallei van de Trekschurenbeek is berging uitgevoerd

2.2.6	Herwaardering Slangbeek met zoekzone natte natuurverbinding en oeverstroken	Slangbeek	Provincie / Infrax		270.000 €	2008-1	2010-2	SF	Studie aanleg retentiezone op de Slangbeek in het kader van rioleringsdossiers
2.2.7	Herinrichten waternemingen vijvers langs de Roosterbeek stuw Wijerstraat en stuw Korenmolenweg	Roosterbeek	Provincie / Zonhoven		70.000 €	2006-1	2011-1	SF	Opmetingen gestart watertapping Korenmolen
2.3.1	Herstel afloop Borggravevijvers		Hasselt		10.000 €			SF	

Acties deelbekken Melsterbeek en Beneden-Gete

Actienr	Titel	situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	toelichting
1.3.3.1	De bodem gaat bergaf, hou 'm tegen	Erosie-gevoelig landbouwgebied	Samenwerking Land & Water		2.500.000 €	2002-1	n.v.t.	UF	Uitvoering van gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen
1.3.3.2	Haal het water en de modder van de weg	Erosie-gevoelig landbouwgebied	Samenwerking Land & Water		10.000 €	2005-1	n.v.t.	UF	Water en modder stroomt vaak via wegen naar de lager gelegen dorpskernen. Door het afgraven van wegbermen en het herprofiëren van het wegdek op strategische plaatsen, worden water- en modderstromen van de weg gehaald en afgeleid naar bestaande buffersyst
1.3.3.3.1	Water vloeit naar beneden, wij vangen het op aan de bron = in het landbouwgebied	Erosie-gevoelig landbouwgebied	Samenwerking Land & Water		1.500.000 €	2002-1	n.v.t.	UF	Uitvoering van gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen
1.3.3.3.2	Water vloeit naar beneden, wij vangen het op aan de bron = in de laagstamplantages	Erosie-gevoelig landbouwgebied	Samenwerking Land & Water		1.500.000 €	2002-1	n.v.t.	UF	In Sint-Truiden werd een pilootproject opgestart m.b.t. het aanleggen van buffervoorziening onderaan een laagstamplantage op hellende percelen.
1.3.3.3.3	Water vloeit naar beneden, wij vangen het op aan de bron = bij particulieren	Velm (Sint-Truiden)	Watering van Sint-Truiden, Stad Sint-Truiden, Infrax		100.000 €	2003-1	2005-2	uitgevoerd	Pilootproject rond afkoppeling, hergebruik van regenwater op privégronden
1.3.3.3.4	Water vloeit naar beneden, wij vangen het op aan de bron = op KMO-zones	Brustem (Sint-Truiden)	Watering van Sint-Truiden, Stad Sint-Truiden, Infrax		100.000 €	2003-1	n.v.t.	UF	De Stad Sint-Truiden heeft een project opgestart m.b.t. de uitbouw van een duurzaam bedrijventerrein in Brustem. Via de aanleg van een bufferbekken, dat ecologisch werd ingericht en landschappelijk geïntegreerd, wordt een groot deel van het regenwater, af

1.3.3.4	Bufferzones beschermen grachten en beken	Alle beken	Watering van Sint-Truiden, Samenwerking Land & Water		500.000 €	2003-1	n.v.t.	UF	De locaties waar deze bufferzones moeten komen, werden opgenomen in een kanskaart. In het deelbekken komen ongeveer 35 km grachten en beken in aanmerking voor de aanleg van bufferzones. Momenteel zijn reeds 10 km bufferzones aangelegd
1.3.3.5	Beken worden bevrijd na jarenlange opsluiting	Alle beken	Watering van Sint-Truiden, gemeenten		500.000 €	2003-1	n.v.t.	UF	Door beken te bevrijden uit hun strak keurslijf wordt er meer ruimte voor water gecreëerd, verbetert de waterkwaliteit aanzienlijk en profiteren plant en dier. Projecten reeds uitgevoerd op de Melsterbeek in Ordingen, de Molenbeek in Velm en Halmaal, de K
1.3.3.6	Water heeft ruimte nodig	Overstromingsgevoelige zones	Watering van Sint-Truiden, gemeenten		3.000.000 €	2003-1	n.v.t.	UF	In het deelbekken komt ongeveer 100 ha in aanmerking voor omvorming tot gecontroleerde overstromingszone. De voorbije jaren werden reeds projecten gerealiseerd op de Melsterbeek in Heiselt (Gingelom) en Sint-Truiden (Aalst en Bernissem), de Molenbeek in S
1.3.3.7	Samen gescheiden afvoeren	Volledig gebied	Gemeenten, Infrax, Riobra			2003-1	n.v.t.	UF	
1.3.3.8	Waar naartoe met ons afvalwater?	Volledig gebied	Gemeenten, Infrax, Riobra			2003-1	n.v.t.	uitgevoerd	Om een verantwoord beleid te kunnen voeren, zijn er zoneringsplannen opgesteld
1.3.3.9	Geef de vissen een zetje	Waterlopen	Watering van Sint-Truiden			2003-1	n.v.t.	SF	Bij de realisatie van de nieuwe 'ruimte voor water'-projecten (zie actie (1.3.3.)6) wordt er voor gezorgd dat er geen nieuwe vismigratieknelpunten ontstaan
1.3.3.10	Water speelt een hoofdrol in het ruimtelijk beleid	Overstromingsgevoelige zones	Watering van Sint-Truiden, Gemeenten		n.v.t.	2002-1	n.v.t.	UF	Opmaak ruimtelijke uitvoeringsplan valleigebieden (Sint-Truiden) en het systematisch uitvoeren van watertoetsen en opmaak wateradviezen
1.3.3.11	Anders omgaan met land & water, een toeristische troef	Valleigebieden	Watering van Sint-Truiden, Gemeenten			2002-1	n.v.t.	UF	Talrijke ingrepen die werden/worden uitgevoerd in het kader van het integraal waterbeleid in het deelbekken, zijn gelegen langs of in de buurt van het uitgebreide wandel- en fiets(route)netwerk. Een informatieve fietsbrochure met de locatie van deze ingre

Algemene acties waterschap Demer-Zuid en Demer Noord									
Algemeen actie	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming	Start	Einde	Status	Toelichting
Alg/Sp1_1	Implementatie van het decreet integraal waterbeleid - de watertoets - oeverzones - waterschap	Waterschap	SF	nvt	nvt	Doorlopend			
Alg/Sp1_2	Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	Waterschap	Waterbeheerders	nvt	nvt	Doorlopend			
Alg/Sp1_3	Provinciaal 10-puntenprogramma: een actieplan tegen wateroverlast	Waterschap	Provincie	nvt	nvt	Doorlopend			Provinciaal waterbeleidsplan in 10 punten - Zorg voor Water gepubliceerd (12/2008)
Alg/Sp1_4	Afkoppeling van hemelwater op particulier domein via intergemeentelijk project	Waterschap	Gemeenten	nvt	nvt	Doorlopend			
Alg/Sp2_1	Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	Waterschap	Gemeenten	nvt	nvt	Doorlopend			
Alg/Sp2_2	Controle op aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking van IBA's.	Waterschap	Rioleringsbeheerders	nvt	nvt	Doorlopend			Lubbeek: Subsidierglement "Aanleg gescheiden afvoersysteem van hemelwater en huishoudelijk afvalwater bij bestaande gebouwen" wordt voorjaar 2010 ter goedkeuring voorgelegd aan de gemeenteraad
Alg/Sp3_1	Onderhoud en inventarisatie van het rioolstelsel op lokaal niveau	Waterschap	Rioleringsbeheerders	nvt	nvt	Doorlopend			
Alg/Sp4_1	Reductie pesticidegebruik	Waterschap	Gemeenten	nvt	nvt	Doorlopend			
Alg/Sp4_2	reductie bemesting in landbouw	Waterschap	Landbouw	nvt	nvt	Doorlopend			
Alg/Sp4_3	reductie gebruik strooizout	Waterschap	Gemeenten	nvt	nvt	Doorlopend			
Alg/Sp5_1	Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop	Waterschap	Gemeenten	nvt	nvt	Doorlopend			
Alg/Sp6_1	Afbakening oppervlaktewaterlichamen - Functietoekenning oppervlaktewaterlichamen	Waterschap	Gemeenten, provincie	nvt	nvt	Doorlopend		SF	
Alg/Sp6_2	Actualisatie van de Vlaamse Hydrografische Atlas en opmaak databank kunstwerken/machtigingen/beheer/eigendommen/atlaspunten/opmetingen	Waterschap	VMM ism provincies, ...	nvt	nvt	Doorlopend		UF	

Alg/Sp6_3a			Herwaardering van grachtenstelsels - kleinere waterlopen	Waterschap	Gemeenten, wateringen	nvt	nvt	Doorlopend	
Alg/Sp6_3b			Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen	Waterschap	Waterbeheerders	nvt	nvt	Doorlopend	
Alg/Sp6_4			Bestrijding van invasieve exoten	Waterschap	Waterbeheerders	nvt	nvt	Doorlopend	Zie BBP A 113
Alg/Sp6_5			Sanering van de waterbodems	Waterschap	Waterbeheerders	P 1.4 P 2.1	nvt	Doorlopend	Zie BBP A 105, A 106
Alg/Sp6_6			Sensibilisatie rond de principes van integraal waterbeleid	Waterschap	Waterbeheerders	nvt	nvt	Doorlopend	Brochure 'Wonen langs een waterloop' in opmaak - publicatie voorzien in voorjaar 2010
Alg/Sp6_7			Sanering van vismigratiekelpunten	Waterschap	Waterbeheerders	nvt	nvt	Doorlopend	
Alg/Sp7_1			Sensibilisatie en creëren draagvlak voor verantwoord omspringen met water via afstemming van MOS- en Watermeesterwerking en gebiedsdekkende integratie in DuLo-waterplannen	Waterschap		nvt	nvt	Doorlopend	
Alg/Sp7_2			Plaatsing van drinkwaterfonteinen	Waterschap		nvt	nvt	Doorlopend	
Alg/Sp7_3			Uitvoeren van een water-audit	Waterschap	Gemeenten, provincie	nvt	nvt	Doorlopend	
Specifieke acties waterschap Demer-Zuid									
dBBP Velpe	dBBP Grote Gete	dBBP Kleine Gete							
SPOOR 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron									
DB 09-02/Sp1_1	DB 09-04/Sp1_1	DB 09-05/Sp1_1	Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	Waterschap	Waterbeheerders; Prov. Limburg (IJzerenbeek)	nvt	nvt		UF Aanleg wachtbekken op IJzerenbeek (Halen) aanbesteed; uitvoering voorjaar 2010
DB 09-02/Sp1_2	DB 09-04/Sp1_2		Subsidiereglementen ivm hemelwater	Waterschap	Gemeenten	nvt	nvt	Doorlopend	
DB 09-02/Sp1_3			Mogelijk buffergebied voor hemelwater langs Broekbeek (Spelthofbeek)	Lubbeek	Watering Het Velpedal				
DB 09-02/Sp1_4			Waterkwantiteitsproblemen watermolen Huens te Opvelp-Bierbeek/vismigratiekelpunt	Bierbeek	Watering Het Velpedal				SF Zie ook DB 09-02/Sp6_2 en DB 09-02/Sp6_6
	DB 09-04/Sp1_3		Aanpak problematiek drijfhout Wallonië	Waterschap	Waterbeheerders				Zie BBP A 151
	DB 09-04/Sp1_4		Aanpak problematische afwatering stroomafwaarts kasteel Struys via afvoergracht langs talud TGV naar Grote Gete	Hoegaarden	Watering De Mene			Uitgevoerd	nieuwe gracht gegraven - op te volgen
	DB 09-04/Sp1_5		Oeverversterking Mene in Hoksem	Hoksem	Watering De Mene				HF

	DB 09-04/Sp1_6		Wateroverlastproblematiek thv Grote Molen in Hoegaarden	Hoegaarden	VMM Afd Water							Zie BBP A 151
	DB 09-04/Sp1_7		Sluizenbeheer Grote Gete	Volledig deelbekken	VMM Afd Water							Zie BBP A 152
	DB 09-04/Sp1_8		Stroomopwaartse buffering in Hoegaarden en Wallonië	Hoegaarden en Wallonië	VMM Afd Water							Zie BBP A 153
	DB 09-04/Sp1_9		Wateroverlast te Oorbeek (Tienen)	Oorbeek	Tienen, Hoegaarden							
	DB 09-04/Sp1_10		Aanleg wachtbekken thv samenvloeiing Vissengracht en Ramshovensebeek	Tienen	Tienen, Aquafin							
	DB 09-04/Sp1_11		Inschakeling bijkomend buffergebied in Tienen	Tienen	Tienen							
	DB 09-04/Sp1_12		Verbetering schuif en kunstwerk op Borggracht	Tienen	VMM Afd Water						UF	Zie BBP A 3
	DB 09-04/Sp1_13		Problematische waterafvoer gracht langs Neerlintersesteenweg	Linter en Tienen	Watering De Grote Gete						UF	De Watering werkte een stappenplan uit en drie voorlopige knipconstructies werden geplaatst. De gracht wordt enkel oppervlakkig geruimd en dit enkel over de laatste 300 meter.
	DB 09-04/Sp1_14		Aanpak wateroverlastproblemen in St.-Margriete-Houtem	Tienen	Watering De Natte Nest							
	DB 09-04/Sp1_15		Klassering van grachten	Tienen	Stad Tienen							
	DB 09-04/Sp1_16		Belasting Kleinbeek wegens Westelijke Ring reduceren	Tienen	Stad Tienen							
		DB 09-05/Sp1_2	Studie: onderzoek naar en begeleiding van de uitvoering van een aantal waterbeheersingsmaatregelen in Landen	Landen	Provincie Vlaams-Brabant						Uitgevoerd	Studie afgerond. Uitvoering gegund voor twee van de vier zones. Start werken in 2010.
		DB 09-05/Sp1_3	Aanpak wateroverlast thv Watermolen Dormaal en Oude Kasteelhoeve op de Dormaalbeek. KMO-zone land- en tuinbouwbedrijven tss Dormaalvliet en Dormaalbeek komt mee onder water. Kan problematisch zijn naar waterkwaliteit toe wegens opslag pesticiden en meststoffen	Zoutleeuw	Stad Zoutleeuw							
		DB 09-05/Sp1_4	Aanpak wateroverlast door overstrooming van Vloedgracht thv Tiensestraat te Zoutleeuw	Zoutleeuw	Stad Zoutleeuw							

SPOOR 2: Sanering van afvalwater

DB 09-02/Sp2_1	DB 09-04/Sp2_1	DB 09-05/Sp2_1	Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	Waterschap	VMM	P 13			Doorlopend	Zie BBP A 150 tem A 155
DB 09-02/Sp2_2	DB 09-04/Sp2_4		Gemeentelijke rioleringsprojecten	Waterschap	Gemeenten				Doorlopend	
DB 09-02/Sp2_3	DB 09-04/Sp2_2	DB 09-05/Sp2_2	Uitbouw bovengemeentelijke milieuhygiënische infrastructuur	Waterschap	Gemeenten				Doorlopend	
DB 09-02/Sp2_4			IBA-rietveld Domein van Kwabeek - educatief luik	Boutersem	Gemeente Boutersem					
	DB 09-04/Sp2_3		Sanering Jordaanvallei	Boutersem					Doorlopend	
		DB 09-05/Sp2_3	Rioleringsproject Bethaniastraat B98160	Zoutleeuw	Stad Zoutleeuw				Doorlopend	
		DB 09-05/Sp2_4	Gemeentelijk rioleringsproject Galgestraat St.-Truiden	St.-Truiden	St.-Truiden				Doorlopend	
		DB 09-05/Sp2_5	Uitblijven bovengemeentelijke infrastructuur in zuiveringsgebied Linter-Orsmaal	Linter	Linter				Doorlopend	
		DB 09-05/Sp2_6	Gemeentelijke projecten aangevraagd om knelpunten aan te pakken in zuiveringsgebied Linter-Overhespen	Linter	Linter				Doorlopend	
		DB 09-05/Sp2_7	Gemeentelijke projecten stad Landen	Landen	Landen				Doorlopend	
SPOOR 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur										
DB 09-02/Sp3_1			Aansluiting Paardenbeek (2 ^{de} cat.) op KWZI Hoeleden	Kortenaken						
	DB 09-04/Sp3_1		Aanpassing rioleringsstelsel Oplinter langs de Genovevabeek	Tienen						UF Besprekingen voor projecten "Collector Genovevabeek" en "GIP Oplintersesteenweg" lopende. De leiding voor regenwaterafvoer werd stroomafwaarts het overstort aangesloten op de beek. Het hinderlijke kunstwerk op de Genovevabeek thv de Oplintersesteenweg werd voorzien van een slibvang en geeft geen problemen meer.
	DB 09-04/Sp3_2		In kaart brengen van slibafvoer richting RWZI Hoegaarden	Zuiveringsgebied Hoegaarden	Gemeenten, VMM afd AELT					SF
		DB 09-05/Sp3_1	Aanpakken slechte werking gemeentelijke collector te Waasmont (Landen)	Landen	Landen					SF Opgenomen in integraal project van de Getes

		DB 09-05/Sp3_2	Zoeken naar oplossing rond problematiek overstort collector Dormaalbeek	Zoutleeuw	Zoutleeuw						
		DB 09-05/Sp3_3	Afwatering en riolering zone ten N-O van industriegebied Roosveld (Landen) erg complex	Landen	Landen						
SPOOR 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging											
DB 09-02/Sp4_1			Diffuse verontreiniging in het deelbekken van de Velpe	Waterschap	Vlaams Gewest	nvt	nvt	Doorlopend		Zie BBP A 147	
	DB 09-04/Sp4_1		Diffuse verontreiniging in het deelbekken van de Grote Gete	Waterschap	Waterschap	nvt	nvt	Doorlopend			
	DB 09-04/Sp4_2		Sanering van relevante lozingspunten in het kader van de ruilverkaveling Hoegaarden	Hoegaarden	Hoegaarden						
SPOOR 5: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop											
DB 09-02/Sp5_1			Erosiebestrijdingsplannen	Waterschap	Waterschap					UF	Aanstelling provinciale erosiecoördinator
DB 09-02/Sp5_2			Erosiebestrijdingsplan Lubbeek	Lubbeek	Lubbeek					SF	Erosiebestrijdingsplan opgemaakt, nog geen werken uitgevoerd
DB 09-02/Sp5_3	DB 09-04/Sp5_2		Erosiebestrijdingsplan Boutersem	Boutersem	Boutersem					UF	Erosiebestrijdingsplan opgemaakt, 1 erosiebestrijdingswerk uitgevoerd
DB 09-02/Sp5_4			Erosieproblemen Bierbeek	Bierbeek	Bierbeek					UF	Erosiebestrijdingsplan opgemaakt, 4 erosiebestrijdingswerken uitgevoerd
DB 09-02/Sp5_5	DB 09-04/Sp5_4		Erosieproblematiek in Tienen	Tienen	Tienen					SF	Erosiebestrijdingsplan opgemaakt, nog geen werken uitgevoerd
DB 09-02/Sp5_6			Erosiebestrijdingsplan Halen	Halen	Halen					UF	Erosiebestrijdingsplan opgemaakt, nog geen werken uitgevoerd
	DB 09-04/Sp5_1		Erosiebestrijdingsplan Hoegaarden	Hoegaarden	Hoegaarden					UF	Erosiebestrijdingsplan opgemaakt, 2 erosiebestrijdingswerken uitgevoerd
	DB 09-04/Sp5_3	DB 09-05/Sp5_2	Erosiebestrijdingsmaatregelen in Linter	Linter	Linter					SF	
	DB 09-04/Sp5_5		Bestrijden erosie vanuit Wallonië richting Nerm via holle weg	Hoegaarden	Hoegaarden						
		DB 09-05/Sp5_3	Aanpak erosieproblematiek in Walshoutem ten zuiden van HST-bedding	Landen	Landen					UF	Erosiebestrijdingsplan opgemaakt, 4 erosiebestrijdingswerken uitgevoerd
SPOOR 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer											
DB 09-02/Sp6_1	DB 09-04/Sp6_1		Waterschap "Demer-Zuid"	Waterschap	Waterbeheerders	nvt	nvt	Doorlopend		De Vlaamse Regering heeft op 19 december 2008 de uitbreiding goedgekeurd van de watering "Het Velpedal" tot het deelbekken van de Velpe op grondgebied van de provincie Vlaams-Brabant.	

DB 09-02/Sp6_2			Waterhuishoudingsplan (WHP) Watering Het Velpedal	Waterschap	Watering Het Velpedal					UF	*Actie 11: uitgevoerd *Actie 15: uitgevoerd *Actie 45: wachtbekken IJzerenbeek aanbesteed: uitvoering voorjaar 2010 *Actie 46: herinrichting Ketelbeek: machtiging verleend door prov. Limburg op 16/12/2009
DB 09-02/Sp6_3	DB 09-04/Sp6_2	DB 09-05/Sp6_1	Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen	Waterschap	Waterbeheerders	nvt	nvt	Doorlopend			
DB 09-02/Sp6_4			Modellerings en Ecologische inventarisatie en visievorming in het kader van integraal waterbeheer. Deelbekken van de Velpe	Deelbekken Velpe	VMM afdeling Water			Uitgevoerd			
DB 09-02/Sp6_5	DB 09-04/Sp6_7		Sanering waterbodems	Waterschap	Waterbeheerders						
DB 09-02/Sp6_6		DB 09-05/Sp6_2	Sanering van vismigratieknelpunten	Waterschap	Waterbeheerders					UF	Watering Het Velpedal: de principeaanvraag voor het bekomen van een gewestbijdrage voor opdrachten van werken werd ingediend op 13 mei 2009. Het dossier werd opgenomen in het investeringsprogramma 2010 voor betoelaging van projecten van polders en wateringen.
		DB 09-05/Sp6_2	Sanering van vismigratieknelpunten	Waterschap	Waterbeheerders					SF	Zie BBP A 151
DB 09-02/Sp6_7			Ecologische oeverinrichting van Broekbeek-Binkombeek (Spelthofbeek, St. Rochusloop en Oosterboordbeek) in Lubbeek	Lubbeek	Gemeente Lubbeek						
DB 09-02/Sp6_8			Archeologische/ecologische site zandwinning Wouters	Boutersem	Gemeente Boutersem						
DB 09-02/Sp6_9			Actualisatie VHA-atlas: hydrografische grens Halen	Halen	stad Halen						
	DB 09-04/Sp6_3	DB 09-05/Sp6_7	Herintekening Habitatrichtlijngebied Kamsalamander thv Meertsheuvel in Zoutleeuw	Zoutleeuw	stad Zoutleeuw						
	DB 09-04/Sp6_4		Natuurontwikkelingsproject Grotegetevallei	Grotegetevallei	Provincie Vlaams-Brabant	nvt	nvt	Doorlopend	UF		Deelproject Grote Vliet en Hertogengracht te Drieslinter - herstel van beekstructuur - kadert in het Europees project "Interactief waterbeheer Beneluxgebied (IWB)" en bevindt zich in studiefase.

	DB 09-04/Sp6_5		Modellering en Ecologische inventarisatie en visievorming in het kader van integraal waterbeheer. Stroomgebied van de Grote en Kleine Gete (Bodemkundige Dienst)	Volledig deelbekken							Uitgevoerd	
	DB 09-04/Sp6_6		Herstel oorspronkelijke loop Braambeek	Linter	Watering Grote Gete						HF	Camera-inspectie wees op een slechte toestand van de inbuizing van de Braambeek. Verdere besprekingen voor de volledige verwijdering van de inbuizing zijn lopende.
		DB 09-05/Sp6_3	Aankoop oeverstroken langs Dormaalbeek thv Passtraat	Zoutleeuw	Zoutleeuw							
		DB 09-05/Sp6_4	Project Waarbeek	Landen	Landen						SF	Subsidies in kader van Samenwerkingsovereenkomst toegekend door Vlaams Gewest
		DB 09-05/Sp6_5	Monitoring waterkwaliteit waterlopen in Landen	Landen	Landen						UF	
		DB 09-05/Sp6_6	Bescherming en versterking van ecologisch waardevolle gebieden	Volledig deelbekken	Volledig deelbekken						SF	Opgenomen in Integraal project Getes A151
Specifieke acties waterschap Demer-Noord												
dBBP Winge-Motte	dBBP Winterbeek-Ossebeek	dBBP Begijnebeek										
SPOOR 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron												
DP 09-01/Sp1_1	DB 09-07/Sp1_2	DB 09-03/Sp1_1	subsidierereglementen ivm hemelwater	Waterschap	Gemeenten	nvt	nvt	Doorlopend				
DP 09-01/Sp1_2	DB 09-07/Sp1_5		Ontwikkelingsplan Demer (OPD)	Waterschap	ANB, VMM afd. Water, WenZ						Zie BBP A 30, A 31, A 32	
DP 09-01/Sp1_3			Beveiligingswerken Hellicht	Rotselaar	WenZ						Zie A 34	

DP 09-01/Sp1_4			Waterhuishoudingsplan (WHP) voor de VHA-zone 651 (Watering De Molenbeek)	Deelbekken Winge/Motte	Watering De Molenbeek					UF	<u>actie 6</u>: aanleg van het wachtbekken Bekaf beëindigd. <u>actie 10</u>: De definitieve subsidieaanvraag voor het oplossen van het vismigratieknelpunt aan het kasteel van Horst werd ingediend door de watering 'De Molenbeek' en werd goedgekeurd door het Agentschap voor Binnenlands Bestuur Vlaams-Brabant op 17/11/2009. MER-procedure zal opgestart worden voor globaal project van de Winge. <u>actie 11</u>: De watering 'De Molenbeek' diende een principaalanvraag voor subsidiëring in bij VMM – afdeling operationeel waterbeheer voor het oplossen van het vismigratieknelpunt aan het kasteel van Cleerbeek. Dit vismigratieknelpunt is gelegen op de onbevaarbare waterloop Winge (3002/II) op de grens van de gemeenten Holsbeek en Tielt-Winge. Dit project werd opgenomen in het investeringsprogramma 2010 en kadert in de samenwerkingsovereenkomst VMM, de provincie Vlaams-Brabant en de watering 'De Molenbeek'.
DP 09-01/Sp1_5			Realisatie van de modellering en ecologische inventarisatie van de Winge	Deelbekken Winge/Motte	Watering De Molenbeek, VMM Afd. Water					UF	De definitieve subsidieaanvraag voor het oplossen van het vismigratieknelpunt aan het kasteel van Horst werd ingediend door de watering 'De Molenbeek' en werd goedgekeurd door het Agentschap voor Binnenlands Bestuur Vlaams-Brabant op 17/11/2009. MER-procedure zal opgestart worden voor globaal project van de Winge.
DP 09-01/Sp1_6			Sluisbeheer Winge	Deelbekken Winge/Motte	Watering De Molenbeek						
DP 09-01/Sp1_7			Waterbeheersing in de Wingevallei aanvullend bij maatregelen Modellering/Ecologische inventarisatie in Holsbeek	Holsbeek	Gemeente Holsbeek						

DP 09-01/Sp1_8			Herstel bufferingscapaciteit in het Gasthuisbos ten oosten van E314 te Wilsele	Wilsele - Leuven	Stad Leuven							
DP 09-01/Sp1_9			Onderzoeken bergingsmogelijkheden vijver op Domein Gilles de Pélichy	Lubbeek	Gemeente Lubbeek							
DP 09-01/Sp1_10			Onderzoek naar mogelijkheid nog meer hemelwater af te voeren via open bedding Grote Losting in Nieuwrode-centrum	Holsbeek	Gemeente Holsbeek						SF	Watering De Molenbeek heeft overlegd met gemeente Holsbeek. De gemeente zal dit - in combinatie met actiefiche 5 uit WHP - in eigen beheer verder uitwerken.
DP 09-01/Sp1_11			Aanpak hinderlijke overwelving Drogebeek	Holsbeek	Gemeente Holsbeek							
DP 09-01/Sp1_12			Klassering van waterlopen om beheer te vergemakkelijken en toegankelijkheid te garanderen	Holsbeek	Gemeente Holsbeek						UF	Waterlopen Mostingbeek, Bogaerdenloop, Kleine Bogaerdenloop, Begijnenloop, Vliet, Horstloop en Rodeloop werden geklasseerd in derde categorie. De watering 'De Molenbeek' startte de procedure op om een nevengeul van de Winge (3002/II) te klasseren in 2de categorie. Deze nevengeul saneert het vismigratieknelpunt aan het kasteel van Horst. Het voorstel tot klassering in 2de categorie regelt het wettelijk onderhoud van de nevelgeul die de benaming 'Kasteelloop' zou verkrijgen.
DP 09-01/Sp1_13			Kwade Hoek afwatering E314	Leuven	stad Leuven							
DP 09-01/Sp1_14			Aanpak wateroverlastprobleem ter hoogte van een woning langs de Leibeek 3.025 (2de cat)	Leuven	Prov. Vlaams-Brabant						UF	De provincie heeft aan de gemeente gevraagd om op te treden tegen de grondaanvullingen die gebeurden zonder bouwvergunning
DP 09-01/Sp1_15			Onderzoek aanpak overwelvingen Herendaalbeek en buffering langs Herendaalbeek thv Lubbeek-centrum	Lubbeek	Gemeente Lubbeek							
DP 09-01/Sp1_16			Heraanleg kruising Leibeek 3.025 (2de cat vanaf afwaarts spoorweg) grens Rotselaar met Van der Steenstraat te Wilsele	Leuven	Prov. Vlaams-Brabant					2011	UF	Vergroten duiker en opbreken hinderlijke overwelving voor zien voor 2010-2011
DP 09-01/Sp1_17			Onderzoek aanpakken overwelving Kraaiwinkelbeek	Lubbeek	Gemeente Lubbeek							

DP 09-01/Sp1_18			Modellering Grote Motte - Tieltse Motte	Tielt-Winge	Gemeente Tielt-Winge							Uitgevoerd	De modellering is afgewerkt. Hierbij werden 8 scenario's onderzocht, waarvan de meeste niet weerhouden werden wegens te weinig positieve effecten op de waterhuishouding.
DP 09-01/Sp1_19			Verwijderen hinderlijke overvelving Ijsbeek	Tielt-Winge	Gemeente Tielt-Winge							HF	Uit modellering bleek dat omleiding van de Ijsbeek naar de Grote Motte gunstig zou kunnen zijn in de strijd tegen wateroverlast. Opmetingen lopende.
DP 09-01/Sp1_20			Regeling debiet van de Grote Motte richting Rillaar-centrum via regelbare schuif om wateroverlast te voorkomen	Aarschot - Tielt-Winge	Prov. Vlaams-Brabant							HF	
DP 09-01/Sp1_21			Waterberging op stroomopwaarts gedeelte van de Hommelsebeek	Tielt-Winge	Gemeente Tielt-Winge							HF	Effect gering volgens modellering
DP 09-01/Sp1_22			Aanpak van wateroverlast thv Wijper in Aars	Aarschot	Stad Aarschot, prov. Vl.-Br.							Uitgevoerd	Hier stellen zich geen problemen meer.
DP 09-01/Sp1_23			Aaanleg verbinding tussen de Grote Motte en de Oude Motte 3.128	Aarschot	Stad Aarschot								
DP 09-01/Sp1_24			Inrichting overstromingsgebied in Rillaar ter hoogte van Kortakker	Aarschot	Prov. Vlaams-Brabant							Stit	
	DB 09-07/Sp1_1		Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	Waterschap	Waterbeheerders							Doorlopend	
	DB 09-07/Sp1_3		projecten met specifieke aandacht voor afkoppeling/retentie/hergebruik/infiltratie van hemelwater te Tessenderlo	Tessenderlo	Gemeente Tessenderlo							UF	Tessenderlo heeft Soresma ingeschakeld als afkoppelingsdeskundige voor 175 woningen (Engsbergen)
	DB 09-07/Sp1_4		moeilijke afwatering Uilekoploop (2de cat.)	Scherpenheuvel-Zichem, Tessenderlo	Prov. Vlaams-Brabant							UF	Toegankelijkheid van waterloop voor gepast beheer wordt verbeterd via vrijmaken 5-meterstrook. Uitvoering door IGO-Leuven en Provincie Vlaams-Brabant.
	DB 09-07/Sp1_6		Inschakelen Oude Demer voor waterberging	Diest	Stad Diest								zie bekkenbeheerplan
	DB 09-07/Sp1_7		Aanpak wateroverlast thv Wolbergenvliet ter	Tessenderlo	Gemeente Tessenderlo							UF	Aanbesteding in februari 2010, 175 woningen worden afgekoppeld
	DB 09-07/Sp1_8		Afkoppeling verharde oppervlakte Friesland Foods Professional (Madibic) - ruiming Veldbeek (2de cat.) op grondgebied Diest	Diest	Stad Diest								

		DB 09-03/Sp1_2	Structurele aanpak van de afwateringsproblematiek van de Vijversloop thv Hulst veroorzaakt door aanslibbing van de duiker onder de 'Steenberg' door ophoping rioolsediment	Bekkevoort	Prov. Vlaams-Brabant				Uitgevoerd	Duiker werd aangepast en grondige ruiming werd uitgevoerd.
		DB 09-03/Sp1_3	Modellerings, ecologische inventarisatie en visievorming voor het stroomgebied van de Begijnebeek	Deelbekken Begijnebeek	Waterbeheerders				Uitgevoerd	
		DB 09-03/Sp1_4	Wateroverlast in Webbekom ten gevolge van hoge waterstanden in Begijnebeek	Diest	Waterschap Demer-Noord					SF Stad Diest: bufferbekkens gepland langs de Begijnebeek in Reustraet en Ortensiastraat
SPOOR 2: Sanering van afvalwater										
DB 09-01/Sp2_1	DB 09-07/Sp2_2	DB 09-03/Sp2_2 DB 09-03/Sp2_3	Uitbouw bovengemeentelijke milieuhygiënische infrastructuur	Waterschap	VMM	P 1.3			Doorlopend	Zie BBP A 150 tem A 155
DB 09-01/Sp2_2		DB 09-03/Sp2_4	Gemeentelijke rioleringsprojecten	Waterschap	Gemeenten				Doorlopend	
DB 09-01/Sp2_3	DB 09-07/Sp2_1	DB 09-03/Sp2_1	Verbetering waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	Waterschap	Gemeenten				Doorlopend	Sanering Opendeurkeloop (Diest) uitgevoerd, hinderlijke overwelling opgebroken
DB 09-01/Sp2_4			Onderzoeken van waterhuishoudingsproblematiek op de Heikantberg te Rotselaar	Rotselaar	Gemeente Rotselaar					
DB 09-01/Sp2_5			KWZI Houwaartse Baan - Kleerbeek	Houwaart	Gemeente Tielt-Winge				Doorlopend	
	DB 09-07/Sp2_3		Waterkwaliteit Kleinebeek 3.059	Diest, Beringen	Gemeente Diest, gemeente Beringen				Doorlopend	
	DB 09-07/Sp2_4		Riolerings- en wegeniswerken Pastoor Brissacstraat te Scherpenheuvel-Zichem	Scherpenheuvel-Zichem	Stad Scherpenheuvel-Zichem				Doorlopend	
	DB 09-07/Sp2_5		Riolerings- en wegeniswerken Broekstraat te Scherpenheuvel-Zichem	Scherpenheuvel-Zichem	Stad Scherpenheuvel-Zichem				Doorlopend	
	DB 09-07/Sp2_6		Aanleg collector Testelt en wegeniswerken te Scherpenheuvel-Zichem	Scherpenheuvel-Zichem	Stad Scherpenheuvel-Zichem				Doorlopend	
	DB 09-07/Sp2_7		Aanleg collector Averbode	Scherpenheuvel-Zichem	Stad Scherpenheuvel-Zichem				Doorlopend	

	DB 09-07/Sp2_8		Aanleg verbindingsriolering Testeltsesteenweg	Scherpenheuvel-Zichem	Stad Scherpenheuvel-Zichem				Doorlopend	
	DB 09-07/Sp2_9		Riolerings- en wegeniswerken Lobosstraat	Scherpenheuvel-Zichem	Stad Scherpenheuvel-Zichem				Doorlopend	
	DB 09-07/Sp2_10		Riolerings- en wegeniswerken Kompaniestraat	Scherpenheuvel-Zichem	Stad Scherpenheuvel-Zichem				Doorlopend	
	DB 09-07/Sp2_11		Rioleringswerken Zichem fase III	Scherpenheuvel-Zichem	Stad Scherpenheuvel-Zichem				Doorlopend	
	DB 09-07/Sp2_12		Riolerings- en wegeniswerken Vroentestraat	Scherpenheuvel-Zichem	Stad Scherpenheuvel-Zichem				Doorlopend	
	DB 09-07/Sp2_13		Rioleringswerken Diest	Diest	Stad Diest				Doorlopend	
	DB 09-07/Sp2_14		Lozing Tessenderlo-chemie	Tessenderlo	Tessenderlo-Chemie				Doorlopend	
SPOOR 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur										
	DB 09-07/Sp3_1		Aanpak wateroverlast ten gevolge van rioleringsproblemen thv de zone Nijverheidslaan - Boudewijnvest - Valleilaan te Diest	Diest	Stad Diest				Uitgevoerd	Vijzelgemaal gebouwd - probleem opgelost
	DB 09-07/Sp3_2		Optimalisatie RWZI Beverlo	Beringen	Gemeente Beringen				UF	
	DB 09-07/Sp3_3		Opheffen lozingspunt thv Ulfortstraat in Beringen	Beringen	Gemeente Beringen, Aquafin					
	DB 09-07/Sp3_4		Optimalisatie rioleringsstelsel Tessenderlo afkoppeling grachten/drainages van rioleringsstelsel	Tessenderlo	Gemeente Tessenderlo	nvt	nvt		Doorlopend	
	DB 09-07/Sp3_5		Aanleg fietspaden Blanklaarstraat: aanpak rioleringsproblematiek in het kader van de aanleg van een fietsverbinding naar Tessenderlo	Lummen	Gemeente Lummen					
	DB 09-07/Sp3_6		Voorzien van rioolstrengen bij aanpassen van kruispunt N725-N29	Lummen	Gemeente Lummen					
		DB 09-03/Sp3_1	knelpunten onderbelasting RWZI's	Deelbekken	Rioleringsbeheerders					

SPOOR 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging

DB 09-01/Sp4_1			Reductie pesticidegebruik	Waterschap	Vlaams Gewest	nvt	nvt	Doorlopend	Zie BBP A 147
	DB 09-07/Sp4_1		Diffuse verontreiniging in Beringen	Beringen	Gemeente Beringen	nvt	nvt	Doorlopend	

SPOOR 5: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop

DB 09-01/Sp5_1	DB 09-07/Sp5_1		Erosiebestrijding in Aarschot: via gemeentelijke reglementering de verplichting opleggen om duurzame groundbewerkingstechnieken toe te passen op sterk hellende percelen.	Aarschot	Aarschot	nvt	nvt	Doorlopend	UF	
DB 09-01/Sp5_2			Erosiebestrijdingsplan gemeente Holsbeek	Holsbeek	Holsbeek				UF	Erosiebestrijdingsplan opgemaakt, nog geen werken uitgevoerd
DB 09-01/Sp5_3			Erosiebestrijding in Lubbeek	Lubbeek	Lubbeek				UF	Erosiebestrijdingsplan opgemaakt, nog geen werken uitgevoerd Lubbeek diende principeaanvraag in bij ALBON voor aanstelling van erosiebestrijdingscoördinator voor uitvoering van diensten zoals beschreven in het Besluit van de Vlaamse-Regering van 08/05/2009 betreffende de erosiebestrijding. Beslissing van het college: 29/09/2009
DB 09-01/Sp5_4			Erosiebestrijdingsplan gemeente Tielt-Winge	Tielt-Winge	Tielt-Winge				UF	Erosiebestrijdingsplan opgemaakt, nog geen werken uitgevoerd
DB 09-01/Sp5_5			Nastreven van erosiebestrijdingsmaatregelen om slibafvoer naar Wingevallei te beperken			nvt	nvt	Doorlopend		
	DB 09-07/Sp5_2	DB 09-03/Sp5_2	Erosiebestrijdingsplan stad Diest	Diest	Diest				UF	Erosiebestrijdingsplan opgemaakt, 3 werken uitgevoerd
	DB 09-07/Sp5_3	DB 09-03/Sp5_3	Aanpak erosieproblematiek Scherpenheuvel-Zichem	Scherpenheuvel-Zichem	Scherpenheuvel-Zichem					Geen erosiebestrijdingsplan
	DB 09-07/Sp5_4		Aanpak erosieprobleem/wateroverlast thv de Borgerstraat in Lummen	Lummen	Lummen					
		DB 09-03/Sp5_1	Erosiebestrijdingsplan Bekkevoort	Bekkevoort	Bekkevoort				UF	Erosiebestrijdingsplan opgemaakt, nog geen werken uitgevoerd

SPOOR 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer

DB 09-01/Sp6_1	DB 09-07/Sp6_1	DB 09-03/Sp6_1	Waterschap "Demer-Noord"	Waterschap	Waterbeheerders	nvt	nvt	Doorlopend	*Vergadering stuurgroep op 15/05/2009 *Gemeente Bekkevoort plant een natuurinrichtingsproject aan de Ossegracht (bovenloop Winge) met als aandachtspunten afspoeling van akkers, inrichting van een natuurleerpad en integratie met de landbouw.
DB 09-01/Sp6_2	DB 09-07/Sp6_2		Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie v	Waterschap	Waterbeheerders	nvt	nvt	Doorlopend	<u>Scherpenheuvel-Zichem:</u> *Bodemmaaiing Grote en Kleine Leigracht (binnen gebied Watering van Zichem) is uitgevoerd *Mertenloop is geruimd
DB 09-01/Sp6_3			Waterbeheer omgeving Walenbos	Tielt-Winge	Watering De Motbeek			Uitgevoerd	De modellering heeft uitgewezen dat buffering in het Walenbos geen oplossing biedt ter voorkoming van wateroverlast in Rillaar.
DB 09-01/Sp6_4			Faunapassage Grote Motte	Tielt-Winge	Watering De Motbeek			Uitgevoerd	Faunapassage werd geruimd in 2009
DB 09-01/Sp6_5			Opmaak slibruimingsplan Rotselaar	Rotselaar	Gemeente Rotselaar				
DB 09-01/Sp6_6			Uitvoering slibbeheersplan Lubbeek	Lubbeek	Gemeente Lubbeek	nvt	nvt	Doorlopend	UF
DB 09-01/Sp6_7	DB 09-07/Sp6_3		Het intensiever ruimen van de waterlopen 3de categorie en baangrachten	Aarschot	Gemeente Aarschot				
DB 09-01/Sp6_8			Oeververstevingen Leigracht 3.046 (3de cat.) thv paardenfokkerij Wouters	Tielt-Winge	Gemeente Tielt-Winge				
DB 09-01/Sp6_9			Onderzoek aanpak overvelving Leigracht 3.046 thv gemeentehuis Tielt-Winge	Tielt-Winge	Gemeente Tielt-Winge				
DB 09-01/Sp6_10	DB 09-07/Sp6_10	DB 09-03/Sp6_5	Sanering van vismigratieknelpunten	Waterschap	Waterbeheerders				SF *Zie DB 09-01/Sp1_4 en DB 09-01/Sp1_12 *Winge (Spicht): 7156-160 opgelost
DB 09-01/Sp6_11			Herinrichting van de Demer ter hoogte van het stadsvernieuwingsproject 's Hertogenmolens en Amer	Aarschot	Wenz				Zie BBP A 52
	DB 09-07/Sp6_4		Waterhuishoudingsplan watering De Middelbeek		Watering der Middelbeek			Uitgevoerd	WHP gefinaliseerd
	DB 09-07/Sp6_5		Relevante uitgevoerde studies die (de problematiek in) het stroomgebied van de Winterbeek behandelen	Vallei Winterbeek				Uitgevoerd	

	DB 09-07/Sp6_6		Modelleren; ecologische inventarisatie en visievorming voor het stroomgebied van de Winterbeek	Vallei Winterbeek	VMM Afdeling Water			Uitgevoerd			
	DB 09-07/Sp6_7		Peilbeheer Kleinebeek 3.059	Diest	Watering der Middelbeek						
	DB 09-07/Sp6_8		Peilbuismetingen in de vallei van de Winterbeek	Vallei Winterbeek	ANB						
	DB 09-07/Sp6_9		Herwaarderling Veldbeek thv Zwarte Ring in Lummen	Lummen	Provincie Limburg						
		DB 09-03/Sp6_2	Behoud waardevolle Pijnbeekvallei	Bekkevoort	Gemeente Bekkevoort						
		DB 09-03/Sp6_3	Aanpassing van de toestand van de Begijnbeek en aanpalende percelen thv Theuma	Bekkevoort					HF	Het ziet er naar uit dat Theuma het afgraven van een gedeelte van de ophogingen voor haar rekening zal nemen.	
		DB 09-03/Sp6_4	Onderzoek afkalving oevers Begijnbeek thv grens Kortenaken-Bekkevoort	Kortenaken-Bekkevoort	Provincie Vlaams-Brabant						

BIJLAGE 2: RUIMTELIJKE ORDENING

Ruimtelijke plannen

Binnen het bekkensecretariaat moet de RO-verantwoordelijke er zorg voor dragen dat er in alle RUP's (en plannen van aanleg) aandacht is voor het watersysteem en dat deze plannen het watersysteem niet hypothekeren. Hieronder wordt enkel een overzicht gegeven van de specifieke watergerelateerde RUP's van 2009.

	RUP	Gemeente(s)	Plenaire vergadering (lopende dossiers)	Openbaar onderzoek (lopende dossiers)	Definitieve vaststelling of goedkeuring hogere overheid
GewRUP	Vallei van Gete, Melsterbeek en Graasbeek	Geetbets, Zoutleeuw, Halen, Herk-de-Stad	22/01/2009		

PROVINCIE LIMBURG

GewRUP	Vallei van Herk en Mombeek van Alken tot Herk-de-Stad	Alken, Hasselt, Herk-de-Stad	16/11/2007	21/08/2008 – 19/10/2008	30/04/2009
GewRUP	Vallei van de Helderbeek (Hokselaar)	Beringen	17/03/2009		
PRUP	RWZI Jesseren	Borgloon	29/05/2008	25/09/2009-17/09/2009	15/06/2009
GemRUP	KWZI Wijer	Nieuwerkerken	30/05/2008	24/09/2008-22/11/2008	30/04/2009
GemRUP	Dorpengeheel Engelmanshoven, Groot-Gelmen, Gelinden & omgeving*	Sint-Truiden	05/06/2009	15/10/2009-15/12/2009	
GemRUP	Valleien en natte natuurverbindingen	Sint-Truiden	Heropstart in 2010		

PROVINCIE VLAAMS BRABANT

PRUP	Stationsomgeving	Diest			15/06/2009
PRUP	Afbakening kleinstedelijk gebied Aarschot	Aarschot	begin 2010?		
PRUP	Afbakening kleinstedelijk gebied Diest	Diest	begin 2010?		
PRUP	Afbakening kleinstedelijk gebied Tienen	Tienen	begin 2010?		
GemRUP	RWZI Glabbeek	Glabbeek	26/02/2008	tot 02/12/2008	16/04/2009
GemRUP	RWZI Rumsdorp	Landen	8/05/2008	tot 27/09/2008 / 2de OO tot 30/04/2009	20/08/2009
GemRUP	KWZI Overhespen	Linden	(MERscreening: 16/01/2009)		

* Specifieke herbestemmingen van waterrijke woon- en industriegebieden

Opmerking: In de masterplannen naar aanleiding van de afbakeningsprocessen kleinstedelijk gebied Aarschot, Diest en Tienen wordt rekening gehouden met respectievelijk Demer/Laak, Demer en Gete.

Strategische projecten

Projecten die uitvoering geven aan een ruimtelijk planningsniveau op bovenlokaal niveau en daardoor de ruimtelijke kwaliteit van Vlaanderen verbeteren, kunnen hiervoor subsidies krijgen. Hieronder een overzicht van de lopende projecten in het Demerbekken.

Project	Looptijd	Initiatiefnemer	Doelstelling
De Wijers	15/05/2008- 15/05/2010	Regionaal Landschap Lage Kempen	Ontwikkelen en uitvoeren van een duurzame en dynamische visie voor het gebied als een samenhangend bekenstelsel. Thema's: recreatie, viskweek en natuurontwikkeling
Demervallei	28.05.2007- 27.05.2010	Regionaal Landschap Noord- Hageland	Afstemming tussen verschillende beleidsplannen en concrete initiatieven. Thema's: waterberging, verweving tussen natuur, landbouw en recreatie in de vallei
Albertknoop grensoverschrijdend samenwerken in het grensgebied tussen Lanaken en Maastricht	Goedgekeurd op 22/12/2009 voor subsidies gedurende de komende 3 jaar	Provincie Limburg	Door grensoverschrijdende samenwerking met Nederlands Limburg worden ruimtelijke keuzes gemaakt in afstemming met de lopende projecten zoals Maasvallei en het ENA. Thema's: open ruimte, bedrijvigheid, wonen en mobiliteit,

BIJLAGE 3: INTENTIEVERKLARING DEMERCHARTER

Volgende intenties worden aangegaan:

1. Voor de Demervallei zoeken alle Demeractoren naar de wijze waarop ze een globale gebiedsvisie kunnen stroomlijnen en gezamenlijk uitvoeren. De drijvende kracht binnen dit Demernetwerk is de hechte **samenwerking** tussen de betrokken lokale besturen, andere overheden en diverse partners. Deze samenwerking is cruciaal met het oog op schaalvoordelen zoals
 - i. een éénduidige communicatie,
 - ii. een effectievere, snellere en meer klantgerichte dienstverlening vanuit de diverse overheden,
 - iii. een meer kwaliteitsvolle besluitvorming.

Samenwerking wordt mogelijk gemaakt door een voldoende brede overlegstructuur.

2. Door de potenties van de Demer en de Demervallei te valoriseren, komt op termijn een streekontwikkeling op gang met een globale maatschappelijke meerwaarde die meerdere domeinen buiten de eigenlijke sector ten goede komt: recreatie, toerisme, verhoging van de woonkwaliteit, schaalvoordelen en verbeteren van het investeringsklimaat. De aanpak van de samenwerking is dan ook gericht op **win-win-situaties** en het creëren van meerwaardes door de belangen van diverse beleidsdomeinen zoveel mogelijk op elkaar af te stemmen en wederzijds te versterken binnen de ruimtelijke context van de Demervallei.

Voor specifieke knelpunten waarover nog geen beslissing is genomen, zoals bijvoorbeeld weekendverblijfplaatsen in de Demervallei, zoeken de juiste betrokken actoren naar alternatieve oplossingen door verder overleg of onderzoek. Participatie van diverse belangengroepen bij de verdere implementatie is van prioritair belang voor een **draagvlak** bij de herinrichting van de Demervallei.

Enkel zo kunnen alle betrokken actoren zich engageren om bestaande instrumenten en middelen, binnen de budgettaire mogelijkheden, gebundeld in te zetten. Zij blijven hierbij verantwoordelijk voor hun eigen acties en budgetten.

3. De open Demervallei en de Demergemeenten zijn geen los van elkaar staande ruimtelijke eilanden. Een evenwichtige afstemming tussen plannen voor de 'open' Demervallei, de bebouwde gebieden in de Demervallei en projecten uit de **ruimere omgeving** zijn noodzakelijk. Hierbij wordt in de eerste plaats gedacht aan
 - i. afstemming tussen Ontwikkelingsplan Demer en de afbakening van de kleinstedelijke gebieden (met de hieraan gekoppelde strategische projecten zoals uitbreiding industriezones, landschappelijk recreatieve Demerpoorten, stationsomgeving Diest en Aarschot, ...);
 - ii. afstemming met watergebonden acties in de Demervallei stroomopwaarts Diest en in zijrivieren van de Demer;
 - iii. afstemming met het plattelandsproject de Merode omtrent natuurverbinding en de uitwerking van recreatieve poorten;

De reeds lopende projecten en beslissingsprocessen worden door dit charter niet doorkruist, maar het uiteindelijke resultaat ervan wordt mee opgenomen in een globaal beeld voor de Demervallei.

4. Een overzicht van Demerprojecten en acties met betrekking tot de Demervallei wordt jaarlijks opgesteld door RLNH vzw in een **Actielijst** voor de Demer. Hiertoe stelt RLNH vzw jaarlijks, te beginnen vanaf 2009, een chronologisch overzicht op van te ondernemen acties en verder overleg voor de Demervallei.
5. De betrokken actoren gaan de noodzaak en haalbaarheid na van de **verankering** van het Demernetwerk in een bepaalde structuur. RLNH vzw treedt hierbij op als initiatiefnemer.

6. Voorliggend charter is een **intentie**-overeenkomst. Specifieke acties en intenties waartoe deze overeenkomst aanleiding geeft, kunnen verder juridisch worden geformaliseerd via onder andere samenwerkingsovereenkomsten.

BIJLAGE 4: ADVIES BEKKENRAAD OP BEKKENVOORTGANGSRAPPORT

Op 8 maart 2010 besprak de Bekkenraad van het Demerbekken het voortgangsrapport 2009 van het Demerbekken en kwam tot het volgende advies. Aanwezig waren 6 vertegenwoordigers uit 5 sectoren (landbouw, natuur, industrie, visserij en transport). De vertegenwoordiger uit de sector toerisme was verontschuldigd.

De sectoren, vertegenwoordigd in de Bekkenraad van het Demerbekken drukken hun tevredenheid uit over het bekkenvoortgangsrapport 2009 en de wijze van rapportering. Het document overstijgt de loutere tabelmatige opsomming van de status van in het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen door in hoofdstuk 2 een aantal realisaties op een toegankelijke wijze naar voor te brengen. Ook evoluties en gebeurtenissen, die belangrijk zijn voor het integraal waterbeleid in het bekken, zoals bijv. de situatie inzake erosie en ruimtelijke ordening krijgen de nodige aandacht.

De bekkenraad gaat volmondig akkoord met de voorgestelde **gebiedsvisie en projectvisie voor het Demerbekken**. Dit document vat op een duidelijke manier samen welke problematieken het Demerbekken beheersen en op welke wijze hierrond kan worden gewerkt. **De bekkenraad vraagt om deze tekst (+ kaart) op te nemen in het bekkenvoortgangsrapport** onder de hoofding 3.1. Visie IWB (in hoofdstuk 3: Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen) op te nemen met de volgende inleiding. *Op vraag van de Bekkenraad van het Demerbekken en na goedkeuring door het Ambtelijk Overleg van het Demerbekken keurt het Bekkenbestuur volgende gebiedsgerichte Watersysteemvisie goed. In deze visie wordt op overzichtelijke wijze de visie van het bekkenbeheerplan en haar uitwerking door middel van integrale projecten weergegeven. Deze visie dient als verder kader bij het uitwerken van het toekomstig integraal waterbeleid in het Demerbekken en bij de totstandkoming van het volgende bekkenbeheerplan.*

De bekkenraad vraagt om in **de rapportering over de acties uit het bekkenbeheerplan verder te concretiseren**, waarbij gebruik gemaakt kan worden van de in de gebiedsvisie gehanteerde indeling in integrale projecten en projectgebieden. Voor wat de waterzuiveringsprojecten betreft wordt een aanduiding van het **aantal gezuiverde IE's** bij de gerealiseerde en goedgekeurde projecten gevraagd en een overzicht dat duidelijk maakt welke evolutie plaatsvond in het **aantal aansluitingen en huishoudelijke lozingen gedurende de voorbije jaren**. Eenzelfde vraag wordt gesteld inzake de concrete acties en evoluties op het vlak van erosiebestrijding en andere verwante maatregelen.

Ondanks het feit dat uit dit voortgangsrapport blijkt dat verschillende realisaties op komst zijn, merkt de bekkenraad toch op dat de **uitvoering van vele acties blijft wachten. Er is nood aan meer dynamiek** om tot een concrete en integrale uitvoering van de acties uit Bekkenbeheerplan en Deelbekkenbeheerplannen te komen.

Voor wat het **Integraal Project 'De 3 beken'** betreft vraagt de **bekkenraad te onderzoeken op welke wijze ze kan betrokken worden** in het verdere verloop van dit project. De bekkenraad heeft er geen probleem mee dat ze niet rechtstreeks in de ambtelijke werkgroep van het project participeert, maar is wel geïnteresseerd in een verdere betrokkenheid.

De **bekkenraad sluit zich aan bij de aanbevelingen** in het bekkenvoortgangsrapport, waarbij gevraagd wordt om tot een juridisch kader voor biozuiveringssystemen in Vlaanderen te komen en om op korte termijn tot een afronding van de ontbrekende gemeentelijke structuurplannen in het Demerbekken te komen.

De bekkenraad vraagt aan het bekkensecretariaat om verdere initiatieven te nemen om tot werkbaar kader van **blauwgroene diensten en stimulerend doelgroepenbeleid** te komen. Hiertoe kunnen enerzijds initiatieven naar een hoger niveau genomen worden om tot een **nieuw kader, bruikbare concepten en middelen** te komen. Anderzijds moet gekeken worden naar **bestaande concrete initiatieven**, die in het verleden hun effectiviteit bewezen hebben (voorbeelden als de hagedorser, werkzame projecten in het kader van agro-aanneming, bestaande samenwerking van terreinbeherende verenigingen met plaatselijke landbouwers, ...) om deze verder te stimuleren en te kunnen uitbreiden. Drie stappen zijn hierbij bepalend. Op **bekkenniveau** dient vertrokken te worden vanuit de gebiedsgerichte watersysteemvisie van het bekken. Op die basis kunnen op

projectniveau de nodige initiatieven nemen om te komen tot een werkbare structuur, die door contacten komt tot resultaten op **perceelsniveau**. De **rol van het bekken(secretariaat)** speelt zich af **op het bekkenniveau (visie) en projectniveau (dynamisering en uitwerking)**, terwijl op perceelsniveau (contractonderhandelingen en realisaties) beroep moet gedaan worden op organisaties, die ervaring hebben (of kunnen opdoen) met persoonlijke contacten met landbouwers (type voorbeelden : regionale landschappen en VLM met bedrijfsplanners en landschapsanimatoren, water en land vzw, ...). Agro-aanneming kan in dit verhaal een belangrijke rol spelen.

BIJLAGE: Gebiedsvisie Demerbekken

Integrale Projecten en Projectgebieden in het Demerbekken

A Herk en Mombeek

B Geres

C Velpe

D Begijnenbeek

E Winge

F Demer tussen Diest en Werchter
(Ontwikkelingsplan Demer)

G De Drie Beken

H Zwarte Beek

I (Wijers)

J Demer stroomopwaarts Diest

K Herckenrode

L Schulensbroek

