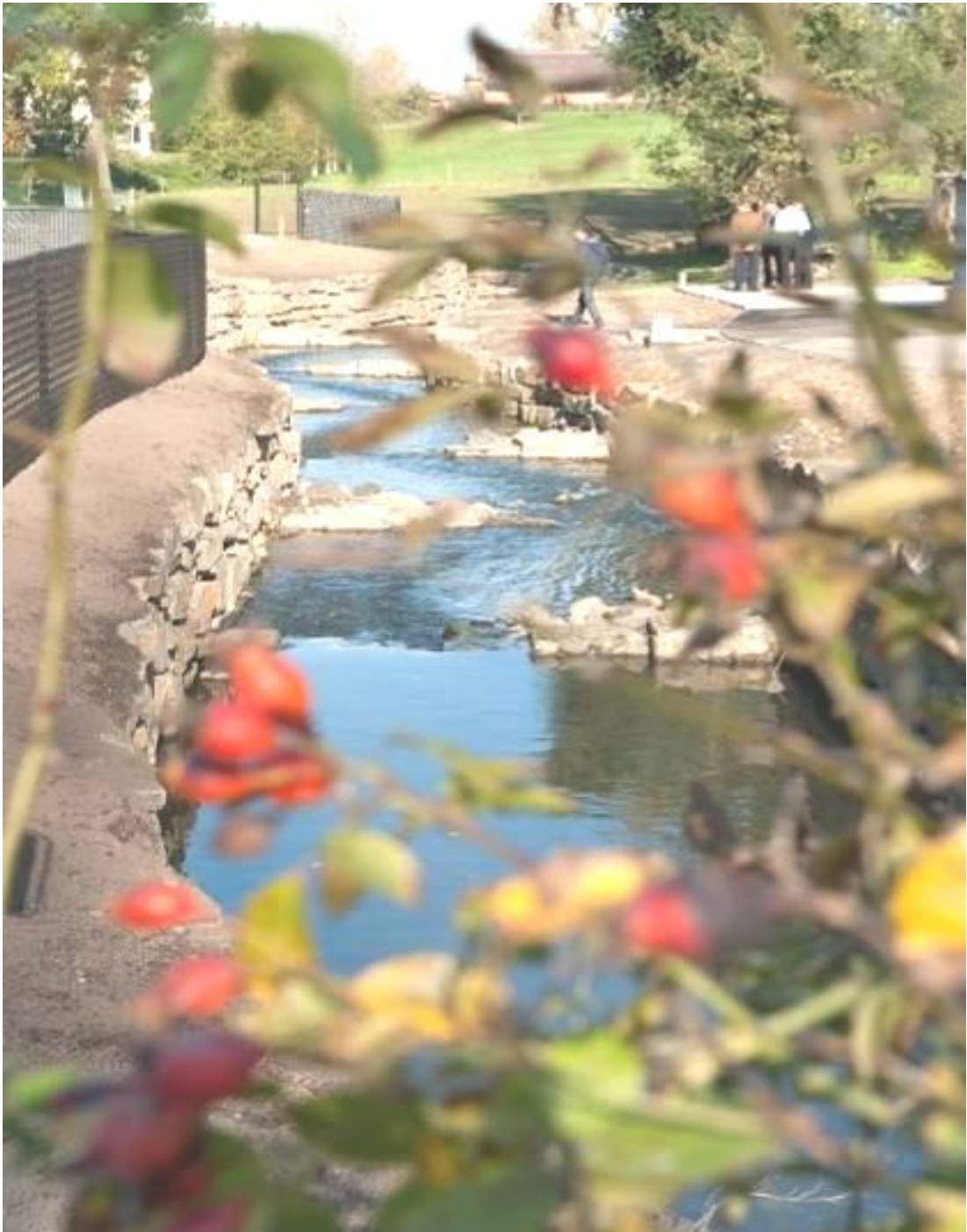




Integraal Waterbeleid
Bekken van de Demer

Bekkenvoortgangsrapport 2011

Demerbekken



Maart 2012

(foto voorpagina: Demer te Bilzen, © Peter Maris, 2011)

Colofon

Secretariaat Demerbekken

p/a VMM, Diestsepoort 6, bus 73, 3000 Leuven

T 016 21 12 46

Secretariaat_demer@vmm.be

Woord Vooraf

Beste lezer,

Na de watersnood van september 1998 klonk de reactie in koor: 'dit nooit meer'. De bevoegde administraties staken de koppen bij elkaar en startten het 'Ontwikkelingsplan Demer' voor de Demervallei tussen Diest en Werchter. Door uit te gaan van de dynamische werking van de Demer en de natuurlijke overstromingscapaciteit van de vallei werd dit plan een voorbeeld van integraal waterbeleid voor Vlaanderen. Het combineert 'natuurlijkheid' van de vallei, die Europees gezien belangrijke natuurwaarden herbergt met 'waterveiligheid' voor de mens, die liefst zijn huis niet onder water aantreft.

De eindversie van het plan (het 'FIN scenario') werd in het Bekkenbeheerplan opgenomen. Meer dan 10 jaar later signaleerden de overstromingen van november 2010 Vlaanderen om meer aandacht te besteden aan het overstromingsbeleid. Het ontwikkelingsplan Demer werd met hernieuwde aandacht opgenomen in Vlaams evaluatierapport van die overstromingen.

Op 28 november hebben Vlaanderen, de provincie Vlaams Brabant, de Demersteden en -gemeenten (Diest, Aarschot, Scherpenheuvel-Zichem, Begijnendijk en Rotselaar), de NV Waterwegen en Zeekanaal en het Bekkenbestuur samen een 'principiële beslissing' ondertekend om de gebiedsgerichte ontwikkeling van het Demergebied concreet te maken. De 'veiligheid' en 'natuurlijkheid' uit het ontwikkelingsplan Demer wordt aangevuld met recreatie en streekontwikkeling. Een strak tijdsschema koppelt beslissingen op het vlak van ruimtelijke ordening aan een concreet uitvoeringsplan en geeft na al die jaren zicht op de verwezenlijking van het 'Ontwikkelingsplan Demer'.

Vanuit het Bekkenbestuur juichen we dit niet alleen toe, maar werken we er ook concreet aan mee. Het bekkensecretariaat is actief in projectgroep en dagelijks bestuur van het project. Het Bekkenbestuur werkt als beleidsorgaan mee aan de volgende concrete stappen in het project.

In het kader van een integrale aanpak verdient een aangepaste zachte recreatie zeker een rol in het gebied. Maar die mag niet ten koste gaan van het basisconcept van natuurlijke waterberging en natuurlijke werking van de waterloop, dat dit plan gemeen heeft met het succesvolle voorbeeld van de bescherming van Leuven door de Dijlevallei.

Het Bekkenbestuur kan een rol spelen in het opheffen van de tegenstelling tussen deze basisprincipes en de zachte recreatie. We zullen erop aandringen dat er op de nieuwe winterdijken een kwalitatief fietspad wordt voorzien. We moeten er tegelijk over waken dat de aanleg van die fietspaden de dynamische werking van de waterloop, die de essentie uitmaakt van het ontwikkelingsplan Demer, verhindert. De principes van waterveiligheid en natuurlijkheid blijven primeren, maar mits de nodige inspanningen hoeft dit een gerichte zachte recreatie en een actieve streekontwikkeling niet te verhinderen.

In dit voortgangsrapport vindt U meer informatie over meerdere van dit soort integrale projecten en over de werking van het Demerbekken het voorbije jaar. Ik nodig U dan ook van harte uit om de vele andere voorbeelden en realisaties van integraal waterbeleid in ons bekken door het lezen van dit voortgangsrapport te ontdekken.

Lodewijk De Witte
Voorzitter Bekkenbestuur Demerbekken
Gouverneur Provincie Vlaams Brabant



Inhoud

| | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | Inleiding | 5 |
| 2 | Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen | 6 |
| 2.1 | Algemeen overzicht | 6 |
| 2.2 | Rapportering 2011 | 9 |
| 3 | Recente ontwikkelingen | 36 |
| 3.1 | Globaal evaluatierapport overstromingen november 2010 (CIW) | 36 |
| 3.2 | Overstromingen in het Demerbekken in 2011 | 36 |
| 3.3 | Aanpassingen, schrapping en toevoeging van acties | 37 |
| 4 | Rapportering uit de structuren | 39 |
| 4.1 | Bekkenbestuur | 39 |
| 4.2 | Bekkenraad | 45 |
| 4.3 | Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat | 45 |
| 4.4 | Waterschappen | 45 |
| 5 | Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten | 48 |
| 5.1 | Opvolging overstromingen november 2010 | 48 |
| 6 | Aanbevelingen | 51 |
| 6.1 | Aanbevelingen van het Bekkenbestuur aan de Vlaamse en Provinciale Waterbeheerders | 51 |

Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannenFout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

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 het bekkenbeheerplan en de bijhorende deelbekkenbeheerplannen op te volgen. Het bekkenvoortgangsrapport bevat ook de maatregelen die nog moeten genomen worden om de plannen uit te voeren.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport handelt over het derde jaar (2010) van de planperiode van de huidige en eerste generatie bekken- en deelbekkenbeheerplannen (2008 – 2013). Basis voor het opstellen van het bekkenvoortgangsrapport zijn de gegevens inzake planning en uitvoering van de acties aangeleverd door de verschillende initiatiefnemers.

Het bekkenvoortgangsrapport schetst diverse aspecten in verband met de uitvoering van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen. Hierbij wordt de focus gelegd op een aantal zwaartepunten en aandachtspunten die betrekking hebben op de voortgang van acties in het 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 meer bepaald bij rapportering over integrale projecten.

Naast een weergave van de stand van zaken van de acties wordt een vooruitblik gegeven over de verdere planning op korte termijn voor de uitvoering van de acties uit het (deel)bekkenbeheerplan. Het bekkenvoortgangsrapport rapporteert ook over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren. Er wordt ondermeer een kort overzicht gegeven van de uitgebrachte adviezen (cfr DIWB Art. 27 §2) door het bekkenbestuur in 2011. Zowel bekkenspecifiek als op Vlaams niveau wordt een overzicht gegeven van recente beleidsontwikkelingen. Tenslotte worden enkele aanbevelingen meegegeven. Alle informatie over de bekkenstructuren en de documenten waarnaar het bekkenvoortgangsrapport refereert, zijn terug te vinden op www.bekkenwerking.be. De deelbekkenbeheerplannen kan u raadplegen op de websites van de provincie Vlaams-Brabant (www.vlaamsbrabant.be/deelbekkenbeheerplannen) 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 tabel die als bijlage bij het bekkenvoortgangsrapport is gevoegd waarin de status voor de acties uit zowel bekken- als deelbekkenbeheerplannen wordt weergegeven.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg Demerbekken dd. 23 februari 2012, geadviseerd door de bekkenraad Demerbekken in zitting van 21 maart 2012 en vastgesteld door het bekkenbestuur Demerbekken dd.18 april 2012.

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. Een aantal acties waarvoor in 2011 belangrijke stappen werden gezet, worden toegelicht.

2.1 Algemeen overzicht

In dit hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van de stand van zaken van de uitvoering van het (d)BBP. Via een staafdiagram wordt de verdeling van het aantal acties over de verschillende fasen weergegeven (haalbaarheidsfase, studiefase, uitvoeringsfase, stil, uitgevoerd en stilgelegd). De acties geklasseerd als doorlopende acties zijn niet meegenomen in de staafdiagrammen. Hieronder vallen de onderhoudacties, Integrale Projecten, uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten per zuiveringsgebied...

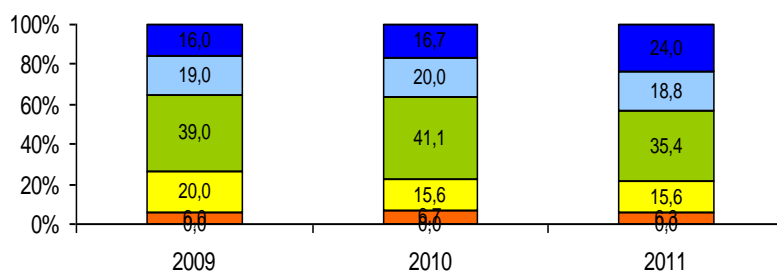


BESPREKING ACTIES BEKKNIVEAU

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de verschillende fasen van de projecten, samen met de percentages voor de jaren 2009, 2010 en 2011.

Uit de tabel kan worden afgeleid dat procentueel gezien het aantal uitgevoerde projecten toeneemt. Er is een licht dalende trend waar te nemen voor de projecten in uitvoeringsfase. Wel is belangrijk in acht te nemen dat dit echter niet mag beschouwd worden als een extreem lage dynamiek in het Demerbekken: sommige projecten zitten sowieso omwille van bepaalde planningsprocessen meerdere jaren in haalbaarheidsfase, terwijl er inhoudelijk m.b.t. het project toch belangrijke vooruitgang wordt geboekt.

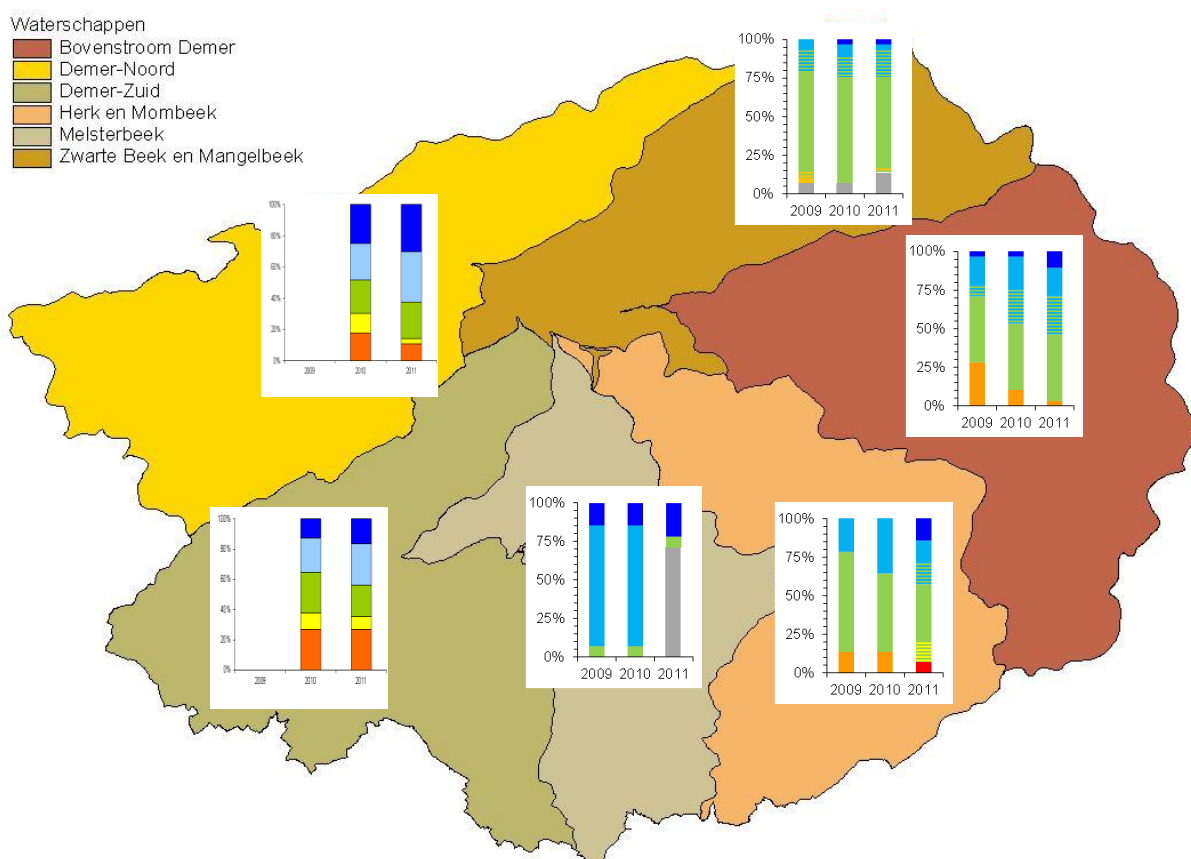
| % | 2009 (%) | 2010 (%) | 2011 (%) |
|-------------|----------|----------|----------|
| FASE | | | |
| stilgelegd | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| stil | 6,0 | 6,7 | 6,3 |
| HF | 20,0 | 15,6 | 15,6 |
| SF | 39,0 | 41,1 | 35,4 |
| UF | 19,0 | 20,0 | 18,8 |
| UIT | 16,0 | 16,7 | 24,0 |



BESPREKING ACTIES WATERSCHAPSNIVEAU

Ook op waterschapsniveau kan gesteld worden dat het overgrote deel van de acties opgestart zijn. Enkele opmerkingen omtrent de staafdiagrammen per waterschap:

- Waterschap Herk en Mombeek: het gros van de acties bevindt zich momenteel in de uitvoeringsfase. Zoals aangegeven in de grafiek, zit een deel van de projecten in een overgangsfase (zie gearceerd gedeelte)
- Waterschap Zwarte Beek en Mangelbeek: er is een lichte toename in het percentage projecten dat zich in uitvoeringsfase bevindt ten opzichte van verleden jaar.
- Waterschap Bovenstroom Demer: tov het staafdiagram van 2009 is over heel de lijn een vooruitgang te merken. Er is een duidelijke toename te zien in het percentage projecten dat is uitgevoerd.
- Waterschap Melsterbeek: een toename kan worden vastgesteld in het aantal projecten dat is uitgevoerd.



- Waterschap Demer Zuid en Demer Noord: Vergelijken met de data van 2010, kan voor Demer Noord een toename worden vastgesteld in studiefase, uitvoeringsfase en uitgevoerde projecten. Tegelijk wordt een daling vastgesteld van het aantal projecten in haalbaarheidsfase en projecten die eerder werden stilgelegd. Voor het waterschap Demer Zuid wordt een toename vastgesteld in het aantal projecten dat zich in uitvoeringsfase bevindt of uitgevoerd zijn. Tegelijk daalt het percentage projecten die zich bevinden in de haalbaarheids- of studiefase.

Hieronder de cijfergegevens voor het jaar 2011:

| | WS Herk en Mombek | WS Zwarte Beek en Mangelbeek | WS Bovenstroom Demer | WS Meisterbeek | WS Demer Noord | WS Demer Zuid |
|-------------|-------------------|------------------------------|----------------------|----------------|----------------|---------------|
| doorlopend | | 13,8 | | 71,4 | | |
| stilgelegd | 7,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| stil | 0 | 0 | 3,6 | 0 | 10,7 | 27,1 |
| stil / SF | | 3,4 | | | | |
| HF | | | | | 3,6 | 8,3 |
| HF / SF | 14,3 | | | | | |
| SF | 35,7 | 58,6 | 42,9 | 7,1 | 23,2 | 20,8 |
| SF / UF | 14,3 | 17,2 | 25 | | | |
| UF | 14,3 | 3,4 | 17,9 | 0 | 32,1 | 27,1 |
| (deels) UIT | 14,3 | 3,4 | 10,7 | 21,4 | 30,4 | 16,7 |

2.2 Rapportering 2011

2.2.1 Rapportering van algemene acties

WATEROVERLAST EN WATERTEKORT VOORKOMEN

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 (signaalgebieden)

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat

In de bekkenbeheerplannen zijn drie soorten watergevoelige gebieden afgebakend: actuele waterbergingsgebieden, potentiële waterbergingsgebieden en waterconserveringsgebieden ("sponsgebieden" waar de neerslag van nature lang wordt vastgehouden). Deze gebieden werden getoetst aan nog niet ontwikkelde, "harde" gewestplanbestemmingen zoals woongebied en industriegebied. Daar waar een nog niet ontwikkelde harde bestemming overlapt met een waterbergings- of waterconserveringsgebied spreekt men van een signaalgebied. (zie kaart *situering signaalgebieden in het Demerbekken op volgende pagina*)

Deze aanduiding signaleert dat er mogelijk strijdigheden zijn tussen de planologische mogelijkheden en de watergevoeligheid van het gebied. In het Demerbekken zijn er 1853 signaalgebieden

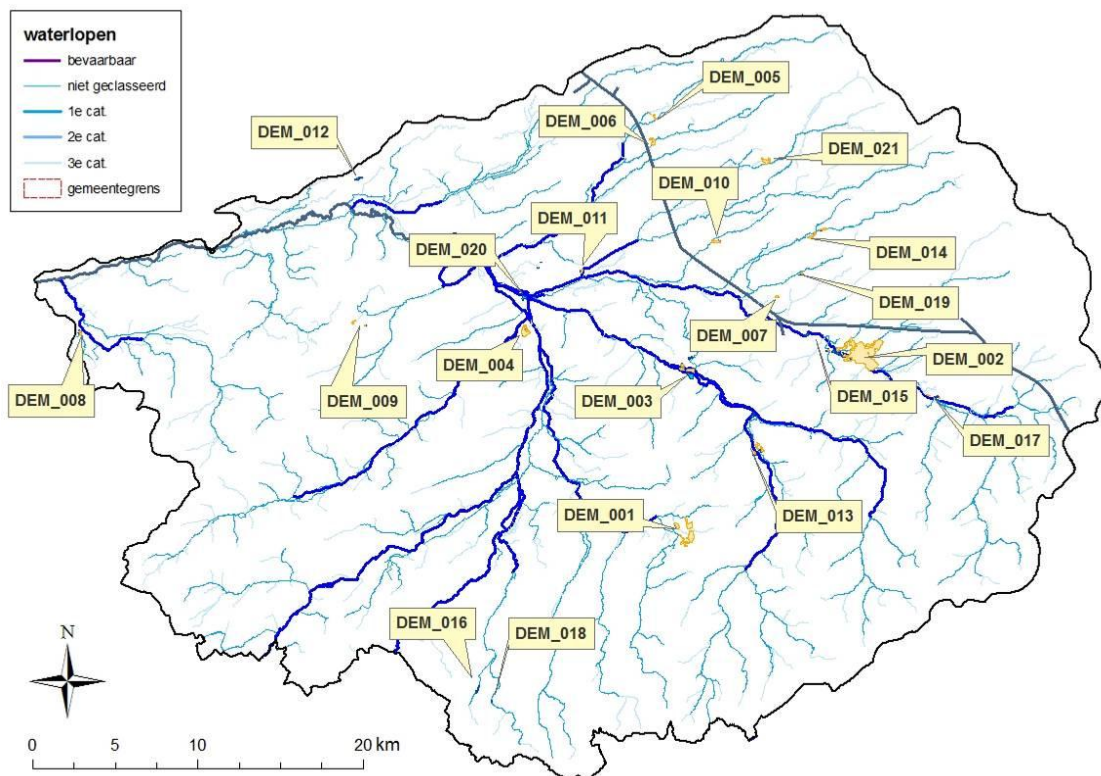
Op basis van de grootte van deze signaalgebieden, gekende waterkwantiteitsknelpunten en lopende ruimtelijke planningsprocessen werd in 2010 een selectie gemaakt van de meest prioritair te onderzoeken gebieden. Deze selectie vind je terug in onderstaande tabel en kaart.

In 2011 ging het bekkenssecretariaat van start met de analyse van een aantal van deze signaalgebieden (fase 1) onder de vorm van *gebiedsfiches*. Doel is om op basis van alle beschikbare waterrelevante en beleidsmatige informatie een door alle wateractoren gedragen hydrologische conclusie te maken en een suggestie te doen naar de vanuit het watersysteem gewenste ontwikkelingsperspectieven. De resultaten van deze actie kunnen dan ingebracht worden in planprocessen van ruimtelijke ordening en ondersteuning bieden voor vergunning- en adviesverlenende instanties.

Deze fiches worden in de loop van 2012 samengebracht in een bekkensspecifieke bundel die ter advisering aan het ABO, de bekkenraad en de betrokken waterschappen wordt voorgelegd alvorens ter goedkeuring naar het bekkenbestuur te gaan. Naar aanleiding van de wateroverlast in november 2010 en de daaropvolgende parlementaire hoorcommissies, kreeg deze oefening alvast een hoge prioriteit toegekend.

| AG | Naam | Gemeente | Gewestplanbestemming | Fase 1 |
|-----------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------------|--------|
| DEM_001 | Zepperen | Sint-Truiden | Wug, woongebied met lk, openbaar nut | |
| DEM_002 | Campus Diepenbeek | Diepenbeek | Openbaar nut | x |
| DEM_003 | Stevoort | Hasselt | Wug, openbaar nut. | |
| DEM_004 | WUG Bloemendaal Velpe | Halen | Wug | x |
| DEM_005 | WUG E11 | Beringen | Wug | |
| DEM_006 | WUG B12 | Beringen | Wug | |
| DEM_007 | Slangbeekweg Kiewit | Hasselt | Wug, woongebied met landelijk karakter | |
| (DEM_008) | Kmo-zone Leibeek-Lossingsbeek | Leuven, Rotselaar | Kmo-zone | |
| DEM_009 | WUG's Bekkevoort | Bekkevoort | Wug | |
| DEM_010 | WUG | Heusden-Zolder | Wug, openbaar nut | |

| | | | | |
|---------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|---|
| | Bolderberg | | | |
| DEM_011 | Vijversheide | Lummen | Openbaar nut | |
| DEM_012 | WUG Averbode | Scherpenheuvel-Zichem | Wug | x |
| DEM_013 | WUG's Alken, Herk | Alken | Wug, woongebied met landelijk karakter | x |
| DEM_014 | Doortocht Roosterbeek | Zonhoven | Wug, woongebied | |
| DEM_015 | Wolfkes-Galgebeek | Hasselt | Openbaar nut | x |
| DEM_016 | WUG Sint-Gertrudis lans de Zeyp | Landen | wug, woongebied, militair domein, kmo-zone | x |
| DEM_017 | Schoonbeek langs de Demer | Bilzen | woongebied | |
| DEM_018 | Dormaalbeek Walsbets | Landen | Woongebied met landelijk karakter | x |
| DEM_019 | WUG Sint-Gertrudisheide | Hasselt | Wug | |
| DEM_020 | WZI Vloedburg | Halen | Openbaar nut | |
| DEM_021 | WUG Stukken | Heusden-Zolder | Wug | |



RUIMTELIJKE UITVOERINGSPROCESSEN MET IMPACT OP HET WATERSYSTEEM

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 allerhande 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 van 2011 met betrekking tot water wordt hieronder weergegeven.

Ruimtelijke plannen

Binnen het bekkensecretariaat moet de RO-verantwoordelijke er zorg voor dragen dat er in 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 2011.

| | 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 | 15/02/2011-15/04/2011 | Niet goedgekeurd. (11/12/2011) |
| PROVINCIE LIMBURG | | | | | |
| GemRUP | Dorpengheheel Engelmanshoven, Groot-Gelmen, Gelinden & omgeving* | Sint-Truiden | 2 ^{de} plv: 08/07/2010 | 2 ^{de} oo: 1/12/2010-28/02/2011 | Gedeeltelijk goedgekeurd door BD op 08/09/2011 |
| GemRUP | Woonverwevingsgebied Z-ON1 – WU6** | Halen | 2 ^{de} plv: 19/02/2010 | Structureel overleg 12/2010 en 08/2011 mbt woonbehoefte | |
| PROVINCIE VLAAMS BRABANT | | | | | |
| GewRUP | Demervallei van Diest tot Werchter | Diest, Scherpenheuvel-Zichem, Aarschot, Begijnendijk, Rotselaar | Principiële beslissing 22/06/2011. Eerste fase van Diest tot Aarschot. | | |
| PRUP | KSG Aarschot*** | Aarschot | 21/06/2011 | 24/10/2011-23/12/2011 | |
| GemRUP | KWZI Overhespen | Linter | 03/06/2010 | 21/09/2010 - 19/11/2010 | 24/02/2011 |

* specifieke herbestemmingen van waterrijke woon- en industriegebieden

** planologische ruil tussen woonuitbreidingsgebied langs de Donderbosbeek en agrarisch gebied omwille van watergevoeligheid woonuitbreidingsgebied

*** de uitbreiding van industriezone Nieuwland in de Demervallei is uit het PRUP gehaald o.w.v. de waterproblematiek

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 | 15/05/2008-07/12/2011 | 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 |
| Albertknoop (vnl. in Maasbekken) | 01.09.2010-01.09.2013 | 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, |
| Herk en Mombeek | 2011-2013 | Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren | samenwerkingsverband tussen RLHV, provincie Limburg, 10 gemeenten, bekkensecretariaat en verschillende andere betrokken actoren en beleidsdomeinen waarbij beoogt wordt een overkoepelend project uit te werken rond integraal waterbeheer met respect voor de aanwezige landbouw, natuur en recreatie. |

Het strategisch project Demervallei (2007-2010) werd afgerond. Een nieuwe subsidie werd toegekend. Het project krijgt zijn uitwerking in de opmaak van het gewestelijk RUP Demervallei Diest-Aarschot-Werchter enerzijds en een integraal uitvoeringsprogramma anderzijds. Voor de opmaak van het RUP wordt het plan-MER integratiespoor gevolgd. Voor de concrete uitvoering werd in april 2011 een principiële beslissing genomen door alle betrokken overheden (Bekkenbestuur, vijf betrokken colleges van burgemeester & schepenen, de Deputatie van de provincie Vlaams-Brabant, de Raad van Bestuur van W&Z en de vier betrokken ministers in de Vlaamse Regering) onder de vorm van een integraal uitvoeringsprogramma. Deze wijze van bekrachtiging kan beschouwd worden als een nieuwe weg van samenwerking en is een primeur in Vlaanderen. Daarnaast zal de Demervallei als het ware het eerste investeringsproject in het buitengebied moeten vormen dat kadert binnen 'het versnellen van investeringsprojecten' van de Parlementaire commissies Berx en Sauwens.

Gemeenten in het Demerbekken met nog geen goedgekeurd gemeentelijk ruimtelijk structuurplan:

- Bekkevoort (openbaar onderzoek tot 07/10/2011)
- Kortenaeken (openbaar onderzoek tot 29/10/2011)
- Hoegaarden (openbaar onderzoek tot 30/06/2011)
- Bierbeek (openbaar onderzoek tot 30/01/2012)
- Zutendaal (OO afgerond in 2010)

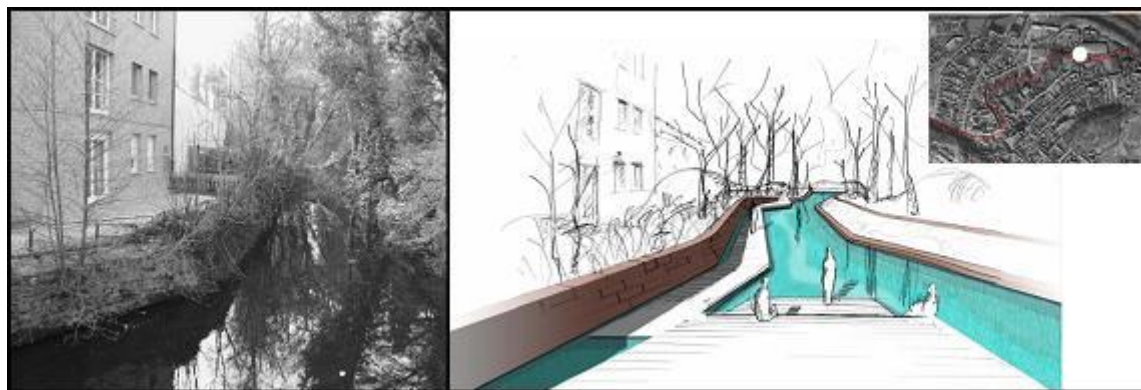
WATER VOOR DE MENS: ONROEREND ERFGOED

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

Op korte termijn zal de Vlaamse Milieumaatschappij samen met de stad Diest de Demer in het stadscentrum terug open leggen. Dit zal de stad opnieuw attractiever en leefbaarder maken. Bovendien wordt de kans op overstromingsschade kleiner. Bij het ontwerp werd zoveel mogelijk rekening gehouden met de oorspronkelijke loop van de Demer. Hiermee raken mensen in stedelijk gebied meer betrokken met het watersysteem en verhoogt de belevingswaarde van het element 'water' in het stadscentrum.

In 2011 werd de procedure voor de bouwvergunningaanvraag van de geplande werken succesvol doorlopen. Hierbij werd het brede publiek geïnformeerd over de definitieve technische plannen. Ook op de studiedag "Water in de buurt" werden de plannen voor de Demer doorheen Diest in het daglicht gesteld.



De aanbesteding voor de uitvoering van de eigenlijke werken werd in de tweede helft van 2011 gepubliceerd. De werken zullen in de tweede helft van 2012 aanvangen en voltooid zijn tegen 2016. Door de Demer weer door Diest te laten stromen wordt de historische link met het rijke verleden van de stad Diest opnieuw gelegd en wordt tegelijk gezorgd voor een vernieuwde dynamiek.

A52: project Opening van de Demer te Bilzen

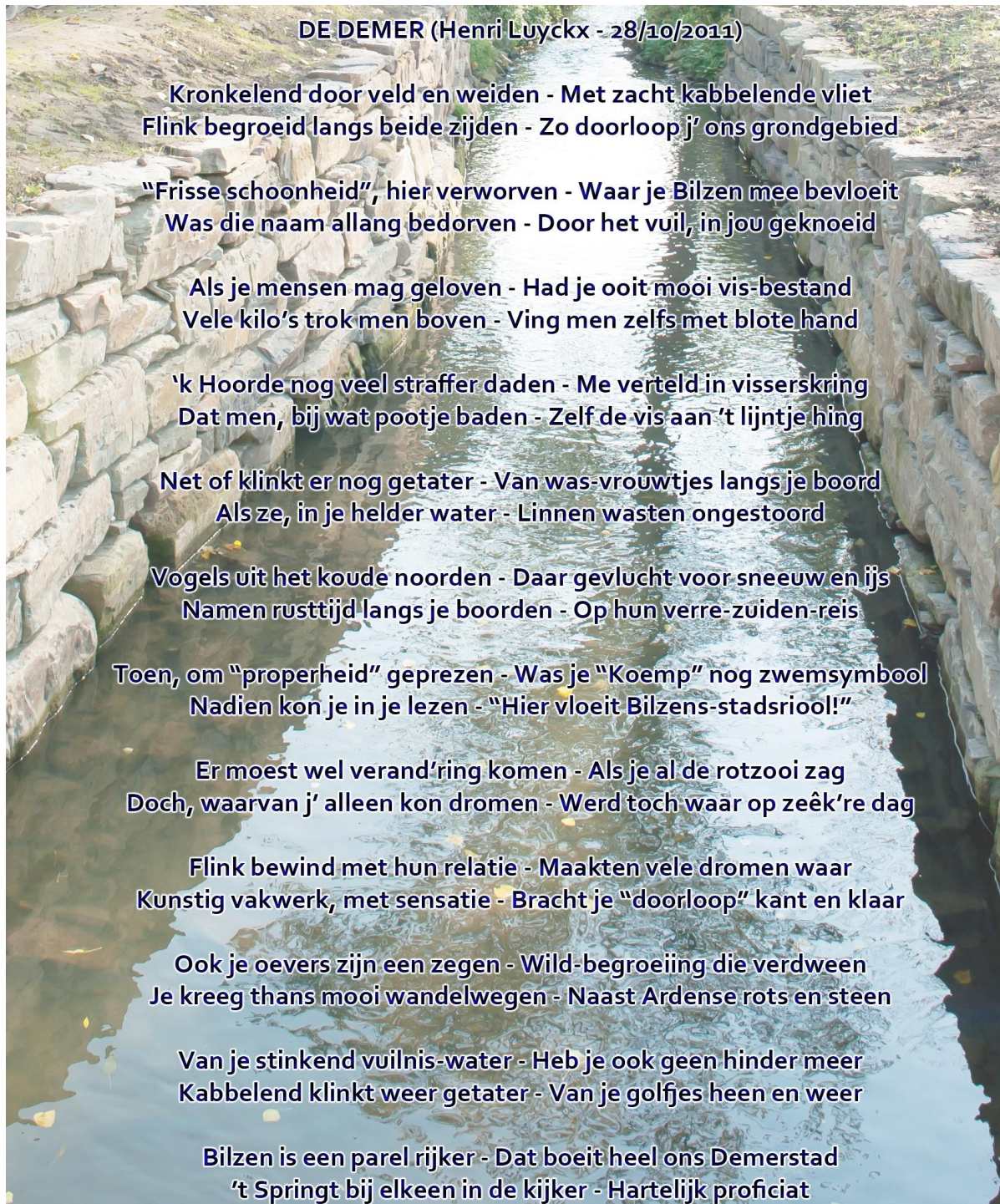
Initiatiefnemer: Provincie

Bilzen en de Demer zijn één: ze zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. Bilzen is overigens de enige stad in Limburg waar de Demer in open bedding door het centrum stroomt. Gespreid over een periode van 10 jaar is het hele doortochttraject van de Demer in Bilzen heringericht door de Provincie Limburg samen met de Stad Bilzen.



Deze herinrichting van de Demer is onlangs beëindigd. Het is een voorbeeld geworden van de wijze waarop integraal waterbeleid gestalte kan gegeven worden. Met vele aspecten werd rekening gehouden: de overstromingsproblematiek, het herwaarderen van het cultuurhistorisch erfgoed, vismigratie, "ruimte voor water" met positieve impact op de woon- en werkomgeving, de ontwikkeling van toerisme, de scheiding van afvalwater en regenwater.

De waterloop en omgeving bieden nu een absolute meerwaarde voor de Bilzenaren en de talrijke bezoekers van de Demerstad. Om de beëindiging van de werken in de verf te zetten, vond op vrijdag 28 oktober een officiële openingsplechtigheid plaats met een wandeling langsheen het volledige doortochttraject. In het daaropvolgende weekend kon tijdens een aantal geleide wandelingen ook het grote publiek met de heringerichte 'Bilzerse' Demer kennis maken.



WATER VOOR DE MENS: SCHEEPVAART

Actie 46 Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het Albertkanaal.

Initiatiefnemer: nv De Scheepvaart

Voor de ontwikkeling van bedrijventerrein Ham Zwartenhoek zette nv De Scheepvaart een samenwerking op met LRM nv, de gemeente Ham en met POM Limburg voor de ontwikkeling van het regionaal logistiek en watergebonden bedrijventerrein. De industriezone is ca. 90 hectare groot (bruto oppervlakte) en bevat zowel watergebonden als niet-watergebonden percelen. Na de gezamenlijke ontwikkeling zal LRM de niet-watergebonden percelen en nv De Scheepvaart de watergebonden percelen uitgeven.

In 2009 sloten de partners het samenwerkingsakkoord en troffen ze voorbereidingen voor de verwerving van de terreinen (o.a. voor de sociale begeleiding van de bewoners). In 2010 werden het RUP en onteigeningsplan definitief vastgesteld door de Vlaamse Regering en werd de ontwikkeling voorbereid samen met de projectpartners LRM, POM-Limburg en de gemeente Ham. Zo werd de sociale begeleiding verder gezet en het grootste deel van het terrein werd in 2010 verworven. De woning-gerelateerde eigendommen werden quasi volledig verworven in 2011 door een goede samenwerking met de Vlaamse Dienst Vastgoedakten. Nog slechts enkele niet-woning-gerelateerde eigendommen moeten in 2012 nog verworven worden door het Federaal Aankoopcomité. Een aantal van de verworven woningen werd reeds afgebroken om problemen met leegstand, verwaarlozing en inbraak te voorkomen. Verder werd in 2011 een aanbestedingsprocedure georganiseerd. Een studiebureau werd aangesteld voor het opstellen van een ruimtelijke visie en een concreet inrichtingsplan van het bedrijventerrein. Een MER-ontheffingsdossier werd ingediend voor conformverklaring. Ontwerpdossier, subsidiedossier, vergunningsaanvraag en aanbestedingsdossier worden opgemaakt.

Planning voor 2012:

- verder uitvoeren van de sociale begeleiding;
- verder concrete stappen zetten in de ontwikkeling en verwerving van het terrein, o.a.:
 - voorbereiden, coördineren en uitvoeren van de verwerving van de eigendommen binnen de perimeter van het goedgekeurde onteigeningsplan;
 - afwerken van het ontwerp van de infrastructuurwerken en aanvragen van de nodige vergunningen en machtigingen;
 - parallel het aanbestedingsdossier ter nazicht indienen bij Agentschap Ondernemen voor het aanvragen van subsidies in het kader van het besluit voor de subsidiëring van bedrijventerreinen;
 - infrastructuurwerken aanbesteden en opstarten in het najaar van 2012;
 - verdere concrete stappen zetten in de afbraak van de aangekochte woningen.

OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT VERDER VERBETEREN

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 door het Vlaamse Gewest een optimalisatieprogramma opgesteld, dat 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 afkoppelingsprojecten en optimalisatieprojecten.

In 2011 waren een aanzienlijk aantal RWZI's in aanbouw.. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de uitgevoerde dossiers, samen met het zuiveringsgebied en het aantal IE's.

| uitgevoerd TP | Projectomschrijving | Zuiveringsgebied | IE |
|---------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 20454 | Verbindingsriolering Katteberg | Bilzen | 433 |
| 21613 | Afkoppelen drainage- en grondwater Genk-Noord | Genk | 1952 |
| 95247B | Leuvensesteenweg | Diest | 75 |
| 21876B | Optimalisatie Begijnebeek | Diest | 823 |
| 21366 | Verbindingsriolering Sassenbeek | Sint-Joris-Winge | 523 |
| 21366G | Oorspr.GA/21366,Wachtaansl.(RWA-DWA)onbebouwde percelen +... | Sint-Joris-Winge | Nvt |
| 98340 | Collector Engsbergen | Engsbergen | 1014 |
| 97242 | collector Velp Vissenaken fase 1 | Vissenaken | Nvt |
| 21881 | Verbindingsriolering Rotselaarbaan | Rotselaar | 234 |
| 20097 | Collector Gete fase 1 | Geetbets | 2236 |
| 20097G | Oorspr.GA/met 20097, werken in Borgloonstr.,Araanstraat... | Geetbets | Zie IE 20097 |
| 20378 | Collector Mombeek fase 4 | Wimmertingen | 1853 |
| 21075C | Bufferbekken Terheide (participatie in werken INFRAX) | Nieuwerkerken -Wijer | Nvt |
| 99200 | RWZI Geetbets - fase 1 | Geetbets | 4950* |
| 97200 | RWZI Vissenaken | Vissenaken | 2520* |
| 21112 | RWZI Oplinter | Oplinter | 3870* |
| 99201 | RWZI Sint-Joris-Winge | Sint-Joris-Winge | 6300* |
| 97300 | RWZI Hoepertingen (proefperiode) | Hoepertingen | 4680* |

* Het betreft IE's bij ontwerpcapaciteit

Uit de tabel kan afgeleid worden dat binnen het aantal uitgevoerde dossiers 1853 IE's werden aangesloten. Voor de opgelijste RWZI's zullen op termijn ca. 17.640 IE's aangesloten worden (berekening op basis van ontwerpcapaciteit).

EROSIE: VOORKOMEN EN BEPERKEN VAN SEDIMENTTRANSPORT NAAR DE WATERLOPEN

Om de sedimentaanvoer naar de waterlopen te beperken, is het belangrijk dat erosie op de akkers bestreden wordt. 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.

De Watering van Sint-Truiden is erosiecoördinator voor volgende gemeenten; Bekkevoort, Landen, Nieuwerkerken, Geetbets, Sint-Truiden, Gingelom, Heers, Tongeren, Riemst, Voeren, Lanaken en Hoeselt.

In de provincie Limburg dienden 6 gemeenten (Sint-Truiden, Landen, Tongeren, Hoeselt, Hoeselt en Voeren (Maasbekken).) een aanvraag tot subsidiëring in bij de Vlaamse Overheid. Wellicht worden deze projecten in 2012 uitgevoerd.

Gedurende het zware onweer van 18 augustus 2011 viel in Sint-Truiden ruim 30 liter water in minder dan een half uur tijd. Op plaatsen waar erosiebestrijdende maatregelen werden uitgevoerd en bufferbekkens zijn aangelegd zijn, in tegenstelling tot plaatsen waar geen bijkomende maatregelen werden getroffen, geen ernstige problemen veroorzaakt.



In de provincie Vlaams-Brabant dienden 28 gemeenten een definitieve aanvraag tot subsidiëring in , iets meer dan de helft van de gemeenten in Vlaanderen (38) die een definitieve aanvraag indienden. 13 van deze gemeenten behoren geheel of gedeeltelijk tot het Demerbekken.

De erosiecoördinator werkt op het terrein nauw samen met de Vlaamse Landmaatschappij (VLM). Voor de landbouwers is de VLM immers al sinds jaren een vertrouwde partner in beheerovereenkomsten rond bijvoorbeeld de erosiebestrijding.

Gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen:

In het Demerbekken hadden reeds 13 Vlaams-Brabantse gemeenten een erosiebestrijdingsplan opgemaakt. De gemeente Scherpenheuvel-Zichem maakte er één op in 2011.

Subsidiereglement voor kleinschalige erosiebestrijdingsmaatregelen:

Voor de uitvoering van erosiebestrijdingsmaatregelen uit een goedgekeurd erosiebestrijdingsplan kunnen gemeenten een subsidie van 75 % ontvangen van het Vlaamse Gewest. Om de financiële lasten voor de gemeenten te beperken en zo de uitvoering van de geplande erosiebestrijdende maatregelen te versnellen geeft de provincie Vlaams-Brabant een aanvullende subsidie van 15% (maximum 15.000 euro per toegekende subsidie). De provincie Vlaams-Brabant kende in 2011 voor 3 projecten in het Demerbekken subsidies toe.

Uitgevoerde erosiebestrijdingsmaatregelen:

Diest - Lammerdries

Om een eind te maken aan de geregeld terugkerende water- en modderoverlast in de Papebroekstraat ter hoogte van de Lammerdries, legde de stad Diest er, met de steun van de provincie Vlaams-Brabant, twee gronddammen aan.

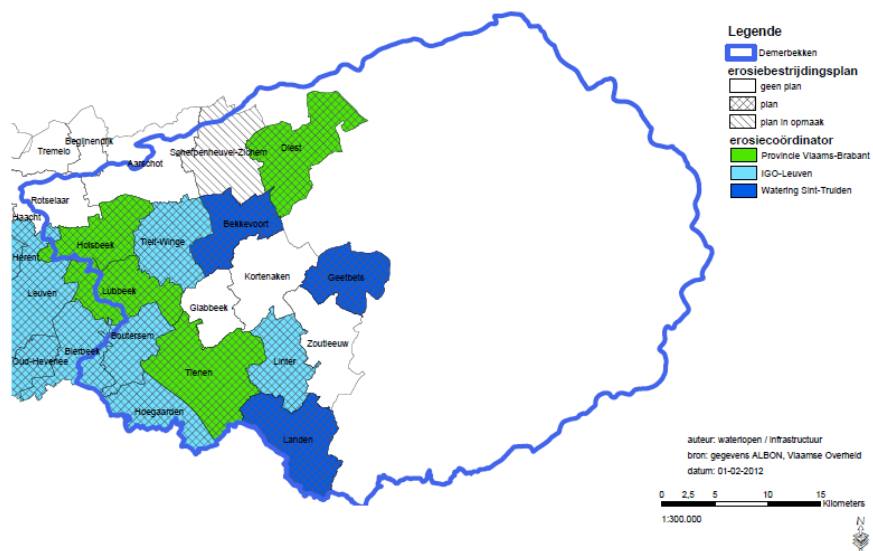
Een eerste aarden dam vangt tot 700 kubieke meter op, dat vervolgens via een knijpleiding vertraagd wordt afgevoerd naar de bestaande gracht naast de holle weg. De grasbufferstrook voor de aarden dam vermindert de snelheid van het afstromende water en houdt de meegekomen modder vast. Een tweede gronddam van een halve meter hoog beschermt de bedrijfshal in de Papebroekstraat tegen water en modder. De kostprijs van de uitvoering van de werken is geraamd op 82.000 euro. Daar komt nog eens 21.000 euro bij voor de grondinname.



De foto illustreert een aangelegde gronddam aan 'Lammerdries' in Diest (© Stefanie Bourgeois)

De provincie Vlaams-Brabant hecht veel belang aan erosiebestrijding:

- geeft 15.000 euro subsidie bovenop de subsidie van het Vlaams Gewest
- geeft ondersteuning bij het doorlopen van de procedures via de erosiecoördinatoren.



COMMUNICATIE EN SENSIBILISATIE

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

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat

Op 9 juni 2011 vond de eerste "Demerdag" plaats. Bedoeling was alle leden van het Ambtelijk Bekkenoverleg, Bekkenraad en Bekkenbestuur samen te brengen rond een bepaald project of thema. Die dag stond het integraal project rond De Drie Beken (vallei van de Winterbeek) in het daglicht. Tijdens het voormiddagdeelte werden alle plannen en ambities voor de vallei door de verschillende betrokken administraties gepresenteerd; in het namiddagdeelte werd het terrein op gegaan om de plannen meer van dichtbij te bekijken. In 2012 wordt een tweede Demerdag georganiseerd.



© Peter Maris (2011)

A 161: www.demberbekken.be online

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat

In 2011 werden 2 nieuwsbrieven voor het Demerbekken opgemaakt. Meer informatie vindt U op www.demberbekken.be. Indien u deze nieuwsbrief graag digitaal wil ontvangen, stuur dan een e-mail naar secretariaat_demer@vmm.be.



In oktober lanceerde de CIW haar nieuwe website www.integraalwaterbeleid.be.

De website maakt informatie over het integraal waterbeleid toegankelijk voor ieder die in Vlaanderen bij waterbeleid betrokken is. Ook de elf Vlaamse bekkens Sinds kort beschikt ook het Demerbekken ook over een nieuwe website, waar u voortaan alle nieuws uit het bekken kunt terugvinden. U kunt de website consulteren via www.demberbekken.be

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

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat

Op 17 oktober 2011 organiseerde de bekkensecretariaten van het Maas, Demer- en Dijle-Zennebekken, samen met Grenzeloze Schelde, de info- en ontmoetingsdag 'Water in de buurt' in Diest.

De actie 'water in de stad' uit het bekkenbeheerplan (actie 52 en 53), die de gemeenten bevroegt naar mogelijke projecten voor de herwaardering van water in hun bebouwde kernen, lag aan de basis van deze studiedag.



Beken en rivieren liggen vaak aan de oorsprong van steden en dorpen. Ook nu nog bieden waterlopen een grote meerwaarde aan de steden en dorpen die zij doorkruisen. 'Water in de stad' biedt immers interessante mogelijkheden voor waterberging, recreatie en natuurontwikkeling. Tijdens de studiedag werden

enkele realisaties rond water in bebouwde kernen getoond ter inspiratie van de gemeenten en werd de aandacht gevestigd op de voordelen van water in stads- en dorpskernen.

Voor het Demerbekken werd ingezoomd op het project in het Speelhof van Sint-Truiden, waar waterberging, ecologie en zachte recreatie vlakbij het stadscentrum hand in hand gaan. In de namiddag verduidelijkte een rondleiding hoe de Demer vanaf midden 2012 over een lengte van anderhalve kilometer opnieuw in de Diestse binnenstad zal gebracht worden. Het zal de oude stadskern terug aantrekkelijker maken zonder gevaar voor overstromingen en met helder water zonder geurhinder.

Met ruim 100 deelnemers uit gemeenten, overheden, bekkenstructuren, ... was deze studiedag zeker geslaagd te noemen. De presentaties van de studiedag kunnen geraadpleegd worden op de website van het Demerbekken: www.demberbekken.be

2.2.2 Rapportering uit de integrale projecten

INTEGRAAL PROJECT VELPE (A 147 UIT BBP; INITIATIEFNEMER: BEKKENSECRETARIAAT

A 123: Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Dalemse molen (initiatiefnemer: VMM AOW)

De Velpe is een voor visfauna belangrijke zijwaterloop van de Demer. Tijdens een bemonstering in 2004 werden 14 verschillende vissoorten (om. paling, bierpje, blankvoorn, riviergrondel,...) waargenomen. Talrijke vismigratieknelpunten verhinderen echter dat vissen vanuit de Demer de bovenstroom kunnen bereiken. Herstel van vrije vismigratie is, samen met een verdere waterkwaliteitsverbetering en structuurherstel, een voorwaarde om de visfauna alle kansen te geven.



In de periode 2009-2011 investeerde de Vlaamse Milieumaatschappij in de aanleg van een vispassage aan vier watermolens op de Velpe 1ste categorie. In stroomopwaartse volgorde zijn dit de Zerkmolen en de Rotemse molen te Halen, de Rotelmolen te Bunsbeek (Glabbeek) en de Dalemse molen te Vissenaken (Tienen). Telkens werd een specifieke oplossing uitgewerkt in functie van o.a. de werking van de molen, het hoogteverschil, de beschikbare ruimte of de aanwezigheid van zijwaterlopen.

Als laatste in deze reeks werd in juni 2011 de Dalemse molen afgewerkt.

Hier werd de molen “vispasseerbaar” gemaakt door gebruik te maken van de Kleine Velpe. Deze zijwaterloop loopt parallel met de Velpe in het laagste punt van de vallei. Een gedeelte van het debiet van de Velpe wordt naar de Kleine Velpe afgeleid. Het hoogteverschil wordt hier deels opgevangen door het natuurlijk verhang en de ruwheid van de zijwaterloop. In dit tracé van de Kleine Velpe werd ook een breed winterbed aangelegd om piekafvoeren tijdelijk te kunnen bufferen en kansen te geven voor de ontwikkeling van beekbegeleidende biotopen. Ter hoogte van de inlaat en langsheen de Vissenakenstraat werd het resterende hoogteverschil opgevangen door stenen drempels. De gronden waarop de visnevengeul werd aangelegd werden door VMM verworven als onderdeel van ruilverkaveling Vissenaken (VLM). Voor het beheer van de bufferzone langsheen de Kleine Velpe wordt een samenwerkingsovereenkomst afgesloten met Natuurpunt en een lokale landbouwer.

Gedurende 2011 werd de RWZI Vissenaken gerealiseerd. De ingebruikname van de waterzuiveringsinstallatie heeft positieve effecten op de waterkwaliteit en het aanwezige visbestand.

INTEGRAAL PROJECT WINGE (A 148 UIT BBP; INITIATIEFNER: BEKKENSECRETARIAAT)

Het bekkensecretariaat ontving naar aanleiding van de overstroming in de vallei van de Winge in november 2010 verschillende vragen i.v.m. het Winge-gebied. De argumentaties van verschillende partijen en voorgestelde oplossingen gaan niet steeds in dezelfde richting.

Het bekkensecretariaat bracht in 2011 de verschillend partijen samen om tot een oplossing te komen voor de problemen die zich stellen in het stroomgebied. Een Ad Hoc Werkgroep voor het Integraal Project van het Ambtelijk bekkenoverleg kwam tweemaal samen en binnen kleinere werkgroepen werd thematisch overlegd om del knelpunten binnen het stroomgebied op te lossen.

Volgende aspecten worden in rekening genomen:

- Binnen het stroomgebied wordt steeds meer oppervlaktewater afgevoerd. De verstedelijkingsgraad nam de afgelopen jaren enorm toe, zeker in de bovenstroomse gemeenten (Lubbeek & Tielt-Winge): dit effect speelt mee in de hoeveelheden water die moeten worden doorgevoerd. Bovenstrooms zouden de gemeenten veel meer de drie principes vasthouden, bergen, afvoeren kunnen hanteren.
- Uit deze studies van de voorbije jaren van VMM, Provincie Vlaams-Brabant, Watering de Molenbeek (oppervlaktewatermodellering) en ANB (ecohydrologisch onderzoek) blijkt dat de nog resterende huidige overstromingsgebieden en open ruimte in de vallei behouden moeten blijven maar dat er ook nood is aan extra ingrepen om de bestaande vergunde bebouwing te beschermen.
- De recente modellering toont aan dat de oorspronkelijk gedefinieerde GOG's op grondgebied Holsbeek (geformuleerd in het lokaal wateroverleg van 2004) onvoldoende bescherming boden afwaarts (op grondgebied Rotselaar). Het noodoverstromingsgebied Dunbergbroek (beperkt deel Dunbergbroek) bleek kosten-baten niet efficiënt. Uit het ABO van 10 februari 2011 kwam de vraag om de modellering ook voor een risico T50 en T100 uit te breiden. VMM heeft deze berekening gedaan voor het hele gebied. Men kiest in het nieuwe model om de bewoning te vrijwaren bij een retourperiode van 100 jaar. Er werden twee extra scenario's toegevoegd: de hele zone ter hoogte van de E314 blijkt efficiënt om water te bergen, dit met uitdijking van de woningen aan de linkeroever van de Winge en het bestaande industriepark op de rechteroever. Voor de zone Uythemolen ligt de meest efficiënte oplossing in lokaal de gebouwen af te schermen en het plaatsen van een dijk op de Losting. De acties A10 en A11 uit het BBP dienen in deze zin geherformuleerd te worden.
- Voor natuurbehoud in Vlaanderen is de Wingevallei een essentieel gebied omwille van grote oppervlakten voormalige blauwgraslanden. Randvoorwaarde voor deze Habitats om tot ontwikkeling te komen is een herstel van de waterhuishouding zeker wat betreft kwaliteit maar ook kwantiteit (verdroging). De graslanden zelf zijn gevoelig voor overstromingen: de vegetaties mogen niet gedurende lange periode onder water worden gezet, zeker niet met

de huidige waterkwaliteit van de Winge. Kwelwater is wel belangrijk voor het behoud van deze vegetaties. Momenteel verdwijnen een aantal van deze vegetaties door de gewijzigde waterhuishouding in het gebied. De plotse aanwezigheid van een populatie bevers speelt hier ook een rol.



- De waterkwaliteit van de Winge en haar belangrijke zijlopen is de laatste tien jaren amper verbeterd behalve een beetje in de bovenloop (Wingebeek) en varieert volgens een beoordeling PIO/BBI tussen matig (op de meeste plaatsen) en zeer slecht (vooral de Kraaiwinkelbeek te Lubbeek scoort zeer slecht). Volgens de nieuwe beoordelingsmethode van de KRW is de eindbeoordeling 2009 van de ecologische toestand van de Winge “ONTOEREIKEND” voor de biologische elementen en “NIET GOED” voor kobalt.
- Een groot aantal saneringsprojecten moet nog uitgevoerd/ afgerond worden, vooral in de midden- en bovenlopen. De RWZI's Rotselaar en Tielt-Winge ontvangen de voorziene vuilvracht niet door het ontbreken van de collectoren. Op het grondgebied Lubbeek ontbreekt de uitvoering van heel wat GUP's en de aanleg van de collector – in een gemengd dossier met AWW- naar de RWZI Tielt-Winge liep ook vertraging op. Voor een deel van het tracé op grondgebied Holsbeek vraagt de procedure met betrekking tot archeologie heel wat extra onderzoek en middelen. Het afvalwater van de gemeente Holsbeek en een deel van Tielt-Winge worden nog steeds rechtstreeks in het oppervlaktewater geloosd ipv aan te sluiten op de RWZI Rotselaar; Het bekkensecretariaat speelde een faciliterende rol in het overleg met de betrokkenen. Het bekkensecretariaat heeft contact opgenomen met de betrokken partijen om te komen tot pragmatische afspraken met de sector archeologie met het oog op uitvoering van de noodzakelijke saneringsinfrastructuur in de Wingevallei. Indien de geplande saneringsprojecten daadwerkelijk worden uitgevoerd kan de waterkwaliteit van de Winge en haar zijlopen binnen enkele jaren (ten vroegste rond 2015) aanzienlijk verbeteren. Het ontbreken van de Winge collector te Holsbeek hypothekeert alle toekomstige projecten met betrekking tot ruimte voor water en natuurontwikkeling. **De sanering van de Winge, legt het fundament voor alle andere projecten in de vallei.**
- Het valleigebied van de Winge zal steeds een zeer overstromingsgevoelig gebied blijven ondanks de voorziene ingrepen. Vanuit het watersysteem is verdere verharding in het overstromingsgebied te vermijden. Deze redenering wordt mee afgewogen ten opzichte van andere ruimtelijke belangen bij de beoordeling binnen ruimtelijke ordeningsprocedures, PLAN MER e.a., over andere ruimtelijke ontwikkelingen in het gebied. Omtrent Integraal project Winge vraagt de Bekkenraad om bij de hydrologische modellering rekening te houden met de impact van maatregelen in de bovenlopen en opstuwung vanuit de Demervallei. Indien mogelijk mag het bekkensecretariaat hiertoe verder actie ondernemen.

INTEGRAAL PROJECT HERK EN MOMBEEK (A 150 UIT BBP; INITIATIEFNER: BEKKENSECRETARIAAT)



Op 29 april 2011 werd op een druk bijgewoonde voorstelling het Strategisch Project Herk en Mombeek opgestart in een samenwerking tussen Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren (RLHV) en het Bekkenssecretariaat (BS) van het Demerbekken. Dit strategisch project zet het Integraal Project uit het Bekkenbeheerplan (bekkenssecretariaat) en de GLE projecten van provincie Limburg (regionaal landschap Haspengouw en Voeren) verder.

Het is de bedoeling om:

1. De **samenwerking** tussen verschillende diensten, actief in de vallei, te stimuleren.
2. De vallei van Herk en Mombeek op vele niveaus in de kijker te brengen en een **voorbeeldfunctie** te geven.
3. Naar de toekomst toe **financiële middelen** aan te trekken voor investeringen in (het integraal waterbeleid in zeer ruime zin van) de vallei
4. Als **quick wins concrete pilootprojecten** op te starten en (laten) uit (te) voeren
5. Voor de (middel)lange termijn een uitgebreidere **doelstellingennota/ plan van aanpak** op te maken die op het eind van het project wordt goedgekeurd door de projectpartners en een aanzet geeft tot verdere actie.

De organisatiestructuur is opgebouwd rond **zes werkvelden**.

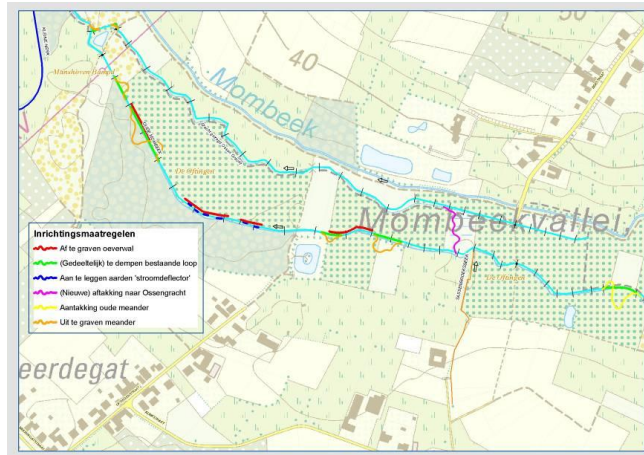
- **Waterkwaliteit**
- **Waterkwantiteit**, overstromingsgebieden
- **Erosie**
- **Blauwgroene diensten** (samenwerking met landbouwers)
- **Valleigebonden natuur**
- **Water voor de mens** (educatie-communicatie-zachte recreatie)

Elk werkveld wordt getrokken door één van de partners.

Het bekkenssecretariaat maakt een doorlichting van de niet zolang geleden goedgekeurde gewestelijke RUP's en van de verschillende aspecten van het thema waterkwaliteit. Per deelgebied wordt gekeken naar huidige situatie, doelstellingen en hoe die doelstellingen te verwezenlijken. De GRUPS en het Bekkenbeheerplan vormen, samen met de nog op te maken IHD doelstellingen, de voornaamste insteek van doelstellingennota en plan van aanpak. We werken bewust met een combinatie van quick wins op korte termijn en het ontwikkelen van een visie op (middel)lange termijn. Het opzetten van concrete projecten, liefst met zoveel mogelijk partners tegelijk, is de beste manier om te komen tot een breed draagvlak.

Op het vlak van het terug uitdiepen van poelen en het aanleggen en onderhouden van kleine landschapselementen werd al op verschillende plaatsen actie ondernomen. De meeste deelprojecten zitten nog in beginfase, maar hieronder toch al enkele voorbeelden:

De voorbereidende stappen voor een project van hermeandering van de Oude Mombeek werden genomen, waarna het project verder werd doorgegeven aan de provincie Limburg, die verder instaat voor het aanvragen van vergunningen en de uitvoering (zie kaart onder).



Hemelwater van rioolbuizen naar open buffervoorzieningen in Hasselt en Kortesseem:

Hemel- of oppervlaktewater dat gewoonweg is aangesloten op het rioolstelsel verstoort de werking van riolerings- en zuiveringssystemen.

Het zorgt enerzijds voor te veel debiet en verdunning van het afvalwater in de RWZI's met een ondermaatse waterzuivering tot gevolg. Waterstromen scheiden door hemel- en oppervlaktewater zo veel mogelijk af te koppelen van het rioolnetwerk is de remedie hiervoor.

Anderzijds kunnen rioolbuizen ook maar een gelimiteerde hoeveelheid water 'slikken'. Eens het stelsel vol(gelopen) is dan zoekt het water een uitweg via slokkers, putdeksels, overstorten, ... waardoor problemen van wateroverlast optreden. Om dit te vermijden is wederom afkoppelen de boodschap maar is ook oordeelkundige buffering van beide waterstromen, en zeker op lokaal vlak van de niet-verontreinigde fractie, noodzakelijk.

Voor de principes en redenen m.b.t. afkoppeling volstaan algemene bewoordingen maar voor ieder concreet geval is doorgaans een uniforme, standaard aanpak niet voldoende. Dat vraagt steeds opnieuw om maatwerk met een oplossing aangepast aan de situatie ter plekke.

Ten bewijze en als voorbeeld worden hieronder twee projecten (die tevens (deel)actie in een deelbekkenplan zijn) beschreven, respectievelijk in Hasselt en in Kortesseem, waar netbeheerder Infrac de voorbije jaren een rioleringsstelsel gescheiden heeft (her)aangelegd inclusief realisatie van de nodige buffercapaciteit.



Bovenloop Waanbeek heeft driedledige functie (gekregen)

Actie 2.2.5: Deelbekkenbeheerplan Herk / “Herwaardering van de Waanbeek”

De gedeeltelijke heraanleg van de Sint-Truidersteenweg door het Vlaams Gewest werd aangrepen om gescheiden riolering aan te leggen en om met enkele werken aan de Waanbeek plaatselijke wateroverlast(problemen) te verhelpen. Tegelijk werd ook een bestaand (verdunnings)overstort gesaneerd.

De werken aan de Waanbeek bestonden uit herprofilering van de bovenloop en vervanging van een aantal doorsteken op het traject tot aan de Oude Truierbaan. Zonder deze ingrepen kan de beek op die plaats anders het (toekomstig) toekomstige debiet niet behoorlijk afvoeren. Tevens werd afwaarts van de Oude Truiderbaan op de Waanbeek een open (hemelwater)bufferbekken van 2000 m³ uitgebouwd met debietsbeperking richting de verdere loop van de Waanbeek. Het geheel werd landschappelijk geïntegreerd en met natuurlijke beplanting afgewerkt.

Om toekomstgericht te vermijden dat de problemen aan de Waanbeek terugkeren en om gekende lokale wateroverlastproblemen aan te pakken, zijn ook in de opwaarts aansluitende verkaveling(en) in de Nieuwe Winningsstraat nog afkoppeling (met bijkomende plaatselijke buffering) en eventueel lichte vergroting van de aanvoerleidingen (Ø 500 mm) sowieso nodig.

Velden wateren niet meer af naar ‘af(val)watercollector Mombeek maar naar de gelijknamige waterloop

actie 2.3.2 : Deelbekkenbeheerplan Mombeek /“Herinrichten riolering Winkelstraat Kortessem”

De RWZI van Wimmertingen kampte van bij de opstart met ernstige verdunning op de inkomende collectorleiding, die bij ingewijden gekend is onder de projectnaam “Mombeek fase 1”. De oorzaak lag voor een groot deel in Kortessem waar de bestaande (gemengde) riolering van de Winkelstraat ook het afstromend regenwater van het gebied Printhaghen, 250 ha groot voornamelijk bestaand uit velden en parallel gelegen aan de Hasseltsesteenweg, bleek op te vangen en af te voeren.

Bij de herinrichting van het kruispunt Hasseltsesteenweg-Winkelstraat werden ter voorbereiding op en in afwachting van de ombouw van de riolering in de Winkelstraat naar een gescheiden stelsel, de (weg)grachten en nog ander aangesloten oppervlaktewater van de gemengde riolering afgekoppeld. In 2011 kregen Winkelstraat, Kapelstraat en Luimertingenstraat in Kortessem niet alleen bovengronds een vernieuwde rijweg maar werd ook ondergronds een gescheiden rioleringsstelsel

aangelegd. Hierdoor zit het afstromende regenwater nu op een volledig apart en waar mogelijk open (grachten)circuit. Door hogervermelde voorafgaande werken kon eveneens het hele gebied Printhaghen en de directe omgeving rond het kruispunt met de Hasseltsesteenweg aangesloten worden op de regenwaterafvoer van de Winkelstraat. Via de Kapelstraat komt al het afgekoppelde hemelwater uiteindelijk terecht in reeds bestaande maar wel enigszins geherprofileerde afwateringsgrachten langs de Luimertingenstraat. Dit grachtenstelsel staat op zijn beurt verder afwaarts in verbinding met een bufferbekken dat vertraagd leegloopt in de Mombeek.

Gekoppeld aan bovenstaand project en al geprogrammeerd maar nog uit te voeren in de komende jaren is de (verder doorgedreven) scheiding van de riolering van de Hasseltsesteenweg.

INTEGRAAL PROJECT GETE (A 151 UIT BBP; INITIATIEFNER: BEKKENSECRETARIAAT)

Op verschillende vlakken betekende 2011 weer wat vooruitgang in het projectgebied van de Getes. Hierbij een overzicht van de verwezenlijkingen:

Waterprojecten stad Landen:

Stad Landen vroeg Vlaamse subsidies aan voor 3 waterprojecten in het kader van de "Samenwerkingsovereenkomst 2008-2013: milieu als opstap naar Duurzame Ontwikkeling":

- Structuurverbetering van de Deysbeek te Ezemaal - Eliksem
- Openen bypass Molenbeek aan de hoeve Pitsaer te Rumsdorp
- Ontbuizing van de Deysbeek in het brongebied te Ezemaal, intussen uitgevoerd.

De foto hieronder illustreert de ontbuizing Deysbeek en het wegwerken van het vismigratieknelpunt (© Jules Robijns)



Ingebruikname overstromingsgebied 'Spoorweg' (zone 3) te Landen:



Het overloopgebied (buffercapaciteit ongeveer 31.000m³) is gesitueerd opwaarts de dijkophoging van de spoorweg. Aangezien de Molenbeek in deze zone nog een structuurrijk, meanderend patroon heeft is ervoor geopteerd de knijp- en overloopconstructie zo te ontwerpen dat deze meandering optimaal behouden blijft. Om de stabiliteit van de spoorwegdijk te vrijwaren, is ervoor geopteerd een afzonderlijke dijkophoging opwaarts van de spoorwegdijk te voorzien. Het is het tweede overstromingsgebied dat werd ingericht in het kader van een eerder gevoerd onderzoek naar waterbeheersingsmaatregelen in Landen. Eerder werd het overstromingsgebied langs de Zevenbronnenbeek - opwaarts de Wezerenstraat - al ingericht.

De foto illustreert de overstromingszone langs Dormaalbeek bij uitvoering werken (© Peter Maris)

Steunaanvraag in het kader van PDPO2-KRLW:

Vanuit het bekken- en waterschapssecretariaat ging de laatste jaren al veel aandacht uit naar de problemen waarmee de ecologisch bijzonder waardevolle Dorpsbronbeek en de daarin voorkomende relictpopulatie van de rivierdonderpad. Binnen waterschap Demer-Zuid ontstond een samenwerking die leidde tot het indienen van een steunaanvraag bij VLM in het kader van het Vlaams Programma voor Plattenlandsontwikkeling voor volgend project:

Uitvoering van maatregelen in het afstroomgebied van de Dorpsbronbeek ter verbetering van de ecologische toestand, ter optimalisatie van de landbouwbedrijfsvoering van de aanpalende waterkerskwekerij "Sint-Lucie" en ter bestrijding van water- en modderoverlast afwaarts de waterkerskwekerij.

Volgende instanties werkten hieraan mee:

- gemeente Linter
- waterkerskwekerij NV Sint-Lucie
- IGO-Leuven
- Watering van de Kleine Gete
- ANB Vlaams-Brabant
- Administratie Landbouw en Visserij - afdeling Duurzame Landbouwontwikkeling
- waterschapssecretariaat Demer-Zuid
- bekkensecretariaat Demerbekken

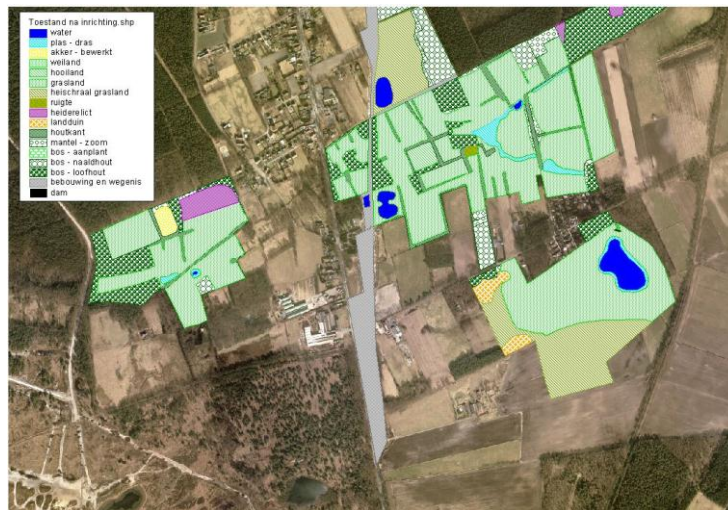


Bedoeling is om de aanwezige knelpunten op een duurzame manier aan te pakken en de synergie tussen natuur en landbouw te versterken.(foto: ©NV Sint-Lucie)

INTEGRAAL PROJECT ZWARTE BEEK (A 152 UIT BBP; INITIATIEFNER: BEKKENSECRETARIAAT)

Natuurontwikkeling brongebied Zwarte Beek compenseert natuurverlies aanleg N74 in Hechtel-Eksel actie 2.2.5 : Deelbekkenbeheerplan Mangelbeek / "Natura 2000 compensatie brongebied Zwarte Beek"

De vallei van de Zwarte Beek is een van de meest waardevolle beekvalleien in Vlaanderen. Het is ook één van de weinige beekvalleien waar in het hele stroomgebied, van bron tot monding, aan natuurbeheer wordt gedaan. De voorbije jaren heeft bijvoorbeeld het Agentschap voor Natuur en Bos in het brongebied van de Zwarte Beek allerhande ingrepen uitgevoerd in het kader van een NATURA 2000-compensatieproject. Het project, dat landschappelijk herstel en hogere natuurwaarden nastreeft, was noodzakelijk naar aanleiding van de aanleg van een bepaald traject van de N74-auto(snel)weg doorheen beschermd(e) gebied(en) aangeduid i.k.v. de Europese Habitat- en/of Vogelrichtlijn, het zogenaamde NATURA 2000-netwerk. Het betreft een integraal project dat (een combinatie van) meerdere maatregelen/ingrepen omvat zoals opstuwing van een voormalig ven tot een plas-drassituatie, herprofilering en demping van grachten, plaatselijke vernatting, gedeeltelijke hermeandering, aanleg ecotunnel, constructie van een serie v-vormige vistrappen, plaatsing van een vogelkijkhut, ...



De schakel die momenteel nog in de hele keten van kleinschalig natuurherstel/-herwaardering ontbreekt, is de verlegging van de ingebuisde Zwarte Beek t.h.v. een bungalowpark in Hechtel. In het gemeentelijk RUP (ruimtelijk uitvoeringsplan) Bungalowpark dat in opmaak is, is dit probleem meegenomen en wordt (o.a.) naar de meest geschikte/elegante oplossing hiervoor gezocht.



Ook het kwaliteitsprobleem, nitraten en bestrijdingsmiddelen belet dat de kwaliteit in de bovenloop aanvaardbaar wordt.

INTEGRAAL PROJECT DEMER STROOMOPWAARTS DIEST (A 153 UIT BBP; INITIATIEFNER: BEKKENSECRETARIAAT)

DBBP Boven Demer. Actie 2.2.2: "Herwaardering Demer en 's Herenelderbeek"
 Initiatiefnemer: Provincie Limburg

Van Bilzermolen tot Meershovenmolen: vrije vismigratie

De opdracht om de Demer vrij te maken van alle obstructies om overstromingen tegen te gaan, bleek in de doortocht van Bilzen een bijzonder moeilijke opdracht omdat het water tijdens de werken niet kon omgeleid worden. Nochtans zouden de kaaimuren en brugjes helemaal uitgebroken en vervangen moeten worden. Daarom moest voor een gedeelte in de rivier zelf gewerkt worden. Begin- en eindpunt van de werken lagen elk bij een (oude) molen.

Eerst werd het geklasseerde monument de Bilzermolen (beginpunt) - die op instorten stond - aangepakt. Het ontwerp, gemaakt door de Dienst Water en Domeinen (toen nog Dienst Waterlopen), werd in 2001 afgerond. Afgesloten werd met de vergroting van de doorstroomsectie aan Meershovenmolen in 2011. Beide molens kregen een unieke vistrap aangemeten zodat vissen de hindernis van de molenvaai kunnen passeren.

Straatinrichting en lozingen

Een specifiek probleem waren de talrijke lozingen van de huizen naast de Demer. Om te voorkomen dat in ieder huis de riolering richting straatkant moest uitgebroken worden, was er maar één oplossing mogelijk: de riolering in en vlak langs de Demer leggen. De 'nieuwe' Demer werd ook helemaal aangekleed en terug in het stadsbeeld gebracht door omliggende straten te renoveren met op sommige plaatsen trapjes die de verbinding maken tussen water- en straatniveau.

Wandelen langs de Demer in het groen

De Demer en omgeving bieden nu een absolute meerwaarde voor de inwoners en talrijke bezoekers van Bilzen. Doorheen het gehele stadscentrum kan opnieuw langs deze waterloop gewandeld worden. Hiervoor werd een volledig nieuw concept uitgewerkt: het metselwerk van de kaaimuren maakte plaats voor een rustieke oeververdediging in zeer zware zandkleurige stapelstenen. Dit sluit beter aan bij het landschap in (één van) de parken die met de Demer in verbinding staan. Een standbeeld van een authentiek wasvrouwje, geplaatst in de Demer, herinnert aan vroegere tijden.

Samenwerking en financiering

Voor de realisatie van dit doortochtproject hebben de Stad Bilzen en de provincie intens en doorgedreven samengewerkt. Het kostenplaatje van de oorspronkelijk gevraagde "ruiming" is hiermee wel opgelopen tot 6 miljoen euro. Bilzen droeg zelf ook zijn deel bij en de verkregen Europese subsidies en subsidies voor de riolering van de Vlaamse Milieumaatschappij werden gebruikt als financiële sluitsteen.

Aanzanding Bezoensbeek t.g.v. geulerosie op mega zandberg drastisch teruggedrongen in (Munster)bilzen

Actie 2.3.1: Deelbekkenbeheerplan Boven-Demer / "Erosiebestrijding vallei Bezoensbeek"

Op een terrein, beheerd door NV De Scheepvaart en gesitueerd langs het Albertkanaal in Zutendaal en Bilzen, zijn in de jaren '70 de overtollige gronden afkomstig van verbredingswerken aan het kanaal gedeponneerd. Op die manier werd het hele terrein, de "Branderij" genaamd, opgehoogd met zandachtige bodem. Om alleszins de afvoer van het hemelwater op het opgehoogde terrein onder controle te houden werden destijds op 3 verschillende locaties betonnen trapeziumvormige taludgoten voorzien. Deze goten sluiten direct of indirect (via een gracht) aan op de Bezoensbeek. Maar zeker op stukken die (tot op heden nog steeds) niet begroeid zijn, hebben wind en regen quasi vrij spel waardoor de aanwezige zandbodem met het aflopend regenwater meespoelt en er intussen bovenop het terrein een heel netwerk van erosiegeultjes is ontstaan. Via de afvoerbuizen en taludgoten heeft het meegespoelde zand zich vervolgens verspreid naar de gracht en uiteindelijk ook de Bezoensbeek. Doordat de talud rond het terrein niet overal voldoende hoog is om het water tegen te houden en naar de drie afvoerlocaties te leiden, blijkt bovendien dat bij hevige regenval een gedeelte van het water en meegevoerde zand op verscheidene plaatsen rechtstreeks langs de steile talud naar beneden stroomt met verstoppingen in de afwatering langsheen het opgehoogde terrein als (ongewenst) resultaat. In samenwerking met ANB Limburg werd voor vermelde erosieproblemen een uit twee delen bestaande oplossing uitgewerkt.

Enerzijds werd op elke locatie met afvoerbuizen en taludgoten een soort zandvang gecreëerd met waterdoorlaatbare grasdallen, voorafgegaan door een groot bufferbekken zodat erosiemateriaal en water meer kans krijgen om te bezinken en aanzienlijk minder afgevoerd worden.

Om ook de rechtstreekse en ongecontroleerde afvoer van water en zand langs de taludhelling zelf tegen te gaan, werd anderzijds op diverse plaatsen de taludrand verhoogd. Tevens werden strategisch op de meest erosiegevoelige plaatsen van het terrein (diepste sleuven aanwezig) 4 ecologische bufferpoelen gegraven. Deze poelen bewijzen driemaal hun nut. Naast de grondopbrengst voor het ophogen van de zijkant van de talud zorgen deze poelen meteen ook voor

extra buffering en infiltratiemogelijkheid. Ten derde vormen ze zowel een ideaal habitat voor de plaatselijke fauna en flora en als een (vochtige) voedingsbodem voor bijkomende begroeiing en dus 'fixatie' van het zandoppervlak.

Om dit 'vastleggen' van de zandbodem te bespoedigen zou een bebossing - want al succesvol op een aanliggende zandterp - kunnen gedaan worden. Het open karakter en het droge(, warme) microklimaat van het zandplateau en de taludhellingen blijken echter zeer interessant voor insecten en met name (dag)vlinders (zie kader). En daarvoor is bebossen juist niet aangewezen. In deze context is directe (hydraulische) inzaai met een zaadmengsel van bijvoorbeeld bodembedekkende en bloemrijke kruiden een al wel eens geopperd maar nog nader te onderzoeken alternatief.

Volgens de eerste vaststellingen werpen alvast de maatregelen die tot nu toe getroffen werden vruchten af. De komende jaren blijft evenwel nazorg, opvolging, evaluatie en eventueel bijsturing nodig.

De Branderij: paradijs voor dagvlinders

In het kader van Bilzen Vlinderstad gebeurde (ook) in 2011 een uitgebreide dagvlinderinventarisatie (gegevens te vinden op www.bilzenvlinderstad.be).

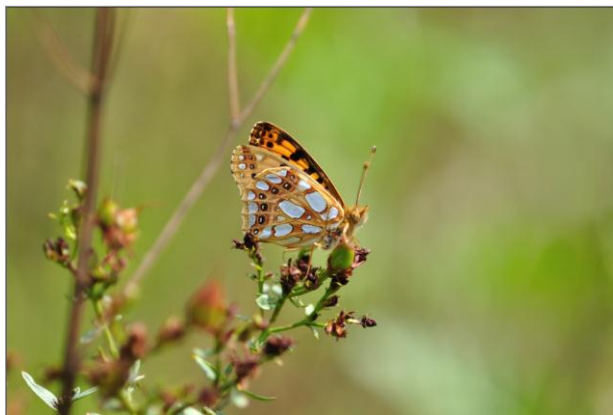
Het vlindergebied bij uitstek in de gemeente Bilzen en meer specifiek in de perimeter van het Munsterbos is (en blijft) de Branderij. In totaal werden er 27 soorten dagvlinders genoteerd waarvan tien van de Vlaamse Rode Lijst met name Bruin dikkopje, Geelsprietdikkopje, Zwartsprietdikkopje, Boswitje, Citroenvlinder, Groentje, Klaverblauwtje, Kleine parelmoervlinder (*nieuw in 2011!*), Kleine vos en Dambordje. Dit laatste vlindertje, het Dambordje, heeft zelfs de status "Regionaal uitgestorven" op de geactualiseerde Rode Lijst voor Vlaanderen maar werd desalniettemin voor het tweede jaar op rij (terug) waargenomen op de Branderij.

Door (recente) kappingen is het gebied voor dagvlinders er het afgelopen jaar zowaar nog interessanter/ aantrekkelijker op geworden want deze hebben voor veel open ruimte gezorgd en door begrazing met schapen komen er meer grazige en bloemrijke vegetaties voor, niet alleen op de kalkrijke taluds maar ook op het plateau. Verheugend om vast te stellen is bijvoorbeeld dat het Bruin dikkopje nu over alle taluds van de Branderij voorkomt. In 2010 was dit nog vrij plaatselijk. Het volledig open kappen van de taluds heeft duidelijk voor meer locaties - *ze komen voor in droge graslanden en ruigten waar Gewone rolklaver de waardplant is om eitjes op af te zetten* - gezorgd. Dit maakt dat deze soort in dit deel van de perimeter minder kwetsbaar is geworden.

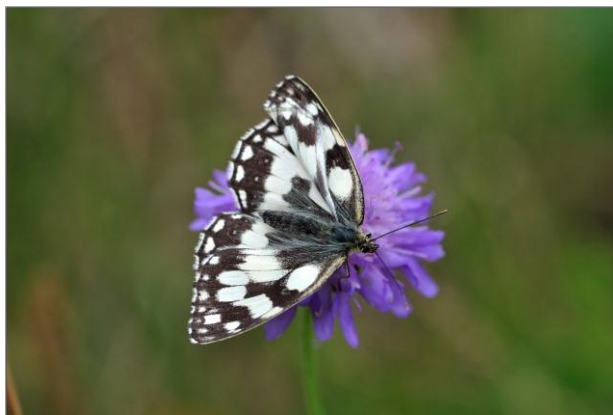
Vermits na het openkappen, de begrazing door schapen wordt gedaan, worden de taluds veel meer geschikt voor verschillende soorten dagvlinders en wordt tevens een verbinding verkregen, langs het Albertkanaal, met de Sint-Pietersberg. Bovendien is het duidelijk dat verbindingen maken (vanaf het vijvergebied in het Munsterbos) naar de Branderij in de toekomst nog meer soorten met hogere aantallen zullen opleveren.



Parende **Bruin dikkopjes** *Erynnis tages* op de Branderij in 2011



Kleine parelmoervlinder *Isoria lathonia* voor het eerst op de Branderij in 2011



Dambordje *Melanargia galathea* voor het tweede jaar op rij aanwezig op de Branderij

INTEGRAAL PROJECT DEMER TUSSEN DIEST EN WERCHTER (A 156 UIT BBP; INITIATIEFNER: BEKKENSECRETARIAAT)

In het kader van de evaluatie van de wateroverlast in november 2010 werd in mei 2011 het Vlaams rapport "Globale evaluatie overstromingen 2010" voorgesteld. Het bevat concrete maatregelen voor een versnelde uitvoering van projecten ter bestrijding van de wateroverlast. Deelactie 14.82 (en de links met de acties A30, 31, 32 uit het bekkenbeheerplan van de Demer) "Uitvoeren van het Ontwikkelingsplan Demer (OPD)" werd hierin mee opgenomen. Initiatiefnemer voor deze actie is Waterwegen en Zeekanaal, in samenwerking met het Agentschap Natuur en Bos voor natuurontwikkeling.

In de loop van 2011 werd de "nota houdende de principiële beslissing door de betrokken overheden en actoren over het integraal uitvoeringsprogramma voor de Demervallei van Diest tot Rotselaar" opgesteld. Deze nota vormt in het kader van de visienota versneld investeren aldus een startbeslissing.

De principiële beslissing bouwt verder op het geleverde werk en heeft als doel de strategie voor de gebiedsgerichte ontwikkeling van de Demervallei tussen Diest en Werchter



te concretiseren. De beslissing maakt een samenhangende en planmatige aanpak van een groot en complex gebied mogelijk. De drie betrokken (Lokaal, Provinciaal en Vlaams) bestuurniveaus en het Bekkenbestuur gaven via deze beslissing groen licht om een gezamenlijke weg af te leggen door middel van een concreet uitvoeringsprogramma te realiseren, waarin de verschillende acties en initiatieven in de Demervallei optimaal op elkaar worden afgestemd. In de komende jaren zal gewerkt worden om aldus in een latere fase te kunnen beslissen over een meer concreet voorkeursalternatief.

Gezien het feit dat het Strategisch Project Demervallei het eerste strategisch project is in het buitengebied en dat het de eerste keer is dat de principes volgens de visienota versneld investeren toegepast worden in het buitengebied, kan gesproken worden van een pilootproject, een eerste geïntegreerd investeringsproject in de Vlaamse open ruimte.

Op 28 november werd een persmoment georganiseerd te Aarschot waarbij de Principiële Beslissing werd ondertekend door de betrokken bestuursniveaus: De Vlaamse Regering, de provincie Vlaams-Brabant, de Demerstedes en -gemeenten (Diest, Aarschot, Scherpenheuvel-Zichem, Rotselaar en Begijnendijk), Waterwegen en Zeekanaal NV en het Bekkenbestuur.

Met bovenstaand engagement werd aldus een breed politiek en maatschappelijk draagvlak gecreëerd om gezamenlijk te werken rond natuur, water, recreatie en andere belangrijke aspecten die in de Demervallei spelen.

De samenwerking moet het natuurlijk karakter van de Demervallei (opnieuw) versterken. Water zal meer ruimte krijgen zodat beter bescherming geboden wordt bij wateroverlast. De veiligheid van de inwoners en de waterbeheersing in het Demerbekken zijn belangrijke uitdagingen waar de komende jaren verder in geïnvesteerd zal worden.

INTEGRAAL PROJECT DE DRIE BEKEN (09_BVR08_01; INITIATIEFNER: BEKKENSECRETARIAAT)



Tegen 2014 moet Tessenderlo Chemie in haar Limburgse vestigingen de lozing van zouten (calciumchloride) in de Winterbeek tot een tiende reduceren (zie foto: Winterbeek ter hoogte van Schutshaag). Deze voorwaarde uit de milieuvergunning van eind 2008 vormde de aanleiding voor het uitwerken van een totaalvisie op een vernieuwd waterbeheer in de vallei van de Winterbeek.

Het bekkensecretariaat bracht de betrokken administraties bij elkaar om samen een **doelstellingennota** uit te werken voor het toekomstig integraal waterbeheer in de vallei van

de Winterbeek – Grote Beek en de sanering van de zwaar verontreinigde waterbodems. In 2011 werd de doelstellingennota verder uitgewerkt tot meer concrete acties. In de loop van 2012 worden deze concrete acties samengevat in een **globaal plan van aanpak**, dat, zoals de doelstellingennota, aan de minister zal worden voorgelegd.

In 2011 werden verder volgende concrete stappen gezet:

- Met betrekking tot de **sanering** van de Winterbeek werd eind 2011 een studie met betrekking tot het bodemsaneringsproject gegund. In de loop van 2012 wordt dit bodemsaneringsproject meer concreet uitgewerkt. De start van de eigenlijke saneringswerken worden voorzien vanaf 2014.
- De **procedure om de Winterbeek te 'herklasseren'** werd in 2011 ingezet zodanig dat een sanering van de waterlopen onder de verantwoordelijkheid valt van één waterbeheerder. Dit zorgt voor een sterke vereenvoudiging ten opzichte van de huidige situatie waarbij drie verschillende waterbeheerders instaan voor het beheer van de waterloop.
- Overvloedige kruidvorming en rietvegetatie in de waterloop kan lokaal aanleiding geven tot een vertraagde afvoer en het overlopen van de waterloop. In het najaar van 2011 werd een **kruidruiming** uitgevoerd voor het deel 1e categorie van de Winterbeek stroomafwaarts Molenstede, en het deel 2e categorie van de Winterbeek op grondgebied van Vlaams-Brabant.
- De vergunning voor de waterzuivering ter hoogte van Oosterbergen (**RWZI Tessenderlo**) loopt af begin 2013. De opmaak van de **hervergunningsaanvraag** is in de loop van 2011 gestart.

INTEGRAAL PROJECT DE WIJERS (09_BVR09_01; VLM, INITIATIEFNER: BEKKENSECRETARIAAT)

Aansluitend op strategisch project / landinrichting De Wijers (VLM)

In het najaar van 2010 en in de loop van 2011 werden binnen het strategisch project verschillende workshopsessies met diverse stakeholders georganiseerd gebaseerd op het concept van ecosysteemgoederen en - diensten. Bij de eerste sessies lag de nadruk op de culturele goederen en diensten die in De Wijers geoptimaliseerd kunnen worden op een langere termijn (2030).

In 2011 werd vooral gefocust op de regulerende diensten en producten; met name alles wat direct/indirect afhangt van het fysische systeem. Uiteraard is water in dit gebied een belangrijk fysisch gegeven. Water vormt ook de link naar het Europese project F:acts! rond klimaatadaptatie en gebiedsontwikkeling.



In december 2011 vonden de laatste workshops plaats rond het economisch en sociaal-maatschappelijke verhaal in het gebied. De resultaten van de workshops zijn gecompileerd in 3 oriëntatienota's.

Intussen werden ook een aantal belangrijke studies opgestart (bv. recreatiestudie) en afgerond. Samen met de oriëntatienota's vormen ze de basis voor de opmaak van het Masterplan De Wijers dat half 2012 afgerond gaat zijn. Dit reikt de handvaten voor verdere concretisering van duurzame gebiedsontwikkeling in De Wijers en als hefboomeffect voor toekomstige investeringen door samenwerking met alle partners.

3 Recente ontwikkelingen

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

3.1 Globaal evaluatierapport overstromingen november 2010 (CIW)

Op 12 mei 2011 keurde de CIW het globale evaluatiedocument over de overstromingen van november 2010 goed. Het document bestaat uit twee grote luiken: een inventaris en acties.

De **inventaris** beschrijft op een geïntegreerde manier waar zich overstromingen hebben voorgedaan en schetst de belangrijkste aandachtspunten voor het vrijwaren van ruimte voor water en het vasthouden van hemelwater, voor het onderhoud en de infrastructuur van waterlopen, voor de samenwerking tussen crisiscellen, hulpdiensten en waterbeheerders, voor het databeheer en de watersysteemkennis en voor het juridisch instrumentarium.

Voor de watertoets gebeurde er een afzonderlijke evaluatie met aanbevelingen om van de watertoets een krachtiger preventief instrument in de bescherming tegen wateroverlast te maken. De resultaten van deze evaluatie werden verwerkt in het globale evaluatiedocument.

De acties zetten in op een mix van acties om de veiligheid tegen overstromingen te verhogen, concrete investeringswerken op de locaties waar zich in november wateroverlast heeft voorgedaan, optimaliseren en aanpassen van regelgeving en het uitwerken van nieuwe beleidsinstrumenten tot het versterken van de samenwerking tijdens crisismomenten. Hiermee wil het plan niet alleen de knelpunten van november vorig jaar aanpakken, maar ook andere, zoals wateroverlast door hevige zomeronweersbuien en de impact op de waterkwaliteit. In het document zijn een aantal acties als prioritair aangeduid. Het rapport kan geraadpleegd worden op www.integraalwaterbeleid.be

3.2 Overstromingen in het Demerbekken in 2011

Op 29 juni vonden aan de Kleine Gete tussen de grens met Wallonië en Zoutleeuw de ergste overstromingen plaats, die men zich ter plaatse kan herinneren. Verschillende huizen in Ezemaal, Eliksem, Overhespen, Orsmaal en Zoutleeuw kwamen onder water te staan. Op 9 september vond hierover, op vraag van de burgemeester van Zoutleeuw, overleg plaats. Aan dit overleg werd geparticipeerd door de verschillende betrokkenen (waterbeheerders, rioolbeheerders, ...) en het bekkensecretariaat. VMM AOW heeft als waterbeheerder van Kleine Gete en Vloedgracht verder contact opgenomen met de gemeente. De vergadering drong unaniem aan om de inrichting van een overstromingsgebied op de Kleine Gete / Dormaalbeek uit te werken. Gezien de noodzaak en de door de wateroverlast ontstane consensus vraagt het Bekkenbestuur aan VMM afdeling operationeel waterbeheer om de uitwerking van dit overstromingsgebied modelmatig te onderzoeken.

Daarnaast was er de vraag om de bestaande dijken/oeverwallen te verhogen. Het bekkenbestuur dringt bij VMM AOW aan om te onderzoeken hoe bedreigde woningen beschermd kunnen worden zonder dat er een verlies aan bergingscapaciteit (en verplaatsing van overstromingen) plaats vindt.

Onderstaande foto illustreert de doorsteek van de dijk van de Kleine Gete op de rechteroever stroomopwaarts van de monding van de Dormaalbeek.



3.3 Aanpassingen, schrapping en toevoeging van acties

3.3.1 Toevoeging van acties

Volgende acties werden als nieuwe actie mee opgenomen (vanuit het globaal evaluatierapport overstromingen van het ciw):

- 11_BVR11_01: 'oeverherstel langs de Demer' . Ten gevolge van de wasperiode liepen een aantal oevers langsheen de Demer schade op. Een herstelling op korte termijn middels het bouwen van een nieuwe oever is vereist.
- 11_BVR11_0: "vergroten laagspanning pompstation van gecontroleerd overstromingsgebied schulden op de Demer en aanleg vuilrooster (renovatie van de bestaande infrastructuur);
- 11_BVR11_03: 'aanpassing van de doortocht van de Grote Gete te Tienen' (optimalisatie van de bestaande infrastructuur);
- 11_BVR11_04: 'Herstel van de dijken van de Demer opwaarts Diest, Herk, Velpe, Gete en Mangelbeek' (optimalisatie van de bestaande infrastructuur). Herstel en aanpassing van meerdere dijken van de Demer opwaarts Diest, evenals van de Herk, Velpe, Gete en Mangelbeek zijn nodig. Hierbij moet wel rekening gehouden met het behoud/herstel van het bergingscapaciteit van de valleigebied. Wanneer noodzakelijk moeten bepaalde dijken geherlokaliseerd worden zodanig dat enkel infrastructuur beschermd en er voor geen afname van de bergingscapaciteit van het valleigebied gezorgd wordt;
- 11_BVR11_05: 'Aanleg gecontroleerd overstromingsgebied op de Demer opwaarts Hasselt'.

- 11_BVR11_06: 'Bouw stuw project Toren ter Heide ter regeling waterafvoer op de Winge te Rotselaar' (optimalisatie van de bestaande infrastructuur)
- 11_BVR11_07: 'Opheffen van het overstort De Vroente Aquafin project 21971 optimalisatie overstort (op te lossen knelpunten).

De Bekkenraad vraagt bij uitvoering van deze acties de basisprincipes van integraal waterbeleid te respecteren en dijkherstellingswerken enkel uit te voeren waar noodzakelijk, zodat de wateroverlast niet wordt verplaatst en het waterbergend vermogen van de valleien maximaal benut blijft.

4 Rapportering uit de structuren

4.1 Bekkenbestuur

- **Optimalisatieprogramma 2013**

Volgende prioritaire lijst van investeringsprojecten voor de opmaak van het optimalisatieprogramma werd goedgekeurd:

Prioritaire projecten voor het OP 2013 (advies van het Bekkenbestuur) : Advies vanuit het Bekkenbestuur

| Project-nummer | Zuiveringsgebied | Projectomschrijving | Raming kostprijs | eindscore |
|----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| 22893 | Diest | Heraanleg collector tussen Vissersstraat en Zichemsepoort | 412.118 € | 9,0 |
| 21879 | Messelbroek | Verbindingsriolering Molendreef | 292.156 € | 8,0 |
| 22390 | Aarschot | Verbindingsriolering Tieltse Baan | 1.415.025 € | 7,5 |
| 21064 | Sint-Joris-Winge | Verbindingsriolering Binkom of KWZI | 1.670.030 € | 6,5 |
| 20102 | Geetbets | Collector oude spoorweg (Linter) | 2.321.971 € | 6,0 |
| 20103 | Geetbets | Verbindingsriolering Heirbaan - Grote Steenweg – Driesstraat | 734.285 € | 6,0 |
| 22543 | Alken | Aansluiting Gors-Op-Leeuw of KWZI | 359.305 € | 5,5 |
| 22736 | Bekkevoort | Verbindingsriolering De Hoek | 728.940 € | 5,5 |
| 22515 | Halen | aansluiting Runkstersteenweg | 697.367 € | 5,5 |
| 20501 | Geetbets | Collector Roelbeek (Linter) of KWZI | 3.185.629 € | 5,5 |
| 22790 | Zonhoven | Verbindingsriolering Katschotseweg - Grote Hemmenweg | 802.465 € | 5,0 |
| 21369 | Vissenaken | Verbindingsriolering Kerkomsesteenweg | 326.690 € | 5,0 |
| 22214 | Roosbeek | Afkoppeling grachtinlaat Lubbeeksestraat | 526.897 € | 5,0 |
| 21645 | Linter - Orsmaal | PS + PL Landenstraat naar N3 (Sint-Truidersessteenweg) | 909.350 € | 5,0 |
| 21646 | Linter - Orsmaal | PS Kleine Gete (Orsmaal) | 185.866 € | 4,5 |
| 20838 | Genk | Verbindingsriolering Sluisweg | 283.195 € | 4,5 |
| 21647 | Linter - Orsmaal | Verbindingsriolering Orsmaal | 358.177 € | 4,5 |
| 21642 | Linter Overhespen | PS-PI Melkerijstraat | 200.585 € | 4,5 |
| 21684 | Hasselt | Verbindingsriolering Katteweidelaan | 634.237 € | 4,0 |
| 22216 | Roosbeek | afkoppelen grachtinlaat Honsemsestraat en grachten Neervelpstraat en Keizerstraat | 590.548 € | 4,0 |
| 22532 | Sint-Truiden | Aansluiting Schelfheide | 314.411 € | 1,5 |

Projecten effectief op genomen op het OP 2013-2017

| Projectnummer | Gemeente | Projectomschrijving |
|---------------|----------|-----------------------------------|
| 21879 | AARSCHOT | Verbindingsriolering Molendreef |
| 22390 | AARSCHOT | Verbindingsriolering Tieltse Baan |

| | | |
|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 96274HG | AARSCHOT | Collector Bekafaan en aansluiting Langdorp: gecombineerd gemeentelijk aandeel (dienstriolering + RWA-leiding langs trac?) |
| 20080G | BEKKEVOORT | Collector Leuvensesteenweg Fase 3: gecombineerd gemeentelijk aandeel |
| 20081BG | BEKKEVOORT | Collector Pijnbeek fase 1: gecombineerd gemeentelijk aandeel (RWA-leiding langs trac?) |
| 20081CG | BEKKEVOORT | Collector Berkstraat: gecombineerd gemeentelijk aandeel (RWA-leiding langs trac?) |
| 21136 | BILZEN | RWZI Bilzen fase 2 |
| 22891 | BILZEN | Optimalisatie overstort Rentformolen te Bilzen |
| 21369 | BOUTERSEM | Verbindingsriolering Kerkomsesteenweg |
| 21875G | DIEST | Optimalisatie overstorten Weidestraat-Leigrachtstraat: gecombineerd gemeentelijk aandeel (optimalisatie RWA-afvoer met aansluiting op Leigracht) |
| 22280BG | DIEST | Aansluiting Vleugt en Blanklaar op collector Schaffen fase 2: gecombineerd gemeentelijk aandeel (dienstriolering + RWA-leiding langs trac?) |
| 22893 | DIEST | Heraanleg collector tussen Visserstraat en Zichemsepoort |
| 20338AG | GINGELOM | Collector Melsterbeek fase 3 - gecombineerd gemeentelijk aandeel (wachtaansluitingen) |
| 20127GC | GLABBEEK | Verbindingsriolering Tiensesteenweg (N29): gecombineerd gemeentelijk aandeel bij 20127A |
| 21078G | GLABBEEK | Verbindingsriolering Zuurbemde: gecombineerd gemeentelijk aandeel (aanleg dienstriolering in Zuurbemde) |
| 22799 | HASSELT | Verplaatsen en optimalisatie van collector Blauwe Boulevard fase 1 |
| 22915 | HASSELT | Verplaatsen en optimalisatie van collector Blauwe Boulevard fase 2 |
| 20508 | HEERS | Optimalisatie overstort Groeneschild in zuiveringsgebied Gelmen |
| 22908 | HEUSDEN-ZOLDER | Bergingsbekken Bommerenbeek |
| 20676G | HOLSBEEK | Collector Winge fase 4: gecombineerd gemeentelijk aandeel (dienstriolering + RWA-leiding langs trac? in Gravenstraat en Rodestraat) |
| 21882G | HOLSBEEK | Verbindingsriolering Leuvensebaan: gecombineerd gemeentelijk aandeel (RWA-leiding langs trac?) |
| 20180 | KORTENAKEN | KWZI Kortenaeken |
| 20181 | KORTENAKEN | Collector Velp Kortenaeken |
| 20181G | KORTENAKEN | Collector Velp Kortenaeken: gecombineerd gemeentelijk aandeel (RWA-leiding langs trac?) |
| 20102 | LINTER | Collector Oude Spoorweg (Linter) |
| 21644 | LINTER | KWZI Orsmaal |
| 21064 | LUBBEEK | Verbindingsriolering Binkom of KWZI |
| 22280BG | LUMMEN | Aansluiting Vleugt en Blanklaar op collector Schaffen fase 2: gecombineerd gemeentelijk aandeel (dienstriolering + RWA-leiding langs trac?) |
| 21079G | ROTSELAAR | Verbindingsriolering Zallaken: gecombineerd gemeentelijk aandeel |

| | | |
|--------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22141G | ROTSELAAR | Aansluiting Vlasselaar: gecombineerd gemeentelijk aandeel (dienstriolering + RWA-leiding langs trac?) |
| 22289G | ROTSELAAR | RWA-leiding langs 22289 Aansluiting Zallaken op Terheidelaan: gecombineerd gemeentelijk aandeel |
| 20249G | SCHERPENHE UVEL-ZICHEM | Collector Messelbroek: gecombineerd gemeentelijk aandeel |
| 20251G | SCHERPENHE UVEL-ZICHEM | Verbindingsriolering Eikeveldstraat: gecombineerd gemeentelijk aandeel |
| 22121G | SINT-TRUIDEN | Wilderen opname lozingspunt: gecombineerd gemeentelijk aandeel |
| 22892 | SINT-TRUIDEN | Optimalisatie overstort Overbroek in het zuiveringsgebied Gelmen |
| 22912 | SINT-TRUIDEN | Aansluiting lozingspunt Schabroek (Gelinden) |
| 22920 | SINT-TRUIDEN | Renovatie moerriool Diestersteenweg |
| 21064 | TIELT-WINGE | Verbindingsriolering Binkom of KWZI |
| 20102 | ZOUTLEEUW | Collector Oude Spoorweg (Linter) |
| 21647 | ZOUTLEEUW | Verbindingsriolering Orsmaal |
| 22899 | ZOUTLEEUW | aansluiting Terhagen (Zoutleeuw) |

- **Technische Plannen van Aquafin**

Het bekkensecretariaat werd door het bekkenbestuur gemandateerd om de advisering uit te voeren van de technische plannen van Aquafin. De adviezen worden voorbereid in overleg met het ambtelijk bekkenoverleg.

Hier volgt de lijst van technische plannen die in 2011 werden geadviseerd.

| Technische plannen Aquafin 2011 deel II |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project 21.011 Heers: Collector Heks |
| Project 21.012 Heers: Collector Horpmaal |
| Project 20.490 Bekkevoort: Collector Pijnbeek fase 2 |
| Project 21.967 Landen: Optimalisatie collector Landen |
| Project 22.369 Landen: Renovatie collector Waasmont |
| Project 22.458 Landen: Afkoppeling onverharde oppervlakte + grachten C. Lenaertsstraat + Bormansstraat |
| Project 22.410 Kortenaeken: Verbindingsriolering Dries |
| Project 20.759 Scherpenheuvel: Verbindingsriolering Bredestraat |

| Technische plannen Aquafin 2011 deel III |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Project 21.862 Borgloon: afkoppeling Bommershoven |
| Project 22.405A Beringen: Optimalisatie toevoer noord naar RWZI Koersel – fase 1 |
| Project 20.405B Beringen: Optimalisatie toevoer Noord naar RWZI Koersel – fase 2 |
| Project 22.456 Diepenbeek: Optimalisatie overstort Diepenbeek-Berken |
| Project 22.584 Beringen: Buffering Vurtense Schansstraat |
| Project 22.592 Hoegaarden: RWA Leiding in sint-Jansstraat te Hoxem (Hoegaarden) |
| Project 22.799 Hasselt: Blauwe Boulevard fase 1 |

| Technische plannen Aquafin 2011 deel IV |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Project 20.354 Tielt-Winge: Collector Tielt-Winge fase 2 |
| Project 20.355: Tielt-Winge: Collector Dorp – Boekhout - Reststraat |
| Project 20.613 Hoegaarden: Toevoerleiding naar KWZI Hoegaarden - Meldert |
| Project 20.709 Tielt-Winge: Verbindingsriolering Keulestraat |
| Project 20.710 Tielt-Winge: VBR Statiesstraat – Diestseseenweg - Stevensstraat |

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Project 20.711 Tielt-Winge: Collector Bekkevoort |
| Project 20.717 Glabbeek: Collector Broekbeek |
| Project 21.125 Geetbets: Verbindingsriolering Grazen |
| Project 21.131 Geetbets: Verbindingsriolering Rummen fase 1 of KWZI |
| Project 21.373 Landen: Verbindingsriolering Ezemaal |
| Project 22.125 Boutersem: Aansluiting LP nieuwe verkaveling & LP Leuvensesteenweg |
| Project 22.130C Hoegaarden: Optim. Rioolstelsel Hoegaarden deel 2-klein Overlaar gracht |
| Project 22.386 Hoegaarden: Sanering Sint-Katerina-Houtem |
| Project 22.452 Riemst: Afkoppeling Molenbeek |
| Project 22.514 Hasselt: Sanering Rijsbeek |
| Project 22.531 Geetbets: Sanering Hulsbeek |

| |
|----------------------------------------------------------|
| TP 2007 deel IV |
| TP 21.971 Herk-de-Stad - optimalisatie gebied OS Vroente |

Hieronder vindt U een overzicht van de technische plannen die in 2011 zijn goedgekeurd door de bevoegde minister en normaliter op korte termijn worden gerealiseerd.

| Projectnr | Projectomschrijving | Gemeente |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 21896G | RWA langs VBR Zwarteinde | HASSELT |
| 20017G | Tapstraat en deel Oorsprongstraat (gecombineerd aandeel in 20017) | KERNIEL |
| 20127GB | RWA-leiding in tracé 20127 | BUNSBEEK |
| 20089G | Heidestraat - Dienstriool naast AQF-persleiding | TESSENDERLO |
| 20127GA | DWA-leiding Broekstraat - gecomb met Aquafinproject 20127 | BUNSBEEK |
| 21893 | Optimalisatie Schildstraat+ saneren bufferbekken VLM | METTEKOVEN |
| 21882 | Verbindingsriolering Leuvensebaan | HOLSBEEK |
| 22141 | Aansluiting Vlasselaar (of KWZI) | ROTSELAAR |
| 21839 | Verbindingsriolering Genenbos | LUMMEN |
| 20999 | Verbindingsriolering Berg - 's Herenhelderden | TONGEREN |
| 22121 | Wilderen opname lozingspunt | SINT-TRUIDEN |
| 20676 | Collector Winge fase 4 | HOLSBEEK |
| 20483 | RWZI Diest fase 2 - uitbreiding tot 27000 IE | DIEST |
| 22280B | Aansluiting Vleugt en Blanklaar op collector Schaffen fase 2 | DIEST |
| 96274H | Collector Bekafaan en aansluiting Langdorp | AARSCHOT |
| 20081A | RWZI Bekkevoort | BEKKEVOORT |
| 20081B | Collector Pijnbeek Fase 1 | BEKKEVOORT |
| 20081C | Collector Berkstraat | BEKKEVOORT |
| 21818G | Sanering lozingspunt Bolderberg - gecombineerd gemeentelijk aandeel | HEUSDEN-ZOLDER |
| 20563 | KWZI Glabbeek Kapellen | KAPELLEN |
| 22289 | Aansluiting Zallaken op Terheidelaan | ROTSELAAR |
| 21836 | Afkoppeling Timmerveldweg en opwaarts | ZONHOVEN |
| 22053 | Verbindingsriolering Dorpsstraat | GLABBEEK |
| 20212 | Collector Vloedgracht | LUBBEEK |
| 21079 | Verbindingsriolering Zallaken | ROTSELAAR |
| 20353A | Collector Tielt-Winge Fase 1 | TIELT-WINGE |
| 20353C | Collector Tielt-Winge fase 1: deel Dorpsstraat | TIELT-WINGE |
| 21538G | Kauwplasstraat - RWA-leiding langs tracé van 21538 - Verbindingsriolering Loksbergen | LOKSBERGEN |
| 21538 | Verbindingsriolering Loksbergen | LOKSBERGEN |

• Investeringsprogramma's waterbeheerders

Volgende investeringsprogramma's werden in 2011 geadviseerd door het Bekkenbestuur:

- Investeringsprogramma VMM, operationeel waterbeheer
 - Op de Demer:
 - Beekherstel te Herkenrode (EU project)
 - Ophogen dijken wachtbekken Schulen + vergroten laagspanning pompstation en aanleg vuilrooster
 - Openleggen Demer te Diest (fase1)
 - Uitbouw buitenbekken Webbekomsbroek
 - Op de Begijnendijk:
 - Aanleg van een nieuw wachtbekken op de Begijnendijk in Diest
 - Op de Winge:
 - Stuw 'Toren ter Heide' op de Winge in Rotselaar
- 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
 - Waterbeheersing Demer: ontwikkelingsplan-studies
- 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.
 - Oplossen van vismigratieknelpunten Velpe te Bierbeek, Boutersem en Tienen
 - 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.
 - Maatregelen tegen wateroverlast en erosie op de Schoorbroekbeek te Hoegaarden.
- Investeringsprogramma Provincie Limburg
 - Bilzen vak 1A Overstromingszones vijvers 's Herenelderen stroomopwaarts Bilzen
 - Bilzen van 1A Overstromingszones – bijkomende overstromingszones
 - Borgloon Golmeerzouwbeek
 - Dringende herstellingen en slibsaneringen; hermeanderingsproject Zwarte Beek en andere, veiligheidscoördinatie; projecten deelbekkenbeheerplannen;
 - Wachtbekken Boenebeek te Gingelom
 - Halen wachtbekken Ijzerenbeek - fase 2 (zandvang)
 - Riemst - Membruggen - Molenbeek - doortocht - fase 1 en 2.
 - Vismigratieknelpunten (Albeek en Itterbeek, Demer Motmolen)
 - Wachtbekken Herk te Hoenshoven

- Wellen Kleine Herk wachtbekken Kalverstraat – bijkomende grondverwervingen
- Wellen Spaasbeek ontbuizen
- Zonhoven overstromingszone Boddenveldweg
- Zonhoven verlengen Slangbeek
- Investeringsprogramma Watering van Sint-Truiden
 - Inrichten overstromingszone (vallei Molenbeek)
 - Beek bevrijd : Dorpsbeek te Halmaal
 - Ruimte voor water: Katrienmeerbeek
 - Ruimte voor water : Ruel-Philippebeek
 - Logebeek bevrijd
 - Inrichting bufferbekkens (Raasbeekvallei Nieuwerkerken)
 - Ruimte voor water: Bernissem
- Investeringsprogramma Watering het Velpedal
 - Sanering van de vismigratieknelpunten 7155-120 en 7155-130 in het domein van De Keyzer te Roosbeek - Boutersem
- Investeringsprogramma Watering De Molenbeek
 - Oplossen van een vismigratieknelpunt in de Winge ter hoogte van kasteel van de Blauwmolen en de H.Geestmolen.

De Watering van de Velpe en de Vlaamse Maatschappij voor Watervoorziening hebben geen initiatieven gepland binnen het investeringsprogramma die een impact hebben op het watersysteem.

Met het advies van vorig jaar werd goed rekening gehouden. De samenwerking tussen de verschillende actoren in het integraal waterbeleid in het Demerbekken blijft toenemen.

- In het kader van het Integraal project Velpe bestaat een vruchtbare samenwerking tussen de verschillende waterbeheerders in het gebied: Watering Velpedal, provincie en VMM afdeling operationeel waterbeheer.
- Na de overstromingen van november 2010 werd op vraag van de voorzitter van het Bekkenbestuur het Integraal project Winge geactiveerd. Het uitgebreid overleg en de modelleringen van de waterbeheerders leidden tot een aantal nieuwe resultaten, die de wateroverlast in het gebied naar de toekomst toe beter zullen voorkomen.
- Het Integraal project Herk en Mombeek gaat de volgende jaren door het leven als een goedgekeurd strategisch project, waarin door alle in het gebied relevante actoren grondig en resultaatgericht wordt samengewerkt om dit gebied tot een voorbeeld van het integraal waterbeleid te maken. Trekkers zijn hier het regionaal landschap Haspengouw en Voeren en het Bekkenssecretariaat.
- Het Integraal project Demer tussen Diest en Werchter (Ontwikkelingsplan Demer) kreeg door de inspanningen van meerdere administraties een upgrade tot een (door de Vlaamse Regering goedgekeurd) integraal uitvoeringsprogramma voor de Demervallei van Diest tot Rotselaar'.
- In het kader van het Integraal project 'De drie beken' wordt door de relevante actoren (waterbeheerders, OVAM, ANB, ...) samengewerkt om tegen 2014 een integraal uitvoeringsprogramma klaar te hebben voor het gebied.
- In het Integraal Project 'De Wijers' wordt (in de context van het strategisch project / landinrichtingsproject, getrokken door VLM) door de verschillende actoren gewerkt aan een gemeenschappelijke visie voor het gebied, met ruime aandacht voor het deelaspect water.
- ...

Voor wat het ontwikkelingsplan Demer betreft (waterbeheerder W&Z & ANB) werd de studie afgerond en werkten de verschillende betrokken partijen binnen het ruimere 'strategisch project Demer' samen de 'nota houdende de principiële beslissing door de betrokken overheden en actoren over het **Integraal uitvoeringsprogramma voor de Demervallei** van Diest tot Rotselaar' uit. Deze nota werd goedgekeurd door vier ministers van de Vlaamse Regering, Waterwegen en Zeekanaal NV, het Bekkenbestuur van het Demerbekken, de Deputatie van de provincie Vlaams Brabant en de colleges van burgemeester en schepenen van de steden Diest, Scherpenheuvel-Zichem, Aarschot en de gemeenten Begijnendijk en Rotselaar. In het kader van de opmaak van één of meerdere RUPs voor het gebied wordt geïntegreerd en intensief samengewerkt door de partners van de vermelde acties van het bekkenbeheerplan (W&Z en ANB) en het departement RWO.

De hierdoor ontstane dynamiek geeft duidelijk aan dat de verantwoordelijke administraties met verve de aanbeveling uit het vorig advies op de investeringsplannen hebben opgevolgd en het ontwikkelingsplan Demer proberen waar te maken.

Voor wat waterbeheerder VMM betreft is het Bekkenbestuur tevreden dat de opstart van het project 'Demer en Diest' in de investeringsplannen werd opgenomen. De Vlaamse Milieumaatschappij werkt ook actief mee in het strategisch project Herk en Mombeek en trekt hier het werkveld rond de waterkwantiteitsprojecten. Inhoudelijk is de samenwerking dus een feit, zeker wat de voorbereiding van de projecten aan de Mombeek betreft. Voor wat Stevoort betreft moeten vanuit het (pas opgestarte) strategisch project nog een aantal stappen genomen worden. Algemeen advies naar alle waterbeheerders toe

4.2 Bekkenraad

Op 18 maart 2011 kwam de Bekkenraad van het Demerbekken samen. Volgende agendapunten werden overlopen:

1. terugkoppeling Bekkenvoortgangsrapport 2010
2. advisering Bekkenvoortgangsrapport 2010
3. toetsing signaalgebieden
4. themadag vallei van de drie beken.

4.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat

Het ambtelijk bekkenoverleg voor het Demerbekken is in 2011 acht keer samengekomen.

De tijdstippen van het overleg waren: 10 februari 2011, 4 maart 2011, 21 maart 2011, 12 mei 2011, 7 juni 2011, 15 september 2011, 18 november 2011, 15 december 2011

De agenda van het ambtelijk bekkenoverleg bestond in 2011 voornamelijk uit volgende aspecten:

- Voorbereiden van de adviezen voor het Bekkenbestuur (zie ook 4.1)
- Formuleren van een integraal advies op de technische plannen van bovengemeentelijke projecten, voorgesteld door Aquafin.
- Onderzoek naar mogelijke acties rond knelpunten en thema's.

4.4 Waterschappen

4.4.1 Limburg

In 2011 werden er geen formele (stuurgroep)vergaderingen gehouden specifiek per waterschap. Wel vonden er heel wat projectmatige besprekingen of ad hoc overleg plaats ter opvolging of als voorbereiding van lopende of geplande (uitvoeringsdossiers van) deelbekkenacties. In functie van de opmaak (en latere uitvoering) van de DuLo-waterplannen werden door de provincie verschillende rapporten gemaakt i.v.m. specifieke acties uit de deelbekkenbeheerplannen. In het

kader van de waterschapswerking werden deze in de loop van 2010 één voor één besproken met de betrokken gemeente(n) en in 2011 verder opgevolgd.

Hieronder volgt een beknopt overzicht van de vooruitgang en belangrijkste ontwikkelingen in de lopende dossiers in het Demerbekken waarbij verschillende lokale waterbeheerders (gemeenten, watering, provincie) samenwerken.

- Actie 2.2.3 deelbekkenbeheerplan Mombeek en actie 2.2.4 deelbekkenbeheerplan Herk: samenwerking(sovereenkomst) met het Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren voor het GLE-project “Herk en Mombeek: blauw lint, groene parels” sluit direct aan bij/geeft uitvoering aan de integrale projecten “Herstel beekstructuur en zoekzone voor oeverstroken langs de Mombeek en zijbeken zoals de Melbeekgracht en Misenbergbeek” en “Herstel beekstructuur en zoekzone voor oeverstroken langs de Herk en zijbeken zoals de Wijerbeek, Kozenbeek en Kaalbeek”:

In 2011 is, aansluitend bij/volgend op het bestaande GLE-project, het strategisch project Herk en Mombeek van start gegaan, gefinancierd volgens een 80/20 verhouding door het Vlaams Gewesten de Provincie Limburg en inhoudelijk gecoördineerd door hetzelfde regionaal landschap. In het kader daarvan zullen de komende drie jaar allereerste kleinschalige initiatieven ontplooid worden en acties in de sfeer van erosiebestrijding, ecologische herwaardering en structuurherstel van waterlopen ondernomen worden. Een eerste serie van potentiële projecten is in 2011 geselecteerd en vervolgens op terrein geprospecteerd.

- (Algemene) actie 2.1.6.1 e.a. deelbekkenbeheerplan Zwarte Beek en Mangelbeek:
het door de gemeente Houthalen-Helchteren ingediende project “Aanpassen syphonput Groenstraatbeek” is door de gemeente i.s.m. Infrax uitgevoerd.
- Actie 2.3.2 deelbekkenbeheerplan Boven-Demer: Bilzen - Herstel oude verbinding Helsterbeek (naar vijvers Edelhof) in Munsterbilzen:
waterschapsadvies werd (in 2010) uitgebracht na eerst op het terrein te hebben voorbereid. Projectsubsidie i.k.v. de Samenwerkingsovereenkomst is aan de Stad Bilzen toegezegd. Uitvoering(swijze) is momenteel in onderzoek.
- (Algemene) actie “Creëren van bijkomende ruimte voor water door aanleg van gecontroleerde overstromingsgebieden” deelbekkenbeheerplan Melsterbeek en Beneden-Gete: Nieuwerkerken - Ecol. inrichting (vallei en) overstromingszone Raasbeek:
waterschapsadvies werd uitgebracht na eerst, samen met Watering van Sint-Truiden, op het terrein te hebben voorbereid. Projectsubsidie i.k.v. de Samenwerkingsovereenkomst is aan de Gemeente Nieuwerkerken toegezegd. Uitvoering gepland samen met het ruimere project van de Watering van Sint-Truiden (eerste plaats op Vlaams investeringsprogramma polders en watering 2012 (L 794 W 0042 H)).

Verder werd in 2011 d.m.v./n.a.v. een plaatsbezoek met alle direct betrokken partijen, met name het Agentschap voor Natuur en Bos, de Gemeente Zutendaal en de Provincie Limburg, het subsidie(aanvraag)dossier van gemeente Zutendaal betreffende het project “Ecologische inrichtingswerken aan de Zutendaalbeek” opnieuw impuls(en) gegeven.

Buiten de hogervermelde acties en projecten zijn er in de loop van 2011 van de gemeenten Heers, Gingelom, Kortesssem, Wellen en Borgloon (allen Demerbekken) in totaal nog een 8-tal subsidiedossiers voor werken aan waterlopen of waterbuffer(bekken)s behandeld waarvan intussen de helft ook principieel goedgekeurd en één zelfs al uitbetaald werd.

Tot slot werden via het Provinciaal Steunpunt Land & Water dat in de voorbije jaren uit de grond gestampt was ter ondersteuning van alle Limburgse gemeenten die te kampen hebben met bodemerosie, drie verschillende projecten, telkens in samenwerking met een andere Limburgse gemeente, in het kader van het Erosiebesluit voor subsidie bij de minister ingediend. Deze drie projecten zijn een samenwerking tussen het provinciale steunpunt en resp. Voeren (Maasbekken), Hoeselt (Demerbekken) en Tongeren (Demer- en Maasbekken). Op 2 december 2011 heeft de minister ze alle drie goedgekeurd.

4.4.2 Vlaams-Brabant

In het kader van de Vlaams-Brabantse waterschapswerking vond op 1 juni 2011 een studienamiddag plaats met als onderwerpen:

- 5 jaar ervaring met watertoets en wateradvies, krachtlijnen van het herwerkte uitvoeringsbesluit watertoets (goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 14 oktober 2011, treedt in werking op 1 maart 2012);
- het IBA-beleid in de Vlaams-Brabantse gemeenten: overzicht van de aanpak in de verschillende Vlaams-Brabantse gemeenten;
- keuring van afvalwater- en hemelwaterinstallaties op privéterrein;
- toepassing van de provinciale hemelwaterverordeningen: stand van zaken, vaak gestelde vragen, voorstelling van de herwerkte brochure.

Net als in 2009 en 2010 vergaderden stuur- en werkgroepen van waterschappen Demer-Noord en Demer-Zuid samen, ditmaal in Landen op 9 december 2011. De klemtoon lag op concrete projecten. De waterschapsvergadering begon met een werkbezoek. Hierbij een overzicht van de topics die werden geagendeerd. Werkbezoek aan het overstromingsgebied 'Spoorweg' (zone 3) te Landen

- Subsidiëring via PDPOII - inrichtingsmaatregelen ikv Kaderrichtlijn Water
- Integraal project Gete
- Bekkenvoortgangsrapport Demerbekken 2010
- Erosiebestrijding
- Signaalgebieden

5 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten

5.1 Opvolging overstromingen november 2010

5.1.1 Resolutie Vlaams Parlement m.b.t. wateroverlast

Op 7 juli 2011 nam het Vlaams Parlement een resolutie aan om wateroverlast in de toekomst beter te vermijden. De aanbevelingen, werden geformuleerd door de bijzondere commissie wateroverlast. Deze commissie werd opgericht na de wateroverlast van november 2010 met de opdracht het waterbeheer bij te sturen. De aanbevelingen van het Vlaams Parlement aan de Vlaamse Regering sluiten aan bij de aanbevelingen van de CIW, zoals opgenomen in haar globaal evaluatierapport overstromingen (zie hoger). Een belangrijke focus ligt op de drietrapsstrategie (eerst water vasthouden, dan bergen en dan pas afvoeren) en op het versterken van de watertoets.

De resolutie van het Vlaams Parlement betreffende het beheersen van wateroverlast in het kader van een integraal waterbeleid kan teruggevonden worden op de website van het Vlaams Parlement.

5.1.2 Vereenvoudiging Watertoets

Op 14 oktober 2011 keurde de Vlaamse Regering het besluit voor de optimalisatie en de vereenvoudiging van de watertoets definitief goed. De aanpassingen zijn onder andere gebaseerd op een evaluatie van de watertoets die de CIW eerder uitvoerde.

Het nieuwe uitvoeringsbesluit treedt in werking op 1 maart 2012. Het wordt voor vergunningverleners zoals gemeentebesturen een stuk eenvoudiger om de watertoets toe te passen. In een aantal gevallen, bv als het project in een overstromingsgevoelig gebied ligt of als er veel verharding voorzien wordt, moeten zij verplicht advies vragen aan de waterbeheerder. Ook de watertoetskaart met overstromingsgevoelige gebieden werd geactualiseerd op basis van de gebieden die in november 2010 en januari 2011 overstroonden. De geactualiseerde kaart is te raadplegen via www.watertoets.be.

De website www.watertoets.be wordt aangepast en uitgebreid ter ondersteuning van initiatiefnemers, vergunningverleners en adviesverleners. Er wordt ook een nieuwe webtoepassing voorbereid. Niet alleen overheden, maar ook mensen met (ver)bouwplannen zullen met de webtoepassing kunnen nagaan welke de aandachtspunten voor hun bouwproject zijn en welke voorwaarden kunnen opgelegd worden.

U kunt het uitvoeringsbesluit raadplegen op de website www.integraalwaterbeleid.be.

5.1.3 Portalsite voor optimalere waarschuwing voor overstromingen

De VMM en het departement MOW hebben elk een waarschuwingssysteem voor overstromingen. De CIW keurde op 1 maart 2011 een bestek goed voor het ontwikkelen van een portalsite voor beide websites. Zo zullen de voorspellingen voor alle waterlopen (bevaarbaar en onbevaarbaar) via één kanaal geraadpleegd kunnen worden. De portalsite is in eerste instantie bedoeld voor de burger. Op de site zal een overzichtskaart geraadpleegd kunnen worden met de gemeten en/of voorspelde overstromingsstatus voor alle meetpunten op de onbevaarbare en bevaarbare waterlopen. Door te klikken op een meetpunt wordt automatisch doorgelinkt naar de onderliggende websites. Daarnaast wordt gewerkt aan een afgeschermd informatiesysteem met gespecialiseerde informatie voor de waterbeheerders en de hulpdiensten.

5.1.4 Eerste principiële goedkeuring aanpassing besluit financiële instrumenten

Op 23 december 2011 gaf de Vlaamse Regering haar eerste principiële goedkeuring om het besluit financiële instrumenten van het integraal waterbeleid aan te passen.

Hierdoor wordt het mogelijk om overstromingsgebieden ook tussentijds af te bakenen binnen de doelstellingen van de goedgekeurde waterbeheerplannen. Momenteel zijn de financiële instrumenten van het integraal waterbeleid (onteigening, recht van voorkoop, aankoopplicht, vergoedingsplicht) enkel toepasbaar op overstromingsgebieden die afgebakend worden in de stroomgebied- en bekkenbeheerplannen die om de zes jaar vastgesteld worden. De nood aan bijkomende overstromingsgebieden om piekdebieten op te vangen bleek uit de evaluatie van de wateroverlast van november 2010. De aanpassing van het besluit zorgt ervoor dat de waterbeheerders versneld overstromingsgebieden zullen kunnen realiseren om overstromingsschade te beperken. Tegelijkertijd biedt het eigenaars en gebruikers van grond in overstromingsgebieden meer rechtszekerheid.

Om de integrale benadering te verzekeren staat het betrokken bekkensecretariaat en het bekkenbestuur in voor respectievelijk de bundeling van de bezwaren en het uitbrengen van een advies aan de initiatiefnemer.

5.1.5 Tekstvoorstel geactualiseerde Code van Goede Praktijk voor rioolstelsels goedgekeurd

De CIW keurde een tekstvoorstel voor de actualisatie van de code van goede praktijk voor rioolstelsels goed, dat voor vaststelling wordt voorgelegd aan minister Schauvliege.

De code van goede praktijk is de handleiding voor Aquafin, rioolbeheerders en gemeenten bij het ontwerpen van rioleringsinfrastructuur. De code moet ervoor zorgen dat de verschillende onderdelen van het rioleringsstelsel consistent ontworpen, op elkaar afgestemd en beheerd worden.

De huidige code Krachtlijnen voor een geïntegreerd rioleringsbeleid dateert van 1996 en was aan herziening toe. De gehanteerde neerslagparameters stemmen niet meer overeen met de verwachte toekomstige klimaatveranderingen, waardoor ook de ontwerpparameters minder beschermen tegen wateroverlast. In het tekstvoorstel van de CIW wordt de capaciteit van rioolstelsels zodanig berekend dat er zich nog maar eens in de twintig jaar een bui mag voordoen die wateroverlast op straat tot gevolg heeft. Daarnaast werden er ook wijzigingen aangebracht op basis van de praktijkervaringen met volledig gescheiden stelsels, werd de kaart inzake de kwetsbaarheid van waterlopen voor overstorten geactualiseerd en werd voor het eerst een luik toegevoegd over het beheer van rioleringen.

5.1.6 Witboek interne staatshervorming

Op 8 april 2011 keurde de Vlaamse regering het 'Witboek Interne Staatshervorming' goed, dat een betere taakverdeling beoogt tussen de overheidsstructuren binnen Vlaanderen: Vlaams gewest, provincies, gemeenten, intercommunales, intermediaire structuren, ...

Voor wat het beheer van de onbevaarbare waterlopen betreft wordt het volgende gesteld:

Aangezien de onbevaarbare waterlopen onderling danig verschillen, lijkt het niet aangewezen om alle onbevaarbare waterlopen hetzij alleen bij de provincies hetzij alleen bij de gemeenten en het gewest onder te brengen. Integendeel, het komt er op aan om, in samenspraak met de betrokken besturen en diensten (bekkenbesturen, gemeenten, provincies, ...), voor elke onbevaarbare waterloop na te gaan welk bestuur beleidsmatig het best uitgerust is om het beheer van de betreffende onbevaarbare waterloop aan te sturen.

De band tussen niveau (gewest, provincie, gemeente) en categorie (1, 2, 3 en 4) blijft. Maar de inschaling van de onbevaarbare waterlopen wordt herbekeken in samenspraak met de betrokken besturen en diensten en aan de hand van zowel beheergebonden als beleidsgerichte maatstaven. Aldus gebeurt regelgevend een passende afstemming tussen de vereiste deskundigheid en ervaring

en de plaatselijke betrokkenheid en komen we tot een herijking die bestaande anomalieën wegwerkt.

6 Aanbevelingen

6.1 Aanbevelingen van het Bekkenbestuur aan de Vlaamse en Provinciale Waterbeheerders

Algemene aanbeveling

Het Bekkenbestuur vraagt aan de Vlaamse en Provinciale waterbeheerders om voor proefprojecten en proefopstellingen ook de voor de betreffende waterloop bevoegde watering in een zo vroeg mogelijk stadium te informeren en waar mogelijk bij het project te betrekken.

6.1.1 Aanbeveling naar Waterwegen en Zeekanaal N.V.

Het IP 2011 van W&Z vertrekt vanuit het FIN (+) scenario van het Ontwikkelingsplan Demer, waarvan de kerngedachten in het IP worden geschetst. Het Bekkenbestuur is zeer verheugd dat W&Z in 2011 start met de opmaak van een plan MER voor het volledige gebied van dit belangrijk project, die geïntegreerd zal worden opgemaakt met het op te starten GRUP voor het buitengebied Diest-Aarschot. Bovendien werd deze opstart nog versterkt door de nota houdende de principiële beslissing door de betrokken overheden en actoren over het integraal uitvoeringsprogramma voor de Demervallei van Diest tot Rotselaar, goedgekeurd door de Vlaamse Regering, W&Z, provincie, gemeenten en bekkenbestuur. De wijze van samenwerking, zoals die geschetst wordt in de nota, mag beschouwd worden als een voorbeeld van het integraal aanpakken van het waterbeleid.

In het kader van een integrale aanpak van het gebied verdient een aangepaste zachte recreatie zeker een rol in dit gebied. Dit mag echter niet ten koste gaan van het potentieel van natuurlijke waterberging en de natuurlijke werking van de waterloop. Om deze tegenstelling, die soms tot uiting komt in het dossier van de fietspaden in de Demervallei, ten volle te ontmijnen vraagt het bekkenbestuur om enerzijds, daar waar zomerdijken vervangen worden door winterdijken op de nieuwe winterdijk een kwalitatief fietspad te voorzien. Het bekkenbestuur is anderzijds van mening dat de aanleg van fietspaden op geen enkele wijze de natuurlijke werking van de waterloop, die de essentie uitmaakt van het ontwikkelingsplan Demer, mag verhinderen.

6.1.2 Aanbeveling naar Vlaamse Milieu Maatschappij afdeling Operationeel Waterbeheer

VMM afdeling Operationeel Waterbeheer heeft zich in het Bekkenbeheerplan van de Demer geëngageerd tot het aanduiden van een groot aantal overstromingsgebieden in de verschillende grotere valleien van het Demerbekken. De voorbije wateroverlast heeft bewezen dat dit engagement terecht was. Het groot aantal overstromingsgebieden kadert eveneens en terecht binnen de filosofie om via vertraging van het water bij piekdebieten en door het gebruik te maken van de natuurlijke overstromingsgebieden de problematiek van wateroverlast en verdroging tegelijk aan te pakken. Het Demerbekken beschikt gelukkig nog over een aanzienlijke oppervlakte van open ruimte in de valleien, die hiervoor kan worden benut.

- Uitvoeren van de bekkenbeheerplannen, **sneller uitvoeren van de acties van de bekkenbeheerplannen** (onderzoeken bottlenecks, faciliteren, prioriteren)

Binnen het investeringsprogramma van VMM afdeling operationeel waterbeheer wordt sterk in het Demerbekken geïnvesteerd. Buiten de hiervoor vermelde projecten bevat het bekkenbeheerplan echter nog een groot aantal projecten, waarvan de realisatie in de loop van de volgende jaren dient te gebeuren. Veel van deze projecten betreffen terecht het inrichten van overstromingsgebieden. Om naar aanleiding van de overstromingen van 2010 een inhaalbeweging op dit vlak te maken zijn extra manuren voor investeringsingenieurs en modelleerders in de buitendienst Hasselt nodig. Door het herstellen van de vroegere situatie, waarin de buitendienst Hasselt beschikte over een derde investeringsingenieur en een tweede modelleerder, kan een toekomstige bottleneck worden

voorkomen. Hierin investeren is de beste garantie voor een effectieve realisatie van de voor het overstromingsbeheer noodzakelijke investeringen.

- Initiatieven inzake **extra acties en versnellen van geplande acties in volgende focusgebieden: Winge, omgeving Halen, Hasselt / Diepenbeek.**

Voor wat de inrichting van overstromingsgebieden in de vallei van de Winge betreft werd, naar aanleiding van de watersnood van november 2010, door VMM afdeling operationeel waterbeheer een nieuwe modellering uitgevoerd. Het bekkensecretariaat bracht de verschillende actoren samen in het kader van het integraal project Winge. Het is belangrijk dat de nieuwe inzichten, die hierdoor werden verkregen, verder worden uitgewerkt om gerealiseerd te worden acties die toekomstige overstromingen in de Wingevallei kunnen voorkomen.

Voor wat Halen betreft wordt momenteel het overstromingsgebied in Halen (Zepstraat) uitgevoerd. Uit de analyse van de overstromingen bleek tevens het belang van het verlichten van de druk van de Gete op de Velpen bij piekmomenten, door te investeren in overstromingsgebieden in de Getevallei.

De overstromingen in Diepenbeek / Hasselt vereisen een nieuwe modellering en het uitzoeken van de mogelijkheden van een win-win realisatie op de universiteitscampus van Diepenbeek, waar meerdere partijen momenteel projectmatig actief zijn (VLM, Natuurpunt, Universiteit, ...).

6.1.3 Verdere uitvoering van de door het bekkenbestuur als prioritair aangewezen projecten

De aanbevelingen uit het vorige IP advies blijven gelden voor het project 'De Demer en Diest' en voor de projecten in het kader van het integraal / strategisch project Herk en Mombeek. (Voor wat de inrichting van overstromingsgebieden in de vallei van de Winge betreft werd, naar aanleiding van de watersnood van november 2010, door VMM afdeling operationeel waterbeheer een nieuwe modellering uitgewerkt, op basis van oa. de uitkomst van het ad hoc overleg Winge, waarbij ook aandacht wordt gegeven aan andere aspecten als bijv. waterkwaliteit. Suggestie voor de Winge is om de overstromingsgebieden verder te ontwikkelen op basis van de nieuwe modellering en verder samen te werken in het kader van het Integraal Project Winge.

6.1.4 Concrete aanbevelingen naar aanleiding van de overstromingen vanuit de Kleine Gete en de Vloedgracht op 29 juni in Zoutleeuw.

Op 29 juni vonden aan de Kleine Gete tussen de grens met Wallonië en Zoutleeuw de ergste overstromingen plaats, die men zich ter plaatse kan herinneren. Verschillende huizen in Ezemaal, Eliksem, Overhespen, Orsmaal en Zoutleeuw kwamen onder water te staan. Op 9 september vond hierover, op vraag van de burgemeester van Zoutleeuw, overleg plaats. Aan dit overleg werd geparticipeerd door de verschillende betrokkenen (waterbeheerders, rioolbeheerders, ...) en het bekkensecretariaat. VMM AOW heeft als waterbeheerder van Kleine Gete en Vloedgracht verder contact opgenomen met de gemeente. De vergadering drong unaniem aan om de inrichting van een overstromingsgebied op de Kleine Gete / Dormaalbeek uit te werken. **Gezien de noodzaak en de door de wateroverlast ontstane consensus vraagt het Bekkenbestuur aan VMM afdeling operationeel waterbeheer om de uitwerking van dit overstromingsgebied modelmatig te onderzoeken.** Daarnaast was er de vraag om de bestaande dijken/oeverwallen te verhogen. **Het bekkenbestuur dringt bij VMM AOW aan om te onderzoeken hoe bedreigde woningen beschermd kunnen worden zonder dat er een verlies aan bergingscapaciteit (en verplaatsing van overstromingen) plaats vindt.** Omtrent mogelijke overstromingsgebieden te Zoutleeuw vraagt de Bekkenraad om ten gepaste tijde (wanneer eerste gegevens van modellering / studie beschikbaar zijn) afspraken omtrent waterbeheer en impact op ruimtegebruik te maken met alle betrokkenen. Voor deze afspraken is een voldoende breed proces noodzakelijk. Focus mag hierbij

niet alleen liggen op het bestrijden van gevolgen van hoog water te Zoutleeuw, maar dient in de mate van het mogelijke ook oorzaken stroomopwaarts aan te pakken.

Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen



| *Bekken naam | Actie nr | *Titel | *Initiatiefnemer/ met uitvoering belast | *situering | *P | *raming (€) | BVR 2011 start | BVR 2011 einde | BVR 2011 status (fase) | BVR 2011 opm (bij raming, status, timing...) | nummer actieplan overstro- mingen |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------|-------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DEM | A 1 | Onderzoeken van de mogelijkheden (zoals bodemverhoging van grachten en beken) om waterconservering te realiseren en verdroging tegen te gaan in het Demerbekken. | bekkensecretariaat | Bekken | P 1.4 | 0 | Doorlopend | Doorlopend | Doorlopend | | |
| DEM | A 2 | Onderzoeken van de mogelijkheden tot ecologisch herstel en waterconservering op de Herk ter hoogte van Borgloon en Wellen. | VMM, ANB en Provincie Limburg | Borgloon / Wellen | P 1.2 | 25.000 | | | Stil | | |
| DEM | A 3 | Verbetering schuif en kunstwerk op Borggracht. | VMM | Tienen | P 1.5 | 720.000 | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | | |
| DEM | 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. | bekkensecretariaat | Bekken | P 1.4 | 0 | 2009 | 2013 | UF | De CIW keurde de methodiek en de procedure goed (16/07/2009), in functie van een bekkenoverschrijdende afstemming werd een handleiding opgesteld en er werd een workshop georganiseerd voor alle betrokkenen (januari 2010). De actie loopt momenteel in alle bekkens. In 2011 wordt verder gewerkt en overkoepelend zal een methodiek voor bekendmaking van de resultaten en opvolging worden uitgewerkt. | |
| DEM | A 5 | De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld ifv het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging. | bekkensecretariaat | Bekken | P 1.4 | 0 | | | Stil | Deze actie zal verder worden bekeken in aanloop naar de volgende generatie waterbeheerplannen. Een taakstelling voor wat betreft de noodzakelijke ruimte voor water, liefst gedifferentieerd op bekkenniveau, lijkt een randvoorwaarde voor een onderbouwde concretisering van de potentiële waterbergingsgebieden. Een dergelijke taakstelling ontbreekt tot op de dag van | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------|-----------|--------|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | | | | | | | | vandaag. Vanuit een taakstelling op stroomgebiedniveau kan een bekkenspecifieke taakstelling uitgewerkt worden. De inbreng van voldoende middelen en een concrete samenwerking tussen alle waterbeheerders en het bekkensecretariaat is noodzakelijk. | |
| DEM | A 6 | Herk en Mombeek – Blauw Lint, Groene Parels. | Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren | Herk & Mombeek | P 1.6 | - | 2009-1 | 2015 | UF | GLE project Mombeek afgerond. Nieuw GLE project Herk en Mombeek start vanaf 2011. Integratie in strategisch project Herk en Mombeek vanaf 2011. | |
| DEM | A 7 | Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Velpe stroomopwaarts Hoeleden tussen de Hoeledensebaan en het Pepinusfort. | VMM | Glabbeek | P 2.1 | 1.000.000 | | | Stil | | |
| DEM | A 8 | Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Velpe stroomopwaarts Hoeleden tussen de Rotelmolen en de Dalemse molen. | VMM | Glabbeek | P 2.1 | 1.000.000 | | | stilgelegd | | |
| DEM | A 9 | inrichten van een overstromingsgebied langs de Velpe stroomopwaarts Halen tussen Halen en de Rotemse molen. | VMM | Halen | P 1.5 | 1.373.528 | | | Uitgevoerd | | |
| DEM | A 10 | Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied in het valleigebied van de Winge en de Grote Losting stroomopwaarts de Uitemolen op de rechteroever. | VMM | Holsbeek | P 1.5 | 750.000 | | | SF | | 14.92 |
| DEM | A 11 | Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied in het valleigebied van de Winge stroomafwaarts de Uitemolen op de linkeroever . | VMM | Holsbeek | P 1.1 | 600.000 | | | SF | | 14.92 |
| DEM | A 12 | Het nemen van de nodige maatregelen om de lagere onbebouwde zones van de Wingewijk in te schakelen als noodoverstromingsgebied. | VMM | Rotselaar | P 1.1 | 135.000 | | | Uitgevoerd | | 14.92 |
| DEM | A 13 | Inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijne(n)beek ter hoogte van | VMM | Diest | P 1.1 | 1.000.000 | 2012 | 2013 | UF | | 14.86 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|-------|-----------|------|------|----|-------|
| | | Kloosterberg. | | | | | | | | |
| DEM | A 14 | Inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijne(n)beek stroomopwaarts het verdeelkunstwerk. | VMM | Diest | P 1.1 | Zie A 13 | 2012 | 2013 | UF | 14.86 |
| DEM | A 15 | Inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijne(n)beek ter hoogte van Theuma. | VMM | Diest | P 1.1 | 800.000 | | | SF | 14.86 |
| DEM | A 16 | Inrichten van een overstromingsgebied langs de Herk ter hoogte van Stevoort. | VMM | Stevoort | P 1.5 | 0 | 2011 | 2012 | UF | |
| DEM | A 17 | Inrichten van een overstromingsgebied langs de Herk stroomopwaarts van Alken – Grote Beemd (Russelt). | VMM | Alken | P 1.5 | 480.000 | | | SF | 14.87 |
| DEM | A 18 | Inrichten van een overstromingsgebied langs de Herk stroomafwaarts van Herten. | VMM | Wellen | P 1.5 | Zie A 17 | | | SF | 14.87 |
| DEM | A 19 | Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomafwaarts Wimmertingen – Oftingen. | VMM | Alken / Hasselt | P 1.2 | 800.000 | | | HF | 14.90 |
| DEM | A 20 | Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomafwaarts van Alken. | VMM | Alken | P 1.2 | 800.000 | | | SF | 14.90 |
| DEM | A 21 | Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomopwaarts Wimmertingen. | VMM | Kortesseem | P 1.2 | 800.000 | | | SF | 14.90 |
| DEM | A 22 | Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomafwaarts Vliermaal. | VMM | Kortesseem | P 1.2 | 800.000 | | | SF | 14.90 |
| DEM | A 23 | Aanduiden van een overstromingsgebied langs de Gete in het mondingsgebied van de Gete en de Melsterbeek. | VMM | Herk-de-Stad / Geetbets | P 1.2 | 2.000.000 | | | HF | 14.88 |
| DEM | A 24 | Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Kleine Gete stroomopwaarts Zoutleeuw ter hoogte van het mondingsgebied van de Dormaalse beek. | VMM | Zoutleeuw | P 2.1 | 2.000.000 | | | HF | 14.89 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------|-----------|------|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DEM | A 25 | Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Grote Gete stroomopwaarts Drieslinter tussen Drieslinter en Neerlinter. | VMM | Linter | P 2.1 | 1.000.000 | | | HF | | 14.88 |
| DEM | A 26 | Aanduiden van een overstromingsgebied langs de Grote Gete stroomopwaarts Neerlinter ter hoogte van de Late Broeken. | VMM | Linter | P 2.1 | 1.000.000 | | | HF | | 14.88 |
| DEM | A 27 | Aanduiden van een overstromingsgebied langs de Grote Gete stroomopwaarts Tienen. | VMM | Tienen | P 2.1 | 1.250.000 | | | SF | | 14.88 |
| DEM | A 28 | Optimalisatie van het wachtbekken 'Webbekom' (uitvoering in verschillende fasen.) | VMM | Diest | P 1.2 | 3.200.000 | 2012 | 2014 | UF | | 14.83 en 15.3 |
| DEM | A 29a | Optimalisatie van de veiligheidsvoorzieningen van het Schulensmeer – Begijnenbroekstraat, Schalbroekstraat en Vroentestraat. | VMM | | P 1.5 | 375.000 | | | SF | | 14.84 |
| DEM | A 29b | Optimalisatie van de veiligheidsvoorzieningen van het Schulensmeer – Neerstraat Kiezelweg. | VMM | | P 1.2 | 414.000 | | | SF | | 14.84 |
| DEM | A 30 | Herinrichting van de Demervallei tussen Diest en Zichem. | WenZ en ANB | Demervallei | P 1.1 | 2.233.870 | | | SF | De studie m.b.t. de opmaak van een uitvoeringsprogramma werd afgerond. De peilingen werden afgerond. De opmaak van het plan MER en de MKBA worden opgestart na opmaak van de knelpuntenanalyse. | 14.82 |
| DEM | A 31 | Herinrichting van de Demervallei tussen Zichem en Aarschot. | WenZ en ANB | Demervallei | P 1.1 | 25.000 | | | SF | De studie m.b.t. de opmaak van een uitvoeringsprogramma werd afgerond. De peilingen werden afgerond. De opmaak van het plan MER en de MKBA worden opgestart na opmaak van de knelpuntenanalyse. | 14.82 |
| DEM | A 32 | Herinrichting van de Demervallei tussen Aarschot en Werchter. | WenZ en ANB | Demervallei | P 1.1 | 25.000 | | | SF | De studie m.b.t. de opmaak van een uitvoeringsprogramma werd afgerond. De peilingen werden afgerond. De opmaak van het plan MER en de MKBA worden opgestart na opmaak van de knelpuntenanalyse. | 14.82 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEM | A 33 | Natuurreservaat Vallei van de Drie Beken - Opmaak van uitvoeringsdocumenten met betrekking tot de maatregelen. | ANB, VMM, Provincies en Gemeenten | Vallei van de Drie Beken | P 1.1 | 120.000 | | | | Uitgevoerd | |
| DEM | A 34 | Bouwen van een winterdijk aan de linkeroever van de Demer ter hoogte van Rotselaar. | WenZ - afdeling Bovenshelde | Rotselaar | P 1.1 | 1.000.000 | | 2011 | 2012 | UF | De werken ten laste van W&Z werden voltooid. De werken ten laste van de VMM en gemeente Rotselaar zijn bijna voltooid. De werken werden nog niet voorlopig opgeleverd. |
| DEM | A 35 | Onderzoeken van de eventuele onteigening/aankoop van geïsoleerde bebouwing in het Demerbekken die gelegen zijn in overstromingsgebied. | Alle waterbeheerders | Bekken | P 1.4 | 0 | | | | UF | ORBP in uitvoering |
| DEM | A 36 | De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum | Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en HIC | | P 1.1 | 0 | Sinds 2001 stapsgewijze uitbouw | Sinds 2001 stapsgewijze uitbouw | | UF | Volgens opgesteld jaarplan, kaderend in een meerjarenplan voor Vlaanderen, met jaarlijks budget van ongeveer 4.000.000 euro: 65% van het budget gaat naar opmaak en verbetering wiskundige modellen, berekening maatregelen en onderzoek voor onze klanten (waterbeheerders in hoofdzaak); 15% gaat naar monitoring; 20% gaat naar dataverwerking, databeheer en voorspellingsmodellen |
| DEM | A 37 | Uitvoeren van noodzakelijke kruidruiming op de bevaarbare waterlopen en de onbevaarbare waterlopen van 1ste categorie in het Demerbekken. | nv De Scheepvaart, WenZ en VMM | Bekken | P 1.1 | 400.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | Raming: onderhoudsprogramma VMM, AOW; opgenomen in onderhoudscontract WenZ |
| DEM | 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. | nv De Scheepvaart, WenZ en VMM | Bekken | P 1.1 | 0 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | Raming: NV De Scheepvaart adhoc - zie A NeteA29; WenZ ad-hoc wanneer probleem zich voordoet |
| DEM | A 39 | Opmaak van een bagger- en ruimingsplan voor de bevaarbare waterlopen en onbevaarbare waterlopen 1e categorie in het Demerbekken. | Alle waterbeheerders | Bekken | P 1.4 | 0 | | | | SF | |
| DEM | A 40 | Onderzoeken of de afvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang ter hoogte van | Alle waterbeheerders | Bekken | P 1.4 | 0 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | Raming: W&Z en per jaar / VMM AOW: intern / NV De Scheepvaart: raming |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------|-------------|------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | de plaatsen die in de prioriteringsanalyse waterbodems aangeduid werden met een hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP). | | | | | | | | vervat in actie NeteA28 |
| DEM | A 41 | Verstevigen van de oevers van het Albertkanaal. | nv De Scheepvaart | Albertkanaal | P 1.1 | 0 | | | UF | Raming: vervat in actie Nete/A33 |
| DEM | A 42 | Installeren van pompen en eventueel kleinschalige waterkrachtcentrales op de sluiscomplexen van het Albertkanaal te Hasselt, Diepenbeek en Genk. | nv De Scheepvaart | Albertkanaal | P 1.2 | 7.500.000 | | 2016 | SF | Raming: voorzien voor planperiode 2008-2013 (Hasselt, Diepenbeek en Genk) |
| DEM | A 43 | Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal. | nv De Scheepvaart | Albertkanaal | P 1.1 | 0 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | Raming: vervat in actie BES/A2.1.7 (3.000.000 € voor planperiode 2008-2013) |
| DEM | A 44 | Uitbreiden van de bedieningstijden van de sluisen en invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Albertkanaal. | nv De Scheepvaart | Albertkanaal | P 1.1 | 0 | | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Raming: vervat in actie BES/A2.1.18 (5.930.000 € voor planperiode 2008-2013 voor het gehele Albertkanaal) |
| DEM | A 45 | Herbouwen van de bruggen over het Albertkanaal binnen het Demerbekken met een vrije hoogte van 9,10 meter. | nv De Scheepvaart | Albertkanaal | P 1.1 | 150.000.000 | doorlopend | doorlopend | UF | De werken aan de sluisbruggen in Hasselt en Diepenbeek zijn in uitvoering. |
| DEM | A 46 | Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langsheen het Albertkanaal. | nv De Scheepvaart | Albertkanaal | P 1.3 | 5.300.000 | doorlopend | doorlopend | 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 |
| DEM | A 47 | Uitbreiden van de laad- en losfaciliteiten langs het Albertkanaal. | nv De Scheepvaart | Albertkanaal | P 1.1 | 30.000.000 | | | UF | In 2012 is de aanbesteding en start van de infrastructuurwerken voorzien van de werken te Ham Zwartenhoek. |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|-------|---|------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEM | 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. | nv De Scheepvaart | Albertkanaal | P 1.1 | 0 | | | HF | Raming: vervat in actie BES/A2.1.18f |
| DEM | A 49 | Realisatie van een milieustation in de jachthaven te Hasselt. | stad Hasselt | Hasselt | P 1.5 | - | | Uitgevoerd | Uitgevoerd | |
| DEM | A 50 | Concentreren van visvijvers en infrastructuur voor verblijfsrecreatie buiten de waterbergingsgebieden. | Alle gemeente, Provincie Limburg en Vlaams-Brabant | Bekken | P 2.2 | 0 | | | SF | Provincie Limburg: Wordt aangepakt/ingecalculeerd indien er zich project (ruimtelijke planning) ontwikkelt |
| DEM | A 51 | Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Demerbekken. | Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed | Bekken | P 2.2 | 0 | | | Stil | |
| DEM | A 52 | Onderzoeken naar de verdere mogelijkheden van het herwaarderen van waterlopen in de stad. | bekkensecretariaat | Bekken | P 2.2 | 0 | 2008 | 2012 | SF | Het stappenplan voor de uitwerking werd goedgekeurd door de CIW op 16 juli 2009. Het doel is om via inventarisatie te komen tot een kaart/lijst met mogelijke locaties voor projecten m.b.t herwaardering van water in gemeentelijke of stedelijke kernen in de ruime betekenis van het woord. De actie dient uitgevoerd te worden tegen het tijdstip dat het actie-maatregelenprogramma van de volgende BBP wordt voltooid aangezien de actie kan resulteren in het formuleren van nieuwe, concrete acties. De realisatie van de actie gebeurt in 5 fasen, en wordt gecoördineerd door een bekkenoverschrijdende ad hoc werkgroep. In fase 1 (2009) vergaarde het BS i.s.m. het ABO informatie over typeprojecten die reeds zijn uitgevoerd, in uitvoering zijn of gepland zijn om zo een idee te krijgen van de drijfveren en eventuele knelpunten voor ieder typeproject. In fase 2 (medio 2010) |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------|-----------|------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | werd een vragenlijst opgemaakt en werden de stads -en dorpskernen afgebakend. Momenteel kan de bevraging uitgevoerd worden (fase 3). Het stappenplan voorziet hiervoor tijd tot eind 2011. Daarna zal een inventarisatie worden opgemaakt (fase 4) en zullen er nieuwe acties worden geformuleerd (fase 5). |
| DEM | A 53 | Project Water in de Stad: Demer en Diest: het terug watervoerend maken van de oude Demerberding door de stad Diest. | stad Diest – VMM | Diest | P 1.5 | 5.000.000 | 2012 | 2016 | UF | |
| DEM | 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). | WenZ - afdeling Bovenschelde | Bekken | P 1.5 | 17.778 | | | Uitgevoerd | |
| DEM | A 55 | Toepassen van het Vlaams Milieukostenmodel Water (MKM) op het Demerbekken. | VMM en Dep. LNE | Bekken | P 1.4 | 0 | | | Uitgevoerd | |
| DEM | A 56 | Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Demerbekken. | VMM | Bekken | P 1.4 | 0 | | | Uitgevoerd | |
| DEM | 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 | |
| DEM | A 58 | Inventarisatie van de waterlopen in het Demerbekken die te leiden hebben van eutrofiëring | VMM | Bekken | P 1.3 | 0 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | Meetgegevens m.b.t. parameters die wijzen op eutrofiëring (= N- en P-verbindingen of ionen) zijn sinds 1989 zeer goed gedocumenteerd voor ruim duizend meetplaatsen in Vlaanderen. |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------|-------------|------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | | | | | | | | | Een evaluatie (= toetst aan nieuwe typespecifieke normen) per Vlaams waterlichaam is beschikbaar in fiches voor de jaren 2007 en 2009 (niet voor lokale waterlichamen). Deze gegevens worden blijvend opgevolgd. Daarnaast zal voor de Vlaamse waterlichamen van het bekken verder bekeken worden waar de belangrijkste eutrofiëringsproblemen zich situeren en welke initiatieven in dit kader een oplossing kunnen bieden. | |
| DEM | A 59 | Bouwen van RWZI's. | VMM en Aquafin NV | Bekken | P 1.3 | 168.200.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 60 | Bouwen van KWZI's. | VMM en Aquafin NV | Bekken | P 1.3 | 0 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | Raming: vervat in andere acties | |
| DEM | A 61 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Aarschot die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Aarschot | P 1.3 | 6.530.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 62 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Alken die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Alken | P 1.3 | 10.880.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 63 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Bilzen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Bilzen | P 1.3 | 7.080.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 64 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Diest die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Diest | P 1.3 | 24.290.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 65 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Geetbets die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Geetbets | P 1.3 | 22.680.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| DEM | A 66 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Glabbeek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Glabbeek | P 1.3 | 10.070.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 67 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Glabbeek-Kapellen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Glabbeek - Kapellen | P 1.3 | 1.960.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 68 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Halen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Halen | P 1.3 | 13.470.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 69 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hasselt die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Hasselt | P 1.3 | 1.460.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 70 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hoepertingen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Hoepertingen | P 1.3 | 8.770.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 71 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hoeselt die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Hoeselt | P 1.3 | 420.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 72 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Koersel die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Koersel | P 1.3 | 1.720.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 73 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Kortenaeken die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Kortenaeken | P 1.3 | 1.860.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 74 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Kortenaeken-Kersbeek-Miskom die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Kortenaeken - Kersbeek - Miskom | P 1.3 | 9.530.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| DEM | A 75 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Landen-Eliksem die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Landen - Eliksem | P 1.3 | 1.070.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 76 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Landen-Rumsdorp die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Landen - Rumsdorp | P 1.3 | 410.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 77 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Linter-Orsmaal die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Linter - Orsmaal | P 1.3 | 1.400.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 78 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Linter-Overhespen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Linter – Overhespen | P 1.3 | 1.110.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 79 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Meldert die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Meldert | P 1.3 | 400.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 80 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Messelbroek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Messelbroek | P 1.3 | 6.270.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 81 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Oplinter die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Oplinter | P 1.3 | 1.220.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 82 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Roosbeek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Roosbeek | P 1.3 | 4.540.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 83 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Rotselaar die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Rotselaar | P 1.3 | 26.580.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| DEM | A 84 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Sint-Joris-Winge die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Sint-Joris-Winge | P 1.3 | 14.000.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 85 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Sint-Truiden die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Sint-Truiden | P 1.3 | 7.020.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 86 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Tessenderlo die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Tessenderlo | P 1.3 | 7.860.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 87 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Tielt-Winge die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Tielt-Winge | P 1.3 | 14.570.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 88 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Vissenaken die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Vissenaken | P 1.3 | 750.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 89 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Willebringen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Willebringen | P 1.3 | 310.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 90 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Wimmertingen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Wimmertingen | P 1.3 | 3.670.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 91 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Wolfsdonk die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Wolfsdonk | P 1.3 | 8.780.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |
| DEM | A 92 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zichem die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Zichem | P 1.3 | 3.620.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|------------|------------|------------|---------------------------------|
| DEM | A 93 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zolder die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Zolder | P 1.3 | 1.750.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | |
| DEM | A 94 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zonhoven die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Zonhoven | P 1.3 | 1.800.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | |
| DEM | A 95 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zoutleeuw die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | ZG Zoutleeuw | P 1.3 | 2.750.000 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | |
| DEM | A 96 | Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van masterplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Demerbekken. | VMM en Aquafin NV | Bekken | P 1.4 | 0 | | | Uitgevoerd | |
| DEM | 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. | bekkensecretariaat | Bekken | P 1.4 | 0 | | | doorlopend | |
| DEM | A 98 | Verder opmaken van het subsidiëringsprogramma voor de gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur. | VMM en Aquafin NV | | P 1.4 | 0 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | |
| DEM | A 99 | Verder opmaken van het optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur. | VMM en Aquafin NV | | P 1.4 | 0 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | |
| DEM | A 100 | Toeziën op de priorisatie inzake waterzuivering voor actieve, actuele en potentiële waterbergingsgebieden en ecologische waardevolle gebieden. | bekkensecretariaat | Bekken | P 1.4 | 0 | | | doorlopend | |
| DEM | A 101 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | Bekken | P 1.3 | 0 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | raming: vervat in andere acties |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------|---|------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEM | A 102 | Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatie- en uitbreidingsprojecten die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011). | VMM en Aquafin NV | Bekken | P 1.3 | 0 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | raming: vervat in andere acties |
| DEM | A 103 | Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Demerbekken. | VMM en Aquafin NV | Bekken | P 1.3 | 0 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | raming: vervat in andere acties |
| DEM | 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. | VMM en Aquafin NV | Bekken | P 1.4 | 0 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | |
| DEM | 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 ruimingsspecie | bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders en waterschappen | Bekken | P 1.4 | 0 | | | doorlopend | De CIW gaat momenteel na of financiering vanuit het Vlaams Fonds voor Lastendelging een mogelijkheid is voor het uitvoeren van de waterbodemonderzoeken (2010-2013) en voor de eigenlijke sanering van de waterbodems (vanaf 2014) |
| DEM | A 106 | Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemtrajecten in het Demerbekken. | Alle waterbeheerders en saneringsplichtige, OVAM | Bekken | P 1.4 | | | | doorlopend | Raming: VMM AOW: budget VMM onderhoudsprogramma; trajecten aangeduid door de Vlaamse Regering zijn geen 1ste categorie / MOW: middelen SUP BRS / NV De Scheepvaart: Geen raming beschikbaar: gebeurt ad hoc volgens nautische noodzaak |
| DEM | A 107 | Onderzoeken naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent) | Alle waterbeheerders | Bekken | P 1.4 | 0 | doorlopend | doorlopend | doorlopend | |
| DEM | A 108 | Opmaak van een plan voor de inplanting van slibvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008. | VMM | | P 1.4 | 0 | | | Uitgevoerd | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|-------|---------|--|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEM | 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 | De CIW werkgroep BRS gaat na hoe de verschillende bronnen van sediment kunnen begroot worden en evalueert of en hoe er aan de sedimentbalans per bekken invulling kan gegeven worden via het MKM-luik waterbodems |
| DEM | A 110 | Verbeteren van de structuurkwaliteit van de Winge afwaarts de E314. | VMM | Rotselaar | P 1.1 | 50.000 | | | SF | |
| DEM | A 111 | Aanduiden van een oeverzone langs de Velpe ter hoogte van de akkerpercelen in het oostelijke gedeelte van het Halensbroek. | VMM | Halen | P 1.4 | 0 | | | HF | |
| DEM | A 112 | GLE-project Trage Waters en Trage Wegen in het Schulensbroek. | Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren | | P 1.6 | - | | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Wordt verder aan gewerkt in het kader van IP Schulensbroek (A 154) |
| DEM | A 113 | Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijk bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW. | Alle waterbeheerders | Bekken | P 1.1 | 200.000 | | doorlopend | doorlopend | Raming: VMM, AOW: onderhoudsprogramma / W&Z: jaarlijks onderhoud / nv De Scheepvaart: niet relevant, indien noodzakelijk dan met onderhoudsprogramma |
| DEM | A 114 | Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en herstel van belangrijke vissoorten in het Demerbekken. | ANB en waterbeheerders | Bekken | P 1.4 | 0 | | | doorlopend | gekoppeld aan IHD |
| DEM | 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. | ANB i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen | Bekken | P 1.4 | 150.000 | | | doorlopend | gekoppeld aan IHD |
| DEM | A 116 | Gemeenten adopteren Limburgse soorten: grote modderkruiper in Herk-de-Stad. | Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren | Herk-de-stad | P 1.6 | - | | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Verder gezet in SOLABIO-project. |
| DEM | A 117 | Gemeenten adopteren Limburgse soorten: kamsalamander in Wellen. | Regionaal Landschap Haspengouw en | Wellen | P 1.6 | - | | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Verder gezet in SOLABIO-project. |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-------|----------|------|------|------------|------------|----------------------------------|
| | | | Voeren | | | | | | | | |
| DEM | A 118 | Gemeenten adopteren Limburgse soorten: ijsvogel in Alken. | Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren | Alken | P 1.6 | - | | | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Verder gezet in SOLABIO-project. |
| DEM | A 119 | Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Zelkermolen. | VMM | Halen | P 1.5 | 100.000 | | | Uitgevoerd | Uitgevoerd | |
| DEM | A 120 | Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Rotemse molen. | VMM | Halen | P 1.5 | 200.000 | | | Uitgevoerd | Uitgevoerd | |
| DEM | A 121 | Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Molen van Arnauts. | VMM | Kortenaken | P 1.2 | 200.000 | | | | Stil | |
| DEM | A 122 | Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Rotelmolen. | VMM | Glabbeek | P 1.1 | 250.000 | | | | Uitgevoerd | |
| DEM | A 123 | Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Dalemse molen. | VMM | Tienen | P 1.1 | 250.000 | | | | Uitgevoerd | |
| DEM | A 124 | Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Winge ter hoogte van de Uitemolen. | VMM | Rotselaar | P 1.1 | 200.000 | | | | SF | |
| DEM | A 125 | Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Winge ter hoogte van Toren ter Heide. | VMM | Rotselaar | P 1.1 | 200.000 | 2012 | 2013 | | UF | |
| DEM | A 126 | Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Mangelbeek ter hoogte van de Kleine Molen. | VMM | Lummen | P 1.5 | | | | | Uitgevoerd | |
| DEM | A 127 | Optimalisatie van de visdoorgangen op de Grote Gete te Tienen. | VMM | Tienen | P 1.1 | 50.000 | | | | Uitgevoerd | |
| DEM | A 128 | Afstemmen van de watermolen van Hoegaarden op de vismigratie. | VMM | Hoegaarden | P 1.1 | 200.000 | | | | Uitgevoerd | |
| DEM | A 129 | Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied in het mondingsgebied van de Gete en de Melsterbeek. | VMM | Herk-de-Stad / Geetbets | P 1.2 | Zie A 23 | | | | HF | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------|----------|--|--|----|-------|
| DEM | A 130 | Wegwerken van de vismigratieknel punten op de Kleine Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts Zoutleeuw ter hoogte van het mondingsgebied van de Dormaalse beek. | VMM | Zoutleeuw | P 1.2 | Zie A 24 | | | HF | |
| DEM | A 131 | Wegwerken van de vismigratieknel punten op de Grote Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts Drieslinter tussen Drieslinter en Neerlinter | VMM | Linter | P 1.2 | Zie A 25 | | | HF | |
| DEM | A 132 | Wegwerken van de vismigratieknel punten op de Grote Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts Neerlinter ter hoogte van de Late Broeken | VMM | Linter | P 1.2 | Zie A 26 | | | HF | |
| DEM | A 133 | Wegwerken van de vismigratieknel punten op de Grote Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts Tienen | VMM | Tienen | P 1.2 | Zie A 27 | | | HF | |
| DEM | A 134 | Wegwerken van de vismigratieknel punten op de Herk | VMM | Herk | P 1.2 | 500.000 | | | HF | |
| DEM | A 135 | Wegwerken van het vismigratieknel punt op de Herk ter hoogte van de Wellenmolen | VMM | Wellen | P 1.1 | 100.000 | | | SF | |
| DEM | A 136 | Wegwerken van de vismigratieknel punten op de Herk ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts van Alken - Grote Beemd (Russelt) | VMM | Alken | P 1.1 | 100.000 | | | SF | |
| DEM | A 137 | Wegwerken van de vismigratieknel punten op de Herk ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomafwaarts van Herten | VMM | Wellen | P 1.1 | 100.000 | | | SF | |
| DEM | A 138 | Wegwerken van de vismigratieknel punten op de Mombeek ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomafwaarts van Alken | VMM | Alken | P 1.1 | 300.000 | | | HF | 14.90 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-------|---------|------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| DEM | A 139 | Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Mombeek ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomafwaarts Wimmertingen - Oftingen | VMM | Alken / Hasselt | P 1.2 | 250.000 | | | HF | | 14.90 |
| DEM | A 140 | Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langsheen het Albertkanaal | nv De Scheepvaart | Albertkanaal | P 1.1 | | Doorlopend | Doorlopend | UF | Raming: vervat in actie Nete/A33 | |
| DEM | A 141 | Gericht maaien van de oevers van de waterlopen van 1ste categorie in het Demerbekken | VMM | Bekken | P 1.1 | 450.298 | Doorlopend | Doorlopend | Doorlopend | Raming: onderhoudsprogramma VMM, AOW | |
| DEM | A 142 | Initiatief nemen inzake de aanduiding van oeverzones | bekkensecretariaat | Bekken | P 1.4 | 0 | Doorlopend | | SF | De verdere juridische mogelijkheden van het instrument oeverzones worden verder onderzocht door de CIW werkgroep ecologisch waterbeheer | |
| DEM | A 143 | Opmaken van een planning voor de uitbreiding of de afbouw van winningsmogelijkheden in het Demerbekken | VMM | Bekken | P 1.4 | 0 | Doorlopend | Doorlopend | Doorlopend | | |
| DEM | A 144 | Gebiedsgericht uitvoeren van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening | VMM | Bekken | P 1.4 | 0 | Doorlopend | Doorlopend | Doorlopend | | |
| DEM | A 145 | Uitwerken van een laagwaterstrategie voor het Albertkanaal | nv De Scheepvaart | Albertkanaal | P 1.1 | 0 | Doorlopend | | UF | Raming: vervat in actie Nete/A97 (3.400.000 €), voor planperiode 2008-2013 voor het hele ambtsgebied | |
| DEM | A 146 | Stimuleren van en initiatief nemen tot de ontwikkeling en uitvoering van integrale projecten en bevorderen van een geïntegreerde benadering van bestaande projecten | bekkensecretariaat | Bekken | P 1.4 | 0 | Doorlopend | Doorlopend | Doorlopend | | |
| DEM | A 147 | Opstarten van het integrale project Velpe | bekkensecretariaat | Velpe | P 1.4 | 0 | Doorlopend | Doorlopend | Doorlopend | | |
| DEM | A 148 | Opstarten van het integrale project Winge | bekkensecretariaat | Winge | P 1.4 | 0 | Doorlopend | Doorlopend | Doorlopend | | 14.92 |
| DEM | A 149 | Opstarten van het integrale project Begijne(n)beek | bekkensecretariaat | Begijne(n)beek | P 1.4 | 0 | Doorlopend | Doorlopend | Doorlopend | | |
| DEM | A 150 | Opstarten van het integrale project Herk en Mombeek | bekkensecretariaat | Mombeek | P 1.4 | 0 | Doorlopend | Doorlopend | Doorlopend | | 14.90 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------|------------|------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEM | A 151 | Opstarten van het integrale project Gete | bekkensecretariaat | Gete | P 1.4 | 0 | Doorlopend | Doorlopend | Doorlopend | |
| DEM | A 152 | Opstarten van het integrale project Zwarte Beek | bekkensecretariaat en VMM-AOW | Zwartebeek | P 1.1 | 500.000 | | | SF | |
| DEM | A 153 | Opstarten van het integrale project stroomopwaarts Diest | bekkensecretariaat en VMM-AOW | Demervallei | P 1.2 | 400.000 | Doorlopend | | SF | Raming: VMM, AOW |
| DEM | A 154 | Opstarten van het integrale project Schulensbroek | bekkensecretariaat en VMM-AOW | Schulensbroek | P 1.2 | 300.000 | Doorlopend | | SF | Raming: VMM, AOW |
| DEM | A 155 | Opstarten van het integrale project domein Herkenrode | bekkensecretariaat en VMM-AOW | Herkenrode | P 1.1 | 300.000 | 2012 | 2013 | UF | |
| DEM | A 156 | Opstarten van het integrale project Demer tussen Diest en Werchter (OPD) | bekkensecretariaat | Demervallei | P 1.4 | 0 | Doorlopend | Doorlopend | Doorlopend | |
| DEM | 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 | VMM | Bekken | P 1.1 | 10.380.000 | Doorlopend | Doorlopend | Doorlopend | Raming: 1.730.000 / jaar - raming voor gans Vlaanderen - jaarlijks monitoringprogramma |
| DEM | A 158 | Verdere uitbouw van het sedimentmeetnet in het Demerbekken | Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en VMM | Bekken | P 1.1 | Zie A 36 | Doorlopend | Doorlopend | Doorlopend | verdere uitbreiding van dit meetnet in het Demerbekken wordt vanuit HIC-perspectief als niet prioritair beschouwd. |
| DEM | A 159 | Inventariseren van de hydromorfologische toestand van de oppervlaktewaterlichamen in het Demerbekken | VMM | Bekken | P 1.4 | 0 | Doorlopend | Doorlopend | Doorlopend | Raming: Interne werkingsmiddelen |
| DEM | A 160 | Ontwikkelen van regionale modellen voor het Centraal Kempisch Systeem en het BruLandKrijtsysteem en bepalen van de draagkracht van deze grondwatersystemen | VMM | Bekken | P 1.1 | 0 | Doorlopend | Doorlopend | Doorlopend | Raming: zie A 108 BBP Brugse Polders |
| DEM | A 161 | Organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsactie m.b.t. de uitvoering van het bekkenbeheerplan van de Demer | bekkensecretariaat | Bekken | P 1.4 | 0 | Doorlopend | | Doorlopend | Aan deze actie wordt invulling gegeven via het uitwerken van de eind 2009 door de CIW goedgekeurde communicatiestrategie op bekkenniveau. In 2010 werd gestart met de verspreiding van nieuwsbrieven per bekken en met de voorbereiding |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|-------|---|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | | | | | | | van bekkenspecifieke pagina's op een vernieuwde website van de CIW. In 2011 wordt het kader uitgewerkt voor de loketfunctie van de bekkensecretariaten. | |
| DEM | A 162 | Initiatief nemen om overleg te organiseren en structureren tussen waterbeheerders en natuur(reservaat)beheerders. | bekensecretariaat | Bekken | P 1.4 | 0 | Doorlopend | Doorlopend | | |
| DEM | 09_B VR08 _01 | Opstarten van integrale project 'De Drie Beken' | bekensecretariaat | vallei van de Winterbeek -Grote Beek-Zwart Water-Hulpe | | | Doorlopend | Doorlopend | | 14.93 |
| DEM | 09_B VR09 _01 | Opstarten van integrale project 'De Wijers' | bekensecretariaat | vijvergebied Midden-Limburg | | | Doorlopend | Doorlopend | | |
| DEM | 11_B VR11 _01 | Oeverherstel langs de Demer uitvoeren | WenZ | Bekken | | | Doorlopend | Doorlopend | | 13.36 |
| DEM | 11_B VR11 _02 | VERGROTEN LAAGSPANNING POMPSTATION VAN GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIED SCHULEN OP DE DEMER EN AANLEG VUILROOSTER | VMM | Bekken | | | SF | SF | | 13.37 |
| DEM | 11_B VR11 _03 | AANPASSING VAN DE DOORTOCHT VAN DE GROTE GETE TE TIENEN | VMM | Bekken | | | SF | SF | | 13.38 |
| DEM | 11_B VR11 _04 | HERSTEL VAN DE DIJKEN VAN DE DEMER OPWAARTS DIEST, HERK, VELPE, GETE EN MANGELBEEK | VMM | Bekken | | | SF | SF | | 13.39 |
| DEM | 11_B VR11 _05 | AANLEG GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIED OP DE DEMER OPWAARTS HASSELT | VMM | Bekken | | | SF | SF | | 14.85 |
| DEM | 11_B VR11 _06 | BOUW STUW PROJECT TOREN TER HEIDE TER REGELING WATERAFVOER OP DE WINGE TE ROTSELAAR | VMM | Bekken | | | SF | SF | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--|--|----|----|--|--|
| DEM | 11_B VR11 _07 | OPHEFFEN VAN HET OVERSTORT 'DE VROENTE' AQUAFIN-PROJECT - 21971 OPTIMALISATIE OVERSTORT | VMM, Aquafin | Bekken | | | SF | SF | | |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--|--|----|----|--|--|



Berren van de Demer

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 | | | | | Doorlopend | 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 v |
| 2.1.1.1b | Behoud en herstel sponswerking bodem - Opstellen en actualiseren van een infiltratiekaart | | Provincie | | | | | Doorlopend | 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 (geldt voor alle sporen) | | Provincie, VMM | | | | | Doorlopend | 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, Infrac, Aquafin, particulieren | | | | | Doorlopend | 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 waterlopen |
| 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) stel(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 | | | | | Doorlopend | 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. - Politiereglement 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, Infrac, VMM, Aquafin, particulieren | | | Doorlopend | | | VLAREM is in 2008 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. Door Provincie Limburg is in uitvoering van het zoneringsplan voor Borgloon een nieuwe KWZI in Rullingen aangelegd |
| 2.1.2.1b | Zoneringsplannen en uitvoeren KWZI's/IBA's - Zoneringsplannen afwerken | | Gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin | | | Uitgevoerd | | | Alle gemeenten hebben een definitief zoneringsplan |
| 2.1.2.2 | Opheffen lozingspunten | | Gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin | | | Doorlopend | | | |
| 2.1.3.1a | Kwaliteit riolering verbeteren (algemeen) | | Gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin | | | Doorlopend | | | |
| 2.1.3.1b | Kwaliteit riolering verbeteren - Onderzoek naar behoud en noodzaak septische putten of voorbezinkputten | | Gemeenten, provincie, Infrac, 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 - Verduunningsknelpunten opsporen samen met VMM, Aquafin | | Gemeenten, provincie, Infrac, VMM, Aquafin | | | Doorlopend | | | Steeds meer afkoppelingsprojecten worden uitgevoerd door Aquafin zelf en Infrac en de gemeenten nemen ze mee bij de uitvoering van de concrete rioleringsdossiers |
| 2.1.3.2a | (Werking van) overstorten optimaliseren (algemeen) | | Gemeenten, provincie, Infrac, VMM, Aquafin | | | Doorlopend | | | Als voorbeelden kunnen aangehaald worden RWZI Tessenderlo, OS De Vroente in Herk-de-Stad (Demerbekken) en de overstort(leiding) aan de Ziepstraat in As (Maasbekken) |

| | | | | | | | | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|--|--|------------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.3.2b | (Werking van) overstorten optimaliseren - Opstellen van een databank voor het beheer van overstorten | | Gemeenten, provincie, Infrac, 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, Infrac, gemeenten | | | Doorlopend | | | |
| 2.1.3.3b | Onderhoud en beheer rioleringen - Stelsel regelmatig screenen op foutieve aansluitingen bij uitvoering gescheiden stelsel | | Aquafin, Infrac, gemeenten | | | Doorlopend | | | |
| 2.1.3.3c | Onderhoud en beheer rioleringen - Afzonderlijk aansluit-/controleputje bij elk aansluitpunt op de RWA- en DWA-leiding | | Aquafin, Infrac, gemeenten | | | Doorlopend | | | |
| 2.1.4.1 | Diffuse verontreiniging aanpakken en voorkomen | | Iedereen, aangelanden | | | Doorlopend | | | Grasstroken, oeverstroken in combinatie met bodemerosiebestrijding via subsidies VLM. Werkgroep pilootproject Zouw (Riemst) i.v.m. drift van sproeimiddelen. Beekrandenprojecten van resp. watering De Dommelvallei (uitvoeringsfase) en provincie Limburg (studiefase) |
| 2.1.4.2a | Controle op illegale - accidentele lozingen (algemeen) | | Aquafin, Infrac, gemeenten, milieu-inspectie | | | Doorlopend | | | Geen concrete acties bekend |
| 2.1.4.2b | Controle op illegale - accidentele lozingen - Standaardprocedures voorzien voor klachtenmelding en opsporing | | Provincie, VMM, milieu-inspectie, bekkenbestuur | | | Doorlopend | | | 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 | | | Doorlopend | | | Oprichting provinciaal Steunpunt Land & Water met zowel inzet van financiële middelen als van personeel, extra personeelslid recent aange-worven; in 2011 vier (1 + 3) verschillende projecten, telkens in samen-werking met een (andere) Limburgse gemeente, door de minister voor subsidie goedgekeurd, alsook drie andere (individuele) projecten van evenveel gemeenten; opstellen plannen, acties en uitvoering lopende |

| | | | | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|--|--|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.6.1a | Veerkrachtig waterlopenstelsel (algemeen) | | Gemeenten, watering, provincie, VMM | | | Doorlopend | In het kader van de DuLo-waterplannen en de DBBP werden een aantal ontwerp-haikbaarheidsstudies voor enkele projecten opgesteld. Overstromingszones op de Kleine Herk t.h.v. de Nutstraat in Wellen en op de Ijzerenbeek in Halen zijn inmiddels gerealiseerd. |
| 2.1.6.1b | Veerkrachtig waterlopenstelsel - Opstellen van een databank van de overstromingsgebieden (watertoets, risicozones) | | gemeenten, provincie, VMM | | | Doorlopend | Verbeteren van de afbakening is gestart |
| 2.1.6.2 | Ruimte voor waterlopen - beekstructuurherstel | | Gemeenten, watering, provincie, VMM | | | Doorlopend | (Concrete) projecten in voorbereiding langsheen/aan de Oude Mombeek en de Misenbergbeek in de regio Alken-Hasselt-Diepenbeek-Kortesseem |
| 2.1.6.3 | (Zoekzones voor) oeverstroken | | Gemeenten, watering, provincie, VMM, VLM | | | Doorlopend | Projecten beekrandenbeheer, met beheerovereenkomsten als mogelijk instrument, idem herstel beekstructuur (Oude Mombeek, Misenbergbeek, ...). Vanaf 2012 onder meer ook speciale aandacht voor bufferzones langs de Golmeerszouwbeek (Sint-Truiden - Borgloon) |
| 2.1.6.4a | Geïntegreerd onderhoud waterlopen (algemeen) | | Gemeenten, watering, provincie, VMM | | | Doorlopend | Vakindeling categorie 2 = afgehandeld Vakindeling categorie 3 = in uitvoering |
| 2.1.6.4b | Geïntegreerd onderhoud waterlopen - Opstellen van een afsprakennota en onderhoudsplan | | Gemeenten, watering, provincie, VMM | | | Doorlopend | 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 | Voor alle VHA-zones werd de ligging van de waterlopen gecorrigeerd op basis van de luchtfoto's van 2007. De koppeling van de machtigingen aan de VHA werd opgestart in 2011 |
| 2.1.6.4d | Geïntegreerd onderhoud waterlopen - Opstellen en actueel houden van foto-atlas van de waterlopen | | Provincie | | | Doorlopend | De fotodatabank wordt doorlopend aangevuld |

| | | | | | | | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--|------------|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.6.5a | Slibruimingen - sanering onderwaterbodems (algemeen) | | Gemeenten, wateringen, provincie, VMM | | | Doorlopend | | | Inventarisatie is lopende |
| 2.1.6.5b | Slibruimingen - sanering onderwaterbodems - Opstellen van een ruimingskaart, programma en financiering voor grondige ruiming en saneringen uitwerken | | Provincie | | | Doorlopend | | | 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 | | | De provincie Limburg werkte in 2010 een nieuw bestek uit voor de analyse van waterbodems. In 2011 werden in Limburg enerzijds analyse-resultaten van 15 staalnamepunten verwerkt en ingegeven in de VMM-waterbodembank en anderzijds 17 waterbodems onderzocht. Gemeenten en wateringen kunnen (mits terugbetaling van de kosten) via de provincie waterbodems laten analyseren |
| 2.1.6.6 | Vismigratie mogelijk maken | | Gemeenten, wateringen, provincie, VMM | | | Doorlopend | | | In kader van de samenwerkingsovereenkomst werd een planning opgesteld en jaarlijks geüpdatet om 50% van de knelpunten op te lossen voor 2015. Eind 2011 werden er al 36 van de 70 (dus > 50 %) knelpunten in Limburg opgelost |
| 2.1.6.7a | Exotenbestrijding (algemeen) | | Provincie | | | Doorlopend | | | |
| 2.1.6.7b | Exotenbestrijding - Opvolging en ondersteuning door de provincie van de rattenbestrijding van gemeenten en wateringen | | Provincie | | | Doorlopend | | | Bestrijding muskusratten en beverratten gebeurt door de VMM (via overeenkomst met provincie en gemeenten). Bij de resultaatcontrole in december 2011 werd in het Demerbekken de norm overschreden. Bruine ratten worden intensief bestreden met vergif. In 2011 werd o.a. door de provincie vergif aangekocht voor de gemeenten en wateringen. Daarnaast organiseerde de provincie opleidingsdagen voor rattenvangers en werd er vergaderd met de regiocomités. Er wordt door de provincie Limburg in 2012 een jaarverslag van 2011 opgesteld |
| 2.1.6.7c | Exotenbestrijding - Actieplan uitwerken voor directe uitroeiing van nieuwe invasieve soorten | | Provincie | | | 2006-1 | 2012-2 | SF | Er is een pilotproject 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 | | | Doorlopend | In 2009 werd een campagne voorbereid over het drinken van leidingwater. Deze campagne is van start gegaan in 2010 en werd in 2011 nog verder gezet. |
| 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 wa | | Provincie | | | Doorlopend | In Limburg werd in 2011 aan verschillende campagnes gewerkt zoals - campagne "drinKraantjeswater" - campagne "Energiejacht" - campagne "Limburg Eco•Logisch" (i.s.m. Limburg.net) met o.a.: * infoavonden over biologische moestuin * infoavonden over ecologische siertuin * groeninnovatieforum - deelname aan "Tuinbeurs" en (via Dubo Limburg) aan "Bouwinnovatie" - opleidingsdagen rattenvangers Kortelings starten ook opleidingsdagen i.v.m. de watertoets |



| Acties deelbekken Herk | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|--|-------------|--------|--------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bekken van de Demer | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Integraal project Simsebeek in Alken | Alken | Provincie / Alken / Infrac / Aquafin | | 100.000 € | 2008-1 | 2012-2 | UF | Twee mogelijke overstromingszones (in voorstudie) afgebakend en enkele rioleringsproblemen die voor wateroverlast zorg(d)en opgelost of onderzocht |
| 2.2.2 | Overstromingszones en retentiezones. oeverstroken in de vallei van de Golmeerzouwbeek | Borgloon | Provincie / Borgloon | | 252.000 € | 2007-1 | 2012-2 | SF | Vanaf 2012 zal het Provinciaal Steunpunt Land & Water speciale aandacht hebben voor bufferzones langs de Golmeerzouwbeek (Sint-Truiden - Borgloon) |
| 2.2.3 | Herwaardering vallei Kleine Herk in Wellen en Borgloon en maatregelen tegen wateroverlast | Wellen + Borgloon | Provincie / Wellen / terreinbeheerders / Aquafin | | 1.000.000 € | 2006-1 | 2012-2 | UF | Collector Kleine Herk fase 1 en wachtbekken Nutstraat zijn uitgevoerd. (Locatie voor) extra buffering op de Kleine Herk in de omgeving van Tivoli (Borgloon) in onderzoek. Nog overblijvend knelpunt: overwelling Kalverstraat |
| 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 | HF / SF | In het kader van het strategisch project Herk en Mombeek worden de mogelijkheden voor beek(structuur-/vallei)herstel op zowel de Herk als de Mombeek en hun resp. zijbeken onderzocht om dan in een volgende fase daar projecten rond uit te kunnen werken. |
| 2.2.5 | Herwaardering van de Waanbeek | Waanbeek | Infrac / watering De Herk / provincie / Hasselt | | 200.000 € | 2006-1 | 2012-2 | (Deels) uitgevoerd | Wateroverlastprobleem in het oorsprongsgebied is door o.a. aanleg retentiezone (i.k.v. rioleringswerken in de omgeving van de Oude Truierbaan) verholpen; voor evt. maatregelen in het woongebied op-waarts (van de St.-Truidersteenweg) en in het afwaartse traject door-heen vnl. landbouwgebied is vooralsnog geen verder initiatief genomen |
| 2.3.1 | Aanleg overstromingszone in de Herkvallei tussen Engelingenmolen en Hoenshovenmolen | Herk | Provincie | | 300.000 € | 2008-1 | 2012-2 | SF | Overstromingszone afgebakend, nog bijkomende opmetingen gebeurd en grondverhandelingen opgestart |
| 2.3.2 | Uitvoeren werken aan gebouw Watering de Herk | | Watering De Herk | | 74.510 € | | | Stil-gelegd | |

Acties deelbekken Mombeek

| | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|--|-----------|--------|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.1 | Hermeandering Sint-Annabeek te Borgloon | Borgloon | Borgloon / provincie / terreinbeheerders | | 202.000 € | 2006-1 | 2012-2 | HF / SF | zie actie 2.2.4 deelbekken Herk en actie 2.2.3 deelbekken Mombeek, (ook) in 2011 heeft INBO Sint-Annabeek onderzocht als potentieel leefgebied voor de Rivierdonderpad |
| 2.2.2 | Herwaardering Fonteinbeek en Ganzenbeek te Tongeren | Tongeren | Aquafin / Infrac / provincie | | 252.000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF / UF | Afkoppeling Mulken in ontwerp, bufferbekken(tje) en openleggen waterloop is voorzien; werken aan collector Fonteinbeek (eerste deel) in 2011 uitgevoerd. Tweede deel collector Fonteinbeek en collector Piringen (Ganzenbeek) in ontwerpfase. RWZI Jesseren in aanbouw |
| 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 | Project gestart door provincie met regionaal landschap Haspengouw en Voeren voor beekstructuurherstel en - creatie in de Oude Mombeekvallei; passende beoordeling diverse inrichtingsmaatregelen in voorbereiding, (mogelijke) projecten op andere waterlopen: zie actie 2.2.4 deelbekken Herk |
| 2.3.1 | Afkoppeling afvalwater van natuurreservaat Nietelbroeken | Diepenbeek | Aquafin / Infrac / VMM / Diepenbeek | | 50.000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF | Technisch plan bovengemeentelijk project klaar maar wacht nog op goedkeuring. Gemeentelijke rioleringsprojecten voor subsidie ingediend door zowel Diepenbeek als Hasselt maar kunnen pas op een kwartaalprogramma geplaatst worden na goedkeuring bovengemeentelijk project |
| 2.3.4 | Afkoppelen afvalwater van vijvers kasteel Neerrepen | Tongeren | Aquafin / provincie | | 50.000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF | Bovengemeentelijk project is recentelijk gewijzigd. Piste van een KWZI in Neerrepen verlaten, wordt nu (toch) geopteerd voor een collector Lerebeek. Eerst moet de uitvoering daarvan gekend/gebeurd zijn en dan kunnen de gemeentelijke riolering(sproject)en in Neer en Overrepen volgen |
| 2.3.2 | Herinrichten riolering Winkelstraat Kortesseem | Kortesseem | Aquafin / Infrac | | | | | Uitgevoerd | Werken, inclusief aanleg bufferbekken (met vertraagde afvoer naar de Mombeek 1ste cat.) zijn in 2011 gebeurd en inmiddels helemaal voltooid |

| | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------------|-----------|-----------------|--|----------|--------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3.3 | Retentiezone De Bank Guigoven Kortessem | Kortessem | Kortessem / VLM | | 25.000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF / UF | Afspraken met Infracx voor oplossing (collectieve) opvang hemelwater (van rioleringsprojecten in de nabije omgeving) zijn gemaakt. Deel van deze rioleringswerken is recent beëindigd. Subsidiedossier voor aanleg van (hemelwater)bufferbekken door VLM ingediend en voorzien om, net als ander(e) gedeelte(s) rioleringswerken, aan te besteden en uit te voeren in 2012. Bijhorende / bijkomende maatregelen voor erosieproblemen in ontwerp(fase) maar enkele kleinere werken zijn wel al uitgevoerd |
|-------|-----------------------------------------|-----------|-----------------|--|----------|--------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Acties deelbekken Zwarte Beek

| | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|--|----------|--------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.1 | Verbeteren beekstructuur Zwarte Beek aan de Kraaienstraat (Beringen) | Beringen | Provincie / Beringen / VLM / ANB | | 100000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF | Wordt meebekeken/geïntegreerd in projectuitvoeringsplan(nen) van het natuurinrichtingsproject Zwarte Beek, studieopdracht van VLM lopende |
| 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 / watering Het Schulensbroek / Beringen | | 170000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF | zie (bovenstaande) actie 2.2.1 deelbekken Zwarte Beek; staat wel pas geprogrammeerd voor tweede fase NIP Zwarte Beek |
| 2.2.3 | Duurzaam waterlopenbeheer Helderbeek (Beringen) | Beringen | Provincie / ANB / watering Het Schulensbroek | | 350000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF | |
| 2.2.4 | Bodemverhogingen Oude Beek (Beringen) | Beringen | Provincie / Beringen / VLM / ANB | | 30000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF | zie (bovenstaande) actie 2.2.1 deelbekken Zwarte Beek |
| 2.2.5 | Natura 2000 Compensatie brongebied Zwarte Beek | Zwarte Beek | ANB | | 100000 € | 2008-1 | 2012-2 | SF | Compensatie uitgevoerd, om-/openlegging Zwarte Beek via 2 mogelijke trajecten in studiefase |
| 2.2.6 | Doortochtenproject Donderbosbeek Zelem (Halen) | Halen | Provincie / Halen / Infracx | | 150000 € | | | SF | (Machtigings)dossier afkoppelingsproject door Halen ingediend |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|--|----------|------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.7 | Versterken leefgebied Beekprik in de Zwarte Beek en Oude Beek | Zwarte Beek + Oude Beek | Provincie / ANB / watering Het Schulensbroek | | p.m. | Doorlopend | | | |
| 2.3.1 | Haalbaarheidsstudie afkoppeling industrieterrein Daelemveld (Herk-de-Stad) | Herk-de-Stad | Herk-De-Stad / Infrac / Aquafin / bedrijven | | 100000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF | Projectfiche afkoppeling gemengd stelsel was reeds (opnieuw) ingediend en ingeschreven op kwartaalprogramma 2011. Bespreking(en) i.k.v. optimalisatie overstort Vroente, gemeentelijk RUP Daelemveld en MER-(onthefings)procedure worden gevoerd |
| 2.3.2 | (Haalbaarheidsstudie) afkoppeling industrieterrein Beringen-Zuid (Beringen) | Beringen | Beringen | | 1000 € | Doorlopend | | | Regenwater (bestaande) verhardingen grotendeels afgekoppeld naar buffergrachten, nieuwe projecten en uitbreidingen krijgen via watertoets voorwaarden opgelegd |
| 2.3.3 | Afkoppeling van de grachten in de wijk Scholen (Herk-de-Stad) | Herk-de-Stad | VMM-AOW / Herk-de-Stad / Infrac / Aquafin | | 530000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF / UF | O.w.v. direct verband met (nieuwe) bedijking (buitenbekken) Schulensmeer is (ook) VMM-AOW (hoofd)initiatiefnemer. Momenteel liggen ontwerpplannen voor en is de overleggronde volop bezig |
| 2.3.4 | Afkoppeling van grachten rond de Schansbeek en de Zwarte Beek in Koersel (Beringen) | Beringen | Beringen | | 50000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF | |
| 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, via persleiding en dan richting Lummen naar collector is een mogelijkheid die geopperd wordt |
| 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; inmiddels is terzake een projectfiche/-dossier ingediend bij VMM door Infrac maar dit staat echter nog niet op een goedgekeurd subsidieprogramma |
| 2.3.7 | KWZI 'De Watersnip' en zuivering " 't Fonteintje" in Beringen | Beringen | Beringen | | 75000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF / UF | Volgens zoneringsplan (inderdaad) individueel te zuiveren; werken zwemvijver 't Fonteintje afgerond, dossier KWZI 'De Watersnip' is stap(je) voor stap(je) lopende |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--|----------|------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3.8 | Aanpakken van verdunningsknelpunten op de riolering in Beringen-mijn (Beringen) | Beringen | VMM / Beringen | | 200000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF / UF | Deel bovengemeentelijk project samen met heraanleg Koolmijnlaan uitgevoerd waarbij al enkele parasitaire debieten van de riolering konden afgekoppeld worden |
| 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 | 2012-2 | SF | Alternatieve oplossing met buffering op deelstrengen in de maak. Projectdossier(s) door Infrax ingediend, van afwaarts deel omgeving Molendijk zijn werken gebeurd en opwaarts stuk omgeving Vurtense Schansstraat is op (goedgekeurd) kwartaalprogramma opgenomen |
| 2.3.11 | Optimalisatie vispassage Gestelse Molen (Beringen) | Beringen | Natuurpunt / VMM-AOW | | 51000 € | 2007-1 | 2012-2 | SF | VMM-AOW is ook betrokken(e) o.w.v. evt. verhoging debiet dat vanuit Zwarte Beek doorheen bypass stoomt |
| 2.3.12 | Poelenproject in samenwerking met scholen (Beringen) | Beringen | Beringen | | 50000 € | Doorlopend | | | |

| Acties deelbekken Mangelbeek | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|---------|--------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.1 | Doortochtenproject Laambek dorpskern Viversel (Heusden-Zolder) | Heusden-Zolder | Heusden-Zolder | | 150.000 | 2006-1 | 2012-2 | SF | Op basis van BPA vooral herinrichting met open collectieve buffervoorziening voor hemelwater zonder (noemenswaardige) werken aan de beek zelf, rioleringsproject (ongeveer) eind 2010 afgerond |
| 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 opgelost in 2010, waterloopstelsel wordt helemaal heringericht i.k.v. de Noord-Zuidverbinding(sweg) |
| 2.2.3 | Sanering Laambroekvijvers (Houthalen-Helchteren) | Houthalen-Helchteren (/ Heusden-Zolder) | Houthalen-Helchteren / (Heusden-Zolder / Aquafin / Limburgs Landschap | | 300.000 | 2006-1 | 2012-2 | SF / UF | Idem actie 2.2.2 deelbekken Mangelbeek |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|---------|------------|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.4 | Onderzoek naar de opstuwung in Echelbeek en Laambeek (Heusden-Zolder) | Heusden-Zolder | Watering De Herk / provincie | | 200.000 | 2010-1 | 2012-2 | Stil / SF | Opstuwung watertapping (betonnen bak met sleuf) Kriekelstraat wordt opgelost, meer opwaarts werd in 2010 een andere stuw uitgebroken |
| 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. Grondige hydrologische studie wordt i.o.v. VLM opgemaakt. Deze zal medio 2012 afgerond zijn en dan als input meegenomen worden in het planproces van het plattelands-project "De Wijers" |
| 2.3.1 | Haalbaarheidsstudie collectieve buffering geplande KMO-zone Bosstraat (Lummen) | Lummen | Lummen | | p.m. | 2006-1 | 2012-2 | Uitgevoerd | Buffering achteraan de percelen in grachten die in bufferbekken eindigen, realisatie door Infrac, werken (voorlopig) opgeleverd in juli 2010; wateroverlast Kraaienbergsstraat lijkt ook opgelost |
| 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 / Infrac / VMM / Aquafin / Houthalen-Helchteren | | 100.000 | 2006-1 | 2012-2 | UF | Scheiding Huttenbeek van riolering is gerealiseerd, verdunningsprobleem verder proberen op te lossen door meer scheiding en aanvoer van regenwater |
| 2.3.5 | Ontwikkelen van de Mangelbeekvallei in het kader van 'Kansen voor de Wijers' | Mangelbeek | Terreinbeheerders | | p.m. | Doorlopend | | | Ruim opgevat plattelandsproject, gecoördineerd door VLM, is volop lopende en "De Wijers" is ook pilotgebied van (en voor) een Europees project m.b.t. klimaatadaptatie |

| Acties deelbekken Boven-Demer | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|--|----------|--------|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.1 | Herwaardering Bezoensbeek te Zutendaal en Bilzen | Zutendaal + Bilzen | Zutendaal / provincie / terreinbeheerders | | 10.000 € | 2007-1 | 2012-2 | SF | Oplossing voor (laatste) vismigratieknelpunt opwaarts het Albertkanaal (excl. duiker onder kanaal zelf) opgenomen op programma herstellingswerken 2012-2013. Oplossingen voor de afwaartse knelpunten worden gezocht i.c.m. actie 2.3.8 deelbekken Boven-Demer |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--------|--------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.2 | Herwaardering Demer en 's Herenelderrenbeek | Demer + 's Herenelde-renbeek | Provincie / Bilzen / Tongeren / gemeente Hoeselt / Natuurpunt vzw, Orchis | | 1.400.000 € | 2006-1 | 2012-2 | UF | Vak 4/5 doortocht Demer (uitvoeringsfase 3) met vispassage molen: uitgevoerd in 2011; vispassage Motmolen: alternatieve oplossing d.m.v. bypass in onderzoek; overstromingszone Demer so Bilzen: modellering uitgevoerd, drietal mogelijke overstromingszones gelokaliseerd; nog een vierde mogelijkheid om water te bergen nl. door ontslibben vijver van 's Herenelderren |
| 2.2.3 | Herwaardering van de Molenbeek te Membruggen (Riemst) | Riemst | Provincie / Riemst | | 400.000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF / UF | Overstromingszone, enkele erosiebestrijdingsmaatregelen opwaarts Membruggen en ruiming eerste gedeelte Molenbeek zijn uitgevoerd; Aquafinproject collector en scheiding riolering Demerstraat: uitvoering gepland in 2012-2013, aansluitend ook afkoppeling andere straten (fase 2) door Infrac |
| 2.2.4 | Herwaardering Munsterbeek - zoekzone natte natuurverbinding herstel beekstructuur - vismigratie | Munsterbeek | Provincie / Bilzen | | 300.000 € | 2007-1 | 2012-2 | SF | Opwaarts Albertkanaal vormt enkel de duiker onder kanaal zelf nog een (aaneenschakeling van verschillende) vismigratieknelpunt(en), overige (kleinere) knelpunten zijn verwijderd |
| 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; landinrichtingsproject Stiemerbeekvallei door Vlaamse regering goedgekeurd op 9 juli 2010, ecohydrologische studie vijvercomplex "De Maten" (incl. toevoer via Stiemer / Schabeek) lopende |
| 2.2.6 | Herinrichting vallei van de Winterbeek | Winterbeek | Provincie / VLM / Hoeselt | | 20.000 € | 2006-1 | 2012-2 | (Deels) uitgevoerd | Wachtbekken Sitsingerbeek en andere retentiezone(s) op Bijloop Winterbeek ter hoogte van containerpark zijn uitgevoerd, wachtbekken aan de Raafstraat in Beverst enigszins geoptimaliseerd maar desalniettemin nog bijkomende berging stroomop te zoeken; studie Infrac naar berging riolering Romershoven lopende |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|--|-----------|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.7 | Herwaardering Roelerbeek te Zutendaal | Zutendaal | Gemeente Zutendaal, Natuurpunt | | 100.000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF / UF | Rioleringswerken, waardoor het gehucht Roelen nu via Stalken op de collector aan de Bezoensbeek is aangesloten, zijn afgelopen waardoor Roelerbeek nu normaal gezien alleen nog maar regenwater ontvangt. Project ook onderdeel van landschapsplan dat opgemaakt |
| 2.2.8 | Herwaardering Zutendaalbeek te Zutendaal | Zutendaal | Provincie / Bilzen / Zutendaal / Natuurpunt | | 200.000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF / UF | Rioleringssysteem (opwaarts) centrum Zutendaal: eind 2010 afgewerkt, berging voorzien en er wordt maximaal geïnfiltreerd; nu ook ontwerp voor bijkomende berging met groene randvoorziening bij het overstort in de omgeving van de Daalstraat; project "Ecologische inrichtingswerken aan de Zutendaalbeek" in 2011 opnieuw impuls(en) gegeven d.m.v. / n.a.v. een plaatsbezoek met alle direct betrokken partijen |
| 2.2.9 | Herwaardering Broekerbeek te Zutendaal | Zutendaal | Gemeente Zutendaal / Natuurpunt | | 50.000 € | | | SF | Project (evenals actie 2.2.7 Roelerbeek en 2.2.8 Zutendaalbeek) vermeld in landschapsplan van/voor de gemeente Zutendaal, verschillende grondaankopen en enkele kleinere werken zijn reeds gebeurd. Uitvoering van diverse beek(vallei)herstelmaatregelen in de loop van de komende (2) jaren |
| 2.2.10 | Herwaardering Dautenbeek met doortocht St.-Servatiusstraat-Weyerstraat in Diepenbeek | Diepenbeek | Provincie / Diepenbeek | | 100.000 € | 2009-2 | 2012-2 | SF | Situatie in kaart gebracht en beektraject volledig opgemeten, resultaten vooronderzoek zijn op 14 september 2010 aan het College van Burgemeester en Schepenen gepresenteerd |
| 2.2.11 | Vrijwaren en beschermen van de loop Kaatsbeek in Genk Industrie Zuid | Genk | Provincie / 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 aangelegd om het overlopen van vervuild beekwater naar het aanpalende natuurgebied in te dijken; RUP Kaatsbeek/N702 (i.k.v. ENA); voldoende ruimte zal (moeten) voorzien worden voor de aanwezige beek |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|--|-----------|--------|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3.8 | Optimaliseren van de waterhuishouding in het Munsterbos | Bilzen | Natuurpunt / provincie / Bilzen | | 75.000 € | 2009-2 | 2012-2 | SF | Er staat een project van Natuurpunt vzw op stapel om de daardaar aanwezige vijvers (terug) meer open te maken en uit te diepen. Besprekingen en (nieuwe) studie hierover gestart |
| 2.3.1 | Erosiebestrijding vallei Bezoensbeek | Bezoensbeek | Bilzen | | 50.000 € | 2007-1 | 2011-1 | Uitgevoerd | Werken na aanbesteding door nv De Scheepvaart in 2011 uitgevoerd, waardoor geulerosie bovenop "De Branderij", een opgespoten terrein naast het Albertkanaal, sterk is teruggedrongen en er vooral geen afspoeling naar/afzetting in de Bezoensbeek meer is |
| 2.3.2 | Herstel oude verbinding Helsterbeek te Munsterbilzen | Bilzen | 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, uitvoering(swijze) is momenteel in onderzoek |
| 2.3.3 | Herlegging van de loop van de Meersbeek te Bilzen | Bilzen | Bilzen | | 40.000 € | 2009-2 | 2012-1 | SF / UF | Openmaken projectzone door verwijderen van houtopslag in uitvoering i.k.v. EFRO-project van Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren. Daarna zal nieuw terreinbezoek gepland worden om na te gaan hoe en onder welke vorm de effectieve omleiding van de Meersbeek zou kunnen gerealiseerd worden. <i>Ter info: het openleggen van de Meersbeek stroomopwaarts is ondertussen ook uitgevoerd</i> |
| 2.3.5 | Herstellen van de oude loop van de Laak | Laak | Diepenbeek / provincie | | 30.000 € | 2009-1 | 2012-2 | SF / UF | Dossier in ontwerp bij Diepenbeek voor openleggen van de Laak; gedeeltelijk uitgevoerd (1ste fase) waardoor een aantal problemen (t.h.v. een rusthuis) ondertussen opgelost zijn |
| 2.3.6 | Herinrichting van de Bessembeek | Bessembeek | Diepenbeek / provincie | | 100.000 € | 2006-1 | 2012-2 | Stil | |
| 2.3.7 | Herwaardering Schabeek | Schabeek | Genk | | 100.000 € | | | SF | Ecologische studie lopende: zie ook (bovenstaande) actie 2.2.5 deelbekken Boven-Demer |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|--|----------|--------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3.4 | Sleutelergracht: zoekzone voor oeverstroken en herstellingen van taluds | Sleuteler-gracht | Bilzen | | 20.000 € | | | SF | Rioleringswerken in de omgeving voltooid waardoor nu nog enkel zuiver water door de Sleutelergracht stroomt. Langsheen traject met kleine bodemvallen in natuurgebied zullen in eerste instantie binnenkort de populieren gekapt worden. Nog aan te pakken: bodem- en oevererosie in het landbouwgebied |
| 2.3.9 | Wateroverlast in mijnverzakkingsgebied Waterschei in Genk | Genk | Genk / NV Mijnen / VLM | | | 2006-1 | 2012-2 | UF | Dossier met grote retentiezones in het Schansbroek, het oorsprongsgebied van de Stiemer, deels uitgevoerd. Door VLM geplande hydrologische studie is (naar analogie met actie 2.2.5 deelbekken Mangelbeek) in opmaak en zal medio 2012 afgerond zijn. Resultaten zullen daarna opgepikt worden en verdere invulling krijgen via het landinrichtingsproject Stiemerbeekvallei |

| Acties deelbekken Midden-Demer | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--|-----------|--------|--------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.1 | Beheersing oppervlaktewater Roosterbeek - bufferbekken Meeuwerstraat Genk | Genk (-Zwartberg) + Houthalen (-Oost) | Genk | | 300.000 € | 2006-1 | 2012-2 | UF | Bestaand bufferbekken 2 jaar geleden geruimd, in omliggende buurt werken i.o.v. Aquafin in september '10 afgerond en gestart met aanleg gescheiden rioolstelsel; bijkomend buffervolume en sediment-/slibvang nodig waarvoor mogelijkheden in (meest) opwaartse deel van de Roosterbeek |
| 2.2.2 | Vernatting domein Kiewit in de vallei van de Schrijnbroeksbeek | Hasselt | Hasselt | | 100.000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF | (Gedeelte van) nodige gronden aangekocht |
| 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; eigenlijke (natte) natuurverbinding langs de Galgenbeek met aansluiting op (droge) natuurverbinding naar de Misenbergbeek (deelbekken Mombeek) nog te lanceren |
| 2.2.4 | Garebeek: aanpakken wateroverlast, optimaliseren overstorten en zoekzone oeverstroken | Garebeek | Provincie / Hasselt | | 100.000 € | 2008-1 | 2012-2 | SF | Overstorten moeten geoptimaliseerd worden, opgenomen in (planning riool)modellering van Infrac |

| | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|--|-----------|--------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (o.a. ook via de Rapertingenbeek) is berging uitgevoerd; bestaand bufferbekken onderaan spoorwegtalud te optimaliseren (o.a. voor evt. buffering op de Helbeek) |
| 2.2.6 | Herwaardering Slangbeek met zoekzone natte natuurverbinding en oeverstroken | Slangbeek | Provincie / Infrax | | 270.000 € | 2008-1 | 2012-2 | SF | Studie aanleg retentiezone op de Slangbeek in het kader van rioleringsdossiers, fiche ingediend door Infrax (voor deel ten oosten van de Kempische Steenweg) |
| 2.2.7 | Herinrichten waternemingen vijvers langs de Roosterbeek stuw Wijerstraat en stuw Korenmolenweg | Roosterbeek | Provincie / Zonhoven | | 70.000 € | 2006-1 | 2012-2 | SF | Watertapping Korenmolen(weg): opmetingen gebeurd; recent ook stuw Dellestraat in onderzoek; (nieuw) project aan de Boddenveldweg in Zonhoven in ontwikkeling |
| 2.3.1 | Herstel afloop Borggravevijvers | | Hasselt | | 10.000 € | | | SF | Opgenomen in het dossier Godsheide-Noord van Infrax, uitvoering binnen 2 à 3 jaar verwacht |

| Acties deelbekken Melsterbeek en Beneden-Gete | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--|-------------|--|------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.3.1 | De bodem gaat bergaf, hou 'm tegen | Erosie-gevoelig landbouwgebied | Samenwerking Land & Water | | 2.500.000 € | | Doorlopend | | Uitvoering van gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen |
| 1.3.3.2 | Haal het water en de modder van de weg | Erosie-gevoelig landbouw-gebied | Samenwerking Land & Water | | 10.000 € | | Doorlopend | | Water en modder stroomt vaak via wegen naar de lager gelegen dorpskernen. Door het afgraven van wegbermen en het herprofilieren van het wegdek op strategische plaatsen, worden water- en modderstromen van de weg gehaald en afgeleid naar bestaande buffersystemen, grasbufferstroken, ... |
| 1.3.3.3.1 | Water vloeit naar beneden, wij vangen het op aan de bron = in het landbouwgebied | Erosie-gevoelig landbouw-gebied | Samenwerking Land & Water | | 1.500.000 € | | Doorlopend | | 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 landbouw-gebied | Samenwerking Land & Water | | 1.500.000 € | | Doorlopend | | In Sint-Truiden is een <i>pilotproject</i> uitgevoerd <i>m.b.t. het aanleggen van buffervoorziening onderaan een laagstamplantage</i> 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, Infrac | | 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, Infrac | | 100.000 € | 2003-1 | n.v.t. | Uitgevoerd | De Stad Sint-Truiden heeft een project uitgevoerd 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, afkomstig van de nieuwe verhardingen, gebufferd en kan het traag in de bodem infiltreren |
| 1.3.3.4 | Bufferzones beschermen grachten en beken | Alle beken | Watering van Sint-Truiden, Samenwerking Land & Water | | 500.000 € | Doorlopend | | | De locaties waar deze bufferzones moeten komen, werden opgenomen in een kansenskaart. In het deelbekken komen ongeveer 35 km grachten en beken in aanmerking voor de aanleg van bufferzones. Momenteel zijn reeds 10 km bufferzones aangelegd. Vanaf 2012 speciale aandacht voor bufferzones langs de Golmeerzouwbek (Sint-Truiden - Borgloon) |
| 1.3.3.5 | Beken worden bevrijd na jarenlange opsluiting | Alle beken | Watering van Sint-Truiden, gemeenten | | 500.000 € | Doorlopend | | | 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 Kelsbeek in Nieuwerkerken en de Krommaesbeek in Geetbets. De herinrichting van de oevers(troken) van de Logebeek in Stayen (Sint-Truiden) werd uitgevoerd |

| | | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|-------------|------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.3.6 | Water heeft ruimte nodig | Overstromings-gevoelige zones | Watering van Sint-Truiden, gemeenten | | 3.000.000 € | Doorlopend | | | 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 Sint-Truiden (Velm en Stayen), de Dorpsbeek in Velm (Sint-Truiden), de Betserebeek in Geet-bets, de Krommaesbeek in Geetbets, de Cicindria en de Trudobronbeek in het Speelhof in Sint-Truiden. <i>Binnen het jaar gaan in Geetbets projecten in uitvoering op de Katrienmeerbeek en op de Ruel- en Philippebeek. In Nieuwerkerken zijn twee projecten, nl. op de Mugeletbeek en op de Raasbeek, in studiefase</i> |
| 1.3.3.7 | Samen gescheiden afvoeren | Volledig gebied | Gemeenten, Infrac, Riobra | | | Doorlopend | | | |
| 1.3.3.8 | Waar naartoe met ons afvalwater? | Volledig gebied | Gemeenten, Infrac, 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 vismigratie-knelpunten ontstaan |
| 1.3.3.10 | Water speelt een hoofdrol in het ruimtelijk beleid | Overstromingsgevoelige zones | Watering van Sint-Truiden, Gemeenten | | n.v.t. | Doorlopend | | | 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 | | | Doorlopend | | | 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 ingrepen werd opgemaakt |

Algemene acties deelbekkens Vlaams-Brabant

Algemene acties waterschap Demer-Zuid en Demer-Noord

| Algemene actie | Titel | situering | Initiatiefnemer / met uitvoering belast | P | raming (€) | start | einde | status (fase) | toelichting |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|-----|------------|-------|-------|---------------|-------------|
| Alg/Sp1_1 | Implementatie van het decreet integraal waterbeleid - de watertoets - oeverzones -waterschap | waterschap | gemeenten, provincie | 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 | |
| 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 | - |
| Alg/Sp3_1 | Onderhoud en inventarisatie van het rioelstelsel 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 | | | 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 | | | 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 ook A113 |
| Alg/Sp6_5 | Sanering van de waterbodems | waterschap | waterbeheerders | P 1.4 P 2.1 | nvt | Doorlopend | zie ook A105 en A106 |
| Alg/Sp6_6 | Sensibilisatie rond de principes van integraal waterbeleid | waterschap | waterbeheerders | nvt | nvt | Doorlopend | Provincie Vlaams-Brabant: verdere verspreiding brochure 'Wonen langs een waterloop'; sensibilisatie 5-meterstrook via publicatie info in "Boer en Tuinder", zomer 2011; geoloket waterlopen maakt kaartmateriaal en bijhorende tabellen van de Atlas der Waterlopen online raadpleegbaar via www.vlaamsbrabant.be/geoloket |
| 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 | |