

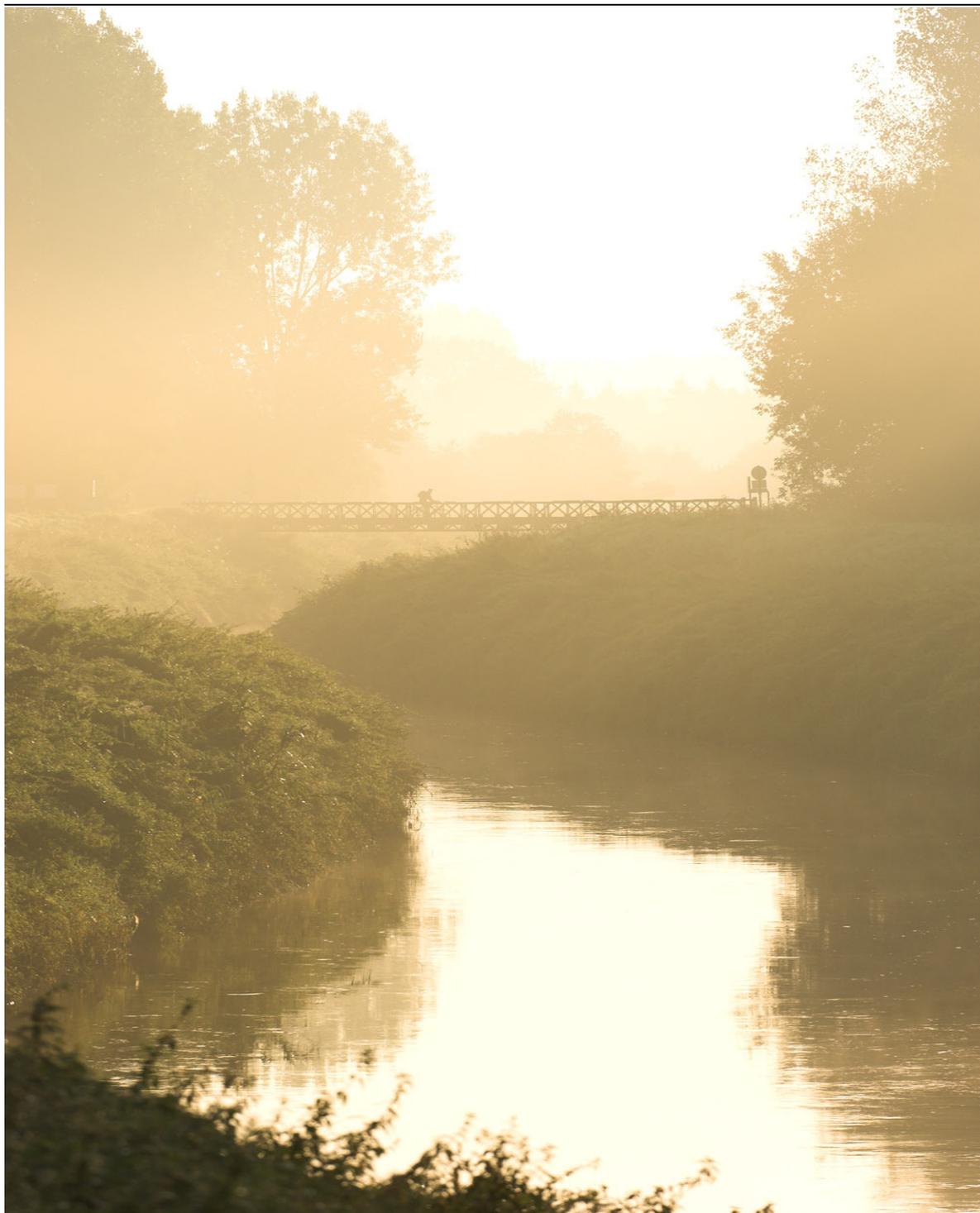


**Integraal Waterbeleid**  
Bekken van de Demer

---

## Bekkenvoortgangsrapport 2008

### Demerbekken



Maart 2009

**Colofon**

Secretariaat Demerbekken  
p/a VMM, Vaartkom 31, bus 5, 3000 Leuven  
T 016/211284  
F 016/211270  
[Secretariaat\\_demer@vmm.be](mailto:Secretariaat_demer@vmm.be)

## Woord vooraf

*Beste lezer,*

*In 2003 werd met het Decreet Integraal Waterbeleid het startschot gegeven voor een nieuwe aanpak van het waterbeleid in Vlaanderen. Een doorgedreven integrale benadering van het waterbeleid moet leiden tot gezonde en evenwichtige watersystemen met respect voor de verschillende functies van het water en zijn omgeving.*

*In uitvoering van dit decreet hebben het Vlaamse Gewest, de provinciebesturen en de lokale overheden de laatste jaren uitvoerig gewerkt aan de bekken- en deelbekkenbeheerplannen, die vanaf nu de ruggengraat vormen van het waterbeleid in Vlaanderen. In de loop van 2007 keurden de bekkenbesturen deze plannen goed, waarna, begin 2009, de Vlaamse regering ze definitief vaststelde.*

*De plannen zijn er niet voor de plannen, maar moeten leiden tot werkelijke realisaties van integraal waterbeleid op het terrein.*

*De actiehouders van de plannen, waterbeheerders, Vlaamse, provinciale en lokale administraties, wateringeng, regionale landschappen, bekkensecretariaten... hebben het voorbije jaar niet stilgezeten en al heel wat zaken opgestart en gerealiseerd. Dit eerste bekkenvoortgangsrapport informeert U hierover. U kan er bijvoorbeeld in lezen:*

- *Dat er in 2008 20 investeringsprojecten in waterzuivering op bovenlokaal niveau werden uitgevoerd en dat er in 2009 25 nieuwe worden opgestart.*
- *Dat vanuit het Demerbekken initiatief werd genomen inzake het overstort 'Vroente'*
- *Wat de stand van zake is van erosiebestrijding en ruimtelijke uitvoeringsplannen*
- *Dat er voor het eerst terug rivierdonderpadden werden uitgezet in de Zevenbronnenbeek*
- *Dat er schot begint te komen in het project OntwikkelingsPlan Demer*
- *Dat er geen afvalwaterpijp vanuit Tessenderlo Chemie naar de Demer in Testelt komt*
- *Dat het bekkensecretariaat de eerste integrale projecten heeft opgestart voor Schulensbroek en voor Herk en Mombeek, samen met vele actoren in het betreffend gebied ...*

*Wie er welke actie uitvoert is hierbij van minder belang dan de resultaten, de integrale aanpak en de samenwerking onder zoveel mogelijk actoren. Nu de plannen er zijn is het tijd voor actie !*

*Integraal waterbeleid is een zaak van ons allemaal!*

*Lodewijk De Witte*

*Voorzitter Bekkenbestuur Demer 2006-2008*

*Gouverneur Provincie Vlaams-Brabant*

*Steve Stevaert*

*Voorzitter Bekkenbestuur Demer 2009-2011*

*Gouverneur Provincie Limburg*

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen</b>	<b>6</b>
<b>2.1</b>	<b>Bekkenbeheerplan</b>	<b>6</b>
2.1.1	Rapportering voor 2008	6
2.1.2	Een vooruitblik	33
<b>2.2</b>	<b>Deelbekkenbeheerplannen</b>	<b>35</b>
<b>3</b>	<b>Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen</b>	<b>38</b>
<b>3.1</b>	<b>Voorstel nieuwe initiatieven</b>	<b>38</b>
<b>3.2</b>	<b>Aanbevelingen voor volgende generatie plannen</b>	<b>38</b>
<b>4</b>	<b>Rapportering uit de overlegstructuren</b>	<b>40</b>
<b>4.1</b>	<b>Bekkenbestuur</b>	<b>40</b>
<b>4.2</b>	<b>Bekkenraad</b>	<b>41</b>
<b>4.3</b>	<b>Bekkensecretariaat</b>	<b>41</b>
<b>4.4</b>	<b>Waterschappen</b>	<b>45</b>
<b>Bijlage 1: Tabel timing</b>		Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
<b>Bijlage 2: Tabel financiering</b>		Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
<b>Bijlage 3: Stand van Zaken uitbouw waterzuiveringsinfrastructuur Demerbekken</b>		Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
<b>Bijlage 4: Overzicht acties Waterschap Demer-Noord</b>		Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
<b>Bijlage 5: Overzicht acties Waterschap Demer-Zuid</b>		Fout! 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 voorliggende bekkenvoortgangsrapport is het eerste voortgangsrapport dat wordt opgesteld en handelt over het eerste jaar (2008)<sup>1</sup> van de planperiode van de huidige en eerste generatie bekken- en deelbekkenbeheerplannen (2008 – 2013).

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

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

Het bekkenvoortgangsrapport schetst diverse aspecten over de uitvoering van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen. Hierbij wordt de focus gelegd op een aantal zwaartepunten en aandachtspunten die betrekking hebben op de voortgang van acties in het Demerbekken.

Naast een weergave van de stand van zaken van de acties wordt een vooruitblik gegeven over de verdere planning op korte termijn voor de uitvoering van de acties uit het bekkenbeheerplan.

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

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

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg Demerbekken dd. 5 februari 2009, geadviseerd door de bekkenraad Demerbekken in zitting van 19 februari 2009 (bijlage 12) en vastgesteld door het bekkenbestuur Demerbekken dd. 30 maart 2009.

---

<sup>1</sup> Voor dit eerste bekkenvoortgangsrapport is rekening gehouden met de periode na de goedkeuring van het Bekkenbeheerplan in augustus 2007. De periode waarop het bekkenvoortgangsrapport betrekking heeft omvat dus ook de periode vanaf augustus 2007.

## 2 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekken-beheerplannen

### 2.1 Bekkenbeheerplan

De tabel toegevoegd als bijlage 1 bevat het overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van alle acties van het bekkenbeheerplan. De tabel toegevoegd als bijlage 2 heeft betrekking op de financiële gegevens van de acties van het bekkenbeheerplan.

#### 2.1.1 Rapportering voor 2008

U vindt een overzicht van de stand van zaken voor de uitvoering van alle acties uit het bekkenbeheerplan in de tabel toegevoegd als bijlage 1.

Hieronder vindt U meer uitleg over een aantal acties die in 2008 in het oog sprongen en/of waarvoor belangrijke stappen gezet zijn.

## WATEROVERLAST EN WATERTEKORT VOORKOMEN

### BERGEN

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

**A5: De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld ifv het noodzakelijk potentiaal aan (mogelijke) toekomstige waterberging**

*Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat Demer*

Deze acties vloeiden voort uit de uitgebreide kaartanalyses welke in het bekkenbeheerplan werden opgenomen onder het hoofdstuk ruimtelijke analyse en welke resulteerde in waterconserveringsgebieden, actuele waterbergingsgebieden en potentiële waterbergingsgebieden. Het bekkenbeheerplan gaf hierbij signaalgebieden weer, dit zijn de gebieden die gevormd worden door een overlap van een nog niet ontwikkelde harde gewestplanbestemming<sup>2</sup> met een waterconserveringsgebied, een actueel waterbergingsgebied of een potentieel waterbergingsgebied.

In het kader van het verstrekken van de nodige rechtszekerheid t.a.v. de bestemmingen op het gewestplan/ruimtelijke uitvoeringsplannen enerzijds en het voorzien van de nodige ruimte voor water anderzijds, dienen deze gebieden tijdens de planperiode verder te worden geëvalueerd in functie van het aanreiken van duurzame oplossingen. Aangezien de signaalgebieden (ten tijde van de opmaak van de bekkenbeheerplannen) nog niet ontwikkelde (maar ontwikkelbare) gebieden betreft, en er vanuit de opmerkingen naar aanleiding van het openbaar onderzoek van het bekkenbeheerplan en het advies geformuleerd door de bekkenraad werd aangedrongen op een gegronde aanpak van deze problematiek, werd inmiddels een werkgroep opgestart welke een methodiek voor de verdere detailanalyse van de signaalgebieden uitwerkte (nota WG BW 12/12/2008).

Volgens de krachtlijnen van deze nota zullen op basis van het watersysteem, planologische aspecten en de specifieke huidige situatie signaalgebieden geclusterd worden tot aandachtsgebieden, welke vervolgens getoetst worden aan het watersysteem. De bedoeling is om

<sup>2</sup> Woon- en industriegebied incl. de bestemmingen woonuitbreidingsgebieden, uitbreidingsgebied industrie, verblijfsrecreatie, gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut

per bekken te komen tot een pro-actieve, uitgebreide toetsing aan het watersysteem voor aandachtsgebieden in het bekken. De fiches worden vervolgens voorgelegd aan het bekkenbestuur. Via een behandeling in het bekkenbestuur wordt een lokale, beleidsmatige betrokkenheid gegarandeerd waardoor het draagvlak voor het gebruik van de resultaten op het terrein zal verhogen.

### **RUIMTELIJKE UITVOERINGSPLANNEN (RUP'S) MET IMPACT OP HET WATERSYSTEEM**

Bij het realiseren van de integrale projecten wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met bestaande gebiedsvisies. Behalve in de hiervoor reeds genoemde studies, kan je de meer ruimtelijke gebiedsvisies ook concreet terugvinden in een aantal ruimtelijke uitvoeringsplannen, met impact op het watersysteem. Deze RUP's bieden aan de integrale projecten een extra kader om te streven naar specifieke, gebiedsgerichte mogelijkheden om het integraal waterbeleid zo goed mogelijk te realiseren.

Ruimtelijke uitvoeringsplannen (RUP's) leggen in een bepaald gebied bestemmingen en stedenbouwkundige voorschriften vast. Zo bepalen zij welke functies, activiteiten en ingrepen in dit plangebied vergunbaar zullen zijn en welke niet. Enkel de overheid kan het initiatief nemen voor de opmaak van een RUP. Gemeenten doen dit voor lokale ruimtelijke dossiers, provincies voor bovenlokale en het Vlaams gewest voor gewestelijke kwesties. Een RUP moet steeds uitvoering geven aan de ruimtelijke structuurplannen (gemeentelijke en provinciale ruimtelijke structuurplannen en Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen) die de langetermijnvisie vormen op het ruimtegebruik in Vlaanderen.

RUP's kunnen door het vastleggen van bestemmingen (bv nieuwe harde bestemmingen zoals wonen of industrie, al dan niet in overstromingsgevoelig gebied) en het opleggen van voorschriften (bv verplicht ondergronds parkeren in grondwaterstromingsgevoelig gebied) een belangrijke impact hebben op het watersysteem. Daarom dient in de toelichtingsnota van elk RUP een watertoets opgenomen te worden waarin aangetoond wordt dat schadelijke effecten van het RUP op het watersysteem zoveel mogelijk worden vermeden, of indien dit niet mogelijk is, dat de nodige herstel- of compensatiemaatregelen worden opgelegd. Maar ook indien er geen direct vermoeden van een schadelijk effect op één van de aspecten van het watersysteem is, dient een watertoets uitgevoerd te worden.

Daarnaast kan een RUP nodig zijn om uitvoering te kunnen geven aan het integraal waterbeleid door het opleggen van beperkingen in de stedenbouwkundige voorschriften (bv bouwvrije gebieden, waterdoorlatende verhardingen, maximaal verhardingspercentage). Het kan ook noodzakelijk zijn dat voor de realisatie van waterbeheerplannen, zoals de aanleg van overstromingsgebieden of waterzuiveringsinfrastructuur, een nieuwe bestemming vastgelegd wordt. Wanneer een gemeentelijk RUP nodig is om zo'n herbestemming mogelijk te maken, kan het ontbreken van een gemeentelijk ruimtelijk structuurplan het struikelblok vormen, bijvoorbeeld voor de realisatie van geplande waterzuiveringsinstallaties. De uitbouw van de zuiveringsinfrastructuur, die belangrijk is in het kader van saneringsprojecten ter verbetering van de waterkwaliteit, loopt dan vertraging op in afwachting van deze structuurplannen die de bestemmingswijzigingen mogelijk maken. Het probleem stelt zich voor de volgende gemeentelijke RUP's in de provincie Vlaams-Brabant:

- KWZI Meldert, Hoegaarden
- KWZI Linter-Overhespen, Linter
- RWZI Kersbeek-Miskom, Kortenaken

Onderstaande tabel geeft de RUP's in het Demerbekken weer die werden opgestart in het kader van de waterproblematiek of waarin het watersysteem een belangrijke rol speelt. Daarnaast zijn er nog een aantal RUP's waarin omwille van de ligging veel aandacht gaat naar de waterproblematiek, deze zijn niet opgenomen in de tabel.

RUP	Gemeente	Plenaire vergadering (lopende dossiers)	Openbaar Onderzoek (lopende dossiers)	definitieve vaststelling VI. Reg. of goedkeuring Best. Dep.	
<b>PROVINCIE LIMBURG</b>					
GewRUP	Afbakening van de Gebieden van de Natuurlijke en Agrarische Structuur 'Vallei van de Herk en Mombeek van Alken tot Herk de Stad'	Alken, Hasselt, Herk-de-Stad	x	21/08/2008-19/10/2008	-
GewRUP	Afbakening van de Gebieden van de Natuurlijke en Agrarische Structuur 'Natuur- en landbouwgebieden "Vinne-Galgenveld" in de regio Haspengouw-Voeren' in Sint-Truiden en Zoutleeuw	Sint-Truiden, Zoutleeuw	x	x	24/10/2008
GewRUP	Afbakening van de Gebieden van de Natuurlijke en Agrarische Structuur 'Landbouw-, natuur en bosgebieden "Winterbeek Sint-Huibrechts-Hern, Shalkhoven en Romershoven' in Hoeselt	Hoeselt	x	x	16/05/2008
GewRUP	Afbakening van de Gebieden van de Natuurlijke en Agrarische Structuur 'Landbouw-, natuur en bosgebieden "Jongebos en vallei van de Mombeek van Wintershoven tot Wimmertingen" in Hasselt, Kortesseem en Diepenbeek'	Hasselt, Kortesseem, Diepenbeek	x	x	20/06/2008
GewRUP	Afbakening van de Gebieden van de Natuurlijke en Agrarische Structuur 'Vallei van de Gete, Melsterbeek en Graasbeek van Budingen tot Halen'	Halen, Herk-de-Stad	22/01/2009	-	-
GewRUP	Economisch Netwerk Albertkanaal: Specifiek regionaal bedrijventerrein met watergebonden karakter Genk Zuid-West	Genk	x	26/02/2008-26/04/2008	-
GewRUP	Economisch Netwerk Albertkanaal: Specifiek regionaal bedrijventerrein voor transport, distributie en logistiek Genenbos	Tessenderlo, Ham	x	x	11/01/2008
GewRUP	Economisch Netwerk Albertkanaal: Gemengd regionaal bedrijventerrein Ravenshout-Noord	Beringen	x	x	29/02/2008



PRUP	RWZI Jesseren	Borgloon	x	10/10/2008-08/12/2008	-
GemRUP	RWZI Wijer	Nieuwerkerken	x	24/09/2008-22/11/2008	-
GemRUP	Voormalig stort Melveren <sup>3</sup>	Sint-Truiden	x	X	31/01/08
<b>PROVINCIE VLAAMS-BRABANT</b>					
GewRUP	Afbakening van de gebieden van de Natuurlijke en Agrarische Structuur 'Vallei van de Gete, Melsterbeek en Graasbeek van Budingen tot Halen'	Geetbets en Zoutleeuw	22/01/2009	-	-
GewRUP	Afbakening van de gebieden voor de Natuurlijke en Agrarische Structuur 'Natuur- en landbouwgebieden "Vinne-Galgenveld" in de regio Haspengouw-Voeren' in Sint-Truiden en Zoutleeuw	Zoutleeuw	x	x	24/10/2008
PRUP	Afbakening kleinstedelijk gebied Tienen <sup>4</sup>	Tienen			-
PRUP	Afbakening kleinstedelijk gebied Aarschot <sup>4</sup>	Aarschot			
PRUP	Uitbreiding Aarschot-Nieuwland <sup>5</sup>	Aarschot	x	x	05/09/2008
PRUP	Afbakening kleinstedelijk gebied Diest <sup>4</sup>	Diest			
PRUP	Recreatiedomein De Vijvers Averbode <sup>6</sup>	Scherpenheuvel-Zichem	14/06/2006		
GemRUP	RWZI Glabbeek	Glabbeek	26/02/2008	2/10/2008-3/12/2008	-
GemRUP	RWZI Rumsdorp	Landen	8/05/2008x	29/07/2008-28/09/2008	-

#### Watergerelateerde ruimtelijke uitvoeringsplannen, 2008.

<sup>3</sup> Bij het herbestemmen van het voormalige stort is niet alleen een grote 'zone voor landschapspark', maar ook een 'zone voor openbaar nut te gebruiken als overstromingsgebied met ecologische ontwikkeling' voorzien voor de Melsterbeek. Watering Sint-Truiden heeft hier reeds werken uitgevoerd.

<sup>4</sup> Voor de afbakeningsprocessen van de stedelijke gebieden Tienen, Aarschot en Diest leverden de verschillende actoren in 2008 hun input voor de visie op het stedelijk gebiedbeleid. Elementen ter realisatie van een integraal waterbeleid (o.a. Schoonhoven, Nieuwland en Water in de stad voor Aarschot, de Demer en Diest) vormen één van de invalshoeken die uiteindelijk verder ruimtelijk uitgewerkt zullen worden in een ruimtelijk uitvoeringsplan.

<sup>5</sup> Bij de uitbreiding van het bestaande bedrijventerrein, speelt de ligging in het overstromingsgebied van de Demer met bijhorende waterproblematiek een belangrijke rol. Er wordt in het RUP geanticipeerd op de ingrepen gepland in het kader van het Ontwikkelingsplan Demer en andere ingrepen in het kader van integraal waterbeleid door voldoende ruimte voor water en compensatie voor verloren ruimte voor waterberging te voorzien.

<sup>6</sup> Voor het recreatiedomein de Vijvers wordt naar een herbestemming gezocht. De eigenaar heeft het plan opgevat om het domein om te vormen naar een sportevenemententerreinen waarin (intensieve) watersport een centrale rol speelt. Omwille van de ligging in habitat- en Vengebied, is deze herbestemming niet evident en licht het planningsproces tijdelijk stil.

**A 33: Natuurreservaat Vallei van de Drie Beken – Opmaak van uitvoeringsdocumenten met betrekking tot de maatregelen – Agentschap voor Natuur en Bos**

*Initiatiefnemer: Agentschap voor Natuur en Bos, VMM, Provincies en Gemeenten*

De Vallei van de Drie Beken is een alluviaal gebied van ongeveer 2000 ha, waar rivieren met verschillende afmetingen samenkomen. Het gebied is één van de aandachtsgebieden van het Agentschap voor Natuur en Bos en is onderdeel van Europese en regionale ecologische netwerken. De vallei speelt daarnaast een essentiële rol in de bescherming tegen wateroverlast van de regio. Het is dan ook de ambitie om de doelstellingen voor water- en natuurbeheer, die in principe zeer compatibel zijn, te integreren. Hiervoor zijn de beschikbaarheid van voldoende ruimte enerzijds en de kwaliteit van het oppervlaktewater anderzijds de randvoorwaarden. Op het vlak van ruimte is de toestand in de Vallei van de Drie Beken gunstig. Het is een open gebied, met weinig infrastructuur, bewoning of intensieve landbouw. De kwaliteit van het oppervlaktewater is echter een knelpunt. Ze varieert van matig tot zeer slecht en geen enkele beek voldoet aan de normen voor basiskwaliteit.

Er werd een beleidsondersteunend instrument ontwikkeld bestaande uit drie modellen die op elkaar aansluiten en gegevens uitwisselen, zijnde een oppervlaktewatermodel, een stationair grondwatermodel en een hydro-ecologisch model. Met het beleidsondersteunend instrument worden de hydrologische en ecologische gevolgen van verschillende scenario's voor de herinrichting van rivieren, beken en sloten geëvalueerd. De huidige situatie wordt vergeleken met een aantal toekomstvisies. De sanering van de Grote Beek betreft de noodzakelijke ruiming van het sterk vervuilde slib. Het model geeft echter aan dat dit een verdrogend effect op het valleigebied tot gevolg zal hebben. Milderende maatregelen zijn nodig om het effect van de ruiming te compenseren. De modellering geeft eveneens aan dat bescheiden vernattingen slechts een beperkte ecologische meerwaarde bieden. Anderzijds kan worden aangetoond dat een sterke vernatting van het valleigebied mogelijk is zonder dat bijkomende veiligheidsproblemen worden gecreëerd. Door deze vernatting neemt de standplaatsgeschiktheid voor vegetatietypes van een vochtig of nat milieu sterk toe en worden de instandhoudingsdoelstellingen van de Habitatrichtlijn beter gerealiseerd.

Agentschap Natuur en Bos vraagt aan het Bakkensecretariaat om een nieuw integraal project op te starten ter realisering van de resultaten voortkomend uit deze studie (zie hoofdstuk 3.1)

Meer informatie over de studie "Vallei van de drie Beken: watersysteem en ecologie" is terug te vinden op [www.inbo.be](http://www.inbo.be).

## WATER VOOR DE MENS

### SCHEEPVAART

**A 42: Installeren van pompen en eventueel kleinschalige waterkrachtcentrales op de sluizencomplexen van het Albertkanaal te Hasselt, Diepenbeek en Genk.**

*Initiatiefnemer: NV De Scheepvaart*

Het water van het Albertkanaal is afkomstig uit de Maas en wordt aangewend voor tal van toepassingen. In periodes van lage Maasafvoeren dient De Scheepvaart het waterverbruik van het Albertkanaal echter te beperken om zo te kunnen voldoen aan het Maasafvoeroverdrag van 1995. De Scheepvaart gaat dan ook op de zes sluizencomplexen van het Albertkanaal pompinstallaties bouwen die het mogelijk zullen maken om een belangrijk deel van het waterverbruik van deze sluizen terug te pompen naar de opwaarts van deze sluizen gelegen kanaalpannen. Op die manier kan het netto-waterverbruik van de sluizencomplexen en dus ook de wateronttrekking uit de Maas tijdens droge periodes worden verminderd. De installaties zullen zo ontworpen worden dat ze bij voldoende debiet ook als waterkrachtcentrale kunnen werken.

In 2008 werd gestart met de opmaak van de MER voor de bouw van de pompinstallaties op de sluizen van Genk, Diepenbeek en Hasselt.

## ONROEREND ERFGOED

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

*Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat Demer*

In 2008 is er een ad hoc werkgroep opgericht om de actie verder vorm te geven en aan te pakken. Enerzijds heeft men uitgediept wat de inhoud en het uiteindelijke doel van de actie is. Anderzijds wordt er gewerkt aan een plan van aanpak.

In 2009 zal er in eerste instantie verder gewerkt worden aan de methodologie en het plan van aanpak. Na het bereiken van een akkoord hierover binnen de CIW zal het bekkenssecretariaat in de loop van 2009 deze actie verder gebiedsspecifiek uitvoeren volgens de gemaakte afspraken en in samenwerking met de betrokkenen.

Voor wat de mogelijkheden van blauw-groen-oranje verbindingen in de stad Diest betreft werd een verkennend overleg opgestart tussen de provincie Vlaams Brabant, VMM afdeling Operationeel Waterbeheer, Regionaal Landschap Noord Hageland en het bekkenssecretariaat. Dit project zou kunnen uitmonden in een soort 'Demer en Diest' bis, waarbij gekeken wordt naar verbindingen tussen het projectgebied van de Demer en Diest, de Diestse Wallen en Webbekom / provinciaal domein 'de Halve Maan'.

### **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 en VMM, AOW*

Er vond op 23 juni een vergadering plaats met de verschillende partners in het project (VMM-AOW, stad Diest, Regionaal Landschap Noord-Hageland). Hierbij werd een status opgemaakt en werden een aantal zaken en milstones besproken:

- Stand van zaken bestek: publicatie in Staatsblad 19/05/2008, opening 10/07/08
- Communicatie project: afspraken inzake middelen met de stad Diest

## DE WATERKWALITEIT VERDER VERBETEREN

### OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT

### **A 54: Bepaling van de draagkracht (immissieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het Demerbekken op het vlak van de fysisch-chemische waterkwaliteit met behulp van modellering (het waterkwaliteitsmodel PEGAESE van het Scheldestroomgebied)**

*Initiatiefnemers: VMM*

In 2008 werd in het kader van de opmaak van de stroomgebiedbeheerplannen m.b.v. het oppervlaktewaterkwaliteitsmodel Pegase nagegaan of de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen tegen 2015 al dan niet zullen voldoen aan de goede fysisch-chemische toestand door implementatie van het voorgestelde maatregelenprogramma. Hierbij werd getoetst aan de door de CIW goedgekeurde nieuwe typespecifieke normen. In het maatregelenprogramma voor Vlaanderen werd een

inschatting gemaakt van de te verwachten kwaliteitsverbetering in oppervlaktewater door implementatie van de basis- en aanvullende maatregelen. Ook in de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Demerbekken werd het Pegase-model toegepast. Deze resultaten zijn terug te vinden op [www.volvanwater.be](http://www.volvanwater.be).

#### **A 55: Toepassen van het Vlaamse Milieukostenmodel Water (MKM) op het Demerbekken**

*Initiatiefnemers: VMM en Departement LNE*

Het Milieukostenmodel Water (MKM Water) is een beleidsondersteunend instrument dat toelaat om emissie-reductie inspanningen voor CZV, Nt en Pt op een kostenefficiënte manier te verdelen tussen verschillende bronnen (huishoudens, industrie en landbouw). In 2008 werd het MKM Water uitgebreid naar schaal Vlaanderen ten behoeve van de stroomgebiedbeheerplannen. Voor het maatregelenprogramma werden marginale kostencurves opgesteld voor CZV, Nt en Pt waarbij per maatregel aangegeven wordt welke emissiereductie gerealiseerd kan worden en dit tegen een bepaalde kostprijs (€/kg reductie). Op basis van marginale kostencurves werden de maatregelen geordend in functie van hun kosteneffectiviteit. De resultaten per bekken zullen beschikbaar zijn in de loop van het voorjaar 2009.

#### **A 57: Uitwerken van een alternatief lozingscenario voor Tessenderlo Chemie (vestiging Ham en Tessenderlo) zodat de draagkracht van de Winterbeek niet meer overschreden wordt – sanering Winterbeek**

*Initiatiefnemers: Tessenderlo Chemie en Waterbeheerders*

Eind 2007 diende Tessenderlo Chemie een aanvraag in voor de verlening van de milieuvergunning voor haar drie Limburgse vestigingen met 20 jaar.

Op 10 april 2008 besliste de Bestendige Deputatie van de provincie Limburg om de milieuvergunning van TC niet te verlengen. De reden was dat het aan een echt plan van aanpak ontbrak en dat er onvoldoende alternatieven waren voor de zoutlozingen in de Grote Laak en de Winterbeek waarvoor TC verantwoordelijk is. In de nieuwe vergunningsaanvraag was sprake van een effluentleiding waarlangs het afvalwater rechtstreeks in de Demer zou worden geloosd.

Het bedrijf ging tegen de beslissing van de Bestendige Deputatie in beroep bij de Vlaamse minister van Leefmilieu. Op 10 december 2008 deed de minister uitspraak. In ruil voor de verlenging van de milieuvergunning met 20 jaar moet het bedrijf 10 miljoen euro investeren in de fabriek in Ham voor de overschakeling naar een nieuw proces voor de fosfaatproductie. Hierdoor zou de lozing vanaf 1 januari 2014 tot 1/10 van de huidige zoutvracht teruggebracht worden. Met deze sterke reductie van de zoutlozingen zou volgens het ministerieel besluit in de Grote Laak en de Winterbeek worden maximum zoutconcentraties in het oppervlaktewater bereikt van 747 mg Cl<sup>-</sup>/l in het voorjaar en de zomer, 850 mg Cl<sup>-</sup>/l in het najaar en de winter en 100 mg Cl<sup>-</sup>/l bij overstromingen. De eerste twee waarden zijn aanzienlijk hoger dan de vigerende milieukwaliteitsnorm voor chloriden in oppervlaktewater (200 mg Cl<sup>-</sup>/l). Volgens een globale impactstudie die het bedrijf in opdracht van de Vlaamse Regering in 2004 had laten uitvoeren, resulteert een chloridenconcentratie van 747 mg/l in een Potentieel Aangetaste Fractie (PAF) van de aquatische fauna en flora van 20%. Een PAF20 wordt door de bij de impactstudie betrokken wetenschappers beschouwd als een concentratie waarbij geen negatieve effecten optreden in matig ionenrijke wateren.

In functie van het debiet van de ontvangende waterlopen zullen de zoutlozingen worden bijgestuurd zodat de gehanteerde evaluatiewaarden op vastgelegde punten niet worden overschreden. Hierdoor is de aanleg van een afvalwaterpijp naar de Demer niet meer nodig.

De wijziging in de fosfaatproductie heeft niet enkel invloed op de zoutlozingen, maar zorgt er tevens voor dat er aanzienlijk minder slib moet worden opgeslagen. Daardoor komt er 30 ha grond van huidige en vroegere stortplaatsen vrij voor nieuwe industrieterreinen. In overleg met de Vlaamse en

Limburgse overheid wil TC de vrijgekomen ruimte in Ham beschikbaar maken als industriegrond. Vooral de ligging aan het Albertkanaal is een grote troef.

Naast de omschakeling van het productieproces in Ham dient TC de komende 15 jaar nog eens 20 miljoen euro te investeren in milieu-inspanningen. Vanaf 2015 zal het bedrijf met de opruiming en sanering van zijn slibbekkens beginnen. Ook de historische vervuiling aan de oevers van de Grote Laak en de Winterbeek zal aangepakt worden.

Ondanks deze positieve ontwikkeling blijven er nog heel wat onduidelijkheid bestaan. Vooral over de verantwoordelijkheid voor de sanering van de historisch verontreinigde waterbodems, oevers en overstromingsgebieden van de Grote Laak en de Winterbeek en over de financiering en de timing hiervan blijven er nog veel vragen onbeantwoord.

OVAM meldde dat Tessenderlo Chemie eind 2008 een draftversie van een beschrijvend bodemonderzoek (BBO) voor de valleien van de Grote Laak en de Winterbeek heeft overgemaakt. Indien er geen bijkomende opmerkingen zijn, zal de OVAM dit BBO in het 1<sup>ste</sup> kwartaal van 2009 conform verklaren. Aangezien er naast de OVAM verscheidene waterbeheerders (VMM, provincies) en het ANB bij dit dossier betrokken zijn, is het vanuit integraal oogpunt wenselijk dat de verschillende administraties (waterbeheerders, ANB...) de mogelijk zouden hebben om het ontwerp-BBO te kunnen bekijken en becommentariëren.

Het is belangrijk dat structureel georganiseerde metingen op de juiste plaats garanderen dat de voorgestelde oplossing voor Tessenderlo Chemie geen dode letter blijkt.

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

*Initiatiefnemer: VMM, afdeling Ecologisch Toezicht*

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

Jaarlijks wordt er door het Vlaamse Gewest een investeringsprogramma opgesteld, dat vervolgens ter uitvoering wordt opgedragen aan de NV Aquafin. Sinds enkele jaren vindt er een omschakeling plaats van een bijna uitsluitend op nieuwbouw gericht investeringsprogramma (onder impuls van de Europese Richtlijn Stedelijk Afvalwater) naar een groeiend aandeel van de renovatie van verouderde RWZI's en leidingen en anderzijds door de opname van steeds meer afkoppelingprojecten en optimalisatieprojecten. Dit noemt men het optimalisatieprogramma of OP.

Voor Vlaanderen werd voor het programmajaar 2008 een bedrag van 81.574.509,39 euro vrijgemaakt (bron: OP 2008-2012 – goedgekeurd door Vlaamse Regering op 29 september 2006).

**Bovengemeentelijke Investeringsprojecten uitgevoerd in 2008**

Onderstaande lijst bevat de bovengemeentelijke investeringsprojecten die in 2008 uitgevoerd zijn in het Demerbekken

Projectnr.	Projectomschrijving	Zuiveringsgebied	Gemeente	Investeringsjaar
20009	Collector Betekom	Aarschot	Betekom	2001
20489	Verbindingsriolering Steenberg	Diest	Bekkevoort	2002
21092A	Verbindingsriolering Gijmelsesteenweg	Aarschot	Aarschot	2003
21618	Renovatie collector Industrieweg	Tessenderlo	Tessenderlo	
21876A	Optimalisatie Begijnebeek: deel Si-Jansveld	Diest	Diest	2007

96257	Collector Vijverbeek	Rotselaar	Tremelo	2001
97256	Collector Britspoelbeek	Rotselaar	Tremelo	2001
21505	Toevoerleiding naar RWZI Koersel (PS Molenwijk)	Koersel	Koersel	2002
20524	Verbindingsriolering Berbroek	Halen	Herk-de-Stad	2001
23606R	Renovatie RWZI Tessenderlo: slibontwatering	Tessenderlo	Tessenderlo	2002
23605R	Renovatie RWZI Tessenderlo: nutriëntverwijdering	Tessenderlo	Tessenderlo	2002
21536	Verbindingsriolering Paenhuisstraat - Molenveldweg	Alken	Sint-Lambrechts-Herk	2004
99260	Collector Schaffen fase 1	Diest	Diest	2000
20302	Verbindingsriolering Demerbroek	Riksingem	Tongeren	2001
20048	Verbindingsriolering Proefbosstraat	Bilzen	Hoeselt	2001
20047	Collector Beverst fase 3	Bilzen	Hoeselt	2001
20914	Verbindingsriolering Beekstraat	Wimmertingen	Kortesseem	2005
20571	Verbindingsriolering Lossingbeek	Leuven	Leuven	
21022	VBR Voortstraat, Gestelstraat, aansluiting industriegebied	Halen	Lummen	2001
21694	Afkoppeling Huttebeek	Houthalen-Oost	Houthalen-Helchteren	2005
96343A	Collector Molenbeek (langs een pad langs de Molenbeek)	Hoeselt	Riemst	2002

### Bovengemeentelijke Investeringsprojecten die normaal gezien opgestart worden in 2009

Onderstaande lijst bevat de bovengemeentelijke investeringsprojecten die in 2009 in uitvoering gaan in het Demerbekken. Deze zullen vermoedelijk in de loop van 2009 en 2010 afgerond worden.

Projectnr.	Projectomschrijving	Zuiveringsgebied	Gemeente	Investeringsjaar
20333D	Collector Cicindria fase 1: verplaatsing LP naar Cincindriabeek	Sint-Truiden	Gingelom	2001
21075C	Bufferbekken Terheide (participatie in werken Infrac)	Nieuwerkerken-Wijer	Nieuwerkerken	
21976	Afkoppeling Tipstraat	Bilzen	Bilzen	2007
20758	Verbindingsriolering Langen Eiken - Nieuwstraat	Wolfsdonk	Scherpenheuvel-Zichem	2007
20333B	Coll.Cicindria fase 1: Bevingen centrum	Sint-Truiden	Sint-truiden	2001
21003	Collector Herkebeek	Hoepertingen	Borgloon	2002
21878	Aansluiting verkaveling Immo-boost, Perkbos en Witte Hoeve	Messelbroek	Scherpenheuvel-Zichem	2007
21769	Afkoppeling ter hoogte van de "Sint-Annastraat"	Halen	Lummen	2007
21502	Verbindingsriolering Hoevenlaan (Martenslinden)	Bilzen	Bilzen	2007
20378	Collector Mombeek fase 4	Wimmertingen	Kortesseem	2001

97300	RWZI Hoepertingen	Hoepertingen	Borgloon	2002
21770	Afkoppeling ter hoogte van "Stadsbeemd"	Halen	Halen	2007
20353B	Collector Tielt-Winge fase 1, deel stekstraat	Tielt-WInge	Tielt-Winge	2004
21093	Verbindingsriolering Langestraat, Winkelveldbaan	Rotselaar	Wezemaal	2004
20100	Verbindingsriolering Rhodestraat - Overbeekstraat	Geetbets	Geetbets	2002
20019	Collector Herk fase 6	Alken	Wellen	2002
97300	RWZI Hoepertingen	Hoepertingen	Borgloon	2002
20078	Collector Leuvensesteenweg fase 1	Diest	Diest	2006
99201	RWZI Sint-Joris-Winge	Sint-Joris-Winge	Tielt-Winge	2002
97200	RWZI Vissenaken	Vissenaken	Vissenaken	2002
21880	Optimalisatie Grote Bollostraat	Rotselaar	Tremelo	2007
21366	Verbindingsriolering Sassenbeek	Sint-Joris-Winge	Sint-Joris-Winge	2003
98340	Collector Engsbergen	Engsbergen	Tessengerlo	2002
21611	Nieuwe RWZI te Heusden (+ afbraak oude RWZI)	Heusden	Heusden-Zolder	2005
20454	Verbindingsriolering Katteberg	Bilzen	Bilzen	2002

## BELANGRIJKE KNELPUNTEN IN HET DEMERBEKKEN

### Overstort de Vroente in Herk-de-Stad

De werking van het overstort in het natte voorjaar van 2008 veroorzaakte overlast voor landbouw, natuur en waterveiligheid. De werking van het overstort wordt trouwens al langere tijd gecontesteerd. Een landbouwer uit het gebied beschreef in een brief aan de voorzitter van het Bekkenbestuur de concrete gevolgen van de overstroming voor zijn landbouwbedrijf en vroeg daarom om een initiatief. Daarnaast werd geconstateerd dat het overstort van de Vroente een negatieve impact heeft op het rivierecosysteem en leidt tot moeilijk herstelbare schade aan de Habitatrichtlijnsoorten 'Grote modderkruiper' en 'Kruipend moerasscherm'. 'De Vroente' bevindt zich in een ecologisch belangrijk natuurgebied (Schulensbroek), dat valt onder allerlei beschermingsstatuten (Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, erkend natuurreserveat, ...). En ook vanuit de sector waterveiligheid kan worden gesteld dat het lozen van het wachtbekken van Schulen bemoeilijkt wordt.

Naar aanleiding van de brief van de betreffende landbouwer namen de voorzitter van het Bekkenbestuur en de bekkencoördinator contact op met Aquafin. Er wordt voorgesteld om, op basis van het voorwaardelijk gunstig geadviseerd<sup>7</sup> project 'Optimalisatie overstort Vroentestraat'<sup>8</sup> om te komen tot een integrale oplossing van het probleem en te kijken naar extra maatregelen en/of alternatieven. Een reductie van het aantal overstortmomenten tot een aanvaardbaar niveau is

<sup>7</sup> Het Ambtelijk Bekkenoverleg van het Demerbekken heeft op 3/7/2007 het "Aquafin-project – 21971 Optimalisatie overstort Vroentestraat" gunstig geadviseerd onder de voorwaarden van:

1. Maximale afkoppeling hemel- en oppervlaktewater.
2. Nagaan buffering oppervlaktewater en lozing afgekoppeld water.
3. Screening en passende beoordeling scenario's in één geïntegreerde milieueffectenrapportage.
4. Natuurtechnische en landschappelijk aanvaardbare inrichting bufferbekkens.
5. Omwille van ecologisch belang (voorkomen één van de laatste populaties van Kruipend moerasscherm (Habitatrichtlijnsoort) en (mogelijk) Grote Modderkruiper (Habitatrichtlijnsoort)) de Vroente zoveel mogelijk ontzien en onderzoeken van mogelijkheid minimalisering/opheffing overstort.

<sup>8</sup> Het project voorziet twee bufferbekkens buiten het gebied, die het aantal overstortmomenten moeten milderen.

aangewezen. Het Bakkensecretariaat heeft contact opgenomen met Aquafin en VMM om samen te zoeken naar een zo goed en aanvaardbaar mogelijke oplossing voor het probleem.

### **Ontbreken van Waterzuiveringinfrastructuur in verschillende zuiveringszones**

Omdat het onmogelijk is alle vervuiling aan de bron aan te pakken, blijft de verdere uitbouw en optimalisering van de waterzuiveringinfrastructuur één van de speerpunten van het waterbeleid. In het oostelijke deel van het bekken is de aansluitingsgraad relatief hoog, maar het centrale en westelijke deel blijft achter. Uitschieters zijn Begijnendijk, Bekkevoort, Kortenaeken, Tielt-Winge, Lubbeek, Glabbeek, Geetbets en Linter, waar nog geen woningen zijn aangesloten op een RWZI.

De nog te bouwen RWZI's liggen voornamelijk in Vlaams-Brabant (Grote en Kleine Gete, Velpe, Winge en Motte). In Limburg zijn het vooral installaties in de brongebieden van de Herk- en Demervallei.

#### **A 96: Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van masterplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Demerbekken**

*Initiatiefnemer: VMM, afdeling Ecologisch Toezicht*

De nieuwe zoneringsplannen zijn intussen in een groot aantal gemeenten, buiten Hasselt en Hoegaarden van kracht. Ze duiden voor elke woning aan in welke zuiveringszone ze gelegen is en welke gevolgen dat heeft voor de afvoer en de zuivering van het afvalwater. De plannen delen Vlaanderen op in 4 zones:

- In centraal gebied en collectief geoptimaliseerd buitengebied moeten woningen aansluiten op de rioleringsinfrastructuur die al onder de grond zit.
- Gebouwen in collectief te optimaliseren buitengebied (de groene zone) zullen later kunnen aansluiten op de infrastructuur die nog moet worden gebouwd, maar moeten nu al voorzuiveren met een septische put.
- Woningen in individueel te optimaliseren buitengebied (de rode zone) moeten zelf instaan voor de zuivering en afvoer van hun afvalwater. Zij dienen een IBA (individuele behandelingsinstallatie van afvalwater) te plaatsen.

Om de zoneringsplannen raadpleegbaar te maken, ontwikkelde de VMM het [geoloket zoneringsplannen](#). Op deze duidelijk en eenvoudig te consulteren kaart, kunt u voor elk adres nagaan in welke zone de woning zich bevindt en welke verplichtingen daar bijhoren. (Bron: nieuwsbrief VMM oktober 2008)

De gebiedsdekkende uitvoeringsplannen zetten de in het zoneringsplan vastgestelde saneringsvisie om in een concrete planning. Het GUP zal daarom per gemeente weergegeven wie (gemeente of gewest) welke projecten zal moeten uitvoeren, welke projecten prioritair zijn en wat de uiterste deadline is. Daarnaast zal in het GUP ook worden weergegeven in welke gebieden men kan afwijken van de regels inzake optimale afkoppeling.

### **WATERBODEMS**

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



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

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

**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.**

*Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat*

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

## **Erosieproblematiek in het Demerbekken**

### **Erosiekaart**

De **potentiële bodemerosiekaart** geeft de geschatte erosiesnelheden voor de percelen grasland indien deze in akkerland zouden worden omgezet. Op deze wijze kunnen potentieel erosiegevoelige percelen worden geïdentificeerd. Het landgebruik op deze percelen wordt best niet gewijzigd van grasland naar akker. Dit zou immers het erosierisico en het risico op modderoverlast substantieel verhogen. Onderstaande figuur is de potentiële erosiekaart per perceel van 2008.

### **Gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen**

Een gemeente die af te rekenen heeft met erosieproblemen kan een gemeentelijk erosiebestrijdingsplan opmaken. In dit plan identificeert en beschrijft de gemeente de prioritare knelpunten en tekent brongerichte maatregelen om de erosieproblemen in deze knelpunten op te lossen. Doorgaans zijn deze oplossingen een mix van maatregelen en werken, gaande van sensibilisatie tot het uitvoeren van kleinschalige infrastructuurwerken. De gemeenten krijgen voor het opstellen van dit plan ook financiële steun onder de vorm van een subsidie.

Volgende Gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen zijn opgemaakt in het Demerbekken.

<b>Gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen</b>				
<b>Gemeente</b>	<b>Begrotingsjaar</b>	<b>Toestand</b>	<b>Totale subsidie (€)</b>	<b>Opp. plangebied(ha)</b>
Bierbeek	2002	goedgekeurd	44.437,50	3.555,00
Boutersem		goedgekeurd	38.425,00	3.074,00
Diest		goedgekeurd	66.440,63	5.315,00
Geetbets		goedgekeurd	22.387,50	1.791,00
Gingelom		goedgekeurd	70.362,50	5.629,00
Heers		goedgekeurd	66.725,00	5.338,00
Herk-De-Stad		goedgekeurd	17.637,50	1.411,00

Hoegaarden		goedgekeurd	42.412,50	3.393,00
Lubbeek		goedgekeurd	57.662,50	4.613,00
Nieuwerkerken		goedgekeurd	21.125,00	1.690,00
Riemst		goedgekeurd	44.625,00	3.570,00
Sint-Truiden		goedgekeurd	100.487,50	8.039,00
Bekkevoort	2003	in opmaak	46.462,50	3.717,00
Hoeselt		goedgekeurd	36.075,00	2.886,00
Holsbeek		goedgekeurd	36.462,50	2.917,00
Landen		goedgekeurd	67.562,50	5.405,00
Linter		goedgekeurd	40.162,50	3.213,00
Riemst		goedgekeurd	27.712,50	3.570,00
Tongeren		in opmaak	103.950,00	8.316,00
Halen		2004	goedgekeurd	12.450,00
Bilzen	2005	goedgekeurd	31.837,50	2.547,00
Tielt-Winge		goedgekeurd	45.650,00	3.652,00
Tienen		goedgekeurd	79.575,00	6.366,00
Aarschot	2006	in opmaak	53.625,00	4.290,00
<b>Totaal</b>	<b>2002-2008</b>	<b>24</b>	<b>1.174.253</b>	<b>95.293,00</b>

### Erosiebestrijdingsprojecten

Het gemeentelijke erosiebestrijdingsplan is een eerste, belangrijke stap om de erosieproblemen aan te pakken. De tweede stap is het aanvragen en uitvoeren van de erosiebestrijdingswerken. Sinds 2005 kunnen enkel werken die beschreven staan in een goedgekeurd gemeentelijk erosiebestrijdingsplan gesubsidieerd worden.

Met kleinschalige erosiebestrijdingswerken worden inrichtingen bedoeld, die de water- en sedimentafvoer zo hoog mogelijk in het stroomgebied bufferen, eventueel gevolgd door werken om modderoverlast te beperken. Voorbeelden van kleinschalige inrichtingswerken zijn erosiepoelen, dammen, buffergrachten en kleine bufferbekkens. Ook grasgangen en grasbufferstroken komen in aanmerking voor subsidie. De hoofddoelstelling is het oppervlakkig afspoelende water zo veel mogelijk op het perceel of zo snel mogelijk na het verlaten van de percelen op te vangen, zodat de erosieve werking van het water vermindert, de sedimentlast kan bezinken en het water kan infiltreren of gecontroleerd kan worden afgevoerd.

Sinds 2005 kunnen erosiebestrijdingswerken enkel gesubsidieerd worden wanneer ze beschreven staan in een goedgekeurd gemeentelijk erosiebestrijdingsplan. Voor gemeenten die nog niet gestart zijn met de opmaak van een gemeentelijk erosiebestrijdingsplan, is de opmaak van dergelijk plan de eerste stap. Gemeenten die een knelpunt willen aanpakken dat niet beschreven staat in hun gemeentelijk erosiebestrijdingsplan, dienen eerst een aanpassing van hun plan te verantwoorden.

Gemeentelijke erosiebestrijdingswerken			
Gemeente	Begrotingsjaar	Aantal projecten	Totale subsidie (€)
Bierbeek	2002	1	124.050,25
Boutersem		1	91.070,43
Geetbets		1	84.229,27
Gingelom		5	413.254,23

Hoegaarden		1	131.639,79
Nieuwerkerken		1	196.688,12
Sint-Truiden		4	580.315,94
Tongeren		1	191.491,00
Gingelom	2003	1	34.697,78
Heers		1	107.226,42
Bierbeek	2004	2	184.667,59
Borgloon		1	365.074,88
Gingelom		4	131.077,17
Heers		1	374.167,18
Sint-Truiden		3	19.617,52
Bierbeek	2005	1	12.233,20
Sint-Truiden		2	70.748,94
Diest	2006	1	44.417,75
Gingelom		1	18.179,26
Landen		2	375.925,06
Sint-Truiden		5	137.124,44
Gingelom	2007	2	22.121,91
Diest	2008	1	14.477,18
Gingelom		2	34.408,53
Heers		1	66.829,06
Riemst		1	88.925,36
Tongeren		1	117.762,26
<b>Totaal</b>	<b>2002-2008</b>	<b>48</b>	<b>4.032.421</b>

### Erosiebestrijdingsprojecten 2009

Onderstaande tabel geeft per gemeente van het Demerbekken een overzicht van het aantal erosiebestrijdingsprojecten dat in het investeringsprogramma 2009 is opgenomen.

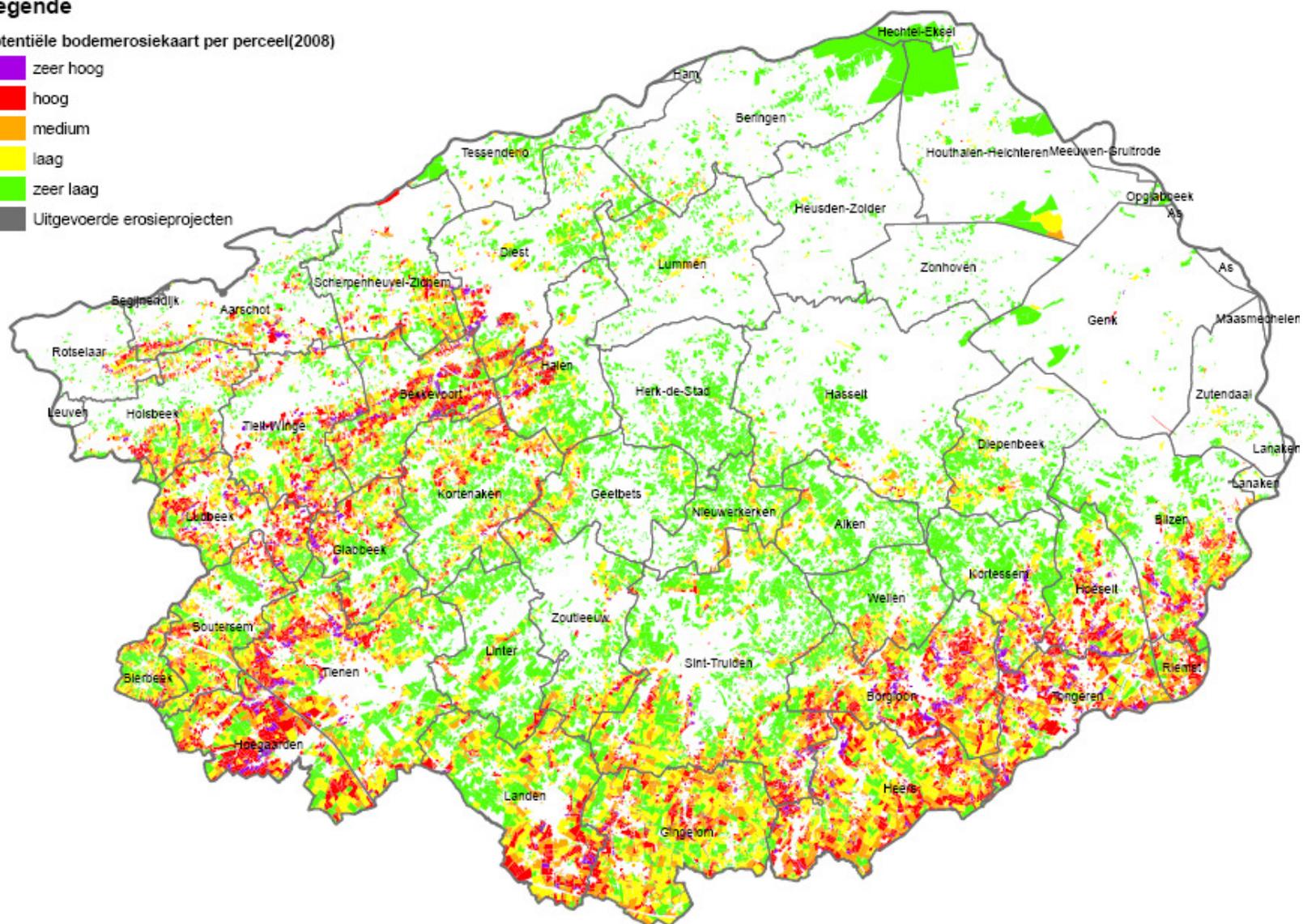
Gemeenten Demerbekken met project in IP 2009	
Gemeente	Aantal projecten
Aarschot	1
Bierbeek	1
Bilzen	5
Diest	2
Geetbets	1
Gingelom	4
Halen	5
Heers	1
Hoegaarden	3
Hoeselt	1
Holsbeek	2

Kortesseem	1
Landen	4
Nieuwerkerken	8
Riemst	1
Sint-Truiden	4
Tongeren	1
<b>Totaal</b>	<b>45</b>

## Legende

Potentiële bodemerosiekaart per perceel(2008)

- zeer hoog
- hoog
- medium
- laag
- zeer laag
- Uitgevoerde erosieprojecten



Potentiële erosiekaart per perceel in het Demerbekken in 2008.

### **A 114: Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en herstel van belangrijke vissoorten in het Demerbekken.**

*Initiatiefnemer: ANB, waterbeheerders*

Voor deze actie is ANB in de meeste bekkens de hoofd-initiatiefnemer. Uit overleg met de visserijbiologen van ANB is gebleken dat zij momenteel al bezig zijn met deze actie. Er werd dan ook voor geopteerd deze actie door ANB te laten uitvoeren en verder enkel te voorzien in opvolging door de bekkensecretariaten.

### **Opnieuw rivierdonderpad in bovenlopen van het Demerbekken**

De rivierdonderpad is één van de meest zeldzame vissoorten in de Vlaamse waterlopen. De soort komt in Vlaanderen nog slechts in een tiental beken voor, voornamelijk in kleine, heldere, zuurstofrijke en structuurrijke bovenlopen. Zelfs op Europees vlak is de soort sterk bedreigd. Aan de basis hiervan ligt een onvoldoende water- en habitatkwaliteit.

In het Demerbekken, het grootste deelbekken van de Schelde, werden de laatste rivierdonderpadden gevangen in de Herk in 1957. Ondanks vrij intensieve bemonsteringen door visstandbeheerders, werden nadien geen vangsten meer gemeld. In 2003 werd tijdens een waterkwaliteitsstaalname van de Vlaamse Milieumaatschappij een juveniel exemplaar gevangen. Verder onderzoek toonde aan dat er zich nog een populatie bevond in een kort traject van een zijbeekje van de Kleine Gete, de Dorpbronbeek.

Verkennd genetisch onderzoek toonde aan dat het gaat om de enige gekende relictpopulatie van het Demerbekken. De toestand is er echter zorgwekkend, omwille van recente habitatdegradatie en de beperkte afmetingen van de Dorpbronbeek. Het is dus zaak deze relictpopulatie en deze soort die voorkomt op Bijlage II van de Europese habitatrichtlijn in stand te houden.

ANB werkt nu samen met het INBO aan een herstelprogramma voor deze relictpopulatie. In eerste instantie is het de bedoeling om het risico op verdwijnen van deze stam te reduceren. In de viskwekerij te Linkebeek (INBO) werden ouderdieren vanuit de Dorpbronbeek gestimuleerd tot eiafzet en de nakweek van deze rivierdonderpadden (met de juiste genetische afstamming) kan vervolgens gebruikt worden om een translocatie naar andere geschikte bovenlopen in het Demerbekken uit te voeren in het kader van risicospreiding.



(Foto: Peter Maris)

Enkele potentieel geschikte bovenlopen werden gescreend op basis van belangrijke macrohabitatvariabelen zoals de heersende waterkwaliteit, de voedselbeschikbaarheid en enkele kritische microhabitatparameters zoals stroomsnelheid, diepte en substraattypen. Deze habitatparameters worden getoetst aan de relevante gebruiks- en preferentiemodellen opgesteld voor

rivierdonderpadden uit het Scheldebekken. Uit deze analyse bleek de Zevenbronnenbeek te Landen geschikt te zijn voor overleving en reproductie van de rivierdonderpad, waardoor ze werd gekozen als pilootproject. In oktober 2008 werd voor het eerst in Vlaanderen gestart met het uitzetten van rivierdonderpad.

Na de eigenlijke herintroductie werd vervolgens een monitoringsprogramma uitgewerkt, waarbij de populatie dient opgevolgd te worden naar habitatgebruik, overleving, groei en voortplanting.

Bovendien is het interessant te weten hoe de genetische structuur van de geïntroduceerde populaties evolueert. De eerste jaarlijkse ecologische evaluatie is gepland in de zomer van 2009 om na te gaan of de populatie al dan niet goed gedijt. Niettegenstaande het vooronderzoek duidde op een goede uitgangssituatie voor de nieuwe uitgezette populatie (voldoende geschikt habitat voor opgroei en voortplanting, voldoende waterkwaliteit en voldoende voedselaanbod), kan het nog steeds zijn dat andere parameters een negatieve invloed kunnen hebben op het uitzetsucces. Opvolging van de uitgezette populatie gedurende de eerstvolgende jaren is daarom zeer belangrijk om de uitzetstrategie eventueel bij te kunnen sturen. (Bron: Chris van Liering (ANB) en Daniel De Charleroy (INBO))

**A 115: Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van internationale belangrijke, watergebonden dier- en plantensoorten in het Demerbekken**

*Initiatiefnemer: ANB ism Bekkensecretariaten en Waterschappen*

In de loop van 2008 werd alle beschikbare achtergrondinformatie rond deze actie bij elkaar gebracht en werden/worden contacten gelegd met de verantwoordelijken voor soortenbeleid. Er zal nu op basis van deze informatie verder gewerkt worden aan een plan van aanpak en een methodologie om deze actie concreet uit te werken. Na het bereiken van een consensus hierover zal het bekkensecretariaat in samenwerking met ANB en andere betrokkenen deze actie gebiedsspecifiek uitvoeren.

**A 116 – A 117 – A 118: Gemeente adopteren Limburgse soorten**

*Initiatiefnemer: Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren*

Om zeldzame en bedreigde diersoorten nieuwe kansen te geven, sloegen het provinciebestuur van Limburg en de Limburgse Regionale Landschappen de handen in elkaar en lanceerden ze met financiële steun van het Europese Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO) een uniek project: "Gemeente adopteren Limburgse soorten". Onder andere volgende gemeenten adopteerden watergebonden soorten:

- Wellen adopteerde de Kamsalamander
- Herk-de-Stad adopteerde de Grote Modderkruiper
- Alken adopteerde de IJsvogel
- Diepenbeek adopteerde de Boomkikker

Voor elke gemeente schreef het projectbureau, in overleg met de gemeente en vertegenwoordigers uit de natuursector, een actieplan. Meer informatie terug te vinden op <http://www.limburg.be/limburgsesoorten/>.

In dit actieplan worden een aantal terreinmaatregelen, maar ook educatieve en communicatieve acties uitgewerkt. Ook opvolging en monitoring van de acties kregen een plaats.

**A 126: Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Mangelbeek ter hoogte van de Kleine Molen**

*Initiatiefnemer: VMM, afdeling Operationeel Waterbeheer*

De VMM heeft de visdoorgang aan de 'Klein Molen' op de Mangelbeek in Lummen afgewerkt. Hiermee tonen we aan dat het in de praktijk haalbaar is om vismigratie, veiligheid en het cultuurhistorisch herstel van watermolens te combineren, mits goede afspraken over peil en debietsverdeling. Door deze visdoorgang kunnen vissen ook na de geplande renovatie van de molensite nog passeren en optrekken vanaf de Demer tot voorbij de monding van de Laambeek. De doelsoorten zijn onder meer de snoek en de grote modderkruiper. Tegelijk werd een hoger veiligheidsniveau opwaarts van de molen gerealiseerd.

De visdoorgang is een nevengeul met drie V-vormige bekkentrappen. De nevengeul is zo gedimensioneerd dat de opstuwing nodig voor de werking van de molen geen overstromingen stroomopwaarts veroorzaken. De nevengeul en de molen kunnen samen 6 m<sup>3</sup>/s verwerken. Dit is het debiet van een storm die om de 10 jaar voorkomt. In dit geval stroomt er 4 m<sup>3</sup>/s door de molen en 2 m<sup>3</sup>/s door de nevengeul. Bij hogere debieten loopt het overtollige water via een aangelegde overstortdijk naar een weide op de linkeroever van de Mangelbeek. Ter hoogte van de instroom van de nevengeul is een dubbele koker onder de weg op de linkeroever geplaatst. De koker kan worden afgesloten als men het molenrad in werking wil stellen voor recreatief malen. (Bron: nieuwsbrief VMM 1 oktober 2007)



Foto 1: Nevengeul tijdens de werken (VMM, Afdeling operationeel waterbeheer)

Foto 2: Nevengeul na de werken (VMM, Afdeling operationeel waterbeheer)

#### A 142: Initiatief nemen inzake de aanduiding van oeverzones

*Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat Demer*

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

## INTEGRALE PROJECTEN

#### A 146: Stimuleren van en initiatief nemen tot de ontwikkeling en uitvoering van integrale projecten en bevorderen van een geïntegreerde benadering van bestaande projecten

*Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat Demer*

In de actielijst van het Bekkenbeheerplan van het Demerbekken zijn meerdere zogenaamde 'Integrale Projecten' opgenomen. Op basis van de beschikbare studies en informatie voor een bepaald stroomgebied beogen deze integrale projecten in eerste instantie om, conform de doelstellingen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, **ruimte voor water** te creëren in dit stroomgebied.

Het creëren van de noodzakelijke ruimte voor water (onder de vorm van overstromingsgebieden, oeverzones...) is maar mogelijk mits bepaalde **randvoorwaarden** (waterkwaliteit, beheer...) vervuld zijn. De integrale aanpak van dit project uit zich onder andere in het zoeken naar mogelijkheden om niet enkel wateroverlast en watertekort in samenhang aan te pakken, maar daarbij ook een **meerwaarde** te creëren naar natuurontwikkeling en aangepaste toegankelijkheid toe.

Zulk een **win-win** situatie door **kruisbestuiving van water, natuur en toegankelijkheid** is maar mogelijk wanneer er enerzijds afstemming of samenwerking is voor de noodzakelijke investeringen en



er anderzijds tot een integraal onderhoudsbeheer gekomen kan worden. Vandaar dat ook getracht wordt om alle partners uit het verhaal van Integraal Waterbeleid in dit project te betrekken.

Er wordt gekozen om **gebiedsgericht** te werken om zo, door het opstellen van een gebiedsvisie, een geïntegreerde aanpak van het volledige stroomgebied te bekomen. Voor de praktische detailuitwerking van maatregelen in een latere fase wordt soms gekozen voor het opdelen van het gebied in grote clusters. Deze clusters zijn gebaseerd op basis van gebiedskenmerken zoals geomorfologie, kenmerken waterloop, ecologisch streefbeeld, op de aanwezigheid van dezelfde administraties, gemeentes, terreinbeheerders, op beheermogelijkheden en op het ruimtelijk beleid.

Integrale projecten kunnen maar uitgroeien tot een succesverhaal, mits de **samenwerking** van de verschillende betrokken partijen. Om tot realisaties te komen dienen **investeringsmiddelen en projecten** gezocht en aangetrokken te worden en dient er resoluut gekozen te worden voor een **duurzaam integraal onderhoudsbeheer**.

Praktisch gezien wordt voor de integrale projecten betreft (specifieke, gebiedsgerichte acties in het Demerbekken) vertrokken vanuit de **bestaande studies** (modelleringen, ecologische inventarisaties en visies integraal waterbeheer, ...), visies, waarbij gestreefd wordt naar een geconsolideerde visie en extra maatregelen inzake de randvoorwaarden (waterkwaliteit, beheer, bestrijding eutrofiëring en verruiging, spreiding, buffering, ...) en het creëren van meerwaarde (natuurontwikkeling, toegankelijkheid voor wandelaars, ...) rond de voorziene overstromingsgebieden. Er wordt per integraal project specifiek en gebiedsgericht gewerkt met aandacht voor het op elkaar afstemmen van acties van verschillende actoren, gebiedsclustering, grotere eenheden, verbindingen, ... Een aspect dat ook zeker wordt meegenomen in die gebieden waar het relevant is, is de **erosieproblematiek**. We focussen niet op de bestaande tegenstellingen maar zoeken naar oplossingen, samenwerking, doorbreken van stellingenoorlogen door vernieuwende inzichten en initiatieven eerder dan te focussen op de bestaande tegenstellingen.

De integrale projecten hebben in principe betrekking op de volledige termijn van het bekkenbeheerplan, en zullen vermoedelijk ook nadien worden verder gezet. In eerste instantie wordt dus gestart met een **inventarisatie- en studiefase**, waarin de nodige voorstellen, grotendeels gebaseerd op bestaande studies, worden voorbereid en de nodige contacten worden gelegd met de verschillende betrokkenen. Tegelijkertijd wordt **resultaatsgericht overleg** opgestart, dat per integraal project, volgens de noden, anders kan worden ingevuld. Het ambtelijke overleg wordt eveneens ingeschakeld in de integrale projecten.

In 2008 werden de integrale projecten **Schulensbroek** en **Herk en Mombeek** door het bekkensecretariaat opgestart (zie verder). Voor wat het integraal project **Demer tussen Diest en Werchter (ontwikkelingsplan Demer)** betreft kan worden verwezen naar de acties van waterbeheerder W&Z en van ANB, het natuurrichtplan voor de Demervallei en het Strategisch Project Demer (zie verder) De integrale projecten **Getes, Demer stroomopwaarts Diest en Zwarte Beek** zullen verder worden voorbereid. De andere integrale projecten (**Begijnenbeek, Winge, Velpe, Herkenrode**) worden in eerste instantie uitgevoerd en beheerd door VMM operationeel waterbeheer (eventueel kunnen met hen afspraken gemaakt worden i.v.m. communicatie en andere vormen van samenwerking).

Volgende acties uit het bekkenbeheerplan kunnen zeker ook worden toegepast bij de ontwikkeling van de integrale projecten:

Actienr.	Actie	Initiatiefnemer
A1	Onderzoeken mogelijkheden waterconservering/ tegengaan verdroging	Bekkensecretariaat
A142	Initiatief nemen inzake afbakening van (bredere) oeverzones	Bekkensecretariaat
A162	Initiatief nemen voor overleg waterbeheerders-natuur(reservaat)beheerders.	Bekkensecretariaat
A113	Bestrijden invasieve waterplanten volgens gezamenlijk bestrijdingsplan CIW.	Alle waterbeheerders
A114	Uitwerken maatregelenprogramma behoud/ herstel belangrijke vissoorten	ANB, waterbeheerders

# Integrale projecten in het Demerbekken

## 5 x Integraal

### (1) Benadering vanuit watersysteem:

- Samen bekijken van :
- Grond- en oppervlaktewater
  - Wateroverlast en -tekort
  - Waterkwantiteit en -kwaliteit
  - Watersysteem en omgeving
- Inclusief erosieproblematiek

### (2) Geïntegreerd in ruimtelijke visie

- afbakening natuurlijke en agrarische structuur
- ruimtelijke uitvoeringsplannen

### (3) Overleg en Samenwerking

tussen sectoren, administraties, belangengroepen

### (4) Samenwerking niveaus

stroomgebied, bekken, deelbekken

### (5) Actief werken aan:

verbetering **randvoorwaarden**  
creëren **meerwaarde**: natuur, toegankelijkheid ...



### Integrale Projecten in het Demerbekken

1. Herk en Mombek	6. Velpe
2. Gete	7. Begijnenbeek
3. Ontwikkelingsplan Demer	8. Zwarte Beek
4. Schulensbroek	9. Herkenrode
5. Winge	10. Demer stroomopwaarts Diest

## Aanpak Integraal Project



### Vorbereiding



### Planning



### Overleg Consolidatie Inventarisatie Integratie



### Uitvoering



### RESULTATEN



## Principes Integrale Projecten

### 1. Voorkomen ongewenste overstromingen

#### Het concept 'vasthouden – bergen – afvoeren'

- **Vasthouden**: neerslag zoveel mogelijk ter plaatse vasthouden
- **Bergen**: bij piekgebieden extra buffering langs de waterlopen (natuurlijke overstromingsgebieden)
- **Afvoeren**: als vasthouden en bergen ontoereikend zijn, water zo vertraagd mogelijk afvoeren.

#### Ruimte voor water



### 2. Actief zoeken naar meerwaarde

#### Ecologische en zachtrecreatieve meerwaarde

- Win-Win door kruisbestuiving van
- Water
  - Natuur
  - Toegankelijkheid ...

Zoeken middelen en projecten



### 3. Actief werken aan verbetering randvoorwaarden

- Verbeteren water(bodem)kwaliteit
- Verbeteren structuur waterloop
- Tegengaan sedimentatie
- Maatregelen tegen eutrofiëring en verzuuring: aangepast maai- en afvoerbeheer ...
- Waterconservering



### 4. Integrale en duurzame oplossingen

- Geïntegreerd onderhoudsbeheer waterlopen, oevers en overstromingsgebieden
- Integrale beheersvisie als basis voor gecoördineerde investeringen
- Investeren in beheer en planning, grondverwerving, actief peilbeheer.
- Kostefficiënte oplossingen
- Grote eenheden voor werkbare oplossingen

Samen werken aan water



Integraal Waterbeleid  
Bekken van de Demer

Algemene integrale projecten: poster, opgemaakt voor studiedag 'Lokaal waterbeleid... meer dan je dacht' van de VVSG.

A115	Uitwerken maatregelenprogramma behoud/ herstel internationaal belangrijke watergebonden dier- en plantensoorten in het Demerbekken.	ANB ism Bekkensecretariaat & Waterschappen
A141	Gericht maaien oevers waterlopen 1ste categorie	VMM, afdeling Water
A100	Toezien op priorisatie inzake waterzuivering voor actieve, actuele en potentiële waterbergingsgebieden en ecologische waardevolle gebieden.	Bekkensecretariaat
A161	Organisatie geïntegreerde/ bekkengerichte sensibiliseringsactie m.b.t. de uitvoering van het bekkenbeheerplan van de Demer	Bekkensecretariaat

Op vraag van de Bekkenraad zal het Bekkensecretariaat de haalbaarheid onderzoeken van het opstarten of integreren binnen bestaande (integrale) projecten van twee nieuwe (integrale) projecten:

1. De werking van agro-beheersgroepen, bij het in groep afsluiten van bv. Beheersovereenkomsten naast een aantal geselecteerde waterlopen.
2. De problematiek van de wijze van kruidruiming en haar invloed op aanpalende percelen en het organiseren van overleg ter zake om te komen tot win-win situaties.

#### **A 156: Opstarten van het integrale project Demer tussen Diest en Werchter**

*Initiatiefnemer: Bekkensecretariaat Demer*

Voor wat het integraal project 'Ontwikkelingsplan Demer' betreft kan gerapporteerd worden op drie niveaus:

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

De specifieke acties van de administraties Waterwegen en Zeekanaal en Agentschap Natuur en Bos, zoals opgenomen in de acties 30, 31 en 32. Naar de toekomst toe moet verder worden uitgeklaard welke concrete afspraken tussen bekkensecretariaat en de betrokken instanties W&Z en ANB als nuttig kunnen worden beschouwd.

In het najaar van 2008 wordt er een studie "Opstellen van een uitvoeringsprogramma voor het Ontwikkelingsplan Demer" aanbesteed door **W&Z NV** (Raming van de studie: 75 000€). Dit bedrag werd gespreid over de 3 deelprojecten). Uit deze studie zal moeten blijken hoeveel de ramingen van de herinrichtingen inhouden en over welk tijdsbestek de uitvoer van de werken wordt gespreid. Er wordt gebudgetteerd vanaf 2008. Verdere budgetten hangen af van het resultaat van de studie. Het Ontwikkelingsplan Demer wordt door het Bekkenbestuur beschouwd als een belangrijk en prioritair project, waarin veiligheid (extra waterberging voor het voorkomen van overstromingsrampen als in 1998) en natuurlijkheid (belangrijk habitatrictlijngebied) hand in hand gaan.

#### **Het Natuurrichtplan "Demervallei tussen Diest en Aarschot" werd op 5 februari 2008 door de bevoegde minister definitief vastgesteld.**

*Initiatiefnemer: Agentschap voor Natuur en Bos*

Het natuurrichtplan voor de Demervallei tussen Diest en Aarschot geeft aan wat er op het vlak van natuur in dit valleigebied wordt beoogd: een gevarieerd halfopen tot open valleilandschap in het land van Ernest Claes. Beeld je hierbij een landschap in van vochtige graslanden en rietmoerassen waar zeldzame vogels een broedplaats vinden tot verspreide bossen. Dit is de toekomstvisie. Het plan omvat daarnaast ook specifieke maatregelen om die visie te bereiken.

Het streefbeeld van het NRP bouwt verder op het rivierherstelproject "Ontwikkelingsplan Demer", waarin een verhoogde veiligheid voor de woonkernen en natuurherstel in de vallei de grote doelstellingen zijn.

Hieronder schetsen we kort de krachtlijnen van de algemene gebiedsvisie. Dit zijn de algemene principes en doelstellingen die later zijn vertaald in een meer concreet natuurstreefbeeld voor elke zone van het plangebied. Hierin zitten geen rechtstreeks bindende bepalingen ten aanzien van particulieren vevat. Een particulier wordt met andere woorden enkel met de gebiedsvisie van het NRP geconfronteerd, op het moment dat hij /zij een vergunning of subsidie of dergelijke aanvraagt bij een overheid. Algemene gebiedsvisie:

- In stand houden van habitats en soorten zoals Europa het vraagt
- Naar een meer natuurlijke vallei
- Streven naar een structureel rijk en samenhangend halfopen tot open valleilandschap
- Natuurverbindingen in het hele gebied, zowel in de open sfeer als in de bossfeer
- Opnieuw ecologisch en landschappelijk tot uiting brengen van de overgangen tussen vallei en valleirand/Diestiaanheuvel.
- De mogelijkheden en de meerwaarde van natuurgerichte en zachte recreatie optimaliseren in functie van de ecologische draagkracht.

Verder zijn er een aantal maatregelen en instrumenten gedefinieerd, die het behalen van die natuurstreefbeelden moeten vergemakkelijken. Deze variëren naargelang de verschillende zones van het plangebied. Meer informatie is terug te vinden op [www.mina.be/natuurrichtplan.html](http://www.mina.be/natuurrichtplan.html).

## **Strategisch Project Demervallei**

### ***Aanleiding***

Het meest ambitieuze plan voor een (ver)nieuw(de) Demervallei is beschreven in het project Ontwikkelingsplan Demer. Het eindresultaat van deze studie werd als “integraal project” opgenomen in het Bekkenbeheerplan. Daarnaast liggen ook andere ruimtelijke toetsstenen en plannen voor de Demervallei op tafel: structuurplannen, een natuurrichtplan, de afbakening van het buitengebied Hageland en van de kleinstedelijke gebieden Diest en Aarschot, plannen voor de oude Demerbedding in Diest en voor de Laak in Aarschot... .

### ***Doelstelling***

Een duidelijke afstemming van dergelijke plannen tot één aaneensluitende vallei is van belang. Deze oefening wil het Regionaal Landschap Noord-Hageland (RLNH vzw) uitwerken binnen *het strategisch project Ruimtelijke Ordening* rond de Demervallei. Het RLNH vzw kan met dit project vanaf half 2007 tot half 2010 een coördinator aanstellen om deze plannen te laten samen smelten en een hieruit een vervolghet verhaal van concrete prioritaire acties te destilleren. Zo versterkt dit strategisch project de Demervallei als structuurbepalend element voor het Vlaams Gewest, zoals het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen ook voorschrijft.

De verschillen tussen al deze Demerplannen maakt deze oefening natuurlijk niet eenvoudiger: verschillende belangen, bevoegde en betrokken instanties, schaalniveaus, procedures... . De eindresultaten van het project Ontwikkelingsplan Demer vormt weliswaar een leidraad, maar bij een concrete afbakening en verfijning van acties dient met diverse wensbeelden en initiatieven rekening te worden gehouden.

### ***Actoren***

De sleutel hiertoe is het betrekken van de verschillende Demeractoren: diverse administraties van de Vlaamse overheid: (Agentschap Natuur en Bos, Waterwegen en Zeekanaal nv, Landbouw en Visserij, Ruimtelijke Ordening, Vlaamse Milieumaatschappij, Bekkenssecretariaat Demerbekken, Vlaamse Landmaatschappij, Vlaamse Maatschappij voor Watervoorziening), diverse diensten van provincie Vlaams-Brabant (waterlopen, leefmilieu, toerisme, ruimtelijke ordening), 5 Demergemeentes (Diest, Scherpenheuvel-Zichem, Aarschot, Begijnendijk, Rotselaar), sectorale organisaties (Boerenbond, Natuurpunt, Heemkundige kringen, ...), bewoners en recreanten (niet-georganiseerde burger).

### ***Stand van zaken?***

Deze actoren werden reeds bevraagd omtrent lopende projecten of ideeën. Een overzicht van al deze projecten in ruimte en tijd is reeds opgemaakt en teruggekoppeld. Een aantal plannen hiervan zitten echter nog in een onderzoeksfase. Andere daarentegen zijn klaar voor een meer concrete takenverdeling.

Complementair hieraan focust het RLNH vzw zich via PDPO II-subsidies op sensibiliserende en communicatieve acties zoals bijvoorbeeld de opmaak van visualisaties voor de Demervallei. Hiermee trekt RLNH vzw stilaan een positieve dynamiek op gang die dient te resulteren in een structurele samenwerking rond een samenhangende Demervallei.

### **A 150: Opstarten van het integrale project Herk en Mombeek**

*Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat Demer*

Van de verschillende Integrale Projecten werd dat van Herk en Mombeek tot nu toe het meest uitgewerkt, waardoor het ook als model kan dienen voor de aanpak van andere integrale projecten.

De verschillende actiehouders van projecten in het gebied kwamen al een eerste keer samen, in juni 2008, om de aanpak van het integraal project met elkaar af te stemmen. Intussen zijn in het gebied twee RUP's in openbaar onderzoek gegaan, wat heeft geleid tot een nieuwe situatie inzake ruimtelijke ordening in het valleigebied. De provincie Limburg heeft aan Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren een GLE (grote landschappelijke eenheid) project opgedragen in het gebied van de Mombeek, dat in 2009 van start zal gaan.

In de tweede helft van 2009 wordt er gestart met clusterwerkgroepen (meer regionaal, ook gericht naar gemeenten...). Er wordt nagedacht over de mogelijkheid van een eventuele studiedag in 2009 of 2010 rond integrale projecten/ multifunctionaliteit (eventueel in combinatie met Integraal Project Schulensbroek, dat geografisch aan de 'monding' ligt van de Herk en hiermee dus aansluit): door de werkzaamheden en contacten vorig jaar is het vermoedelijk om dit te organiseren.

Integraal project Herk en Mombeek streeft naar een integrale benadering van de waterproblematiek in dit gebied en heeft oa. betrekking op de volgende acties:

<b>Actienr.</b>	<b>Actie</b>	<b>Initiatiefnemer</b>
A2	Ecologisch herstel/ waterconservering Herk ter hoogte van Borgloon- Wellen.	VMM, afdeling water, ANB, Provincie Limburg
A6	Herk en Mombeek – Blauw Lint, Groene Parels.	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren
A16	Overstromingsgebied Herk Stevoort.	VMM, afdeling Water
A17	Overstromingsgebied Herk stroomopwaarts Alken – Grote Beemd (Russelt).	VMM, afdeling Water
A18	Overstromingsgebied Herk stroomafwaarts van Herten.	VMM, afdeling Water
A19	Overstromingsgebied Mombeek stroomafwaarts Wimmertingen – Oftingen.	VMM, afdeling Water
A20	Overstromingsgebied Mombeek stroomafwaarts van Alken.	VMM, afdeling Water
A21	Overstromingsgebied Mombeek stroomopwaarts Wimmertingen.	VMM, afdeling Water
A22	Overstromingsgebied Mombeek stroomafwaarts Vliermaal.	VMM, afdeling Water
A117	Gemeenten adopteren Limburgse soorten: kamsalamander in Wellen.	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren
A118	Gemeenten adopteren Limburgse soorten: ijsvogel in Alken.	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren
A134	Wegwerken vismigratieknelpunten op de Herk	VMM, afdeling Water
A135	Wegwerken vismigratieknelpunt op de Herk ter hoogte van de Wellenmolen	VMM, afdeling Water

# Integraal project Herk & Mombeek



Integraal project Herk & Mombeek: Poster, opgemaakt voor studiedag 'Lokaal waterbeleid... meer dan je dacht' van de VVSG.

# Integraal project Schulensbroek



Integraal project Shulensbroek: Poster, opgemaakt voor studiedag 'Lokaal waterbeleid... meer dan je dacht' van de VVSG.

A136	Wegwerken vismigratieknelpunten Herk overstromingsgebied Grote Beemd	VMM, afdeling Water
A137	Wegwerken vismigratieknelpunten Herk overstromingsgebied Herten	VMM, afdeling Water
A138	Wegwerken vismigratieknelpunten overstromingsgebied Alken Mombeek	VMM, afdeling Water
A139	Wegwerken vismigratieknelpunten overstromingsgebied- Oftingen Mombeek	VMM, afdeling Water

In het kader van het streven naar goede randvoorwaarden is het waterzuiveringsbeleid uiteraard primordiaal. In het bekkenbeheerplan wordt de waterzuivering in dit gebied uitgewerkt via de volgende acties:

Actienr.	Actie	Initiatiefnemer
A62	Bovengemeentelijke saneringsprojecten zuiveringsgebied Alken	VMM, NV Aquafin
A70	Bovengemeentelijke saneringsprojecten zuiveringsgebied Hoepertingen	VMM, NV Aquafin
A 90	Bovengemeentelijke saneringsprojecten zuiveringsgebied Wimmertingen	VMM, NV Aquafin

Al deze acties worden uitgevoerd door de vermelde initiatiefnemer(s) en binnen het kader van de budgetten van deze initiatiefnemers. Het integraal project treedt niet in de plaats van deze acties, maar creëert een algemeen kader, met mogelijkheden voor win-win en extra aandacht voor randvoorwaarden en meerwaarde. De rol van het bekkensecretariaat is hier zowel faciliterend als coördinerend.

Op basis van de opmerkingen in het kader van het openbaar onderzoek van de bekkenbeheerplannen zal er ook speciale aandacht gegeven worden aan de erosieproblematiek in het gebied.

#### **A 154: Opstarten van het integrale project Schulensbroek**

*Initiatiefnemer: Bekkensecretariaat Demer*

Op 8 april werd de **opstartvergadering** georganiseerd voor dit project. Alle verschillende acties en deelacties van de verschillende actoren in dit project (VMM afdeling operationeel waterbeheer, ANB, Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren, terreinbeheerders (vrienden v/h schulensbroek)) werden overlopen en gescreend op het vlak van de huidige status en de nood tot verder overleg. Afsproken werd om in september een tweede vergadering te organiseren, specifiek over de waterkwantiteitsproblematiek.

Integraal project Schulensbroek streeft naar een integrale benadering van de waterproblematiek in dit gebied en heeft oa. betrekking op de volgende acties:

Actienr.	Actie	Initiatiefnemer
A29a	Optimalisatie van de veiligheidsvoorzieningen van het Schulensmeer: Begijnenbroekstraat, Schalbroekstraat en Vroentestraat.	VMM Operationeel Waterbeheer
A29b	Optimalisatie van de veiligheidsvoorzieningen van het Schulensmeer: Neerstraat / Kiezelweg	VMM Operationeel Waterbeheer
A 111	GLE-project Trage Waters en Trage Wegen in het Schulensbroek	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren
A 115	Gemeenten adopteren Limburgse soorten: grote modderkruiper in Herk-de-Stad.	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren
A 125	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Mangelbeek ter hoogte van de Kleine Molen	VMM Operationeel Waterbeheer



In het kader van het streven naar goede randvoorwaarden is het waterzuiveringsbeleid uiteraard primordiaal. In het bekkenbeheerplan wordt de waterzuivering in dit gebied uitgewerkt via de volgende acties:

Actienr.	Actie	Initiatiefnemer
A61	Uitvoeren bovengemeentelijke zuiveringsgebied Halen saneringsprojecten	VMM, NV Aquafin

Het integraal project Schulensbroek is grotendeels gebaseerd op de studie en het actieplan 'Trage Waters in het Schulensbroek' (actie 111 BBP Demer) van de provincie Limburg en het Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren. Behalve Trage Waters en de informatie uit andere studies (vnl. van VMM afdeling Operationeel Waterbeheer) wordt in dit integraal project ook aandacht besteed aan de acties van VMM Afdeling Operationeel Waterbeheer inzake de optimalisatie van de veiligheidsvoorzieningen van het Schulensmeer (actie 29a en b BBP Demer) en het gemeentelijk soortenproject van Herk de Stad (actie 115 BBP Demer) voor de adoptiesoort Grote Modderkruiper. Ook de opmerkingen uit het openbaar onderzoek (vnl. vanuit de sectoren landbouw en natuur. De opmerkingen van landbouw hebben voor een groot deel betrekking op de problematiek van het Overstort van de Vroente. (zie verder in dit voortgangsrapport onder 'knelpunten').

#### **A 151: Opstarten van het integrale project Gete**

*Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat Demer*

In de context van het **Integraal Project Getes** werd informatie verzameld en vond een terreinzoek plaats in het gebied van de **Delta van Gete en Melsterbeek**.

Voor de verdere uitwerking van dit integraal project zal geleerd worden uit de ervaringen van het integraal Project Herk en Mombeek, dat eveneens in Haspengouws leemgebied ligt en zicht eveneens over een grote oppervlakte uitstrekt. Ook hier zullen clusters worden bepaald en zal een werkgroep worden opgestart.

#### **2.1.2 Een vooruitblik**

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

De vaststelling van de bekkenbeheerplannen door de Vlaamse Regering verliep aanvankelijk moeizaam. Het bekkenbestuur van het Demerbekken keurde het bekkenbeheerplan goed op haar zitting van 29 augustus 2007.

Op 18 juli 2008 vroeg Minister Crevits aan de bekkenbesturen om een verdere prioritering van de voorgestelde acties en maatregelen op te maken i.f.v. de realisatie van de 5 doelstellingen beschreven in de Waterbeleidsnota zoals goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Dit teneinde een beter zicht te krijgen op de middelen die nodig zijn voor de uitvoering van de in de plannen vermelde acties en maatregelen en de timing ervan.

Het type acties dat in de mededeling van de minister van 18 juli 2008 als prioritair wordt beschouwd zijn:

- Acties in uitvoering van internationale of Europese regelgeving.
- Acties die focussen op het terugdringen van de veiligheidsrisico's bij wateroverlast (en tegelijkertijd op het voorkomen of beperken van watertekort).
- Acties ten behoeve van de ontwikkeling van de scheepvaart als milieuvriendelijk alternatief voor wegtransport.
- Acties die kaderen in de uitvoering van het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie.

De prioritering houdt ook rekening met de noodzaak om bepaalde acties op het terrein op korte termijn uit te voeren, de realiseerbaarheid binnen de voorziene planperiode en de voorziene aanwending van de reguliere begrotingskredieten.

Hierna is weergegeven op welke manier de acties uit het bekkenbeheerplan onderverdeeld werden per prioriteitscategorie:

- **Acties met prioriteit 0** (*code P0*): acties die uitgevoerd, in uitvoering of op de begroting 2008 voorzien zijn.
- **Acties met prioriteit 1** (*code P1*)
  - **Met financiële impact voor het Vlaamse Gewest:**
    - Acties met prioriteit 1 op korte termijn (binnen planperiode, nl. voorzien op begroting 2009 - 2010) (*code P1.1*);
    - Acties met prioriteit 1 op middellange termijn (binnen planperiode, nl. voorzien op begroting 2011 - 2013) (*code P1.2*).
  - **Zonder (bijkomende) financiële impact voor het Vlaamse Gewest:**
    - Acties met prioriteit 1 behorende tot “beslist beleid” (het geactualiseerde Sigmaplan, het Optimalisatieprogramma waterzuivering, het Masterplan Mobiliteit Antwerpen (BAM), Economisch Netwerk Albertkanaal (ENA), ...) (*code P1.3*);
    - Acties met prioriteit 1 die zullen worden uitgevoerd dmv “interne invulling” (vb enkel personeelsinzet) (*code P1.4*);
    - Acties met prioriteit 1 gefinancierd door anderen dan het Vlaams Gewest (polders of watering, gemeenten, provincies, drinkwatermaatschappijen, bedrijven, ...) (*code P1.5*)
- **Acties met prioriteit 2** (*code P2*)
  - Acties op langere termijn of waarvoor nog geen financiële duidelijkheid bestaat (*code P2.1*);
  - Acties die niet voldoen aan de criteria uit de mededeling van 18 juli 2008, maar waar het bekkenbestuur wel bijzonder belang aan hecht (*code P2.2*).
- **Acties met prioriteit 3** (*code P3*): acties die niet vallen onder de criteria uit de mededeling van 18 juli 2008.

In bijlage 2 wordt het resultaat gegeven van de prioritering van de acties en maatregelen uit het bekkenbeheerplan van het Demerbekken.

## VOORSTEL JAARPROGRAMMA 2009-2010

Voor het overzicht van de vooropgestelde planning voor de periode 2009-2010 van alle acties wordt verwezen naar de tabel toegevoegd als bijlage 1.

## 2.2 Deelbekkenbeheerplannen

### WATERSCHAP DEMER-NOORD

Een overzicht van de stand van zaken mbt de acties uit de deelbekkenbeheerplannen welke deel uitmaken van waterschap Demer-Noord (Winge/Motte, Winterbeek/Ossenbeek, Begijnenbeek) wordt weergegeven in bijlage 4.

### WATERSCHAP DEMER-ZUID

Een overzicht van de stand van zaken mbt de acties uit de deelbekkenbeheerplannen welke deel uitmaken van waterschap Demer-Zuid (Grote Gete, Kleine Gete, Velpe) wordt weergegeven in bijlage 5.

### DEELBEKKEN HERK

Een overzicht van de stand van zaken mbt de acties uit de deelbekkenbeheerplan van de Herk wordt weergegeven in bijlage 6.

### DEELBEKKEN MOMBEEK

Een overzicht van de stand van zaken mbt de acties uit de deelbekkenbeheerplan van de Mombeek wordt weergegeven in bijlage 7.

### DEELBEKKEN MANGELBEEK

Een overzicht van de stand van zaken mbt de acties uit de deelbekkenbeheerplan van de Mangelbeek wordt weergegeven in bijlage 8.

### DEELBEKKEN ZWARTE BEEK

Een overzicht van de stand van zaken mbt de acties uit de deelbekkenbeheerplan van de Zwarte Beek wordt weergegeven in bijlage 9.

### DEELBEKKEN BOVEN-DEMER

Een overzicht van de stand van zaken mbt de acties uit de deelbekkenbeheerplan van de Boven-Demer wordt weergegeven in bijlage 10.

### DEELBEKKEN MIDDEN-DEMER

Een overzicht van de stand van zaken mbt de acties uit de deelbekkenbeheerplan van de Midden-Demer wordt weergegeven in bijlage 11.

### DEELBEKKEN MELSTERBEEK & BENEDEN GETE

Volgende projecten werden door de Watering van Sint-Truiden uitgevoerd:

**Gemeentelijke beemd te Halmaal (oud voetbalplein) ingericht als overstromingszone met passende beplanting !**

*Initiatiefnemer: Watering van Sint-Truiden*

Enkele jaren geleden is het plaatselijk natuurlijk overstromingsgebied ingericht als overstromingsgebied. Door een indijking langs de Leeuwerweg en de bouw van een overlooptdempelpel (inloop) op de linkeroever van de Molenbeek is de bergingscapaciteit van de beemd verviervoudigd. Momenteel kan, in tijden van nood, ongeveer 40.000 m<sup>3</sup> water worden gebufferd op een oppervlakte van ongeveer 2,5 ha. In de oorspronkelijke plannen van het overstromingsgebied werd ook veel aandacht besteed aan een passende beplanting. In nauw overleg met het agentschap voor natuur en bos van de Vlaamse overheid werd een beplantingsplan opgesteld. Begin 2007 werd deze beplanting aangebracht. De ecologische opwaardering van de beemd gebeurde met o.a. zomer eik (24 stuks), zwarte els (660 stuks), gewone es (35 stuks), kornoelje (150 stuks). Gelet op het oorspronkelijk karakter van deze beemd, zijnde graasweide met populieren, werd bovendien geopteerd om nog 250

populieren aan te planten en begrazing toe te laten. Zo wordt een verantwoord multifunctioneel beheer van deze beemd bereikt. Herstel van het watersysteem richt zich immers niet enkel op het herstel van een vroegere situatie, maar op het optimaliseren van ecologische beek- en valleiprocessen in de toekomst.

De heraanplanting van de beemd te Halmaal werd uitgevoerd door de Watering van Sint-Truiden in opdracht van de stad Sint-Truiden. De totale kostprijs voor deze werken bedraagt 10.450 euro. Dit project werd integraal gefinancierd door de stad Sint-Truiden.

### **Nieuwe overstromingszone te Stayen is klaar voor gebruik!**

*Initiatiefnemer: Watering van Sint-Truiden*

De werken in Stayen bestaan voornamelijk uit de indijking van de zeer laag gelegen beemd langs de Molenbeek, net stroomopwaarts van de spoorwegzate, het woongebied en de watermolen van Stayen. Met deze indijking kan, in tijden van nood, ongeveer 55.000 m<sup>3</sup> water worden gebufferd op een oppervlakte van 3,5 ha. De beemd wordt ecologisch opgewaardeerd met een poel en gepaste inlandse beplantingen. De woon- en KMO-zone van Stayen zullen zo beter beveiligd zijn tegen overstromingen. Ook de stroomafwaartse woongebieden in Gorseem, Duras en Runkelen profiteren mee van deze ingreep. De piekafvoeren in het (net) stroomopwaartse Halmaal zullen mee afgetopt worden, de ingedijkte Molenbeek kan niet meer direct voor terugstuwning (en dus problemen) zorgen. In de nieuwe overstromingszone zal het water trager stromen, wordt het natuurlijk gezuiverd en kan het bovendien infiltreren. Kortom, het is een echt integraal waterbeheerproject op een uiterst geschikte locatie. Daarnaast staan de aangepast beplanting, de nieuwe meanderende nevengeul en de poel borg voor een vorming van een waardevol biotoop. Waterbeheersing en natuurontwikkeling gaan in de nieuwe overstromingszone te Stayen duidelijk hand in hand.

De werken zijn door de Watering van Sint-Truiden, na openbare aanbesteding op 19 april 2006, toegewezen aan de laagste bieder, namelijk de BVBA Van Raak L. uit Weelde voor een bedrag van 168.373,32 euro. De kostprijs voor de grondinnemingen (aankoop gronden) bedraagt 135.000 euro. De kostenverdeling voor werken en grondinnemingen: 75 % Vlaams Gewest en 20 % Provincie Limburg. Het resterende bedrag (5 % + niet door Gewest of Provincie betaalde kosten) werd door de stad Sint-Truiden betaald.

### **De stad verwatert tot natuur in het Speelhof**

*Initiatiefnemer: Watering van Sint-Truiden*



**Foto: Uitzicht op het Speelhof (Watering van Sint-Truiden)**

Het akkerland tussen de Trudobronbeek, de oude spoorwegzate en de Cicindriabeek, 8 ha groot wordt omgevormd tot een 'ruimte voor water'. De Trudobronbeek werd bevrijd uit zijn strak keurslijf en er werd een nieuwe, kronkelende loop aangelegd dwars door de site, aangevuld met verschillende poelen. Bij piekafvoeren kan heel het teveel aan water in de Cicindriabeek worden afgeleid naar het gecontroleerd overstromingsgebied. Dit betekent een bijkomende beveiliging van de woonkernen Melveren, Metseren en Runkelen. Samen met een aangepast beheer wordt dit gecontroleerd overstromingsgebied een open en zeer waardevol biotoop. Het terrein wordt verder een recreatief

pareltje met een wandelpas, een knuppelpad door de site en een uitkijktoren. (Bron: Watering van Sint-Truiden)



## 3 Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen

### 3.1 Voorstel nieuwe initiatieven

Mogelijke nieuwe initiatieven worden hier vermeld. Het betreft initiatieven ten gevolge de noodwendigheid op het terrein die duidelijk gemotiveerd worden. Deze initiatieven hebben niet het statuut van een actie uit het bekkenbeheerplan of deelbekkenbeheerplan maar worden gezien als een opstap naar het volgende BBP of dBBPn.

#### **INTEGRAAL PROJECT 'VALLEI VAN DE 3 BEKEN'**

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

Meer in het bijzonder dient gewerkt te worden rond drie grote thema's:

1. De sanering van de bodem van de winterbeek;
2. De aanpak van de knelpunten inzake waterzuiveringsbeleid zoals uit het beleidsinstrument naar voor gekomen is;
3. Een herinrichting van het oppervlaktewatersysteem om tegemoet te komen aan de Europese verplichting inzake een goede staat van instandhouding van beschermde soorten en habitats.

Het ANB stelt voor dat deze opdracht geformuleerd wordt als een nieuw integraal project in uitvoering van het bekkenbeheerplan. Het bekkensecretariaat zal onderzoeken hoe dit nieuwe integrale project kan worden opgestart. En hiertoe de nodige initiatieven nemen.

#### **NIEUWE PROJECTEN WATERING VAN SINT-TRUIDEN**

Op het Ambtelijk Bekkenoverleg van 12 maart 2009 werden volgende projecten voorgesteld door de Watering van Sint-Truiden.

- Te Geetbets: inrichten van drie bufferzones voor water op de Katrienmeerbeek, Ruel- of Philippebeek en de bovenloop Ruel- of Philippebeek.
- Te Nieuwerkerken: inrichten van bovenloop Raasbeek
- Te Sint-Truiden: 'beek bevrijd' en oplossen vismigratieknelpunt op de Molenbeek te Stayen.

De op het ambtelijk overleg geformuleerde opmerkingen worden meegenomen door de initiatiefnemer. Er werd afgesproken om de technische plannen verder te bespreken op het Ambtelijk Bekkenoverleg.

Deze projecten kaderen in de (als urgent aangeduide) maatregelen uit het deelbekkenbeheerplan van Melsterbeek & Beneden-Gete (en zijn dus geen nieuwe acties, maar de problematiek van de watersnood in juni 2008 bracht de problematiek van dit specifiek gebied wel pijnlijk ter sprake (zie ook de bespreking onder de hoofding 'zomeronweders' blz. 49 van dit voortgangsrapport).

### **3.2 Aanbevelingen voor volgende generatie plannen**

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

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

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

## 4 Rapportering uit de overlegstructuren

### 4.1 Bekkenbestuur

#### Vergadering 29 augustus 2007

Op 29 augustus 2007 hechte het Bekkenbestuur van het Demerbekken unaniem zijn goedkeuring aan het ontwerp van bekkenbeheerplan, op basis van een goedkeuring van:

- Het ontwerp bekkenbeheerplan, zoals dat op 22/11/ 2006 in openbaar onderzoek gegaan was
- Het overwegingsdocument (met de tekstvoorstellen van aanpassing van het plan), inclusief de bijlagen.

De beslissingen van dit bekkenbestuur werden vastgelegd in het overwegingsdocument. Zowel het overwegingsdocument als het ontwerp bekkenbeheerplan kunnen geraadpleegd worden op [www.volvanwater.be](http://www.volvanwater.be).

#### Vergadering december 2007 met burgemeesters Demer gemeenten (van Diest tot Werchter)

In december 2007, naar aanleiding van een krantenartikel over de bekkenbeheerplannen van Demer en Dijle-Zenne besliste de voorzitter van het bekkenbestuur, Lodewijk De Witte (gouverneur provincie Vlaams-Brabant) om een overleg te organiseren met de burgermeesters van de betrokken Demer gemeenten (Rotselaar, Aarschot, Scherpenheuvel-Zichem en Diest). Dit overleg heeft een aantal misverstanden ontkracht en werd door de deelnemers als positief ervaren.

#### Vergadering 15 april 2008

Op 15 april 2008 hechte het Bekkenbestuur van het Demerbekken unaniem zijn goedkeuring aan het **werkplan voor 2008**.

Een toelichting werd gegeven over de aanpak van het bekkensecretariaat betreffende de aanpak van de **integrale projecten**, die in het werkplan werd beschreven. Hierbij werd beklemtoont in zijn antwoord dat het hierbij uitdrukkelijk niet de bedoeling is van het bekkensecretariaat om in de plaats te treden van de waterbeheerders en andere initiatiefnemers. De invulling van de integrale projecten gebeurt in volle samenspraak en door de verschillende waterbeheerders (en andere initiatiefnemers), is voor elk integraal project anders en wordt teruggekoppeld naar de bekkenstructuren (ambtelijk overleg...).

Tevens werd verduidelijkt wat onder de noemer '**acties buiten het Bekkenbeheerplan**' wordt bedoeld in het werkplan. Dit betreft acties / projecten worden bedoeld, die niet in het bekkenbeheerplan vermeld staan, maar die toch relevant zijn voor het integraal waterbeleid in het bekken en waarbij het bekkensecretariaat een katalyserende / faciliterende rol zou kunnen spelen. Omwille van het feit dat het bekkensecretariaat al instaat voor verschillende, in het bekkenbeheerplan als actie aangeduide integrale projecten, krijgen deze uiteraard wel voorrang op eventuele andere acties buiten het bekkenbeheerplan.

Het bekkenbestuur nam kennis van de nota met betrekking tot het **Optimalisatieplan 2010-2014**, waarin een prioritering van de projecten op het OP 2010-2014 wordt weergegeven en van de criteria, waarop deze prioritering stoelt. Het bekkenbestuur mandateerde daarnaast het bekkensecretariaat om namens het bekkenbestuur deel te nemen aan de besprekingsvergadering georganiseerd in het kader van de opmaak van het OP 2010-2014, en haar standpunt in deze besprekingen te vertegenwoordigen. Het bekkenbestuur drong er tevens bij de respectievelijke gemeenten op aan om de nodige gemeentelijke initiatieven te nemen (indienen van gemeentelijke projecten), zodat de prioritair gestelde bovengemeentelijke projecten effectief op het programmajaar 2010 kunnen vastgelegd worden.



Het bekkenbestuur werd geïnformeerd over de advisering van de zoneringsplannen, technische plannen en over het OP 2009.

#### Vergadering 24 september 2008

Het bekkenbestuur van het Demerbekken bracht op vraag van minister H. CREVITS een **prioritering** aan in het actie- en maatregelenprogramma van het bekkenbeheerplan Demerbekken en dit zoals voorgesteld door het ambtelijke bekkenoverleg Demerbekken. De prioritering werd unaniem goedgekeurd.

De voorzitter van het bekkenbestuur drong er op aan dat het **ontwikkelingsplan Demer** (acties 30, 31, 32) de nodige prioriteit en middelen krijgt van de waterbeheerders (W&Z), gezien het belang dat hieraan gehecht wordt door de gemeenten en bewoners van het gebied. De overstromingsramp van 1998, die het Demerbekken zwaar trof, nu 10 jaar geleden, mag zich niet herhalen.

Vanuit Agentschap Natuur en Bos werd meer informatie gevraagd van de waterbeheerders (VMM AOW) betreffende de studies inzake **Webbekom** (actie 28: optimalisatie wachtbekken) en de Getes (actie 23: **overstromingsgebied Gete-Melsterbeek**).

#### Rotatie voorzittersschap

Het voorzittersschap van het Bekkenbestuur in het Demerbekken wordt elke twee jaar gewisseld tussen de gouverneur van de provincie Vlaams Brabant en de gouverneur van de provincie Limburg. De eerste periode werd het bekkenbestuur voorgezeten door de heer Lodewijk De Witte, gouverneur van de provincie Vlaams Brabant. Vanaf 1 januari 2009 komt het voorzittersschap toe aan de gouverneur van de provincie Limburg, de heer Steve Stevaert.

## 4.2 Bekkenraad

#### Vergadering 17 december 2007

De bekkenraad kwam het laatst samen op 17 december 2007. Op deze vergadering werd beslist om voor het organiseren van verdere vergaderingen van de bekkenraad te wachten op de vaststelling van de bekkenbeheerplannen door de Vlaamse Regering, waardoor er in 2008 geen vergaderingen van de bekkenraad plaatsvonden.

Op de vergadering van 17 december werd het verdere traject van de bekkenbeheerplannen toegelicht en werden een aantal opmerkingen gemaakt over de bekkenbeheerplannen en hun totstandkoming. Hierbij werd het volgende gesteld:

- Onduidelijkheden in de vroegere versie van het plan hebben voor een slechte start gezorgd (sector landbouw)
- Het integrale karakter van de plannen wordt positief bevonden (sectoren visserij en natuur)
- Het zijn echter weer de zoveelste nieuwe plannen ... (sector natuur)
- Het is nodig om positieve projecten op te starten met nadruk op de kansen voor en meerwaarde door water en niet enkel de focus op de bedreiging van water (sector natuur)
- Belangrijk aandachtspunt zijn het toerisme op, baggerproblematiek en werking van het Albertkanaal als belangrijke transportader ter ontlasting van de E313 (sector scheepvaart)
- Wegens de onduidelijkheden en onzekerheden is het moeilijk voor bedrijven om nu al rekening te houden met de bekkenbeheerplannen (sector werkgevers)

Naar de toekomst toe wenst de bekkenraad de vergaderingen aan te vullen met informatieve presentaties en is men ook geïnteresseerd in relevante terreinbezoeken. Over het overstromingsgebied van Stevoort zou men graag een toelichting krijgen.

## 4.3 Bekkenssecretariaat

Een korte algemene tekst wordt centraal opgesteld en aangeleverd.

Het Bekkensetariaat en het Ambtelijk overleg van het Demerbekken hebben voorbij jaar onder andere gewerkt rond volgende thema's:

<b>Advisering technische plannen (gemandateerd door bekkenbestuur)</b>
--

**Bovengemeentelijke Investeringsprojecten geadviseerd door het Ambtelijk Bekkenoverleg van de Demer in 2008.**

Onderstaande lijst bevat de bovengemeentelijke investeringsprojecten die in 2008 geadviseerd zijn geweest door het Bekkensetariaat van het Demerbekken. Het Bekkenbestuur van het Demerbekken heeft de advisering van de bovengemeentelijke Investeringsprojecten gemandateerd aan het Bekkensetariaat van het Demerbekken.

Projectnr.	Projectomschrijving	Zuiveringsgebied	Gemeente	Advies
22128	Afkoppeling Zuiveringsgebied Hoegaarden fase 1	Hoegaarden	Hoegaarden	-
22123	Afkoppeling grachtinlaat Spoorwegstraat – Oude baan - Kolemveld	Roosbeek	Boutersem	07/01/08
22111	Afkoppeling waterloop Rode Poel	Alken	Alken	07/01/08
22106	Aansluiten collector 96245 en 96278 op RWZI Roosbeek	Roosbeek	Boutersem	07/01/08
22105	Optimalisatie Opheerstraat fase 2	Gelmen	Heers	07/01/08
21874	Verbindingsriolering Staatsbaan (Robbesrode-Berkstraat)	Diest	Bekkevoort	07/01/08
21079	Verbindingsriolering Zallaken	Rotselaar	Rotselaar	07/01/08
20998	Pompstation en persleiding verbindingsriolering Wermbeek	Hoeselt	Hoeselt	07/01/08
20581	Pompstation en persleiding Heike	Koersel	Heusden-Zolder	07/01/08
20315	Collector Werchter fase 3	Rotselaar	Begijnendijk	-
20313	Collector Winge fase 3	Rotselaar	Holsbeek	07/01/08
20312	Collector Winge fase 2	Rotselaar	Holsbeek	07/01/08
20089	Verbindingsriolering Goor - Asdonkstraat	Engsbergen	Tessenderlo	07/01/08
21881	Verbindingsriolering Rotselaarbaan	Rotselaar	Holsbeek	07/01/08
20017	Collector Kleine Herk fase 2	Alken	Borgloon	07/01/08
21877	Verbindingsriolering A. Nihoulstraat, Oude Tiensebaan	Messelbroek	Scherpenheuvel-Zichem	07/01/08
21829	Renovatie RWZI Genk: 2 <sup>de</sup> fase	Genk	Genk	-
20752A	KWZI Neerrepen	Tongeren-Neerrepen	Tongeren	13/03/08
20752B	Toevoerleiding KWZI Neerrepen	Tongeren-Neerrepen	Tongeren	13/03/08
21610	Verbindingsriolering Bokrijk	Bokrijk	Bokrijk	15/05/08
20249	Collector Messelbroek	Messelbroek	Scherpenheuvel-Zichem	-
20251	Verbindingsriolering Eikveldstraat	Messelbroek	Scherpenheuvel-Zichem	19/06/08
20757	Verbindingsriolering Stationstraat - Tuinwijk	Wolfsdonk	Scherpenheuvel-Zichem	19/06/08
20776	Collector Vinnestraat – Turlutstraat –	Zoutleeuw	Zoutleeuw	19/06/08

	Duraslaan of KWZI			
21002	Collector Gutschoven fase 1	Borgloon	Borgloon	19/06/08
21615	Sanering overstort RWZI Tivoli	Borgloon-Tivoli	Borgloon	19/06/08
21873	Optimalisatie Vijverstraat	Diest	Diest	19/06/08

### Bovengemeentelijke Investeringsprojecten opgenomen op Optimalisatieprogramma 2009

Onderstaande lijst zijn de bovengemeentelijke projecten die in 2009 geadviseerd worden door het Bekkenssecretariaat, dat hiervoor een mandaat gekregen heeft van het Bekkenbestuur van het Demerbekken.

Projectnr.	Projectomschrijving	Zuiveringsgebied	Gemeente
20431	Collector Wellen	Alken	Wellen
20101	Collector Oude Spoorweg (Zoutleeuw)	Geetbets	Zoutleeuw
21896	Verbindingsriolering Zwarteinde	Halen	Hasselt
21538	Verbindingsriolering Loksbergen	Halen	Halen
21009	Collector Broekom	Hoepertingen	Heers
21010	Collector Gutschoven fase 2	Hoepertingen	Heers
22127	KWZI Hoegaarden-Hoksem	Hoksem	Hoegaarden
21641	Verbindingsriolering Wange	Linter - Overhespen	Landen
20338	Collector Melsterbeek Fase 3 of KWZI	Sint-Truiden	Gingelom
20753	Verbindingsriolering Lerestraat	Wimmertingen	Tongeren
21818	Sanering LP Bolderberg	Zolder	Heusden-Zolder
22238	Hasseltsestraat (tussen Ring en Sint-Annastraat)	Diest	Diest
21874	Verbindingsriolering Staatsbaan (Robbesrode-Berkstraat)	Diest	Bekkevoort
20127	Verbindingsriolering Bunsbeek	Glabbeek	Glabbeek
20128	Collector Meenselbeek Fase 1	Glabbeek	Glabbeek
20563	KWZI Glabbeek Kapellen	Glabbeek - Kapellen	Glabbeek
22053	Verbindingsriolering Dorpsstraat	Glabbeek - Kapellen	Glabbeek
22180	Collector Hoeleden	Kortenaken - Kersbeek-Miskom	Kortenaken
22217	RWA op collector Schoonderbuken fase 1	Messelbroek	Scherpenheuvel-Zichem
20679	Verbindingsriolering Meiboomlaan, Bonten Osstraat	Rotselaar	Tremelo
22142	Optimalisatie Grote Bollostraat fase 2	Rotselaar	Tremelo
20883	Verbindingsriolering Schrieksebaan - Vondelpark - Nieuwstraat	Rotselaar	Tremelo
21057	Verbindingsriolering Deurne	Tessenderlo	Diest
20749	RWZI Willebringen	Willebringen	Boutersem
21509	Verbindingsriolering Okselaar	Zichem	Scherpenheuvel-Zichem

## Afbakening kleinstedelijk gebied : Diest, Aarschot, Tienen

Het Bekkenssecretariaat werd betrokken bij een overleg mbt de **afbakening van het kleinstedelijk gebied** in de steden **Diest, Aarschot en Tienen**. Hiertoe werd voor elk van de gemeenten de nodige informatie verzameld (oa op basis van het bekkenbeheerplan, deelbekkenbeheerplannen, studies, informatie uit het openbaar onderzoek). Deze informatie werd besproken op een informeel overleg met de verantwoordelijken van de provincie Vlaams-Brabant, die de input gaan gebruiken bij de opmaak van een nieuwe nota 'kleinstedelijk gebied'. De klemtoon lag op de **praktische mogelijkheden van blauwe (water), groene (natuurontwikkeling) oranje (zachte recreatie) verbindingen** in de drie steden. Bestaande projecten / acties uit het bekkenbeheerplan werden hierbij toegelicht en verdedigd en verschillende voorstellen werden in de nieuwe documenten inzake de afbakening van het kleinstedelijk gebied toegevoegd.

Voor wat de mogelijkheden van blauw-groen-oranje verbindingen in de stad Diest betreft werd een verkennend overleg opgestart tussen de provincie Vlaams-Brabant, VMM afdeling Operationeel Waterbeheer, Regionaal Landschap Noord Hageland en het Bekkenssecretariaat. Tijdens dit overleg worden verbindingen tussen het projectgebied van de Demer en Diest, de Diestse Wallen en Webbekom / provinciaal domein 'de Halve Maan' onderzocht.

## Zomerondweders

Begin juni zorgde hevige regenval voor **wateroverlast in het Demerbekken**. In oa. de gemeenten Nieuwerkerken, Geetbets en Herk-de-Stad viel op een uur tijd viel tussen de 50 en 70 liter regen per m<sup>2</sup>. Straten, grachten en beken veranderden in heuse rivieren, vele velden stonden blank en woningen kwamen onder water (en soms modder) te staan. De aanpak van de problematiek rond verharding, nood aan ontkoppeling van de riolering, verruwing van het landschap en de waterlopen, buffering en erosie maatregelen kwamen hierdoor terug op de agenda van oa. plaatselijke besturen. Het Bekkenssecretariaat werd hierbij door verschillende plaatselijke partners gecontacteerd en probeert mee naar oplossingen te zoeken, en dit wordt duidelijk ook gewaardeerd. Het Bekkenssecretariaat heeft hier als volgt op gereageerd:

- Actieve participatie aan vergaderingen van Interbestuurlijke samenwerking land & water met de gemeenten Geetbets, Nieuwerkerken en Herk-de-Stad.
- Bespreking op ambtelijk overleg, met als conclusies:
  - Betrekken van ALBON bij deze problematiek: deze administratie heeft al jaren expertise op het vlak van erosiebestrijding. Het bekkenssecretariaat had hieromtrent een overleg met de verantwoordelijke dienst van ALBON.
  - Gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen evalueren.
  - Opmaken van een educatieve en bruikbare folder voor inwoners van 'overstromingsgemeenten' (verder af te werken in de loop van 2009)
  - Inbrengen van erosieproblematiek in discussies over technische plannen waterzuivering.
- Presentatie voor (en op vraag van) de gemeente Alken over integraal waterbeleid en de problematiek van zomerondweders.

## Multifunctionaliteit & uitbreiding maatregelen inzake buffering en verbindingen

Voor zoverre relevant voor integraal waterbeleid werd, in de context van de integrale projecten, door het Bekkenssecretariaat onderzocht welke potenties schuilen in de verschillende maatregelen inzake buffering en verbindingen vanuit waterkwaliteit en -kwantiteit, erosiebestrijding, ecologie, landschap en recreatie. Voorbeelden zijn er genoeg te vinden:

- De functies die kleine landschapselementen als hagen, bomenrijen, poelen kunnen vervullen bij erosie- en wateroverlastbestrijding
- De waarde van erosiebestrijdingsmaatregelen voor ecologie en waterbuffering

- De multifunctionele functie van bufferende grachten ...

Verschillende maatregelen hebben zowel een bufferende als verbindende functie. De overlappingsen tussen deze verschillende maatregelen bieden extra potenties. Uiteindelijk kan dit leiden tot een hogere multifunctionaliteit bij de uitwerking van de verschillende maatregelen.

Er wordt ook onderzocht op welke manier de toename van praktische realisaties terzake kan worden gestimuleerd.

#### **Oude stortterreinen in vallei- en overstromingsgebied**

Op 28 november 2008 vond een verkennend overleg plaats tussen OVAM en het Demer- en Dijle-Zennebekken. Dit gebeurde naar aanleiding van een vraag op het Ambtelijk Bekkenoverleg van het Demerbekken, waarbij om meer informatie werd gevraagd over de situatie van historische storten in valleigebieden. Bij het inrichten van een overstromingsgebied wordt de waterbeheerder hiermee vaak geconfronteerd.

Vele vragen - o.a. rond saneringsverplichtingen, verantwoordelijkheden en kosten - rijzen hierbij. Deze vragen werden doorgegeven aan OVAM. Verdere afspraken werden gemaakt over de wederzijdse aanlevering van gegevens.

#### **Integraal onderhoudsbeheer**

Volgens het bermbesluit moet het bermmaaisel, evenals het maaisel afkomstig van kruidruiming bij waterlopen, afgevoerd en verwerkt worden. In de praktijk gebeurt dit echter niet altijd, oa. omwille van een aantal praktische vragen. Hoe zal men het maaisel verzamelen? Kan dit ook in gevoelige gebieden? Moet het maaisel ergens tijdelijk gestockeerd worden alvorens afgevoerd te worden? Zo ja, waar? Wie zal zorg dragen voor de verwerking? Wie betaalt?

In het kader van de multifunctionaliteit van (kruid)ruiming, beekbeheer, oeverbeheer (ruimere strook van bvb. 5 meter langs de beek, die omwille van verschraling ook zou kunnen gemaaid worden) toegankelijkheid voor de waterbeheerder en wandelaars, plas-drasberm,... zijn er zeker mogelijkheden van win-win beheer te vinden. Hierbij dienen echter alle aspecten bekeken te worden. Er worden dan ook best afspraken (bvb. inzake terugbetaling van kosten) gemaakt.

Op het Ambtelijk Bekkenoverleg van het Demerbekken werd aan het Bekkenssecretariaat gevraagd om een gebieds- en projectgerichte visie over deze maai-problematiek te formuleren. Deze visie zal betrekking hebben op de kruidruiming van de beek zelf (tot aan de oeverwal), de maai-afvoer en het ontwikkelen van een multifunctioneel model. Hierbij maakt ook de oever deel uit van de te beheren eenheid. Deze visie zal in de loop van 2009 worden uitgewerkt en met de hiervoor relevante actoren worden besproken.

## **4.4 Waterschappen**

In de provincie Vlaams-Brabant werden voor de beide waterschappen (Demer Zuid en Demer Noord) zowel een stuurgroep (politiek verantwoordelijken) als werkgroep georganiseerd.

- Werkgroep waterschap Demer Zuid: 19/5/08
- Werkgroep waterschap Demer Noord: 21/5/08
- Stuurgroep waterschap Demer Zuid: 22/5/08
- Stuurgroep waterschap Demer Noord: 26/5/08

Op deze vergaderingen werd een korte historiek en status van de deelbekken- en bekkenbeheerplannen gegeven en een overzicht van de waterzuiveringsinfrastructuur. Vanuit het bekkenssecretariaat werd een algemene presentatie gegeven over de integrale projecten van het Demerbekken en de basisprincipes van deze integrale projecten.

## **Bijlage 1: Tabel timing**

			Timing (jaartal + kwartaal)												Status		Knelpunten														
			2008			2009			2010			2011							2012			2013									
Actier	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	(haalbaarheidsfase /studiefase/ uitvoeringsfase)	Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing
<b>VASTHOUDEN</b>																															
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	Begroting																												
			Planning																												
A 2	Onderzoeken van de mogelijkheden tot ecologisch herstel en waterconservering op de Herk ter hoogte van Borgloon en Wellen.	VMM, ANB, Provincie Limburg	Begroting																												
			Planning																												
A 3	Verbetering schuif en kunstwerk op Borggracht.	VMM	Begroting																									Onderhoud			
			Planning																												
<b>BERGEN</b>																															
A 4	Inventariseren van het effectieve bodemgebruik in zones bestemd voor wonen, handel, verblifsrecreatie of industrie die gelegen zijn in actueel of potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebieden.	Bekkensecretariaat	Begroting																									Studiefase	De analyses uitgevoerd in het kader van de opmaak van de bekkenbeheerplannen hebben naast een afbakening van waterconserverings- en waterbergingsgebieden eveneens een aantal overlappings van deze gebieden opgeleverd met nog niet-bebouwde zones, planologisch bestemd als woon- en industriegebied (signaalgebieden). In de loop van 2008 werd een voorstel van methodiek en het procesverloop uitgewerkt in functie van een voor alle bekkens uniforme aanpak. Na het bereiken van een consensus over de methodiek en het procesverloop binnen de CIW zal het bekkensecretariaat vanaf 2009, in samenwerking met ruimtelijke ordening en andere betrokkenen, de signaalgebieden verder evalueren. De output van deze actie kan mogelijk dienen als input voor de acties die een meer structurele en gebiedsdekkende invulling van ruimte voor water beogen.		
			Planning																												
A 5	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld ivm het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging.	Bekkensecretariaat	Begroting																									stijl	De actie is noodzakelijk in functie van de volgende generatie bekkenbeheerplannen, immers de aanduiding van de potentiële waterbergingsgebieden in de huidige bekkenbeheerplannen is als voorlopig te beschouwen en moet verder gedetailleerd worden (vandaar ook de actie). Een taakstelling voor wat betreft de noodzakelijke ruimte voor water, liefst gedifferentieerd op bekkenniveau, lijkt een randvoorwaarde voor een onderbouwde concretisering van de potentiële waterbergingsgebieden. Een dergelijke taakstelling ontbreekt tot op de dag van vandaag.	Vanuit een taakstelling op stroomgebiedniveau kan een bekkenspecifieke taakstelling uitgewerkt worden. Omwille van de sterke inhoudelijke link met de actie "Aanduiden van overstromingsgebieden (A7 tot A27)" is ook hier de inbreng van voldoende middelen en een concrete samenwerking tussen alle waterbeheerders en het bekkensecretariaat noodzakelijk.	
			Planning																												
A 6	Herk en Mombeek – Blauw Lint, Groene Parels.	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren	Begroting																									Realisatie via onder andere GLE-project Mombeek			
			Planning																												
A 7	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Velpe stroomopwaarts Hoeleden tussen de Hoeledensebaan en het Pepinusfort.	VMM	Begroting																												
			Planning																												
A 8	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Velpe stroomopwaarts Hoeleden tussen de Rotelmolen en de Dalemse molen.	VMM	Begroting																												
			Planning																												
A 9	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Velpe stroomopwaarts Halen tussen Halen en de Rotemse molen.	VMM	Begroting																									Ontwerpfase		Watertoets en bouwvergunning	
			Planning																												

Actier	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron																													(haalbaarheidsfase /studiefase/ uitvoeringsfase)	Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
A 10	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied in het vallei gebied van de Winge en de Grote Losting stroomopwaarts de Uitemolen op de rechteroever.	VMM	Begroting	■																											Ontwerpfase	MER nodig, RUP, onteigening?			
			Planning																																
A 11	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied in het vallei gebied van de Winge stroomafwaarts de Uitemolen op de linkeroever .	VMM	Begroting				■	■	■	■																					Ontwerpfase	Opstellen MER GOG Winge - budget 2009			
			Planning																																
A 12	Het nemen van de nodige maatregelen om de lagere onbebouwde zones van de Wingewijk in te schakelen als noodoverstromingsgebied.	VMM	Begroting				■	■	■	■																					Uitvoeringsfase	Werken aanbesteed			
			Planning																																
A 13	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijne(n)beek ter hoogte van Kloosterberg.	VMM	Begroting				■	■	■	■																					Ontwerpfase1				
			Planning																																
A 14	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijne(n)beek stroomopwaarts het verdeelkunstwerk.	VMM	Begroting				■	■	■	■																					Ontwerpfase				
			Planning																																
A 15	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijne(n)beek ter hoogte van Theuma.	VMM	Begroting				■	■	■	■																									
			Planning																																
A 16	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Herk ter hoogte van Stevoort.	VMM	Begroting																												Uitvoeringsfase				
			Planning																																
A 17	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Herk stroomopwaarts van Alken – Grote Beemd (Russet).	VMM	Begroting	■																											Ontwerpfase				
			Planning																																
A 18	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Herk stroomafwaarts van Herten.	VMM	Begroting	Zie A 17																															
			Planning	Zie A 17																															
A 19	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomafwaarts Wimmertingen – Otingen.	VMM	Begroting																																
			Planning																																
A 20	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomafwaarts van Alken.	VMM	Begroting																																
			Planning																																
A 21	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomopwaarts Wimmerlingen.	VMM	Begroting																																
			Planning																																
A 22	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomafwaarts Viermaal.	VMM	Begroting																																
			Planning																																
A 23	Aanduiden van een overstromingsgebied langs de Gete in het mondingsgebied van de Gete en de Melsterbeek.	VMM	Begroting																																
			Planning																																
A 24	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Kleine Gete stroomopwaarts Zoutleeuw ter hoogte van het mondingsgebied van de Dorpse beek.	VMM	Begroting																																
			Planning																																











Actier	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron																													(haalbaarheidsfase /studiefase/ uitvoeringsfase)	Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
A 70	saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hoepertingen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM, NV Aquafin	Planning	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
A 71	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hoesselt die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM, NV Aquafin	Begroting	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
			Planning																																
A 72	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Koersel die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM, NV Aquafin	Begroting	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
			Planning																																
A 73	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Kortenaeken die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM, NV Aquafin	Begroting	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
			Planning																																
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, NV Aquafin	Begroting	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
			Planning																																
A 75	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Landen-Elikssem die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM, NV Aquafin	Begroting	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
			Planning																																
A 76	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Landen-Rumsdorp die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM, NV Aquafin	Begroting	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
			Planning																																
A 77	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Linter-Orsmaal die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM, NV Aquafin	Begroting	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
			Planning																																
A 78	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Linter-Overhespen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM, NV Aquafin	Begroting	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
			Planning																																
	Uitvoeren van de bovengemeentelijke		Begroting																																

Actier	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron																													(haalbaarheidsfase /studiefase/ uitvoeringsfase)	Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
A 79	saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Meldert die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM, NV Aquafin	Planning	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
A 80	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Messelbroek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM, NV Aquafin	Begroting	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
			Planning																																
A 81	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied OpLinter die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM, NV Aquafin	Begroting	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
			Planning																																
A 82	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Roosbeek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM, NV Aquafin	Begroting	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
			Planning																																
A 83	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Rotselaar die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM, NV Aquafin	Begroting	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
			Planning																																
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, NV Aquafin	Begroting	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
			Planning																																
A 85	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Sint-Truiden die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM, NV Aquafin	Begroting	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
			Planning																																
A 86	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Tessenderlo die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM, NV Aquafin	Begroting	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
			Planning																																
A 87	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Tielt-Winge die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM, NV Aquafin	Begroting	Doorlopend programma																												Zie bijlage 3			
			Planning																																
	Uitvoeren van de bovengemeentelijke		Begroting																																

















## **Bijlage 2: Tabel financiering**

				Raming				Begrotingspost	
Actienr	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
<b>VASTHOUDEN</b>									
A 1	Onderzoeken van de mogelijkheden (zoals bodemverhoging van grachten en beken) om waterconservering te realiseren en verdroging tegen te gaan in het Demerbekken.	P 1.4	Bekkensecretariaat	0					CIW-werkingsmiddelen
A 2	Onderzoeken van de mogelijkheden tot ecologisch herstel en waterconservering op de Herk ter hoogte van Borgloon en Wellen.	P 1.2	VMM, ANB, Provincie Limburg	25.000	VMM staat in voor de financiering			U 70.02	
A 3	Verbetering schuif en kunstwerk op Borggracht.	P 1.5	VMM	720.000				U 70.02	
<b>BERGEN</b>									
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.	P 1.4	Bekkensecretariaat	0					CIW-werkingsmiddelen
A 5	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld ivv het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging.	P 1.4	Bekkensecretariaat	0					CIW-werkingsmiddelen
A 6	Herk en Mombeek – Blauw Lint, Groene Parels.	P 1.6	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren	-	Realisatie voorzien in een mogelijk GLE project Mombeek(provincie Limburg): nog geen raming of tijdsschema bekend.				
A 7	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Velpe stroomopwaarts Hoeleden tussen de Hoeledensebaan en het Pepinustort.	P 2.1	VMM	1.000.000				U 70.02	
A 8	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Velpe stroomopwaarts Hoeleden tussen de Rotelmolen en de Dalemse molen.	P 2.1	VMM	1.000.000				U 70.02	
A 9	inrichten van een overstromingsgebied langs de Velpe stroomopwaarts Halen tussen Halen en de Rotemse molen.	P 1.5	VMM	1.250.000				U 70.02	
A 10	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied in het valleigebied van de Winge en de Grote Losting stroomopwaarts de Uitemolen op de rechteroever.	P 1.5	VMM	750.000				U 70.02	
A 11	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied in het valleigebied van de Winge stroomafwaarts de Uitemolen op de linkeroever .	P 1.1	VMM	600.000				U 70.02	
A 12	Het nemen van de nodige maatregelen om de lagere onbebouwde zones van de Wingewijk in te schakelen als noodoverstromingsgebied.	P 1.1	VMM	135.000				U 70.02	
A 13	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijne(n)beek ter hoogte van Kloosterberg.	P 1.1	VMM	1.000.000				U 70.02	
A 14	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijne(n)beek stroomopwaarts het verdeelkunstwerk.	P 1.1	VMM	0	raming vervat in actie 13			U 70.02	
A 15	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijne(n)beek ter hoogte van Theuma.	P 1.1	VMM	800.000				U 70.02	
A 16	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Herk ter hoogte van Stevoort.	P 1.5	VMM	0	in uitvoering				

Actienr	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
A 17	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Herk stroomopwaarts van Alken – Grote Beemd (Russelt).	P 1.5	VMM	480.000				U 70.02	
A 18	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Herk stroomafwaarts van Herten.	P 1.5	VMM	0	raming vervat in actie 17			U 70.02	
A 19	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomafwaarts Wimmertingen – Oftingen.	P 1.2	VMM	800.000				U 70.02	
A 20	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomafwaarts van Alken.	P 1.2	VMM	800.000				U 70.02	
A 21	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomopwaarts Wimmertingen.	P 1.2	VMM	800.000				U 70.02	
A 22	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomafwaarts Vliermaal.	P 1.2	VMM	800.000				U 70.02	
A 23	Aanduiden van een overstromingsgebied langs de Gete in het mondingsgebied van de Gete en de Melsterbeek.	P 1.2	VMM	2.000.000				U 70.02	
A 24	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Kleine Gete stroomopwaarts Zoutleeuw ter hoogte van het mondingsgebied van de Dormaalse beek.	P 2.1	VMM	2.000.000				U 70.02	
A 25	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Grote Gete stroomopwaarts Drieslinter tussen Drieslinter en Neerlinter.	P 2.1	VMM	1.000.000				U 70.02	
A 26	Aanduiden van een overstromingsgebied langs de Grote Gete stroomopwaarts Neerlinter ter hoogte van de Late Broeken.	P 2.1	VMM	1.000.000				U 70.02	
A 27	Aanduiden van een overstromingsgebied langs de Grote Gete stroomopwaarts Tienen.	P 2.1	VMM	1.250.000				U 70.02	
A 28	Optimalisatie van het wachtbekken 'Webbekom' (uitvoering in verschillende fasen.)	P 1.2	VMM	3.200.000				U 70.02	
A 29a	Optimalisatie van de veiligheidsvoorzieningen van het Schulensmeer – Begijnenbroekstraat, Schalbroekstraat en Vroentestraat.	P 1.5	VMM	375.000				U 70.02	
A 29b	Optimalisatie van de veiligheidsvoorzieningen van het Schulensmeer – Neerstraat Kiezelweg.	P 1.2	VMM	414.000				U 70.02	
A 30	Herinrichting van de Demervallei tussen Diest en Zichem.	P 1.1	W&Z, ANB	2.233.870	W&Z (enkel raming ontwikkelingsplan (studie): 25000 EUR / ANB (aankoop gronden): 2204870 EUR + opmaak brochure: 4.000 EUR			ANB aankoop gronden, ANB LD1230D	
A 31	Herinrichting van de Demervallei tussen Zichem en Aarschot.	P 1.1	W&Z, ANB	25.000	W&Z: enkel raming ontwikkelingsplan (studie) ANB: geen raming beschikbaar/realisatie voorzien na 2013			ID	



Actienr	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
A 32	Herinrichting van de Demervallei tussen Aarschot en Werchter.	P 1.1	W&Z, ANB	25.000	W&Z: enkel raming ontwikkelingsplan (studie) ANB: geen raming beschikbaar/realisatie voorzien na 2013			ID	
A 33	Natuureservaat Vallei van de Drie Beken - Opmaak van uitvoeringsdocumenten met betrekking tot de maatregelen.	P 1.1	ANB, VMM, Provincies en Gemeenten	120.000	begroting ANB			1207 VL 2010	
A 34	Bouwen van een winterdijk aan de linkeroever van de Demer ter hoogte van Rotselaar.	P 1.1	W&Z	1.000.000				ID	
A 35	Onderzoeken van de eventuele onteigening/aankoop van geïsoleerde bebouwing in het Demerbekken die gelegen zijn in overstromingsgebied.	P 1.4	Alle waterbeheerders	0	ad hoc				
A 36	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum	P 1.1	Hydrologisch Informatiecentrum	0	Totale raming vervat in actie 143 van bekkenbeheerpaal Gentse Kanalen			MG7372B & MG7370B	
<b>AFVOEREN</b>									
A 37	Uitvoeren van noodzakelijke kruidruiming op de bevaarbare waterlopen en de onbevaarbare waterlopen van 1ste categorie in het Demerbekken.	P 1.1	NV De Scheepvaart, W&Z en VMM	400.000	begroting VMM AOW			U 12.36.10	onderhoudsprogramma
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.	P 1.1	NV De Scheepvaart, W&Z en VMM	0	De Scheepvaart: nog niet van toepassing geweest, gebeurt adhoc volgens (nautische) noodzaak, structurele ruiming ifv afvoer niet van toepassing, adhoc ruiming ifv nautische redenen: zie actie NeteA29			U 12.36.10 (AOW VMM) / art. 73,21 (NV De Scheepvaart (raming vervat in Nete/A28))	VMM AOW: onderhoudsprogramma + extra middelen SUP-BRS / NV De Scheepvaart: Egaliseren van onderwaterbodems
A 39	Opmaak van een bagger- en ruimingsplan voor de bevaarbare waterlopen en onbevaarbare waterlopen 1 <sup>e</sup> categorie in het Demerbekken.	P 1.4	Alle Waterbeheerders	0					interne werkmiddelen
A 40	Onderzoeken of de afvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang ter hoogte van de plaatsen die in de prioriteringsanalyse waterbodems aangeduid werden met een hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP).	P 1.4	Alle waterbeheerders	0	raming voor heel WenZ en per jaar / VMM AOW: intern / NV De Scheepvaart: raming vervat in actie NeteA28				
<b>SCHEEPVAART</b>									

Actienr	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
A 41	Verstevigen van de oevers van het Albertkanaal.	P 1.1	NV De Scheepvaart	0	De Scheepvaart: raming vervat in actie Nete/A33			art. 73.21	Onderhouds- en herstellingswerken oevers, oeververdediging en kaaimuren ; Herstellen en behandelen van metalen en betonnen damplanken ; Onderhoud Schelde-Rijnverbinding
A 42	Installeren van pompen en eventueel kleinschalige waterkrachtcentrales op de sluiscomplexen van het Albertkanaal te Hasselt, Diepenbeek en Genk.	P 1.2	NV De Scheepvaart	7.500.000	Raming voorzien voor planperiode 2008-2013 (Hasselt, Diepe, beek en Genk)			art. 73.21	
A 43	Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal.	P 1.1	NV De Scheepvaart	0	De Scheepvaart: raming vervat in actie BES/A2.1.7 (3.000.000 € voor planperiode 2008-2013, raming voor het ambtsgebied NV De Scheepvaart)			art. 73.21	Egaliseren van onderwaterbodems
A 44	Uitbreiden van de bedieningstijden van de sluisen en invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Albertkanaal.	P 1.1	NV De Scheepvaart	0	De Scheepvaart: raming vervat in actie BES/A2.1.18 (5.930.000 € voor planperiode 2008-2013 voor het gehele Albertkanaal)			art. 73.21	Implementatie RIS en GWS (specifiek aandeel DS)
A 45	Herbouwen van de bruggen over het Albertkanaal binnen het Demerbekken met een vrije hoogte van 9,10 meter.	P 1.1	NV De Scheepvaart	150.000.000	Uitvoering in functie van resultaten onderzoek inzake financiering.			art. 73.22	Financiering via samenwerkingsovereenkomst tussen volgende partners: LRM, Stad Beringen, POM Limburg, met subsidies VMM, Agentschap Economie

Actienr	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
A 46	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het Albertkanaal.	P 1.3	GOM Limburg	5.300.000	Uitvoering van ENA projecten ter ontwikkeling van nieuwe watergebonden bedrijventerreinen: Beringen Ravenshout: ongeveer 35 ha deels kanaalgebonden ontwikkeling. Hiervoor werd een samenwerkingsovereenkomst tussen Limburgse Reconvertie Maatschappij, Stad Beringen en POM Limburg voor ontwikkeling opgesteld. 5.300.000 euro waarvan een percentage door het Agentschap Economie (en VMM) wordt gesubsidieerd. Zie ook actie NETE A 25 en MAAS A 33. NV De Scheepvaart: raming vervat in actie BES 2.1.14 39.956.723 € voor de hele planperiode 2008-2013, raming voor het hele Albertkanaal			art. 73.22	Financiering via samenwerkingsovereenkomst tussen volgende partners: LRM, Stad Beringen, POM Limburg, met subsidies VMM, Agentschap Economie
A 47	Uitbreiden van de laad- en losfaciliteiten langs het Albertkanaal.	P 1.1	NV De Scheepvaart	30.000.000	5.000.000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2008 van DS. Raming geldt voor beheersgebied DS voor de planperiode 2008-2013.			art. 73.21	Aandeel Vlaams gewest in goedgekeurde PPS projecten langs de waterwegen De Scheepvaart - Studies en onderzoeken in het kader van de uitwerking van het ENA
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.	P 1.1	Nv De Scheepvaart	0	De Scheepvaart: raming vervat in actie BES/A2.1.18f			art. 73.21	Uitrusting lig- en wachtplaatsen binnenvaart
<b>TOERISME EN RECREATIE</b>									
A 49	Realisatie van een milieustation in de jachthaven te Hasselt.	P 1.5	Stad Hasselt	-					
A 50	Concentreren van visvijvers en infrastructuur voor verblijfsrecreatie buiten de waterbergingsgebieden.	P 2.2	Alle gemeente, Provincie Limburg en Vlaams-Brabant	0					
<b>ONROEREND ERFGOED</b>									
A 51	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Demerbekken.	P 2.2	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	0					
A 52	Onderzoeken naar de verdere mogelijkheden van het herwaarderen van waterlopen in de stad.	P 2.2	Bekkensecretariaat	0					CIW-werkingsmiddelen

Actienr	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
A 53	Project Water in de Stad: Demer en Diest: het terug watervoerend maken van de oude Demerbedding door de stad Diest.	P 1.5	Stad Diest – VMM	5.000.000				U 70.02	
<b>OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT</b>									
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).	P 1.5	VMM	17.778	1/9de van 160.000				Interne werkmiddelen/
A 55	Toepassen van het Vlaams Milieukostenmodel Water (MKM) op het Demerbekken.	P 1.4	VMM en Departement LNE	0					interne werkmiddelen + referentietask VITO
A 56	Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Demerbekken.	P 1.4	VMM en Departement LNE	0					Interne werkmiddelen
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.	P 1.4	Tessenderlo Chemie, Waterbeheerders	0	vanuit oogpunt overheid enkel personeelsinzet, moet gecombineerd worden met kost voor het bedrijf; discussie over beste alternatieve lozingsscenario nog steeds lopend;				
A 58	Inventarisatie van de waterlopen in het Demerbekken die te leiden hebben van eutrofiëring	P 1.3	VMM	0	is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door VI.reg.				Interne Werkmiddelen
A 59	Bouwen van RWZI's.	P 1.3	VMM, NV Aquafin	168.200.000					OP middelen
A 60	Bouwen van KWZI's.	P 1.3	VMM, NV Aquafin	0	AELT-OP: raming vervat in andere actie				OP middelen
A 61	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Aarschot die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	6.530.000					OP middelen
A 62	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Alken die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	10.880.000					OP middelen
A 63	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Bilzen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	7.080.000					OP middelen
A 64	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Diest die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	24.290.000					OP middelen
A 65	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Geetbets die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	22.680.000					OP middelen
A 66	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Glabbeek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	10.070.000					OP middelen

Actienr	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
A 67	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Glabbeek-Kapellen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	1.960.000					OP middelen
A 68	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Halen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	13.470.000					OP middelen
A 69	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hasselt die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	1.460.000					OP middelen
A 70	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hoepertingen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	8.770.000					OP middelen
A 71	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hoeselt die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	420.000					OP middelen
A 72	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Koersel die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	1.720.000					OP middelen
A 73	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Kortenaeken die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	1.860.000					OP middelen
A 74	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Kortenaeken-Kersbeek-Miskom die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	9.530.000					OP middelen
A 75	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Landen-Eliksem die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	1.070.000					OP middelen
A 76	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Landen-Rumsdorp die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	410.000					OP middelen
A 77	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Linter-Orsmaal die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	1.400.000					OP middelen
A 78	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Linter-Overhespen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	1.110.000					OP middelen
A 79	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Meldert die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	400.000					OP middelen
A 80	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Messelbroek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	6.270.000					OP middelen
A 81	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied OpLinter die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	1.220.000					OP middelen

Actienr	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
A 82	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Roosbeek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	4.540.000					OP middelen
A 83	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Rotselaar die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	26.580.000					OP middelen
A 84	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Sint-Joris-Winge die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	14.000.000					OP middelen
A 85	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Sint-Truiden die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	7.020.000					OP middelen
A 86	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Tessenderlo die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	7.860.000					OP middelen
A 87	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Tielt-Winge die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	14.570.000					OP middelen
A 88	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Vissenaken die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	750.000					OP middelen
A 89	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Willebringen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	310.000					OP middelen
A 90	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Wimmertingen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	3.670.000					OP middelen
A 91	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Wolfsdonk die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	8.780.000					OP middelen
A 92	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zichem die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	3.620.000					OP middelen
A 93	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zolder die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	1.750.000					OP middelen
A 94	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zonhoven die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	1.800.000					OP middelen
A 95	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zoutleeuw die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	2.750.000					OP middelen
A 96	Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van masterplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Demerbekken.	P 1.4	VMM, NV Aquafin	0					

Actienr	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
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.	P 1.4	Bekkensecretariaat	0					CIW-werkingsmiddelen
A 98	Verder opmaken van het subsidiëringsprogramma voor de gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur.	P 1.4	VMM, NV Aquafin	0					OP middelen
A 99	Verder opmaken van het optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur.	P 1.4	VMM, NV Aquafin	0					OP middelen
A 100	Toeziën op de priorisatie inzake waterzuivering voor actieve, actuele en potentiële waterbergingsgebieden en ecologische waardevolle gebieden.	P 1.4	Bekkensecretariaat	0					CIW-werkingsmiddelen
A 101	Uitvoeren van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	0	AELT-OP: raming vervat in andere actie				OP middelen
A 102	Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatie- en uitbreidingsprojecten die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	P 1.3	VMM, NV Aquafin	0	AELT-OP: raming vervat in andere actie				OP middelen
A 103	Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Demerbekken.	P 1.3	VMM, NV Aquafin	0	AELT-niet OP: raming vervat in andere actie				
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.	P 1.4	VMM, NV Aquafin	0	zie BES A 3.1.25: het uitwerken van het scenario zelf vergt alleen personeelsinzet, het effectief uitvoeren van het scenario ligt vooral bij de bedrijven zelf hetgeen moeilijk of niet kan worden geraamd gezien elke situatie gevals specifiek is (vaak verschillende opties mogelijk waaruit bedrijf keuze kan maken) en de kosten hiermee samenhangen				
<b>WATERBODEMS</b>									
A 105	Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor sanering van verontreinigde waterbodems, op basis van de theoretische prioriteringslijst waterbodemsanering (opgesteld conform de methodiek opgenomen in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspeci	P 1.4	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders en waterschappen	0					CIW-werkingsmiddelen
A 106	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemtrajecten in het Demerbekken.	P 1.4	Alle waterbeheerders en saneringsplichtige, OVAM		AOW: budget VMM / MOW: middelen SUP BRS / NV De Scheepvaart: Geen raming beschikbaar: gebeurt ad hoc volgens nautische noodzaak			U 12.36.10 (VMM AOW)	onderhoudsprogramma + extra middelen SUP-BRS

Actienr	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
A 107	Onderzoeken naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent)	P 1.4	Alle waterbeheerders	0	raming voor heel WenZ en per jaar / MOW: eigen personele middelen				
A 108	Opmaak van een plan voor de inplanting van slibvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008.	P 1.4	VMM	0	personeelskost				interne werkmiddelen
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.	P 1.4	Bekkensecretariaat	0					CIW-werkingsmiddelen
<b>NATUUR-ECOLOGIE</b>									
A 110	Verbeteren van de structuurkwaliteit van de Winge afwaarts de E314.	P 1.1	VMM	50.000				U 12.36.10	
A 111	Aanduiden van een oeverzone langs de Velpe ter hoogte van de akkerpercelen in het oostelijke gedeelte van het Halensbroek.	P 1.4	VMM	0	personeelskost				interne werkmiddelen
A 112	GLE-project Trage Waters en Trage Wegen in het Schulensbroek.	P 1.6	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren	-	Gestart in najaar 2006 - einde 2008. Budget van Provincie Limburg. Momenteel geen zicht op mogelijk vervolgproject				
A 113	Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijk bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW.	P 1.1	Alle waterbeheerders	200.000	W&Z: gebeurt in het kader van het jaarlijks onderhoud / NV De Scheepvaart: momenteel niet relevant voor NV De Scheepvaart indien adhoc noodzakkelijk wordt deze actie aangerekend op het onderhoudsprogramma (NetaA29)			U 12.36.10 (VMM AOW) / EM (W&Z)	onderhoudsprogramma
A 114	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en herstel van belangrijke vissoorten in het Demerbekken.	P 1.4	ANB, waterbeheerders	0	ANB: te concretiseren; dit gaat in de eerste plaats om afspraken maken met de verschillende waterloopbeheerders om de betreffende soorten te beschermen en te beheren. AnB interne werkmiddelen.				CIW werkmiddelen
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.	P 1.4	ANB ism Bekkensecretariaat en Waterschappen	150.000	Interne werkmiddelen ANB				
A 116	Gemeenten adopteren Limburgse soorten: grote modderkruiper in Herk-de-Stad.	P 1.6	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren	-	afgerond in 2008. In september wordt Interreg-aanvraag ingediend voor SOLABIO-project (vervolg voor Limburgse Soorten). Bij goedkeuring start SOLABIO in najaar 2008				



Actienr	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
A 117	Gemeenten adopteren Limburgse soorten: kamsalamander in Wellen.	P 1.6	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren	-	afgerond in 2008. In september wordt Interreg-aanvraag ingediend voor SOLABIO-project (vervolg voor Limbrugse Soorten). Bij goedkeuring start SOLABIO in najaar 2008				
A 118	Gemeenten adopteren Limburgse soorten: ijsvogel in Alken.	P 1.6	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren	-	afgerond in 2008. In september wordt Interreg-aanvraag ingediend voor SOLABIO-project (vervolg voor Limbrugse Soorten). Bij goedkeuring start SOLABIO in najaar 2008				
A 119	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Zelkermolen.	P 1.5	VMM	100.000				U 70.02	
A 120	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Rotemse molen.	P 1.5	VMM	200.000				U 70.02	
A 121	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Molen van Arnauts.	P 1.2	VMM	200.000				U 70.02	
A 122	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Rotelmolen.	P 1.1	VMM	<del>100.000</del>		250.000		U 70.02	
A 123	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Dalemse molen.	P 1.1	VMM	<del>100.000</del>		250.000		U 70.02	
A 124	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Winge ter hoogte van de Uitemolen.	P 1.1	VMM	200.000				U 70.02	
A 125	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Winge ter hoogte van Toren ter Heide.	P 1.1	VMM	200.000				U 70.02	
A 126	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Mangelbeek ter hoogte van de Kleine Molen.	P 1.5	VMM		uitgevoerd			U 70.02	
A 127	Optimalisatie van de visdoorgangen op de Grote Gete te Tienen.	P 1.1	VMM	50.000				U 70.02	
A 128	Afstemmen van de watermolen van Hoegaarden op de vismigratie.	P 1.1	VMM	200.000				U 70.02	
A 129	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied in het mondingsgebied van de Gete en de Melsterbeek.	P 1.2	VMM	0	AOW: raming vervat in andere actie 23			U 70.02	
A 130	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Kleine Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts Zoutleeuw ter hoogte van het mondingsgebied van de Dormaalse beek.	P 1.2	VMM	0	AOW: raming vervat in andere actie 24			U 70.02	
A 131	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Grote Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts Drieslinter tussen Drieslinter en Neerlinter	P 1.2	VMM	0	AOW: raming vervat in andere actie 25			U 70.02	
A 132	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Grote Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts Neerlinter ter hoogte van de Late Broeken	P 1.2	VMM	0	AOW: raming vervat in andere actie 26			U 70.02	

Actienr	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
A 133	Wegwerken van de vismigratieknel punten op de Grote Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts Tienen	P 1.2	VMM	0	AOW: raming vervat in andere actie 27			U 70.02	
A 134	Wegwerken van de vismigratieknel punten op de Herk	P 1.2	VMM	500.000				U 70.02	
A 135	Wegwerken van het vismigratieknel punt op de Herk ter hoogte van de Wellenmolen	P 1.1	VMM	100.000				U 70.02	
A 136	Wegwerken van de vismigratieknel punten op de Herk ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts van Alken - Grote Beemd (Russelt)	P 1.1	VMM	100.000				U 70.02	
A 137	Wegwerken van de vismigratieknel punten op de Herk ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomafwaarts van Herten	P 1.1	VMM	100.000				U 70.02	
A 138	Wegwerken van de vismigratieknel punten op de Mombek ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomafwaarts van Alken	P 1.1	VMM	300.000				U 70.02	
A 139	Wegwerken van de vismigratieknel punten op de Mombek ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomafwaarts Wimmertingen - Oftingen	P 1.2	VMM	250.000				U 70.02	
A 140	Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langs het Albertkanaal	P 1.1	NV De Scheepvaart		De Scheepvaart: raming vervat in actie Nete/A33			art. 73.21	Onderhouds- en herstellingswerken oever, oeververdediging en kaaimuren ; Herstellen en behandelen van metalen en betonnen damplanken ;
A 141	Gericht maaien van de oevers van de waterlopen van 1ste categorie in het Demerbekken	P 1.1	VMM	450.298				U 12.36.10	onderhoudsprogramma
A 142	Initiatief nemen inzake de aanduiding van oeverzones	P 1.4	Bekkensecretariaat	0					CIW-werkingsmiddelen
<b>DUURZAAM WATERGEBRUIK</b>									
A 143	Opmaken van een planning voor de uitbreiding of de afbouw van winningsmogelijkheden in het Demerbekken	P 1.4	VMM	0	personeelskost				interne werkmiddelen
A 144	Gebiedsgericht uitvoeren van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	P 1.4	VMM	0	personeelskost				interne werkmiddelen
A 145	Uitwerken van een laagwaterstrategie voor het Albertkanaal	P 1.1	NV De Scheepvaart	0	De Scheepvaart: raming vervat in actie Nete/A97 (3.400.000 €), voor planperiode 2008-2013 voor het hele ambtsgebied			art. 73.21	Vergoeding pompkosten Rijkswaterstaat
<b>VOEREN VAN EEN MEER GEÏNTEGREERD WATERBELEID</b>									
A 146	Stimuleren van en initiatief nemen tot de ontwikkeling en uitvoering van integrale projecten en bevorderen van een geïntegreerde benadering van bestaande projecten	P 1.4	Bekkensecretariaat	0	CIW werkmiddelen (bekkensecretariaat)				CIW-werkingsmiddelen
A 147	Opstarten van het integrale project Velp	P 1.4	Bekkensecretariaat	0	CIW werkmiddelen (bekkensecretariaat)				CIW-werkingsmiddelen
A 148	Opstarten van het integrale project Winge	P 1.4	Bekkensecretariaat	0	CIW werkmiddelen (bekkensecretariaat)				CIW-werkingsmiddelen

Actienr	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
A 149	Opstarten van het integrale project Begijne(n)beek	P 1.4	Bekkensecretariaat	0	CIW werkmiddelen (bekkensecretariaat)				CIW-werkingsmiddelen
A 150	Opstarten van het integrale project Herk en Mombeek	P 1.4	Bekkensecretariaat	0	CIW werkmiddelen (bekkensecretariaat)				CIW-werkingsmiddelen
A 151	Opstarten van het integrale project Gete	P 1.4	Bekkensecretariaat	0	CIW werkmiddelen (bekkensecretariaat)				CIW-werkingsmiddelen
A 152	Opstarten van het integrale project Zwarte Beek	P 1.1	Bekkensecretariaat	500.000	CIW werkmiddelen (bekkensecretariaat) / 500.000 € uitvoering door VMM AOW (U70.02)			U 70.02	CIW-werkingsmiddelen
A 153	Opstarten van het integrale project stroomopwaarts Diest	P 1.2	Bekkensecretariaat	400.000	CIW werkmiddelen (bekkensecretariaat) / 400.000 € uitvoering door VMM AOW (U70.02)			U 70.02	CIW-werkingsmiddelen
A 154	Opstarten van het integrale project Schulensbroek	P 1.2	Bekkensecretariaat	300.000	CIW werkmiddelen (bekkensecretariaat) / 300.000 € uitvoering door VMM AOW (U70.02)			U 70.02	CIW-werkingsmiddelen
A 155	Opstarten van het integrale project domein Herkenrode	P 1.1	Bekkensecretariaat	300.000	CIW werkmiddelen (bekkensecretariaat) / 300.000 € uitvoering door VMM AOW (U70.02)			U 70.02	CIW-werkingsmiddelen
A 156	Opstarten van het integrale project Demer tussen Diest en Werchter (OPD)	P 1.4	Bekkensecretariaat	0	CIW werkmiddelen (bekkensecretariaat)				CIW-werkingsmiddelen
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	P 1.1	VMM	0	Onderdeel van algemeen budget monitoringsprogramma			U 12.36.10	jaarlijks monitoring-programma
A 158	Verdere uitbouw van het sedimentmeetnet in het Demerbekken	P 1.1	MOW, afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en Hydrologisch Onderzoek - VMM	0	Raming vervat in actie 36				
A 159	Inventariseren van de hydromorfologische toestand van de oppervlaktewaterlichamen in het Demerbekken	P 1.4	VMM	0	personeelskost				interne werkmiddelen
<b>ANDERE</b>									
A 160	Ontwikkelen van regionale modellen voor het Centraal Kempisch Systeem en het BruLandKrijtsysteem en bepalen van de draagkracht van deze grondwatersystemen	P 1.1	VMM	0	AOW onderdeel van algemeen budget grondwatermodellering (Zie Actie 108 BrugsePolders)				Jaarlijks grondwatermodelleringbudget
A 161	Organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsactie m.b.t. de uitvoering van het bekkenbeheerplan van de Demer	P 1.4	Bekkensecretariaat	0					CIW-werkingsmiddelen

<b>Actienr</b>	<b>Titel</b>	<b>Prioritering</b>	<b>Initiatiefnemer / met uitvoering belast</b>	<b>Raming</b>	<b>Ev. opmerking bij raming</b>	<b>Raming eventueel bijgestuurd</b>	<b>Raming bijkomende informatie</b>	<b>Nr begrotingspost</b>	<b>Omschrijving</b>
A 162	Initiatief nemen om overleg te organiseren en structureren tussen waterbeheerders en natuur(reservaat)beheerders.	P 1.4	Bekkensecretariaat	0					CIW-werkingsmiddelen

**Bijlage 3: Stand van Zaken uitbouw  
waterzuiveringsinfrastructuur Demerbekken**

## Bekken van de Demer

**A 77** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Linter-Orsmaal die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 1.400.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
21647	Verbindingsriolering Orsmaal	Indicatief geprogrammeerd	352.268 €
21646	PS Kleine Gete (Orsmaal)	Indicatief geprogrammeerd	183.885 €
21645	PS + PL Landenstraat naar N3 (Sint-Truidersessesteenweg)	Indicatief geprogrammeerd	899.951 €

**A 71** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hoeselt die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 420.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20152	Verbindingsriolering Alt - Hoeselt	TP goedgekeurd	213.083 €
96343A	Collector Molenbeek (Langs een pad langs de Molenbeek)	Uitgevoerd	4.206.911 €
20998	PS+PL Verbindingsriolering Wermbeek	TP goedgekeurd	386.058 €

**A 72** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Koersel die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 1.720.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
21505	Toevoering naar RWZI Koerse(PS Molenwijk)	Uitgevoerd	1.935.581 €
20581	Pompstation en persleiding Helke	TP goedgekeurd	2.929.365 €

**A 73** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Kortenaen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 1.860.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20181	Collector Velp Kortenaen	TP-fase	1.787.377 €
21055	Verbindingsriooling Schansstraat - Zandrodestraat - Tiensestraat	Indicatief geprogrammeerd	644.915 €

**A 74** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Kortenaen-Kersbeek-Miskom die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 9.530.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
21058	Collector Velp Kersbeek-Miskom	Indicatief geprogrammeerd	3.421.377 €
21054	Verbindingsriooling Schipbroek	Indicatief geprogrammeerd	1.737.701 €

**A 70** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hoepertingen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 8.770.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
98372B	Verbindingsriolering naar RWZI Nerem	TP goedgekeurd	253.735 €
21005	Collector Voort	TP goedgekeurd	1.190.583 €
21001	Collector Motbeek	TP goedgekeurd	893.204 €
21006A	Verbindingsriolering Sint-Jobskapel	TP goedgekeurd	178.265 €
21006	Collector Hoepertingen	TP goedgekeurd	1.057.743 €
21003	Collector Herkebeek	TP goedgekeurd	421.563 €
21002	Collector Gutschoven fase 1	TP-fase	1.231.177 €
21010	Collector Gutschoven fase 2	TP-fase	340.591 €
21009	Collector Broekom	TP-fase	574.468 €
21012	Collector Horpmaal	Indicatief geprogrammeerd	689.144 €
21014	Collector Vechmaal	Indicatief geprogrammeerd	544.248 €
21011	Collector Heks	Indicatief geprogrammeerd	612.763 €
20545	Verbindingsriolering Vechmaal of KWZI	Indicatief geprogrammeerd	833.406 €

**A 76** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Landen-Rumsdorp die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 410.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
21967	Optimalisatie collector Landen	Indicatief geprogrammeerd	366.423 €

**A 66** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Glabbeek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 10.070.000



Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20126	Collector Velp Glabbeek	TP goedgekeurd	2.634.699 €
20126	Collector Meenselbeek Fase 1	TP-fase	813.389 €
20127	Verbindingsriolering Bunsbeek	TP-fase	1.716.356 €
21076	Verbindingsriolering Zuurbemde	TP-fase	2.196.358 €
20514	Verbindingsriolering Attenrode	Indicatief geprogrammeerd	1.492.612 €
20513	Collector Meenselbeek Fase 2	Indicatief geprogrammeerd	1.199.369 €

**A 78** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Linter-Overhespen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 202012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 1.110.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
21643	Verbindingsriolering Overhespen	TP goedgekeurd	485.641 €
21641	Verbindingsriolering Wange	TP-fase	426.879 €
21642	PS-PL Melker straat	Indicatief geprogrammeerd	198.639 €

**A 79** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Meldert die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 400.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20613	Toevoerleiding naar KWZI Hoegaarden-Meldert	Indicatief geprogrammeerd	437.669 €

**A 75** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Landen-Eliksem die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 1.070.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
21373	Verbindingsriolering Ezemaal	Indicatief geprogrammeerd	1.112.002 €

**A 69** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hasselt die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 1.460.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20836	Verbindingsriolering Sluisweg	Indicatief geprogrammeerd	297.275 €

**A 67** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Glabbeek-Kapellen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 1.960.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
22053	Verbindingsriolering Dorpsstraat	TP-fase	889.293 €
20564	Verbindingsriolering Kapellen	Indicatief geprogrammeerd	1.114.027 €

**A 65** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Geetbets die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit

Raming: 22.680.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20100	Verbindingsriolering Rhodestraat - Overbeekstraat	TP goedgekeurd	655.777 €
20099	Verbindingsriolering Kromme Maas	TP goedgekeurd	1.001.607 €
20098	Collector Gele Fase 2	TP goedgekeurd	2.387.504 €
20097	Collector Gele Fase 1	TP goedgekeurd	1.500.696 €
20101	Collector Oude Spoorweg (Zoutleeuw)	TP-fase	1.609.888 €
22124	Aansluiting Roelstraat-Leenhagenstraat-Heerbaan	TP-fase	655.171 €
20500	Collector Roelbeek (Zoutleeuw)	TP-fase	2.519.622 €
21131	Verbindingsriolering Rummen fase 1 of KWZI	Indicatief geprogrammeerd	1.452.458 €
21125	Verbindingsriolering Grazen	Indicatief geprogrammeerd	2.335.451 €
20102	Collector Oude Spoorweg (Linter)	Indicatief geprogrammeerd	2.284.084 €
21636	VBR Braambeekstraat-Kwadeplasstraat	Indicatief geprogrammeerd	1.116.798 €
20501	Collector Roelbeek (Linter) of KWZI	Indicatief geprogrammeerd	3.133.596 €
20105	Verbindingsriolering Eendenstraat - Molenstraat	Indicatief geprogrammeerd	619.259 €
20103	Verbindingsriolering Heirbaan - Grote Steenweg - Driessstraat	Indicatief geprogrammeerd	722.301 €

**A 64** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Diest die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 24.290.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
99260	Collector Schaffen Fase 1	Uitgevoerd	1.290.327 €
20486	Collector Zelemseweg (langs spoorweg)	In uitvoering	775.555 €
95247B	Leuvensesteenweg	In uitvoering	1.470.549 €
20489	Verbindingsriolering Steenberg	In uitvoering	1.809.679 €
20080	Collector Leuvensesteenweg Fase 3	TP goedgekeurd	1.815.609 €
20484	Collector Schaffen Fase 2	TP goedgekeurd	1.617.889 €
20079	Collector Leuvensesteenweg Fase 2	TP goedgekeurd	2.371.336 €

21876B	Optimalisatie Begijnbeek	TP goedgekeurd	650.060 €
21876A	Optimalisatie Begijnbeek, deel St-Jansveld	In uitvoering	214.923 €
21873	Optimalisatie Vijverstraat	TP-fase	272.959 €
21874	Verbindingsriolering Staatsbaan (Robbesrode-Berkstraat)	TP-fase	1.024.805 €
20081	Collector Pijnbeek Fase 1	TP-fase	1.843.237 €
21082	Verbindingsriolering Waanrode	Indicatief geprogrammeerd	1.720.950 €
20491	Collector Pijnbeek fase 3	Indicatief geprogrammeerd	3.056.835 €
20490	Collector Pijnbeek Fase 2	Indicatief geprogrammeerd	1.409.536 €

**A 63 Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Bilzen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).**

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 7.080.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20047	Collector Beverst Fase 3	Uitgevoerd	1.146.358 €
20046	Verbindingsriolering Romershoven fase 1	TP-fase	1.084.161 €
20454	Verbindingsriolering Katteberg	TP goedgekeurd	737.062 €
20792	Verbindingsriolering Hombroekstraat	TP goedgekeurd	712.048 €
20450	Verbindingsriolering Romershoven fase 2	TP-fase	1.211.306 €
21502	KWZI Bilzen-Amelsdorp	TP goedgekeurd	479.308 €
20452	Verbindingsriolering Sint-Hulbrechts - Hem	TP-fase	349.324 €
20451	Verbindingsriolering Schalkhoven - Sint-Hulbrechts-Hem	Indicatief geprogrammeerd	1.937.985 €

**A 62 Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Alken die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).**

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 10.880.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20014AA	Collector Herk fase V - Werken met AWV	In uitvoering	138.188 €
20016B	Collector Kleine Herk Fase 1	In uitvoering	2.769.075 €
20019	Collector Herk Fase 6	TP goedgekeurd	965.587 €
20015A	Collector Winterbeek	TP goedgekeurd	286.138 €
21614	Optimalisering Moerlool Simsebeek	In uitvoering	4.095.169 €
21536	Verbindingsriolering Paenhuisstraat Molenveldweg	Uitgevoerd	956.193 €
22111	Afkoppeling waterloop Rode Poel	TP goedgekeurd	526.302 €
20017	Collector Kleine Herk Fase 2	TP goedgekeurd	1.450.420 €
20431	Collector Wellen	TP-fase	723.921 €
21376	Verbindingsriolering Bosstraat-Leemkullistraat	Indicatief geprogrammeerd	238.360 €

**A 61 Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Aarschot die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).**

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 6.530.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
96274	Collector Bekafaan en aansluiting Langdorp	TP-fase	2.396.478 €
20008	Collector Langdorp	TP-fase	1.355.185 €
21367	Verbindingsriolering Turputten	Indicatief geprogrammeerd	133.610 €

**A 60 Bouwen van KWZI's.**

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: zie DEM 59 tem DEM 85

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20380	KWZI Kortesseem - Zammelen	TP-fase	71.039 €
21008B	KWZI Berlingen	TP goedgekeurd	443.985 €
99286B	KWZI Landen - Elksem ter vervanging van Collector Kleine Gete Fase 2	TP goedgekeurd	1.789.820 €
21706A	KWZI Lummen - Genelken	In uitvoering	278.357 €
20015B	KWZI Wellen - Kukkelberg en toevoerleiding	TP-fase	620.363 €
21640	KWZI Overhespen (1000 IE)	TP goedgekeurd	613.000 €
21981	KWZI Kortenaeken - Kersbeek-Miskom	TP-fase	964.500 €
21979	KWZI Hoegaarden - Meldert	TP-fase	582.302 €
21075A	KWZI Wijer	TP goedgekeurd	1.453.378 €
21075B	Toevoerleiding KWZI Wijer	TP goedgekeurd	2.685.868 €
20752A	KWZI Neerrepn	TP goedgekeurd	295.440 €
20563	KWZI Glabbek Kapellen	TP-fase	551.655 €
22127	KWZI Hoegaarden-Hoksem	TP-fase	338.100 €
20180	KWZI Kortenaeken	TP-fase	1.190.250 €
21644	KWZI Orsmaal	TP-fase	525.090 €
21508	KWZI Linter-Melkwezer	TP-fase	507.851 €
20432	KWZI Wellen-Langenakker (Veergracht)	Indicatief geprogrammeerd	295.262 €

#### A 59 Bouwen van RWZI's.

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM, NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	188.200.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20379A	RWZI Borgloon-Jesseren	TP goedgekeurd	1.761.113 €
20333C	RWZI Kerkom-Dorp	TP-fase	893.620 €
99201	RWZI Sint-Joris-Winge (fase 1)	TP-fase	1.927.000 €
99200	RWZI Geetbets Fase 1	TP-fase	1.699.039 €
98300	RWZI Engsbergen	TP-fase	1.090.000 €
97300	RWZI Hoepertingen (Fase 1)	TP goedgekeurd	1.588.052 €

97200	RWZI Vissenaken (Fase 1)	TP-fase	1.441.340 €
96201	RWZI Roosbeek - Fase 1	TP goedgekeurd	1.461.403 €
21112	RWZI OpLinter	TP-fase	2.191.239 €
20125	RWZI Glabbeek	TP goedgekeurd	1.077.959 €
20351	RWZI Tiel-Winge	TP goedgekeurd	1.750.000 €
20749	RWZI Willebringen	TP-fase	338.100 €
20483	RWZI Dlest fase 2 - uitbreiding tot 27000 IE	TP-fase	2.235.000 €

**A 81** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied OpLinter die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM, NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	1.220.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
21140	Verbindingsriolering Matlebeek	TP-fase	218.069 €
21097	Verbindingsriolering Genovevabeek of KWZI	Indicatief geprogrammeerd	1.063.282 €

**A 82** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Roosbeek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM, NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	4.540.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
21021	Collector Molendries	TP goedgekeurd	1.791.211 €
22123	Afkoppeling grachtInlaaf Spoorwegstraat - Oude Baan Kolemveld	TP goedgekeurd	590.808 €
22106	Aansluiten collector 96245 en 96278 op RWZI Roosbeek	TP goedgekeurd	264.892 €
22129	Afkoppeling gracht Neenvipsestraat-Kelserstraat	TP-fase	193.301 €
21370	Verbindingsriolering Moergracht fase 2	TP-fase	949.625 €
22125	Aansluiting LP nieuwe verkaveling en LP Leuvensesteenweg opwaarts Eksterstraat	Indicatief geprogrammeerd	162.266 €

**A 68** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Halen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 13.470.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
21022	Verbindingsriolering Voortstraat, Gestelstraat, aansluiting Industriegebied	Uitgevoerd	1.102.620 €
20524	Verbindingsriolering Bertroek	Uitgevoerd	1.426.016 €
21685	optimalisatie collector 92667	TP goedgekeurd	906.765 €
21971	Optimalisatie overstort Vroentestraat	TP goedgekeurd	3.424.502 €
21896	Verbindingsriolering Zwartelinde	TP-fase	782.716 €
21536	Verbindingsriolering Loksbergen	TP-fase	3.759.554 €
21839	Verbindingsriolering Genenbos	TP-fase	1.673.490 €

**A 93** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zolder die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 1.750.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
21818	Sanering lozingspunt Bolderberg	TP-fase	798.686 €

**A 80** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Messelbroek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 6.270.000



Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20253A	Collector Scherpenheuvel (deel A)	TP-fase	2.041.626 €
20253B	Collector Scherpenheuvel (deel B)	Uitgevoerd	1.954.067 €
21876	Aansluiting verkaveling Immo-boost, Perkbos en Witte Hoeve	TP goedgekeurd	161.044 €
21877	Verbindingsriolering A. Nihoulstraat, Oude Tiensebaan	TP goedgekeurd	188.525 €
20251	Verbindingsriolering Elkveldstraat	TP-fase	995.400 €
20249	Collector Messelbroek	TP-fase	1.375.993 €
21879	Verbindingsriolering Molendreef	Indicatief geprogrammeerd	287.385 €

**A 102 Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatie- en uitbreidingsprojecten die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).**

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM, NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	zie DEM 59 tem DEM 95

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
97607R	Renovatie RWZI Sint-Truiden : Centrale slibverwerking	TP goedgekeurd	1.784.833 €
99603R	RWZI Hasselt : ontvangsteenheid en buffer septisch materiaal	TP-fase	223.104 €
23605R	RWZI Tessenderlo : nutriëntverwijdering	Uitgevoerd	4.386.093 €
21616	Renovatie Collector Industrieweg of RWZI Ham	In uitvoering	796.937 €
21611	Renovatie RWZI Heusden	TP goedgekeurd	2.055.307 €
21935	Renovatie KWZI Rillaar	In uitvoering	645.621 €
22026	Renovatie RWZI Beverlo	TP goedgekeurd	3.499.500 €
21895	Renovatie RWZI Zonhoven	TP goedgekeurd	2.657.565 €
21610	Renovatie KWZI Bokrijk	TP goedgekeurd	519.370 €
22126	Optimalisatie RWZI Hoegaarden deel 1	TP goedgekeurd	1.670.641 €
21829	Renovatie RWZI Genk 2de fase	TP goedgekeurd	8.394.000 €

**A 101 Uitvoeren van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).**

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM, NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit

Raming:

zie DEM 59 tem DEM 95

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
21375	Afkoppeling Kozenbeek, Dorpsbeek	Uitgevoerd	960.800 €
21613	afkoppelen drainage- en grondwater Genk-Noord	In uitvoering	1.648.332 €
21694	Afkoppeling Huttebeek	Uitgevoerd	437.761 €
21766	Afkoppeling gracht ter hoogte van de Linkhoutstraat (92649)	TP goedgekeurd	62.726 €
21980	Afkoppeling Zandstraat deel 2	TP-fase	947.627 €
21976	Afkoppeling Tipstraat	In uitvoering	213.373 €
21897	Afkoppeling gracht Zittaardstraat	TP goedgekeurd	108.366 €
21836	Afkoppeling Timmerveldweg en opwaarts	TP-fase	510.575 €
21770	Afkoppeling ter hoogte van "Stadsbeemd"	TP goedgekeurd	144.167 €
21769	Afkoppeling ter hoogte van de Sint-Annastraat	TP goedgekeurd	44.477 €
22105	Optimalisatie Opheerstraat fase 2	TP goedgekeurd	615.298 €
21615	Sanering overstort RWZI Tivoli	TP-fase	173.525 €
21862	Afkoppeling Bommershoven	Indicatief geprogrammeerd	572.346 €

**A 99 Verder opmaken van het optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur.**

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 0

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
90240	Collector Citrique	Uitgevoerd	0 €
21077B	Verbindingsriolering Jesserenstraat - deel Jesserenstraat	TP goedgekeurd	1.003.317 €
21077A	Verbindingsriolering Jesserenstraat - deel Broekstraat	TP goedgekeurd	680.613 €
20302	Verbindingsriolering Demerbroek	Uitgevoerd	916.573 €
20381	Collector Marmelbeek	TP goedgekeurd	1.840.372 €
20382	Verbindingsriolering Tongersesteenweg	TP goedgekeurd	401.821 €
20379B	Collector Mombek fase 5	TP-fase	789.855 €
20333D	Collector Cloindirta Fase 1 - verplaatsing lozingspunt naar Cloindriabeek	TP goedgekeurd	412.257 €

20333A	Collector Cloindirta Fase 1 A - Kasteeldomein	TP-fase	1.609.837 €
21116	Verbindingsriolering Henis	TP goedgekeurd	1.673.897 €
20386	Collector MombEEK Fase 7	TP goedgekeurd	656.591 €
21101	Bergingsbekken op verbindingsriolering naar RWZI Nerem	TP-fase	69.410 €
21372	Afkoppeling Vlander	TP goedgekeurd	8.325.539 €
20089	Verbindingsriolering Goor - Asdonkstraat	TP goedgekeurd	233.533 €
98340	Collector Engsbergen	TP goedgekeurd	1.091.433 €
99370	Verbindingsriolering Kleuterweg	TP-fase	127.555 €
20383A	Collector MombEEK fase 6 met AWW + stad Tongeren	Uitgevoerd	20.744 €
20383C	Collector MombEEK Fase 6	TP goedgekeurd	32.223 €
21706B	Riolering naar KWZI Lummen - Genelken	In uitvoering	678.700 €
20571	Verbindingsriolering Lossingbeek	Uitgevoerd	1.057.750 €
20507	Verbindingsriolering Groot-Gelmen	TP goedgekeurd	2.173.413 €
20385	Collector Piringen of KWZI	TP goedgekeurd	1.194.856 €
20384A	Collector Fonteinbeek of KWZI	TP goedgekeurd	929.384 €
20384B	Collector Fonteinbeek of KWZI (leiding gelegen in het domein van Pliniusproject)	In uitvoering	323.667 €
21894	Optimalisatie Opheersstraat	TP-fase	448.634 €
20752B	Toevoercollector KWZI Neerrepn	TP goedgekeurd	31.725 €
22130	Optimalisatie rioolstelsel Hoegaarden deel 2	Indicatief geprogrammeerd	1.080.774 €

**A 94 Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zonhoven die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).**

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM, NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	1.800.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
21837B	Optimalisatie collectorenstelsel Zonhoven Zuid	TP goedgekeurd	131.223 €
21837A	Optimalisatie collectorenstelsel Zonhoven Zuid - overstort Wijerstraat-zuid in combinatie met herinrichting kruispunt WI	TP-fase	83.991 €
21836	Optimalisatie Pompstation Tuinwijk	TP goedgekeurd	479.210 €
21835	Optimalisatie collectorenstelsel Zonhoven Noord	TP-fase	125.395 €

**A 92 Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zichem die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).**

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 3.620.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
99285	Verbindingsriolering Ballaarstraat	TP-fase	138.173 €
21509	Verbindingsriolering Okselaar	TP-fase	1.858.774 €
20769	Verbindingsriolering Steenweg op Diest	Indicatief geprogrammeerd	1.698.220 €

**A 91 Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Wolfsdonk die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).**

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 8.780.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20395B	Collector Averbode	In uitvoering	1.946.917 €
20760	Verbindingsriolering Wijk Gijmel - Oude Mechelsebaan	Uitgevoerd	1.097.723 €
20394	Collector Testelt	In uitvoering	2.992.739 €
20756	Verbindingsriolering Langen Eiken - Nieuwstraat	TP goedgekeurd	383.612 €
20757	Verbindingsriolering Stationstraat - Tulnwijk	TP-fase	241.764 €
20759	Verbindingsriolering Bredestraat	Indicatief geprogrammeerd	990.161 €
21056	Verbindingsriolering Testelsteenweg	Indicatief geprogrammeerd	1.930.811 €

**A 85 Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Sint-Truiden die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).**

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 7.020.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20333B	Collector Cloindirta Fase 1 B	TP goedgekeurd	893.620 €
20335	Collector Melsterbeek Fase 2	Uitgevoerd	7.119.060 €
20338	Collector Melsterbeek Fase 3 of KWZI	TP-fase	2.228.044 €

**A 83** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Rotselaar die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM, NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	26.580.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20312	Collector Winge fase 2	TP goedgekeurd	2.776.765 €
21093	Verbindingsriolering Langestraat, Winkelveldbaan	TP goedgekeurd	1.694.039 €
21080	Verbindingsriolering aansluiting Rotselaar op Aarschot	TP goedgekeurd	689.399 €
20676	Collector Droge Beek fase 2	In uitvoering	2.364.924 €
21881	Verbindingsriolering Rotselaarbaan	TP goedgekeurd	289.437 €
21079	Verbindingsriolering Zailaken	TP goedgekeurd	1.555.982 €
20313	Collector Winge fase 3	TP goedgekeurd	3.215.086 €
20883	Verbindingsriolering Schrieksebaan - Vondelpark - Nieuwstraat	TP-fase	1.359.123 €
22142	Optimalisatie Grote Bollostraat fase 2	TP-fase	1.283.970 €
20679	Verbindingsriolering Melboomlaan, Bonten Osstraat	TP-fase	1.215.444 €
22141	Aansluiting Vlasselaar (of KWZI)	TP-fase	740.424 €
21882	Verbindingsriolering Leuvensebaan	TP-fase	282.159 €
20876	Verbindingsriolering Gelroodsesteenweg	TP-fase	367.228 €
20676	Collector Winge fase 4	TP-fase	1.748.891 €
20882	Verbindingsriolering Schalulnstraat, C.Huysmansstraat, Monnikstraat, Baalsebaan, Domstraat	Indicatief geprogrammeerd	1.571.105 €
20879	Verbindingsriolering Dorp-Hoekje	Indicatief geprogrammeerd	1.192.050 €

**A 95** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zoutleeuw die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 2.750.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
21069	Verbindingsriolering Halle-Boolenhoven	Uitgevoerd	1.012.268 €
20776	Collector Vinnestraat - Turlutstraat - Duraslaan of KWZI	TP-fase	1.345.523 €
22122	Afkoppeling Stadsluisbeek	TP-fase	109.757 €
22121	Wilderden opname lozingspunt	TP-fase	1.348.136 €

**A 84** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Sint-Joris-Winge die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 14.000.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
99261	Collector Sint-Joris-Winge Fase 1	TP goedgekeurd	2.316.721 €
20212	Collector Voedgracht	TP goedgekeurd	5.398.373 €
21366	Verbindingsriolering Sassenbeek	TP goedgekeurd	677.175 €
21063	Verbindingsriolering Lubbeek Centrum fase 2	TP-fase	305.665 €
20847	Verbindingsriolering Lubbeek Centrum Fase 1	TP goedgekeurd	2.437.480 €
21067	Verbindingsriolering Lubbeek centrum fase 3	TP-fase	345.192 €
21365	Verbindingsriolering Schubbeek	Indicatief geprogrammeerd	570.827 €
20611	Collector Sint-Joris-Winge Fase 2	Indicatief geprogrammeerd	1.588.520 €

**A 90** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Wimmertingen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, NV Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 3.670.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20376	Collector Mombek Fase 4	TP goedgekeurd	2.670.984 €
20914	Verbindingsriolering Beekstraat	Uitgevoerd	388.652 €
20753	Verbindingsriolering Lerestraat	TP-fase	612.233 €

**A 86** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Tessenderlo die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM, NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	7.860.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
22011	Sanering overstort Leopoldsburg-Tunnelstraat op IP 92560	TP-fase	2.071.636 €
21057	Verbindingsriolering Deume	TP-fase	1.890.192 €
20700	Optimaliseren overstort bij Verbindingsriolering Asdonckstraat	Indicatief geprogrammeerd	651.648 €

**A 87** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Tielt-Winge die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM, NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	14.570.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20353B	Collector Tielt-Winge Fase 1 - deel Stekstraat	TP goedgekeurd	201.427 €
20353A	Collector Tielt-Winge Fase 1	TP goedgekeurd	2.689.141 €
20356	Effluentleiding RWZI Tielt-Winge	TP-fase	97.312 €
22135	Verbindingsriolering Boterstraat	Indicatief geprogrammeerd	291.527 €
20711	Collector Bekkevoort	Indicatief geprogrammeerd	1.073.190 €
20709	Verbindingsriolering Keulestraat	Indicatief geprogrammeerd	682.393 €
20355	Collector Dorp - Boekhout - Reststraat	Indicatief geprogrammeerd	2.615.362 €

20710	Verbindingsriolering Statiestraat - Diestsesteenweg - Stevensstraat	Indicatief geprogrammeerd	1.341.455 €
20354	Collector Tielt-Winge Fase 2	Indicatief geprogrammeerd	1.057.312 €
20352	Collector Houwaart	Indicatief geprogrammeerd	2.002.553 €

**A 88** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Vissenaken die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM, NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	750.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20717	Collector Broekbeek	Indicatief geprogrammeerd	501.145 €
21369	Verbindingsriolering Kerkomsesteenweg	Indicatief geprogrammeerd	321.358 €

**A 89** Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Willebringen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2012).

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM, NV Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	310.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
20750	Collector Fonteinbeek	TP-fase	353.981 €



## **Bijlage 4: Overzicht acties Waterschap Demer-Noord**

# WATERSCHAP DEMER-NOORD

## Uitvoering actieplannen deelbekkens januari 2009

### OVERZICHT ALGEMENE ACTIEFICHES DEMER-NOORD

code actiefiche	titel	link met actie- en maatregelenprogramma BBB Demer	Uitvoering
Alg/Sp1_1	Implementatie van het decreet integraal waterbeleid - de watertoets - oeverzones -waterschap	R9, R10, R14, R16, R20, R91	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp1_2	Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	A1, A133, R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R56	deelbekkenniveau
Alg/Sp1_3	<p>Provinciaal 10-puntenprogramma: een actieplan tegen wateroverlast</p> <p><b>SVZ 2008:</b> Een tweede versie is in voorbereiding, waarin expliciet samenwerking in waterschappen en uitvoering en actualisering van deelbekkenbeheerplannen opgenomen zijn.</p> <p><b>SVZ 2009</b> Het "Provinciaal waterbeleidsplan in 10 punten - Zorg voor water" werd in december 2008 gepubliceerd en begin 2009 aan de pers voorgesteld. Met dit nieuwe tienpuntenprogramma voor de periode 2008-2012, 'Zorg voor water', verbindt de provincie zich ertoe om zich blijvend in te zetten voor een duurzaam beheer van de 900 km waterlopen van tweede categorie. Aandacht voor de mens, zijn natuurlijke omgeving en de economische gevolgen vormen de leidraad.</p>		deelbekkenniveau
Alg/Sp1_4	Afkoppeling van hemelwater op particulier domein via intergemeentelijk project		deelbekkenniveau
Alg/Sp2_1	<p>Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau</p> <p><b>SVZ 2008:</b> <b>RIOBRA:</b> - Opmaak bestek aanstelling afkoppelingsarchitect die de mogelijkheden tot afkoppeling op privaat domein onderzoekt langsheen het tracé van geplande rioleringswerken. - De Raad van Bestuur van Riobra heeft in haar zitting van 26 februari 2007 beslist zelf in te staan voor de financiering, plaatsing en beheer van de individuele zuiveringen in haar werkingsgebied.</p>	A88, A89, A90, R6, R52, R60	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp2_2	<p>Controle op aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking van IBA's.</p> <p><b>SVZ 2008:</b> <b>RIOBRA:</b> -Opmaak bestek aanstelling afkoppelingsarchitect die de mogelijkheden tot afkoppeling op privaat domein onderzoekt langsheen het tracé van geplande rioleringswerken.</p>	R40, R60, R65, R66	bekken- en deelbekkenniveau

code actiefiche	titel	link met actie- en maatregelenprogramma BBP Demer	Uitvoering
	-Dok wordt aan de aangesloten gemeenten gevraagd om een subsidiereglement uit te vaardigen voor afkoppeling van hemelwater.		
Alg/Sp3_1	Onderhoud en inventarisatie van het rioolstelsel op lokaal niveau <b>SVZ 2008:</b> RIOBRA: De studies voor de inventarisatie en digitalisatie van de riolering in alle bij Riobra aangesloten gemeenten zijn lopende (Tielt-Winge, Bekkevoort, Lubbeek, Kortenaeken, Glabbeek).	R54, R55, R64	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp4_1	Reductie pesticidegebruik <b>SVZ 2008</b> stad Aarschot: aankoop selectieve onkruidbestrijdingsmachine	R45, R46, R47	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp4_2	reductie bemesting in landbouw	R43, R44, R45	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp4_3	reductie gebruik strooizout <b>SVZ 2008</b> stad Aarschot: Sensibilisatie van de bevolking via milieukrant in verband met vermindering van strooizouten op privaat domein		bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp5_1	Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop		deelbekkenniveau
Alg/Sp6_1	Afbakening oppervlaktewaterlichamen - Functietoekenning oppervlaktewaterlichamen		bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp6_2	Actualisatie van de Vlaamse Hydrografische Atlas en opmaak databank kunstwerken/machtigingen/beheer/eigendommen/atlaspunten/opmetingen.		bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp6_3a	Herwaardering van grachtenstelsels - kleinere waterlopen	R51	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp6_3b	Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen	R28, R30	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp6_4	Bestrijding van invasieve exoten	A104	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp6_5	Sanering van de waterbodems	A97, A98, R28	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp6_6	Sensibilisatie rond de principes van integraal waterbeleid <b>SVZ 2008:</b> -In het kader van het openbaar onderzoek werd een infomarkt georganiseerd op 15/02/2007. Een info-avond vond plaats in Rotselaar en Holsbeek (respectievelijk 18/04/2007 en 09/05/2007) en een reizende tentoonstelling hield halt in Leuven, Rotselaar en Holsbeek. -stad Aarschot - acties ivm sluikstorten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zwerfvuilacties in samenwerking met scholen en verenigingen</li> <li>- Actie i.s.m. politie in voorjaar 2008, meervoudige controles op afroep</li> <li>- Continue sensibilisatie via milieukrant</li> <li>- Continue controle door de dienst Leefmilieu en politie</li> <li>- Interventie politie volgens afspraaknota met de gemeente</li> </ul> stad Aarschot: Sensibilisatie van de bevolking via milieukrant in verband met vermindering van gebruik van strooizouten op	R39, R46, R47, R58	deelbekkenniveau

code actiefiche	titel	link met actie- en maatregelenprogramma BBP Demer	Uitvoering
	privaat domein		
Alg/Sp6_7	Sanering van vismigratieknelpunten	R79-R84	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp7_1	sensibilisatie en creëren draagvlak voor verantwoord omspringen met water via afstemming van MDS- en Watermeesterwerking en gebiedsdekkende integratie in DuLo-waterplannen		deelbekkenniveau
Alg/Sp7_2	Plaatsing van drinkwaterfontein		deelbekkenniveau
Alg/Sp7_3	Uitvoeren van een water-audit.		deelbekkenniveau

## OVERZICHT SPECIFIEKE ACTIEFICHES Winge/Motte

code actiefiche	titel	link met actie -en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
DB 09-01/Spl	-Bij besluit van 7 februari 2007 heeft de Vlaamse minister van Financiën en Begroting en Ruimtelijke Ordening het besluit van de provincieraad van Vlaams-Brabant van 17 oktober 2006 goedgekeurd betreffende de vaststelling van de provinciale stedenbouwkundige verordening met betrekking tot het overwelden van grachten,baangrachten en niet-gerangschikte onbevaarbare waterlopen, met uitsluiting van artikel 3 van de verordening (BS 28/02/2007)			
DB 09-01/Spl_1	subsidielementen ivm hemelwater		Volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_2	Ontwikkelingsplan Demer (OPD)	A29, A30	omgeving Demer	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_3	Beveiligingswerken Hellicht		Rotselaar	bekkenniveau
DB 09-01/Spl_4	Waterhuishoudingsplan (WHP) voor de VHA-zone B51 (Watering De Molenbeek) <b>SVZ 2007:</b> wachtbekken Bekaf te Sint-Pieters-Rode als projectfiche nummer 6 uit het WHP is in de ontwerpfase - initiatiefnemer watering 'De Molenbeek' <b>SVZ 2008:</b> De werken aan wachtbekken Bekaf werden aangevat in oktober 2008	A8, A9, A10, A11, A12	Wingevallei	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_5	Realisatie van de modellering en ecologische inventarisatie van de Winge <b>SVZ 2007:</b> toepassing van de resultaten uit de studies: 'modellering van de Winge' en de 'ecologische inventarisatie' en 'de ecohydrologische studie van de Winge' bij de uitvoering van de projectfiches uit het WHP	A8, A9, A10, A11, A12	Wingevallei	bekken- en deelbekkenniveau

code actiefiche	titel	link met actie -en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
	<p><b>SVZ 2008:</b> - samenwerkingsovereenkomst tussen de watering, de provincie en VMM om alle knelpunten op de Winge op te lossen (knelpunten die beschreven werden in het waterhuishoudingsplan voor de VHA-zone B51); VMM neemt de knelpunten op 1ste categorie van de Winge voor haar rekening, de watering en de provincie de knelpunten op 2de categorie binnen het gebied van de watering; de provincie pakt de knelpunten op 2de categorie aan buiten het gebied van de watering. Ontwerpopdracht is gegund.</p> <p>-Bij de ontwerpstudie voor de actiefiche 'vismigratieknelpunt kasteel van Horst' zullen de resultaten van genoemde studies toegepast worden. Voor deze actiefiche wordt een principieaanvraag ingediend door de watering 'De Molenbeek' bij de VMM – afdeling operationeel waterbeheer. De kosten voor betoelaging van deze actiefiche werden vastgelegd in het investeringsprogramma 2009 van VMM volgens het subsidiebesluit voor polders en wateringeng.</p>			
DB 09-01/Spl_6	sluisbeheer Winge		Wingevallei	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_7	Waterbeheersing in de Wingevallei aanvullend bij maatregelen Modellerings/Ecologische inventarisatie in Holsbeek		Holsbeek	deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_8	Herstel bufferingscapaciteit in het Gasthuisbos ten oosten van E314 te Wilsele		Wilsele - Leuven	deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_9	onderzoeken bergingsmogelijkheden vijver op Domein Gilles de Pélichy		Lubbeek	bekkenniveau
DB 09-01/Spl_10	<p>onderzoek naar mogelijkheid nog meer hemelwater af te voeren via open bedding Grote Lasting in Nieuwrode-centrum</p> <p><b>SVZ 2007:</b> 'Meer water in de Grote Lasting te Nieuwrode' in combinatie met projectfiche 5 'Aanpakken wateroverlast Hooghuis/Kouterheide in Nieuwrode' wordt momenteel besproken door de watering 'De Molenbeek' en de gemeente Holsbeek</p> <p><b>SVZ 2008:</b> Dit project wacht op uitvoering in eigen beheer door de gemeente Holsbeek</p>		Holsbeek	deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_11	<p>aanpak hinderlijke overwelving Drogebeek</p> <p><b>SVZ 2008:</b> Projectfiche 4 uit het waterhuishoudingsplan voor VHA-zone (inrichting van een hogergelegen buffergebied) wordt opnieuw besproken</p>		Holsbeek	deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_12	<p>klassering van waterlopen om beheer te vergemakkelijken en toegankelijkheid te garanderen</p> <p><b>SVZ 2007:</b> in overleg met de gemeente Holsbeek en de watering 'De Molenbeek' wordt er een dossier ingeleverd bij de provincie om verschillende ongerangschikte waterlopen te klasseren</p>		Holsbeek	deelbekkenniveau

code actiefiche	titel	link met actie -en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
	<p>naar 3de categorie en naamgeving om in de geest van het deelbekkenbeheerplan de onbevaarbare waterlopen beter te onderhouden in overeenstemming met de geldende reglementering.</p> <p>Klassering van ongerangschikt naar 3de cagegorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de waterlopen van en naar de 3 wachtbekkens op de Kriesberg te Nieuwrode: van noord naar zuid:Mostingbeek, Bogaerdenloop, Kleine Bogaerdenloop, Begijnenloop, Vliet</li> <li>- de Horstloop te Sint-Pieters-Rode</li> <li>- de Rodeloop in het Dorp van Nieuwrode.</li> </ul> <p><b>SVZ 2008:</b> Dossier voor opklassering naar 3<sup>de</sup> categorie van genoemde ongeklasseerde waterlopen werd afgeleverd bij de bevoegde overheid. Op 10 juli 2008 werden genoemde waterlopen door de Vlaamse Regering geklasseerd in 3<sup>de</sup> categorie.</p>			
DB 09-01/Spl_13	Kwade Hoek afwatering E314		Leuven	deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_14	<p>aanpak wateroverlastprobleem ter hoogte van een woning langs de Leibeeek 3.025 (2de cat)</p> <p><b>SVZ 2007:</b> de provincie heeft aan de gemeente gevraagd om op te treden tegen de grondaanvullingen die gebeurden zonder bouwvergunning</p>		Rotselaar	deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_15	onderzoek aanpak overwelvingen Herendaalbeek en buffering langs Herendaalbeek thv Lubbeek-centrum		Lubbeek	deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_16	Heraanleg kruising Leibeeek 3.025 (2de cat vanaf afwaarts spoorweg) grens Rotselaar met Van der Steenstraat te Wilsela		Leuven	deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_17	onderzoek aanpakken overwelving Kraaiwinkelbeek		Lubbeek	deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_18	<p>Modellering Grote Motte - Tieltsse Motte</p> <p><b>SVZ 2008:</b> De modellering is afgewerkt. Hierbij werden 8 scenario's onderzocht, waarvan de meeste niet weerhouden werden wegens te weinig positieve effecten op de waterhuishouding.</p>		Tielt-Winge	deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_19	verwijderen hinderlijke overwelving Ijsbeek		Tielt-Winge	deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_20	<p>regeling debiet van de Grote Motte richting Rillaar-centrum via regelbare schuif om wateroverlast te voorkomen</p> <p><b>SVZ 2007:</b> er wordt op resultaten van de modellering van de Motte.</p>		Aarschot - Tielt-Winge	deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_21	Waterberging op stroomopwaarts gedeelte van de Hommelsebeek		Tielt-Winge	deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_22	aanpak van wateroverlast thv Wijper in Aarschot		Aarschot	deelbekkenniveau
DB 09-01/Spl_23	<p>aanleg verbinding tussen de Grote Motte en de Dude Motte 3.128</p> <p><b>SVZ 2007:</b> Hierbij wil stad Aarschot opmerken dat de initiatiefnemer evengoed de Provincie Vlaams Brabant is.</p>		Aarschot	deelbekkenniveau

code actiefiche	titel	link met actie -en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
DB 09-01/Sp1_24	inrichting overstromingsgebied in Rillaar ter hoogte van Kortakker		Aarschot	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp2_1	uitbouw bovengemeentelijke milieuhygiënische infrastructuur <b>SVZ 2007:</b> in het zuiveringsgebied Aarschot werd project 98254, collector Gelrode, intussen uitgevoerd.	A51-A87	volledig deelbekken	bekkenniveau
DB 09-01/Sp2_2	gemeentelijke rioleringsprojecten <b>SVZ 2007:</b> -Project B203067 (wegen- en rioleringswerken in de Pastoor Dergentstraat in Aarschot) is intussen uitgevoerd. -Voor de aanleg van de rioleringen heeft het stadsbestuur van Aarschot resoluut gekozen voor gescheiden stelsels. In enkele geplande en in enkele reeds uitgevoerde projecten werd er consequent gekozen voor de maximale afkoppeling van hemelwater door ook op het private domein de scheiding van de waterafvoeren door te voeren -Stad Aarschot is momenteel (08/05/2007) bezig met de screening van de voorontwerp-zoneringsplannen en hoopt deze screening in de komende weken te kunnen afronden. -Met betrekking tot de controle en de handhaving is het stadsbestuur van Aarschot van oordeel dat de controle het best zou gebeuren door derden, maw door mensen van buiten het lokale bestuur.		volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp2_3	Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau		volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp2_4	onderzoeken van waterhuishoudingsproblematiek op de Heikantberg te Rotselaar		Rotselaar	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp2_5	KWZI Houwaartse Baan - Kleeerbeek		Holsbeek	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp3	<b>SVZ 2007:</b> Stad Aarschot voert momenteel (SVZ 08/05/2007) besprekingen voor het opmaken van een digitale inventaris van het rioleringsstelsel.			
DB 09-01/Sp4_1	Reductie pesticidegebruik <b>SVZ 2007:</b> Stad Aarschot werkt actief mee aan de reductie van het gebruik van pesticiden		Leuven	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp5_1	Erosiebestrijding in Aarschot: via gemeentelijke reglementering de verplichting opleggen om duurzame grondbewerkingstechnieken toe te passen op sterk hellende percelen. <b>SVZ 2007:</b> er werd intussen een erosiebestrijdingsplan opgemaakt voor het gebied van de Tienbunderhelling.		Aarschot	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp5_2	erosiebestrijdingsplan gemeente Holsbeek		Holsbeek	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp5_3	erosiebestrijding in Lubbeek		Lubbeek	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp5_4	erosiebestrijdingsplan gemeente Tielt-Winge <b>SVZ 2008:</b> EBP afgerond - uitvoering acties vanaf 2009		Tielt-Winge	

code actiefiche	titel	link met actie -en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
DB 09-01/Sp5_5	nastreven van erosiebestrijdingsmaatregelen om slibafvoer naar Wingevallei te beperken		Holsbeek, Lubbeek	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_1	Waterschap "Demer-Noord" <b>SVZ 2007:</b> vergaderdata stuurgroep waterschap Demer-Noord: 07/06/2006, 15/05/2007  <b>SVZ 2008:</b> De projectgroep van waterschap Demer-Noord komt voor het eerst samen op 21/05/2008 en bereidt de stuurgroepvergadering van 26/05/2008 voor.  -Gemeente Bekkevoort plant een natuurinrichtingsproject aan de Ossegracht (bovenloop Winge) met als aandachtspunten afspoeling van akkers, inrichting van een natuurleerpad en integratie met de landbouw.	A135, A142	Waterschap "Demer-Noord"	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_2	Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen <b>SVZ 2008:</b> Gemeente Tielt-Winge werkt ism Interleuven aan een slibbeheerplan. Finalisering voorzien in 2008.		volledig deelbekken	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_3	Waterbeheer omgeving Walenbos		Tielt-Winge	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_4	faunapassage Grote Motte <b>SVZ 2008:</b> Gemeente Tielt-Winge plant een bodemmaaiing in de zomer van 2008.		Tielt-Winge	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_5	opmaak slibruimingsplan Rotselaar		Rotselaar	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_6	uitvoering slibbeheersplan Lubbeek		Lubbeek	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_7	Het intensiever ruimen van de waterlopen 3de categorie en baangrachten <b>SVZ 2007:</b> het budget voor het ruimen van baangrachten werd fiks verhoogd in Aarschot. Het geruimde slib wordt op schadelijke stoffen geanalyseerd en vervolgens conform de voorschriften verwerkt of afgevoerd.		Aarschot	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_8	oeververstevigingen Leigracht 3.046 (3de cat.) thv paardenfokkerij Wouters		Tielt-Winge	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_9	onderzoek aanpak overwelving Leigracht 3.046 thv gemeentehuis Tielt-Winge		Tielt-Winge	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_10	Sanering van vismigratieknelpunten		Volledig deelbekken	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_11	Herinrichting van de Demer ter hoogte van het stadsvernieuwingsproject 's Hertogenmolens en Amer		Aarschot	bekken- en deelbekkenniveau





## OVERZICHT SPECIFIEKE ACTIEFICHES Winterbeek/Ossebeek

code actiefiche	titel	link met actie- en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
DB 09-07/Spl_1	<p>Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid</p> <p><b>SVZ 2007:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-wachtbekken op de Ossebeek aangelegd</li> <li>-ontwerp voor aanpak overstromingsproblematiek aan de Schoonderbuekenweg te Aarschot (Montenaken) definitief goedgekeurd (aanpassing sectie riolering + aanleg fietspad), aanbesteding voorzien voor zomer 2007</li> <li>-Bij besluit van 7 februari 2007 heeft de Vlaamse minister van Financiën en Begroting en Ruimtelijke Ordening het besluit van de provincieraad van Vlaams-Brabant van 17 oktober 2006 goedgekeurd betreffende de vaststelling van de provinciale stedenbouwkundige verordening met betrekking tot het overwelden van grachten, baangrachten en niet-gerangschikte onbevaarbare waterlopen, met uitsluiting van artikel 3 van de verordening (BS 28/02/2007)</li> </ul>		Volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-07/Spl_2	<p>subsidielementen ivm hemelwater</p> <p><b>SVZ 2008:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tessenderlo heeft een subsidielement voor afkoppeling van hemelwater op privaatterrein bij aanleg van een 2-DWA-stelsel.</li> <li>-Beringen past subsidielementen voor groendaken, hemelwater- en infiltratieputten aan vóór 1 januari 2009 ifv de voorwaarden van de nieuwe samenwerkingsovereenkomst 2008 – 2013</li> </ul>		Volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-07/Spl_3	<p>projecten met specifieke aandacht voor afkoppeling/retentie/hergebruik/infiltratie van hemelwater te Tessenderlo</p> <p><b>SVZ 2008:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tessenderlo werkt via Aquafin met een afkoppelingsdeskundige</li> </ul>		Tessenderlo	deelbekkenniveau
DB 09-07/Spl_4	<p>moeilijke afwatering Uilekloploop (2de cat.)</p> <p><b>SVZ 2007:</b> Er werd proces-verbaal opgesteld voor de grondaanvullingen die gedaan werden bij de aanleg van de bewuste visvijvers.</p>		Tessenderlo en Scherpenheuvel-Zichem	deelbekkenniveau
DB 09-07/Spl_5	Ontwikkelingsplan Demer (OPD)	A28, A29	Demervallei	bekken- en deelbekkenniveau

code actiefiche	titel	link met actie- en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
DB 09-07/Spl_6	Inschakelen Oude Demer voor waterberging <b>SVZ 2008:</b> Diest: aanbesteding aanstelling ontwerper gepubliceerd. Start opmaak ontwerp voorzien voor sept/okt 2008		Diest	deelbekkenniveau
DB 09-07/Spl_7	aanpak wateroverlast thv Wolbergenvliet ten Z van Rodenberg <b>SVZ 2008:</b> het voorontwerpdossier OFI van het project Engsbergseweg/Vlassen/Eggers/Wijerstraat is terug opgestart en herwerkt. In dit kader wordt ook de Wolbergenvliet aangepast		Tessenderlo	deelbekkenniveau
DB 09-07/Spl_8	Afkoppeling verharde oppervlakte Friesland Foods Professional (Madibic) - ruiming Veldbeek (2de cat.) op grondgebied Diest <b>SVZ 2009:</b> De overvelving waarvan sprake is werd door de stad Diest verwijderd in januari 2008. De provincie Vlaams-Brabant nam het voorbereidende camera-onderzoek voor haar rekening.		Diest - Lummen	deelbekkenniveau
DB 09-07/Sp2_1	Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau <b>SVZ 2008:</b> <u>Scherpenheuvel-Zichem:</u> -studie voor raming kostprijs uitvoering zoneringsplan wordt weldra gegund. De mogelijkheid om een aantal IBA's te vervangen door kleinschalige pompstations wordt hierbij onderzocht. <u>uitgevoerd:</u> - riolering Centrum Zichem: Markt, stuk E. Claesstraat tot aan Demer, P.Beckxstraat, Kapitein M. Cuypersstraat, Hondenstraat - riolering Plaatsvondel <u>in uitvoering:</u> - collector Averbode: deel Hulst, deel Teekbroek, Kruisdreef, Voort, Testeltsesteenweg <u>gepland:</u> - collector Testelt (in aanbesteding) - riolering Vroentestraat, Poelberg, deel Dreef, Valvoortstraat met verbinding naar Hertstraat en Elzenhoutstraat (onteigeningen zijn rond, subsidiëring bijna rond, dan aanbesteding) - VBR Tuinwijk (in ontwerp) - VBR Kattestraat (in ontwerp) - Collector Messelbroek (in voorontwerp) - VBR Eikeveldstraat (in voorontwerp) <u>Diest:</u> -concessie afgesloten met Aquafin voor rioleringswerken (incl. afkoppelingsdeskundige)		Volledig deelbekken	deelbekkenniveau

code actiefiche	titel	link met actie- en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
	-Sanering Opendeurkeloop gestart -rioleringswerken Leuvenstesteenweg: start voorzien na bouwverlof 2008 <u>Beringen:</u> -uitgevoerd: Aardeweg, Buitingsstraat, Stalsesteenweg. -op programma: W&R Heerbaan Oost Deel 2; Doortocht Paal; Molendijk (in uitvoering of ontwerpfase) -evt. voor een latere uitvoering: Vliegeneindestraat, Schansstraat, Posthoornstraat, Koolmijnlaan in kader van module I3 (in voorontwerpfase)			
DB 09-07/Sp2_2	uitbouw bovengemeentelijke milieuhygiënische infrastructuur	A51-A87, A94	Volledig deelbekken	bekkeniveau
DB 09-07/Sp2_3	waterkwaliteit Kleinebeek 3.059		Diest en Beringen	deelbekkeniveau
DB 09-07/Sp2_4	Riolerings- en wegeniswerken Pastoor Brissacstraat te Scherpenheuvel-Zichem <b>SVZ 2008:</b> uitgevoerd		Scherpenheuvel-Zichem	deelbekkeniveau
DB 09-07/Sp2_5	Riolerings- en wegeniswerken Broekstraat te Scherpenheuvel-Zichem		Scherpenheuvel-Zichem	deelbekkeniveau
DB 09-07/Sp2_6	Aanleg collector Testelt en wegeniswerken te Scherpenheuvel-Zichem		Scherpenheuvel-Zichem	deelbekkeniveau
DB 09-07/Sp2_7	Aanleg collector Averbode		Scherpenheuvel-Zichem	deelbekkeniveau
DB 09-07/Sp2_8	aanleg verbindingsriolering Testeltsesteenweg		Scherpenheuvel-Zichem	deelbekkeniveau
DB 09-07/Sp2_9	riolerings- en wegeniswerken Lobosstraat		Scherpenheuvel-Zichem	deelbekkeniveau
DB 09-07/Sp2_10	Riolerings- en wegeniswerken Kompaniestraat		Scherpenheuvel-Zichem	deelbekkeniveau
DB 09-07/Sp2_11	Rioleringswerken Zichem fase III		Scherpenheuvel-Zichem	deelbekkeniveau
DB 09-07/Sp2_12	Riolerings- en wegeniswerken Vroentestraat		Scherpenheuvel-Zichem	deelbekkeniveau
DB 09-07/Sp2_13	Rioleringswerken Diest <b>SVZ 2008:</b> -concessie afgesloten met Aquafin voor rioleringswerken (incl. afkoppelingsdeskundige) -Sanering Opendeurkeloop gestart -rioleringswerken Leuvenstesteenweg: start voorzien na bouwverlof 2008		Diest	deelbekkeniveau
DB 09-07/Sp2_14	lozing Tessenderlo-chemie <b>SVZ 2007:</b> de piste van lozing vuilvracht in de Demer wordt verder onderzocht door de betrokken actoren		Tessenderlo	bekken- en deelbekkeniveau
DB 09-07/Sp3_1	aanpak wateroverlast ten gevolge van rioleringsproblemen thv de zone Nijverheidslaan - Boudewijnvest - Valleilaan te Diest <b>SVZ 2008:</b> Vijzelgemaal gebouwd - probleem opgelost		Diest	deelbekkeniveau
DB 09-07/Sp3_2	Optimalisatie RWZI Beverlo		Beringen	deelbekkeniveau

code actiefiche	titel	link met actie- en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
	<b>SVZ 2008:</b> renovatie RWZI Beverlo: in voorbereiding. Bestek aanstelling ontwerper uitgeschreven. Enquête ivm kelderaansluitingen afgenomen door stad Beringen iov Aquafin. Hydronautstudie lopende (Technum).			
DB 09-07/Sp3_3	opheffen lozingspunt thv Ulfortstraat in Beringen		Beringen	deelbekkenniveau
DB 09-07/Sp3_4	Optimalisatie rioleringsstelsel Tessenderlo afkoppeling grachten/drainages van rioleringsstelsel <b>SVZ 2008:</b> -afkoppeling bij uitvoering van Stationsstraat fase I - afkoppeling bij ontwerp van Stationsstraat fase 2 en H.Hartlaan (module IO – herinrichting schoolomgeving) -afkoppeling bij voorontwerp DF 1 van project Engsbergseweg/Vlassen/Eggers/Wijerstraat -afkoppeling bij voorontwerp DF 1 van project Engsbergseweg/Prinsenbos/Achterheide -bouw RWZI Engsbergen is in ontwerpfase -verbindingsriolering Prinsenbos naar Rettervliet (Asdonkstraat) -collector Engsbergen in ontwerpfase -afkoppeling bij doortocht Hulst fase 2 in ontwerpfase DF2		Tessenderlo	deelbekkenniveau
DB 09-07/Sp3_5	Aanleg fietspaden Blanklaarstraat: aanpak rioleringsproblematiek in het kader van de aanleg van een fietsverbinding naar Tessenderlo		Lummen	deelbekkenniveau
DB 09-07/Sp3_6	Voorzien van rioolstrengen bij aanpassen van kruispunt N725-N29		Lummen	deelbekkenniveau
DB 09-07/Sp4_1	diffuse verontreiniging in Beringen <b>SVZ 2008:</b> <u>Beringen:</u> Geen verdere acties ondernomen in 2008; ondertussen wordt steeds meer weiland omgezet in maïsakkers (algemene tendens) omwille van hogere opbrengsten voor de afzet van maïs.		Beringen	deelbekkenniveau
DB 09-07/Sp5_1	Erosiebestrijding in Aarschot: via gemeentelijke reglementering de verplichting opleggen om duurzame grondbewerkingstechnieken toe te passen op sterk hellende percelen.		Aarschot	deelbekkenniveau
DB 09-07/Sp5_2	erosiebestrijdingsplan stad Diest		Diest	deelbekkenniveau
DB 09-07/Sp5_3	aanpak erosieproblematiek Scherpenheuvel-Zichem		Scherpenheuvel-Zichem	deelbekkenniveau
DB 09-07/Sp5_4	aanpak erosieprobleem/wateroverlast thv de Borgerstraat in Lummen		Lummen	deelbekkenniveau
DB 09-07/Sp6_1	Waterschap "Demer-Noord" <b>SVZ 2007:</b> vergaderdata stuurgroep waterschap Demer-Noord: 07/06/2006, 15/05/2007 <b>SVZ 2008:</b>	A140, A142	Waterschap "Demer-Noord"	deelbekkenniveau

code actiefiche	titel	link met actie- en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
	De projectgroep van waterschap Demer-Noord komt voor het eerst samen op 21/05/2008 en bereidt de stuurgroepvergadering van 26/05/2008 voor.			
DB 09-07/Sp6_2	Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen <b>SVZ 2007:</b> waar nodig worden de provinciale waterlopen oppervlakkig geruimd <b>SVZ 2008:</b> <u>Scherpenheuvel-Zichem</u> gepland: -- bodemmaaiing Grote en Kleine Leigracht (binnen gebied Watering van Zichem) - ruiming van Mertenloop <u>Beringen:</u> In Beringen werd nog geen ruimingsprotocol opgesteld met de Watering binnen dit deelbekken. Ze wachten af wat de ervaringen zullen zijn binnen het andere deelbekken binnen Beringen ( Zwarte Beek). Omwille van de ecologische waarde van deze beekvallei werd een overleg opgestart met de provincie over de beekruiming en ifv ecologische doelstellingen.		volledig deelbekken	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-07/Sp6_3	Het intensiever ruimen van de waterlopen 3de categorie en baangrachten		Aarschot	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_4	Waterhuishoudingsplan watering De Middelbeek		Vallei van de Middelbeek	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_5	relevante uitgevoerde studies die (de problematiek in) het stroomgebied van de Winterbeek behandelen		Vallei van de Winterbeek	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_6	Modellering; ecologische inventarisatie en visievorming voor het stroomgebied van de Winterbeek		Vallei van de Winterbeek	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_7	peilbeheer Kleinebeek 3.059		Diest	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_8	peilbuismetingen in de vallei van de Winterbeek		Vallei van de Winterbeek	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_9	herwaardering Veldbeek thv Zwarte Ring in Lummen		Lummen	deelbekkenniveau
DB 09-01/Sp6_10	Sanering van vismigratieknelpunten		Volledig deelbekken	bekken- en deelbekkenniveau

## OVERZICHT SPECIFIEKE ACTIEFICHES Begijnebeek

code actiefiche	titel	link met actie -en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
DB 09-03/Sp1	-Bij besluit van 7 februari 2007 heeft de Vlaamse minister van Financiën en Begroting en Ruimtelijke Ordening het besluit van de provincieraad van Vlaams-Brabant van 17 oktober 2006 goedgekeurd betreffende de vaststelling van de provinciale stedenbouwkundige verordening met betrekking tot het overwelden van grachten,baangrachten en niet-gerangschikte onbevaarbare waterlopen, met uitsluiting van artikel 3 van de verordening (BS 28/02/2007)			
DB 09-03/Sp1_1	subsidielementen ivm hemelwater		Volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp1_2	Structurele aanpak van de afwateringsproblematiek van de Vijversloop thv Hulst veroorzaakt door aanslibbing van de duiker onder de 'Steenberg' door ophoping rioolsediment <b>SVZ 2007:</b> machtiging voor duiker aan Vijversloop thv Steenberg voorbereid en wordt eerstdaags op deputatie besproken, gesprekken met AWV ivm. inbuizing stroomafwaarts gewestweg lopende		Bekkevoort	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp1_3	Modellering, ecologische inventarisatie en visievorming voor het stroomgebied van de Begijnebeek	A11, A12, A13	Vallei Begijnebeek	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp1_4	Wateroverlast in Webbekom ten gevolge van hoge waterstanden in Begijnebeek <b>SVZ 2008:</b> Stad Diest: bufferbekkens gepland langs de Begijnebeek in Reustraat en Ortensiastraat	A26	Webbekom	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp2_1	Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau <b>SVZ 2008:</b> Stad Diest: -sanering Opendeurkeloop gestart -start rioleringswerken Leuvensesteenweg gepland voor 2008 na bouwverlof Bekkevoort: -verbindingsriolering Steenberg lopende -Robbesrodestraat: ingediend -Leuvensesteenweg fase 2+3: in uitvoering -Rijnrode: GIP gepland		volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp2_2	uitbouw bovengemeentelijke milieuhygiënische infrastructuur	A48-A87	volledig deelbekken	bekkenniveau
DB 09-03/Sp2_3	uitvoering bovengemeentelijke rioleringsprojecten 20078 en 20079		Bekkevoort	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp2_4	uitbouw gemeentelijke rioleringsinfrastructuur		volledig deelbekken	deelbekkenniveau

code actiefiche	titel	link met actie -en maatregelenprogramma BBB Demer	locatie	Uitvoering
DB 09-03/Sp3_1	knelpunten onderbelasting RWZI's		volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp4_1	oeverzones als instrument tegen diffuse verontreiniging		volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp5_1	erosiebestrijdingsplan Bekkevoort		Bekkevoort	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp5_2	erosiebestrijdingsplan stad Diest		Diest	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp5_3	aanpak erosieproblematiek Scherpenheuvel-Zichem		Scherpenheuvel-Zichem	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp6_1	Waterschap "Demer-Noord" <b>SVZ 2007:</b> vergaderdata stuurgroep waterschap Demer-Noord: 07/06/2006, 15/05/2007 <b>SVZ 2008:</b> De projectgroep van waterschap Demer-Noord komt voor het eerst samen op 21/05/2008 en bereidt de stuurgroepvergadering van 26/05/2008 voor.	A136	Waterschap "Demer-Noord"	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp6_2	behoud waardevolle Pijnbeekvallei		volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp6_3	Aanpassing van de toestand van de Begijnebeek en aanpalende percelen thv Theuma <b>SVZ 2008:</b> Afgroaving van de illegale terreinophoging is in onderhandeling		Bekkevoort	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp6_4	onderzoek afkalving oevers Begijnebeek thv grens Kortenaken-Bekkevoort <b>SVZ 2007:</b> de noodzaak van eventueel oeverherstel wordt onderzocht		Bekkevoort-Kortenaken	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp6_5	Sanering van vismigratieknelpunten in het deelbekken van de Begijnebeek		volledig deelbekken	bekken- en deelbekkenniveau



## **Bijlage 5: Overzicht acties Waterschap Demer-Zuid**

# WATERSCHAP DEMER-ZUID

## Uitvoering actieplannen deelbekkens januari 2009

### OVERZICHT ALGEMENE ACTIEFICHES DEMER-ZUID

code actiefiche	titel	link met actie- en maatregelenprogramma BBP Demer	Uitvoering
Alg/Sp1_1	Implementatie van het decreet integraal waterbeleid - de watertoets - oeverzones -waterschap	R9, R10, R14, R16, R20, R91	bekken- en DB-niveau
Alg/Sp1_2	Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	A1, A133, R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R56	deelbekkenniveau
Alg/Sp1_3	<p>Provinciaal 10-puntenprogramma: een actieplan tegen wateroverlast</p> <p><b>SVZ 2008:</b> Een tweede versie is in voorbereiding, waarin expliciet samenwerking in waterschappen en uitvoering en actualisering van deelbekkenbeheerplannen opgenomen zijn.</p> <p><b>SVZ 2009</b> Het "Provinciaal waterbeleidsplan in 10 punten - Zorg voor water" werd in december 2008 gepubliceerd en begin 2009 aan de pers voorgesteld. Met dit nieuwe tienpuntenprogramma voor de periode 2008-2012, 'Zorg voor water', verbindt de provincie zich ertoe om zich blijvend in te zetten voor een duurzaam beheer van de 900 km waterlopen van tweede categorie. Aandacht voor de mens, zijn natuurlijke omgeving en de economische gevolgen vormen de leidraad.</p>		deelbekkenniveau
Alg/Sp1_4	Afkoppeling van hemelwater op particulier domein via intergemeentelijk project		deelbekkenniveau
Alg/Sp2_1	<p>Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau</p> <p><b>SVZ 2008:</b> <b>RIOBRA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opmaak bestek aanstelling afkoppelingsarchitect die de mogelijkheden tot afkoppeling op privaat domein onderzoekt langsheen het tracé van geplande rioleringswerken.</li> <li>- De Raad van Bestuur van Riobra heeft in haar zitting van 26 februari 2007 beslist zelf in te staan voor de financiering, plaatsing en beheer van de individuele zuiveringen in haar werkingsgebied.</li> </ul>	A88, A89, A90, R6, R52, R60	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp2_2	<p>Controle op aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking van IBA's.</p> <p><b>SVZ 2008:</b> <b>RIOBRA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Opmaak bestek aanstelling afkoppelingsarchitect die de mogelijkheden tot afkoppeling op privaat domein onderzoekt langsheen het tracé van geplande rioleringswerken.</li> </ul>	R40, R60, R65, R66	bekken- en deelbekkenniveau

code actiefiche	titel	link met actie- en maatregelenprogramma BBP Demer	Uitvoering
	-Ook wordt aan de aangesloten gemeenten gevraagd om een subsidiereglement uit te vaardigen voor afkoppeling van hemelwater.		
Alg/Sp3_1	Onderhoud en inventarisatie van het rioolstelsel op lokaal niveau <b>SVZ 2008:</b> <b>RIOBRA:</b> De studies voor de inventarisatie en digitalisatie van de riolering in alle bij Riobra aangesloten gemeenten zijn lopende (Lubbeek, Tielt-Winge, Bekkevoort, Boutersem, Glabbeek, Kortenaak, Hoegaarden, Tienen, Linter, Zoutleeuw, Landen).	R54, R55, R64	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp4_1	Reductie pesticidegebruik	R45, R46, R47	bekken- en DB-niveau
Alg/Sp4_2	reductie bemesting in landbouw	R43, R44, R45	bekken- en DB-niveau
Alg/Sp4_3	reductie gebruik strooizout		bekken- en DB-niveau
Alg/Sp5_1	Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop		deelbekkenniveau
Alg/Sp6_1	Afbakening oppervlaktewaterlichamen - Functietoekenning oppervlaktewaterlichamen		bekken- en DB-niveau
Alg/Sp6_2	Actualisatie van de Vlaamse Hydrografische Atlas en opmaak databank kunstwerken/machtigingen/beheer/eigendommen/atlaspunten/opmetingen.		bekken- en DB-niveau
Alg/Sp6_3a	Herwaardering van grachtenstelsels - kleinere waterlopen	R51	bekken- en DB-niveau
Alg/Sp6_3b	Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen	R28, R30	bekken- en DB-niveau
Alg/Sp6_4	Bestrijding van invasieve exoten	A104	bekken- en DB-niveau
Alg/Sp6_5	Sanering van de waterbodems	A97, A98, R28	bekken- en DB-niveau
Alg/Sp6_6	Sensibilisatie rond de principes van integraal waterbeleid <b>SVZ 2008:</b> -In het kader van het openbaar onderzoek werd een infomarkt georganiseerd op 15/02/2007 te Diest. Een reizende tentoonstelling hield halt in Tienen. -Het waterschapssecretariaat plant een studiedag in het najaar van 2008 waarbij diverse thema's aan bod komen: afkoppeling, exotenbestrijding, IBA-beleid, ...	R39, R46, R47, R58	deelbekkenniveau
Alg/Sp6_7	Sanering van vismigratieknelpunten	R79-R84	bekken- en DB-niveau
Alg/Sp7_1	sensibilisatie en creëren draagvlak voor verantwoord omspringen met water via afstemming van MOS- en Watermeesterwerking en gebiedsdekkende integratie in DuLo-waterplannen		deelbekkenniveau
Alg/Sp7_2	Plaatsing van drinkwaterfontein		deelbekkenniveau
Alg/Sp7_3	Uitvoeren van een water-audit.		deelbekkenniveau

## OVERZICHT SPECIFIEKE ACTIEFICHES VELPE

code actiefiche	titel	link met actie -en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
DB 09-02/Sp1	<b>SVZ 2007:</b> Bij besluit van 7 februari 2007 heeft de Vlaamse minister van Financiën en Begroting en Ruimtelijke Ordening het besluit van de provincieraad van Vlaams-Brabant van 17 oktober 2006 goedgekeurd betreffende de vaststelling van de provinciale stedenbouwkundige verordening met betrekking tot het overwelden van grachten,baangrachten en niet-gerangschikte onbevaarbare waterlopen, met uitsluiting van artikel 3 van de verordening (BS 28/02/2007)			
DB 09-02/Sp1_1	Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid <b>SVZ 2008:</b> <b>-aanleg van een wachtbekken op de IJzerbeek in Loksbergen</b> ter hoogte van de Betserbaan als maatregel ter voorkoming van wateroverlast in Halen-centrum. De Provincie Limburg is initiatiefnemer. Het ontwerp is afgewerkt en klaar voor aanbesteding. Een noodzakelijke grondinname van een pachter is nog niet rond.		Volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-02/Sp1_2	subsidie reglementen ivm hemelwater		Volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-02/Sp1_3	mogelijk buffergebied voor hemelwater langs Broekbeek (Spelthofbeek)		Lubbeek	deelbekkenniveau
DB 09-02/Sp1_4	waterkwantiteitsproblemen watermolen Huens te Opvelp-Bierbeek/vismigratieknelpunt		Bierbeek	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp2_1	Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau		volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp2_2	gemeentelijke rioleringsprojecten		volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp2_3	uitbouw bovengemeentelijke milieuhygiënische infrastructuur	A51-A87	Bekkevoort	bekkenniveau
DB 09-03/Sp2_4	IBA-rietveld Domein van Kwabeek - educatief luik		Boutersem	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp3_1	Aansluiting Paardenbeek (2 <sup>de</sup> cat.) op KWZI Hoeleden		Kortenaken	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp4_1	Diffuse verontreiniging in het deelbekken van de Velpe		volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp5_1	erosiebestrijdingsplannen		volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp5_2	erosiebestrijdingsplan Lubbeek		Lubbeek	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp5_3	erosiebestrijdingsplan Boutersem		Boutersem	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp5_4	erosieproblemen Bierbeek		Bierbeek	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp5_5	erosieproblematiek in Tienen		Tienen	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp5_6	erosiebestrijdingsplan Halen		Halen	deelbekkenniveau

code actiefiche	titel	link met actie -en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
DB 09-03/Sp6_1	<p>Waterschap "Demer-Zuid"</p> <p><b>SVZ 2007:</b> vergaderdata stuurgroep waterschap Demer-Zuid: 08/06/2006, 16/05/2007</p> <p><b>SVZ 2008:</b> De projectgroep van waterschap Demer-Zuid komt voor het eerst samen op 19/05/2008 en bereidt de stuurgroepvergadering van 22/05/2008 voor.</p> <p>-De watering van de Grote Gete vroeg een gebiedsuitbreiding omj de Ramshovensebeek, Vissegracht en omgeving deel te laten uitmaken van het ambtsgebied van de watering. -Watering "Het Velpedal" vroeg een deelbekkendekkende gebiedsuitbreiding aan, maar kreeg geen goedkeuring van de provincie Limburg. Nu werd opnieuw een uitbreiding aangevraagd voor het gedeelte van het deelbekken op Vlaamsbrabants grondgebied.</p>	A134	Waterschap "Demer-Zuid"	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp6_2	<p>Waterhuishoudingsplan (WHP) Watering Het Velpedal</p> <p><b>SVZ 2008:</b> actie 10: uitgevoerd in voorjaar 2008 -heraanleg van ongeveer 500 meter grachten met kleine afvoercapaciteit actie 11: oeverversteving aan Boeslintersebeek voorzien in najaar 2008 actie 15: Maatregelen tegen sedimentinspoeling in de Roosendaalbeek (3de categorie is niet correct, moet ongeklasseerde beek zijn) te Tienen. Door de wijziging van bestemming van de gronden in het kader van de ruilverkaveling Vissenaken - omzetting van sterk hellende landbouwgronden naar weiden - wordt het probleem van sedimentinspoeling in de Roosendaalbeek verminderd. actie 16: Verbeteringswerken aan de Klein Beek (3de cat.) omgeving Ovpelpsestraat (foutieve benaming van straat, dient Hoegaardssesteenweg te zijn) te Bierbeek. actie 29: Herstellen en verbeteren van sifon van Hagerothbeek (2de cat.) onder Kleine Velpe, herinrichting Hagerothbeek en eventueel inrichten van een sedimentvang. Vermits in het kader van de ruilverkaveling Vissenaken vernattingswerken werden uitgevoerd in de omgeving van de Hagerothbeek, zijn de werken voorzien in actie 29 niet meer nodig. Actie nummer 9 : bestrijding wateroverlast Pastoriestraat - Boutersem. Het dossier voorziet het uitvoeren van infrastructuurwerken, met name maatregelen tegen wateroverlast tussen de Pastoriestraat en de waterloop "de Velp". De werken betreffen de aanleg van RWA- en DWA-leiding, de bouw van een open bufferbekken met vertragingssuitstroomconstructie, creëren van buffercapaciteiten in een bestaande gracht en wegeniswerken. Het betreft een gecombineerd dossier Velpedal/Riobra. Het dossier werd eveneens opgenomen in het investeringsprogramma voor betoelaging van projecten van polders en wateringen.</p>		volledig deelbekken	deelbekkenniveau

code actiefiche	titel	link met actie -en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
	<p><b>Gepland in 2009:</b></p> <p>1. Herstellingswerken aan de onbevaarbare waterloop "de Rosendaalbeek nr. 3107/III" te Vissenaken tussen de opgenomen punten 6 en 7 (rechteroever)</p> <p>2. Herstellingswerken aan de onbevaarbare waterlopen "de Velp nr. 3.015/II" tussen de opgenomen punten 6 en 7 (rechteroever) te Kuntich en Kerkom, Beek nr. 3.088/II tussen de opgenomen punten 6 en 8 (linkeroever) te Kersbeek-Miskom, de Spoelbeek nr. 3.087/II tussen de opgenomen punten 8 en 9 (linker- en rechteroever) te Kersbeek-Miskom en ter hoogte van de Velp nr. 3.015/II tussen de opgenomen punten 18 en 20 te Vertrijk.</p> <p>3. Herstellingswerken aan de onbevaarbare waterloop "de Moerbeek nr. 3.086/II te Loksbergen tussen de opgenomen punten 13 en 14 (linkeroever).</p>			
DB 09-03/Sp6_3	Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen		volledig deelbekken	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp6_4	Modellering en Ecologische inventarisatie en visievorming in het kader van integraal waterbeheer. Deelbekken van de Velpe	A5, A6, A7	volledig deelbekken	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp6_5	sanering waterbodems		Halen	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp6_6	Sanering van vismigratieknelpunten <b>SVZ 2009</b> Watering Het Velpedal wenst in 2009 te starten met de werken ter sanering van vismigratieknelpunten 7155-180 en 7155-170 in het domein Kasteel van Kwabeek te Vertrijk - Boutersem (Velp 2de categorie)	A106-A110	volledig deelbekken	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp6_7	Ecologische oeverinrichting van Broekbeek- Binkombeek (Spelthofbeek, St. Rochusloop en Oosterboordbeek) in Lubbeek		Lubbeek	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp6_8	Archeologische/ecologische site zandwinning Wouters		Boutersem	deelbekkenniveau
DB 09-03/Sp6_9	actualisatie VHA-atlas: hydrografische grens Halen		Halen	deelbekkenniveau

## OVERZICHT SPECIFIEKE ACTIEFICHES GROTE GETE

code actiefiche	titel	link met actie -en maatregelenprogramma BBB Demer	locatie	Uitvoering
DB 09-04/Spl	<b>SVZ 2007:</b> Bij besluit van 7 februari 2007 heeft de Vlaamse minister van Financiën en Begroting en Ruimtelijke Ordening het besluit van de provincieraad van Vlaams-Brabant van 17 oktober 2006 goedgekeurd betreffende de vaststelling van de provinciale stedenbouwkundige verordening met betrekking tot het overwelen van grachten, baangrachten en niet-gerangschikte onbevaarbare waterlopen, met uitsluiting van artikel 3 van de verordening (BS 28/02/2007)			
DB 09-04/Spl_1	Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	A23, A24, A25	Volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-04/Spl_2	subsidielementen ivm hemelwater		Volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-04/Spl_3	aanpak problematiek drijfhout Wallonië		Volledig deelbekken	stroomgebieds-, bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-04/Spl_4	aanpak problematische afwatering stroomafwaarts kasteel Struys via afvoergracht langs talud TGV naar Grote Gete <b>SVZ 2007:</b> problematiek opgelost? (provincie geen betrokken partij)		Hoegaarden	deelbekkenniveau
DB 09-04/Spl_5	oeverversterking Mene in Hoksem		Hoksem	deelbekkenniveau
DB 09-04/Spl_6	Wateroverlastproblematiek thv Grote Molen in Hoegaarden		Hoegaarden	deelbekkenniveau
DB 09-04/Spl_7	sluizenbeheer Grote Gete		Volledig deelbekken	bekkenniveau
DB 09-04/Spl_8	stroomopwaartse buffering in Hoegaarden en Wallonië		Hoegaarden en Wallonië	stroomgebieds- en deelbekkenniveau
DB 09-04/Spl_9	wateroverlast te Dorbeek (Tienen)		Dorbeek	deelbekkenniveau
DB 09-04/Spl_10	aanleg wachtbekken thv samenvloeiing Vissengracht en Ramshovensebeek		Tienen	deelbekkenniveau
DB 09-04/Spl_11	inschakeling bijkomend buffergebied in Tienen		Tienen	deelbekkenniveau
DB 09-04/Spl_12	verbetering schuif en kunstwerk op Borggracht	A3	Tienen	bekkenniveau
DB 09-04/Spl_13	problematische waterafvoer gracht langs Neerlintersesteenweg <b>SVZ 2008:</b> De Watering werkte een stappenplan uit en drie voorlopige knijpconstructies werden geplaatst. De		Linter en Tienen	deelbekkenniveau

code actiefiche	titel	link met actie -en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
	gracht wordt enkel oppervlakkig geruimd en dit enkel over de laatste 300 meter.			
DB 09-04/Sp1_14	aanpak wateroverlastproblemen in St.-Margriete-Houtem		Tienen	deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp1_15	klassering van grachten		Tienen	deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp1_16	belasting Kleinbeek wegens Westelijke Ring reduceren		Tienen	deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp2_1	Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau		Volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp2_2	uitbouw bovengemeentelijke milieuhygiënische infrastructuur <b>SVZ 2007:</b> In het kader van het project "Afkoppeling Viander" wordt onderzocht in welke mate de inbuizing van de Viander kan verwijderd worden. Hierrond is overleg lopende tussen Aquafin, stad Tienen en de provincie Vlaams-Brabant.	A51-A87	Volledig deelbekken	bekkenniveau
DB 09-04/Sp2_3	Sanering Jordaanvallei		Boutersem	deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp2_4	gemeentelijke rioleringsprojecten		Volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp3_1	aanpassing rioleringsstelsel Oplinter langs de Genovevabeek <b>SVZ 2008:</b> RIOBRA meldt dat de besprekingen voor projecten "Collector Genovevabeek" en "GIP Oplintersesteenweg" lopende zijn. De leiding voor regenwaterafvoer werd stroomafwaarts het overstort aangesloten op de beek. Het hinderlijke kunstwerk op de Genovevabeek thv de Oplintersesteenweg werd voorzien van een slibvang en geeft geen problemen meer.		Tienen	deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp3_2	In kaart brengen van slibafvoer richting RWZI Hoegaarden		zuiveringsgebied Hoegaarden	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp4_1	Diffuse verontreiniging in het deelbekken van de Grote Gete		Volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp4_2	Sanering van relevante lozingspunten in het kader van de ruilverkaveling Hoegaarden		Hoegaarden	deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp5_1	erosiebestrijdingsplan Hoegaarden <b>SVZ 2008:</b> Gemeente Hoegaarden plant een informatieronde in verband met de maatregelen die landbouwers namen tegen erosie. Verder blijft de gemeente focussen op brongerichte maatregelen tegen erosie.		Hoegaarden	deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp5_2	erosiebestrijdingsplan Boutersem		Boutersem	deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp5_3	erosiebestrijdingsmaatregelen in Linter		Linter	deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp5_4	erosiebestrijdingsplan Tienen		Tienen	deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp5_5	Bestrijden erosie vanuit Wallonië richting Nerm via holle weg		Hoegaarden	SG-, bekken- en DB-niveau
DB 09-04/Sp6_1	Waterschap "Demer-Zuid"	A138	Waterschap "Demer-	deelbekkenniveau



code actiefiche	titel	link met actie -en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
	<p><b>SVZ 2007:</b> vergaderdata stuurgroep waterschap Demer-Zuid: 08/06/2006, 16/05/2007</p> <p><b>SVZ 2008:</b> De projectgroep van waterschap Demer-Zuid komt voor het eerst samen op 19/05/2008 en bereidt de stuurgroepvergadering van 22/05/2008 voor.</p> <p>-De watering van de Grote Gete vroeg een gebiedsuitbreiding omj de Ramshovensebeek, Vissegracht en omgeving deel te laten uitmaken van het ambtsgebied van de watering. -Watering "Het Velpedal" vroeg een deelbekkendekkende gebiedsuitbreiding aan, maar kreeg geen goedkeuring van de provincie Limburg. Nu werd opnieuw een uitbreiding aangevraagd voor het gedeelte van het deelbekken op Vlaamsbrabants grondgebied.</p>		Zuid"	
DB 09-04/Sp6_2	Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen		volledig deelbekken	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp6_3	herintekening Habitatrichtlijngebied Kamsalamander thv Meertsheuvel in Zoutleeuw		Zoutleeuw	deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp6_4	<p>natuurontwikkelingsproject Grotegetevallei</p> <p><b>SVZ begin 2009</b> -Grote Vliet en 's Hertogengracht te Drieslinter - herstel van beekstructuur Dit project kadert in het Europees project "Interactief waterbeheer Beneluxgebied (IWB)" en bevindt zich in studiefase.</p>	A23	Grotegetevallei	deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp6_5	Modellering en Ecologische inventarisatie en visievorming in het kader van integraal waterbeheer. Stroomgebied van de Grote en Kleine Gete (Bodemkundige Dienst)		volledig deelbekken	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp6_6	<p>herstel oorspronkelijke loop Braambeek</p> <p><b>SVZ 2008:</b> Camera-inspectie wees op een slechte toestand van de inbuizing van de Braambeek. Verdere besprekingen voor de volledige verwijdering van de inbuizing zijn lopende.</p>		Linter	deelbekkenniveau
DB 09-04/Sp6_7	Sanering van vismigratiekelpunten		volledig DB	bekken/DB-niveau

## OVERZICHT SPECIFIEKE ACTIEFICHES KLEINE GETE

code actiefiche	titel	link met actie -en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
DB 09-05/Spl	-Bij besluit van 7 februari 2007 heeft de Vlaamse minister van Financiën en Begroting en Ruimtelijke Ordening het besluit van de provincieraad van Vlaams-Brabant van 17 oktober 2006 goedgekeurd betreffende de vaststelling van de provinciale stedenbouwkundige verordening met betrekking tot het overwelden van grachten, baangrachten en niet-gerangschikte onbevaarbare waterlopen, met uitsluiting van artikel 3 van de verordening (BS 28/02/2007)			
DB 09-05/Spl_1	Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid <b>SVZ 2008:</b> Zoutleeuw heeft een subsidiereglement met betrekking tot de aanleg van groendaken. Bij wijze van voorbeeldproject werd een deeltje van het plat dak van het gemeentehuis van een groendak voorzien.	A138	Volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-05/Spl_2	studie: onderzoek naar en begeleiding van de uitvoering van een aantal waterbeheersingsmaatregelen in Landen <b>SVZ 2007:</b> ontwerp is goedgekeurd door deputatie en wordt eerstdaags voorgelegd aan de provincieraad <b>SVZ 2008:</b> De dossiers waarvoor de vergunning rond is worden weldra gepubliceerd voor aanbesteding. Grondverwervingen zijn noodzakelijk. <b>SVZ begin 2009</b> Bouwvergunningen voor zones 2 en 3 zijn afgeleverd. De noodzakelijke grondverwervingen zijn in onderhandeling en de aanbesteding is gepland voor 2009.		Landen	deelbekkenniveau
DB 09-05/Spl_3	aanpak wateroverlast thv Watermolen Dormaal en Oude Kasteelhoeve op de Dormaalbeek. KMO-zone land- en tuinbouwbedrijven tss Dormaalvliet en Dormaalbeek komt mee onder water. Kan problematisch zijn naar waterkwaliteit toe wegens opslag pesticiden en meststoffen		Zoutleeuw	deelbekkenniveau
DB 09-05/Spl_4	aanpak wateroverlast door overstroming van Vloedgracht thv Tiensestraat te Zoutleeuw		Zoutleeuw	deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp2_1	Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau		Volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp2_2	uitbouw bovengemeentelijke milieuhygiënische infrastructuur	A51-A87	Volledig deelbekken	bekkenniveau
DB 09-05/Sp2_3	rioleringsproject Bethaniastreet 898160		Zoutleeuw	deelbekkenniveau

code actiefiche	titel	link met actie -en maatregelenprogramma BBP Demer	locatie	Uitvoering
DB 09-05/Sp2_4	gemeentelijk rioleringsproject Galgestraat St.-Truiden		St.-Truiden	deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp2_5	uitblijven bovengemeentelijke infrastructuur in zuiveringsgebied Linter-Orsmaal		Linter	deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp2_6	gemeentelijke projecten aangevraagd om knelpunten aan te pakken in zuiveringsgebied Linter-Overhespen		Linter	deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp2_7	gemeentelijke projecten stad Landen		Landen	deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp3_1	aanpakken slechte werking gemeentelijke collector te Waasmont (Landen)		Landen	deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp3_2	zoeken naar oplossing rond problematiek overstort collector Dormaalbeek		Zoutleeuw	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp3_3	afwatering en riolering zone ten N-D van industriegebied Roosveld (Landen) erg complex		Landen	deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp5_1	erosiebestrijdingsmaatregelen in Landen		Landen	deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp5_2	erosiebestrijdingsmaatregelen in Linter		Linter	deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp5_3	aanpak erosieproblematiek in Walshoutem ten zuiden van HST-bedding		Landen	deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp6_1	Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen		volledig deelbekken	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp6_2	Sanering van vismigratieknelpunten		volledig deelbekken	bekken- en deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp6_3	aankoop oeverstroken langs Dormaalbeek thv Passtraat		Zoutleeuw	deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp6_4	project Waarbeek <b>SVZ begin 2009:</b> Begin 2009: dossier werd terug opgestart. De nieuwe perceelseigenaar staat open voor het project en eist geen overbrugging met kopmuur als toegang tot zijn weiland, wat de kostprijs aanzienlijk reduceert. De machtigingsaanvraag is lopende.		Landen	deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp6_5	monitoring waterkwaliteit waterlopen in Landen <b>SVZ begin 2009:</b> Stad landen plant de monitoring van de waterkwaliteit van de Molenbeek en Zevenbronnenbeek in 2009. Een zuurstofmeter werd aangekocht.		Landen	deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp6_6	bescherming en versterking van ecologisch waardevolle gebieden		volledig deelbekken	deelbekkenniveau
DB 09-05/Sp6_7	herintekening Habitatrichtlijngebied Kamsalamander thv Meertsheuvel in Zoutleeuw		Zoutleeuw	deelbekkenniveau

## **Bijlage 6: Overzicht acties Deelbekken Herk**

## BVR08 acties en maatregelen - HERK

### Algemene acties en maatregelen

Spoor	Algemeen project	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
1	2.1.1.1 Behoud en herstel sponswerking bodem		waterbeheerders, Infrax, Aquafin, particulieren	in uitvoering	- bij de watertoets wordt een waterberging van 200-260 m³/ha verharde opp. opgelegd
		Opstellen en actualiseren van een infiltratiekaart	provincie	in uitvoering	bij de watertoets worden infiltratieproeven opgelegd. Aan de hand van deze gegevens wordt de infiltratiekaart geactualiseerd
		Uniformisering van (subsidie)reglementen ( <i>geldt voor alle sporen</i> )	VMM, provincie	in uitvoering	
	2.1.1.2 Herwaardering grachtenstelsel, e.d.		waterbeheerders, Infrax, Aquafin, particulieren	in uitvoering	
		Gemeentelijke verordening in verband met het overwelven van baangrachten	gemeenten	in uitvoering	ikv samenwerkingsovereenkomst
		Inventarisatie en digitalisatie van grachtenstelsels	provincie, gemeenten en wateringen	in uitvoering	de provincie digitaliseert grachtenstelsels
2		Politierglement betreffende het onderhoud van particuliere grachten opstellen	provincie, gemeenten en wateringen	stil	
	2.1.2.1 Zoneringsplannen en uitvoeren KWZI's/IBA's		gemeenten, Infrax, VMM, Aquafin, particulieren	in uitvoering	VLAREM is aangepast: ipv ABC nu 4 zones: centr.aal gebied, collectief geoptimaliseerd buitengebied, collectief te optimaliseren gebied en individueel te optimaliseren gebied
		Zoneringsplannen afwerken	gemeenten, Infrax, VMM, Aquafin	uitgevoerd	alle gemeenten hebben een definitief zoneringsplan
	2.1.2.2 Opheffen lozingspunten		gemeenten, Infrax, VMM, Aquafin	in uitvoering	
3	2.1.3.1 Kwaliteit riolering verbeteren		gemeenten, Infrax, VMM, Aquafin	in uitvoering	
		Onderzoek naar behoud en noodzaak septische putten of voorbezinkputten	gemeenten, provincie	stil	
		Verduunningsknelpunten opsporen samen met VMM, Aquafin	VMM, provincie, Aquafin	in uitvoering	afkoppelingsprojecten worden mee opgenomen
	2.1.3.2 (Werking van) overstorten optimaliseren		VMM, provincie, Aquafin	in uitvoering	
		Opstellen van een databank voor het beheer van overstorten	VMM, provincie, Aquafin	stil	er moet actie ondernomen worden om dit zo snel mogelijk te stimuleren
	2.1.3.3 Onderhoud en beheer rioleringen		Aquafin, Infrax, gemeenten	in uitvoering	
		Stelsel regelmatig screenen op foutieve aansluitingen bij uitvoering gescheiden stelsel	Aquafin, Infrax, gemeenten	in uitvoering	

## BVR08 acties en maatregelen - HERK

Spoor	Algemeen project	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
		Afzonderlijk aansluit-/controleputje bij elk aansluitpunt op de RWA- en DWA-leiding	Aquafin, Infrac, gemeenten	in uitvoering	
4	2.1.4.1 Diffuse verontreiniging aanpakken en voorkomen		iedereen, aangelanden	in uitvoering	grasstroken, oeverstroken in combinatie met bodemerosiebestrijding via subsidies VLM
	2.1.4.2 Controle op illegale - accidentele lozingen		Aquafin, Infrac, gemeenten, milieu-inspectie	in uitvoering	geen concrete acties bekend
		Standaardprocedures voorzien voor klachtenmelding en opsporing	provincie, VMM, milieu-inspectie, bekkenbestuur	stil	
5	2.1.5.1 Bodemerosie en sedimenttransport verminderen		gemeenten, wateringen, VLM, VMM, provincie	in uitvoering	opstellen plannen + uitvoering
6	2.1.6.1 Veerkrachtig waterlopenstelsel		gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	watertoets
		Opstellen van een databank van de overstromingsgebieden (watertoets, risicozones)	gemeenten, provincie, VMM	in uitvoering	verbeteren van de afbakening is gestart
	2.1.6.2 Ruimte voor waterlopen - beekstructuurherstel		gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	vb concrete projecten
	2.1.6.3 (Zoekzones voor) oeverstroken		gemeenten, wateringen, provincie, VMM, VLM	stil	
	2.1.6.4 Geïntegreerd onderhoud waterlopen		gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	vakindeling categorie 2 = afgehandeld vakindeling categorie 3 = in uitvoering
		Opstellen van een afsprakennota en onderhoudsplan	gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	vakindeling categorie 2 = afgehandeld vakindeling categorie 3 = in uitvoering
		De Vlaamse Hydrografische Atlas bijhouden en vervolledigen voor het lokale waterbeheer	provincie	in uitvoering	
		Opstellen en actueel houden van foto-atlas van de waterlopen	provincie	in uitvoering	
	2.1.6.5 Slibruiming - sanering onderwaterbodems		gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	inventarisatie is lopende
		Opstellen van een ruimingskaart, programma en financiering voor grondige ruiming en sanering uitwerken	provincie	in uitvoering	

## BVR08 acties en maatregelen - HERK

Spoor	Algemeen project	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
		Onderwaterbodems: verdichten van het meetnet, regelmatig uitvoeren van staalnames en analyses	provincie	in uitvoering	jaarlijkse worden door de provincie ongeveer 50 waterbodems geanalyseerd
	2.1.6.6 Vismigratie mogelijk maken		gemeenten, wateringens, provincie, VMM	in uitvoering	in kader van de samenwerkingsovereenkomst werd een planning opgesteld om 50% van de knelpunten op te lossen voor 2015
	2.1.6.7 Exotenbestrijding		provincie	in uitvoering	
		Opvolging en ondersteuning door de provincie van de rattenbestrijding van gemeenten en wateringens	provincie	in uitvoering	bestrijding muskusratten is overgedragen aan de VMM via overeenkomst. Bruine ratten worden intensief bestreden met vergif
		Actieplan uitwerken voor directe uitroeiing van nieuwe invasieve soorten	provincie	stil	
		Databank(en) exoten opstellen	provincie	in uitvoering	wordt uitgevoerd in combinatie met coördinatie rattenbestrijding
7	2.1.7.1 Duurzaam watergebruik		provincie	in uitvoering	sensibiliseringsacties zijn lopende
	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 watergebruik, drinkwaterforteintjes, ...	provincie	in uitvoering	interne vorming maar ook vorming controle waterinstallaties, Tuinbeurs, Vlaamse Trefdag Technische Diensten , Vorming zoneringsplannen

### Integrale projecten

		Integrale projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
		2.2.1 Integraal project Simsebeek in Alken	provincie/ Alken/ Infrac/Aquafin	in uitvoering	rioleringsdossiers in uitvoering
		2.2.2 Overstromingszones en retentiezones. oeverstroken in de vallei van de Golmeerzouwbeek	provincie/ Borgloon	in studie	
		2.2.3 Herwaardering vallei Kleine Herk in Wellen en Borgloon en maatregelen tegen wateroverlast	provincie / Wellen / terreinbeheerders/ Aquafin	in uitvoering	rioleringsdossiers in uitvoering; wachtbekken Nutstraat in aanbestedingsfase
		2.2.4 Herstel beekstructuur en zoekzone voor oeverstroken langs de Herk en zijbeken zoals de Wijerbeek, Kozenbeek en Kaalbeek	provincie / terreinbeheerders	stil	
		2.2.5 Herwaardering van de Waanbeek	Infrac / watering / provincie	in uitvoering	retentiezone in uitvoering

## BVR08 acties en maatregelen - HERK

Spoor	Algemeen project	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
-------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------

### Individuele projecten

Spoor	Algemeen project	Individuele projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
6	2.1.6.1 <i>Veerkrachtig waterlopenstelsel</i>	2.3.1 Aanleg overstromingszone in de Herkvallei tussen Engelingenmolen en Hoenshovenmolen	provincie	in studie	
	2.1.6.4 <i>Geïntegreerd onderhoud waterlopen</i>	2.3.2 Uitvoeren werken aan gebouw Watering de Herk	watering de Herk		



## **Bijlage 7: Overzicht acties Deelbekken Mombeek**

## BVR08 acties en maatregelen - MOMBEEK

### Algemene acties en maatregelen

Spoor	Algemeen project	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
1	2.1.1.1 Behoud en herstel sponswerking bodem		waterbeheerders, Infrac, Aquafin, particulieren	in uitvoering	- bij de watertoets wordt een waterberging van 200-260 m³/ha verharde opp. opgelegd
		Opstellen en actualiseren van een infiltratiekaart	provincie	in uitvoering	bij de watertoets worden infiltratieproeven opgelegd. Aan de hand van deze gegevens wordt de infiltratiekaart geactualiseerd
		Uniformisering van (subsidie)reglementen <i>(geldt voor alle sporen)</i>	VMM, provincie	in uitvoering	
	2.1.1.2 Herwaardering grachtenstelsel, e.d.		waterbeheerders, Infrac, Aquafin, particulieren	in uitvoering	
		Gemeentelijke verordening in verband met het overwelven van baangrachten	gemeenten	in uitvoering	ikv samenwerkingsovereenkomst
		Inventarisatie en digitalisatie van grachtenstelsels	provincie, gemeenten en wateringen	in uitvoering	de provincie digitaliseert grachtenstelsels
2		Politierglement betreffende het onderhoud van particuliere grachten opstellen	provincie, gemeenten en wateringen	stil	
	2.1.2.1 Zoneringsplannen en uitvoeren KWZI's/IBA's		gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin, particulieren	in uitvoering	VLAREM is aangepast: ipv ABC nu 4 zones: centr.aal gebied, collectief geoptimaliseerd buitengebied, collectief te optimaliseren gebied en individueel te optimaliseren gebied
		Zoneringsplannen afwerken	gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin	uitgevoerd	alle gemeenten hebben een definitief zoneringsplan
	2.1.2.2 Opheffen lozingspunten		gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin	in uitvoering	
3	2.1.3.1 Kwaliteit riolering verbeteren		gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin	in uitvoering	
		Onderzoek naar behoud en noodzaak septische putten of voorbezinkputten	gemeenten, provincie	stil	
		Verdunningsknelpunten opsporen samen met VMM, Aquafin	VMM, provincie, Aquafin	in uitvoering	afkoppelingsprojecten worden mee opgenomen
	2.1.3.2 (Werking van) overstorten optimaliseren		VMM, provincie, Aquafin	in uitvoering	
		Opstellen van een databank voor het beheer van overstorten	VMM, provincie, Aquafin	stil	er moet actie ondernomen worden om dit zo snel mogelijk te stimuleren
	2.1.3.3 Onderhoud en beheer rioleringen		Aquafin, Infrac, gemeenten	in uitvoering	
		Stelsel regelmatig screenen op foutieve aansluitingen bij uitvoering gescheiden stelsel	Aquafin, Infrac, gemeenten	in uitvoering	
		Afzonderlijk aansluit-/controleputje bij elk aansluitpunt op de RWA- en DWA-leiding	Aquafin, Infrac, gemeenten	in uitvoering	
4	2.1.4.1 Diffuse verontreiniging aanpakken en voorkomen		iedereen, aangelanden	in uitvoering	grasstroken, oeverstroken in combinatie met bodemerosiebestrijding via subsidies VLM
	2.1.4.2 Controle op illegale - accidentele lozingen		Aquafin, Infrac, gemeenten, milieu-inspectie	in uitvoering	geen concrete acties bekend
		Standaardprocedures voorzien voor klachtenmelding en opsporing	provincie, VMM, milieu-inspectie, bekkenbestuur	stil	
5	2.1.5.1 Bodemerosie en sedimenttransport verminderen		gemeenten, wateringen, VLM, VMM, provincie	in uitvoering	opstellen plannen + uitvoering

## BVR08 acties en maatregelen - MOMBEEK

Spoor	Algemeen project	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
6	2.1.6.1 Veerkrachtig waterlopenstelsel		gemeenten, watering, provincie, VMM	in uitvoering	watertoets,
		Opstellen van een databank van de overstromingsgebieden (watertoets, risicozones)	gemeenten, provincie, VMM	in uitvoering	verbeteren van de afbakening is gestart
	2.1.6.2 Ruimte voor waterlopen - beekstructuurherstel		gemeenten, watering, provincie, VMM	in uitvoering	vb concrete projecten
	2.1.6.3 (Zoekzones voor) oeverstroken		gemeenten, watering, provincie, VMM, VLM	stil	
	2.1.6.4 Geïntegreerd onderhoud waterlopen		gemeenten, watering, provincie, VMM	in uitvoering	vakindeling categorie 2 = afgehandeld vakindeling categorie 3 = in uitvoering
		Opstellen van een afsprakennota en onderhoudsplan	gemeenten, watering, provincie, VMM	in uitvoering	vakindeling categorie 2 = afgehandeld vakindeling categorie 3 = in uitvoering
		De Vlaamse Hydrografische Atlas bijhouden en vervolledigen voor het lokale waterbeheer	provincie	in uitvoering	
		Opstellen en actueel houden van foto-atlas van de waterlopen	provincie	in uitvoering	
	2.1.6.5 Slibruiming - sanering onderwaterbodems		gemeenten, watering, provincie, VMM	in uitvoering	inventarisatie is lopende
		Opstellen van een ruimingskaart, programma en financiering voor grondige ruiming en sanering uitwerken	provincie	in uitvoering	
		Onderwaterbodems: verdichten van het meetnet, regelmatig uitvoeren van staalnames en analyses	provincie	in uitvoering	jaarlijkse worden door de provincie ongeveer 50 waterbodems geanalyseerd
	2.1.6.6 Vismigratie mogelijk maken		gemeenten, watering, provincie, VMM	in uitvoering	in kader van de samenwerkingsovereenkomst werd een planning opgesteld om 50% van de knelpunten op te lossen voor 2015
	2.1.6.7 Exotenbestrijding		provincie	in uitvoering	
		Opvolging en ondersteuning door de provincie van de rattenbestrijding van gemeenten en watering	provincie	in uitvoering	bestrijding muskusratten is overgedragen aan de VMM via overeenkomst. Bruine ratten worden intensief bestreden met vergif
		Actieplan uitwerken voor directe uitroeiing van nieuwe invasieve soorten	provincie	stil	
		Databank(en) exoten opstellen	provincie	in uitvoering	wordt uitgevoerd in combinatie met coördinatie rattenbestrijding
7	2.1.7.1 Duurzaam watergebruik		provincie	in uitvoering	sensibiliseringsacties zijn lopende
	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 watergebruik, drinkwaterfortejntjes, ...	provincie	in uitvoering	interne vorming maar ook vorming controle waterinstallaties, Tuinbeurs, Vlaamse Trefdag Technische Diensten, Vorming zoneringsplannen

## BVR08 acties en maatregelen - MOMBEEK

Spoor	Algemeen project	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
-------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------

### Integrale projecten

		Integrale projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
		2.2.1 Hermeandering Sint-Annabeek te Borgloon	Borgloon / provincie / terreinbeheerders	stil	
		2.2.2 Herwaardering Fonteinbeek en Ganzenbeek te Tongeren	Aquafin / Infrac / provincie	in studie	afkoppeling Mulken in ontwerp; collector Fonteinbeek in ontwerp
		2.2.3 Herstel beekstructuur en zoekzone voor oeverstroken langs de Mombeek en zijbeken zoals de Melbeekgracht en Misenbergbeek	provincie, watering de Herk, terreinbeheerders	in studie	studie gestart door provincie met regionaal landschap Haspengouw voor beekstructuurherstel

### Individuele projecten

Spoor	Algemeen project	Individuele projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
	2.1.2.2 Opheffen lozingspunten	2.3.1 Afkoppeling afvalwater van natuurreservaat Nietelbroeken	Hasselt/ Infrac	in studie	
		2.3.4 Afkoppelen afvalwater van vijvers kasteel Neerrepen	Aquafin / provincie	in studie	aanleg collector heft lozing op
3	2.1.3.1 Kwaliteit riolering verbeteren	2.3.2 Herinrichten riolering Winkelstraat Kortesseem	Aquafin / infrax	in studie	dossier is gestart
6	2.1.6.1 Veerkrachtig waterlopenstelsel	2.3.3 Retentiezone De Bank Guigoven Kortesseem	Kortesseem / VLM	in studie	terug gestart naar aanleiding van recente problemen met modder- en wateroverlast mei/juni 2008

## **Bijlage 8: Overzicht acties Waterschap Mangelbeek**

## BVR08 acties en maatregelen - MANGELBEEK

Algemeen project	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
2.1.1.1 Behoud en herstel sponswerking bodem		waterbeheerders, Infrac, Aquafin, particulieren	in uitvoering	- bij de watertoets wordt een waterberging van 200-260 m³/ha verharde opp. opgelegd
	Opstellen en actualiseren van een infiltratiekaart	provincie	in uitvoering	bij de watertoets worden infiltratieproeven opgelegd. Aan de hand van deze gegevens wordt de infiltratiekaart geactualiseerd
	Uniformisering van (subsidie)reglementen <i>(geldt voor alle sporen)</i>	VMM, provincie	in uitvoering	
2.1.1.2 Herwaardering grachtenstelsel, e.d.		waterbeheerders, Infrac, Aquafin, particulieren	in uitvoering	
	Gemeentelijke verordening in verband met het overwelven van baangrachten	gemeenten	in uitvoering	ikv samenwerkingsovereenkomst
	Inventarisatie en digitalisatie van grachtenstelsels	provincie, gemeenten en wateringen	in uitvoering	de provincie digitaliseert grachtenstelsels
	Politiereglement betreffende het onderhoud van particuliere grachten opstellen	provincie, gemeenten en wateringen	stil	
2.1.2.1 Zoneringsplannen en uitvoeren KWZI's/IBA's		gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin, particulieren	in uitvoering	VLAREM is aangepast: ipv ABC nu 4 zones: centr.aal gebied, collectief geoptimaliseerd buitengebied, collectief te optimaliseren gebied en individueel te optimaliseren gebied
	Zoneringsplannen afwerken	gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin	uitgevoerd	alle gemeenten hebben een definitief zoneringsplan
2.1.2.2 Opheffen lozingspunten		gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin	in uitvoering	
2.1.3.1 Kwaliteit riolering verbeteren		gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin	in uitvoering	
	Onderzoek naar behoud en noodzaak septische putten of voorbezinkputten	gemeenten, provincie	stil	
	Verduunningsknelpunten opsporen samen met VMM, Aquafin	VMM, provincie, Aquafin	in uitvoering	afkoppelingsprojecten worden mee opgenomen
2.1.3.2 (Werking van) overstorten optimaliseren		VMM, provincie, Aquafin	in uitvoering	
	Opstellen van een databank voor het beheer van overstorten	VMM, provincie, Aquafin	stil	er moet actie ondernomen worden om dit zo snel mogelijk te stimuleren
2.1.3.3 Onderhoud en beheer rioleringen		Aquafin, Infrac, gemeenten	in uitvoering	
	Stelsel regelmatig screenen op foutieve aansluitingen bij uitvoering gescheiden stelsel	Aquafin, Infrac, gemeenten	in uitvoering	
	Afzonderlijk aansluit-/controleputje bij elk aansluitpunt op de RWA- en DWA-leiding	Aquafin, Infrac, gemeenten	in uitvoering	
2.1.4.1 Diffuse verontreiniging aanpakken en voorkomen		iedereen, aangelanden	in uitvoering	grasstroken, oeverstroken in combinatie met bodemerosiebestrijding via subsidies VLM
2.1.4.2 Controle op illegale - accidentele lozingen		Aquafin, Infrac, gemeenten, milieu-inspectie	in uitvoering	geen concrete acties bekend
	Standaardprocedures voorzien voor klachtenmelding en opsporing	provincie, VMM, milieu-inspectie, bekkenbestuur	stil	
2.1.5.1 Bodemerosie en sedimenttransport verminderen		gemeenten, wateringen, VLM, VMM, provincie	in uitvoering	opstellen plannen + uitvoering

## BVR08 acties en maatregelen - MANGELBEEK

Algemeen project	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
2.1.6.1 Veerkrachtig waterlopenstelsel		gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	watertoets
	Opstellen van een databank van de overstromingsgebieden (watertoets, risicozones)	gemeenten, provincie, VMM	in uitvoering	verbeteren van de afbakening is gestart
2.1.6.2 Ruimte voor waterlopen - beekstructuurherstel		gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	vb concrete projecten
2.1.6.3 (Zoekzones voor) oeverstroken		gemeenten, wateringen, provincie, VMM, VLM	stil	
2.1.6.4 Geïntegreerd onderhoud waterlopen		gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	vakindeling categorie 2 = afgehandeld vakindeling categorie 3 = in uitvoering
	Opstellen van een afsprakennota en onderhoudsplan	gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	vakindeling categorie 2 = afgehandeld vakindeling categorie 3 = in uitvoering
	De Vlaamse Hydrografische Atlas bijhouden en vervolledigen voor het lokale waterbeheer	provincie	in uitvoering	
	Opstellen en actueel houden van foto-atlas van de waterlopen	provincie	in uitvoering	
2.1.6.5 Slibruiming - sanering onderwaterbodems		gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	inventarisatie is lopende
	Opstellen van een ruimingskaart, programma en financiering voor grondige ruiming en sanering uitwerken	provincie	in uitvoering	
	Onderwaterbodems: verdichten van het meetnet, regelmatig uitvoeren van staalnames en analyses	provincie	in uitvoering	jaarlijkse worden door de provincie ongeveer 50 waterbodems geanalyseerd
2.1.6.6 Vismigratie mogelijk maken		gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	in kader van de samenwerkingsovereenkomst werd een planning opgesteld om 50% van de knelpunten op te lossen voor 2015
2.1.6.7 Exotenbestrijding		provincie	in uitvoering	
	Opvolging en ondersteuning door de provincie van de rattenbestrijding van gemeenten en wateringen	provincie	in uitvoering	bestrijding muskusratten is overgedragen aan de VMM via overeenkomst. Bruine ratten worden intensief bestreden met vergif
	Actieplan uitwerken voor directe uitroeiing van nieuwe invasieve soorten	provincie	stil	
	Databank(en) exoten opstellen	provincie	in uitvoering	wordt uitgevoerd in combinatie met coördinatie rattenbestrijding
2.1.7.1 Duurzaam watergebruik		provincie	in uitvoering	sensibiliseringsacties zijn lopende
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 watergebruik, drinkwaterfortentjes, ...	provincie	in uitvoering	interne vorming maar ook vorming controle waterinstallaties, Tuinbeurs, Vlaamse Trefdag Technische Diensten, Vorming zoneringsplannen

## BVR08 acties en maatregelen - MANGELBEEK

Algemeen project	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
	<b>Integrale projecten</b>			
	2.2.1 Doortochtenproject Laambeek dorpskern Viversel (Heusden-Zolder)	Heusden-Zolder	stil	
	2.2.2 Duurzaam waterlopenbeheer Mangelbeek (Houthalen-Helchteren)	provincie / Houthalen-Helchteren / terreinbeheerders	in studie/in uitvoering	Knelpunt overloop Mangelbeek naar Echelbeek wordt opgelost in 2009
	2.2.3 Sanering Laambroekvijvers (Houthalen-Helchteren)	Heusden-Zolder / Aquafin	in studie / in uitvoering	
	2.2.4 Onderzoek naar de opstuwning in Echelbeek en Laambeek (Heusden-Zolder)	watering de Herk / provincie	stil	opstuwning watertapping Kriekelstraat worden opgelost in 2009
	2.2.5 Herstel van de waterhuishouding in de vallei van de Schansbeemdenbeek (Heusden-Zolder)	Heusden-Zolder / provincie	in studie	opmeting is gebeurd

Algemeen project	Individuele projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
2.1.1.1 <i>Behoud en herstel sponswerking bodem</i>	2.3.1 Haalbaarheidsstudie collectieve buffering geplande KMO-zone Bosstraat (Lummen)	Lummen	in uitvoering	buffering in diverse rioleringsdossier zijn voorzien
2.1.2.1 <i>Zoneringsplannen en uitvoeren KWZI's/IBA</i>	2.3.2 KWZI Sonisstraat (Houthalen-Helchteren)	Houthalen-Helcheteren	in studie	zie zoneringsplan
2.1.6.1 <i>Veerkrachtig waterlopenstelstel</i>	2.3.3 Haalbaarheidsstudie buffering Laambeek ter hoogte van de Vijvers van Terlaemen (Heusden-Zolder)	provincie / watering de Herk	in studie	
2.1.6.2 <i>Ruimte voor waterlopen - beekstructuurher</i>	2.3.4 Verbeteren van de structuurkwaliteit van de bovenlopen van de Laambeek, Schansbeek en Huttebeek	provincie	in uitvoering	Scheiding Huttenbeek van riolering is gerealiseerd
2.1.7.2 <i>Vorming, informatie en sensibilisatie</i>	2.3.5 Ontwikkelen van de Mangelbeekvallei in het kader van 'Kansen voor de Wijers'	terreinbeheerders	in studie	



## **Bijlage 9: Overzicht acties Waterschap Zwarte Beek**

## BVR08 acties en maatregelen - ZWARTE BEEK

### Algemene acties en maatregelen

Spoor	Algemeen project	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
1	2.1.1.1 Behoud en herstel sponswerking bodem		waterbeheerders, Infrax, Aquafin, particulieren	in uitvoering	- bij de watertoets wordt een waterberging van 200-260 m³/ha verharde opp. opgelegd
		Opstellen en actualiseren van een infiltratiekaart	provincie	in uitvoering	bij de watertoets worden infiltratieproeven opgelegd. Aan de hand van deze gegevens wordt de infiltratiekaart geactualiseerd
		Uniformisering van (subsidie)reglementen ( <i>geldt voor alle sporen</i> )	VMM, provincie	in uitvoering	
	2.1.1.2 Herwaardering grachtenstelsel, e.d.		waterbeheerders, Infrax, Aquafin, particulieren	in uitvoering	
		Gemeentelijke verordening in verband met het overwelen van baangrachten	gemeenten	in uitvoering	ikv samenwerkingsovereenkomst
		Inventarisatie en digitalisatie van grachtenstelsels	provincie, gemeenten en wateringen	in uitvoering	de provincie digitaliseert grachtenstelsels
2		Politiereglement betreffende het onderhoud van particuliere grachten opstellen	provincie, gemeenten en wateringen	stil	
	2.1.2.1 Zoneringsplannen en uitvoeren KWZI's/IBA's		gemeenten, Infrax, VMM, Aquafin, particulieren	in uitvoering	VLAREM is aangepast: ipv ABC nu 4 zones: centr.aal gebied, collectief geoptimaliseerd buitengebied, collectief te optimaliseren gebied en individueel te optimaliseren gebied
		Zoneringsplannen afwerken	gemeenten, Infrax, VMM, Aquafin	uitgevoerd	alle gemeenten hebben een definitief zoneringsplan
	2.1.2.2 Opheffen lozingspunten		gemeenten, Infrax, VMM, Aquafin	in uitvoering	
3	2.1.3.1 Kwaliteit riolering verbeteren		gemeenten, Infrax, VMM, Aquafin	in uitvoering	
		Onderzoek naar behoud en noodzaak septische putten of voorbezinkputten	gemeenten, provincie	stil	
		Verduunningsknelpunten opsporen samen met VMM, Aquafin	VMM, provincie, Aquafin	in uitvoering	afkoppelingsprojecten worden mee opgenomen
	2.1.3.2 (Werking van) overstorten optimaliseren		VMM, provincie, Aquafin	in uitvoering	
		Opstellen van een databank voor het beheer van overstorten	VMM, provincie, Aquafin	stil	er moet actie ondernomen worden om dit zo snel mogelijk te stimuleren
	2.1.3.3 Onderhoud en beheer rioleringen		Aquafin, Infrax, gemeenten	in uitvoering	
		Stelsel regelmatig screenen op foutieve aansluitingen bij uitvoering gescheiden stelsel	Aquafin, Infrax, gemeenten	in uitvoering	
		Afzonderlijk aansluit-/controleputje bij elk aansluitpunt op de RWA- en DWA-leiding	Aquafin, Infrax, gemeenten	in uitvoering	
4	2.1.4.1 Diffuse verontreiniging aanpakken en voorkomen		iedereen, aangelanden	in uitvoering	grasstroken, oeverstroken in combinatie met bodemerrosiebestrijding via subsidies VLM
	2.1.4.2 Controle op illegale - accidentele lozingen		Aquafin, Infrax, gemeenten, milieu-inspectie	in uitvoering	geen concrete acties bekend

## BVR08 acties en maatregelen - ZWARTE BEEK

Spoor	Algemeen project	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
		Standaardprocedures voorzien voor klachtenmelding en opsporing	provincie, VMM, milieu-inspectie, bekkenbestuur	stil	
5	2.1.5.1 Bodemerosie en sedimenttransport verminderen		gemeenten, wateringeng, VLM, VMM, provincie	in uitvoering	opstellen plannen + uitvoering
6	2.1.6.1 Veerkrachtig waterlopenstelsel		gemeenten, wateringeng, provincie, VMM	in uitvoering	watertoets
		Opstellen van een databank van de overstromingsgebieden (watertoets, risicozones)	gemeenten, provincie, VMM	in uitvoering	verbeteren van de afbakening is gestart
	2.1.6.2 Ruimte voor waterlopen - beekstructuurherstel		gemeenten, wateringeng, provincie, VMM	in uitvoering	vb concrete projecten
	2.1.6.3 (Zoekzones voor) oeverstroken		gemeenten, wateringeng, provincie, VMM, VLM	stil	
	2.1.6.4 Geïntegreerd onderhoud waterlopen		gemeenten, wateringeng, provincie, VMM	in uitvoering	vakindeling categorie 2 = afgehandeld vakindeling categorie 3 = in uitvoering
		Opstellen van een afsprakennota en onderhoudsplan	gemeenten, wateringeng, provincie, VMM	in uitvoering	vakindeling categorie 2 = afgehandeld vakindeling categorie 3 = in uitvoering
		De Vlaamse Hydrografische Atlas bijhouden en vervolledigen voor het lokale waterbeheer	provincie	in uitvoering	
		Opstellen en actueel houden van foto-atlas van de waterlopen	provincie	in uitvoering	

## BVR08 acties en maatregelen - ZWARTE BEEK

Spoor	Algemeen project	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
	2.1.6.5 Slibruiming - sanering onderwaterbodems		gemeenten, watering, provincie, VMM	in uitvoering	inventarisatie is lopende
		Opstellen van een ruimingskaart, programma en financiering voor grondige ruiming en sanering uitwerken	provincie	in uitvoering	
		Onderwaterbodems: verdichten van het meetnet, regelmatig uitvoeren van staalnames en analyses	provincie	in uitvoering	jaarlijkse worden door de provincie ongeveer 50 waterbodems geanalyseerd
	2.1.6.6 Vismigratie mogelijk maken		gemeenten, watering, provincie, VMM	in uitvoering	in kader van de samenwerkingsovereenkomst werd een planning opgesteld om 50% van de knelpunten op te lossen voor 2015
	2.1.6.7 Exotenbestrijding		provincie	in uitvoering	
		Opvolging en ondersteuning door de provincie van de rattenbestrijding van gemeenten en watering	provincie	in uitvoering	bestrijding muskusratten is overgedragen aan de VMM via overeenkomst. Bruine ratten worden intensief bestreden met vergif
		Actieplan uitwerken voor directe uitroeiing van nieuwe invasieve soorten	provincie	stil	
		Databank(en) exoten opstellen	provincie	in uitvoering	wordt uitgevoerd in combinatie met coördinatie rattenbestrijding
7	2.1.7.1 Duurzaam watergebruik		provincie	in uitvoering	sensibiliseringsacties zijn lopende
	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 watergebruik, drinkwaterfortintjes, ...	provincie	in uitvoering	interne vorming maar ook vorming controle waterinstallaties, Tuinbeurs, Vlaamse Trefdag Technische Diensten, Vorming zoneringsplannen

### Integrale projecten

		Integrale projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
		2.2.1 Kraaienstraat (Beringen)			
		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)			

## BVR08 acties en maatregelen - ZWARTE BEEK

Spoor	Algemeen project	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
		2.2.3 Duurzaam waterlopenbeheer Helderbeek (Beringen)			
		2.2.4 Bodemverhogingen Oude Beek (Beringen)			
		2.2.5 Natura 2000 Compensatie brongebied Zwarte Beek			
		2.2.6 Doortochtenproject Donderbosbeek Zelem (Halen)			
		2.2.7 Versterken leefgebied Beekprik in de Zwarte Beek en Oude Beek			

### Individuele projecten

Spoor	Algemeen project	Individuele projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
1	2.1.1.1 <i>Behoud en herstel sponswerking bodem</i>	2.3.1 Haalbaarheidsstudie afkoppeling industrieterrein Daelemveld (Herk-de-Stad)	Herk-De-Stad / Infrac / Aquafin / bedrijven	in studie	zware problemen met de overstrot Vroente op de Houwersbeek nopen tot afkoppeling
		2.3.2 Haalbaarheidsstudie afkoppeling industrieterrein Beringen-Zuid (Beringen)	Beringen	in studie	
	2.1.1.2 <i>Herwaardering grachtenstelsel, e.d.</i>	2.3.3 Afkoppeling van de grachten in de wijk Schulen (Herk-de-Stad)	Herk-De-Stad / Infrac / Aquafin / VMM	in studie	
		2.3.4 Afkoppeling van grachten rond de Schansbeek en de Zwarte Beek in Koersel (Beringen)	Beringen	in studie	
2	2.1.2.1 <i>Zoneringsplannen en uitvoeren KWZI's/IBA's</i>	2.3.5 KWZI Heesstraat (Halen)	Halen	in studie	zie zoneringsplan
		2.3.6 Onderzoek naar KWZI in de Sint-Lutgardisstraat, Sint-Sebastiaanstraat en de Driessenbosstraat in Gestel-Geneiken (Lummen)	Lummen	in studie	zie zoneringsplan
		2.3.7 KWZI 'De Watersnip' en zuivering " 't Fonteintje" in Beringen	Beringen	in studie	zie zoneringsplan
	2.1.3.1 <i>Kwaliteit riolering verbeteren</i>	2.3.8 Aanpakken van verdunningsknelpunten op de riolering in Beringen-mijn (Beringen)	VMM / Beringen	in studie	
3	2.1.3.2 <i>(Werking van) overstorten optimaliseren</i>	2.3.9 Optimaliseren van slecht functionerende overstorten in het buitengebied (Beringen)	Beringen	in studie	
		2.3.10 Aanpassing van de overstort in de Vurtense Schansstraat In Koersel (Beringen)	Beringen / VMM / Aquafin	in studie	
6	2.1.6.6 <i>Vismigratie mogelijk maken</i>	2.3.11 Optimalisatie vispassage Gestelse Molen (Beringen)	Natuurpunt	in studie	
7	2.1.7.2 <i>Vorming, informatie en sensibilisatie</i>	2.3.12 Poelenproject in samenwerking met scholen (Beringen)	Beringen	in uitvoering	

## **Bijlage 10: Overzicht acties Waterschap Boven-Demer**

## BVR08 acties en maatregelen - BOVEN-DEMER

Spoor	ALGEMENE PROJECTEN	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
1	2.1.1.1 Behoud en herstel sponswerking bodem		waterbeheerders, Infrac, Aquafin, particulieren	in uitvoering	- bij de watertoets wordt een waterberging van 200-260 m <sup>3</sup> /ha verharde opp. opgelegd
		Opstellen en actualiseren van een infiltratiekaart	provincie	in uitvoering	bij de watertoets worden infiltratieproeven opgelegd. Aan de hand van deze gegevens wordt de infiltratiekaart geactualiseerd
		Uniformisering van (subsidie)reglementen (geldt voor alle sporen)	VMM, provincie	in uitvoering	
	2.1.1.2 Herwaardering grachtenstelsel, e.d.		waterbeheerders, Infrac, Aquafin, particulieren	in uitvoering	
		Gemeentelijke verordening in verband met het overwelden van baangrachten	gemeenten	in uitvoering	ikv samenwerkingsovereenkomst
		Inventarisatie en digitalisatie van grachtenstelsels	provincie, gemeenten en wateringen	in uitvoering	de provincie digitaliseert grachtenstelsels
2		Politiereglement betreffende het onderhoud van particuliere grachten opstellen	provincie, gemeenten en wateringen	stil	
	2.1.2.1 Zoneringsplannen en uitvoeren KWZI's/IBA's		gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin, particulieren	in uitvoering	VLAREM is aangepast: ipv ABC nu 4 zones: centr.aal gebied, collectief geoptimaliseerd buitengebied, collectief te optimaliseren gebied en individueel te optimaliseren gebied
		Zoneringsplannen afwerken	gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin	uitgevoerd	alle gemeenten hebben een definitief zoneringsplan
	2.1.2.2 Opheffen lozingspunten		gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin	in uitvoering	
3	2.1.3.1 Kwaliteit riolering verbeteren		gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin	in uitvoering	
		Onderzoek naar behoud en noodzaak septische putten of voorbezinkputten	gemeenten, provincie	stil	
		Verduunningsknelpunten opsporen samen met VMM, Aquafin	VMM, provincie, Aquafin	in uitvoering	afkoppelingsprojecten worden mee opgenomen
	2.1.3.2 (Werking van) overstorten optimaliseren		VMM, provincie, Aquafin	in uitvoering	
		Opstellen van een databank voor het beheer van overstorten	VMM, provincie, Aquafin	stil	er moet actie ondernomen worden om dit zo snel mogelijk te stimuleren
	2.1.3.3 Onderhoud en beheer rioleringen		Aquafin, Infrac, gemeenten	in uitvoering	
		Stelsel regelmatig screenen op foutieve aansluitingen bij uitvoering gescheiden stelsel	Aquafin, Infrac, gemeenten	in uitvoering	

## BVR08 acties en maatregelen - BOVEN-DEMER

Spoor	ALGEMENE PROJECTEN	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
		Afzonderlijk aansluit-/controleputje bij elk aansluitpunt op de RWA- en DWA-leiding	Aquafin, Infrac, gemeenten	in uitvoering	
4	2.1.4.1 Diffuse verontreiniging aanpakken en voorkomen		iedereen, aangelanden	in uitvoering	grasstroken, oeverstroken in combinatie met bodemerisatiebestrijding via subsidies VLM
	2.1.4.2 Controle op illegale - accidentele lozingen		Aquafin, Infrac, gemeenten, milieu-inspectie	in uitvoering	geen concrete acties bekend
		Standaardprocedures voorzien voor klachtenmelding en opsporing	provincie, VMM, milieu-inspectie, bekkenbestuur	stil	
5	2.1.5.1 Bodemerisatie en sedimenttransport verminderen		gemeenten, wateringen, VLM, VMM, provincie	in uitvoering	opstellen plannen + uitvoering
6	2.1.6.1 Veerkrachtig waterlopenstelsel		gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	watertoets
		Opstellen van een databank van de overstromingsgebieden (watertoets, risicozones)	gemeenten, provincie, VMM	in uitvoering	verbeteren van de afbakening is gestart
	2.1.6.2 Ruimte voor waterlopen - beekstructuurherstel		gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	vb concrete projecten
	2.1.6.3 (Zoekzones voor) oeverstroken		gemeenten, wateringen, provincie, VMM, VLM	stil	
	2.1.6.4 Geïntegreerd onderhoud waterlopen		gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	vakindeling categorie 2 = afgehandeld vakindeling categorie 3 = in uitvoering
		Opstellen van een afsprakennota en onderhoudsplan	gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	vakindeling categorie 2 = afgehandeld vakindeling categorie 3 = in uitvoering
		De Vlaamse Hydrografische Atlas bijhouden en vervolledigen voor het lokale waterbeheer	provincie	in uitvoering	
		Opstellen en actueel houden van foto-atlas van de waterlopen	provincie	in uitvoering	
	2.1.6.5 Slibruiming - sanering onderwaterbodems		gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	inventarisatie is lopende
		Opstellen van een ruimingskaart, programma en financiering voor grondige ruiming en sanering uitwerken	provincie	in uitvoering	



## BVR08 acties en maatregelen - BOVEN-DEMER

Spoor	ALGEMENE PROJECTEN	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
		Onderwaterbodems: verdichten van het meetnet, regelmatig uitvoeren van staalnames en analyses	provincie	in uitvoering	jaarlijkse worden door de provincie ongeveer 50 waterbodems geanalyseerd
	2.1.6.6 Vismigratie mogelijk maken		gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	in kader van de samenwerkingsovereenkomst werd een planning opgesteld om 50% van de knelpunten op te lossen voor 2015
	2.1.6.7 Exotenbestrijding		provincie	in uitvoering	
		Opvolging en ondersteuning door de provincie van de rattenbestrijding van gemeenten en wateringen	provincie	in uitvoering	bestrijding muskusratten is overgedragen aan de VMM via overeenkomst. Bruine ratten worden intensief bestreden met vergif
		Actieplan uitwerken voor directe uitroeiing van nieuwe invasieve soorten	provincie	stil	
		Databank(en) exoten opstellen	provincie	in uitvoering	wordt uitgevoerd in combinatie met coördinatie rattenbestrijding
7	2.1.7.1 Duurzaam watergebruik		provincie	in uitvoering	sensibiliseringsacties zijn lopende
	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 watergebruik, drinkwaterfortejntjes, ...	provincie	in uitvoering	interne vorming maar ook vorming controle waterinstallaties, Tuinbeurs, Vlaamse Trefdag Technische Diensten , Vorming zoneringsplannen
	INTEGRALE PROJECTEN	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
	2.2.1 Herwaardering Bezoensbeek te Zutendaal en Bilzen		Zutendaal / provincie / terreinbeheerders	stil	
	2.2.2 Herwaardering Demer en 's Herenelderenbeek		Provinciebestuur Limburg, Gemeente Tongeren, gemeente Hoeselt, stad Bilzen, Natuurpunt vzw, Orchis	in studie	Fase 4/5 doortocht Demer met vispassage molen in ontwerp ; Vispassage Motmolen in ontwerp; Overstromingszone Demer so Bilzen: modellering uitgevoerd
	2.2.3 Herwaardering van de Molenbeek te Membruggen (Riemst)		Provinciebestuur Limburg, gemeentebestuur Riemst	in uitvoering	overstromingszone opwaarts Membruggen in ontwerp en ruiming eerste gedeelte Molenbeek gepland 2009

## BVR08 acties en maatregelen - BOVEN-DEMER

Spoor	ALGEMENE PROJECTEN	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
	2.2.4 Herwaardering Munsterbeek - zoekzone natte natuurverbinding herstel beekstructuur – vismigratie		Provinciebestuur Limburg, Bilzen	stil	
	2.2.5 Herwaardering van de Stiemer en Oude Stiemer			in uitvoering	Passieve hermeandering: oevers worden niet hersteld
	2.2.6 Herinrichting vallei van de Winterbeek		Provincie /VLM / Hoeselt	in uitvoering	Wachtbekken Sitsingerbeek in uitvoering; andere retentiezones op Bijloop Winterbeek in ontwerp ter hoogte containerpark; Studie Infracx lopende berging riolering Romershoven
	2.2.7 Herwaardering Roelerbeek te Zutendaal		gemeente Zutendaal, Natuurpunt	stil	
	2.2.8 Herwaardering Zutendaalbeek te Zutendaal		Provincie Limburg, Stad Bilzen, gemeente Zutendaal, Natuurpunt	in uitvoering	Voor alle rioleringen opwaarts het centrum van Zutendaal is berging voorzien en maximaal geïnfiltrerd
	2.2.9 Herwaardering Broekerbeek te Zutendaal		gemeente Zutendaal, Natuurpunt	stil	
	2.2.10 Herwaardering Dautenbeek met doortocht St-Servatiusstraat –Weyerstraat in Diepenbeek		Provincie Limburg, gemeente Diepenbeek	stil	
	2.2.11 Vrijwaren en beschermen van de loop Kaatsbeek in Genk Industrie Zuid		Provincie Limburg, stad genk, NV Scheepvaart	in uitvoering	stroomopwaarts industrieterrein zijn natuurtechnische werken uitgevoerd door Genk
Spoor	INDIVIDUELE PROJECTEN	Algemeen project	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
1	2.3.8 Optimaliseren van de waterhuishouding in het Munsterbos	2.1.1.1 Behoud en herstel sponswerking bodem	Natuurpunt, provincie Limburg; Stad Bilzen	stil	
5	2.3.1 Erosiebestrijding vallei Bezoensbeek	2.1.5.1 Bodemerosie en sedimenttransport verminderen	stad Bilzen	in uitvoering	Dossier in ontwerp bij de nv de Scheepvaart
6	2.3.2 Herstel oude verbinding Elsterbeek te Munsterbilzen	2.1.6.2 Ruimte voor waterlopen - beekstructuurherstel	stad Bilzen	stil	
	2.3.3 Herlegging van de loop van de Meersbeek te Bilzen		stad Bilzen	stil	
	2.3.5 Herstellen van de oude loop van de Laak		Gemeente Diepenbeek, Provincie Limburg	in uitvoering	Dossier in ontwerp bij Diepenbeek voor openleggen van de Laak
	2.3.6 Herinrichting van de Bessembeek		Gemeente Diepenbeek, Provincie Limburg	stil	
	2.3.7 Herwaardering Schabeek		stad Genk	stil	
	2.3.4 Sleutelergracht: zoekzone voor oeverstroken en herstellingen van taluds	2.1.6.3 (Zoekzones voor) oeverstroken	stad Bilzen	stil	
6	2.3.9 Wateroverlast in mijnverzakkingsgebied Waterschei in Genk	2.1.6.1 Veerkrachtig waterlopenstelsel	Genk, NV Mijnen en de VLM	in uitvoering	Dossier met grote retentiezones in het oorsprongsgebied in ontwerp/uitvoering

## **Bijlage 11: Overzicht acties Waterschap Midden-Demer**

## BVR08 acties en maatregelen - MIDDEN-DEMER

Spoor	ALGEMENE PROJECTEN	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
1	2.1.1.1 Behoud en herstel sponswerking bodem		waterbeheerders, Infrax, Aquafin, particulieren	in uitvoering	- bij de watertoets wordt een waterberging van 200-260 m³/ha verharde opp. opgelegd
		Opstellen en actualiseren van een infiltratiekaart	provincie	in uitvoering	bij de watertoets worden infiltratieproeven opgelegd. Aan de hand van deze gegevens wordt de infiltratiekaart geactualiseerd
		Uniformisering van (subsidie)reglementen ( <i>geldt voor alle sporen</i> )	VMM, provincie	in uitvoering	
	2.1.1.2 Herwaardering grachtenstelsel, e.d.		waterbeheerders, Infrax, Aquafin, particulieren	in uitvoering	
		Gemeentelijke verordening in verband met het overwelen van baangrachten	gemeenten	in uitvoering	ikv samenwerkingsovereenkomst
		Inventarisatie en digitalisatie van grachtenstelsels	provincie, gemeenten en wateringen	in uitvoering	de provincie digitaliseert grachtenstelsels
2		Politiereglement betreffende het onderhoud van particuliere grachten opstellen	provincie, gemeenten en wateringen	stil	
	2.1.2.1 Zoneringsplannen en uitvoeren KWZI's/IBA's		gemeenten, Infrax, VMM, Aquafin, particulieren	in uitvoering	VLAREM is aangepast: ipv ABC nu 4 zones: centr.aal gebied, collectief geoptimaliseerd buitengebied, collectief te optimaliseren gebied en individueel te optimaliseren gebied
		Zoneringsplannen afwerken	gemeenten, Infrax, VMM, Aquafin	uitgevoerd	alle gemeenten hebben een definitief zoneringsplan
	2.1.2.2 Opheffen lozingspunten		gemeenten, Infrax, VMM, Aquafin	in uitvoering	
3	2.1.3.1 Kwaliteit riolering verbeteren		gemeenten, Infrax, VMM, Aquafin	in uitvoering	
		Onderzoek naar behoud en noodzaak septische putten of voorbezinkputten	gemeenten, provincie	stil	
		Verduunningsknelpunten opsporen samen met VMM, Aquafin	VMM, provincie, Aquafin	in uitvoering	afkoppelingsprojecten worden mee opgenomen
	2.1.3.2 (Werking van) overstorten optimaliseren		VMM, provincie, Aquafin	in uitvoering	
		Opstellen van een databank voor het beheer van overstorten	VMM, provincie, Aquafin	stil	er moet actie ondernomen worden om dit zo snel mogelijk te stimuleren
	2.1.3.3 Onderhoud en beheer rioleringen		Aquafin, Infrax, gemeenten	in uitvoering	
		Stelsel regelmatig screenen op foutieve aansluitingen bij uitvoering gescheiden stelsel	Aquafin, Infrax, gemeenten	in uitvoering	
		Afzonderlijk aansluit-/controleputje bij elk aansluitpunt op de RWA- en DWA-leiding	Aquafin, Infrax, gemeenten	in uitvoering	
4	2.1.4.1 Diffuse verontreiniging aanpakken en voorkomen		iedereen, aangelanden	in uitvoering	grasstroken, oeverstroken in combinatie met bodemerosiebestrijding via subsidies VLM
	2.1.4.2 Controle op illegale - accidentele lozingen		Aquafin, Infrax, gemeenten, milieu-inspectie	in uitvoering	geen concrete acties bekend
		Standaardprocedures voorzien voor klachtenmelding en opsporing	provincie, VMM, milieu-inspectie, bekkenbestuur	stil	
5	2.1.5.1 Bodemerosie en sedimenttransport verminderen		gemeenten, wateringen, VLM, VMM, provincie	in uitvoering	opstellen plannen + uitvoering
6	2.1.6.1 Veerkrachtig waterlopenstelsel		gemeenten, wateringen, provincie, VMM	in uitvoering	watertoets

## BVR08 acties en maatregelen - MIDDEN-DEMER

Spoor	ALGEMENE PROJECTEN	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
		Opstellen van een databank van de overstromingsgebieden (watertoets, risicozones)	gemeenten, provincie, VMM	in uitvoering	verbeteren van de afbakening is gestart
	2.1.6.2 Ruimte voor waterlopen - beekstructuurherstel		gemeenten, watering, provincie, VMM	in uitvoering	vb concrete projecten
	2.1.6.3 (Zoekzones voor) oeverstroken		gemeenten, watering, provincie, VMM, VLM	stil	
	2.1.6.4 Geïntegreerd onderhoud waterlopen		gemeenten, watering, provincie, VMM	in uitvoering	vakindeling categorie 2 = afgehandeld vakindeling categorie 3 = in uitvoering
		Opstellen van een afsprakennota en onderhoudsplan	gemeenten, watering, provincie, VMM	in uitvoering	vakindeling categorie 2 = afgehandeld vakindeling categorie 3 = in uitvoering
		De Vlaamse Hydrografische Atlas bijhouden en vervolledigen voor het lokale waterbeheer	provincie	in uitvoering	
		Opstellen en actueel houden van foto-atlas van de waterlopen	provincie	in uitvoering	
	2.1.6.5 Slibruiming - sanering onderwaterbodems		gemeenten, watering, provincie, VMM	in uitvoering	inventarisatie is lopende
		Opstellen van een ruimingskaart, programma en financiering voor grondige ruiming en saneringen uitwerken	provincie	in uitvoering	
		Onderwaterbodems: verdichten van het meetnet, regelmatig uitvoeren van staalnames en analyses	provincie	in uitvoering	jaarlijkse worden door de provincie ongeveer 50 waterbodems geanalyseerd
	2.1.6.6 Vismigratie mogelijk maken		gemeenten, watering, provincie, VMM	in uitvoering	in kader van de samenwerkingsovereenkomst werd een planning opgesteld om 50% van de knelpunten op te lossen voor 2015
	2.1.6.7 Exotenbestrijding		provincie	in uitvoering	
		Opvolging en ondersteuning door de provincie van de rattenbestrijding van gemeenten en watering	provincie	in uitvoering	bestrijding muskusratten is overgedragen aan de VMM via overeenkomst. Bruine ratten worden intensief bestreden met vergif
		Actieplan uitwerken voor directe uitroeiing van nieuwe invasieve soorten	provincie	stil	
		Databank(en) exoten opstellen	provincie	in uitvoering	wordt uitgevoerd in combinatie met coördinatie rattenbestrijding
7	2.1.7.1 Duurzaam watergebruik		provincie	in uitvoering	sensibiliseringsacties zijn lopende

## BVR08 acties en maatregelen - MIDDEN-DEMER

Spoor	ALGEMENE PROJECTEN	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
	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 watergebruik, drinkwaterfortentjes, ...	provincie	in uitvoering	interne vorming maar ook vorming controle waterinstallaties, Tuinbeurs, Vlaamse Trefdag Technische Diensten , Vorming zoneringsplannen
Spoor	INTEGRALE PROJECTEN	(Deel)projecten	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
	2.2.1 Beheersing oppervlaktewater Roosterbeek – bufferbekken Meeuwerstraat Genk		Genk	in uitvoering	bestaand wachtbekken te verbeteren en buffering opleggen voor aangesloten rioleringsstrengen
	2.2.2 Vernatting domein Kiewit in de vallei van de Schrijnbroeksbeek		Hasselt	in studie	Interreg project
	2.2.3 Zoekzone natte natuurverbinding Galgebeek		provincie	in uitvoering	samen met de natuurverbinding Demer is een project Sluisbamd uitgevoerd met een retentiezone op de Galgenbeek
	2.2.4 Garebeek: aanpakken wateroverlast, optimaliseren overstorten en zoekzone oeverstroken		provincie / Hasselt	stil	overstorten moeten geoptimaliseerd worden
	2.2.5 Herwaardering Helbeek en Trekschurenbeek in Hasselt		Hasselt	in uitvoering	op diverse rioleringsdossiers in de vallei van de Trekschurenbeek is berging uitgevoerd
	2.2.6 Herwaardering Slangbeek met zoekzone natte natuurverbinding en oeverstroken		provincie / Infrac	in studie	Studie aanleg retentiezone op de Slangbeek in het kader van rioleringsdossiers
	2.2.7 Herinrichten waternemingen vijvers langs de Roosterbeek stuw Wijerstraat en stuw Korenmolenweg		provincie / Zonhoven	in studie	opmetingen gestart watertapping Korenmolen
Spoor	INDIVIDUELE PROJECTEN	Algemeen project	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Opmerking
6	2.3.1 Herstel afloop Borggravevijvers	2.1.6.2 Ruimte voor waterlopen - beekstructuurherstel	Hasselt	stil	

**Bijlage 12: Advies Bekkenraad op  
Bekkenvoortgangsrapport 2008**



## **Advies van de Bekkenraad van het Demerbekken op de het eerste Bekkenvoortgangsrapport**

Op 19 februari besprak de Bekkenraad van het Demerbekken het eerste voortgangsrapport van het Demerbekken.

Voor haar advies verkoos de bekkenraad om te komen tot een korte maar duidelijke consensustekst, waarachter alle sectoren, vertegenwoordigd in de Bekkenraad, zich konden stellen. Dit advies is onderverdeeld als volgt:

- 1- algemene opmerkingen
- 2- specifieke opmerkingen op het document

### **I: Algemene opmerkingen**

In haar advies op het eerste bekkenbeheerplan stelde de bekkenraad *dat het bekkenvoortgangsrapport een volledig beeld dient te schetsen over de evolutie van het integraal waterbeleid in het bekken (bijv. acties waterbeheerders, het opstellen van RUP's met invloed op waterbeleid, andere relevantie acties ivk natuurontwikkeling, ...)* . Hiertoe dienen alle **betrokken diensten** ( in de ruime zin van het woord) de **nodige informatie** aan te leveren aan het bekkensecretariaat dat het voortgangsrapport opstelt. *Hierbij werd ook gedacht aan gemeenten en provincies, de VMM, Aquafin, VLM, Natuurpunt, Regionale Landschappen, POM...."* .

De sectoren, vertegenwoordigd in de Bekkenraad van het Demerbekken drukken hun tevredenheid uit over het eerste bekkenvoortgangsrapport en de wijze van rapportering. Het document overstijgt de loutere tabelmatige opsomming van de status van in het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen door in hoofdstuk 2 een aantal realisaties op een toegankelijke wijze naar voor te brengen. Ook evoluties en gebeurtenissen, die belangrijk zijn voor het integraal waterbeleid in het bekken, zoals bijv. de situatie inzake erosie en de evoluties op het vlak van ruimtelijke ordening (de 'waterRUPs') krijgen de nodige aandacht. De tabellen in bijlage geven concretere informatie over financiële aspecten en tijdslijnen dan in de oorspronkelijke bekkenbeheerplannen.

De rapportering vanuit andere instanties en organen, die niet noodzakelijk als actie in het bekkenbeheerplan of de deelbekkenbeheerplannen vermeld staan, kan nog beter. Administraties als bijv. VLM of de regionale landschappen en ook organisaties uit het middenveld als natuurpunt, boerenbond, ... doen zeker ook de nodige inspanningen om tot de realisatie van een goed integraal waterbeleid, in de ruime zin van het woord, in het Demerbekken te komen. Het is naar onze mening belangrijk dat het Bekkenvoortgangsrapport een zo volledig mogelijk beeld kan schetsen van de evolutie en status van het integraal waterbeleid in het Demerbekken op het ogenblik van publicatie van het bekkenvoortgangsrapport.

### **II: Specifieke opmerkingen**

#### **A 57: Uitwerken van een alternatief lozingscenario voor Tessenderlo Chemie (vestiging Ham en Tessenderlo) zodat de draagkracht van de Winterbeek niet meer overschreden wordt – sanering Winterbeek**

*Initiatiefnemers: Tessenderlo Chemie en Waterbeheerders*

Inzake de aan Tessenderlo Chemie verleende vergunning is de bekkenraad voorzichtig positief. Wij zijn tevreden dat het scenario van de pijpleiding in Testelt geen werkelijkheid wordt, maar dat gepoogd wordt om aan de bron het probleem te verminderen (verminderde zoutlozing met een factor 10). Het is echter zeer belangrijk dat het in de persberichten voorgestelde scenario werkelijk wordt gerealiseerd en voldoende wordt gecontroleerd. Structureel georganiseerde metingen op de juiste plaats dienen te garanderen dat de voorgestelde oplossing geen dode letter blijkt.

#### **Erosieproblematiek in het Demerbekken**

De bekkenraad waardeert het belang dat gehecht wordt aan de erosieproblematiek en haar oplossingen in dit bekkenbeheerplan.

De vele projecten geven aan dat er heel wat inspanningen geleverd worden. Ervaring leert dat men in open overleg met de grondgebruikers moet staan om resultaten te bekomen.



Anderzijds wordt gesteld dat de inspanningen, gebaseerd op vrijwilligheid, toch nog niet tot voldoende resultaten aanleiding geven en dat zijn er mogelijk meer inspanningen en regelgeving noodzakelijk om de erosieproblematiek efficiënt aan te pakken. In kwetsbare gebieden zouden via instrumenten van ruimtelijke ordening maatregelen kunnen worden opgelegd. Principes als goed nabuurschap en de vervuiler betaalt (slibproblematiek) moeten een rol spelen.

#### **A 142: Initiatief nemen inzake de aanduiding van oeverzones**

*Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat Demer*

De bekkenraad merkt op dat het uitvoeringsbesluit inzake de financiële instrumenten nog steeds ontbreekt.

Een verdere verduidelijking (bijv. stand van zaken, timing, aanpak, criteria ...) van deze actie naar de toekomst toe is aangewezen. Deze aspecten worden momenteel besproken in een ad hoc werkgroep van de bekkensecretariaten.

#### **A 146: Stimuleren van en initiatief nemen tot de ontwikkeling en uitvoering van integrale projecten en bevorderen van een geïntegreerde benadering van bestaande projecten**

*Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat Demer*

##### (a) Vanuit de sector landbouw worden twee mogelijke nieuwe integrale projecten voorgesteld

Een eerste mogelijk integraal project, aangebracht vanuit de sector landbouw, zou kunnen een specifieke werking zijn van een **Agro-Beheersgroep**; die instaat voor het in groep afsluiten van bvb beheersovereenkomsten perceelsrandenbeheer naast een aantal geselecteerde waterlopen. Bedoeling is hier om het onderhoud in boerenhanden te nemen, waardoor het draagvlak bij de boeren ook toeneemt. De bekkenraad is geïnteresseerd in verdere informatie over en het verder uitwerken van dit concept en vraagt het bekkensecretariaat om het overwegen van dit integraal project toe te voegen aan het werkprogramma van het bekkensecretariaat.

Een tweede mogelijk project heeft te maken met de **ruimingsproblematiek en de problematiek van de (gevolgen van kruidruimingen op de) aanpalende percelen**. Dit kan in overleg gebeuren met de verschillende actoren. Een positief overleg tussen de sectoren landbouw en natuur ter zake, zoals dit de laatste maanden plaatsvond in Noord-Limburg, moet zeker ook kunnen plaatsvinden in het Demerbekken.

Het bekkensecretariaat zal de haalbaarheid van het opstarten van beide nieuwe integrale projecten en/of het integreren van deze projecten in bestaande integrale projecten onderzoeken en dit opnemen in haar werkprogramma voor 2009. Beide projecten / thema's zullen ook aan bod komen op volgende bekkenraden. Aan de sector landbouw wordt verdere informatie gevraagd over beide initiatieven.

Voor wat het eerste project (agro beheersgroepen/ beheersovereenkomsten) wordt door de bekkenraad ook verwezen naar de bedrijfsplanners bij VLM / de regionale landschappen, die al beheersovereenkomsten afsluiten. Een goede coördinatie met bestaande initiatieven en met het bekkensecretariaat is zeker aangewezen.

Voor wat het tweede project (ruimingsproblematiek en aanpalende percelen) betreft kan ook verwezen worden naar het concept van 'integraal onderhoudsbeheer', zoals beschreven in het Bekkenvoortgangsrapport en in het werkplan 2009.

##### (b) vanuit de sector landbouw werd de vraag gesteld hoe het integraal project Zwarte Beek zich verhoudt tot het Natuurrichtplan rond de zwarte beek.

Het bekkensecretariaat merkt op dat het de bedoeling is om rekening te houden met de aanbevelingen, die zullen volgen uit de (nog niet afgeronde) discussies in het kader van het natuurrichtplan Zwarte Beek. De verdere uitwerking van het integraal project Zwarte Beek zal op dat ogenblik worden geëvalueerd.

#### **OVERWEGINGSNOTA BEKKENBESTUUR NAAR AANLEIDING VAN ADVIES BEKKENRAAD**

##### **VOORSTEL VAN BESLISSING:**

- **Het bekkenbestuur van het Demerbekken voegt het advies van de bekkenraad toe als bijlage aan het voortgangsrapport.**
- **Het bekkenbestuur van het Demerbekken doet volgende aanpassingen aan het bekkenvoortgangsrapport in antwoord op het advies van de bekkenraad:**

- Bij acties 57, blz. 13 onderaan toevoegen: Het is belangrijk dat structureel georganiseerde metingen op de juiste plaats garanderen dat de voorgestelde oplossing voor Tessengerlo Chemie geen dode letter blijkt.
- Bij actie 146, blz 27 onderaan toevoegen: Op vraag van de bekkenraad zal het bekkensecretariaat de haalbaarheid onderzoeken van het opstarten (of integreren binnen bestaande (integrale) projecten van twee nieuwe (integrale) projecten: (1) de werking van agro-beheersgroepen bij het in groep afsluiten van bijv. beheersovereenkomsten naast een aantal geselecteerde waterlopen en (2) de problematiek van de wijze van kruidruiming en haar invloed op aanpalende percelen en het organiseren van overleg terzake om te komen tot win-win situaties.
- **Het bekkenbestuur van het Demerbekken voegt deze laatste opdracht eveneens toe aan het werkplan van het bekkensecretariaat voor 2009.**