



**Integraal Waterbeleid**  
Bekken van de Dender

# rapport

---

## Bekkenvoortgangsrapport 2008

Denderbekken

---

Maart 2009

---



**Colofon**

Secretariaat Denderbekken

p/a VMM, A. Van de Maelestraat 96, 9320 Erembodegem

T 053 72 66 32

F 053 70 42 76

[Secretariaat\\_dender@vmm.be](mailto:Secretariaat_dender@vmm.be)

## Woord vooraf



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

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

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

Vriendelijke groeten,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'AD' with a stylized flourish.

André Denys  
*Gouverneur van Oost-Vlaanderen*  
*Voorzitter van het bekkenbestuur van het Denderbekken*

# 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	12
<b>2.2</b>	<b>Deelbekkenbeheerplannen</b>	<b>18</b>
2.2.1	Waterschap Dendermeersen	18
2.2.2	Waterschap Land van Aalst	19
2.2.3	Waterschap Bellebeek	24
2.2.4	Waterschap Marke	24
<b>3</b>	<b>Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen</b>	<b>25</b>
<b>3.1</b>	<b>Voorstel nieuwe initiatieven</b>	<b>25</b>
<b>3.2</b>	<b>Aanbevelingen voor volgende generatie plannen</b>	<b>25</b>
<b>4</b>	<b>Rapportering uit de overlegstructuren</b>	<b>26</b>
<b>4.1</b>	<b>Bekkenbestuur</b>	<b>26</b>
<b>4.2</b>	<b>Bekkenraad</b>	<b>27</b>
<b>4.3</b>	<b>Ambtelijk bekkenoverleg - bekkensecretariaat</b>	<b>27</b>
<b>4.4</b>	<b>Waterschappen</b>	<b>28</b>

# 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) 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 decreetaal 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 Denderbekken.

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

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

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

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg van het Denderbekken dd. 10 februari 2009, geadviseerd door de bekkenraad van het Denderbekken in zitting van 3 maart 2009 en vastgesteld door het bekkenbestuur van het Denderbekken dd. 8 april 2009.

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

### 2.1 Bekkenbeheerplan

Een overzicht van de stand van zaken van álle acties wordt weergegeven in bijlage 1a. De tabel toegevoegd als bijlage 1c heeft betrekking op de financiële gegevens van de acties van het bekkenbeheerplan.

#### 2.1.1 Rapportering voor 2008

Voor het overzicht van de stand van zaken voor de uitvoering van álle acties wordt verwezen naar de tabel toegevoegd als bijlage 1a. Hieronder wordt meer uitleg gegeven over de acties die reeds vóór 2008 werden uitgevoerd, over acties die een permanente uitvoering vereisen en enkele acties waarvoor in 2008 belangrijke stappen werden gezet en/of die in het oog sprongen.

Volgende 9 acties uit het bekkenbeheerplan (9 % van de acties) werden **reeds uitgevoerd vóór 2008**:

**Tabel 1:** Acties uitgevoerd vóór 2008

Nr actie	Titel actie	Initiatiefnemer
A 6	Onderzoek naar het effect van acties uit OWKM Marke en alternatieven: GOG Beverbeek, Scheibeeek opwaarts weg Ninove-Edingen, ... (Timing: 2008-2013)	VMM
A 23	Uitbouwen van een Operationeel Bekken Model Dender. (Timing: Start 2006)	VMM
A 24	OWKM (vereenvoudigd) opmaken voor de resterende niet-gemodelleerde onbevaarbare waterlopen in het Denderbekken. (Timing: Start in 2006)	VMM
A 31	Onderzoek mogelijke verlaging van de rivierbodem net voor de sluis van Geraardsbergen. (Timing: 2006)	W&Z
A 35	Onderzoek mogelijkheid wegnemen van de stuwsluis van Teralfene. (Timing: 2005-2006)	W&Z
A 52	Bouw van een voetgangersbrug over de Dender te Denderleeuw. (Timing: 2007)	W&Z
A 53	Bouw van een aanlegsteiger voor de toervaart in Denderleeuw t.h.v. de toekomstige voetgangersbrug (zie ook A 52). (Timing: 2007)	W&Z
A 55	Bouw van een voetgangerspasserelle aan opwaartse sluisdeur in Dendermonde. (Timing: 2007)	W&Z
A 62	Gedeeltelijk openmaken van de overwelfde Vondelbeek te Dendermonde en renoveren van het resterend gedeelte afwaarts de spoorweg Gent-Mechelen te Dendermonde - fase 1 & fase 2. (Timing: Uitvoering: 2005-2006)	VMM

#### Opmerkingen:

- A 6: Uit de scenarioberekeningen met het OWKM is er een voorstel gekomen voor drie overstromingsgebieden: op de Arebeek, de Beverbeek en de Scheibeeek. Deze voorstellen werden reeds voorgelegd aan de gemeenten Galmaarden en Herne (zie ook A 7 voor het verdere vervolg).
- A 31: In 2004 heeft WenZ de startnota 'streefbeeld Dender: Waterbeheersing en Transport' opgemaakt. Hierin werd ondermeer voorgesteld om de rivierbodem net voor de stuwsluis

van Geraardsbergen te verlagen. In 2007 werd een studie voltooid. De conclusie van dit onderzoek is dat de verlaging van de bedding een beduidende gunstige invloed kan hebben op de maximale waterstanden. Het effect wordt slechts maximaal benut indien de breedte van de stuw ook mee aangepast wordt.

- A 35: In 2004 heeft WenZ de startnota 'streefbeeld Dender: Waterbeheersing en Transport' opgemaakt. Hierin werd ondermeer voorgesteld om de stuwsuis van Teralfene te verwijderen. In 2007 werd een studie voltooid die ondermeer de invloed van deze wijzigingen beschrijft. Men concludeert dat de afbraak van de huidige stuwsuis met behoud van de huidige diepgang (1,9 m) te verkiezen is boven de andere alternatieven (renovatie, nieuwbouw of afbraak met verdieping tot 2,2 m). Wat betreft waterbeheersing wordt er geen negatieve invloed stroomafwaarts vastgesteld. Stroomopwaarts wordt bij was een lichte daling van het waterpeil vastgesteld. Om de milieu-impact tot een minimum te beperken vermeldt de studie dat er voor en bij de uitvoering wel met een aantal milieugerelateerde zaken zal moeten rekening gehouden worden.

Een aantal acties (10, of 10 % van de acties) veronderstelt een **permanente of recurrente uitvoering**:

**Tabel 2:** Acties die permanent uitgevoerd worden

Nr actie	Titel actie	Initiatiefnemer
A 25	Uitvoeren van "dringende slibruiming om veiligheidsredenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op de Dender en op de waterlopen 1ste cat. in functie van de noodzaak. (Timing: 2008-2013)	W&Z en VMM
A 26	Slibruiming uit hydraulische noodzaak ter hoogte van het afwaartse deel van de Marke. (Timing: 2007-2008)	VMM
A 43	Onderhouden en in stand houden van de bestaande infrastructuur op de Dender.	W&Z
A 46	Uitbouwen van overslagzones voor watergebonden transport.	W&Z
A 47	Stimuleren en promoten van het gebruik van de binnenvaart.	W&Z
A 49	Uitvoeren van agitatiebaggerwerken (en lokaal baggerwerken) wanneer de bevaarbaarheid van de Dender in gedrang komt. (Timing: 2008-2013)	W&Z
A 79	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve plantensoorten. (Timing: start in 2005)	VMM
A 93	Evaluatie van reeds uitgevoerde saneringsprojecten betreffende vismigratie en bepalen van de volgende prioriteiten m.b.t. het oplossen van vismigratieknelpunten op de onbevaarbare waterlopen 1ste cat. (Timing: 2008-2013)	VMM
A 96	Uitvoeren (en zo nodig bijsturen) van het bermbeheerplan van de Dender. (Timing: 2008-2013)	W&Z
A 104	Gebiedsgerichte toepassing en uitvoering van de aanbevelingen van het Strategisch Plan Watervoorziening. (Timing: 2008-2013)	VMM

De tekst hieronder geeft meer uitleg bij een aantal acties waarvoor in 2008 belangrijke stappen gezet zijn en/of die in het oog sprongen.

#### **WATEROVERLAST EN WATERTEKORT VOORKOMEN**

##### *- Thema Bergen*

A 3: Realiseren van overstromingsgebieden op de Molenbeek (Erpe-Mere) (Hollestraat en Lammersweg). (Timing: 2007-2008) (VMM)

De nieuw aangelegde overstromingsgebieden langs de Molenbeek (Erpe-Mere) zijn momenteel operationeel. Deze overstromingsgebieden werden in het bekkenbeheerplan afgebakend op kaart (tot op kadastraal niveau). Dat betekent dat de financiële instrumenten van het decreet Integraal Waterbeleid gelden. Aangezien er echter nog geen uitvoeringsbesluit bestaat voor de financiële instrumenten heeft men enkel grond onteigend voor de dijk. Met andere percelen wordt gewacht tot het Uitvoeringsbesluit betreffende de financiële instrumenten wordt goedgekeurd. Door het uitvoeren van de werken zijn er nu drie overstromingsgebieden op de Molenbeek (Erpe-Mere), waarbij de meer stroomafwaartse gebieden eerder aangesproken worden dan de stroomopwaartse.

A 5: Realisatie van een overstromingsgebied op de Marke en/of op één van de zijbeken. (Timing: 2008-2013) (VMM)

Om de wateroverlastproblemen het hoofd te kunnen bieden wezen de waterbeheerders van het stroomgebied van de Marke de voorbije jaren o.b.v. de resultaten van de OWKM onder meer op de noodzaak tot realisatie van een actief overstromingsgebied op de Marke (Herne - stroomopwaartse gedeelte). Op de Marke wordt momenteel in Sint-Pieters-Kapelle opwaarts de Van Nerommolen een overstromingsgebied aangelegd. De werken werden gestart in mei 2008 en lopen wellicht tot eind 2009.

##### *- Thema Afvoeren*

A 26: Slibruiming uit hydraulische noodzaak ter hoogte van het afwaartse deel van de Marke. (Timing: 2007-2008) (VMM)

De Marke werd in 2008 vanaf de gewestgrens tot aan de Beverbeek over een afstand van 6 kilometer geruimd. Deze slibuiming vond plaats in de zomer (hoewel ze voor de vissen beter in het najaar zou plaatsvinden). Dit om de oevers en valleiweg zo min mogelijk te beschadigen, gezien deze tijdens de andere seizoenen te nat is om te berijden. Voorafgaand aan de slibuiming gebeurde een afwissing van de Marke door ANB als preventieve visredding. De vissen werden vervolgens hogerop opnieuw in de Marke gezet. Dit ruimen van de Marke uit hydraulische noodzaak is een recurrente taak, de vorige slibuiming dateert van 1994.

A 29: Onderzoek naar de meerwaarde van de aanleg van sedimentvangen ter hoogte van actieve overstromingsgebieden (in beheer van Vlaams Gewest) en natuurlijke overstromingszones. (Timing: 2008-2013) (VMM)

In 2008 publiceerde VMM – AOW het rapport 'Sedimentexport door onbevaarbare waterlopen in Vlaanderen'. Dit rapport beschrijft de resultaten van het sedimentmeetnet van de VMM voor de jaren 2003 tot en met 2007. Uit analyse van bemeten sedimentexporten uit 18 stroomgebieden worden verklarende factoren gevonden voor regionale en seizoenale verschillen in sedimentexport in Vlaanderen. Daarnaast worden sedimentafzettingen in sedimentvangen en overstromingsgebieden besproken (zie ook verder A 77). In 2009 zal er een sedimentvang worden aangelegd aan het meest stroomafwaartse overstromingsgebied op de Molenbeek (Erpe-Mere) en aan het overstromingsgebied 6BC op de Vondelbeek.

#### **WATER VOOR DE MENS**

##### *- Thema Scheepvaart*

Betreffende de opwaardering van de Dender werd in opdracht van WenZ een maatschappelijke kosten-batenanalyse uitgevoerd. Deze studie toont aan dat een opwaardering van de Dender naar 1.350 ton (Klasse IV) tot Aalst (A 50), in combinatie met het inrichten van een containerterminal te Aalst (A 45), zinvol is en de beste garanties biedt



voor het bestendigen en uitbreiden van de transportfunctie. Een opwaardering tot Klasse IV tot aan de Ringbrug van Aalst met een toegelaten diepgang van 2,4 m, voldoet aan de actuele noden op transporteconomisch vlak.

Een dergelijke opwaardering tot 1.350 ton van het traject Dendermonde-Aalst impliceert dat er een aantal aanpassingen aan de infrastructuur op de Dender zullen moeten gebeuren. Zo zouden onder meer nodig zijn: het verbreden van de bocht te Dendermonde ter hoogte van de aansluiting van de nieuwe Dendermonding, het bouwen van een nieuwe 1.350 ton sluis te Denderbelle (belangrijkste en meest ingrijpende infrastructurele aanpassing) (A 40), de uitbreiding van 1 of 2 zwaaikommen te Aalst (t.h.v. het industrieterrein te Hofstade en stroomopwaarts Zeebergbrug) (zie ook A 37), verhoging van de spoorwegbrug te Oudegem ten behoeve van schepen met 3 lagen containers, aangepaste kaaimuren (A 48), aanlegplaatsen (A 44), overstap- en overslagmogelijkheden voor 1.350 ton-schepen. Door deze werken uit te voeren, zou eenrichtingsverkeer met 1.350 ton-schepen mogelijk zijn.

Voor verschillende acties van deze acties worden momenteel nog studies uitgevoerd (A 37, A 42, A 44, A 48). Actie A 40 (Ontdubbeling van de stuw van Denderbelle) en A 45 (Uitbouw van een ROC te Aalst) zitten in een haalbaarheidsfase.

- *Thema Onroerend erfgoed*

Het project "Herinrichting van de Oude Dender te Dendermonde" bundelt een aantal acties rond herwaardering van water in de stad.

**Tabel 3:** Acties herwaarderen water in de stad "Herinrichting van de Oude Dender in Dendermonde"

Nr actie	Titel actie	Initiatiefnemer
A 54	Herinrichten van de wandelpaden langs de oever van de Dender en herinrichten en herwaarderen van de omgeving van de De Bruynkaai. (Timing: Vanaf 2009)	W&Z
A 56	Heropenen van de gedempte Dender (Dendermonde). (Timing: Vanaf 2009)	W&Z
A 57	Renovatie van het oud sas (Dendermonde). (Timing: 2005-2008)	W&Z
A 58	Bouwen van een nieuwe Vlasmarktbrug (Dendermonde). (Timing: 2008-2009)	W&Z
A 59	Bouwen van een nieuwe Bogaerdbrug (Dendermonde). (Timing: 2009)	W&Z
A 60	Bouwen van nieuwe brug (Noordlaan). (Timing: 2011)	W&Z
A 61	Bouw van een sluis tussen de Oude Dender en de gekanaliseerde Dender (Dendermonde). (Timing: Nog niet bepaald, afhankelijk van het bereiken van een basiswaterkwaliteit op de Dender)	W&Z

Een aantal van deze acties is reeds in uitvoeringsfase: het oud sas (A 57) werd reeds gerenoveerd en de werken voor de bouw van een nieuwe Vlasmarktbrug (A 58) werden aanbesteed. In de loop van 2009 worden deze werken gestart. De andere acties zijn in studie- of haalbaarheidsfase.

**DE WATERKWALITEIT VERDER VERBETEREN**

- *Thema Oppervlaktewaterkwaliteit*

A 64: Bepaling van de draagkracht (immissieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het Denderbekken op het vlak van de fysisch-chemische waterkwaliteit met behulp van modellering (het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied). (VMM)

A 66: Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Denderbekken. (VMM)

Voor deze twee acties 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 Denderbekken werd het Pegase-model toegepast. Deze resultaten zijn terug te vinden op [www.volvanwater.be](http://www.volvanwater.be).

#### A 65: Toepassen van het Vlaams Milieukostenmodel Water (MKM) op het Denderbekken. (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.

De verdere uitbouw en optimalisering van de waterzuiveringsinfrastructuur blijft één van de speerpunten in het waterbeleid. Volgende drie acties in het bekkenbeheerplan hebben betrekking op het optimalisatieprogramma.

#### A 68: Uitvoering van de saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen,...) binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma t.e.m. Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012. (VMM, Aquafin)

Twee belangrijke realisaties uit 2008 zijn het project 20974 'Collector Molenbeek tot Asse-Ter-Heide' en het project 95446 (A-B-C-D) 'Collector Haaltert tot aansluiting collector Kerksken' + project 95445 (A+B) 'Collector Kerksken'. In het project 20974 wordt een collector aangelegd langs de Molenbeek vanaf de grens Asse-Ter-Heide via de Putstraat, Putveldweg, Koeweideweg en Eeckhoutstraat. Dit project, waardoor ca. 1.650 IE bijkomend aangesloten worden op de RWZI Aalst in Hofstade, vormt het sluitstuk van de sanering van de Molenbeek-Graadbeek, samen met de collector 20968 'Collector Molenbeek Moorsel tot Meldert', de collector 20424 'Collector Metersbeek' en het project 21347 'Aansluiting Putveldstraat'. Alle projecten samen hebben in de loop van 2008 gezorgd voor de sanering van in totaal ca. 4.500 inwoners. De collectoren uit project 95446 en 95445, waarvan de resterende B-delen in de loop van 2008 zijn aangelegd zorgen voor de sanering van de gemeente Haaltert (incl. de deelgemeente Kerksken), van het industrieterrein Erembodegem III in Aalst en van een gedeelte van Welle (deelgemeente van Denderleeuw). In totaal gaat het over de vuilvracht van ca. 15.000 huishoudelijke inwonersequivalenten en ca. 5.000 industriële inwonersequivalenten.

Er zijn een tweetal projecten die reeds enige tijd geblokkeerd zijn. Project 20.192C 'Sanering Eizeringen (N8 - Fr De Wolfstraat)' (Lennik) loopt vertraging op wegens de vertraging van het dossier van het Agentschap Wegen en Verkeer voor de heraanleg van de N8. Hetzelfde geldt voor het project 20.962 'Aansluiting Ninoofsesteenweg (Scheepdaal)' (Dilbeek).

#### A 69: Uitvoering van de projecten voor bijkomende KWZI's en voor de optimalisatie van bestaande RWZI's binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma t.e.m. Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012. (VMM, Aquafin)

De waterkwaliteit in het stroomgebied van de Molenbeek (Erpe-Mere) is nog steeds een belangrijk knelpunt in het Denderbekken. Momenteel is wel de aanleg van 4 waterzuiveringsinstallaties gepland, namelijk:

- de KWZI Sint-Lievens-Esse (OP 2006): voor de inplantingsplaats voor deze KWZI is nog geen consensus bereikt, verder overleg met de gemeente en ook met het Agentschap Ruimtelijke Ordening is noodzakelijk.

- o de RWZI Heldergem (IP 2002): voor deze RWZI werd nog geen bouwvergunning verkregen, de milieuvergunning is reeds in orde. Een Provinciaal RUP wordt opgemaakt om een grenscorrectie van het VEN op te maken en zodoende de locatie van de RWZI uit het VEN te lichten. Ook hier is nog verder overleg met het Agentschap Ruimtelijke Ordening nodig.
- o de KWZI Godveerdegem Plankebeek (OP 2006): het RUP hiervoor ligt nu in openbaar onderzoek.
- o de KWZI Godveerdegem Wolvenhoek (OP 2012-2015): dit is nog niet opgenomen op het programma, hiervoor dient eerst meer opwaarts de riolering verder aangesloten te worden. Bovendien is dit project ook gekoppeld aan de werken aan de gewestweg N 42, de KWZI zal worden voorzien t.h.v. de N42 in Zottegem. De stand van zaken van het project N 42 en de Langestraat op het grondgebied Zottegem is nog onduidelijk.

Ook is in Herzele in de Molenstraat het project 'Pompstation en persleiding Molenstraat' (IP 2002) voorzien. Hierbij wordt 400 IE verpompt naar het zuiveringsgebied Bambrugge in het bekken van de Benedenschelde. Dit dossier heeft ook vertraging opgelopen omwille van een fietspaddossier van de gemeente Herzele.

A 70: Uitvoering van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma 2006-2011 t.e.m. Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012 om verdunning van het rioleringsstelsel tegen te gaan. (VMM, Aquafin)

- *Thema Waterbodems*

A 77: Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008. (Timing: 2008) (Waterbeheerders)

Er is een plan opgemaakt voor volledig Vlaanderen voor de inplanting van sedimentvangen. De doelstelling is om vanaf 2009 per jaar 2 van de in het sedimentvangplan opgenomen sedimentvangen effectief in te planten. In het Denderbekken zal er in 2009 een sedimentvang worden aangelegd aan het meest stroomafwaartse overstromingsgebied op de Molenbeek (Erpe-Mere) en aan het overstromingsgebied 6BC op de Vondelbeek.

- *Thema Natuur-ecologie*

A 92: Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de Driscaertmolen (Marke in Galmaarden). (Timing: 2007-2008) (VMM)

De site van de Driscaertmolen is een erg kritiek punt bij piekdebieten. Met het saneren van het vismigratieknelpunt aan deze watermolen zal de hiervoor voorziene bypass in de toekomst ook bij piekdebieten mee instaan voor een vlottere waterafvoer t.h.v. de molen. De betonwerken aan de Driscaertmolen zijn reeds afgerond, het einde van de werken is voorzien tegen medio 2009.

Voor bepaalde acties werden er door de initiatiefnemer bij het aanleveren van de gegevens **knelpunten** aangegeven. De belangrijkste knelpunten, en waar mogelijk een oplossing worden hieronder besproken.

A 5: Realisatie van een overstromingsgebied op de Marke en/of op één van de zijbeken. (Timing: 2008-2013) (VMM)

A 7: Opmaak voorontwerp en ontwerp van acties uit OWKM of alternatieven in het deelstroomgebied van de Marke. (Timing: 2008-2013) (VMM)

Voor beide acties is het een belangrijk knelpunt dat deze overstromingsgebieden niet werden afgebakend in het bekkenbeheerplan, met als gevolg dat de financiële instrumenten van het decreet Integraal Waterbeleid niet van toepassing zijn. Dit is een knelpunt zowel voor deze overstromingsgebieden, als voor de overstromingsgebieden die in de resterende looptijd van de eerste planperiode zullen aangelegd worden, en niet zijn afgebakend in het bekkenbeheerplan. Hiervoor moet een juridisch sluitende oplossing worden gezocht.

**A 7: Opmaak voorontwerp en ontwerp van acties uit OWKM of alternatieven in het deelstroomgebied van de Marke. (Timing: 2008-2013) (VMM)**

Deze overstromingsgebieden worden door VMM aangelegd op waterlopen van tweede categorie. Er wordt een herklassering van de waterlopen naar eerste categorie overwogen. Indien er een herklassering zal gebeuren moet er eerst nog overleg plaatsvinden tussen VMM -AOW en de provincie Vlaams-Brabant.

Op de vergadering van het ambtelijk bekkenoverleg (10/02/09) werd aangegeven dat er in het verleden ook reeds overstromingsgebieden werden aangelegd door het Vlaamse Gewest op waterlopen van tweede categorie. De overstromingsgebieden worden in dat geval beheerd door VMM - AOW, maar de waterlopen zelf blijven tweede categorie.

**A 12: Uitbreiding kaartanalyse aandachtszones structuurherstel (zie ook R 19). (Timing: 2008-2013) (Bekkensecretariaat)**

Gelet op het sterk inhoudelijke en gebiedsspecifieke aspect van deze actie vergt deze actie de inbreng van de nodige middelen (voorbeeld studie-ondersteuning) en structurele samenwerking met de betreffende beheerder(s).

**A 27: Opmaak richtlijnen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning (in het bijzonder de Vlaamse OWL'n en OWL'n van bovenlokaal belang). (Timing: 2008-2013) (Bekkensecretariaat)**

**A 28: Opstellen - in overleg met alle waterbeheerders - en uitvoeren van een gezamenlijk en afgestemd onderhoudschema en ruimingsschema (incl. opnemen in een waterlopendatabank) voor de waterlopen van het Denderbekken, in het bijzonder de Dender en de waterlopen van 1ste cat. (Timing: 2008-2013) (Bekkensecretariaat)**

Voor deze acties is er een link met de functietoekenningen. Daarom is het noodzakelijk om de juridische consequenties na te gaan die verbonden zijn aan de functietoekenningen.

## **2.1.2 Een vooruitblik**

**2.1.2.1** Voorstel aanpak uitvoering van het actie- en maatregelenprogramma voor de volledige planperiode  
De vooropgestelde planning van het actie- en maatregelenprogramma voor de volledige planperiode is terug te vinden in de tabel in bijlage 1a. Voor elke actie wordt de planning weergegeven op twee niveaus:

- Een weergave van de **geplande begrotingsjaren** van de verschillende acties.  
Deze informatie werd aangeleverd naar aanleiding van de prioriteringsoefening in opdracht van minister Crevits (najaar 2008, zie 'Prioritering acties en maatregelen'). De geplande begroting werd toen ingedeeld in drie periodes: 2008, 2009-2010 en 2011-2013. De geplande begrotingsjaren worden in de tabel in geel aangeduid.
- Een weergave van de **geplande uitvoeringsjaren** van de verschillende acties.  
Deze informatie werd aangeleverd naar aanleiding van de opmaak van het bekkenvoortgangsrapport 2008 (eind 2008-begin 2009). Deze geplande uitvoering wordt in de tabel in oranje aangeduid.

### **Prioritering acties en maatregelen**

Op voorstel van minister Crevits en in functie van een vaststelling van de bekkenbeheerplannen heeft het bekkenbestuur van het Denderbekken een prioritering opgemaakt van de acties en maatregelen uit het bekkenbeheerplan. Deze prioritering werd door de CIW en de Vlaamse regering licht bijgestuurd.

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 Vlaams Gewest:**
    - o Acties met prioriteit 1 op korte termijn (binnen planperiode, nl. voorzien op begroting 2009 - 2010) (code P1.1);
    - o Acties met prioriteit 1 op middellange termijn (binnen planperiode, nl. voorzien op begroting 2011 - 2013) (code P1.2).
  - **zonder (bijkomende) financiële impact voor het Vlaams Gewest:**
    - o 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);
    - o Acties met prioriteit 1 die zullen worden uitgevoerd d.m.v. "interne invulling" (vb enkel personeelsinzet) (code P1.4);
    - o Acties met prioriteit 1 gefinancierd door anderen dan het Vlaams Gewest (polders of wateringen, gemeenten, provincies, drinkwatermaatschappijen, bedrijven, ...) (code P1.5)
- **Acties met prioriteit 2 (code P2)**
  - Acties op langere termijn of waarvoor nog geen financiële duidelijkheid bestaat (code P2.1);
  - Acties die niet voldoen aan de criteria uit de mededeling van 18 juli 2008, maar waar het bekkenbestuur wel bijzonder belang aan hecht (code P2.2).
- **Acties met prioriteit 3 (code P3):** acties die niet vallen onder de criteria uit de mededeling van 18 juli 2008.

Meer uitleg over deze prioriteringsoefening en een globaal financieel overzicht worden gegeven in bijlage 1d.

Naar aanleiding van de bevraging van de waterbeheerders ifv de opmaak van het bekkenvoortgangsrapport 2008 werden reeds een aantal gegevens geactualiseerd. Zo werden de kostprijsramingen voor acties A 68, A 69 en A 70 bijgestuurd.

Uit een vergelijking van de prioritering (zoals opgenomen in de beslissing van de Vlaamse Regering mbt de vaststelling van de (deel)bekkenbeheerplannen) met de timing voor uitvoering, die momenteel door de initiatiefnemers wordt gegeven, vallen een aantal mogelijke contradicties op. Volgende acties kregen de hoogste prioriteit (P1.1, P1.3, P1.4 of P1.5), maar worden momenteel niet concreet ingepland door de initiatiefnemers. Uit de verkregen informatie is het niet duidelijk waarom deze acties toch nog niet concreet worden ingepland. Er kan voor deze acties worden nagegaan hoe eventuele knelpunten kunnen worden weggewerkt.

**Tabel 4:** Acties waarbij de prioriteit (zoals opgenomen in de beslissing van de Vlaamse Regering) afwijkt van de geplande timing voor uitvoering

Nr actie	Titel actie	Initiatiefnemer	Prioriteit
A 8	Nagaan mogelijkheid en effect van het saneren van het vismigratiekneelpunt en de inrichting van het natuurlijk overstromingsgebied van de Bellebeek t.h.v. de Bellemolen. (Timing: 2007-2008)	VMM	P 1.4
A 11	Evaluatie mogelijkheden van beekherstel van en sanering van vismigratiekneelpunten op de Vondelbeek mede i.f.v. bijkomend effect inzake waterberging o.b.v. de resultaten van de ecologische inventarisatiestudie (EIV). (Timing: 2008-2013)	VMM	P 1.4
A 41	In kaart brengen van de valleigebieden van de onbevaarbare waterlopen (1ste cat.) waar actief peilbeheer een meerwaarde kan bieden ter voorkoming of beperking van droogteschade i.f.v. natuur en landbouw. (Timing: 2008-2013)	VMM	P 1.4
A 71	Sanering van de meest problematische bovengemeentelijke overstorten binnen het Denderbekken. (Timing: 2008-2013)	VMM, Aquafin	P 1.3
A 76	Onderzoek naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent). (Timing: 2008-2013)	Waterbeheerders	P 1.4
A 102	Vorbereiden van een geïntegreerd project (ecologisch herstel) voor de Molenbeek (Zandbergen). (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterschap Dendermeersen	P 1.4
A 103	Onderbouwing voor het (eventueel) opstarten van een Ecologische Inventarisatiestudie i.f.v. de uitwerking van een geïntegreerd project voor de Molenbeek (Erpe-Mere). (Timing: 2008-2013)	VMM	P 1.4

#### 2.1.2.2 Vooropgestelde planning 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 1a.

Volgende acties zullen worden opgestart in 2009:

**Tabel 5:** Acties op te starten in 2009

Nr actie	Titel actie	Initiatiefnemer
A 21	Opmaak schadekaart Dender: opstellen waterbeheersingplan van de Dender.	HIC
A 38	Herbouw van de Sint-Annabrug te Aalst. (Timing: 2008-2009)	W&Z
A 51	Uitvoeren van het actieplan van de PVC "Hengelzones langs de Dender".	Afhankelijk van project (sturing: Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen)
A 58	Bouwen van een nieuwe Vlasmarktbrug (Dendermonde) (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: 2008-2009)	W&Z
A 63	Inventariseren van de mogelijkheden voor "water in de stad" (inclusief gemeentelijke kernen). (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat, deelbekkensecretariaten, alle betrokken waterbeheerders, alle gemeenten van het Denderbekken
A 67	Inventariseren van de waterlopen in het Denderbekken die te lijden hebben van eutrofiëringsverschijnselen. (Timing: 2008-2013)	VMM

A 72	Uitvoeren van casestudie om de overstortfrequentie en de kwaliteit van het overgestorte water te bestuderen en de meest vervuilende overstorten binnen het Denderbekken op te sporen. (Timing: 2008-2013)	VMM
------	---	-----

Hieronder worden de acties weergegeven die reeds werden opgestart en in 2009 nog verder zullen worden uitgevoerd. Het betreffen acties waarvan de eigenlijke uitvoering reeds is gestart en verder zal lopen in 2009. Voor verschillende acties uit het bekkenbeheerplan zijn de voorbereidingen reeds lopende (haalbaarheidsfase, studiefase,...), maar is de uitvoering gepland na 2009. Deze acties zijn niet opgenomen in onderstaand overzicht.

**Tabel 6:** Acties, die reeds opgestart werden en in 2009 verder zullen worden uitgevoerd

Nr actie	Titel actie	Initiatiefnemer
A 1	Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven m.b.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat
A 5	Realisatie van een overstromingsgebied op de Marke en/of op één van de zijbekken. (Timing: 2008-2013)	VMM
A 7	Opmaak voorontwerp en ontwerp van acties uit OWKM of alternatieven in het deelstroomgebied van de Marke. (Timing: 2008-2013)	VMM
A 13	Bouw van een nieuwe gravitaire ontwateringsconstructie voor het Denderbellebroek. (Timing: 2009-2010)	W&Z
A 14	Verhogen dijkje op de Marke te Galmaarden. (Timing: 2007-2008)	VMM
A 15	Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Molenbeek (Zandbergen). (Timing: 2008-2013)	VMM
A 22	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum.	HIC
A 27	Opmaak richtlijnen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning (in het bijzonder de Vlaamse OWL'n en OWL'n van bovenlokaal belang). (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat
A 28	Opstellen - in overleg met alle waterbeheerders - en uitvoeren van een gezamenlijk en afgestemd onderhoudschema en ruimingsschema (incl. opnemen in een waterlopendatabank) voor de waterlopen van het Denderbekken, in het bijzonder de Dender en de waterlopen van 1ste cat. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat
A 68	Uitvoering van de saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen,...) binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma tem Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.	VMM, Aquafin
A 69	Uitvoering van de projecten voor bijkomende KWZI's en voor de optimalisatie van bestaande RWZI's binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma tem Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.	VMM, Aquafin
A 70	Uitvoering van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma 2006-2011 tem Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012 om verdunning van het rioleringsstelsel tegen te gaan.	VMM, Aquafin
A 73	Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor sanering van verontreinigde waterbodems, op basis van de theoretische prioriteringslijst waterbodemsanering (opgesteld conform de methodiek opgenomen in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie), in overleg met alle waterbeheerders, de betrokken administraties (o.m. VMM en OVAM) en het bekkenbestuur van het Denderbekken, in functie van de haalbaarheid (bijkomende financiering) en in functie van een duurzame sanering. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders en Waterschappen

A 81	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van belangrijke vissoorten in het Denderbekken. (Timing: 2008)	Agentschap voor Natuur en Bos i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen
A 82	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van internationaal, regionaal en lokaal belangrijke, watergebonden dier- en plantensoorten beschermd in de Habitatrichtlijn in het Denderbekken. (Timing: 2008-2013)	Agentschap voor Natuur en Bos i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen
A 92	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de Driscaertmolen (Marke in Galmaarden). (Timing: 2007-2008)	VMM
A 95	Nagaan mogelijkheden inrichting milieuvriendelijke oevers langs de Dender	W&Z

Volgende acties zullen worden opgestart vanaf 2010:

**Tabel 7:** Acties op te starten vanaf 2010

Nr actie	Titel actie	Initiatiefnemer
A 42	Uitbouwen van een zwaikom voor 600 ton schepen te Aalst (zie ook A 37). (Timing: 2009-2012)	W&Z
A 78	Structuurherstel van het benedenstroomse gedeelte van de Marke stroomafwaarts Galmaarden centrum d.m.v. het inschakelen van oude meanders en/of de inschakelingen van omleidingen (bv. Oude Marke,...) (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	VMM
A 90	Sanering vismigratieknelpunt (m.i.v. beekherstel) aan de stuw nabij de RWZI van Galmaarden (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	VMM
A 91	Sanering van de vismigratieknelpunten aan de Mertensmolen (Marke in Viane Moerbeke) en de stroomopwaartse stuw d.m.v. de herinschakeling van de Oude Marke (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	VMM
A 94	Opmaak ontwerpen voor de sanering van de resterende vismigratieknelpunten op de Marke. (Timing: 2008-2013)	VMM
A 98	Creëren en inrichten van milieuvriendelijke oevers in het gedeelte van de Marke stroomafwaarts de Driscaertmolen (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	VMM

Verschillende acties veronderstellen een permanente of recurrente uitvoering. Deze werden reeds eerder opgegeven (zie Tabel 2).

### 2.1.2.3 Voorstel technische aanpassingen

Op vraag van het Agentschap voor Natuur en Bos wordt de titel van actie A 82 aangepast als volgt: "Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van internationaal, regionaal en lokaal belangrijke, watergebonden dier- en plantensoorten beschermd in de Habitatrichtlijn in het Denderbekken. (Timing 2008-2013)".

De beschrijving van deze actie wordt: "~~Voor de verschillende uit het bekken relevante vissoorten uit de bijlage II van de habitataanbevelingsgebieden en de overige aandachtsoorten werden vanuit visserijbiologische standpunt beheermaatregelen voor de waterlopen gedefinieerd. Een ecologisch beheer van de visstand en van internationaal belangrijke watergebonden dier-plantensoorten in de waterlopen en kanalen, en in de rechtstreeks van waterlichamen~~".



**afhankelijke terrestrische ecosystemen van het Denderbekken staan voorop. Hiertoe werken we een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma uit gericht op de instandhouding en het herstel van belangrijke vis- dier- en plantensoorten in het Denderbekken.** Het is essentieel dat deze maatregelen worden getoetst aan concrete mogelijkheden op terrein, m.a.w. met respect voor randvoorwaarden vanuit integraal waterbeheer. Voor de belangrijkste trajecten dienen dus concrete afspraken te worden gemaakt tussen de waterbeheerder en ANB i.f.v. het opmaken van een maatregelenprogramma.”

Deze suggestie werd reeds gemaakt naar aanleiding van het openbaar onderzoek van het bekkenbeheerplan en werd ook reeds voorgesteld in het Overwegingsdocument, maar werd door een misverstand niet op die manier gewijzigd in de definitieve versie van het bekkenbeheerplan.

Deze technische wijziging werd doorgevoerd omdat er al voor alle soorten beschermd in de Habitatrichtlijn sowieso instandhoudingsdoelstellingen moeten worden opgemaakt. Daarnaast is het ook belangrijk om soorten die op Vlaams niveau belangrijk zijn (o.a. Rode Lijst) mee op te nemen.

## 2.2 Deelbekkenbeheerplannen

### 2.2.1 Waterschap Dendermeersen

Bijlage 2a geeft een overzicht van de waterschapswerking van het Waterschap Dendermeersen en het Waterschap Land van Aalst.

Overzicht van de besturen binnen het Waterschap Dendermeersen die de stand van zaken gerapporteerd hebben:

- Gemeenten: Brakel, Galmaarden, Herzele, Ninove, Roosdaal, Zottegem
- Wateringen: De Gaver, De Gavergracht, De Kortelake, De Kwaadbroeken, Van Schendelbeke
- Provincies: Oost-Vlaanderen en Vlaams-Brabant

De volgende besturen hebben niet gerapporteerd:

- Gemeenten: Geraardsbergen, Gooik, Lierde
- Wateringen: De Lestpolder, De Rijt, Idegem-Appelterre

#### 2.2.1.1 Overzicht van de voornaamste acties uit het deelbekkenbeheerplan Gaverse Meersen

##### **Spoor 2: Sanering van afvalwater**

Actie A11: Aansluitbare woningen aansluiten op het (gescheiden) rioleringsstelsel

Gemeente Galmaarden – Bij nieuwe geplande rioleringswerken organiseert Riobra een infovergadering. Met een voorafgaand schrijven worden de aangelanden ertoe aangezet de afkoppeling van regenwater uit te voeren vóór of uiterlijk tijdens de werken, om op die manier een latere aansluitingskost van maximaal 2 x 750 EUR (excl. BTW) te vermijden. De aangelanden vullen hiertoe vóór de werken een inlichtingenformulier in met de bestaande en beoogde afwateringssituatie.

##### **Spoor 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer**

Actie P9: Onderzoek naar de aanleg van een overstromingsgebied op de Terkleppebeek te Brakel ter hoogte van de Breedstraat en Spinele

Binnen het stroomgebied van de Molenbeek zijn er al twee overstromingsgebieden gerealiseerd; één op de Kalsterbeek (wtlp 5197) en één op de Molenbeek (wtlp 5195). Een derde overstromingsgebied op de Terkleppebeek (wtlp 5195) is nodig om de wateroverlast ter hoogte van Everbeek-Beneden aan te pakken. Alvorens dit overstromingsgebied kan gebouwd worden moet er een goedgekeurd ruimtelijk uitvoeringsplan afgeleverd worden dat als doel heeft het overstromingsgebied in overeenstemming te brengen met de planologische bestemming van het gebied. In 2008 is de provincie Oost-Vlaanderen gestart met de opmaak van een provinciaal RUP. Het openbaar onderzoek liep gedurende de maand oktober van 2008. De planning is dat het PRUP op de PROCORO van februari 2009 ter advisering zal voorgelegd worden en dat er een definitieve goedkeuring komt van de provincieraad in de maand maart of april van 2009. Na de goedkeuring van het PRUP kan overgegaan worden naar de realisaties op het terrein.

Voor het bestaande overstromingsgebied op de Kalsterbeek is eveneens een PRUP opgemaakt in 2008 die gelijktijdig dezelfde procedure doorloopt als het PRUP voor de Terkleppebeek.

Actie P11: Nagaan mogelijke oplossingen buffering Watering De Gaver

Begin 2008 is de provincie Oost-Vlaanderen gestart met een studie rond het provinciaal domein de Gavers. De studieopdracht omvat enerzijds het traceren van mogelijkheden voor waterberging in de uiterwaarden van de Dender en in de vallei van de Steenborrebeek (wtlp 5185) en de Raspaillebeek (wtlp 5187); en mogelijkheden om het overstromingswater op een gecontroleerde manier doorheen het provinciaal domein te loodsen zonder dat de bestaande infrastructuur van het domein schade oploopt. Het provinciaal domein blijft hierbij haar waterbergende functie behouden. Anderzijds moet in de studie het aspect vismigratie vanuit de Dender naar de vijvers van de Gavers en naar de bovenloop van de Steenborrebeek en Raspaillebeek onderzocht worden. De studieopdracht zal beëindigd worden in het voorjaar van 2009. In 2008 is het Agentschap voor Natuur en Bos gestart met een ecohydrologische studie voor de Gemene Meers. In de studie rond de

Gavers wordt het scenario in beschouwing genomen waarbij de Steenborrebeek verlegd wordt naar de Gemene Meers. Om de effecten daarvan op de Gemene Meers te kennen moet een beperkte modellering uitgevoerd worden.

#### 2.2.1.2 Overzicht van de voornaamste acties uit het deelbekkenbeheerplan Ninoofse Meersen

##### **Spoor 2: Sanering van afvalwater**

###### **Actie A10: Aansluitbare woningen aansluiten op het (gescheiden) rioleringsstelsel**

Gemeente Galmaarden – In 2009 gaat het proefproject Molenstraat, Rensberg en Heystraat van start. De afkoppeling op privaat terrein wordt volledig bekostigd door de gemeente die voor haar rioleringsbeleid samenwerkt met Riobra. De werkzone van dit project is gedeeltelijk gelegen binnen het deelbekken Ninoofse Meersen. Het afvalwater zal echter getransporteerd worden naar de RWZI van Galmaarden die gelegen is in het deelbekken Mark.

##### **Spoor 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer**

###### **Actie P09: Onderzoek naar oplossingsscenario voor de wateroverlast in Denderwindeke – stad Ninove**

Bij zware, langdurige regenval veroorzaakte de Lavondelbeek (wtlp 5108) op regelmatige basis wateroverlast in het centrum van Denderwindeke. Om de piekafvoer in het centrum vlot te kunnen laten verlopen werd de waterloop plaatselijk aangepast door het uitvoeren van oeververbeteringswerken met schanskorven. De bergingscapaciteit binnen de waterloop en de doorstroming zijn aanzienlijk verbeterd.

###### **Actie P14: Oplossen wateroverlast bij Hoezenbroekbeek (wtlp 5133) – provincie Vlaams-Brabant**

De Hoezenbroekstraat heeft af en toe te kampen met wateroverlast. In dat kader heeft er in de maand oktober van 2008 een eerste overleg met Aquafin, de gemeente en de provincie plaatsgehad omtrent het op elkaar afstemmen van de verschillende werkzaamheden. Ook werd er een eerste overleg met de aangelanden georganiseerd met betrekking tot de mogelijke scenario's voor de herinrichting van de beek. In de loop van 2009 wordt het definitieve scenario vastgelegd. De werken worden voorzien samen met de aanleg van de "Collector Hoezenbroekbeek" door Aquafin (geschatte uitvoeringsdatum 2012).

###### **Actie P20: Aanleggen van een overstromingsgebied op de Molenbeek/Beverbeek (wtlp 5125) nabij de Godeystraat te Outer – stad Ninove**

###### **Actie P21: Aanleggen van een overstromingsgebied op de Molenbeek/Beverbeek langs de Plekkerstraat te Aspelare –stad Ninove**

Deze twee geplande overstromingsgebieden zijn gelegen binnen het Vlaams Ecologisch Netwerk. Het aanleggen van een overstromingsgebied in VEN is een activiteit die valt onder de MER-plicht. De stad Ninove heeft een gemotiveerd verzoek ingediend voor een MER ontheffing. De dienst MER is van oordeel dat er aanvullende informatie nodig is om de effecten op het milieu te kunnen inschatten. In dat kader heeft de stad Ninove eind 2008 beslist een hydraulische studie aan te besteden.

##### **Spoor 7: Duurzaam (drink)watergebruik**

###### **Actie A20: Opvolgen van audit naar mogelijkheden voor duurzaam waterverbruik – stad Ninove**

De stad Ninove heeft beslist om in 2009 het waterleksysteem Mevisco te installeren voor de eigen gebouwen.

#### 2.2.2 Waterschap Land van Aalst

Bijlage 2a geeft een overzicht van de waterschapswerking van het Waterschap Dendermeersen en het Waterschap Land van Aalst.

De volgende besturen binnen het Waterschap Land van Aalst hebben gerapporteerd:

- Gemeenten: Aalst, Buggenhout, Erpe-Mere, Denderleeuw, Dendermonde, Haaltert, Herzele, Lebbeke, Liedekerke, Merchtem, Ninove, Opwijk, Roosdaal, Wichelen, Zottegem
- Provincies: Oost-Vlaanderen en Vlaams-Brabant

De volgende besturen hebben niet gerapporteerd

- Gemeenten: Asse, Affligem, Lede
- Polders en watering: Polder van de Beneden Dender, Polder van Vlassenbroek, Watering van de Oude Dender

#### 2.2.2.1 Overzicht van de voornaamste acties uit het deelbekkenbeheerplan Middendender

##### **Spoor 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron**

Actie A03: Integratie van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwater in de gemeentelijke verordening en subsidiereglementen

Stad Aalst - de verordening van de stad Aalst is steeds in regel geweest met de gewestelijke stedenbouwkundige verordening. Deze laatste is echter aan een herziening toe.

In afwachting van de nieuwe gewestelijke verordening werd begin 2008 een overkoepelend reglement op de rioolaansluitingen opgemaakt dat alle vigerende voorschriften omvat. Het is de bedoeling om tot een duidelijk goed te begrijpen document te komen waarin alle Vlaamse en Aalsterse voorschriften rond de afvoer van afvalwater en hemelwater opgenomen zijn (Vlarem II, het zoneringsplan, de Aalsterse bouwverordening op hemelwater, de Vlaamse code van goede praktijk op regenwaterputten en de Aalsterse voorschriften op de rioolaansluitingen).

Het nieuwe reglement ging van kracht op 1 november 2008. Nieuw is de verplichting om bij elke bouwaanvraag een waterplan in te dienen, en in sommige gevallen ook een infiltratienota. De controles op de naleving van het reglement zullen gebeuren met behulp van rookproeven.

De grote lijnen van de regels uit het reglement zijn:

Bij bestaande gebouwen:

- Alle afvalwater moet altijd geloosd worden in de afvalwaterriool in de straat.
- Woningen die geen riool in de straat hebben, zullen ten gepaste tijde door de stad van een individueel zuiveringssysteem voorzien worden.
- Er wordt aangeraden om zoveel mogelijk hemelwater op te vangen en te gebruiken, en het overtollig deel op het eigen terrein te laten infiltreren.

Van zodra in de straat een gescheiden riolering wordt aangelegd, mag er geen hemelwater meer in de straatriool (ook niet in de hemelwaterafvoer!) geloosd worden. Infiltratie van het hemelwater op eigen terrein is dan, op uitzonderingen na, verplicht.

Bij nieuwbouw, herbouw of verbouwing:

- Alle afvalwater moet geloosd worden in de afvalwaterriool.
- Het is verboden hemelwater te lozen in de straatriool; alle hemelwater moet opgevangen worden in een hemelwaterput met overloop in de tuin (in een bovengronds of ondergronds infiltratiesysteem). Een bovengronds infiltratiesysteem (gracht, beek of wadi) geniet de voorkeur, omdat het niet kan dichtslibben.
- De hemelwaterput moet een volume hebben van minstens 50 liter per 100 m<sup>2</sup> aangesloten verharding of dak.
- Ondergrondse infiltratie-inrichtingen moeten een minimum volume hebben van 2,5 m<sup>3</sup> en een minimum oppervlakte van 4 m<sup>2</sup> per 100 m<sup>2</sup> aangesloten verharding of dak. Behalve in uitzonderlijke gevallen, mag er geen noodoverloop naar de straatriool voorzien worden. Wanneer het aangesloten verhard oppervlak groter is dan 1000 m<sup>2</sup>, of wanneer aangetoond wordt dat de bodem onvoldoende doorlatend is voor infiltratie, mag de infiltratie-inrichting voorzien worden van een leegloopleiding waarlangs het hemelwater vertraagd geloosd wordt in de riool (max. 0,1 liter per seconde per 100 m<sup>2</sup> aangesloten verharding).

Actie P01: Toepassen van de principes van integraal waterbeheer en dus voorzien van voldoende infiltratie en buffering in de geplande verkaveling tussen Affligemstraat en Immerzeeldreef – Stad Aalst

De riolering in de Immerzeeldreef is intussen vernieuwd, rest nog verkavelbare gronden tussen Immerzeeldreef, Zandberg en Affligemdreef.

In 2009 wordt het project aanbesteed voor de aanleg van een regenwaterleiding in de Kluisdreef. Het water zal worden afgevoerd onder de N9, via de Louis Camustraart en worden aangesloten in de Gerstjens op de Zomergembek (5073a). Deze leiding zal zodanig zijn gedimensioneerd dat het hemelwater maximaal in de verkaveling moet blijven (eventueel zal er gebruik worden gemaakt van natuurlijke depressies in terrein). Het regenwater, na maximale buffering en infiltratie binnen de verkaveling, zal op deze leiding worden aangesloten. Binnen de verkavelbare zone liggen nog enkele grachten die in stand moeten worden gehouden. Indien het hemelwater wordt aangesloten op het grachtje achter de bebouwing van de Immerzeeldreef dan komt het terecht in de RWA-leiding van de Kluisdreef, indien het wordt aangesloten op de RWA-leiding van de Immerzeeldreef dan gaat het rechtstreeks naar de Zomergembek. Er is een ontheffing van de MER-plicht verkregen voor de werken die worden uitgevoerd in het natuurgebied de Gerstjens en ter hoogte van de Kluisdreef.

De verkavelingsaanvraag moet nog worden ingediend.

### **Spoor 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer**

#### **Actie P02: Uitvoeren en opvolgen van de waterhuishoudingsmaatregelen uit het natuurontwikkelingsproject Osbroek-Gerstjens**

Het natuurontwikkelingsproject 'Osbroek-Gerstjens' wacht nog steeds op de goedkeuring van de Vlaams minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur.

Wel is men reeds bezig met de rioleringswerken in en rond het Osbroek.

De aanpak van de rioleringswerken in en rond het Osbroek kan in 4 zones verdeeld worden.

Zone 1: van Hopperank ongeveer tot Houten Hand

In deze zone lozen veel woningen richting Osbroek. Er wordt een nieuwe leiding gelegd in de tuinen op de grens van het natuurgebied en het woongebied. Het water wordt dan opgepompt naar de nieuwe collector in de Ninovesteenweg.

Zone 2: van Houten Hand tot Delhaize

De meeste woningen lozen al op de riool in de straat. De voormalige woning van de Dames Van Maria zal individueel moeten aangepakt worden.

Zone 3: van Delhaize tot en met de appartementen

De woningen lozen deels vooraan en deels achteraan. Het afvalwater wordt meestal richting Osbroek geloosd, het regenwater overwegend naar de straatzijde.

Zone 4: Cafeteria sportterreinen, douches en parkwachtershuisje

Het afvalwater van zone 3 en 4 wordt aangesloten op een pompstation nabij de cafeteria. De leidingen zullen langs de rand van het voetbalterrein lopen. Hier bevindt zich ook een overstort dat van een berging zal voorzien worden. Een deel van het regenwater van de appartementen kan immers niet afgekoppeld worden.

De rioleringswerken gebeuren op kosten van de stad.

De oude leiding onder het Osbroekstraatje zal enkel nog hemelwater bevatten dat zal opgepompt worden naar een gracht achter de kleedkamers.

Het water van een deel van het Osbroek en van de parkvijvers komt nu terecht in de collector. Eens alle stoomleidingen verwijderd zijn komt er ruimte vrij in de ondergrond van de Désiré De Wolfstraat om dat water af te leiden naar de Dender.

De realisatie van de rioleringswerken, samen met bijhorende werken van Aquafin, bevindt zich momenteel bijna in het stadium van het indienen van de bouwaanvraag. De aanbesteding is voorzien eind 2009, de uitvoering in 2010.

#### **Actie P09: aanpakken wateroverlast ter hoogte van de woonwijk Braamland – gemeente Denderleeuw**

Het hemelwater dat afspoelt van de landerijen komt niet langer in de gemengde riolering van de wijk Braamland, maar wordt afgeleid naar de Waterlede nadat het gebufferd wordt in een bufferbekken (werken uitgevoerd in 2008).

#### **Actie A21: Uitbouwen van zacht recreatief wandelnetwerk in relatie met waterlopen – gemeente Liedekerke**

De Lus van Liedekerke passeert aan alle waardevolle waterlopen en beekvalleien zonder echt in de waardevolle stukken te komen. Een knuppelpad maakt het moeras De Valier dan weer toegankelijk zelfs bij overstromingen.

De zonevreemde industrie van het voormalige CCB, gelegen in natuurgebied, werd volledig gesaneerd. De betonplaten werden uitgebrouwen. Een poel werd aangelegd, die het water van het nieuw ingeplante bedrijf L-door opvangt. Een infobord aan het jaagpad van de Dender zal duidelijk maken dat industrie en natuur hier samengaan.

#### 2.2.2.2 Overzicht van de voornaamste acties uit het deelbekkenbeheerplan Vondelbeek

##### **Spoor 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron**

###### Actie\_025: Herwaarderen van grachtenstelsels – gemeente Buggenhout

De gemeente heeft in 2007 een aannemer aangeduid die instaat voor het onderhoud van het grachtenstelsel. Om de drie jaar worden de grachten geruimd. De gemeente is hiervoor in drie regio's verdeeld. Het eerste jaar is dit eveneens met renovatie of herprofilering van de grachten en waar mogelijk verwijderen van buizen. Dit gebeurde in 2007 in Oudorp. Dit jaar in het centrum van Buggenhout, in 2010 in Opstal.

Nieuwe overwelvingen worden in beperkte mate toegestaan enkel na een stedenbouwkundige vergunning.

RWA-leidingen worden waar mogelijk in open bedding gelegd.

Er worden geen vergunningen uitgereikt voor het overwelven van waterlopen van 3de categorie met uitzondering van noodzakelijke doorgangen.

##### **Spoor 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer**

###### Actie P03: Openmaken Oliemeersbeek (wtp 5070) – stad Aalst

In 2006 werd de Oliemeersbeek door de particulier die ze niet vergund overwelfd had, grotendeels terug open gemaakt.

###### Actie-103: Vondelbeek (wtp 5001) te Buggenhout: vergroten duiker Kapellebaan

De te nauwe duiker die verantwoordelijk was voor de overstromingen werd aangepast.

###### Actie-152: Oplossen van wateroverlastproblemen op de Grote Beek (wtp 5022) – provincie Oost-Vlaanderen en Polder van de Beneden Dender

Rond deze problematiek is eind 2008 een eerste ambtelijk overleg georganiseerd tussen de stad Dendermonde, stad Aalst, de polder van de Beneden Dender en de provincie Oost-Vlaanderen om afspraken te maken rond samenwerking. Er zullen acties ondernomen worden op korte en op lange termijn. Op korte termijn zullen de waterbodempakketten opgemeten worden om een grondige ruiming te kunnen aanbesteden. Op lange termijn zal de noodzaak van de aanpassing van de lozingsconstructie op de Dender en het inrichten van gecontroleerde overstromingsgebieden onderzocht worden.

###### Actie z/n: Openmaken Vondelbeek/IJsbroekbeek (wtp 5024) – stad Aalst

Eind februari 2007 werd een deel van de overwelving op de Vondelbeek weggehaald. De overwelving bedroeg een 400-tal meter en bevond zich ter hoogte van de Overbroekstraat te Hofstade. De overwelving was gelegen langsheen stadseigendom. Na het openmaken van de beek werd er een ingezaaide geotextiel op de oevers gelegd, zodat er spoedig een overbegroeiing ontstaat die de oever beter vasthoudt. Er werd een klein infobord geplaatst langsheen het opengemaakte deel van de Vondelbeek. Daarop staat dat de werken worden uitgevoerd door de stad in het kader van het ecologisch herstellen van oevers en het wegwerken van vismigratieknelpunten. In 2008 werd een tweede ingebuisd traject van de Vondelbeek opengemaakt over een lengte van 120 meter ter hoogte van de Kortenhoekstraat.

###### Actie z/n: Openmaken Semelaardbeek (wtp 5076) – stad Aalst

Eind 2007 werd de ingebuisde Semelaardbeek terug opengemaakt over een lengte van 450 meter ter hoogte van de Abdijstraat.

###### Actie z/n: Saneren van waterbodems – provincie Oost-Vlaanderen

- In de IJsbroekbeek (wtp 5024) bevinden zich aanzienlijke hoeveelheden waterbodems die op sommige plaatsen een dikte hebben van meer dan 1 m. Deze waterloop werd al jaren niet meer geruimd door de slechte kwaliteit van de waterbodems, die niet op de oever kan gedeponeed worden, maar moet worden afgevoerd. Voor het ruimen van de

IJsbroekbeek werd de boot zo lang mogelijk afgehouden omdat eerst de afvalwaterlozingen dienden te worden aangepakt. Nu bijna alle lozingspunten opgeheven zijn is een uitvoerige ruiming gegrond. Bovendien werd vastgesteld dat de vlotte waterafvoer door de groeiende waterbodempakketten in het gedrang komt. Eind november 2008 werden de ruimingswerken aanbesteed, de werken zullen uitgevoerd worden in het voorjaar van 2009.

- Ruiming Zijpbeek (wtp 5029) waarin zich aanzienlijke hoeveelheden waterbodempakketten bevinden, vooral in het stroomafwaartse pand. Op het terrein werd vastgesteld dat de afwatering van de aansluitende grachten en percelen in het gedrang komt. De opzet is om de ruimingswerken in de loop van 2009 aan te besteden.

### 2.2.2.3 Overzicht van de voornaamste acties uit het deelbekkenbeheerplan Molenbeek Erpe-Mere

#### **Spoor 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron**

##### **Actie A1.01: Actief promoten van groendaken – stad Aalst**

In 2006 werd het nieuwe buurthuis De Brug gedeeltelijk voorzien van een groendak en een hemelwateropvang (met hergebruik voor de toiletspoeling) met overloop in een wadi. Eind 2009 zal de nieuw te bouwen stedelijke kleuterschool aan Edixvelde, Nieuwerkerken – Aalst volledig uitgerust worden met een extensief groendak (een totale oppervlakte van 366,04 m<sup>2</sup>). De stad doet met deze groendak projecten alvast ervaring op die kan gebruikt worden bij het eventueel begeleiden van particulieren.

Het aanleggen van een groendak werd gepromoot naar de bevolking toe o.a. via een infoavond rond het infiltreren van hemelwater die doorging op 15 oktober 2008 en via de stadstelevisie ('Infiltratie van hemelwater', uitzending van 23 oktober 2008).

#### **Spoor 2: Sanering van afvalwater**

##### **Actie A.2.01: Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid – stad Aalst**

Op 22 mei 2006 besloot het college van burgemeester en schepenen om het gelijkheidsprincipe toe te passen en al haar inwoners die een vergund pand bewonen de mogelijkheid tot opvang en zuivering van hun afvalwater te bieden en hen hiervoor een saneringsbijdrage aan te rekenen. Dit betekent dat de stad zal instaan voor de levering, de plaatsing en de exploitatie van de IBA of het pompstation voor alle vergunde panden gelegen in de rode zone. Niet vergunde woningen zullen in de eerste plaats hun bouwvergunning in orde moeten brengen. Dit biedt het voordeel dat de IBA's centraal kunnen aanbesteed worden, inbegrepen hun exploitatie op last van de fabrikant, en dus van hetzelfde type kunnen zijn. Voor de aansluiting van het afvalwater op een IBA of pompstation zal een bedrag van 1000 EUR moeten betaald worden, vergelijkbaar met het bedrag voor een rioolaansluiting. In de toekomst zal voor elk vergund pand gelegen in een rode cluster, op basis van de prijs, beslist worden of er een pompstation of IBA zal voorzien worden. Na de goedkeuring van het zoneringsplan zal de stad de eigenaars van vergunde woningen in het rode gebied aanbieden om een overeenkomst af te sluiten over de individuele behandeling van hun afvalwater. De eigenaar zal daarbij zijn afvalwater onverdund dienen aan te bieden. Er zal gezamenlijk naar de beste inplantingsplaats voor de IBA of het pompstation gezocht worden. De stad geeft de voorkeur om waar mogelijk de IBA of het pompstation op openbaar domein te plaatsen. Voor de reeds bestaande gebouwen die individueel zullen moeten zuiveren zal door de VMM een overgangsbepaling worden opgelegd. Voor woningen die momenteel nog niet beschikken over een IBA wordt die opgelegd tegen eind 2015. Woningen die beschikken over een niet-gecertificeerde IBA moeten deze vervangen worden uiterlijk 10 jaar na vaststelling van het zoneringsplan. Van deze laatste verplichting kan men vrijstelling krijgen indien men aantoont dat de niet-gecertificeerde IBA voldoet aan de lozingsnormen die zijn vastgelegd in Vlarem II.

#### **Spoor 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer**

##### **Actie A.6.01: Terugdringen van aquatische invasieve exoten**

Aan de rand van het natuurreservaat Honegem werd in een niet-geklasseerde beek (nr. 6465, zijbeek van de Zijpbeek (wtp 5029), tussen de Wagenstraat en de Sint Apoloniastraat) een bloeihaard van grote waternavel gevonden. De bloeihaard zal in de loop van 2009 door de stad Aalst worden weggehaald met een kraanwagen op een voorzichtige manier, zodat zo weinig mogelijk stengelfragmentjes ontstaan. Het geruimde materiaal zal worden weggevoerd. Nadien zal de beek regelmatig gecontroleerd worden en zullen de hergroeide planten met de hand worden verwijderd.

Actie G.6.03: Saneren vismigratieknelpunten (vervanging/aanpassing waterbouwkundige constructies door milieu- en natuurvriendelijke alternatieven) op de Molenbeek (wtlp 5021)

De provincie Oost-Vlaanderen is begin 2007 van start gegaan met een studie rond de Gotegemmolen op de Molenbeek (wtlp 5021) te Erpe-Mere. De inhoud van de opdracht was het onderzoeken van de mogelijkheden naar vismigratie, opwekken van groene stroom en actief peilbeheer; en dit met aandacht voor het behoud van de maalvaardigheid van de molen. In de loop van 2009 zal er een ontwerp gemaakt worden voor een vismigratieloopt langs de molen en een automatische stuw. De automatische stuw heeft als functie het oorspronkelijk gebruik van de molen na te bootsen (permanente opstuwing); om zo de stroomopwaartse gelegen vegetatie (o.a. dotterbloemgraslanden) te beschermen. Het einde van de studie wordt voorzien in de loop van 2009.

### **2.2.3 Waterschap Bellebeek**

Het overzicht van de stand van zaken van de acties uit het deelbekkenbeheerplan Bellebeek wordt weergegeven in bijlage 2b.

De stand van zaken zoals die gerapporteerd werd door de besturen binnen het Waterschap Bellebeek worden opgelijst in bijlage 2c.

### **2.2.4 Waterschap Marke**

Het overzicht van de stand van zaken van de acties uit het deelbekkenbeheerplan Marke wordt weergegeven in bijlage 2b.

De stand van zaken zoals die gerapporteerd werd door de besturen binnen het Waterschap Marke worden opgelijst in bijlage 2d.



## **3 Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen**

### **3.1 Voorstel nieuwe initiatieven**

De planperiode van een (deel)bekkenbeheerplan is in principe 6 jaar (2008-2013). Uiteraard kunnen er in die periode op het terrein andere en nieuwe noodwendigheden ontstaan. Het bekkenvoortgangsrapport kan hierop inspelen door nieuwe initiatieven of de aanloop ernaar voor te stellen.

Deze acties hebben niet het statuut van een actie uit het (deel)bekkenbeheerplan, maar kunnen gezien worden als een opstap naar het volgende bekkenbeheerplan of deelbekkenbeheerplannen. Bovendien is de oplisting van nieuwe initiatieven belangrijk in functie van subsidiëring (bv. Rubiconfonds).

In dit bekkenvoortgangsrapport worden geen nieuwe initiatieven opgenomen.

### **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 aan bod gekomen op de waterschapsvergaderingen van de provincies Oost- en West-Vlaanderen en Antwerpen. In de provincie Vlaams-Brabant werden de leden van de waterschappen hierover schriftelijk bevroegd. De verwerking van de inbreng van de waterschappen en de opmaak van de definitieve evaluatie is gepland voor 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

In 2007 heeft het bekkenbestuur tweemaal vergaderd. Op de vergadering van 13 maart 2007 ging het in hoofdzaak over het ontwerp bekkenbeheerplan en de advisering van de zoneringsplannen, van de Waterbeheerkwesties en van het Optimalisatieprogramma (2009-2013). Op de vergadering van 29 augustus 2007 heeft het bekkenbestuur het bekkenbeheerplan goedgekeurd.

In 2008 vonden twee vergaderingen van het bekkenbestuur plaats. De vergadering van 19 maart 2008 stond voornamelijk in het teken van de goedkeuring van het werkplan 2008, de advisering van het Optimalisatieprogramma (2010-2014) en een toelichting over de investeringsprogramma's van de belangrijkste waterbeheerders in het Denderbekken. Verschillende waterbeheerders gaven ook reeds een blik op het rollend programma (2009). Het bekkenbestuur wenst waar mogelijk meer concrete informatie over de rollende programma's. Op die manier wil men reeds in een vroeg stadium kunnen anticiperen op maatschappelijke discussies en kan er worden voorkomen dat er bij de uiteindelijke uitvoering van projecten vertraging opgelopen wordt.

De vergadering van 29 september 2008 stond volledig in het teken van de prioritering van de acties en maatregelen uit het bekkenbeheerplan zoals gevraagd door minister Crevits. Het bekkenbestuur heeft toen ondermeer beslist dat voor bepaalde acties, die niet voldoen aan de prioritaire criteria uit de mededeling van minister Crevits, toch het signaal moet worden gegeven dat ze belangrijk en dus prioritair zijn. Het betreft de acties die kaderen in het project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde" (A 54, A 56, A 57, A 58, A 59, A 60, A 61) en verder ook actie A 52 (bouw voetgangersbrug te Denderleeuw), actie A 53 (bouw aanlegsteiger Denderleeuw), actie A 55 (bouw voetgangerspasserelle opwaartse sluisdeur Dendermonde) en A 62 (gedeeltelijk openmaken van de overwelfde Vondelbeek te Dendermonde en renoveren van het resterend gedeelte afwaarts de spoorweg Gent-Mechelen).

#### Adviezen van het bekkenbestuur in 2008

Decretaal gezien heeft het bekkenbestuur ondermeer als taak om advies uit te brengen op de ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen inzake openbare rioleringen en groot- en kleinschalige rioolwaterzuiveringsinstallaties. Op de vergadering van 19 maart 2008 werd een advies geformuleerd op het **Optimalisatieprogramma** 2010-2014 voor de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur (OP).

Op de vergadering van het bekkenbestuur van 17 oktober 2006 heeft het bekkenbestuur het bekkensecretariaat gemandateerd om de **technische plannen** van de NV Aquafin (van de opgedragen projecten uit het OP) namens het bekkenbestuur te adviseren. Het bekkensecretariaat bereidt dit advies steeds voor met het ambtelijk bekkenoverleg. In de loop van 2008 werden volgende technische plannen geadviseerd:

- 20.765: Colletor Smeerebbe – Vloerzegem –fase 2;
- 21.637: RWZI Liedekerke – fase 2;
- 21.963: Pompstation + persleiding Strijlandstraat;
- 22.067: Afkoppeling grachtinlaten oostelijk deel Sint-Martens-Bodegem en in de wijk Driehofvelden;
- 22.070: Afkoppeling grachtinlaat en waterloop Keerstraat – Krieburgstraat;
- 21.625: Aansluiting Zwaanstraat – Muylebeekstraat.

Al deze technische plannen werden gunstig geadviseerd.

Op de vergadering van het bekkenbestuur van 13 maart 2007 heeft het bekkenbestuur het bekkensecretariaat gemandateerd om de **ontwerp zoneringsplannen** namens het bekkenbestuur te adviseren. De meeste ontwerp zoneringsplannen werden in de loop van 2007 geadviseerd. In 2008 werd enkel nog een advies gegeven op het ontwerp zoneringsplan van Denderleeuw. Mede dankzij een tussenkomst van gouverneur Denys, voorzitter van het bekkenbestuur van het Denderbekken, maakte de gemeente Denderleeuw, weliswaar laattijdig, hun ontwerp zoneringsplan aan de VMM over.

## 4.2 Bekkenraad

In 2007 kwam de bekkenraad tweemaal bijeen om het advies op het ontwerp bekkenbeheerplan voor te bereiden (28 maart 2007 en 25 april 2007).

Aangezien er in 2008 geen concrete agendapunten waren (behalve terugkoppeling over de stand van zaken) werden er geen echte vergaderingen georganiseerd met de bekkenraad. Wel was er per e-mail contact met de leden van de bekkenraad in verband met een evaluatie van de advisering van het ontwerp bekkenbeheerplan. Ook werd de bekkenraad uitgenodigd op de workshop voor het middenveld ter voorbereiding van de stroomgebiedbeheerplannen (26 mei 2008). Eind 2008 heeft het bekkensecretariaat een kort verslag gemaakt om de leden van de bekkenraad op de hoogte te brengen van de belangrijkste ontwikkelingen en gebeurtenissen in (of met betrekking tot) het Denderbekken.

Omwille van het korte tijdsbestek waarin de prioritering van de acties en maatregelen in opdracht van minister Crevits moest uitgevoerd worden, was het niet mogelijk om hierbij de bekkenraad te betrekken. Via zijn adviserende rol in de bekkenvoortgangsrapportage moet de bekkenraad in de toekomst wel een rol krijgen bij de inhoudelijke prioritering in functie van de integrale visie en van de prioriteiten op het terrein.

## 4.3 Ambtelijk bekkenoverleg - bekkensecretariaat

In 2007 heeft het **ambtelijk bekkenoverleg** vijf keer vergaderd, in 2008 zes keer.

Het ambtelijk bekkenoverleg is het forum waarop ondermeer beslissingen van het bekkenbestuur op ambtelijk niveau worden voorbereid. Ook worden er knelpunten uit de dagelijkse werking in het Denderbekken besproken en zoeken we naar oplossingen.

Op de agenda van de vergaderingen van het ambtelijk bekkenoverleg stonden in 2008 ondermeer volgende zaken:

- het optimalisatieprogramma 2009-2013 en de voorbereiding van de opmaak van het advies van het bekkenbestuur op het optimalisatieprogramma 2010-2014;
- toelichting over de investeringsprogramma's van de verschillende waterbeheerders en ANB;
- opmaak van het advies op de technische plannen van de NV Aquafin;
- exploitatie van de wachtbekkens op 1<sup>ste</sup> en 2<sup>de</sup> categorie waterlopen;
- overstromingsproblematiek;
- verdunningsproblematiek gekoppeld met een bezoek aan de RWZI van Liedekerke;
- aandachtsgebieden in het kader van problematische overstorten en relevante onopgeloste lozingspunten;
- afbakingsproces van de natuurlijke en de agrarische structuur;
- natuurrichtplan "Dendervallei tussen gewestgrens en Ninove, evenals het Raspaillecomplex en het Geitebos";

- vissterfte en visstandbeheer in het Denderbekken;
- driemaandelijks terugkoppeling over de lopende acties binnen het bekken.

De permanente kern van het **bekkensecretariaat** staat in voor de praktische en inhoudelijke voorbereiding van alle dossiers en adviezen die worden besproken in het ambtelijk bekkenoverleg, het bekkenbestuur en de bekkenraad. Daarnaast is (de permanente kern van) het bekkensecretariaat belast met tal van andere taken zoals bijvoorbeeld de uitvoering van een aantal acties waarvoor zij in het bekkenbeheerplan als initiatiefnemer is aangeduid. Een greep uit de belangrijkste zaken waarrond het bekkensecretariaat in 2008 heeft gewerkt:

- In 2009 zal het bekkensecretariaat samen met het Bovenscheldebekken een erosie-infodag organiseren voor ondermeer gemeentelijke mandatarissen en ambtenaren. In 2008 werden hiervoor de eerste contacten gelegd. Ook stelde het bekkensecretariaat voor het bekkenbestuur een uitgebreide nota op over de erosie- en sedimentproblematiek en de bestrijding ervan en met concrete programmavoorstellen voor deze erosie-infodag.
- Het bekkensecretariaat en enkele leden van de bekkenraad werden betrokken bij de opmaak van de studie "Rekenraamwerk voor de economische baten van een betere waterkwaliteit", uitgevoerd door Vito in opdracht van Mira, Milieurapport Vlaanderen.
- In opdracht van de CIW werkgroep bekkenwerking heeft het bekkensecretariaat in subwerkgroepen deelgenomen aan meerdere voorbereidende taken, onder andere met betrekking tot: de opmaak van een handleiding voor de advisering van het optimalisatieprogramma voor bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur, de opmaak van een voorstel voor de ontwikkeling van een indicatorenset op bekkenniveau, ....
- Het bekkensecretariaat heeft mee input gegeven bij de opmaak van de stroomgebiedbeheerplannen.

#### 4.4 Waterschappen

In 2008 en begin 2009 hebben de stuurgroep en de werkgroepen van de waterschappen onder coördinatie van Oost-Vlaanderen steeds samen vergaderd. Er werden voor elk waterschap twee vergaderingen georganiseerd:

##### Waterschap Dendermeersen – vergadering 1 april 2008 te Ninove

Belangrijkste agendapunten:

- Informatieve toelichtingen:
  - o Toelichting waterstudie in het gebied van het provinciaal domein De Gavers
  - o Rapportering over de voorbije vergaderingen van het bekkenbestuur (Annelies Sevenant – bekkencoördinator)
  - o Voorstelling nieuw provinciaal subsidiereglement voor projecten gerelateerd aan waterlopen 2<sup>de</sup> categorie, uitgevoerd door polders, wateringen of gemeenten.
- Beslissingen:
  - o Functietoekenning onbevaarbare waterlopen: de plan van aanpak (terreininventarisatie en uitvoerige terugkoppeling met de betrokken waterbeheerder) wordt goedgekeurd.

##### Waterschap Dendermeersen 13 januari 2009 te Ninove

Belangrijkste agendapunten

- Informatieve toelichtingen:
  - o Stand van zaken van de acties uit de deelbekkenbeheerplannen
- Toelichting vordering waterstudie in het gebied van het provinciaal domein De Gavers  
Begin 2008 is het provinciebestuur gestart met een studie rond de wateroverlast en de visstand rond het provinciaal domein de Gavers. Een eerste vergadering heeft

plaatsgevonden in Geraardsbergen waar een aantal voorontwerpen en scenario's werden voorgesteld. Sinds dit overleg heeft het studie bureau de verschillende aspecten (waterberging, vismigratie, ecologische ontwikkeling) verder verfijnd. De resultaten hiervan worden in het voorjaar van 2009 terug voorgelegd aan een tweede vergadering met alle betrokkenen. De volgende aspecten zullen worden voorgelegd aan de vergadering:

- locaties van waterberging en bergingscapaciteit in het stroomgebied van de Steenborrebeek en Raspaillebeek
  - waterberging in de uiterwaarden van de Dender opwaarts het provinciaal domein
  - verleggen van de Steenborrebeek naar de Gemene Meers
  - vismigratie vanuit de Dender naar de vijvers van De Gavere
  - ontwikkelen van paaiplaatsen langs de oevers van de vijvers van De Gavere
- Overzicht projecten provinciaal reglement betreffende de subsidiëring van projecten gerelateerd aan waterlopen 2de categorie, uitgevoerd door polders, watering en gemeenten
- Binnen het Waterschap Dendermeers en zijn er geen projecten ingediend. De stad Ninove heeft al een aantal jaren plannen voor het inrichten van overstromingsgebieden op de Molenbeek/Beverbeek (wtp 5125). Deze werken kunnen in aanmerking komen voor dit subsidiebesluit.
- **Beslissingen:**
- Evaluatie opmaak deelbekkenbeheerplannen (inhoud, procedure)
  - Functietoekenning: vastleggen van een aantal prioritaire waterlopen
- De vergadering gaat het akkoord met het voorstel van het waterschapssecretariaat om de Molenbeek/Beverbeek (wtp 5125) prioritair te behandelen.
- Na de vergadering heeft de stad Geraardsbergen nog een dossier ingediend ter advisering van het Waterschap in kader van de Samenwerkingsovereenkomst. De adviesprocedure zal schriftelijk afgehandeld worden.

#### Waterschap Land van Aalst – vergadering 25 maart 2008 te Aalst

##### Belangrijkste agendapunten

- Informatieve toelichtingen:
- Het gemeentelijk rioleringsbeleid binnen het waterschap Land van Aalst: gemeenten lichten hun rioleringsbeleid toe
- De opzet van dit agendapunt was een globaal overzicht te krijgen van het rioolbeheer binnen het Waterschap en hieruit de noden, knelpunten en prioriteiten te kunnen destilleren. Om enige structuur te bieden aan de gemeenten werd per e-mail een vragenlijst doorgestuurd:
- **Kennis van het bestaande net** (hoe goed kent de gemeente de situatie van het rioolnet)
  - **Algemene visie op het rioleringsbeleid** (wat wil de gemeente bereiken wat betreft haar infrastructuur voor afwatering? Wat is de visie op de afschrijving van het rioolnet en op de sanering van de waterlopen)
  - **Budget voor onderhoud, herstellingen en voor (her)aanleg** (hoe wordt het jaarbudget bepaald en gebeurt er meerjarenplanning? Het budget bestaat uit eigen middelen, geld uit de saneringsbijdrage en RIO toelagen. Hoe zijn de verhoudingen van die drie geldbronnen in de gemeente?)
  - **Keuze van de prioritaire projecten al dan niet in overleg met Aquafin** (hoe worden de prioriteiten gekozen, gegeven het parcours van Aquafin in de gemeente?)
  - **De realisatie van de afkoppelingen uit het optimaal gescheiden stelsel** (hoe gaat men te werk en welke problemen heeft men)
  - **Het IBA beleid** (Wat is de visie op IBA's? Hoe en wanneer worden ze gerealiseerd?)

- **Voorschriften op de lozingen en rioolaansluitingen en de toepassing ervan** (Er zijn veel voorschriften en verordeningen van toepassing op de bestaande en nieuwe gebouwen. Hoe deelt men die mee aan de eigenaars en hoe zorgt men ervoor dat ze toegepast worden?)

Uit de vergadering blijkt dat deze materie door de complexiteit best niet behandeld wordt op een stuurgroepvergadering van het Waterschap. Er wordt dan ook geopteerd om dit onderwerp aan te kaarten op een ambtelijke werkgroep die in eerste instantie bedoeld is om de technische ambtenaren samen te brengen, maar waarop de bevoegde mandatarissen eveneens zullen uitgenodigd worden.

- Rapportering over de voorbije vergaderingen van het bekkenbestuur (Annelies Sevenant – bekkencoördinator)
- Voorstelling nieuw provinciaal subsidiereglement voor projecten gerelateerd aan waterlopen 2de categorie, uitgevoerd door polders, wateringen of gemeenten.
- **Beslissingen:**
  - Functietoekenning onbevaarbare waterlopen: de plan van aanpak (terreininventarisatie en uitvoerige terugkoppeling met de betrokken waterbeheerder) wordt goedgekeurd.

#### Waterschap Land van Aalst – vergadering 16 januari 2009 te Aalst

##### Belangrijkste agendapunten

- **Informatieve toelichtingen:**
  - Toelichting gemeentelijk riolerings- en afkoppelingsbeleid gemeente Herent (Norbert Van Nerum – technische dienst Herent)  
Norbert Van Nerum van de gemeente Herent geeft een toelichting van het gemeentelijk rioleringsbeleid. Dat beleid is erop gericht dat bij de aanleg van nieuwe rioleringen de gemeente zelf op privaat domein de scheiding doet van het afvalwater en het regenwater. De gemeente voert deze werken gratis uit en plaatst daarenboven gratis een regenwaterput en een infiltratievoorziening. Aanvullend hierbij heeft de gemeente een belastingsreglement dat stelt dat inwoners die niet hun afvalwater en regenwater willen scheiden bij de aanleg van een nieuw gescheiden stelsel een jaarlijkse tax krijgen opgelegd van 1500 EUR. (125 EUR/maand).
  - Toelichting vordering project Gotegemmolen  
Op de vergadering worden de plannen kort toegelicht die de provincie Oost-Vlaanderen laat uitteken voor de site rond de Gotegemmolen te Erpe-Mere. Het betreft de aanleg van een vistrap op de rechteroever en de constructie van een geautomatiseerde stuw die het historische waterpeil terug dient te herstellen.
  - Rapportering over de voorbije vergadering van het bekkenbestuur (Annelies Sevenant - bekkencoördinator)
- **Beslissingen:**
  - Evaluatie opmaak deelbekkenbeheerplannen (inhoud, procedure)
  - Functietoekenning: vastleggen van een aantal prioritaire waterlopen  
De vergadering gaat het akkoord met het voorstel van het waterschapssecretariaat om de Molenbeek (wtlp 5093) prioritair te behandelen.

De waterschappen onder coördinatie van de provincie Vlaams-Brabant vergaderden in het voorjaar van 2008:

- waterschap Mark: werkgroep op 28/03/2008 en stuurgroep op 18/04/2008
- waterschap Bellebeek: werkgroep op 20/03/2008 en stuurgroep op 21/04/2008

De belangrijkste agendapunten waren:

- verslag goedkeuringsprocedure van de waterbeleidsplannen
- rol van de waterschappen binnen het integrale waterbeleid
- stand van zaken van de acties uit de deelbekkenbeheerplannen

- integrale projecten in samenwerking met de bekkensecretariaten
- stand van zaken van de aanleg van gecontroleerde overstromingsgebieden in het bekken van de Mark

Vanuit het waterschap Mark vertrok een schrijven naar de provincie Henegouwen met de vraag of er gewestelijke of provinciale verordeningen bestaan m.b.t. hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen en/of buffervoorzieningen, en indien niet, met de vraag of er bij de verkavelingsaanvragen dergelijke zaken opgelegd worden.

In de loop van de volgende jaren zal er binnen de waterschappen verder gewerkt worden aan de uitvoering van het integraal project "opmaak van een gemeenschappelijk bestek provincie - gemeentes 'ruimingswerken en onderhoudswerken waterlopen". Dit project werd op de waterschapsvergaderingen in 2008 voorgesteld.

Verder heeft het waterschapssecretariaat de intentie een meer ondersteunende rol te vervullen wat betreft het indienen van dossiers voor de subsidiëring van waterprojecten via de samenwerkingsovereenkomst of het Rubiconfonds.

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)												Status		Knelpunten							
				2008			2009			2010			2011			2012			2013			Beschrijving	Voorstel oplossing		
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2			3	4
<b>BERGEN</b>																									
A 1	Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven m.b.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat DEN	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 mogelijks dienen als input voor de acties die een meer structurele en gebiedsdekkende invulling van ruimte voor water beogen.		
A 2	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v. het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders	Begroting																			stil	OPM: de actie is sterk inhoudelijk gelinkt aan de actie "A 9: Afbakenen van overstromingsgebieden" - De lopende evaluatie van (de opmaak van) de bekken- en deelbekkenbeheerplannen kan voor deze actie input leveren.		
A 3	Realiseren van overstromingsgebieden op de Molenbeek (Erpe-Mere) (Hollestraat en Lammersweg). (Timing: 2007-2008)	VMM	Begroting	Actie uitgevoerd												uitgevoerd	Eind 2008 zijn de overstromingsgebieden volledig afgewerkt in een afstandsbeveiligingssysteem. Er wordt op korte termijn een officiële opening gepland.								
A 4	Onderzoek naar het effect van de resterende acties, vermeld in de OWKM van Molenbeek Erpe-Mere (2002). (Timing: 2007-2008)	VMM	Begroting																			stil	Voor actie A 4 moet in de eerste plaats nog een doorrekening gebeuren van het oppervlaktewaterkwantiteitsmodel (OWKM) waarbij rekening wordt gehouden met de voorziene sturingen van de nieuw aangelegde overstromingsgebieden. Pas daarna zal kunnen worden geëvalueerd of en welke bijkomende acties nog moeten worden ondernomen. Het is momenteel dan ook nog niet duidelijk hoe deze bijkomende acties zullen worden uitgevoerd.		
A 5	Realisatie van een overstromingsgebied op de Marke en/of op één van de zijbeken. (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting																			uitvoeringsfase	Het overstromingsgebied op de Marke wordt gerealiseerd te Sint-Pieters-Kapelle stroomopwaarts de Van Nerommolen. De werken werden gestart mei 2008 en lopen wellicht tot eind 2009.		
A 6	Onderzoek naar het effect van acties uit OWKM Marke en alternatieven: GOG Beverbeek, Scheibeek opwaarts weg Ninove-Edingen, ... (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting	Actie uitgevoerd												uitgevoerd	Actie A 6 werd medio 2008 afgerond.								
A 7	Opmaak voorontwerp en ontwerp van acties uit OWKM of alternatieven in het deelstroomgebied van de Marke. (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting																			uitvoeringsfase	Opmaak voorontwerp en ontwerp en realiseren van acties uit OWKM of alternatieven in het deelstroomgebied van de Marke, met name de aanleg van een GOG op de Arebeek, Beverbeek en Scheibeek te Herne en Galmaarden. In 2009 en 2010 zal de aankoop van de gronden gebeuren. De MER-procedure voor de Beverbeek en de Scheibeek zal gestart worden.	De GOG's worden door VMM aangelegd op waterlopen van tweede categorie. Er wordt een herklassering van de waterlopen naar eerste categorie overwogen. Indien er een herklassering zal gebeuren moet er eerst nog overleg plaatsvinden tussen VMM -AOW en de provincie Vlaams-Brabant.	Op de vergadering van het ambtelijk bekkenoverleg (10/02/09) werd aangegeven dat er in het verleden ook reeds overstromingsgebieden werden aangelegd door het Vlaamse Gewest op waterlopen van tweede categorie. De overstromingsgebieden worden in dat geval beheerd door VMM - AOW, maar de waterlopen zelf blijven tweede categorie.
A 8	Nagaan mogelijkheid en effect van het saneren van het vismigratieknelpunt en de inrichting van het natuurlijk overstromingsgebied van de Bellebeek t.h.v. de Bellemolen. (Timing: 2007-2008)	VMM	Begroting																			stil			
A 9	Afbakenen van overstromingsgebieden. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat DEN	Begroting																			uitvoeringsfase (projectmatig) / stil (planmatig)	Verschillende waterbeheerders duiden overstromingsgebieden aan. Dit gebeurt dikwijls eerder projectmatig (ad-hoc) naar aanleiding van concrete problemen en dit o.b.v. modelleringstudies voor de betreffende vallei. Zo werden in het Denderbekken onder meer volgende OG (recent) gerealiseerd of bestaan er plannen deze OG in de nabije toekomst aan te leggen: OG te Zarlardinghe en OG te Everbeke (provincie Oost-Vlaanderen), OG'n op de Molenbeek (Erpe-Mere) (Hollestraat en Lammersweg), OG op de Marke te Sint-Pieterskapelle en OG'n op de Arebeek, Beverbeek en Scheibeek (VMM), ...		
A 10	Evaluatie mogelijkheden van beekherstel van en sanering van vismigratieknelpunten op de Molenbeek (Zandbergen) mede i.f.v. bijkomend effect inzake waterberging o.b.v. de resultaten van de ecologische inventarisatiestudie (EIV). (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting																			ontwerpfase	Er wordt momenteel een ontwerp opgemaakt, dat half 2009 zal klaar zijn. De verdere uitvoering is niet meer gepland voor 2009.		



Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)												(haalbaarheidsfase/ studiefase/uitvoeringsfase)	Status		Knelpunten					
				2008			2009			2010			2011				2012			2013			Beschrijving	Voorstel oplossing
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		1	2	3	4	1	2		
A 11	Evaluatie mogelijkheden van beekherstel van en sanering van vismigratieknelpunten op de Vondelbeek mede i.f.v. bijkomend effect inzake waterberging o.b.v. de resultaten van de ecologische inventarisatiestudie (EIV). (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting															stil						
			Planning																					
A 12	Uitbreiding kaartanalyse aandachtszones structuurherstel (zie ook R 19). (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat DEN	Begroting															stil	OPM: De uitvoering van de actie "Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven m.b.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied" kan - voor zover de signaalgebieden gelegen zijn in een aandachtszone - een aanzet bevatten voor een meer structurele uitvoering van deze actie.	Gelet op het sterk inhoudelijke en gebiedsspecifieke aspect van deze actie vergt deze actie de inbreng van de nodige middelen (studie-ondersteuning?) en structurele samenwerking met de betreffende beheerder(s).				
			Planning																					
A 13	Bouw van een nieuwe gravitaire ontwateringsconstructie voor het Denderbellebroek. (Timing: 2009-2010)	W&Z	Begroting															uitvoeringsfase	Aanbesteding op 14.10.2008. De werken zullen starten april 2009 en 18 maanden duren.					
			Planning																					
A 14	Verhogen dijkje op de Marke te Galmaarden. (Timing: 2007-2008)	VMM	Begroting															uitvoeringsfase	De bouwvergunning voor het dijkje werd reeds verkregen. Er is een scenarioberekening voorzien in 2009. De werken zullen wellicht op korte termijn starten.					
			Planning																					
A 15	Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Molenbeek (Zandbergen). (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting															ontwerpfase	Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Molenbeek (Zandbergen), met name de aanleg van een GOG aan de Vuilstraat te Smeerebbe-Vioerezegem, een GOG op de Ophasselbeek opwaarts de N42 en een GOG op de Moenebroekbeek opwaarts de N42. Er is een MER-ontheffing gebeurd. In 2009 en 2010 zal de aankoop van de gronden gebeuren.					
			Planning																					
A 16	Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Molenbeek (Erpe-Mere). (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting															stil	Voor actie A 16 moet in de eerste plaats nog een doorrekening gebeuren van het oppervlaktewaterkwantiteitsmodel (OWKM) waarbij rekening wordt gehouden met de voorziene sturingen van de nieuw aangelegde overstromingsgebieden. Pas daarna zal kunnen worden geëvalueerd of en welke bijkomende acties nog moeten worden ondernomen. Het is momenteel dan ook nog niet duidelijk hoe deze bijkomende acties zullen worden uitgevoerd.					
			Planning																					
A 17	Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Vondelbeek. (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting															studiefase	De OWKM Vondelbeek is afgewerkt. In het voorjaar 2009 zal een lokaal wateroverleg (met ondermeer bewoners) georganiseerd worden.					
			Planning																					
A 18	Onderzoek naar het effect van de resterende acties, vermeld in de OWKM van de Molenbeek Erpe-Mere (2002) (o.m. ringdijk Ledebaan te Aalst) en onderzoek naar optimaal instellen van het stuwpell van de stuwen op de Molenbeek Erpe-Mere (ter hoogte van de Ledebaan Aalst) (zie ook A 4). (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting															stil	Voor actie A 18 moet in de eerste plaats nog een doorrekening gebeuren van het oppervlaktewaterkwantiteitsmodel (OWKM) waarbij rekening wordt gehouden met de voorziene sturingen van de nieuw aangelegde overstromingsgebieden. Pas daarna zal kunnen worden geëvalueerd of en welke bijkomende acties nog moeten worden ondernomen. Het is momenteel dan ook nog niet duidelijk hoe deze bijkomende acties zullen worden uitgevoerd.					
			Planning																					
A 19	Nagaan mogelijkheid en effect van alternatieven voor acties uit oppervlaktewaterkwantiteitsmodelleringen om de veiligheid voor wateroverlast te verhogen en in functie van de noodzaak. (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting															stil	Er moet eerst gewacht worden op het resultaat van de doorrekeningen (cfr. actie A 16). Pas daarna zal kunnen worden geëvalueerd of en welke bijkomende acties nog moeten worden ondernomen. Het is momenteel dan ook nog niet duidelijk hoe deze bijkomende acties zullen worden uitgevoerd.					
			Planning																					
A 20	Evaluatie van in overstromingsgebied gelegen bebouwing in het Denderbekken waarvoor aankoop/onteigening eventueel de meest aangewezen oplossing m.b.t. wateroverlastproblemen is. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat DEN	Begroting															stil						
			Planning																					

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)												Status		Knelpunten								
				2008			2009			2010			2011			2012			2013			Beschrijving	Voorstel oplossing			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2			3	4	
A 21	Opmaak schadekaart Dender: opstellen waterbeheersingsplan van de Dender.	HIC	Begroting																				studiefase	Deze actie bestaat uit een update van de risicokaart van de Dender. Dit zal gebeuren in de zomer van 2009, de einddatum is voorzien voor 1 oktober.		
			Planning																							
A 22	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum.	HIC	Begroting																				studiefase, uitvoeringsfase	volgens opgesteld meerjarenplan voor Vlaanderen		
			Planning																							
A 23	Uitbouwen van een Operationeel Bekken Model Dender. (Timing: Start 2006)	VMM	Begroting	Actie uitgevoerd												uitgevoerd	In de overstromingsvoorspellingen van het Denderbekken zijn een aantal modellen opgenomen waar geen OWKM-studie van is gemaakt. Er bestaan hydraulische modellen van volgende waterlopen: delen van Molenbeek Iddergem, Molenbeek Aalst, Molenbeek Geraardsbergen, Wolfputbeek, Torensbeek (vereenvoudigd gemodelleerd), Molenbeek Ninove en Grote Beek (rond Mespelare). Van deze waterlopen zal geen OWKM-studie worden gemaakt. Ze zijn gemodelleerd, maar er is geen verdere studie rond gebeurd, dus er bestaat geen hydrologische studie of overstromingsfrequentiekaart van.									
			Planning	Actie uitgevoerd																						
A 24	OWKM (vereenvoudigd) opmaken voor de resterende niet-gemodelleerde onbevaarbare waterlopen in het Denderbekken. (Timing: Start in 2006)	VMM	Begroting	Actie uitgevoerd												uitgevoerd	Voor het Denderbekken bestaat er een OWKM van de Bellebeek, de Marke, de Molenbeek (Erpe-Mere), de Molenbeek (Pachtbosbeek) en de Vondelbeek. Verder zijn geen OWKM-studies meer gepland.									
			Planning	Actie uitgevoerd																						

**AFVOEREN**

A 25	Uitvoeren van "dringende silbruimingen om veiligheidsredenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op de Dender en op de waterlopen 1ste cat. in functie van de noodzaak. (Timing: 2008-2013)	W&Z en VMM	Begroting																				in permanente uitvoering	Door W&Z werden in 2008 geen ruimingen uitgevoerd. Wel wordt er op bepaalde plaatsen slijbsleeppt. In 2009 zal VMM - AOW het meest stroomafwaartse deel van de Vondelbeek en eventueel ook de by-pass van de Bellebeek ruimen.		
			Planning																							
A 26	Silbruiming uit hydraulische noodzaak ter hoogte van het afwaartse deel van de Marke. (Timing: 2007-2008)	VMM	Begroting																				in permanente uitvoering	VMM - AOW heeft in 2008 de Marke in Oost-Vlaanderen geruimd.		
			Planning																							
A 27	Opmaak richtlijnen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning (in het bijzonder de Vlaamse OWL'n en OWL'n van bovenlokaal belang). (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretaariaat	Begroting																				studiefase	Volgende fase: inventariseren bestaande beheer- en ruimingschema's via rondvraag aan leden ABO's, opmaak aanbevelingen/richtlijnen op basis van functietoekenningen voor onderhoud/beheer + opmaak onderhoud- en ruimingsplan/schema (frequentie) bevaarbare/1ste cat en onbevaarbare 2de/3de cat/polderwaterlopen.	Link met functietoekenningen	nagaan juridische consequenties die verbonden zijn aan functietoekenningen
			Planning																							
A 28	Opstellen - in overleg met alle waterbeheerders - en uitvoeren van een gezamenlijk en afgestemd onderhoudschema en ruimingschema (incl. opnemen in een waterlopendatabank) voor de waterlopen van het Denderbekken, in het bijzonder de Dender en de waterlopen van 1ste cat. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretaariaat	Begroting																				studiefase	Volgende fase: inventariseren bestaande beheer- en ruimingschema's via rondvraag aan leden ABO's, opmaak aanbevelingen/richtlijnen op basis van functietoekenningen voor onderhoud/beheer + opmaak onderhoud- en ruimingsplan/schema (frequentie) bevaarbare/1ste cat en onbevaarbare 2de/3de cat/polderwaterlopen.	Link met functietoekenningen	nagaan juridische consequenties die verbonden zijn aan functietoekenningen
			Planning																							
A 29	Onderzoek naar de meerwaarde van de aanleg van sedimentvangen ter hoogte van actieve overstromingsgebieden (in beheer van Vlaams Gewest) en natuurlijke overstromingszones. (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting	Actie uitgevoerd												uitgevoerd	Mee opgenomen in het sedimentrapport (Sedimentexport door onbevaarbare waterlopen in Vlaanderen - Metingen 2003-2007). Er zullen per bekken twee sedimentvangen per jaar worden aangelegd. In 2009 zal er een sedimentvang worden aangelegd aan het meest stroomafwaartse overstromingsgebied op de Molenbeek (Erpe-Mere) en aan het overstromingsgebied 6BC op de Vondelbeek.									
			Planning	Actie uitgevoerd																						
A 30	Renoveren van de stuw van Geraardsbergen. (Timing: 2009)	W&Z	Begroting																				studiefase	De opmaak van de ontwerpstudies is gestart op 1/10/08 en zal 2 jaar duren.		
			Planning																							

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)												Status		Knelpunten								
				2008			2009			2010			2011			2012			2013			Beschrijving	Voorstel oplossing			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2			3	4	
A 31	Onderzoek mogelijke verlaging van de rivierbodem net voor de sluis van Geraardsbergen. (Timing: 2006)	W&Z	Begroting Planning	Actie uitgevoerd												uitgevoerd	In 2007 werd een studie voltooid. De conclusie van dit onderzoek is dat de verlaging van de bedding een beduidende gunstige invloed kan hebben op de maximale waterstanden. Het effect wordt slechts maximaal benut indien de breedte van de stuw ook mee aangepast wordt.									
A 32	Renoveren van de stuw van Idegem. (Timing: 2013)	W&Z	Begroting Planning																				haalbaarheidsfase	De startnota is goedgekeurd en wordt uitgevoerd. Nu volgt er een studiefase. Eerst wordt de studiefase van Geraardsbergen afgewerkt.		
A 33	Renoveren van de stuw van Pollare. (Timing: 2012)	W&Z	Begroting Planning																				haalbaarheidsfase			
A 34	Renoveren van de stuw van Denderleeuw. (Timing: 2011)	W&Z	Begroting Planning																				haalbaarheidsfase			
A 35	Onderzoek mogelijkheid wegnemen van de stuwsluis van Teralfene. (Timing: 2005-2006)	W&Z	Begroting Planning	Actie uitgevoerd												uitgevoerd	In 2007 werd een studie voltooid die ondermeer de invloed van deze wijzigingen beschrijft. Men concludeert dat de afbraak van de huidige stuwsluis met behoud van de huidige diepgang (1,9 m) te verkiezen is boven de andere alternatieven (renovatie, nieuwbouw of afbraak met verdieping tot 2,2 m). Wat betreft waterbeheersing wordt er geen negatieve invloed stroomafwaarts vastgesteld. Stroomopwaarts wordt bij was een lichte daling van het waterpeil vastgesteld. Om de milieu-impact tot een minimum te beperken vermeldt de studie dat er voor en bij de uitvoering wel met een aantal milieugerelateerde zaken zal moeten rekening gehouden worden.									
A 36	Wegnemen of renoveren van de stuwsluis van Teralfene. (Timing: 2011)	W&Z	Begroting Planning																				haalbaarheidsfase			
A 37	Aanpassing en verplaatsing van de stuwsluis van Aalst. (Timing: 2009-2012)	W&Z	Begroting Planning																				studiefase	ontwerpstudies		
A 38	Herbouw van de Sint-Annabrug te Aalst. (Timing: 2008-2009)	W&Z	Begroting Planning																				uitvoeringsfase	De werken zullen starten op 1/08/09 en 18 maanden duren.		
A 39	Renovatie van de Zwarte Hoekbrug te Aalst. (Timing: 2009-2011)	W&Z	Begroting Planning																				haalbaarheidsfase	De werken zullen pas starten nadat de werken aan de Sint-Annabrug voltooid zijn (wellicht 2011).		
A 40	Ontdubbeling van de stuw van Denderbelle i.f.v. de bedrijfszekerheid (zie ook A 50). (Timing: Studie start 2006)	W&Z	Begroting Planning																				haalbaarheidsfase	Zou samengaan met A 50: Opwaardering Dender traject Aalst-Dendermonde voor schepen tot 1.350 ton. Er wordt een bijkomende studie uitgevoerd i.v.m. de inplanting.		

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)												Status		Knelpunten							
				2008			2009			2010			2011			2012			2013			Beschrijving	Voorstel oplossing		
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2			3	4
A 41	In kaart brengen van de valleigebeden van de onbevaarbare waterlopen (1ste cat.) waar actief peilbeheer een meerwaarde kan bieden ter voorkoming of beperking van droogteschade i.f.v. natuur en landbouw. (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting																				stil		
			Planning																						

**SCHEEPVAART**

A 42	Uitbouwen van een zwaaiikom voor 600 ton schepen te Aalst (zie ook A 37). (Timing: 2009-2012)	W&Z	Begroting																				studiefase	Opstart voorbereidende studies. De zwaaiikom te Aalst gaat samen met nieuwbouw stuwsuis vanaf 2010.	
			Planning																						
A 43	Onderhouden en in stand houden van de bestaande infrastructuur op de Dender.	W&Z	Begroting																				in permanente uitvoering		
			Planning																						
A 44	Aanlegplaatsen creëren voor en na de nieuwe stuwsuis van Aalst.	W&Z	Begroting																				studiefase	Zie actie A 37	
			Planning																						
A 45	Uitbouw van een ROC (regionaal overslagcentrum) te Aalst (ter hoogte van het Wijngaardveld). (Timing: 2009)	W&Z	Begroting																				haalbaarheidsfase	Het terrein werd reeds aangekocht door de stad Aalst. Aangezien het ROC pas rendabel zal zijn na de opwaardering van de Dender wordt met de verdere uitvoering gewacht.	
			Planning																						
A 46	Uitbouwen van overslagzones voor watergebonden transport.	W&Z	Begroting																				in permanente uitvoering		
			Planning																						
A 47	Stimuleren en promoten van het gebruik van de binnenvaart.	W&Z	Begroting																				in permanente uitvoering		
			Planning																						
A 48	Aanpassingen (na het verplaatsen van de sluis) van de oeververstevingen te Aalst (nl. de bouw van kaaimuren) in de zone tussen de oude en nieuwe locatie van de stuwsuis (zie ook A 37). (Timing: 2009-2012)	W&Z	Begroting																				studiefase	Zie actie A 37	
			Planning																						
A 49	Uitvoeren van agitatiebaggerwerken (en lokaal baggerwerken) wanneer de bevaarbaarheid van de Dender in gedrang komt. (Timing: 2008-2013)	W&Z	Begroting																				in permanente uitvoering	Zie actie A 25	
			Planning																						
A 50	Opwaardering Dender traject Aalst-Dendermonde voor schepen tot 1.350 ton. (Timing: 2010-2015)	W&Z	Begroting																				studiefase	Voorbereidende fase	
			Planning																						



Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)												(haalbaarheidsfase/ studiefase/uitvoeringsfase)	Status		Knelpunten												
				2008				2009				2010					2011				2012				2013				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			
A 61	Bouw van een sluis tussen de Oude Dender en de gekanaliseerde Dender (Dendermonde) (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: Nog niet bepaald, afhankelijk van het bereiken van een basiswaterkwaliteit op de Dender)	W&Z	Begroting																									haalbaarheidsfase			
A 62	Gedeeltelijk openmaken van de overwelfde Vondelbeek te Dendermonde en renoveren van het resterend gedeelte afwaarts de spoorweg Gent-Mechelen te Dendermonde - fase 1 & fase 2. (Timing: Uitvoering: 2005-2006)	VMM	Begroting																									uitgevoerd			
A 63	Inventariseren van de mogelijkheden voor "water in de stad" (inclusief gemeentelijke kernen). (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat, deelbekkens secretariaten, alle betrokken waterbeheerders, alle gemeenten van het	Begroting																									studiefase	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 bekkensecretariaat in de loop van 2009 deze actie verder gebiedsspecifiek uitvoeren volgens de gemaakte afspraken en in samenwerking met de betrokkenen.		

**OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT**

A 64	Bepaling van de draagkracht (immissieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het Denderbekken op het vlak van de fysisch-chemische waterkwaliteit met behulp van modellering (het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied). (Timing: 2007-2013)	VMM	Begroting																									uitgevoerd	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 Denderbekken werd het Pegase-model toegepast. Deze resultaten zijn terug te vinden op <a href="http://www.volvanwater.be">www.volvanwater.be</a> .		
A 65	Toepassen van het Vlaams Milieukostenmodel Water (MKM) op het Denderbekken. (Timing: 2007-2008)	VMM en Departement LNE	Begroting																									uitgevoerd	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 66	Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Denderbekken. (Timing: 2007-2008)	VMM	Begroting																									uitgevoerd	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 Denderbekken werd het Pegase-model toegepast. Deze resultaten zijn terug te vinden op <a href="http://www.volvanwater.be">www.volvanwater.be</a> .		
A 67	Inventariseren van de waterlopen in het Denderbekken die te lijden hebben van eutrofiëringverschijnselen. (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting																									stil	Er zal een plan van aanpak worden opgemaakt in samenwerking met het bekkensecretariaat.		
A 68	Uitvoering van de saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen,...) binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma ten Rolend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.	VMM, Aquafin	Begroting																									uitvoeringsfase	Zie overzicht in Bijlage 1B_svz_OP-acties_Denderbekken		
A 69	Uitvoering van de projecten voor bijkomende KWZI's en voor de optimalisatie van bestaande RWZI's binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma ten Rolend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.	VMM, Aquafin	Begroting																									uitvoeringsfase	Zie overzicht in Bijlage 1B_svz_OP-acties_Denderbekken		
A 70	Uitvoering van de bovengemeentelijke afkoppelingprojecten binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma 2006-2011 ten Rolend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012 om verdunding van het rioleringsstelsel tegen te gaan.	VMM, Aquafin	Begroting																									uitvoeringsfase	Zie overzicht in Bijlage 1B_svz_OP-acties_Denderbekken		

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																(haalbaarheidsfase/ studiefase/uitvoeringsfase)	Beschrijving	Knelpunten									
				2008				2009				2010				2011						2012				2013				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		
A 71	Sanering van de meest problematische bovengemeentelijke overstorten binnen het Denderbekken. (Timing: 2008-2013)	VMM, Aquafin	Begroting																					stil							
			Planning																												

**WATERBODEMS**

A 72	Uitvoeren van casestudie om de overstortfrequentie en de kwaliteit van het overgestorte water te bestuderen en de meest vervuulende overstorten binnen het Denderbekken op te sporen. (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting																	stil	Er zal een plan van aanpak worden opgemaakt in samenwerking met het bekkensecretariaat.		
			Planning																				
A 73	Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor sanering van verontreinigde waterbodems, op basis van de theoretische prioriteringslijst waterbodemsanering (opgesteld conform de methodiek opgenomen in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie), in overleg met alle waterbeheerders, de betrokken administraties (o.m. VMM en OVAM) en het bekkenbestuur van het Denderbekken, in functie van de haalbaarheid (bijkomende financiering) en in functie van een duurzame sanering. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders en Waterschappen	Begroting																	studiefase	Begin 2009 zal er gestart worden met het opstellen van de eigenlijke lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems met de daaraan gekoppelde noodzakelijke financiële middelen. Fase 1 van deze methodiek zal leiden tot een voorlopige lijst van te onderzoeken waterbodems in Vlaanderen. Deze lijst zal eerder wetenschappelijk-theoretisch zijn en dient in een 2de fase geëvalueerd te worden obv de reële expert kennis van de waterbodemverontreiniging. Ter aftoetsing aan de praktijk dient de kennis van een aantal experts zoals de lokale waterbeheerders en betrokken administraties (o.m. VMM en OVAM) dus geïntegreerd te worden in de prioritering. In de loop van 2009 zal de lijst ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Vlaamse Regering. Obv de waterbodemonderzoeken (standaardprocedure wordt momenteel uitgewerkt door OVAM) die een ernstige bedreiging vaststellen, zal er vervolgens opnieuw een prioritering gebeuren van de effectief te saneren waterbodems. De waterbodemonderzoeken kunnen in totaal 2 à 3 jaar duren. Het opstellen van de eigenlijke saneringslijst (= effectief te saneren waterbodems) is dan ook ten vroegste tegen 2011 gepland (afhankelijk van o.a. resultaten waterbodemonderzoek).		
			Planning																				
A 74	Saneren van de meest prioritair verontreinigde waterbodemtrajecten in het Denderbekken, zoals aangeduid door de Vlaamse regering. (Timing: 2008-2013)	Waterbeheerders	Begroting																	stil	nog niet aangeduid door de Vlaamse regering		
			Planning																				
A 75	Herberekening van de sedimentbalans in het Denderbekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat	Begroting																	studiefase	De exacte aanpak om tot een sluitende bekkenspecifieke sedimentbalans te komen, zal in 2009 worden uitgewerkt.		
			Planning																				
A 76	Onderzoek naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent). (Timing: 2008-2013)	Waterbeheerders	Begroting																	stil			
			Planning																				
A 77	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008. (Timing: 2008)	Waterbeheerders	Begroting																	uitgevoerd	In het sedimentvangplan zijn een 40-tal sedimentvangen over gans Vlaanderen gepland. Hiervan zullen er jaarlijks twee worden aangelegd. De meeste sedimentvangen zijn gepland langs waterlopen van eerste categorie, een aantal zullen aangelegd worden langs waterlopen van tweede categorie. Tijdens de opmaak van het plan werden de waterschappen ook bevestigd en werd ook overlegd met Wenz. Waar mogelijk zal een sedimentvang ook uitgerust worden met een ontwateringsbekken, dit zal echter niet overal het geval zijn. Er wordt geen apart plan meer opgesteld voor ontwateringsbekkens. Ter info: het sedimentvangplan zal wellicht vanaf 2de helft van februari beschikbaar zijn.		
			Planning																				

**NATUUR - ECOLOGIE**

A 78	Structuurherstel van het benedenstroomse gedeelte van de Marke stroomafwaarts Galmaarden centrum d.m.v. het inschakelen van oude meanders en/of de inschakelingen van omleidingen (bv. Oude Marke,...) (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting																	voortwerpfase	In het kader van het project ScaldWin zullen de drie meest stroomafwaarts gelegen vismigratieknelpunten worden opgelost, namelijk aan stuw 1, stuw 2 en stuw 3. T.h.v. stuw 1 zal een oude menader worden heringeschakeld, t.h.v. stuw 2 zal de Oude Marke worden ingeschakeld en t.h.v. stuw 3 zal een vistrap worden aangelegd.		
			Planning																				
A 79	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve plantensoorten. (Timing: start in 2005)	VMM	Begroting																	in permanente uitvoering	Naar noodzaak - valt onder onderhoud. In 2008 werden er geen dergelijke onderhoudswerken uitgevoerd in het Denderbekken.		
			Planning																				

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)												Status		Knelpunten							
				2008			2009			2010			2011			2012			2013			Beschrijving	Voorstel oplossing		
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2			3	4
A 80	Uitvoeren van een pilotproject "evaluatie bestrijding invasieve oeverplanten langs de Bellebeek". (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting																				stil		
			Planning																						
A 81	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van belangrijke vissoorten in het Denderbekken. (Timing: 2008)	ANB i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen	Begroting																				studiefase	Voor deze actie is ANB in de meeste bekken de hoofdinitiatiefnemer. 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.	
			Planning																						
A 82	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van internationaal, regionaal en lokaal belangrijke, watergebonden dier- en plantensoorten beschermd in de Habitatrichtlijn in het Denderbekken. (Timing: 2008-2013)	ANB i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen	Begroting																				studiefase	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.	
			Planning																						
A 83	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. stuwsuis Geraardsbergen (zie A 30). (Timing: 2009)	W&Z	Begroting																				studiefase	hangt samen met technisch luik zie actie A 30	
			Planning																						
A 84	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Idegem (zie A 32). (Timing: 2013)	W&Z	Begroting																				haalbaarheidsfase	hangt samen met technisch luik zie actie A 32	
			Planning																						
A 85	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Pollare (zie A 33). (Timing: 2012)	W&Z	Begroting																				haalbaarheidsfase	hangt samen met technisch luik actie A 33	
			Planning																						
A 86	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Denderleeuw (zie A 34). (Timing: 2011)	W&Z	Begroting																				haalbaarheidsfase	hangt samen met technisch luik actie A 34	
			Planning																						
A 87	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Teralfene (zie A 36). (Timing: 2011)	W&Z	Begroting																				haalbaarheidsfase	hangt samen met technisch luik A36	
			Planning																						
A 88	Sanering vismigratieknelpunt t.h.v. stuwsuis Aalst (zie A 37). (Timing: 2009-2012)	W&Z	Begroting																				studiefase	hangt samen met technisch luik actie A 37	
			Planning																						
A 89	Sanering vismigratieknelpunt t.h.v. stuwsuis Denderbelle (zie A 40). (Timing: 2009)	W&Z	Begroting																				studiefase	hangt samen met technisch luik actie A 40	
			Planning																						



Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)												Status		Knelpunten							
				2008			2009			2010			2011			2012			2013			Beschrijving	Voorstel oplossing		
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2			3	4
A 90	Sanering vismigratieknelpunt (m.i.v. beekherstel) aan de stuw nabij de RWZI van Galmaarden (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting																				voorontwerpfase		
			Planning																						
A 91	Sanering van de vismigratieknelpunten aan de Mertensmolen (Marke in Viane Moerbeke) en de stroomopwaartse stuw d.m.v. de herinschakeling van de Oude Marke (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting																				voorontwerpfase		
			Planning																						
A 92	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de Driscaertmolen (Marke in Galmaarden). (Timing: 2007-2008)	VMM	Begroting																				uitvoeringsfase	De site van de Driscaertmolen is een erg kritiek punt bij piekdebieten. Met het saneren van het vismigratieknelpunt aan deze watermolen zal de hiervoor voorziene bypass in de toekomst ook bij piekdebieten mee instaan voor een vlottere waterafvoer t.h.v. de molen. De werken werden gestart in mei 2008. Het einde van de werken is voorzien medio 2009.	
			Planning																						
A 93	Evaluatie van reeds uitgevoerde saneringsprojecten betreffende vismigratie en bepalen van de volgende prioriteiten m.b.t. het oplossen van vismigratieknelpunten op de onbevaarbare waterlopen 1ste cat. (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting																				In permanente uitvoering	De evaluatie gebeurt verdeeld over heel Vlaanderen na aanleg van vistrap. Voor wat betreft het opgeloste vismigratieknelpunt aan de Driscaertmolen zal in samenwerking met de visserijbioloog van Vlaams-Brabant de vismigratie opgevolgd worden in 2010.	
			Planning																						
A 94	Opmaak ontwerpen voor de sanering van de resterende vismigratieknelpunten op de Marke. (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting																				voorontwerpfase	Deze actie volgt op actie A 78. Op Vlaams grondgebied zullen 10 vismigratieknelpunten worden opgelost.	
			Planning																						
A 95	Nagaan mogelijkheden inrichting milieuvriendelijke oevers langs de Dender	W&Z	Begroting																				studiefase	Waar mogelijk wordt rekening gehouden met natuurvriendelijke oevers: op 11/12/08 gebeurde de aanbesteding voor de bouw van natuurvriendelijke fauna-uitstapplaatsen (35 in totaal) langs de Dender op het grondgebied van Geraardsbergen en Ninove. De werken zullen starten begin april 2009 en zullen voor het bouwverlof klaar zijn.	
			Planning																						
A 96	Uitvoeren (en zo nodig bijsturen) van het bermbeheerplan van de Dender. (Timing: 2008-2013)	W&Z	Begroting																				in permanente uitvoering	Het bermbeheerplan wordt permanent uitgevoerd. In 2010 zal het worden bijgestuurd.	
			Planning																						
A 97	Opstellen van een oeverbeheerplan voor de onbevaarbare waterlopen 1ste cat. (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting																				stil	Er wordt momenteel een oeverbeheerplan opgemaakt voor de Zwalm (in het Bovenscheldebekken). De ervaring zal verder kunnen gebruikt worden voor waterlopen in het Denderbekken.	
			Planning																						
A 98	Creëren en inrichten van milieuvriendelijke oevers in het gedeelte van de Marke stroomafwaarts de Driscaertmolen (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting																				voorontwerpfase		
			Planning																						
A 99	Afbakenen van oeverzones (voor zover deze het belang van het deelbekken overschrijden). (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat	Begroting																				studiefase	In 2008 werd een inventarisatie uitgevoerd naar de knelpunten bij de afbakening van oeverzones in de huidige bekkenbeheerplannen. Op basis hiervan wordt een nota uitgewerkt, die als basis zal dienen voor de concrete uitwerking van deze actie. Na het bereiken van een consensus hierover binnen de CIW zal het bekkensecretariaat samen met de andere betrokken partijen volgens de gemaakte afspraken bekkenspecifiek deze actie verder uitvoeren.	
			Planning																						

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)												(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoeringsfase)	Beschrijving	Knelpunten							
				2008			2009			2010			2011					2012			2013			Beschrijving	Voorstel oplossing
				1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			1	2	3	1	2	3		
A 100	Na definitieve goedkeuring van het natuurrichtplan 'Dendervallei van de gewestgrens tot Ninove, evenals het Raspaillboscomplex en Geitebos' wordt rekening gehouden met het natuurrichtplan en wordt er mee uitvoering gegeven aan acties en maatregelen die tot stand komen naar aanleiding van het natuurrichtplan en betrekking hebben op het watersysteem, in het bijzonder de Dender en haar vallei. (Timing: 2008-2013)	Betrokken waterbeheerder	Begroting Planning														stil	Van 12 januari tot en met 12 maart 2009 loopt het openbaar onderzoek over het natuurrichtplan. Op basis van dit openbaar onderzoek zal het natuurrichtplan binnen enkele maanden bijgesteld en definitief vastgesteld worden. Het ontwerp natuurrichtplan beschrijft de toekomstvisie voor de natuur in de vallei van de Dender en de bossen op de flankerende heuvels. Het Agentschap voor Natuur en Bos werkte deze visie uit in intens overleg met de lokale belangengroepen (natuurverenigingen, jacht, visserij, landbouw, private boseigenaars, regionaal landschap, enz.), de betrokken gemeente- en stadsbesturen en de provincie Oost-Vlaanderen. Eenmaal vastgesteld, zal dit natuurrichtplan de leidraad vormen voor het toekomstige beheer en de inrichting van dit gebied.							
A 101	Evaluatie en bijsturing van het huidige beheer van de gecontroleerde overstromingsgebieden (wachtbekkens) op de Bellebeek. (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting Planning														studiefase	Evaluatie en bijsturing van het huidige beheer van de gecontroleerde overstromingsgebieden (wachtbekkens), inclusief de werking van de doorlaatkunstwerken. Onderzoek naar de verbetering van de uitwateringsconstructie is opgenomen in de reservebegroting van 2009.							
A 102	Voorbereiden van een geïntegreerd project (ecologisch herstel) voor de Molenbeek (Zandbergen). (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterschap Dendermeersen	Begroting Planning														stil								
A 103	Onderbouwing voor het (eventueel) opstarten van een Ecologische Inventarisatiestudie i.f.v. de uitwerking van een geïntegreerd project voor de Molenbeek (Erpe-Mere). (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting Planning														stil								
<b>DUURZAAM WATERGEBRUIK</b>																									
A 104	Gebiedsgerichte toepassing en uitvoering van de aanbevelingen van het Strategisch Plan Watervoorziening. (Timing: 2008-2013)	VMM	Begroting Planning														in permanente uitvoering	Het ontwerp strategische visie Watervoorziening en watergebruik zal afgewerkt worden tegen maart 2009							

## Bekken van de Dender

### A 68 Uitvoering van de saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen,...) binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma t.e.m. Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 52.448.426

*Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:*

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
95446B	Collector Haaltert deel Stationstraat tot aansluiting Collector Kerksken	In uitvoering	633.769 €
95488B	Aansluiting Voorde - Paardeveldstraat tot Wilderstraat	Uitgevoerd	1.564.050 €
98259	Collector Roosdaal fase 3	Uitgevoerd	3.334.059 €
20973B	Sanering Zijpbeek	Uitgevoerd	911.867 €
21148C	Collector Graanmarkt (vanaf Oudstrijdersplaats tot Oude Kaaistraat)	TP goedgekeurd	405.058 €
20968	Collector Molenbeek Moorsel tot Meldert	Uitgevoerd	3.966.258 €
20964	Aansluiting Stationsstraat	TP goedgekeurd	561.566 €
20644	PL langs Lenniksestraat (Gooik)	TP-fase	203.926 €
20025	Aansluiting Ressegem	Uitgevoerd	523.798 €
96241B	Collector Essene	TP goedgekeurd	698.313 €
20973C	Sanering Zijpbeek, deel N9	Uitgevoerd	22.813 €
20424	Collector Metersbeek	Uitgevoerd	1.035.644 €
20961	Aansluiting Braamland	Uitgevoerd	519.560 €
95445B	Collector Kerksken aansluitend op collector Kampstraat	In uitvoering	5.982.042 €
96241A	Collector Teralfene	Uitgevoerd	661.835 €
20123	Geraardbergsestraat	TP-fase	101.869 €
20196A	Collector Kleine Wijtsbeek (Deel A)	Uitgevoerd	742.993 €
20974	Collector Molenbeek tot Asse-Ter-Heide	Uitgevoerd	1.533.927 €
21344	Collector Kapellemeersen - Roeveld - Ressebeke	TP goedgekeurd	2.447.551 €
20196C	Collector Kleine Wijtsbeek (Deel B - Gentsesteeweg)	In uitvoering	45.151 €
20965B	Aansluiting Wolfsgracht (deel B : RWA-afvoer)	Uitgevoerd	117.794 €
20645B	PS +PL en effluentgracht KWZI Gooik - Oetingen	TP goedgekeurd	505.128 €
20199B	Collector Wilde Beek	TP goedgekeurd	3.115.761 €

20026	PS + PL Molenstraat te Herzele	TP goedgekeurd	383.280 €
20965A	Aansluiting Wolfsgracht (deel A)	Uitgevoerd	599.578 €
96476	Beverstraat (Sint - Antelinks)	Niet uitgevoerd - Administratief o	307.635 €
97271	Aansluiting Akrenbos of kleinschalige zuivering	Uitgevoerd	1.713.026 €
20963A	Collector Sint-Ulrikskapelle	Uitgevoerd	941.580 €
98282	J.B. Callebautstraat - Coucklaan	Uitgevoerd	560.989 €
20001	Collector Gudula	In uitvoering	2.699.203 €
20962	Aansluiting Ninoofsesteenweg (Schedpaal)	TP goedgekeurd	263.825 €
96476H	Beverstraat (Sint - Antelinks)	TP goedgekeurd	371.163 €
94455H	Collector Steenhuize aansluitend op RWZI St. Antelinks	Uitgevoerd	490.587 €
20495	Aansluiting Heuvelstraat	Uitgevoerd	1.443.122 €
20188	Riolering Muggebeek	Uitgevoerd	967.932 €
20294	Riolering Hollebeekstraat-Wouterbosweg	TP goedgekeurd	337.006 €
20963C	Collector Bekkerzeel	In uitvoering	587.378 €
94478AH	Riolering langs trekgracht	TP-fase	1.613.202 €
94455	Collector Steenhuize aansluitend op RWZI St. Antelinks	Niet uitgevoerd - Administratief o	405.900 €
20971	Verbindingsriolering Pontweg-Grote Baan	Uitgevoerd	749.947 €
21703B	Riolering naar KWZI Galmaarden - Heyststraat	TP goedgekeurd	566.394 €
20331	PS + PL Kakebeek	In uitvoering	419.162 €
21486B	Aansluiting Bleregemstraat & Domentveltstraat, deel N9	TP goedgekeurd	242.739 €
21486A	Aansluiting Bleregemstraat & Domentveltstraat	Uitgevoerd	165.611 €
20192	Sanering Eizeringen	TP goedgekeurd	2.252.862 €
20144	Dikkelindestraat-Langemunt	TP goedgekeurd	1.298.597 €
21846A	Aansluiting Sint-Lievens-Esse	TP goedgekeurd	1.551.693 €
20512A	Collector Majoor Van Lierdelaan - Grote Weg	TP goedgekeurd	1.687.550 €
21846B	Aansluiting Sint-Lievens-Esse (vervroegd deel)	Uitgevoerd	83.150 €
21936	Optimalisatie rioleringsstelsel	Uitgevoerd	361.798 €
21904	Verbindingsriolering Ninovesteenweg - collector linkeroever	TP goedgekeurd	1.832.449 €
21984A	Renovatie PS Mottedries en aansluiting Processiewege	TP-fase	201.298 €
21062	Optimalisatie Leopoldstraat	TP goedgekeurd	87.884 €
20280	Collector Molenbeek - Letterbeek	TP goedgekeurd	4.859.718 €
22050	Sanering Klein Antwerpen - Lindeken en afkoppeling zijloop Heibeek in Grote Snijderstraat	TP-fase	993.990 €
21963	Pompstation + persleiding Strijlandstraat	TP goedgekeurd	675.027 €
21625	Aansluiting Zwaanstraat - Muylebeekstraat	TP-fase	669.700 €

20765	Collector Smeerebbe - Vloerzegem - Fase 2	TP goedgekeurd	1.768.627 €
97280	De Montstraat - Doelstraat - Drogeweidestraat	TP-fase	786.096 €
20479	Collector Mespelare - Oudegem	TP-fase	1.491.112 €
20000	Aansluiting Tinenhoek - Terhagen	TP-fase	2.062.193 €
20647	Collector Hoezenbroekbeek - Letterbeek	TP-fase	981.908 €
21343	Aansluiting Geraardsbergsestraat	TP-fase	252.126 €
21985	PS + PL Doornstraat	TP-fase	264.835 €
20421	Aansluiting Molenstraat (Baardegem)	TP-fase	1.270.932 €
22056	Aansluiting Liezebeekwijk - Ninoofsesteenweg	TP-fase	603.231 €
21760	Aansluiting Edingsesteenweg	TP-fase	240.783 €
20330	PS +PL Holmanstraat	Indicatief geprogrammeerd	309.987 €
20478	Riolering Hof ter Varentstraat	Indicatief geprogrammeerd	684.989 €
20194	Afleiding Vogelzangbeek en aansluiting op collector Iddergem - Denderhoutem	Indicatief geprogrammeerd	1.718.238 €
21961	PS en PL Grote Weg	Indicatief geprogrammeerd	740.696 €
21989	PS + PL Roeselarestraat	Indicatief geprogrammeerd	285.624 €

**A 69 Uitvoering van de projecten voor bijkomende KWZI's en voor de optimalisatie van bestaande RWZI's binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma t.e.m. Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.**

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM, Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	10.793.756

*Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:*

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
96706	KWZI Lebbeke - Rooien	Uitgevoerd	257.113 €
96403HB	Toevoerleiding RWZI Heldergem	In uitvoering	99.330 €
96403HA	RWZI Heldergem (Hernomen project)	TP goedgekeurd	1.674.358 €
96712	KWZI Ninove - Rendestede	TP goedgekeurd	223.233 €
20645A	KWZI Gooik - Oetingen	TP goedgekeurd	710.302 €
20963B	KWZI Asse - Bekkerzeel	TP goedgekeurd	263.150 €
21703A	KWZI Galmaarden - Heystraat	TP goedgekeurd	96.926 €
94402	RWZI Sint-Antelinks	In uitvoering	1.026.656 €
20775	KWZI Plankebeek	TP goedgekeurd	931.125 €

20685	KWZI Sint-Lievens-Esse	TP goedgekeurd	770.078 €
22027	Renovatie RWZI Ninove	TP goedgekeurd	1.195.000 €
21964	RWZI Gooik - Letterbeek	TP goedgekeurd	1.200.000 €
21637	RWZI Liedekerke (2de fase)	TP goedgekeurd	3.330.000 €
20766	KWZI Geraardsbergen-Waarbeke	TP-fase	229.908 €
20411	KWZI Wolvenhoek	Indicatief geprogrammeerd	568.847 €
21636	RWZI Sint-Maria-Lierde (2de fase)	Indicatief geprogrammeerd	330.000 €
22064	Aansluiting Kokiane	Indicatief geprogrammeerd	1.235.603 €
21277	RWZI Aalst - renovatie: uitbreiding slibverwerking	Indicatief geprogrammeerd	545.000 €

**A 70 Uitvoering van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma 2006-2011 t.e.m. Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012 om verdunning van het rioleringsstelsel tegen te gaan.**

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, Aquafin  
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit  
Raming: 1.878.784

*Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:*

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
20967	Afkoppelen oppervlaktewater Schoubroek-Kerrebreek	In uitvoering	1.214.941 €
21762	Afkoppeling Pastinakenstraat	Uitgevoerd	61.224 €
21761	Afkoppeling Fabriekstraat	TP goedgekeurd	36.664 €
21905	Afkoppeling Albertlaan	TP goedgekeurd	161.273 €
21852	Afkoppeling grachten Aalstsesteenweg	TP goedgekeurd	122.454 €
21849	Afkoppeling gracht Losweg	TP goedgekeurd	346.721 €
21986	Afkoppeling Melkbos - Lopertje	TP goedgekeurd	184.420 €
22070	Afkoppeling grachtinlaat en waterloop Keerstraat - Krieburgstraat	TP goedgekeurd	643.573 €
22067	Afkoppeling grachtinlaten oostelijk deel Sint-Martens-Bodegem en Wijk Driehofvelden	TP goedgekeurd	1.091.524 €
21987	Afkoppeling Keukenstraat - Nederhasseltstraat	TP-fase	134.299 €
22069	Afkoppeling grachtinlaat Kleemstraat	Indicatief geprogrammeerd	101.908 €
22158	Afkoppeling Osbroekpark	Indicatief geprogrammeerd	529.790 €
22113	Afkoppeling Klapstraat - Heremanstraat	Indicatief geprogrammeerd	124.276 €

Actienr in bekken	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost		
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving	begrotingspost eventueel bijgestuurd
A 1	Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven m.b.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat DEN	0					CIW-werkingsmiddelen	
A 2	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v. het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders	0					CIW-werkingsmiddelen	
A 3	Realiseren van overstromingsgebieden op de Molenbeek (Erpe-Mere) (Hollestraat en Lammersweg). (Timing: 2007-2008)	P 0	VMM							
A 4	Onderzoek naar het effect van de resterende acties, vermeld in de OWKM van Molenbeek Erpe-Mere (2002). (Timing: 2007-2008)	P 1.4	VMM						interne werkingmiddelen	
A 5	Realisatie van een overstromingsgebied op de Marke en/of op één van de zijbeken. (Timing: 2008-2013)	P 0	VMM							
A 6	Onderzoek naar het effect van acties uit OWKM Marke en alternatieven: GOG Beverbeek, Scheibeek opwaarts weg Ninove-Edingen, ... (Timing: 2008-2013)	P 1.4	VMM						interne werkingmiddelen	
A 7	Opmaak voorontwerp en ontwerp van acties uit OWKM of alternatieven in het deelstroomgebied van de Marke. (Timing: 2008-2013)	P 1.1	VMM	70.000				U 70.02		
A 8	Nagaan mogelijkheid en effect van het saneren van het vismigratieknelpunt en de inrichting van het natuurlijk overstromingsgebied van de Bellebeek t.h.v. de Bellemolen. (Timing: 2007-2008)	P 1.4	VMM						interne werkingmiddelen	
A 9	Afbakenen van overstromingsgebieden. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat DEN	0					CIW-werkingsmiddelen	
A 10	Evaluatie mogelijkheden van beekherstel van en sanering van vismigratieknelpunten op de Molenbeek (Zandbergen) mede i.f.v. bijkomend effect inzake waterberging o.b.v. de resultaten van de ecologische inventarisatiestudie (EIV). (Timing: 2008-2013)	P 0	VMM							
A 11	Evaluatie mogelijkheden van beekherstel van en sanering van vismigratieknelpunten op de Vondelbeek mede i.f.v. bijkomend effect inzake waterberging o.b.v. de resultaten van de ecologische inventarisatiestudie (EIV). (Timing: 2008-2013)	P 1.4	VMM						interne werkingmiddelen	
A 12	Uitbreiding kaartanalyse aandachtszones structuurherstel (zie ook R 19). (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat DEN	0					CIW-werkingsmiddelen	
A 13	Bouw van een nieuwe gravitaire ontwateringsconstructie voor het Denderbellebroek. (Timing: 2009-2010)	P 0	W&Z	1.330.000				ID		
A 14	Verhogen dijkje op de Marke te Galmaarden. (Timing: 2007-2008)	P 0	VMM	115.000				U 70.02		

Actienr in bekken	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost		
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving	begrotingspost eventueel bijgestuurd
A 15	Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Molenbeek (Zandbergen). (Timing: 2008-2013)	P 1.5	VMM	1.400.000				U 70.02 (voor 50 %)	Europese financiering (Wave) (voor 50 %)	
A 16	Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Molenbeek (Erpe-Mere). (Timing: 2008-2013)	P 2.1	VMM							
A 17	Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Vondelbeek. (Timing: 2008-2013)	P 2.1	VMM							
A 18	Onderzoek naar het effect van de resterende acties, vermeld in de OWKM van de Molenbeek Erpe-Mere (2002) (o.m. ringdijk Ledebaan te Aalst) en onderzoek naar optimaal instellen van het stuwpeil van de stuwen op de Molenbeek Erpe-Mere (ter hoogte van de Ledebaan Aalst) (zie ook A 4). (Timing: 2008-2013)	P 1.4	VMM						Interne werkmiddelen	
A 19	Nagaan mogelijkheid en effect van alternatieven voor acties uit oppervlaktewaterkwantiteitsmodellerings om de veiligheid voor wateroverlast te verhogen en in functie van de noodzaak. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	VMM						Interne werkmiddelen	
A 20	Evaluatie van in overstromingsgebied gelegen bebouwing in het Denderbekken waarvoor aankoop/onteigening eventueel de meest aangewezen oplossing m.b.t. wateroverlastproblemen is. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat DEN	0					CIW-werkingsmiddelen	
A 21	Opmaak schadekaart Dender: opstellen waterbeheersingsplan van de Dender.	P 1.1	HIC	zie DEN 22						
A 22	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum.	P 1.1	HIC	zie GK 143				MG7372B & MG7370B		
A 23	Uitbouwen van een Operationeel Bekken Model Dender. (Timing: Start 2006)	P 0	VMM							
A 24	OWKM (vereenvoudigd) opmaken voor de resterende niet-gemodelleerde onbevaarbare waterlopen in het Denderbekken. (Timing: Start in 2006)	P 0	VMM	200.000						
A 25	Uitvoeren van "dringende slibruiming om veiligheidsredenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op de Dender en op de waterlopen 1ste cat. in functie van de noodzaak. (Timing: 2008-2013)	P 1.1	W&Z en VMM	zie DEN 43				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A 26	Slibruiming uit hydraulische noodzaak ter hoogte van het afwaartse deel van de Marke. (Timing: 2007-2008)	P 0	VMM	576.820				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A 27	Opmaak richtlijnen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning (in het bijzonder de Vlaamse OWL'n en OWL'n van bovenlokaal belang). (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat	0 nvt		nvt	nvt	nvt	CIW-werkingsmiddelen	nvt
A 28	Opstellen - in overleg met alle waterbeheerders - en uitvoeren van een gezamenlijk en afgestemd onderhoudschema en ruimingsschema (incl. opnemen in een waterlopendatabank) voor de waterlopen van het Denderbekken, in het bijzonder de Dender en de waterlopen van 1ste cat. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat	0 nvt		nvt	nvt	nvt	CIW-werkingsmiddelen	nvt



Actienr in bekken	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost		
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving	begrotingspost eventueel bijgestuurd
A 29	Onderzoek naar de meerwaarde van de aanleg van sedimentvangen ter hoogte van actieve overstromingsgebieden (in beheer van Vlaams Gewest) en natuurlijke overstromingszones. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	VMM	0					interne werkmiddelen	
A 30	Renoveren van de stuw van Geraardsbergen. (Timing: 2009)	P 1.1	W&Z	4.000.000				ID		
A 31	Onderzoek mogelijke verlaging van de rivierbodem net voor de sluis van Geraardsbergen. (Timing: 2006)	P 0	W&Z	0						
A 32	Renoveren van de stuw van Idegem. (Timing: 2013)	P 1.2	W&Z	3.150.000				ID		
A 33	Renoveren van de stuw van Pollare. (Timing: 2012)	P 1.2	W&Z	3.650.000				ID		
A 34	Renoveren van de stuw van Denderleeuw. (Timing: 2011)	P 1.1	W&Z	3.000.000				ID		
A 35	Onderzoek mogelijkheid wegnemen van de stuwsluis van Terafene. (Timing: 2005-2006)	P 0	W&Z	35.000						
A 36	Wegnemen of renoveren van de stuwsluis van Terafene. (Timing: 2011)	P 1.2	W&Z	4.000.000				ID		
A 37	Aanpassing en verplaatsing van de stuwsluis van Aalst. (Timing: 2009-2012)	P 1.1	W&Z	13.000.000				ID		
A 38	Herbouw van de Sint-Annabrug te Aalst. (Timing: 2008-2009)	P 1.1	W&Z	2.800.000				ID		
A 39	Renovatie van de Zwarte Hoekbrug te Aalst. (Timing: 2009-2011)	P 1.2	W&Z	500.000				ID		
A 40	Ontdubbeling van de stuw van Denderbelle i.f.v. de bedrijfszekerheid (zie ook A 50). (Timing: Studie start 2006)	P 1.1	W&Z	zie DEN 50				ID		
A 41	In kaart brengen van de valleigebieden van de onbevaarbare waterlopen (1ste cat.) waar actief peilbeheer een meerwaarde kan bieden ter voorkoming of beperking van droogteschade i.f.v. natuur en landbouw. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	VMM						interne werkmiddelen	
A 42	Uitbouwen van een zwaairom voor 600 ton schepen te Aalst (zie ook A 37). (Timing: 2009-2012)	P 1.1	W&Z	zie DEN 37				ID		

Actienr in bekken	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost		
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving	begrotingspost eventueel bijgestuurd
A 43	Onderhouden en in stand houden van de bestaande infrastructuur op de Dender.	P 1.1	W&Z	3.600.000				EM	onderhoudsprogramma	
A 44	Aanlegplaatsen creëren voor en na de nieuwe stuwsuis van Aalst.	P 1.1	W&Z	zie DEN 37						
A 45	Uitbouw van een ROC (regionaal overslagcentrum) te Aalst (ter hoogte van het Wijngaardveld). (Timing: 2009)	P 1.1	W&Z	2.000.000				ID		
A 46	Uitbouwen van overslagzones voor watergebonden transport.	P 1.4	W&Z						interne werkmiddelen	
A 47	Stimuleren en promoten van het gebruik van de binnenvaart.	P 1.4	W&Z						interne werkmiddelen	
A 48	Aanpassingen (na het verplaatsen van de sluis) van de oeververstevingen te Aalst (nl. de bouw van kaaimuren) in de zone tussen de oude en nieuwe locatie van de stuwsuis (zie ook A 37). (Timing: 2009-2012)	P 1.1	W&Z	zie DEN 37						
A 49	Uitvoeren van agitatiebaggerwerken (en lokaal baggerwerken) wanneer de bevaarbaarheid van de Dender in gedrang komt. (Timing: 2008-2013)	P 1.1	W&Z	480.000				EM		
A 50	Opwaardering Dender traject Aalst-Dendermonde voor schepen tot 1.350 ton. (Timing: 2010-2015)	P 1.1	W&Z	16.500.000				ID		
A 51	Uitvoeren van het actieplan van de PVC "Hengelzones langs de Dender".	P 3	Afhankelijk van project (sturing: Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen)	0				art. 12.91 3LT	Visserijfonds	
A 52	Bouw van een voetgangersbrug over de Dender te Denderleeuw. (Timing: 2007)	P 0	W&Z	900.000						
A 53	Bouw van een aanlegsteiger voor de toervaart in Denderleeuw t.h.v. de toekomstige voetgangersbrug (zie ook A 52). (Timing: 2007)	P 0	W&Z	zie DEN 52						
A 54	Herinrichten van de wandelpaden langs de oever van de Dender en herinrichten en herwaarderen van de omgeving van de De Bruynkaai (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: Vanaf 2009)	P 2.2	W&Z	6.800.000				ID		
A 55	Bouw van een voetgangerspasserelle aan opwaartse sluisdeur in Dendermonde. (Timing: 2007)	P 0	W&Z	250.000						
A 56	Heropenen van de gedempte Dender (Dendermonde) (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: Vanaf 2009)	P 2.2	W&Z	zie DEN 54				ID		

Actienr in bekken	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost		
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving	begrotingspost eventueel bijgestuurd
A 57	Renovatie van het oud sas (Dendermonde) (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: 2005-2008)	P 2.2	W&Z	zie DEN 54				ID		
A 58	Bouwen van een nieuwe Vlasmarktbrug (Dendermonde) (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: 2008-2009)	P 2.2	W&Z	zie DEN 54				ID		
A 59	Bouwen van een nieuwe Bogaerdbrug (Dendermonde) (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: 2009)	P 2.2	W&Z	zie DEN 54				ID		
A 60	Bouwen van nieuwe brug (Noordlaan) (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: 2011)	P 2.2	W&Z	zie DEN 54				ID		
A 61	Bouw van een sluis tussen de Oude Dender en de gekanaliseerde Dender (Dendermonde) (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: Nog niet bepaald, afhankelijk van het bereiken van een basiswaterkwaliteit op de Dender)	P 2.2	W&Z	zie DEN 54				ID		
A 62	Gedeeltelijk openmaken van de overwelfde Vondelbeek te Dendermonde en renoveren van het resterend gedeelte afwaarts de spoorweg Gent-Mechelen te Dendermonde - fase 1 & fase 2. (Timing: Uitvoering: 2005-2006)	P 0	VMM	3.741.710						
A 63	Inventariseren van de mogelijkheden voor "water in de stad" (inclusief gemeentelijke kernen). (Timing: 2008-2013)	P 3	Bekkensecretariaat, deelbakkensecretariat en, alle betrokken waterbeheerders, alle gemeenten van het	0					CIW-werkingsmiddelen	
A 64	Bepaling van de draagkracht (immissieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het Denderbekken op het vlak van de fysisch-chemische waterkwaliteit met behulp van modellering (het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied). (Timing: 2007-2013)	P 0	VMM	17.778	1/9de van 160.000				Interne werkingmiddelen/TWO L	
A 65	Toepassen van het Vlaams Milieukostenmodel Water (MKM) op het Denderbekken. (Timing: 2007-2008)	P 1.4	VMM en Departement LNE	0					interne werkingmiddelen + referentietraak VITO	
A 66	Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Denderbekken. (Timing: 2007-2008)	P 1.4	VMM	0					Interne werkingmiddelen	
A 67	Inventariseren van de waterlopen in het Denderbekken die te lijden hebben van eutrofiëringsverschijnselen. (Timing: 2008-2013)	P 1.3	VMM	0	is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door VI.reg.				Interne werkingmiddelen	
A 68	Uitvoering van de saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen,...) binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma tem Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.	P 1.3	VMM, Aquafin	52.448.426		75.271.672			OP middelen	
A 69	Uitvoering van de projecten voor bijkomende KWZI's en voor de optimalisatie van bestaande RWZI's binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma tem Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.	P 1.3	VMM, Aquafin	10.793.756		14.686.629			OP middelen	
A 70	Uitvoering van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma 2006-2011 tem Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012 om verdunding van het rioleringsstelsel tegen te gaan.	P 1.3	VMM, Aquafin	1.878.784		4.753.067			OP middelen	

Actienr in bekken	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost		
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving	begrotingspost eventueel bijgestuurd
A 71	Sanering van de meest problematische bovengemeentelijke overstorten binnen het Denderbekken. (Timing: 2008-2013)	P 1.3	VMM, Aquafin	8.000.000					OP middelen	
A 72	Uitvoeren van casestudie om de overstortfrequentie en de kwaliteit van het overgestorte water te bestuderen en de meest vervuilende overstorten binnen het Denderbekken op te sporen. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	VMM	100.000	Enkel kwaliteitsbepaling. Opsporing vervuilende overstorten is lopende zaak				Interne werkmiddelen	
A 73	Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor sanering van verontreinigde waterbodems, op basis van de theoretische prioriteringslijst waterbodemsanering (opgesteld conform de methodiek opgenomen in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie), in overleg met alle waterbeheerders, de betrokken administraties (o.m. VMM en OVAM) en het bekkenbestuur van het Denderbekken, in functie van de haalbaarheid (bijkomende financiering) en in functie van een duurzame sanering. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders en Waterschappen	0	personeelskost				CIW-werkingsmiddelen	
A 74	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemitrajecten in het Denderbekken, zoals aangeduid door de Vlaamse regering. (Timing: 2008-2013)	P 2.1	Waterbeheerders					U 12.36.10	onderhoudsprogramma + extra middelen SUP-BRS	
A 75	Herberekening van de sedimentbalans in het Denderbekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat	0					CIW-werkingsmiddelen	
A 76	Onderzoek naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent). (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Waterbeheerders					ID	interne werkmiddelen	
A 77	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008. (Timing: 2008)	P 1.4	Waterbeheerders						interne werkmiddelen	
A 78	Structuurherstel van het benedenstroomse gedeelte van de Marke stroomafwaarts Galmaarden centrum d.m.v. het inschakelen van oude meanders en/of de inschakelingen van omleidingen (bv. Oude Marke,...) (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	P 1.1	VMM	300.000				U 70.02		
A 79	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve plantensoorten. (Timing: start in 2005)	P 1.1	VMM	20.000				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A 80	Uitvoeren van een pilotproject "evaluatie bestrijding invasieve oeverplanten langs de Bellebeek". (Timing: 2008-2013)	P 1.2	VMM	10.000				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A 81	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van belangrijke vissoorten in het Denderbekken. (Timing: 2008)	P 1.4	ANB i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen	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.				CIW-werkingsmiddelen	
A 82	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van internationaal, regionaal en lokaal belangrijke, watergebonden dier- en plantensoorten beschermd in de Habitatrichtlijn in het Denderbekken. (Timing: 2008-2013)	P 2.1	ANB i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen	150.000					Nog niet op begroting	
A 83	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. stuwsluis Geraardsbergen (zie A 30). (Timing: 2009)	P 1.1	W&Z	150.000				ID		

Actienr in bekken	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost		
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgesteld	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving	begrotingspost eventueel bijgesteld
A 84	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Idegem (zie A 32). (Timing: 2013)	P 1.2	W&Z	150.000				ID		
A 85	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Pollare (zie A 33). (Timing: 2012)	P 1.2	W&Z	150.000				ID		
A 86	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Denderleeuw (zie A 34). (Timing: 2011)	P 1.1	W&Z	150.000				ID		
A 87	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Teralfene (zie A 36). (Timing: 2011)	P 2.1	W&Z	ZIE DEN 36						
A 88	Sanering vismigratieknelpunt t.h.v. stuwsuis Aalst (zie A 37). (Timing: 2009-2012)	P 1.1	W&Z	150.000				ID		
A 89	Sanering vismigratieknelpunt t.h.v. stuwsuis Denderbelle (zie A 40). (Timing: 2009)	P 1.1	W&Z	150.000				ID		
A 90	Sanering vismigratieknelpunt (m.i.v. beekherstel) aan de stuw nabij de RWZI van Galmaarden (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	P 1.1	VMM	150.000				U 70.02		
A 91	Sanering van de vismigratieknelpunten aan de Mertensmolen (Marke in Viane Moerbeke) en de stroomopwaartse stuw d.m.v. de herinschakeling van de Oude Marke (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	P 1.1	VMM	300.000				U 70.02		
A 92	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de Driscaertmolen (Marke in Galmaarden). (Timing: 2007-2008)	P 0	VMM							
A 93	Evaluatie van reeds uitgevoerde saneringsprojecten betreffende vismigratie en bepalen van de volgende prioriteiten m.b.t. het oplossen van vismigratieknelpunten op de onbevaarbare waterlopen 1ste cat. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	VMM						interne werkmiddelen	
A 94	Opmaak ontwerpen voor de sanering van de resterende vismigratieknelpunten op de Marke. (Timing: 2008-2013)	P 1.1	VMM	100.000				U 70.02		
A 95	Nagaan mogelijkheden inrichting milieuvriendelijke oevers langs de Dender	P 1.4	W&Z						Interne werkmiddelen	
A 96	Uitvoeren (en zo nodig bijsturen) van het bermbeheerplan van de Dender. (Timing: 2008-2013)	P 2.1	W&Z							
A 97	Opstellen van een oeverbeheerplan voor de onbevaarbare waterlopen 1ste cat. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	VMM	0					interne werkmiddelen	

Actienr in bekken	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost		
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgesteld	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving	begrotingspost eventueel bijgesteld
A 98	Creëren en inrichten van milieuvriendelijke oevers in het gedeelte van de Marke stroomafwaarts de Driscaertmolen (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	P 1.1	VMM	zie DEN 78 DEN 91 / DEN 90				U 70.02		
A 99	Afbakenen van oeverzones (voor zover deze het belang van het deelbekken overschrijden). (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat	0					CIW-werkingsmiddelen	
A 100	Na definitieve goedkeuring van het natuurrichtplan 'Dendervallei van de gewestgrens tot Ninove, evenals het Raspailleboscomplex en Geitebos' wordt rekening gehouden met het natuurrichtplan en wordt er mee uitvoering gegeven aan acties en maatregelen die tot stand komen naar aanleiding van het natuurrichtplan en betrekking hebben op het watersysteem, in het bijzonder de Dender en haar vallei. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Betrokken waterbeheerder	0					interne werkingmiddelen	
A 101	Evaluatie en bijsturing van het huidige beheer van de gecontroleerde overstromingsgebieden (wachtbekkens) op de Bellebeek. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	VMM					U 70.02	interne werkingmiddelen	
A 102	Vorbereiden van een geïntegreerd project (ecologisch herstel) voor de Molenbeek (Zandbergen). (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterschap Dendermeersen	0					CIW-werkingsmiddelen	
A 103	Onderbouwing voor het (eventueel) opstarten van een Ecologische Inventarisatiestudie i.f.v. de uitwerking van een geïntegreerd project voor de Molenbeek (Erpe-Mere). (Timing: 2008-2013)	P 1.4	VMM						interne werkingmiddelen	
A 104	Gebiedsgerichte toepassing en uitvoering van de aanbevelingen van het Strategisch Plan Watervoorziening. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	VMM	0					interne werkingmiddelen	

## **Bijlage 1d – Bekkenvoortgangsrapport 2008 Denderbekken**

### **Prioritering acties en maatregelen**

Op voorstel van minister Crevits en in functie van een vaststelling van de bekkenbeheerplannen is het dossier van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen a.d.h.v. een mededeling bekendgemaakt aan de leden van de Vlaamse Regering op 18 juli 2008. Minister Crevits stelde dat er nog onduidelijkheid bestaat over de middelen die nodig zijn voor de uitvoering van de in de plannen vermelde acties en maatregelen en de timing ervan. Daarom vroeg de minister 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.

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 Vlaams 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 Vlaams 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 wateringen, gemeenten, provincies, drinkwatermaatschappijen, bedrijven, ...) (code P1.5)
- **Acties met prioriteit 2 (code P2)**
  - Acties op langere termijn of waarvoor nog geen financiële duidelijkheid bestaat (code P2.1);
  - Acties die niet voldoen aan de criteria uit de mededeling van 18 juli 2008, maar waar het bekkenbestuur wel bijzonder belang aan hecht (code P2.2).
- **Acties met prioriteit 3 (code P3):** acties die niet vallen onder de criteria uit de mededeling van 18 juli 2008.

Er is een onderscheid tussen acties met prioriteit 1, 2, enz. maar **binnen prioriteit 1, 2, enz. zijn alle acties even prioritair**. De opsplitsing in P1.1, 1.2, 1.3 enzovoort geeft geen rangorde weer, maar is bedoeld om de financiële impact met de nodige nuances te kunnen weergeven.

In bijlage 1.c wordt het resultaat gegeven van de prioritering van de acties en maatregelen uit het bekkenbeheerplan van het Denderbekken.

In Tabel 1 wordt er per prioriteitsklasse een overzicht gegeven van het aantal acties en maatregelen en de respectievelijke kostprijsraming. Er moet hierbij worden opgemerkt worden dat het slechts om

ruwe ramingen gaat. Zo werden bepaalde kostprijsramingen door de betreffende initiatiefnemer opgegeven voor gans Vlaanderen. Dergelijke ramingen werden arbitrair verdeeld onder de betreffende bekkens.

Uit het overzicht blijkt dat de totale kostprijs voor de 104 acties uit het bekkenbeheerplan van het Denderbekken geraamd wordt op 147.267.274 euro. Voor 9 acties werd geen kostprijsraming opgegeven. Daarnaast zullen er 33 van de 104 acties worden betaald met eigen werkingsmiddelen (personeelsmiddelen). Voor deze acties is er eveneens geen kostprijsraming opgenomen.

Acties die al uitgevoerd of in uitvoering zijn, of op de begroting 2008 voorzien zijn (P 0) worden geraamd op 7.166.308 euro, of 4,87 % van het totale geraamde budget.

Acties, die vallen onder de criteria voor prioritaire acties, zoals vermeld in de mededeling van minister Crevits (P 1.1 t.e.m. P 1.5), worden geraamd op 133.150.966 euro, of 90,41 % van het totale geraamde budget.

Acties met een gekende financiële impact voor het Vlaamse Gewest, maar niet vallen onder reeds beslist beleid, begroot werden voor 2008 of voorgaande jaren of met interne werkingsmiddelen bekostigd worden (P1.1 en P1.2), worden geraamd op 58.530.000 euro, of 39,74 % van het totale geraamde budget.

Acties op langere termijn of waarvoor nog geen financiële duidelijkheid bestaat (P 2.1), of die niet vallen onder de criteria voor prioritaire acties, zoals vermeld in de mededeling van minister Crevits, maar die het bekkenbestuur toch belangrijk vindt (P 2.2) worden respectievelijk geraamd op 150.000 euro, of 0,10 % van het geraamde budget en 6.800.000 euro, of 4,62 % van het totale geraamde budget.

Acties die niet vallen onder de criteria voor prioritaire acties, zoals vermeld in de mededeling van minister Crevits (P 3) worden geraamd op 0 euro.

**Tabel 1:** Globaal overzicht aantal acties en kostprijsraming per prioriteitsklasse voor het actie- en maatregelenprogramma uit het bekkenbeheerplan van het Denderbekken

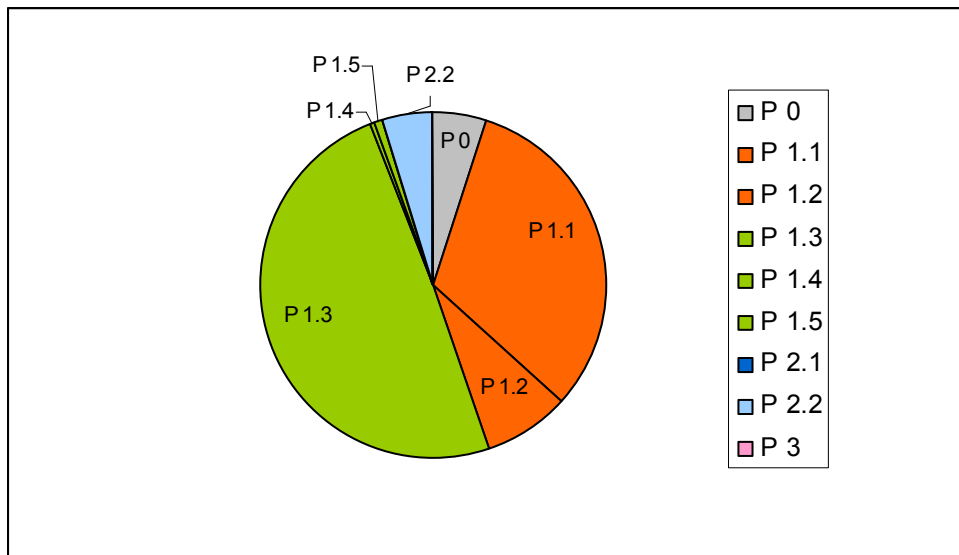
Prioriteits-klasse	Aantal acties	Kostprijsraming (9 acties zonder raming)		Initiatiefnemers	
		Bedrag (euro)	Aandeel tov totaal (%)	Met aanduiding aantal acties	Met aanduiding raming (euro)
P 0	16	7.166.308	4,87	VMM (10)	VMM (4.651.308)
				W&Z (6)	W&Z (2.515.000)
P 1.1	26	46.920.000	31,86	W&Z (16)	W&Z (45.980.000)
				VMM (7)	VMM (940.000)
				HIC (2) <sup>(1)</sup>	
				W&Z en VMM (1)	
P 1.2	7	11.610.000	7,88	W&Z (6)	W&Z (11.600.000)
				VMM (1)	VMM (10.000)
P 1.3	5	73.120.966	49,65	VMM (1)	VMM (0)
				VMM en Aquafin (4)	VMM en Aquafin (73.120.966)
P 1.4	34	intern (geen kostprijsraming) m.u.v. 1 actie (100.000)	0,07	VMM (14)	intern (geen kostprijsraming)
				VMM (1)	100.000
				VMM en LNE (1)	intern (geen kostprijsraming)



				W&Z (3)	intern (geen kostprijsraming)
				Waterbeheerders (3)	intern (geen kostprijsraming)
				ANB i.s.m. BS en WS (1)	intern (geen kostprijsraming)
				BS (11)	intern (geen kostprijsraming)
P 1.5	1	1.400.000	0,95	VMM (1)	VMM (1.400.000)
P 2.1	6	150.000	0,10	VMM (2)	
				W&Z (2)	
				ANB i.s.m. BS en WS (1)	ANB i.s.m. BS en WS (150.000)
				Waterbeheerders (1)	
P 2.2	7	6.800.000	4,62	W&Z (7)	W&Z (6.800.000)
P 3	2	0	0,00		
	104	<b>147.267.274</b>	100,00		

(1) De acties waarvan HIC initiatiefnemer is, werden voor volledig Vlaanderen geraamd op 25.080.000 euro.

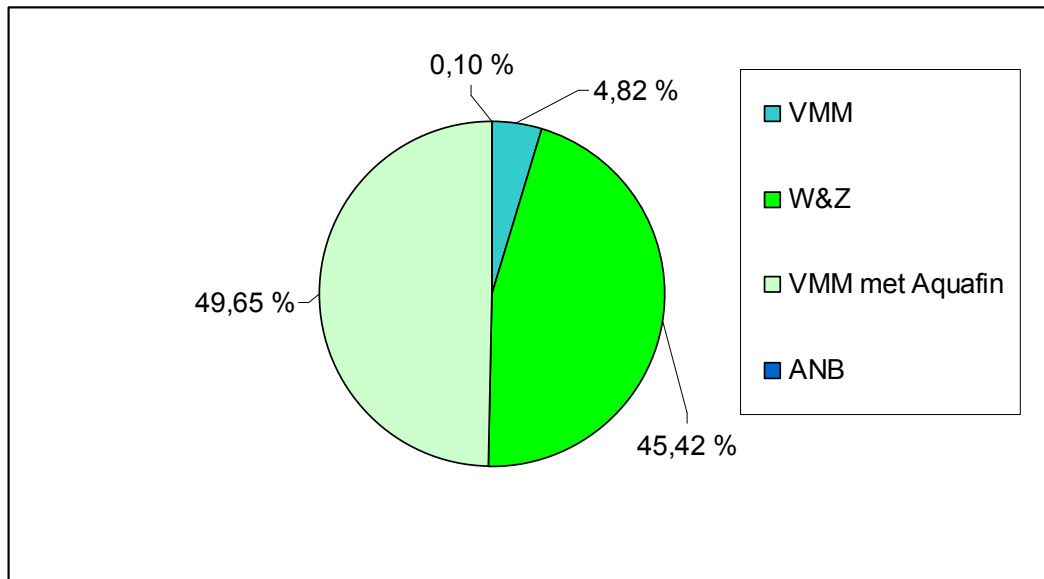
In Figuur 1 wordt de verdeling gegeven van de totale kostprijsraming over de verschillende prioriteitsklassen. Er moet wel worden opgemerkt dat er voor 9 acties geen kostprijsraming werd opgegeven. Uit de figuur blijkt dat iets minder dan de helft van het totale geraamde budget voor het Denderbekken een gevolg is van reeds beslist beleid (P 1.3). Zoals uit Tabel 1 blijkt, gaat het om 4 acties die uitvoering geven aan het optimalisatieprogramma van de Vlaamse Milieumaatschappij, goed voor 73.120.966 euro.



**Figuur 1:** Verdeling totale kostprijsraming over de verschillende prioriteitsklassen

In Figuur 2 wordt weergegeven hoe het geraamde budget verdeeld is over de verschillende initiatiefnemers. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen "VMM met Aquafin" en "VMM". Zoals hoger reeds aangegeven, is ongeveer de helft van het totale geraamde budget (49,65 %) voorzien voor de uitvoering van het optimalisatieprogramma (initiatiefnemer: VMM met Aquafin). Voor 4,82 %

van het totale geraamde budget zal de VMM acties uit het bekkenbeheerplan uitvoeren. W&Z zal voor 45,42 % van het totale geraamde budget acties uitvoeren in het Denderbekken.



**Figuur 2:** Verdeling van de kostprijsraming over de verschillende initiatiefnemers

### Vaststelling (deel)bekkenbeheerplannen

Het bekkenbestuur van het Denderbekken heeft op 29 september 2008 deze prioritering goedgekeurd. Vervolgens heeft de CIW, op vraag van minister Crevits een prioritering doorgevoerd op Vlaams niveau. Om geen afbreuk te doen aan de beslissing van de bekkenbesturen heeft de CIW geen bijkomende inhoudelijke prioritering op CIW-niveau doorgevoerd. Wel heeft de CIW de prioriteringen van de bekkenbesturen logisch onderling afgestemd en de mogelijke financiële impact op het Vlaams Gewest verder verduidelijkt. De CIW focuste zich er bij de afstemming voornamelijk op om analoge acties of acties die de bekkengrenzen overschrijden (en bijgevolg in meerdere of alle bekkenbeheerplannen voorkomen), zoveel mogelijk op eenzelfde manier te prioriteren en te begroten. Verder heeft de CIW een technische controle uitgevoerd, met het oog op de correctie van fouten in de tabellen en op het voorkomen van dubbeltellingen. Op 14 oktober 2008 heeft de CIW haar goedkeuring gegeven aan deze prioritering.

Er wordt geen extra budget aan de Vlaamse Regering gevraagd voor de uitvoering van de actie- en maatregelenprogramma's van de bekkenbeheerplannen. De acties en maatregelen betekenen voor een groot deel de verderzetting van het lopende beleid. Daarom wordt de uitvoering ervan gefinancierd via de reguliere begroting, de plannen die de Vlaamse Regering goedkeurt of goedgekeurd heeft (vb. OP), interne werkingsmiddelen en budgetten van derden.

Het totale budget voor de uitvoering van alle (1.432) acties uit de elf bekkenbeheerplannen wordt geraamd op 4.886 miljoen euro. Hierin zitten enkele financieel zeer zware acties (voornamelijk m.b.t. scheepvaart en haveninfrastructuur), waardoor dit cijfer genuanceerd kan worden.

Op 19 december 2008 hechtte de Vlaamse Regering haar principiële goedkeuring aan het besluit tot vaststelling van de (deel)bekkenbeheerplannen. Ze stelt dat de budgetten voor de uitvoering van het actie- en maatregelenprogramma via de reguliere begroting van de initiatiefnemers moeten worden voorzien. Het besluit werd daarna voor advies voorgelegd aan de Raad van State. Op 30 januari 2009 heeft de Vlaamse Regering haar definitieve goedkeuring gegeven aan het besluit tot vaststelling van de (deel)bekkenbeheerplannen.

## **Bijlage 2a – Bekkenvoortgangsrapport 2008 Denderbekken**

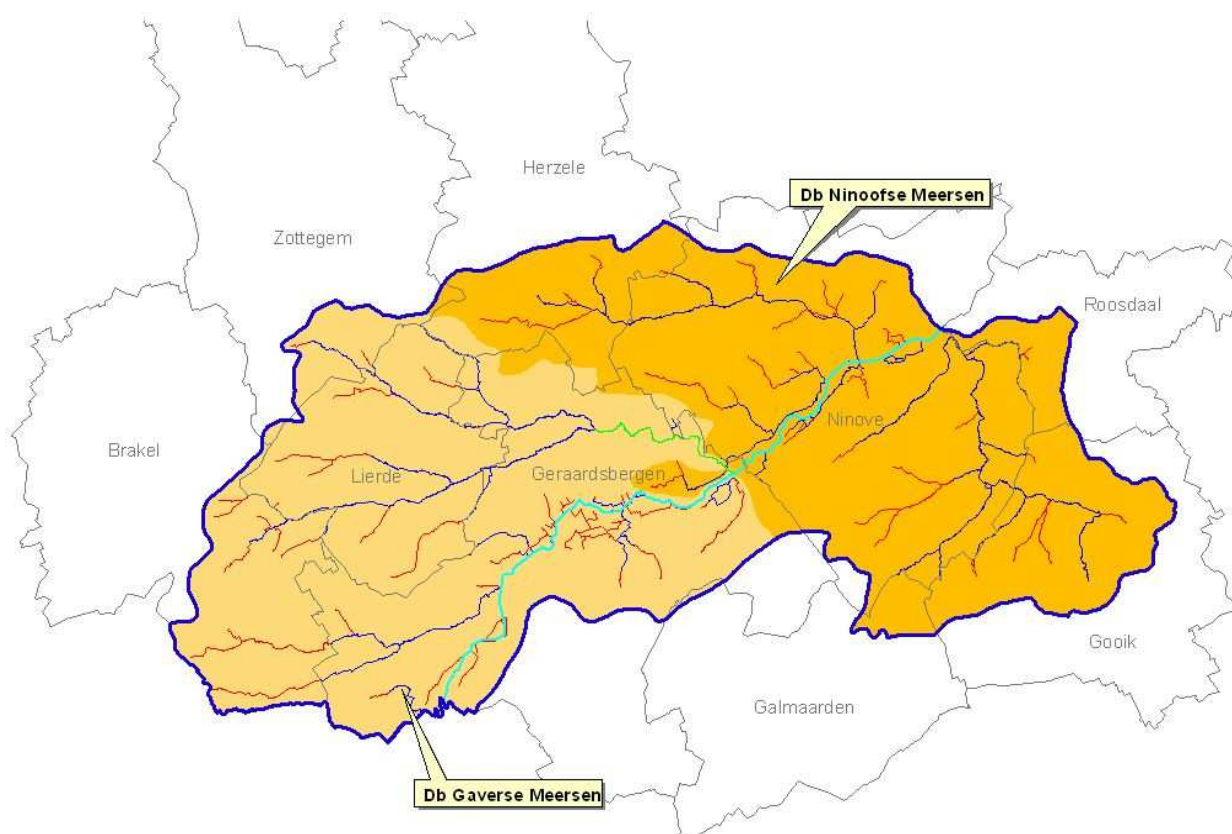
### **Bijdrage van het Waterschap Dendermeersen en het Waterschap Land van Aalst**

#### **1. Waterschapswerking**

##### **1.1. Situering**

Het waterschap Dendermeersen omvat de deelbekkens Ninoofse Meersen en Gaverse Meersen. De 21 deelgenoten zijn:

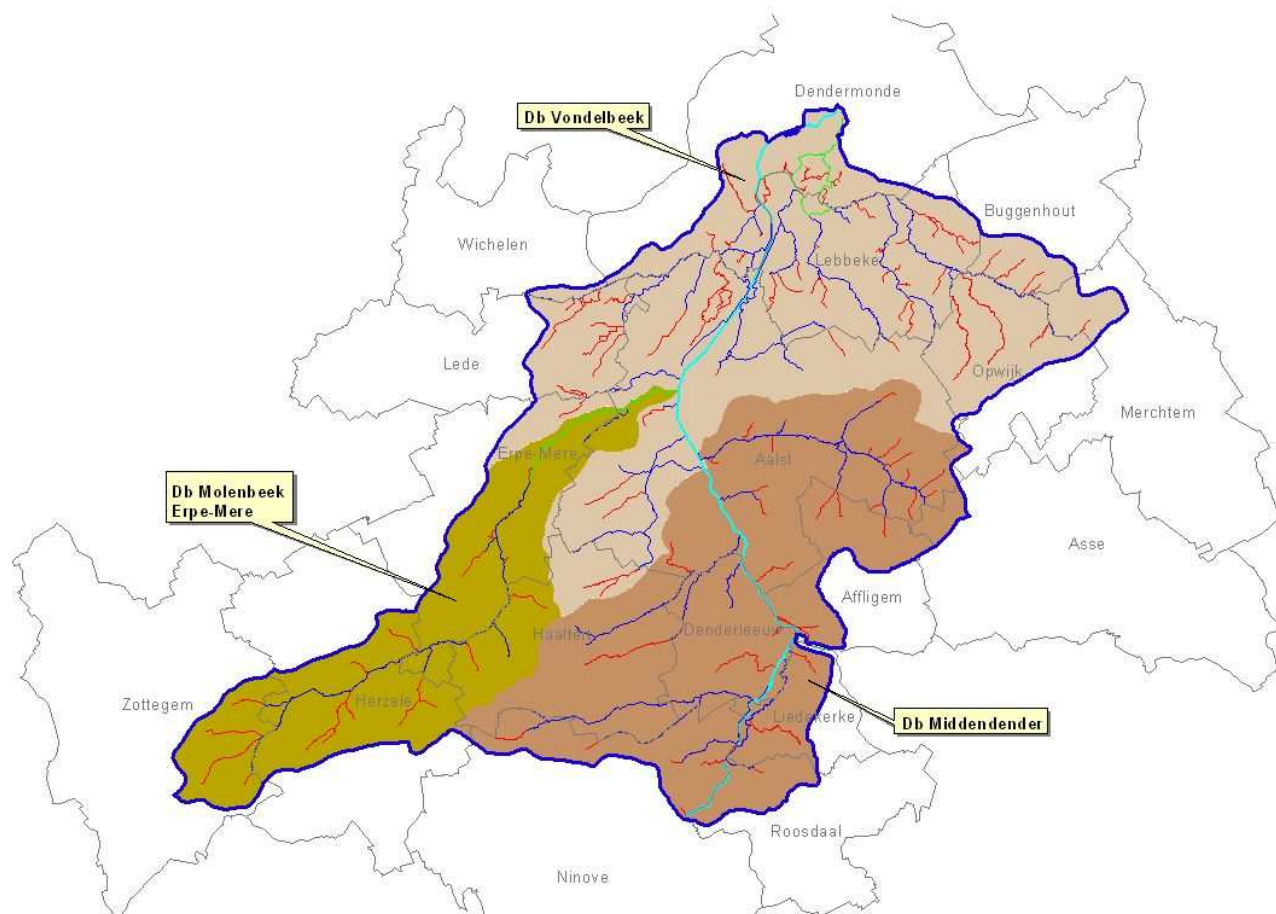
- Gemeenten: Brakel, Galmaarden, Geraardsbergen, Gooik, Herzele, Lierde, Ninove Roosdaal, Zottegem
- Provincies: Oost-Vlaanderen en Vlaams Brabant
- Watering De Gaver, Watering De Gavergracht, Watering De Kortelake, Watering De Kwaadbroeken, Watering De Lestpolder, Watering De Rijt, Watering Idegem-Appelterre, Watering van Schendelbeke
- Vlaams Gewest: vertegenwoordiger van de minister bevoegd voor het beleidsdomein LNE en een vertegenwoordiger van de minster bevoegd voor het beleidsdomein Openbare Werken



**Figuur 1: Waterschap Dendermeersen**

Het waterschap Land van Aalst omvat de deelbekkens Vondelbeek, Middendender en Molenbeek Erpe-Mere. De 25 deelgenoten zijn:

- Gemeenten: Aalst, Asse, Affligem, Buggenhout, Erpe-Mere, Denderleeuw, Dendermonde, Haaltert, Herzele, Lebbeke, Lede, Liedekerke, Merchtem, Ninove, Opwijk, Roosdaal, Wichelen, Zottegem
- Provincies: Oost-Vlaanderen en Vlaams Brabant
- Polders en watering: Watering van de Oude Dender, Polder van de Beneden Dender en Polder van Vlassenbroek
- Vlaams Gewest: vertegenwoordiger van de minister bevoegd voor het beleidsdomein LNE en een vertegenwoordiger van de minister bevoegd voor het beleidsdomein Openbare Werken



**Figuur 2: Waterschap Land van Aalst**

## 1.2. Structuur

De Waterschappen in Oost-Vlaanderen bestaan uit een stuurgroep en werkgroepen per deelbekken. Op 1/1/2009 zetelen in de stuurgroep van het Waterschap Dendermeersen de volgende vertegenwoordigers van de deelgenoten:

- Callebaut Willy - NV Waterwegen en Zeekanaal - districtshoofd Dender & Moervaart
- Cosijns Jozef – Watering De Kwaadbroeken - bestuurslid
- De Beck Roland – Watering De Gavergracht - ontvanger-griffier
- De Beck Roland – Watering De Kortelake - ontvanger-griffier
- De Boeck Simon - gemeente Gooik - schepen
- De Loor Jo - gemeente Herzele - schepen
- De Mulder Luc - gemeente Galmaarden - schepen

- Eeman André - gemeente Lierde - schepen
- Flamez Patrick - stad Geraardsbergen - schepen
- Gillijns Katleen – provincie Vlaams-Brabant - dienst Waterlopen - deelbekkencoördinator
- Hertog Peter - provincie Oost-Vlaanderen - gedeputeerde
- Heyvaert Glenn - gemeente Roosdaal - schepen
- Lievens Paul - stad Zottegem - schepen
- Malfroid Diederik - provincie Oost-Vlaanderen - dienst Planning en Natuurbehoud - deelbekkencoördinator
- Nachtergaele Marc - stad Ninove - schepen
- Persoons Michel – Watering van Schendelbeke - voorzitter
- Quintelier Johan – Watering De Gaver - voorzitter
- Sevenant Annelies - Vlaamse Milieumaatschappij - bekkencoördinator Denderbekken
- Thomas Paul - Vlaamse Milieumaatschappij - Afdeling Operationeel Waterbeheer - afdelingshoofd
- Vanden Eycken Ivan – Watering Idegem-Appelterre - voorzitter
- Vanderstuyf Peter - gemeente Brakel - raadslid

Op 1/1/2009 zetelen in de stuurgroep van het Waterschap Land van Aalst de volgende vertegenwoordigers van de deelgenoten:

- Asselman Hugo - gemeente Liedekerke - schepen
- Barbé Noëlla – Watering van de Oude Dender - voorzitter
- Callebaut Willy - NV Waterwegen en Zeekanaal - districtshoofd Dender & Moervaart
- Casteur Michel - stad Ninove - schepen
- De Bievre Willy – polder van de Beneden Dender - dijkgraaf
- De Block Eddie - gemeente Merchtem - burgemeester
- De Cock Dirk - gemeente Lebbeke - schepen
- De Lat Marc - gemeente Erpe - Mere - schepen
- De Loor Jo - gemeente Herzele - schepen
- De Nul Jan - gemeente Denderleeuw - schepen
- De Smet Kristof - gemeente Wichelen - schepen
- De Winne Astrid - gemeente Haaltert - schepen
- De Winne Paul - gemeente Lede - schepen
- Geeraerts Paul - gemeente Affligem - schepen
- Gillijns Katleen – provincie Vlaams-Brabant - Dienst Waterlopen - deelbekkencoördinator
- Hermans Geert - gemeente Buggenhout - schepen
- Hertog Peter - provincie Oost-Vlaanderen - gedeputeerde
- Heyvaert Glenn - gemeente Roosdaal - schepen
- Keymolen Etienne - gemeente Asse - schepen
- Lievens Paul - stad Zottegem - schepen
- Malfroid Diederik - provincie Oost-Vlaanderen - Dienst Planning en Natuurbehoud - deelbekkencoördinator
- Sevenant Annelies - Vlaamse Milieumaatschappij - bekkencoördinator Denderbekken
- Stockman Paul - stad Aalst - schepen
- Thomas Paul - Vlaamse Milieumaatschappij - Afdeling Operationeel Waterbeheer - afdelingshoofd
- Van Den Bossche Eugeen – Polder van Vlassenbroek - dijkgraaf
- Van Hauwermeiren Martine - stad Dendermonde - schepen
- Verhaevert Pol - gemeente Opwijk - schepen

Gedeputeerde Peter Hertog is de voorzitter van beide Waterschappen. De provinciale administratie neemt het secretariaat van de Waterschappen waar.

Conform het huishoudelijk reglement maken naast vertegenwoordigers van de deelgenoten ook de volgende diensten deel uit van de werkgroepen:

- VMM, Afdeling Ecologisch Toezicht
- VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer
- Waterwegen en Zeekanaal NV
- Agentschap Natuur en Bos
- VMW
- TMVW
- Aquafin
- Bekkensecretariaat

**WATERSCHAP Bellebeek**

nr actie DBBP	nr actie BBP	p.	loc.	titel actie	stand van zaken
<b>Algemene acties</b>					
DB 07-04_A35		48	DB	implementatie decreet integraal waterbeleid - watertoets - oeverzones - waterschap	lopend
DB 07-04_A36		50	DB	sensibilisatie van verschillende doelgroepen, rond principes integraal waterbeleid	Het 'provinciaal waterbeleidsplan in 10 punten - zorg voor water' werd in december 2008 gepubliceerd en begin 2009 aan de pers voorgesteld. Met dit nieuwe 10-puntenprogramma voor de periode 2008-2012 verbindt de provincie Vlaams-Brabant zich ertoe om zich blijvend in te zetten voor een duurzaam beheer van de 990 km waterlopen van tweede categorie. Aandacht voor de mens zijn natuurlijke omgeving en de economische gevolgen vormen de leidraad. Sensibilisatieacties in Roosdaal, Dilbeek, Asse en Liedekerke: zie Bijlage 2c
<b>SPOOR 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron</b>					
DB 07-07_A1		7	DB	buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	Subsidies worden gegeven in Roosdaal, Dilbeek, Affligem, Liedekerke, Asse, Lennik, Gooik (zie Bijlage 2c)
DB 07-04_A2		9	DB	herwaardering grachtenstelsels	inventaris grachten bestaat in Dilbeek, Liedekerke en deels in Lennik (zie Bijlage 2c)
<b>SPOOR 2: Sanering van afvalwater</b>					
DB 07-04_A9		18	DB	verbetering waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	De zoneringsplannen van alle gemeenten van het waterschap werden in staatsblad gepubliceerd op 28/8/2008. Overzicht subsidies afkoppeling, IBA's: zie Bijlage 2c
DB 07-04_A3		11	DB	controle op ... aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking IBA's	Ternat, Roosdaal, Affligem, Liedekerke, Asse, Lennik en Dilbeek voeren een controle uit. Overzicht wie controleert en hoe de controle gebeurt: zie Bijlage 2c
<b>SPOOR 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur</b>					
DB 07-04_A11		21	DB	onderhoud en inventarisatie van het rioolstelsel op lokaal niveau	overzicht rioleringswerken: zie Bijlage 2c
DB 07-04_5		14	lok	Liedekerke: herinrichting en versterking waterloop Kruisbeek	
DB 07-04_4 DB 07-04_15		13 25	lok	Liedekerke: lokale knelpunten riool- en collectorenstelsel, onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	
DB 07-04_6 DB 07-04_17		15 27	lok	Affligem: lokale knelpunten riool- en collectorenstelsel, onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	

**WATERSCHAP Bellebeek**

nr actie DBBP	nr actie BBP	p.	loc.	titel actie	stand van zaken
DB 07-04_7 DB 07-04_16		16 26	lok	Ternat: lokale knelpunten riool- en collectorenstelsel, onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	
DB 07-04_8 DB 07-04_18		17 28	lok	Asse: lokale knelpunten riool- en collectorenstelsel, onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	DB 07-04-8: er wordt overleg gepleegd met TMVW (Aquario) voor verdere uitvoering van het zoneringsplan DB 07-04-18: alle vermelde knelpunten zijn aangepakt of staan op de planning
DB 07-04_12		22	lok	Roosdaal: onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	verschillende afkoppelingsprojecten en / of waterbufferingsprojecten zijn gepland (zie Bijlage 2c)
DB 07-04_13		23	lok	Lennik: onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	
DB 07-04_14		24	lok	Dilbeek: onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	Voor de afkoppeling van oppervlaktewater in de Heygemstraat en de Lange Veldstraat heeft Aquafin een voorstudie laten uitvoeren. De afkoppeling wordt gekoppeld aan de inrichting van een overstromingsgebied (door de gemeente en de TMVW) op de hoek van de Heygemstraat en de Steenbergstraat. De uitvoering is voorzien voor 2011.
DB 07-04_A10	A70, A71	20	DB	sanering van afvalwaterlozingen op bovenlokaal niveau - verdere uitbouw zuiveringsnetwerk	zie A70 en A71 in bekkenbeheerplan
<b>SPOOR 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging</b>					
DB 07-04_A19		29	DB	reductie pesticidengebruik	acties worden ondernomen in Ternat, Roosdaal, Dilbeek, Lennik, Gooik, Asse en Affligem (zie Bijlage 2c)
DB 07-04_A20		30	DB	reductie bemesting in de landbouw	gemeenten kunnen dit niet beïnvloeden
DB 07-04_A21		31	DB	reductie gebruik strooizout	acties in Ternat, Roosdaal, Lennik, Gooik en Dilbeek (zie Bijlage 2c)
DB 07-04_A22		32	DB	sluikstorten / sluiklozen	acties in Ternat, Roosdaal, Dilbeek, Lennik, Asse en Liedekerke (zie Bijlage 2c)
<b>SPOOR 5: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop</b>					
DB 07-04_A23 DB 07-04_24 DB 07-04_25		33	DB	voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar waterloop	Gooik, Lennik, Asse en Liedekerke hebben een goedgekeurd erosiebestrijdingsplan. Het plan van Affligem is in opmaak. Dilbeek, Roosdaal en Ternat hebben geen plan. Overzicht van afgesloten beheersovereenkomsten erosie door landbouwers: zie Bijlage 2c. In 2009 zal de provincie Vlaams-Brabant een erosieproject in het Pajottenland opstarten. Eerste studiedag gaat door op 4 maart 2009.
<b>SPOOR 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer</b>					



**WATERSCHAP Bellebeek**

nr actie DBBP	nr actie BBP	p.	loc.	titel actie	stand van zaken
DB 07-04_A39		53	B	actualisatie van VHA-zones, opmaak databank kunstwerken, ...	De provincie werkt verder aan de actualisering van VHA. Sinds medio 2006 verwerkt de dienst waterlopen alle afgeleverde machtigingen in de databank.
DB 07-04_A37		51	DB	afbakening en functietoekenning oppervlaktewaterlichamen - onderhoudsplan - beheerplan	lopend
DB 07-04_A38	A25	52	DB	sanering waterbodems, ecologisch ruimingsbeheer	<u>1ste cat.: zie A25 in bekkenbeheerplan</u> <u>2de cat.: Jaarlijkse ruimings- en onderhoudswerken. Op de waterschapsvergadering (2008) werd door de provincie Vlaams-Brabant volgend integraal project voorgesteld: "opmaak van een gemeenschappelijk bestek provincie - gemeentes 'ruimingswerken en onderhoudswerken waterlopen". Dit zal de volgende jaren verder uitgewerkt worden.</u> <u>3de cat.: Overzicht van frequentie en uitvoering gemeentelijke ruimingen van 3de cat. waterlopen werd opgesteld (zie Bijlage 2c).</u>
DB 07-04_A40	A8, A93	54	DB	sanering van vismigratieknelpunten	<u>1ste cat.: zie A8 en A93 in bekkenbeheerplan</u> <u>2de cat.: De provincie Vlaams-Brabant stelde een actieplan op met als doel tegen 2015 minstens 50% van de vismigratieknelpunten op de waterlopen van 2de categorie op te lossen. Er is een permanente uitvoering tijdens lopende herstellingswerken van vismigratieknelpunten.</u>
DB 07-04_A28	A23	40	B	uitbouw waarschuwingssysteem - operationeel bekkenmodel	zie A23 in bekkenbeheerplan
DB 07-04_26 DB 07-04_27 DB 07-04_29 DB 07-04_30 DB 07-04_31 DB 07-04_32	A8	37- 39- 41- 45		uitvoeren maatregelen nav modellering en ecologische inventarisatie Bellebeek	modellering uitgevoerd, geen specifieke maatregelen op 2de cat waterlopen (zie A8 in bekkenbeheerplan)
DB 07-04_33		46	lok	wateroverlast Peverstraatbeek (Dilbeek)	De inrichting van een overstromingsgebied langs de Peverstraatbeek is voorzien voor 2011 (gecombineerd project met Aquafin voor afkoppeling van oppervlaktewater)
DB 07-04_34		47	lok	wateroverlast Overnellebeek - Kleine Wetsbeek (Asse)	Studie werd opgemaakt, nog geen verdere realisatie van het wachtbekken.
<b>SPOOR 7: Duurzaam drinkwatergebruik</b>					

**WATERSCHAP Bellebeek**

<b>nr actie DBBP</b>	<b>nr actie BBP</b>	<b>p.</b>	<b>loc.</b>	<b>titel actie</b>	<b>stand van zaken</b>
DB 07-04_A42		56	DB	watercontracten - watermeesters	8 basisscholen (in Gooik, Lennik, Liedekerke, Affligem en Dilbeek) en 4 secundaire scholen (in Ternat, Dilbeek, Liedekerke en Lennik) hebben een MOS logo thema water (zie Bijlage 2c)
DB 07-04_A41		55	DB	uitvoeren van een wateraudit	water-audit werd uitgevoerd in gebouwen in Dilbeek en Gooik. In Ternat, Roosdaal en Dilbeek werd nieuwbouw gezet met principe buffering, hergebruik en infiltratie. (zie Bijlage 2c)

**WATERSCHAP Mark**

nr actie DBBP	nr actie BBP	p.	loc.	titel actie	stand van zaken
<b>Algemene acties</b>					
DB 07-07_A30		42	DB	implementatie decreet integraal waterbeleid - watertoets - oeverzones - waterschap	lopend
DB 07-07_A29		41	DB	sensibilisatie van verschillende doelgroepen rond principes integraal waterbeleid	Het 'provinciaal waterbeleidsplan in 10 punten - zorg voor water' werd in december 2008 gepubliceerd en begin 2009 aan de pers voorgesteld. Met dit nieuwe 10-puntenprogramma voor de periode 2008-2012 verbindt de provincie Vlaams-Brabant zich ertoe om zich blijvend in te zetten voor een duurzaam beheer van de 990 km waterlopen van tweede categorie. Aandacht voor de mens zijn natuurlijke omgeving en de economische gevolgen vormen de leidraad. Sensibilisatieacties in Pepingen en Ninove: zie Bijlage 2d
<b>SPOOR 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron</b>					
DB 07-07_A1 DB 07-07_2		6	DB	buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	subsidies worden gegeven in Galmaarden, Herne, Geraardsbergen, Gooik, Pepingen en Ninove (zie Bijlage 2d)
DB 07-07_A3		9	DB	herwaardering grachtenstelsels	inventaris grachten bestaat in Ninove en is in Pepingen in opmaak (zie Bijlage 2d)
<b>SPOOR 2: Sanering van afvalwater</b>					
DB 07-07_A6		13	DB	verbetering waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	Zoneringsplannen van alle gemeenten werden in staatsblad gepubliceerd. Pepingen valt binnen proefgebied voor opstelling gebiedsdekkende uitvoeringsplannen. Overzicht subsidies afkoppeling, IBA's: zie Bijlage 2d
DB 07-07_A7		16	DB	controle op aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking IBA's	Pepingen, Geraardsbergen, Herne en Ninove voeren een controle uit. Overzicht wie controleert en hoe de controle gebeurt: zie Bijlage 2d
				overleg met Wallonië m.b.t. sanering afvalwater	N.a.v. de waterschapsvergadering in 2008 werd er naar de betrokken diensten van de Waalse Overheid een brief geschreven met de vraag of er gewestelijke of provinciale verordeningen bestaan mbt hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen en/of buffervoorzieningen, en indien niet, met de vraag of er bij de verkavelingsaanvragen dergelijke zaken opgelegd worden.
DB 07-07_4		10	lok	problematiek Gainebeek-Ruisseau de l'Enfer (Herne)	
DB 07-07_5		12	lok	sanering van de Kokiane (Herne)	
<b>SPOOR 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur</b>					
DB 07-07_A8		18	DB	onderhoud en inventarisatie van het rioelstelsel op lokaal niveau	overzicht rioleringswerken: zie Bijlage 2d
DB 07-07_9		19	lok	lokale knelpunten Galmaarden	

**WATERSCHAP Mark**

nr actie DBBP	nr actie BBP	p.	loc.	titel actie	stand van zaken
DB 07-07_10		21	lok	lokale knelpunten Geraardsbergen	Het knelpunt werd opgelost. Samen met de werken aan de Schillebeekstraat werd de afkoppeling gerealiseerd.
DB 07-07_11		21	lok	lokale knelpunten Bever	
DB 07-07_12		22	lok	lokale knelpunten Herne	
DB 07-07_13		22	lok	lokale knelpunten Gooik	
DB 07-07_A14	A70, A71	24	DB	sanering van afvalwaterlozingen op bovenlokaal niveau - verdere uitbouw zuiveringsnetwerk	zie A70 en A71 in bekkenbeheerplan
<b>SPOOR 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging</b>					
DB 07-07_A15		25	DB	reductie pesticidengebruik	acties worden ondernomen in Geraardsbergen, Gooik, Pepingen en Ninove (zie Bijlage 2d)
DB 07-07_A17		27	DB	reductie bemesting in de landbouw	gemeenten kunnen dit niet beïnvloeden
DB 07-07_A18		28	DB	reductie gebruik strooizout	acties in Gooik (zie Bijlage 2d)
DB 07-07_A16		26	DB	sluikstorten / sluiklozen	acties in Geraardsbergen, Bever, Pepingen en Ninove (zie Bijlage 2d)
<b>SPOOR 5: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop</b>					
DB 07-07_A19		29	DB	voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar waterloop	Gooik, Galmaarden en Pepingen hebben een goedgekeurd erosiebestrijdingsplan. Het plan van Geraardsbergen en Ninove is in opmaak. Bever en Herne hebben geen plan. Erosiebestrijdingswerken werden uitgevoerd in Galmaarden en Ninove. (zie Bijlage 2d) Overzicht van afgesloten beheersovereenkomsten erosie door landbouwers: zie Bijlage 2d. In 2009 zal de provincie Vlaams-Brabant een erosieproject in het Pajottenland opstarten. Eerste studiedag gaat door op 4 maart 2009.
<b>SPOOR 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer</b>					
DB 07-07_A26		38	B	actualisatie van VHA-zones, opmaak databank kunstwerken, ...	De provincie werkt verder aan de actualisering van VHA. Sinds medio 2006 verwerkt de dienst waterlopen alle afgeleverde machtigingen in de databank.
DB 07-07_A27		39	DB	afbakening en functietoekenning oppervlaktewaterlichamen - onderhoudsplan - beheerplan	lopend

## WATERSCHAP Mark

nr actie DBBP	nr actie BBP	p.	loc.	titel actie	stand van zaken
DB 07-07_A28	A25, A26	40	DB	sanering waterbodems, ecologisch ruimingsbeheer	<p><u>1ste cat.: De VMM voerde een grondige slibruiming uit van het Oost-Vlaamse deel van de Mark en van de Mark in Galmaarden in 2008 (zie A25 en A26 in bekkenbeheerplan).</u></p> <p><u>2de cat.: Jaarlijkse ruimings- en onderhoudswerken. Op de waterschapsvergadering (2008) werd door de provincie Vlaams-Brabant volgend integraal project voorgesteld: "opmaak van een gemeenschappelijk bestek provincie - gemeentes 'ruimingswerken en onderhoudswerken waterlopen". Dit zal de volgende jaren verder uitgewerkt worden.</u></p> <p><u>3de cat.: Overzicht van frequentie en uitvoering gemeentelijke ruiming van 3de cat. waterlopen werd opgesteld (zie Bijlage 2d).</u></p>
DB 07-07_A31	A90, A92, A94, A93	44	DB	sanering van vismigratieknelpunten	<p><u>1ste cat.:</u> zie A90, A92, A93 en A94 in bekkenbeheerplan</p> <p><u>2de cat.:</u> De provincie Vlaams-Brabant stelde een actieplan op met als doel tegen 2015 minstens 50% van de vismigratieknelpunten op de waterlopen van 2de categorie op te lossen.</p> <p>De prioritaire vismigratieknelpunten op de Arebeek (B5239), de Tembroekbeek (B5240) en de Rifrafbeek (B5241) werden opgelost door de provincie in 2008.</p> <p>De prioritaire knelpunten op de Hollebeek (B5224) zullen in 2009-2010 opgelost worden.</p> <p>Er is een permanente uitvoering tijdens lopende herstellingswerken van vismigratieknelpunten.</p>
DB 07-07_23	A23	35	B	uitbouw waarschuwingssysteem - operationeel bekkenmodel	zie A23 in bekkenbeheerplan
DB 07-07_20 DB 07-07_21 DB 07-07_22	A5, A6, A7, A14, A78	31		uitvoeren acties nav modellering Mark	<p>Het GOG op de Mark te Herne werd aanbesteed in 2007 en de uitvoering ervan startte in mei 2008 in combinatie met het aanleggen van een molenby-pass en vismigratieweg aan de Driscaertmolen te Galmaarden (zie A5 in bekkenbeheerplan).</p> <p>De 2 andere geplande GOG's volgens het OWKM van 1999 komen niet in aanmerking - nu worden nieuwe mogelijkheden voor aanleg GOG's onderzocht (zie A6 en A7 in bekkenbeheerplan).</p> <p>In Galmaarden zal op de linkeroever een dijkje worden aangelegd zodat het gebied, dat nu al overstromd wordt door de Mark, beschermd wordt (zie A14 in bekkenbeheerplan).</p>
DB 07-07_24		36	lok	wateroverlast Nemerkendries (Galmaarden)	knelpunt is opgelost
DB 07-07_25		37	lok	wateroverlast te Herne	nog niet opgelost - zal opgelost raken na uitvoeren acties nav modellering Mark

**WATERSCHAP Mark**

nr actie DBBP	nr actie BBP	p.	loc.	titel actie	stand van zaken
<b>SPOOR 7: Duurzaam drinkwatergebruik</b>					
DB 07-07_A33		47	DB	watercontracten - watermeesters	1 basisschool (in Gooik) en 3 secundaire scholen (in Geraardsbergen en Ninove) hebben een MOS logo thema water (zie Bijlage 2d)
DB 07-07_A32		46	DB	uitvoeren van een wateraudit	water-audit werd uitgevoerd in gebouwen in Geraardsbergen en Gooik. In Galmaarden werd nieuwbouw gezet met principe buffering, hergebruik en infiltratie. (zie Bijlage 2d)

## **Bijlage 2c – Bekkenvoortgangsrapport 2008 Denderbekken**

### **Waterschap Bellebeek**

aanvullingen deelbekkenbeheerplannen svz 1 dec 2008 door gemeente Ternat, Roosdaal, Asse, Dilbeek, Gooik, Lennik, Affligem en Liedekerke.

Per item staat er een verwijzing naar de actiefiches uit de deelbekkenbeheerplannen (DBBP):

DB 07-07 ... verwijst naar acties uit het DBBP Bellebeek

De actiefiches uit de deelbekkenbeheerplannen zijn raadpleegbaar op volgende site:

<http://www.vlaamsbrabant.be/wonen-milieu/water/waterbeleid/deelbekkenbeheerplannen> (klik op het betreffende deelbekken)

### **Algemene acties**

#### **sensibilisatie van verschillende doelgroepen rond principes integraal waterbeleid**

Nummer actiefiches

DB 07-04\_A36

Uit te voeren op deelbekkenniveau

#### **a) Werden er specifieke acties m.b.t. sensibilisatie ondernomen? Zo ja, omschrijf en voeg eventueel de infobrochures toe.**

**Ternat:** Tot nu toe nog geen specifieke acties. Vanaf 1/02/08 heeft onze gemeente een duurzaamheidsambtenaar aangeworven die de problematiek van integraal waterbeleid zal opvolgen.

**Roosdaal:** Bij de uitvoering van de geplande rioleringswerken zullen per straat informatievergaderingen voor alle bewoners en eigenaars over de afkoppeling van het hemelwater en afvalwater gepland worden. Door de gemeenteraad is in zitting van 19 december 2008 een gewijzigd subsidiereglement voor hemelwaterinstallaties en infiltratievoorzieningen voor woningen en lokale verenigingen goedgekeurd.

Bij de uitvoering van rioleringen zal de afkoppeling begeleid worden door een afkoppelingsambtenaar aangesteld binnen de overeenkomst RioAct.

Na de informatievergadering zullen de eigenaars en bewoners uitgenodigd worden op een bezoek aan het waterzuiveringstation van Liedekerke. Kadert binnen de actie om de bevolking bewust te maken van het belang van doelbewust watergebruik en scheiding van de waterstromen.

**Dilbeek:** 2006: organisatie lokale waterdag, 2007 en 2008: passieve sensibilisatie via infoblad

**Lennik:** neen

#### **Asse:**

- tips over schoonmaakmiddelen in het personeelsblad
- kwaliteitsonderzoek oppervlaktewater + gratis putonderzoek in infoblad april
- openbaar onderzoek zoneringsplan in infoblad mei en juni
- zonder is gezonder in infoblad van oktober
- regenwater tips en premies in infoblad van oktober

**Liedekerke:** publicaties in infoblad omtrent hemelwaterputten, over rationeel watergebruik en aankondiging openbaar onderzoek zoneringsplannen. Ook via de website wordt het nieuwe beleid rond integraal waterbeleid toegelicht.

## Spoor 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron

### 1.1 buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater

Nummer actiefiches

DB 07-07\_A1

Uit te voeren op deelbekkenniveau

#### a) Overzicht provinciale en gemeentelijke subsidies ivm berging / infiltratie / vertraagde afvoer hemelwater (svz 1/12/2008). Vul aan. Geef de subsidiebedragen.

stad / gemeente / provincie	subsidie regenwaterput	subsidie infiltratievoorziening	subsidie groendaken
Vlaams-Brabant	geen	geen	geen (1)
Ternat	Afgeschaft sinds verplichting in bouwvergunning	geen	geen
Roosdaal	500 €	500 €	neen
Dilbeek	0.05 euro/l	300-500 l / begonnen 20m <sup>2</sup>	30 euro / m <sup>2</sup>
Affligem	ja, 500 euro	neen	neen
Liedekerke	500 € (voor alle hemelwaterputten niet verplicht) + 50 € (buitenkraantje) of 75 € (WC, was- of vaatmachine) per extra aansluitpunt (dit geldt voor alle hemelwaterinstallaties ook bij nieuwbouw)	500 €	31 € / m <sup>2</sup>
Asse	3 premies uitbetaald (totaal van 1125 euro)	geen	geen
Lennik	0.0125 euro per l met een max van 125 euro	1.25 euro per aangesloten m <sup>2</sup> verhard opp. met een max van 125 euro	
Gooik	0.05 euro / l (max 250 euro)	max 250 euro	geen

#### b) Andere aanvullingen bij deze actiefiche:

**Ternat:** Zowel in de bijzondere voorwaarden van de milieuvergunning als bij de bouwvergunning worden bufferbekkens opgelegd volgens de berekeningen vervat in de provinciale verordening voor afkoppeling van hemelwater.

**Roosdaal:** gewijzigd subsidiereglement voor hemelwaterinstallaties en infiltratievoorzieningen voor woningen en lokale verenigingen.

### 1.2 herwaardering grachtenstelsels

Nummer actiefiches

DB 07-04\_A2

Uit te voeren op deelbekkenniveau

#### a) Zijn er gemeentes die specifieke projecten hebben met betrekking tot de herwaardering van grachtenstelsels? Beschrijf.

**Ternat:** De gemeente Ternat geeft geen toelating om grachten dicht te leggen ( uitzondering voor opritten bv ). De grachten worden systematisch onderhouden en geruimd. Binnenkort zal er een jaarlijks beheer worden uitgevoerd door Aquario.

**Dilbeek:** Momenteel niet aan de orde.



Wordt evenwel verder onderzocht in het kader van de op heden in uitvoering zijnde inventarisatie van het rioleringsstelsel (Hydronaut-studie) over het volledige grondgebied alsmede in het kader van het wegwerken van bepaalde knelpunten in ons rioleringsstelsel volgens de Rio-Visiestudie, op heden gefinaliseerd in overleg met TMVW.

**b) Overzicht van gemeentelijke acties met betrekking tot herwaardering grachtenstelsel (svz 1/12/2008). Vul aan.**

gemeente	Bestaat er een inventarisatie van de grachten?	Worden overwelfde grachten terug opengemaakt?	Worden betonnen constructies systematisch verwijderd?
Ternat	Een oude inventaris (10 jaar) Een update is meer dan toegewezen	Naar de toekomst toe wel (bv gracht Groenstraat) Is heel plaatselijk	neen
Roosdaal	neen	In de Kristus Koninglaan worden de grachten geherwaardeerd voor afvoer hemelwater en van buffer voorzien.	neen
Dilbeek	ja	neen	neen
Affligem	atlas	neen	neen
Liedekerke	Ja	Ja	Waar mogelijk worden betonnen constructies verwijderd
Asse	Neen	Neen	Neen
Lennik	Ja; deels	Waar mogelijk	Waar mogelijk
Gooik	Neen	Neen	Neen

## Spoor 2: Sanering van afvalwater

### 2.1 Verbetering waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau

Nummer actiefiches

DB 07-04\_A9

Uit te voeren op deelbekeniveau

**a) Stand van zaken van de zoneringsplannen (svz 31/10/2008). Vul aan.**

gemeente	datum goedkeuring zoneringsplan door gemeente	datum vaststelling zoneringsplan door Vlaamse Minister	datum publicatie in Belgisch Staatsblad
Ternat	Voorontwerp 12/12/2006 Ontwerp 16/11/2007	9/6/2008	28/8/2008
Roosdaal	April-mei 2008	8/7/2008	28/8/2008
Dilbeek	04/09/2007	9/6/2008	28/8/2008
Affligem	12 juni 2007	9/6/2008	28/8/2008
Liedekerke	20/09/2007	9/6/2008	28/8/2008
Asse	11/12/2007	9/7/2008	28/8/2008
Lennik	18/01/2008	9/6/2008	28/8/2008
Gooik	25/9/2007	9/6/2008	28/8/2008

**b) Overzicht gemeentelijke subsidies ivm afkoppeling hemelwater bij bestaande woningen / aanleg IBA's (svz 1/12/2008). Vul aan.**

gemeente	subsidie afkoppeling	subsidie IBA's
Ternat	Nog niet bepaald	Nog niet bepaald
Roosdaal	Ten laste van de gemeente	Ten laste van de gemeente
Dilbeek	-	90% investeringskost
Affligem	geen, studie ten laste van de gemeente	nog geen beslissing
Liedekerke	-	recent afgeschaft (bij beslissing van GR 19 maart 2009). Er zal samen- gewerkt worden met TMVW Aquario om IBA's zelfs te gaan plaatsen
Asse	Geen	Premies uitbetaald in 2007
Lennik		30% met een max van 750 euro
Gooik	Geen	1000 euro (riobra!)

**Andere aanvullingen ivm afkoppeling / IBA's:**

**Dilbeek:** IBA's: sinds 2001 treedt de gemeente op als bouwheer (collectieve aanpak). Na oplevering wordt een onderhoudscontract afgesloten (voor 10 jaar) met inbreng van 25 euro/jaar door de betrokken particulier, die ook instaat voor de energiekost. Vanaf 2008 neemt de TMVW deze aanpak over.

**Gooik:** Riobra plaatst een IBA voor 700 euro + BTW (= bijdrage voor de burger)

**Roosdaal:** Op de begroting van 2009 is een krediet van 50.000,00 euro ingeschreven voor de uitvoering van IBA's. Bij de uitvoering van rioleringswerken wordt de afkoppeling bestudeerd door RioAct – VMW:Aquafin.

**2.2 Controle op aanleg hemelwaterputten en infiltratievoorziening, gescheiden afvoer en correcte aansluiting op de riolering, aanleg en goede werking IBA's, opsporen sluiklozingen, ...**

Nummer actiefiches

DB 07-04\_A3

Uit te voeren op deelbekeniveau

**a) Gebeurt er momenteel een controle? ja / neen**

**Ternat:**

Sluiklozingen worden opgespoord en geverbaliseerd

Controle gebeurt door Aquario in eigen beheer. Anders door de gemeente

Controle op hemelwaterputten en infiltratievoorzieningen is er niet. Is wel opgelegd in de bouwvergunning

**Roosdaal:** procedure voor controle moet nog worden afgesproken

**Gooik:** geen controle

**Affligem, Liedekerke, Asse, Lennik, Dilbeek:** ja

**b) Zo ja, door wie gebeurt de controle (gemeente, drinkwatermaatschappij, ...)?**

**Ternat:** Aquario

**Dilbeek:** hemelwaterinstallaties (Dilbeek), IBA's (onderhoudsfirma's)

**Lennik:** gemeente

**Asse:** gemeente, technische dienst

**Liedekerke:** door de milieuambtenaar, voor de subsidies gegeven worden

**Affligem:** gemeente  
**Roosdaal:** gemeente

**c) Zo ja, hoe gebeurt de controle (instellen waarborg, lukraak, ...)?**

**Ternat:** Zie Aquario

**Dilbeek:**

Hemelwaterinstallaties: nav subsidieaanvraag

IBA's: jaarlijkse check-up in het kader van het onderhoudscontract (rapportering aan gemeente ivm eventueel oneigenlijk gebruik en/of slecht functioneren van de installatie)

**Lennik:** bij elke aansluiting

**Asse:**

- controle bij aanvraag van een premie voor hemelwaterputten en IBA's
- rioolaansluiting gebeurt door de gemeente en kost 2250 euro

**Liedekerke:** controle aan huis

**Affligem:** volgens de afgeleverde bouwvergunningen

**Roosdaal:** nog af te spreken

## **Spoor 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur**

### **3.1 Onderhoud en inventarisatie van het rioolstelsel op lokaal niveau**

Nummer actiefiches

DB 07-04\_A11

Uit te voeren op deelbekkenniveau

**a) Wie zorgt voor de uitbouw, het beheer en het onderhoud van de gemeentelijke riolering?**

**Ternat:** Aquario

**Roosdaal:** RioAct (VMW-Aquafin) in samenwerking met de gemeente

**Dilbeek:** gemeente, sinds 2007 ook TMVW

**Lennik:** de gemeente

**Gooik:** Riobra

**Asse:** TMVW, AquaRio

**Liedekerke:** TMVW

**Affligem:** AquarRio (TMVW)

**b) Kan u ons digitaal shapefiles aanleveren met uitgevoerde en geplande rioleringswerken zodat een totaalbeeld van de huidige en geplande waterzuiveringsinfrastructuur per waterschap kan gemaakt worden?**

**Ternat** zal over een Hydronautstudie beschikken in de loop van 2008. Deze zullen worden overgemaakt in de loop van 2008.

**Roosdaal:** Digitale informatie bestaat, de gemeente heeft nog geen programma om deze informatie te lezen.

**Affligem:** op heden wordt er in opdracht van AquaRio, Aquafin en de gemeente een modelleringsplan opgemaakt voor gans de gemeente.

### **3.2 Overzicht lokale knelpunten**

Nummer actiefiches

Liedekerke: DB 07-04\_4, DB 07-04\_5, DB 07-04\_15  
Affligem: DB 07-04\_6, DB 07-04\_17  
Ternat: DB 07-04\_7, DB 07-04\_16  
Asse: DB 07-04\_8, DB 07-04\_18  
Roosdaal: DB 07-04\_12  
Lennik: DB 07-04\_13  
Dilbeek: DB 07-04\_14  
Uit te voeren op lokaal niveau

**a) Kan elke gemeente voor zijn actiefiches aangeven welke knelpunten opgelost werden, en/of welke knelpunten gepland zijn om op te lossen?**

**Ternat:** Zie zoneringsplan

**Roosdaal:** Binnen de heraanleg van het kruispunt Belle-Alliance op de Ninoofsesteenweg wordt een afkoppeling voorzien Afkoppelingsprojecten en waterbuffering:

- Kristus Koninglaan: gescheiden riolering wordt voorzien in functie van de heraanleg van het centrum van Strijtem, het hemelwater wordt gebufferd in de bestaand grachten en in een nieuw aan te leggen buffergracht;
- Kaaitvaartstraat: een gescheiden riolering wordt voorzien en het hemelwater wordt aangesloten op de Boesdaelheidebeek. In de vallei van de Boesdaelheidebeek wordt een bufferbekken uitgevoerd. Voor de grens met Liedekerke (Holstraat) wordt in de rijweg een bufferleiding uitgevoerd. Een scheiding op perceelsniveau wordt uitgevoerd. Dit project wordt deels in samenwerking met de gemeente Liedekerke uitgevoerd;
- Keerstraat – Kribrugstraat: de gemeente werkt samen met NV Aquafin voor de aanleg van een afvalwaterleiding en de scheiding op perceelsniveau;
- Pinijzenkets: aanleg van een gescheiden riolering en scheiding op perceelsniveau;
- Centrum Strijtem: de investeringsfiche voor de aanleg van een riolering wordt uitgebreid met de Rombautstraat en de scheiding op perceelsniveau;

**Dilbeek:**

Voor de afkoppeling van oppervlaktewater in de Heygemstraat en de Lange Veldstraat heeft Aquafin een voorstudie laten uitvoeren. De afkoppeling wordt gekoppeld aan de inrichting van een overstromingsgebied (door de gemeente en de TMVW) op de hoek van de Heygemstraat en de Steenbergstraat. De uitvoering is voorzien voor 2011.

**Asse:**

DB 07-04-8: er wordt overleg gepleegd met TMVW (Aquario) voor verdere uitvoering van het zoneringsplan  
DB 07-04-18: alle vermelde knelpunten zijn aangepakt of staan op de planning

## **Spoor 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging**

### **4.1 reductie pesticidengebruik**

Nummer actiefiches

DB 07-04\_A19

Uit te voeren op deelbekeniveau

**a) Beschrijf specifieke initiatieven die door de gemeente genomen worden m.b.t. deze actie.**

**Ternat:**

Is beschreven in ons reductieplan.

- Minder gebruik van pesticiden
- Aankoop borstelmachine in 2008
- Frezen en harken van braakliggende stukken
- Gronddoek gebruiken
- Aangepaste beplantingen
- Gebruik gasbrander

**Roosdaal:** afbouw gebruik pesticiden. Aankoop van een straatveegmachine in 2008

**Dilbeek:** Jaarlijkse centrale aankoop van pesticiden voor diverse diensten, gekoppeld aan interne sensibilisering. Uitbesteding niet-chemische onkruidbestrijding op ca. 30 % van het openbaar domein.

**Lennik:** Ten gevolge van de aankoop van een borstelwagen werd het pesticidengebruik met meer dan 50% verminderd.

**Gooik:** opmaak reductieplan chemische bestrijdingsmiddelen  
- afbakening 20% van de oppervlakte - alternatieve onkruidbestrijding  
- halvering pesticidengebruik

**Asse:**

- jaarlijks uitbreiden van het gifvrij onderhouden areaal  
- enkel aankoop van gedoogde bestrijdingsmiddelen  
- onkruid van park en kerkhoven wordt gebrand door team van Econet

**Affligem:** er is een goedgekeurd reductieplan dat wordt nageleefd

**Liedekerke:** De gemeente haar pesticidengebruik is sterk gedaald in de periode van 2000-2005. Nu is de daling veel minder. De gemeente kocht een schroeimachine aan, er wordt preventief geveegd en manueel onkruid verwijderd. Verhardingen die teveel onkruid veroorzaken werden geïnventariseerd. Tot slot werd ook voor meer overlevend plantgoed gekozen.

## **4.2 reductie bemesting in de landbouw**

Nummer actiefiches

DB 07-04\_A20

Uit te voeren op deelbekeniveau

### **a) Beschrijf specifieke initiatieven die door de gemeente genomen worden m.b.t. deze actie.**

**Asse, Ternat, Roosdaal:, Dilbeek** Geen gemeentelijke acties

**Liedekerke:** geen specifieke gemeentelijke acties. Bij klachten wordt opgetreden door de milieudienst

## **4.3 reductie gebruik strooizout**

Nummer actiefiches

DB 07-04\_A21

Uit te voeren op deelbekeniveau

### **a) Beschrijf specifieke initiatieven die door de gemeente genomen worden m.b.t. deze actie.**

**Ternat:**

Enkel het hoofdwegennet ( verbindingswegen ) worden gestrooid. De kleinere wegen worden niet gestrooid ( tenzij uitzonderlijk gevaar).

**Roosdaal:**

De winterdienst wordt verzorgd door het gemeentepersoneel. Strooiers hebben een debietregeling. Debiet wordt aangepast aan de ernst van de te bestrijden ijsvorming.

**Lennik:** er wordt minder gestrooid per m<sup>2</sup>

**Gooik:** dosering werd verlaagd

**Asse:** -

**Dilbeek:**

Er worden geen preventieve strooi beurten meer uitgevoerd; daarnaast wordt enkel voorrang gegeven aan grote assen en hellingen (andere straten en wijken natuurlijk laten afsmelten bij gunstige temperatuurvooruitzichten)

**Liedekerke:** Liedekerke besteedde deze winter een artikel aan de problematiek

#### **4.4 sluikstorten / sluiklozen**

Nummer actiefiches

DB 07-04\_A22

Uit te voeren op deelbekkenniveau

##### **a) Beschrijf specifieke initiatieven die door de gemeente genomen worden m.b.t. deze actie.**

###### **Ternat:**

- opgenomen in een GAS-reglement ( boetes worden opgelegd )
- sluikstorten worden steeds onderzocht op aanwijzingen.
- Sluikstorten worden onmiddellijk verwijderd ( anders komen er andere bij )
- Milieutoezicht op probleemplaatsen

###### **Roosdaal:**

1. Door de gemeente is een gemeenschapswachter aangesteld. Een van zijn taken zijn gericht op het opsporen en voorkomen van sluikstorten.
2. Politiereglement op gemeentelijke administratieve sancties.
3. Binnen de milieuraad is een werkgroep afval opgericht. Deze zal voorstellen naar het voorkomen van sluikstorten. In maart 2009 is een zwerfvuilactie gepland.

###### **Dilbeek:**

Systematisch opruimen van sluikstorten, max. 1 week na melding.

Jaarlijkse zwerfvuilacties langs straten en wandelwegen, en tijdens en na evenementen (jaarmarkten, Bouwkermis, Vijverfestival), en in samenwerking met scholen en verenigingen.

**Lennik:** Aangepast belastingreglement: min. 1000 euro per sluikstort.

###### **Asse:**

- sluikstort wordt wekelijks opgeruimd door werklieden
- inventaris van knelpuntplaatsen wordt jaarlijks opgemaakt
- belangrijkste knelpuntplaatsen zullen structureel aangepakt worden

**Liedekerke:** controle op elk gevonden sluikstortgeval

idem als Roosdaal: + belasting indien dader gevonden wordt via onmiddellijke inning.

### **Spoor 5: Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop**

Nummer actiefiches

DB 07-04\_A23 (algemeen),

DB 07-04\_24 (Liedekerke), DB 07-04\_25 (Asse)

Uit te voeren op deelbekkenniveau

##### **a) Overzicht van gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen in het waterschap Bellebeek (svz 1/12/2008) (bron: LNE). Controleer of deze informatie klopt.**

erosiegevoeligheid	plan goedgekeurd	plan ingediend	plan in opmaak	geen plan
zeer sterk	Gooik (01/06/07) Lennik (01/06/07) Asse (04/10/06)			
sterk				Dilbeek Roosdaal
medium			Affligem	Ternat
weinig	Liedekerke (15/09/05)			
zeer weinig				

**b) Overzicht van uitgevoerde erosiebestrijdingswerken in kader van opgemaakt erosiebestrijdingsplan (svz 1/12/2008) (bron: LNE). Klopt dit?**

In geen enkele gemeente van het waterschap Bellebeek werden erosiebestrijdingswerken uitgevoerd.

**c) Overzicht aantal ha afgesloten beheersovereenkomsten per gemeente voor het waterschap Bellebeek (svz dec. 2007) (bron: VLM)**

beheersovereenkomst	grasbufferstrook	grasgang	niet-kerende bodembewerking	directe inzaai	aanleg aarden dam en erosiepoel
Ternat	geen	geen	geen	geen	geen
Roosdaal	3360 m <sup>2</sup>				
Dilbeek	450 m <sup>2</sup>				
Affligem			9,13 ha		
Liedekerke					
Asse	9385 m <sup>2</sup>		9,16 ha		
Lennik	68342 m <sup>2</sup>	750 m <sup>2</sup>	3,06 ha		
Gooik	33135 m <sup>2</sup>	3738 m <sup>2</sup>			

**d) Andere aanvullingen bij deze actiefiches (bv. Werden er infoavonden georganiseerd? Wat is de verdere planning? ...):**

Roosdaal: erosieplan zal opgesteld worden in 2009

## Spoor 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer

### 6.1 sanering waterbodems, ecologisch ruimingsbeheer

Nummer actiefiches

DB 07-04\_A38

Uit te voeren op deelbekenniveau

**a) Hoe frequent worden de waterlopen van 3de categorie en de ongeklasseerde waterlopen geruimd?**

**Ternat:** nooit

**Roosdaal:** Ruimen van waterlopen gebeurt waar nodig en soms op vraag van buurt. Het betreft alleen oppervlakkige ruiming, maaien en verwijderen van hindernissen (takken, bladeren,...).

Geen systematische ruiming.

**Lennik:** Hindernissen worden regelmatig weggenomen. Ruiming om de 10 jaar.

**Asse:** enkel op basis van klachten

**Affligem:** wanneer er zich problemen voordoen

**Dilbeek:** Jaarlijks wordt een selectie doorgevoerd op basis van knelpunten, klachten en/of vaststellingen door eigen personeel. Beperkt jaarlijks bestek via onderhandelingsprocedure.

**Liedekerke:** nooit tenzij bij hoogdringendheid

**b) Door wie gebeuren de ruiming?**

**Roosdaal:** gemeente en watering oude dender

**Lennik:** aannemer

**Asse:** aannemer

**Affligem:** door een aannemer aangesteld door de gemeente of AquaRio

**Dilbeek:**

Ruimingen (3-jaarlijks contract) 2006/2007/2008 uitgevoerd door aanbestedinghouder BVBA Audenaert, Veldmeersstraat 31, 9270 Laarne, in overleg met de TMVW, beheerder gemeentelijk rioleringsnet in toepassing van het integraal waterbeheer in onze gemeente.

**Liedekerke:** gemeentelijke diensten

## **6.2 sanering vismigratieknelpunten**

Nummer actiefiches

DB 07-04\_A40

Uit te voeren op deelbekkenniveau

**a) Werden er vismigratieknelpunten op waterlopen van 3de cat of ongeklasseerde waterlopen opgelost? Zo ja, welke (voeg ev. kaartje toe)?**

**Roosdaal:** Door de provincie Vlaams-Brabant is het vismigratieknelpunt in de Hunselbeek ter hoogte van de nieuwe brug in de koetshuis site opgelost.

## **6.3 lokale plaatsen wateroverlast**

Nummer actiefiches

Dilbeek: DB 07-04\_33 (wateroverlast Steenvoordebeek - Zibbeek/Plankenbeek)

Asse: DB 07-04\_34 (wateroverlast Overnellebeek - Kleine Wetsbeek)

Liedekerke: DB 07-04\_29 en DB 07-04\_30 (monding Bellebeek en Bellemolen)

Uit te voeren op deelbekkenniveau, lokaal niveau

**a) Kan elke gemeente voor zijn actiefiches aangeven of de lokale knelpunten wateroverlast opgelost zijn, en hoe?**

**Ternat:** De zeldzame knelpunten zijn aangegeven in het actieplan

**Roosdaal:**

De wateroverlast op de Ninoofsesteenweg werd opgelost door het aanleggen van een bufferbekken langs de Nederheilbeekweg.

Bij de heraanleg van de Kaaitvaartstraat wordt een bufferbekken voorzien op de Boesdaelheidebeek en in de rijweg voor de grens met de gemeente Liedekerke.

**Dilbeek:**

De inrichting van een natuurlijk overstromingsgebied voor de Zibbeek/Plankenbeek is voorzien voor 2011 (gecombineerd project met Aquafin voor afkoppeling van oppervlaktewater; zie hoger)

**Asse:**

- studie werd opgemaakt door ...

- nog geen verdere realisatie van het wachtbekken

## **Spoor 7: Duurzaam drinkwatergebruik**

### **7.1 uitvoeren van een wateraudit**

Nummer actiefiches

DB 07-04\_A41

Uit te voeren op deelbekkenniveau

**a) Overzicht van de gemeentelijke gebouwen waar een wateraudit werd uitgevoerd in het waterschap Bellebeek (svz sinds 2004):**

<b>Ternat</b>	geen
<b>Roosdaal</b>	geen
<b>Dilbeek</b>	Kasteel Lamotte, jeugdcentrum Castelhof, basisschool De Kriebel



<b>Affligem</b>	geen
<b>Liedekerke</b>	geen
<b>Asse</b>	geen
<b>Lennik</b>	geen
<b>Gooik</b>	in 2005 - sporthal strijland (Ninoofse Meersen)

**b) Hoe werden de resultaten van de wateraudit gebruikt?**

**c) Overzicht van de gemeentelijke gebouwen (nieuwbouw) waar principes van buffering, hergebruik en infiltratie worden toegepast in het waterschap Bellebeek (svz sinds 2004):**

<b>Ternat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jeugdhuis : buffer voldoet aan de provinciale verordening</li> <li>- Kantine sporting Ternat : grondwater wordt opgepompt voor de douches, regenwater wordt gebruikt voor het toilet</li> <li>- Nieuw administratief centrum ( 2012 ) : bufferbekkens en infiltratie zal worden voorzien.</li> </ul>
<b>Roosdaal</b>	<p>Hergebruik van hemelwater is voorzien bij het gemeenschapscentrum Koetshuis te Strijtemplein 15</p> <p>Bij de uitbreiding van het schoolgebouw in de deelgemeente O.L.V.-Lombeek wordt het hemelwater gebruikt als sanitair water.</p>
<b>Dilbeek</b>	basisschool De Kriebel
<b>Affligem</b>	geen nieuwbouw
<b>Liedekerke</b>	hergebruik in gebouwen: hemelwaterinstallatie aan de Sporthal voor spoelen toiletten en sproeien grasveld. Er wordt onderzocht of ook het ontmoetingscentrum een hemelwaterinstallatie kan hebben
<b>Asse</b>	geen
<b>Lennik</b>	geen nieuwbouw
<b>Gooik</b>	-

**7.2 watercontracten - watermeesters (Milieuzorg Op School)**

Nummer actiefiches

DB 07-04\_A42

Uit te voeren op deelbekkenniveau

**a) Overzicht van secundaire scholen die een MOS logo - thema water behaalden in het waterschap Bellebeek: (A=afval, N=natuur, E=energie, G= groen, K= kantine, V=verkeer, W=water, M=materiaal)**

<b>gemeente</b>	<b>school</b>	<b>logo</b>	<b>jaar</b>	<b>thema</b>
<b>Ternat</b>	Sint-Jozefsinstituut	3	2002	A, E, <b>W</b>
<b>Roosdaal</b>				
<b>Dilbeek</b>	Regina Caelilyceum	2	2006	A, M, <b>W</b>
<b>Affligem</b>				
<b>Liedekerke</b>	Koninklijk Technisch Atheneum	1	2007	A, E, <b>W</b>
<b>Asse</b>				
<b>Lennik</b>	Buitengewoon Secundair Onderwijs Levenslust (Sint-Martens-Lennik)	2	2005	A, E, G, K, <b>W</b>
<b>Gooik</b>				

opm: Verschillende scholen nemen ook deel aan het project water4all zie: <http://www.water4all.be/>

**Gooik:** in 2005 watercontract gemeente - dialoog - 2005 - oa acties in de school van Kester

**b) Overzicht van basisscholen die een MOS logo - thema water behaalden in het waterschap Bellebeek: (A=afval, N=natuur, E=energie, V=verkeer, W=water)**

<b>gemeente</b>	<b>school</b>	<b>logo</b>	<b>jaar</b>	<b>thema</b>
<b>Ternat</b>				
<b>Roosdaal</b>				
<b>Dilbeek</b>	Gesubs. Vrije Lagere School Groot-Bijgaarden	3	2006	A, E, N, V, <b>W</b>
<b>Affligem</b>	BSGO Affligem	2	2008	A, <b>W</b>
	BSGO Essene	2	2008	A, <b>W</b>
<b>Liedekerke</b>	basisschool van het gemeenschapsond	2	2007	A, N, <b>W</b>
<b>Asse</b>				
<b>Lennik</b>	Basisschool van het Buitengewoon Ond	2	2008	A, E, <b>W</b>
	Gesub.Vrije Basisschool (Sint-Martens-Lennik)	2	2004	A, V, <b>W</b>
	Vrije basisschool	2	2008	A, E, V, <b>W</b>
<b>Gooik</b>	Gesub. Vrije Lagere School	1	2005	A, <b>W</b>

## ***Bijlage 2d – Bekkenvoortgangsrapport 2008 Denderbekken***

### **Waterschap Mark**

aanvullingen deelbekkenbeheerplannen svz 1 dec 2008 door stad / gemeente Geraardsbergen, Ninove, Galmaarden, Gooik, Pepingen Bever en Herne

Per item staat er een verwijzing naar de actiefiches uit de deelbekkenbeheerplannen (DBBP):

DB 07-07 ... verwijst naar acties uit het DBBP Mark

De actiefiches uit de deelbekkenbeheerplannen zijn raadpleegbaar op volgende site:

<http://www.vlaamsbrabant.be/wonen-milieu/water/waterbeleid/deelbekkenbeheerplannen> (klik op het betreffende deelbekken)

### **Algemene acties**

#### **sensibilisatie van verschillende doelgroepen rond principes integraal waterbeleid**

Nummer actiefiches

DB 07-07\_A29

Uit te voeren op deelbekkenniveau

**a) Werden er specifieke acties m.b.t. sensibilisatie ondernomen? Zo ja, omschrijf en voeg eventueel de infobrochures toe.**

**Bever:** neen

**Pepingen:**

Subsidiereglementen:

Regelmatig worden de subsidieregelingen gepubliceerd in het gemeentelijk infoblad. De gemeentelijke subsidiereglementen worden meegegeven aan de bouwheer bij het afleveren van een bouwvergunning.

Rapportering 2007: Het subsidiereglement werd bekend gemaakt via de gemeentelijke website en in "Info Pepingen", editie december 2007"

Sensibilisatie omtrent rationeel watergebruik (intern/ extern):

- Bij het afleveren van een bouwvergunning voor een nieuwbouw of verbouwing van een woning wordt de brochure 'Elke druppel telt' meegegeven.
- Er is de mogelijkheid om een gemeentelijke toelage te bekomen voor de installatie van hemelwaterinstallatie.

**Ninove:**

- subsidiereglementen worden bekendgemaakt jaarlijks in Ninove info, op de website van de stad en worden meegegeven bij bouwvergunningen.

- teksten over pesticidenreductie werden gepubliceerd in het gemeentelijk infoblad. In het voorbeeldgebied zijn informatieborden geplaatst.

## Spoor 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron

### 1.1 buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater

Nummer actiefiches

DB 07-07\_A1, DB 07-04\_2 (Ninove)

Uit te voeren op deelbekkenniveau

#### a) Overzicht provinciale en gemeentelijke subsidies ivm berging / infiltratie / vertraagde afvoer hemelwater (svz 1/12/2008). Vul aan. Geef de subsidiebedragen.

stad / gemeente / provincie	subsidie regenwaterput	subsidie infiltratievoorziening	subsidie groendaken
Vlaams-Brabant	geen	geen	geen
Bever	geen	geen	geen
Galmaarden	(1)	(1)	neen
Herne	ja, voor bestaande woningen		neen
Geraardsbergen	Geen/Max.375eur/	Geen/ Max375euro/	Geen/geen
Gooik	0.05 euro/l max 250 euro	max 250 euro	geen
Pepingen	0,025€ /liter waterinhoud (max. 250€) (GR 27/07/06)	1,5€/aangesloten m <sup>2</sup> aan verharde oppervlakte (max. 250€) (GR 27/07/06)	geen
Ninove	0,02 EUR/liter bij nieuwbouw en vernieuwbouw 0,05 EUR/liter bij bestaande woningen Maximum 250 EUR (GR 18/11/1999)	150 EUR bij nieuwbouw en vernieuwbouw 250 EUR bij bestaande woningen Maximum 250 EUR (GR 18/11/1999)	Geen voorzien voor 2009 (GR 18/12/2008)

(1): in combinatie met gebruik regenwater - 1 reglement voor regenwaterput en infiltratievoorziening

#### b) Andere aanvullingen bij deze actiefiche

#### c) Kan de gemeente Ninove de svz geven voor de actiefiche DB 07-04\_2 (afkoppelen afvalwater en oppervlaktewater ...)?

### 1.2 herwaardering grachtenstelsels

Nummer actiefiches

DB 07-07\_A3

Uit te voeren op deelbekkenniveau

#### a) Zijn er gemeentes die specifieke projecten hebben met betrekking tot de herwaardering van grachtenstelsels? Beschrijf.

**Bever:** neen

#### **Pepingen:**

Gemeentelijk reglement met betrekking tot het inbuizen van baangrachten:

De gemeenteraad keurde in zitting van 9 maart 2004 het gemeentelijk reglement met betrekking tot het overvelven van baangrachten goed. De gemeenteraad heeft in zitting van 7 februari 2006 het aangepast gemeentelijk reglement met betrekking tot het inbuizen van baangrachten goedgekeurd. De aanpassingen van het reglement werden gepubliceerd in het gemeentelijke informatieblad, editie december 2007.

**Herne:** geen specifieke projecten, toepassing van de provinciale stedenbouwkundige verordening inzake het overvelven van grachten, baangrachten en niet-gerangschikte onbevaarbare waterlopen.

**Ninove:** Gemeentelijk reglement met betrekking tot het overwelven van baangrachten (GR 29/04/2004)

**b) Overzicht van gemeentelijke acties met betrekking tot herwaardering grachtenstelsel (svz 1/12/2008). Vul aan.**

gemeente	Bestaat er een inventarisatie van de grachten?	Worden overwelfde grachten terug opengemaakt?	Worden betonnen constructies systematisch verwijderd?
Bever	Neen	Neen	Neen
Galmaarden	Neen	Neen	Neen
Herne	Neen	Neen	Neen
Geraardsbergen	Neen	Neen	Neen
Gooik	Neen	Neen	Neen
Pepingen	<i>In opmaak (intercommunale RIOBRA is bezig met de opmaak van een uitgebreide inventarisatie van de baangrachten)</i>	<i>In het kader van de ruilverkaveling werden (delen van) grachten terug opengemaakt.</i>	
Ninove	Inventaris van baangrachten op papier	neen	neen

## Spoor 2: Sanering van afvalwater

### 2.1 Verbetering waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau

Nummer actiefiches

DB 07-07\_A6

Uit te voeren op deelbekkenniveau

**a) Stand van zaken van de zoneringsplannen (svz 31/10/2008). Vul aan.**

gemeente	datum goedkeuring zoneringsplan door gemeente	datum vaststelling zoneringsplan door Vlaamse Minister	datum publicatie in Belgisch Staatsblad
Bever	ontwerpplan gaat eind april naar gemeenteraad	8/7/2008	28/8/2008
Galmaarden	GR 30 / 10 / 2007	9/6/2008	28/8/2008
Herne		19/9/2008	17/10/2008
Geraardsbergen	9 Oktober 2007	9/6/2008	28/8/2008
Gooik	25 sept 2007	9/6/2008	28/8/2008
Pepingen	GR 20/9/07	9/6/2008	28/8/2008
Ninove	GR 29/05/2008	8/7/2008	28/8/2008

Opm.: De Gemeente Pepingen valt binnen het proefgebied (zuiveringsgebied Beersel) voor de opstelling van de gebiedsdekkende uitvoeringsplannen, dewelke een vervolg zijn op de zoneringsplannen.

**b) Overzicht gemeentelijke subsidies ivm afkoppeling hemelwater bij bestaande woningen / aanleg IBA's (svz 1/12/2008). Vul aan.**

gemeente	subsidie afkoppeling	subsidie IBA's
Bever	geen	geen

Galmaarden	geen	geen
Herne		ja
Geraardsbergen	Max. 375 euro	Max. 1.000 euro
Gooik	geen	1000 euro (riobra gemeente)
Pepingen	geen	Eénmalige premie van max. 1000€ (de premie kan de helft van de bewezen kosten niet overschrijden) (GR 09/03/04)
Ninove	Geen Afkoppelingswerken worden uitgevoerd door de VMW in opdracht en op kosten van de stad	20% van bewezen kosten, maximum 1.000 EUR Opgeheven GR 18/08/2008:

### c) Andere aanvullingen ivm afkoppeling / IBA's:

**Gooik:** Riobra plaatst een IBA voor 700 euro + BTW (= bijdrage voor de burger)

**Ninove:** GR 18/08/2008 de stad zal instaan voor plaatsing en onderhoud van IBA's in het kader van RIO-act in samenwerking met de VMW

## 2.2 Controle op aanleg hemelwaterputten en infiltratievoorziening, gescheiden afvoer en correcte aansluiting op de riolering, aanleg en goede werking IBA's, opsporen sluiklozingen, ...

Nummer actiefiches

DB 07-07\_A7

Uit te voeren op deelbekenniveau

### a) Gebeurt er momenteel een controle?

**Pepingen, Geraardsbergen, Herne, Ninove:** ja

**Gooik, Bever, Galmaarden:** neen

### b) Zo ja, door wie gebeurt de controle (gemeente, drinkwatermaatschappij, ...)?

**Geraardsbergen:** Door de stad Geraardsbergen voor de aanleg hemelwaterputten en infiltratievoorziening, de aanleg en goede werking van IBA's en het opsporen sluiklozingen.

Door de stad Geraardsbergen in samenwerking met de VMW voor gescheiden afvoer en correcte aansluiting op de riolering en het opsporen sluikaansluitingen.

#### **Pepingen:**

- Controle van de gemeente op de aanleg van hemelwaterputten en pompinstallaties, IBA's.
- Kwaliteitsonderzoek van gemeentelijke en provinciale beken door de intercommunale Haviland.  
Rapportering 2007: Er werd een kwaliteitsonderzoek gedaan op negen verschillende staalnamepunten (COD, temperatuur, zuurtegraad, opgeloste zuurstof, nitraten, ammonium en ortho-fosfaten). En dit op twee verschillende tijdstippen.

**Herne:** gemeente en drinkwatermaatschappij (RIOBRA)

**Ninove:** opgenomen in RIO-act overeenkomst met drinkwatermaatschappij VMW

### c) Zo ja, hoe gebeurt de controle (instellen waarborg, lukraak, ...)?

**Geraardsbergen:** Bij aansluiting op de riolering voor de scheiding hemelwater – afvalwater; alsook voor wat betreft inhoud regenwaterputten, infiltratievoorzieningen.

Controle IBA's plaatsing, bij indienststelling en om het jaar.

**Pepingen:** lukraak

**Herne:** nazicht bij aanvraag subsidie

**Ninove:** de stad bezorgd de adressen aan de VMW

## **2.3 Overleg met Wallonië m.b.t. sanering afvalwater**

Nummer actiefiches

DB 07-07\_4 (Gainebeek - Ruisseau de l'Enfer), DB 07-07\_5 (Kokiane)

Uit te voeren op deelbekkenniveau

**Wat is de stand van zaken mbt deze actiefiches?**

**Herne, Ninove:** nihil

# **Spoor 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur**

## **3.1 Onderhoud en inventarisatie van het rioolstelsel op lokaal niveau**

Nummer actiefiches

DB 07-07\_A8

Uit te voeren op deelbekkenniveau

**a) Wie zorgt voor de uitbouw, het beheer en het onderhoud van de gemeentelijke riolering?**

**Galmaarden, Pepingen, Gooik, Bever:** Riobra

**Herne:** beheer en onderhoud: RIOBRA, uitbouw: gemeente en Aquafin

**Ninove:** stadsbestuur

**b) Kan u ons digitaal shapefiles aanleveren met uitgevoerde en geplande rioleringswerken zodat een totaalbeeld van de huidige en geplande waterzuiveringsinfrastructuur per waterschap kan gemaakt worden?**

**Gooik:** bijlage

**Pepingen:**

- **Collector Zuunbeek fase 3 projectnummer: 98252 ( projectnummer 99.275 inbegrepen) opgenomen in het investeringsprogramma IP 2000 van de Vlaamse Milieumaatschappij.**  
Er is een nieuwe limietdatum vastgesteld voor het project, zijnde 31/01/2011.
- **KWZI Terheugen**  
Dit project zal worden aanbesteed door RIOBRA op 1/1/2009. De start der werken is gepland op 1/5/2009 en het einde der werken op 25/06/2010.
- **Investeringsprogramma 2008-2012 van Riobra:**  
De projecten voor de gemeente Pepingen zijn de volgende:
  - o Boekhoutstraat tussen N28 en collector Zuunbeek (98.252)(2009)
  - o Doortocht Pepingen (2009)
  - o Terheugenstraat – uitbreiding KWZI Bogaarden (2010)
  - o Rioleringswerken Hoesnaek-Huttestraat gecombineerd aandeel in werken gemeente (2010)
  - o Tropstraat, rioleringswerken in combinatie met erosiebestrijding (2010)
  - o Verbeteringswerken Zwarte Molenstraat tussen Lenniksesteenweg en kerk Elingen
- **Het rollend meerjareninvesteringsprogramma 2009 – 2013 van de Vlaamse Milieumaatschappij (voor de optimalisatie van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur):**  
De projecten van het Optimalisatieprogramma 2009-2013 op het grondgebied van de gemeenten Pepingen zijn de volgende:
  - o PS + PL Bellingen (2010)
  - o KWZI Pepingen – Terheugen (2010)
  - o KWZI Pepingen – Heikruis (2011 – 2013)
  - o Aansluiting Bogaarden op KWZI Pepingen – Terheugen (2011-2013)

- Collector Hoesnaek (2011 – 2013)

Deze projecten zijn slechts indicatief geprogrammeerd (later dan 2009) en zijn bijgevolg nog niet ter uitvoering aan nv Aquafin opgedragen. Deze projecten worden bij het volgende Optimalisatieprogramma opnieuw geactualiseerd.

#### **Ninove:**

- geen projecten in het waterschap van de Mark opgenomen in het meerjarenprogramma.
- Op middenlange termijn zijn rioleringswerken gepland in de Krepelstraat te Denderwindeke.

### **3.2 Overzicht lokale knelpunten**

#### Nummer actiefiches

Galmaarden: DB 07-07\_9

Geraardsbergen: DB 07-07\_10

Bever: DB 07-07\_11

Herne: DB 07-07\_12

Gooik: DB 07-07\_13

Uit te voeren op lokaal niveau

#### **a) Kan elke gemeente voor zijn actiefiches aangeven welke knelpunten opgelost werden, en/of welke knelpunten gepland zijn om op te lossen?**

#### **Geraardsbergen:**

Het knelpunt werd opgelost.

Samen met de werken aan de Schillebeekstraat werd de afkoppeling gerealiseerd.

## **Spoor 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging**

### **4.1 reductie pesticidengebruik**

#### Nummer actiefiches

DB 07-07\_A15

Uit te voeren op deelbekeniveau

#### **a) Beschrijf specifieke initiatieven die door de gemeente genomen worden m.b.t. deze actie.**

#### **Geraardsbergen:**

Er is een pesticidenreductieplan.

Een voorbeeldgebied van 20 % van het grondgebied wordt pesticidenvrij beheerd.

Dat voorbeeldgebied wordt systematisch uitgebreid.

Ter ondersteuning van de groendienst werd sinds 1 februari 2008 een overeenkomst aangegaan met een sociale werkplaats die 4 VTE MiNa-werkers inzet voor het pesticidenvrij onkruidbeheer.

De bevolking werd in het najaar van 2007 gesensibiliseerd via een artikel in het stedelijk infoblad.

De opruiming van oude resten pesticiden door ze naar het containerpark of een inzamelpunt te brengen, werd gepromoot.

#### **Bever, Galmaarden: -**

**Gooik:** opmaak reductieplan chemische bestrijdingsmiddelen

- afbakening 20% van de oppervlakte - alternatieve onkruidbestrijding

- halvering pesticidengebruik

#### **Pepingen:**

- Reductieplan chemische bestrijdingsmiddelen

Het college heeft in zitting van 13 maart 2003 een beleidsoptie voor afwijking op het nulverbruik goedgekeurd (cfr. milieujaarprogramma 2003).

Deze beleidsnota omvat volgende belangrijke bepalingen:

- de openbare dienst van de gemeente Pepingen engageert zich om zich op het decreet binnen de hiernavolgende termijnen een reductieprogramma uit te voeren ten einde uiterlijk vanaf 1 januari 2015 een nulgebruik te bereiken;
- een inventaris opmaken van de gebruikte pesticiden;
- een werkgroep oprichten die werkt rond het thema bestrijdingsmiddelenreductie;
- bij de aanleg van groen kiezen voor aanplantingen die minder onderhoud vereisen;



- chemische bestrijdingsmiddelen zo vlug mogelijk afbouwen en maximaal alternatieve bestrijdingsmiddelen toepassen;
  - het gemeentepersoneel de mogelijkheid geven om vorming te volgen zodat de omschakeling vlot kan verlopen;
  - de burgers sensibiliseren om eigen gebruik van chemische bestrijding te beperken en de burgers informatie te verschaffen over alternatieve middelen;
  - in samenspraak met de burgers en de betrokken diensten onderzoeken waar de mogelijkheden zijn om onderhoudsintensieve begroeiingen, wegen en verharde oppervlakken te vervangen door minder onderhoudsintensieve begroeiingen of bodembedekkers. De hoeveelheid arbeid die hierdoor wordt uitgespaard wordt ingezet om elders het onkruid milieuvriendelijk onder controle te houden.
- De gemeente legt jaarlijks een reductieplan 'Onkruidbestrijding' ter goedkeuring aan de hogere overheid. Dit reductieplan is een leidraad om het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen te reduceren.

- Sensibilisering 2007:

- In de afvalkrant 'Picobello' van de intercommunale Haviland, die aan alle bewoners in de gemeente Pepingen huis –aan –huis wordt gezorgd werd een artikel over de subsidie bij de aankoop van een fluisterhakselaar en mulchmaaier gepubliceerd.
- Publicatie milieuvriendelijke tuintips in het gemeentelijk informatieblad 'Info Pepingen' editie juli 2007.

- De Clean teams:

Stonden in 2007 in voor het branden, stomen en borstelen van de 20 % zone van de gemeente Pepingen.

- Kerkhof Beert:

Tussen de nieuwe aanplantingen werden houtsnippers aangebracht om onkruidgroei tegen te gaan.

**Ninove:**

- Er is een pesticidenreductieplan. Een voorbeeldgebied van 20 % van het grondgebied wordt pesticidenvrij beheerd.
  - sensibilisatie via gemeentelijk infoblad en website. In het voorbeeldgebied werden infoborden geplaatst.
  - In 2003 werd een selectieve onkruidbestrijdingsmachine aangekocht waarmee sindsdien buiten het voorbeeldgebied onkruid bestreden werd.
  - Op de oude begraafplaatsen werden kiezelstenen verwijderd en vervangen door gras. Bezoekers worden geïnformeerd door een infobord.
  - De begraafplaats van Appelterre wordt heraangelegd.

## **4.2 reductie bemesting in de landbouw**

Nummer actiefiches

DB 07-07\_A17

Uit te voeren op deelbekkenniveau

### **a) Beschrijf specifieke initiatieven die door de gemeente genomen worden m.b.t. deze actie.**

**Galmaarden, Geraardsbergen, Ninove:** geen gemeentelijke of stedelijke actie

**Bever:** -

## **4.3 reductie gebruik strooizout**

Nummer actiefiches

DB 07-07\_A18

Uit te voeren op deelbekkenniveau

### **a) Beschrijf specifieke initiatieven die door de gemeente genomen worden m.b.t. deze actie.**

**Bever, Galmaarden:** -

**Gooik:** dosering werd verlaagd

## **4.4 sluikestorten / sluijklozen**

Nummer actiefiches

DB 07-07\_A16

Uit te voeren op deelbekkenniveau

**a) Beschrijf specifieke initiatieven die door de gemeente genomen worden m.b.t. deze actie.**

**Geraardsbergen:**

Een affichecampagne moet sluikestorters ontmoedigen.  
Er worden zwerfvuilmcampagnes georganiseerd met scholen en jeugdbewegingen.  
Vrijwillige milieumeters en –peters ruimen zwerfvuil in hun woonomgeving op.  
Deze acties krijgen de nodige media-aandacht.

**Galmaarden: -**

**Bever:** geregeld wordt zwerfvuil opgeruimd door gemeente arbeiders

**Pepingen:**

- De gemeente beschikt over een retributiereglement.  
- 2007: Zwerfvuilmactie in samenwerking lokale scholen en milieuadviesraad. Artikel in gemeentelijk infoblad met sensibiliserende informatie rond zwerfvuil. Oprapen van zwerfvuil door de Clean Teams.

**Ninove:**

- de gemeente heeft een retributiereglement
- zwerfvuilmcampagnes van scholen, verenigingen en organisaties worden ondersteund
- Ninove werkte een affichecampagne uit over hondenpoep in samenwerking met de Lokale politie.
- In overleg met de Lokale politie werd een aanpak van sluikestorten afgesproken.
- Sensibilisering door teksten in infoblad en op website.

**Spoor 5: Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop**

Nummer actiefiches

DB 07-04\_A19 (algemeen),

Uit te voeren op deelbekeniveau

**a) Overzicht van gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen in het waterschap Mark (svz 1/12/2008) (bron: LNE). Controleer of deze informatie klopt.**

erosiegevoeligheid	plan goedgekeurd	plan ingediend	plan in opmaak	geen plan
zeer sterk	Gooik (01/06/07) Galmaarden (27/02/07) Pepingen (01/06/07)		Geraardsbergen	Bever Herne
sterk		Ninove		
medium				
weinig				
zeer weinig				

**b) Overzicht van uitgevoerde erosiebestrijdingswerken in kader van opgemaakt erosiebestrijdingsplan ( 1/12/2008) (bron: LNE). Klopt dit?**

In Galmaarden werden reeds 2 projecten uitgevoerd (Repekouter en Vianebaan). In de andere gemeenten van het waterschap werden nog geen erosiebestrijdingswerken uitgevoerd.

Ninove: 2 projecten werden uitgevoerd buiten het gebied van het waterschap van De Mark.

**c) Overzicht aantal ha afgesloten beheersovereenkomsten per gemeente voor het waterschap Mark (svz dec. 2007) (bron: VLM)**

beheersovereenkomst	grasbufferstrook	grasgang	niet-kerende bodembewerking	directe inzaai	aanleg aarden dam en erosiepoel
Bever	11970 m <sup>2</sup>				
Galmaarden	69080 m <sup>2</sup>				
Herne	10065 m <sup>2</sup>		7,85 ha		
Geraardsbergen	geen gegevens				
Gooik	33135 m <sup>2</sup>	3738 m <sup>2</sup>			
Pepingen	71555 m <sup>2</sup>	10400 m <sup>2</sup>			
Ninove	geen gegevens				

**d) Andere aanvullingen bij deze actiefiches (bv. Werden er infoavonden georganiseerd? Wat is de verdere planning? ...):**

**Pepingen:**

planning 2008: Studiebureau Grontmij Vlaanderen zal de bijkomende inventarisatie van de belangrijkste waterlopen verder afwerken zodat er door alle gemeenten kan worden goedgekeurd.

Verder zal er een lijst aangelegd worden van prioritaire werkzaamheden die door de gemeente kunnen worden uitgevoerd in kader van het erosiebestrijdingsplan.

**Ninove:** na goedkeuring van het erosiebestrijdingsplan zullen de prioritaire punten eerst uitgevoerd worden.

## Spoor 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer

### 6.1 sanering waterbodems, ecologisch ruimingsbeheer

Nummer actiefiches

DB 07-07\_A28

Uit te voeren op deelbekkenniveau

**a) Hoe frequent worden de waterlopen van 3de categorie en de ongeklasseerde waterlopen geruimd?**

**Geraardsbergen:** Driejaarlijks

**Galmaarden:** 2-jaarlijks

**Bever:** geen vaste tijdstippen

**Pepingen:** in 2007

- Oppervlakkige ruiming bij belemmering van ongewenste materialen en voorwerpen van de waterafvoer (wateroverlast op straten) en ruiming met afzet van slib op de oever (geen afvoer)
- Maaien van talud indien de verkeersveiligheid dit vereist. Indien de verkeersveiligheid niet in het gedrang komt wordt rekening gehouden met de data vermeld in bermbesluit.

**Herne:** op aanvraag van aangelanden

**Ninove:** jaarlijks volgens een onderhoudprogramma en op vraag van aangelanden.

**b) Door wie gebeuren de ruiming?**

**Galmaarden:** gemeente (in eigen beheer)

**Geraardsbergen:** Aannemer die wordt aangesteld.

**Pepingen:** gemeente

Herne: gemeente

## **6.2 sanering vismigratieknelpunten**

Nummer actiefiches

DB 07-07\_A31

Uit te voeren op deelbekkenniveau

### **a) Werden er door de gemeente Bever vismigratieknelpunten opgelost? Zo ja, welke?**

6347-010 stuw Beverbeek

6347-020 duiker Beverbeek

6347-030 duiker Beverbeek

6347-040 duiker Beverbeek

### **b) Werden er andere vismigratieknelpunten op waterlopen van 3de cat of ongeklasseerde waterlopen opgelost? Zo ja, welke (voeg ev. kaartje toe)?**

**Ninove:** er liggen geen waterlopen op het grondgebied van Ninove in het waterschap van de Mark

**Galmaarden:** neen

## **6.3 lokale plaatsen wateroverlast**

Nummer actiefiches

Dilbeek: DB 07-07\_24 (wateroverlast Nemerkendries - Galmaarden)

Asse: DB 07-07\_25 (wateroverlast te Herne)

Uit te voeren op deelbekkenniveau, lokaal niveau

### **a) Kan elke gemeente voor zijn actiefiches aangeven of de lokale knelpunten wateroverlast opgelost zijn, en hoe?**

**Galmaarden:** wateroverlast Nemerkendries - Galmaarden - is opgelost

**Herne:** nog niet opgelost

# **Spoor 7: Duurzaam drinkwatergebruik**

## **7.1 uitvoeren van een wateraudit**

Nummer actiefiches

DB 07-07\_A32

Uit te voeren op deelbekkenniveau

### **a) Overzicht van de gemeentelijke gebouwen waar een wateraudit werd uitgevoerd in het waterschap Mark (svz sinds 2004):**

<b>Bever</b>	geen
<b>Galmaarden</b>	
<b>Herne</b>	
<b>Geraardsbergen</b>	Voor politiegebouw en jeugdcentrum, maar deze liggen niet binnen het stroomgebied van de Mark
<b>Gooik</b>	in 2005 - sporthal strijland (Ninoofse Meersen)
<b>Pepingen</b>	geen
<b>Ninove</b>	Geen gemeentelijke gebouwen in het waterschap van de Mark

### **b) Hoe werden de resultaten van de wateraudit gebruikt?**

c) Overzicht van de gemeentelijke gebouwen (nieuwbouw) waar principes van buffering, hergebruik en infiltratie worden toegepast in het waterschap Mark (svz sinds 2004):

Bever	geen
Galmaarden	gemeenteloods Schoolstraat Tollenbeek
Herne	
Geraardsbergen	/
Gooik	geen
Pepingen	geen
Ninove	Geen gemeentelijke gebouwen in het waterschap van de Mark

## 7.2 watercontracten - watermeesters (Milieuzorg Op School)

Nummer actiefiches

DB 07-07\_A33

Uit te voeren op deelbekenniveau

a) Overzicht van secundaire scholen die een MOS logo - thema water behaalden in het waterschap Mark: (A=afval, N=natuur, E=energie, G= groen, K= kantine, V=verkeer, W=water, M=materiaal)

gemeente	school	logo	jaar	thema
Bever				
Galmaarden				
Herne				
Geraardsbergen	MSGO Geraardsbergen	3	2001	A, E, V, W
	Sint-Jozefsinstituut	1	2006	A, E, G, W
Gooik				
Pepingen				
Ninove	MSGO Ninove	3	2002	A, E, W

opm: Verschillende scholen nemen ook deel aan het project water4all zie: <http://www.water4all.be/>

Gooik: in 2005 watercontract gemeente - dialoog - 2005 - oa acties in de school van Kester

b) Overzicht van basisscholen die een MOS logo - thema water behaalden in het waterschap Mark: (A=afval, N=natuur, E=energie, V=verkeer, W=water)

gemeente	school	logo	jaar	thema
Bever				
Galmaarden	Gesubs. Gem. Basisschool	2	2007	A
Herne	Gesubs. Vrije Basisschool	3	2007	A, N
Geraardsbergen				
Gooik	Gesub. Vrije Lagere School	1	2005	A, W
Pepingen	Gesubs. Vrije Basisschool	2	2006	A
Ninove				