



# rapport

---

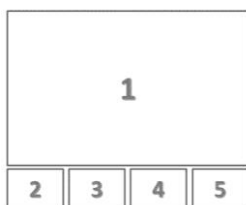
## Bekkenvoortgangsrapport 2012

Denderbekken

---



Foto's Voorblad:



- 1: A 78: Hermeanderingsproject Marke
- 2: A 13: Ontwateringssluis Denderbellebroek
- 3: A 90: Vismigratiekneelpunt RWZI Galmaarden
- 4: A 91: Vismigratiekneelpunt Mertensmolen
- 5: P14 dBBP Ninoofse Meersen: Herinrichting Hoezebroekbeek

### **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)

Secretariaat Waterschap Dendermeersen en secretariaat Waterschap Land van Aalst  
Gouvernementstraat 1, 9000 Gent  
T 09 267 82 58  
[waterschap.dendermeersen@oost-vlaanderen.be](mailto:waterschap.dendermeersen@oost-vlaanderen.be)  
[waterschap.landvanaalst@oost-vlaanderen.be](mailto:waterschap.landvanaalst@oost-vlaanderen.be)

Secretariaat Waterschap Bellebeek en secretariaat Waterschap Mark  
Provincieplein 1, 3010 Leuven  
T 016 26 75 70  
[deelbekkenwerking@vlaamsbrabant.be](mailto:deelbekkenwerking@vlaamsbrabant.be)

## Woord Vooraf



Welke acties werden in 2012 uitgevoerd om de veiligheid tegen wateroverlast te verhogen? Op welke manier werd gewerkt aan een betere waterkwaliteit en ecologie? Welke maatregelen zullen op korte termijn genomen worden? Dit bekkenvoortgangsrapport informeert u over de inspanningen van alle betrokkenen in het Denderbekken om de toestand van het watersysteem te verbeteren.

Het plan voor het waterveilig maken van het stroomgebied van de Marke - het totaalplan Markevallei - is een mooi voorbeeld van de vernieuwde aanpak met nauwe betrokkenheid van de lokale besturen Galmaarden en Herne, twee gemeenten die tijdens de storm van november 2010 bijzonder zwaar getroffen werden. Op basis van een modelleringsstudie van de Vlaamse Milieumaatschappij werden 11 scenario's tegenover elkaar afgewogen, gaande van buffering op de hoofdwaterloop en zijlopen tot lokale ingrepen en dijkbescherming en werd een totaalpakket van maatregelen naar voor geschoven. Via regelmatig overleg worden alle betrokkenen, waaronder ook de inwoners van Galmaarden en Herne, op de hoogte gehouden van de aanpak.

In het benedenstrooms gedeelte van de Marke werden in 2012 ook talrijke werken uitgevoerd om de ecologische toestand van de Marke te verbeteren. Van een gedeelte ervan werd de meandering hersteld, de Oude Marke werd terug aan de Marke gekoppeld en enkele vismigratieknelpunten werden aangepakt. Ook deze herstelmaatregelen dragen bij aan het terugdringen van de kans op overstromingsschade in het stroomgebied van de Marke.

Eveneens in de aanpak van wateroverlast zal Waterwegen en Zeekanaal NV de stuwen op de Dender versneld vernieuwen. Hiervoor werd in 2012 zes miljoen euro extra uitgetrokken. We kunnen dus verwachten dat er nu snel tot een effectieve uitvoering op het terrein kan overgegaan worden.

In 2012 werden belangrijke stappen voorwaarts gezet om de wateroverlast in het Denderbekken te beperken, maar er is meer nodig. In mei 2012 gaf de Vlaamse Regering groen licht voor een actieplan om de wateroverlast in het Denderbekken aan te pakken. Het plan kwam tot stand via een interbestuurlijk overleg georganiseerd door mijn voorganger gouverneur Denys en moet resulteren in een strategische integrale visie op het Denderbekken met focus op wateroverlast. Dit plan van aanpak moet dringend daadwerkelijk opgestart worden.

Als nieuwe voorzitter van het bekkenbestuur wil ik het werk van mijn voorganger op dezelfde constructieve manier verderzetten. Enkel als alle betrokkenen samen werken aan zowel de voorbereiding als de uitvoering van het waterbeleid in het Denderbekken kunnen we vooruitgang boeken en het evenwicht van het watersysteem terug gezond krijgen.



Jan Briers  
Gouverneur van Oost-Vlaanderen  
Voorzitter van het Bekkenbestuur van het Denderbekken

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>Algemeen overzicht</b>	<b>5</b>
<b>2.2</b>	<b>Rapportering 2012</b>	<b>7</b>
<b>2.3</b>	<b>Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>Rapportering uit de structuren</b>	<b>13</b>
<b>3.1</b>	<b>Bekkenbestuur</b>	<b>13</b>
<b>3.2</b>	<b>Bekkenraad</b>	<b>16</b>
<b>3.3</b>	<b>Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat</b>	<b>17</b>
<b>3.4</b>	<b>Waterschappen</b>	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>Opstap naar 2de generatie stroomgebiedbeheerplannen – bekkenspecifiek deel</b>	<b>18</b>
<b>4.1</b>	<b>Opmaak ontwerp-visie bekkenspecifiek deel tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen</b>	<b>19</b>
<b>5</b>	<b>Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten</b>	<b>20</b>
<b>5.1</b>	<b>Code van goede praktijk voor het ontwerp, de aanleg en het onderhoud van rioleringsystemen</b>	<b>20</b>
<b>5.2</b>	<b>Groenboek Beleidsplan Ruimte Vlaanderen</b>	<b>20</b>
<b>5.3</b>	<b>Eerste rapportering over de opvolging van de acties uit de globale evaluatie overstromingen 2010 en de resolutie wateroverlast</b>	<b>20</b>
	<b>Bijlage 1: Tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen</b>	<b>23</b>
	<b>Bijlage 2: Stand van zaken OP-projecten Denderbekken</b>	<b>55</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 bekkenvoortgangsrapport is dus een operationeel instrument om de uitvoering van de het bekkenbeheerplan en de bijhorende deelbekkenbeheerplannen op te volgen. Het bekkenvoortgangsrapport bevat ook de maatregelen die nog moeten genomen worden om de plannen uit te voeren.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport handelt over het vijfde jaar (2012) van de planperiode van de huidige en eerste generatie bekken- en deelbekkenbeheerplannen (2008 – 2013). Basis voor het opstellen van het bekkenvoortgangsrapport zijn de gegevens inzake planning en uitvoering van de acties aangeleverd door de verschillende initiatiefnemers.

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

Naast een weergave van de stand van zaken van de acties wordt een vooruitblik gegeven over de verdere planning op korte termijn voor de uitvoering van de acties uit het (deel)bekkenbeheerplan. Het bekkenvoortgangsrapport rapporteert ook over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren. Er wordt ondermeer een kort overzicht gegeven van de uitgebrachte adviezen (cfr. DIWB Art. 27 §2) door het bekkenbestuur in 2012. Zowel bekkenspecifiek als op Vlaams niveau wordt een overzicht gegeven van recente beleidsontwikkelingen. Tenslotte worden enkele aanbevelingen meegegeven.

Alle informatie over de bekkenstructuren en de documenten waarnaar het bekkenvoortgangsrapport refereert, zijn terug te vinden op [www.denderbekken.be](http://www.denderbekken.be). De deelbekkenbeheerplannen kan u raadplegen op de websites van de provincie Oost-Vlaanderen ([http://www.oost-vlaanderen.be/public/wonen\\_milieu/water/integraal/index.cfm](http://www.oost-vlaanderen.be/public/wonen_milieu/water/integraal/index.cfm)) en de provincie Vlaams-Brabant (<http://www.vlaamsbrabant.be/wonen-milieu/water/waterbeleid/deelbekkenbeheerplannen/>).

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

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg Denderbekken d.d. 25 april 2013, geadviseerd door de bekkenraad Denderbekken in zitting van 29 april 2013 en vastgesteld door het bekkenbestuur Denderbekken d.d. 31 mei 2013.

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

De tabel toegevoegd als bijlage 1 bevat het overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van alle acties van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen. In Tabel 1 wordt de legende gegeven van de vermelde stand van zaken van de verschillende acties.

Tabel 1: Legende status acties (d)BBP

Uitgevoerd	Na oplevering.
Uitvoeringsfase	Vanaf de aanbesteding.
Studiefase	Uitwerken van de plannen en bestek voor uitvoering van het project.
Haalbaarheidsfase	Het project en de kaders waarbinnen het gerealiseerd moet worden, worden gedefinieerd. Er wordt nagegaan of het project past binnen andere bestaande plannen, wet- en regelgeving. Bepaalde aspecten worden bestudeerd. De bestudeerde aspecten kunnen verschillen vertonen afhankelijk van de initiatiefnemer: bv financiële mogelijkheden, juridische gevolgen, samenwerkingsmogelijkheden, inzet personeel, timing, betrokkenen.
Stil	Er gebeurt niets.
Stilgelegd	Onderbreking van de uitvoering ten gevolge van bepaalde ontwikkelingen.
Doorlopend	Acties die een permanente of recurrente uitvoering veronderstellen en waarvoor geen start of eindpunt van de actie kan worden aangegeven, dikwijls gefinancierd vanuit onderhoudsbudget.

In onderstaande tekst vindt u meer uitleg over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen. Een aantal acties waarvoor in 2012 belangrijke stappen werden gezet, worden toegelicht.

### 2.1 Algemeen overzicht

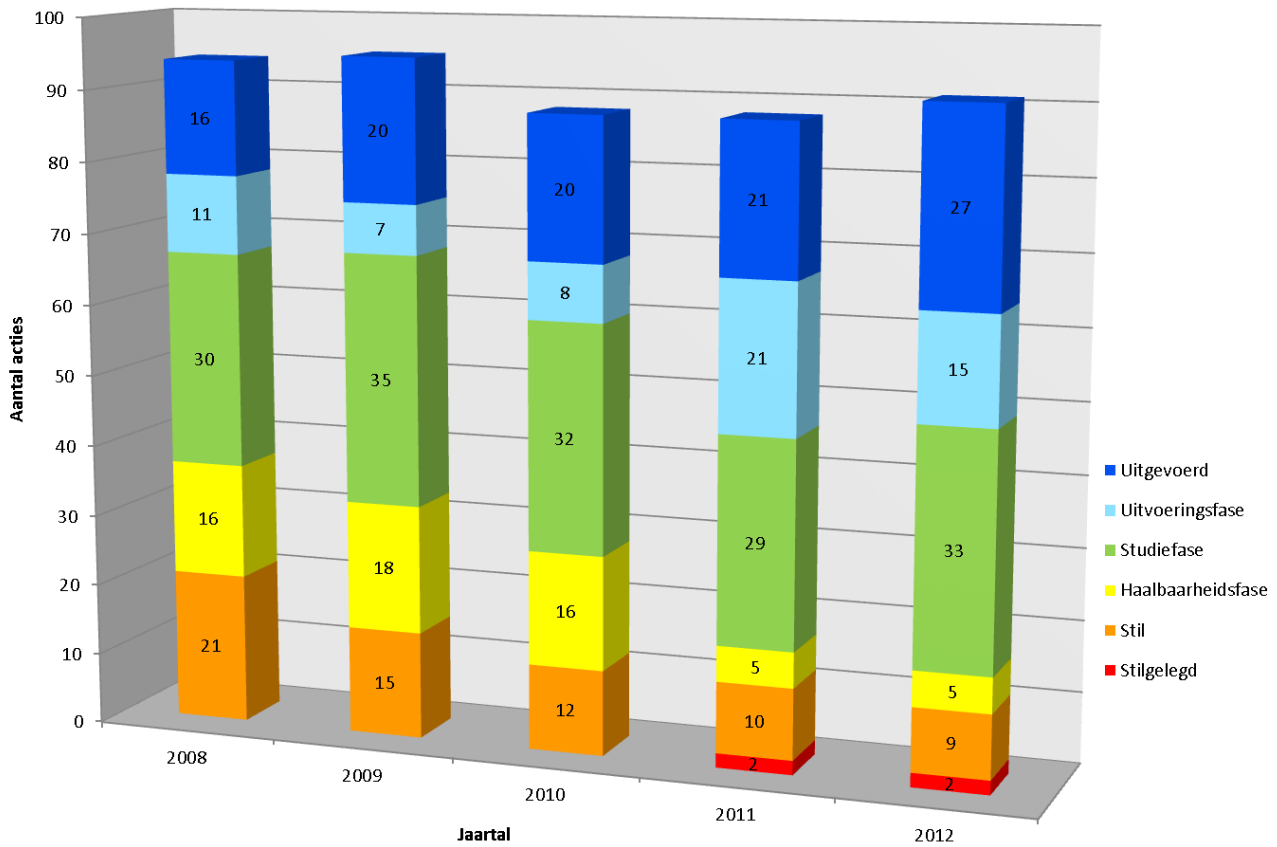
Figuur 1: Status acties bekkenbeheerplan Denderbekken voor 2008 t.e.m. 2012

geeft de stand van zaken van de verschillende acties uit het bekkenbeheerplan weer en schetst de evolutie van deze acties voor de jaartallen 2008 t.e.m. 2012. De acties die doorlopend in uitvoering zijn, worden er niet in weergegeven.

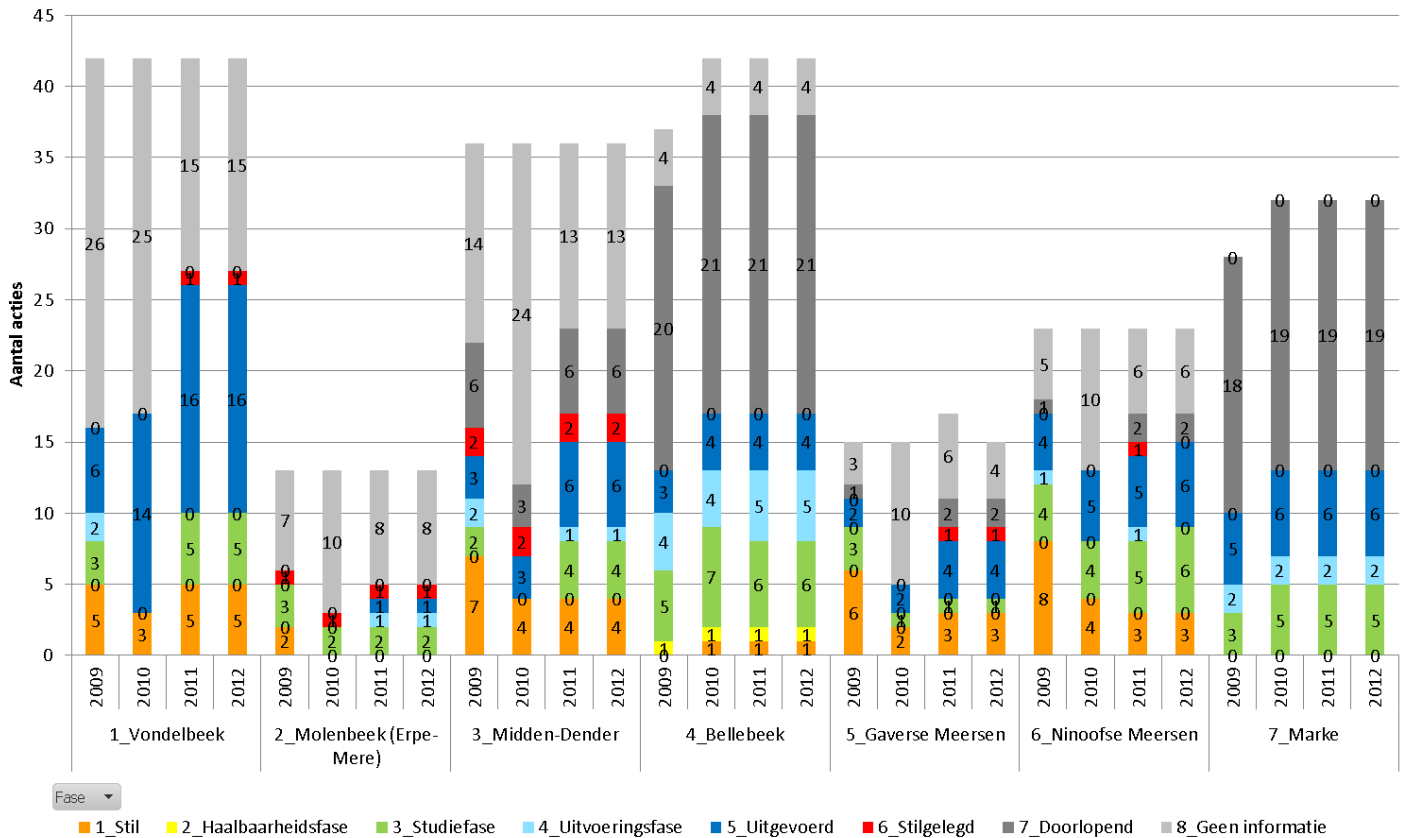
Uit de grafiek blijkt dat het aantal acties die stil liggen of in haalbaarheidsfase status quo is gebleven i.v.m. 2011 (14 % van de acties). Voor een aantal van deze acties wordt aangegeven dat deze voorlopig niet aan de orde zijn en zich op langere termijn situeren. Een aantal andere acties zal verder vorm krijgen bij de voorbereiding van de volgend generatie stroomgebiedbeheerplannen.

55 % van de acties zijn uitgevoerd of in uitvoeringsfase (incl. acties die doorlopend uitgevoerd worden). Twee acties werden stilgelegd.

Figuur 2 geeft de stand van zaken van de verschillende acties uit de deelbekkenbeheerplannen weer en schetst de evolutie van deze acties voor de jaartallen 2009 t.e.m. 2012. De acties die doorlopend in uitvoering zijn, worden er niet in weergegeven. Het is niet altijd opportuun om de grafieken van de diverse deelbekkens met elkaar te vergelijken. De methodologie van rapporteren en de mate waarin acties of zeer specifiek of zeer algemeen zijn beschreven, kan immers verschillen per deelbekkenbeheerplan. Dit vertaalt zich dan ook in de getoonde grafieken.



**Figuur 1: Status acties bekkenbeheerplan Denderbekken voor 2008 t.e.m. 2012**



**Figuur 2: Status acties deelbekkenbeheerplannen Denderbekken voor 2009 t.e.m. 2012.**



## 2.2 Rapportering 2012

### 2.2.1 Thematische rapportering van de belangrijkste acties

#### 2.2.1.1 Wateroverlast en watertekort voorkomen

- **Toetsing signaalgebieden (A 1 BBP)**

In de bekkenbeheerplannen zijn zogenaamde signaalgebieden aangeduid. Dat zijn nog niet ontwikkelde gebieden die in harde gewestplanbestemmingen (bv. woongebied, industriegebied, ... ) liggen en belangrijk zijn voor het watersysteem. Voor deze gebieden wordt samen met de betrokken partijen nagegaan of de harde gewestplanbestemmingen wel te vereenzelvigen zijn met het belang die ze hebben voor het watersysteem.

Door het toetsen van signaalgebieden wordt gestart met het zoeken naar een duurzame oplossing voor gebieden waar ontwikkelingsmogelijkheden niet optimaal zijn afgestemd op het watersysteem. Waterbeheerders kunnen het resultaat van de oefening gebruiken als input voor de watertoets. Ook ruimtelijke planners en vergunningverleners kunnen met de informatie vanuit het watersysteem aan de slag.

In de loop van 2011 werden volgende signaalgebieden bekrachtigd door het bekkenbestuur van het Denderbekken:

1. Burchtdam (Ninove) (DEN\_01)
2. Hof te Eken (Opwijk) (DEN\_02)
3. Meerweg (Opwijk) (DEN\_03)
4. De Gavers (Geraardsbergen) (DEN\_04)
5. Moerbeke (DEN\_05)

In de loop van 2012 bekrachtigde het bekkenbestuur van het Denderbekken 2 signaalgebieden. Deze worden hieronder kort weergegeven, met telkens de suggestie naar ontwikkelingsperspectief. De volledige fiches van deze signaalgebieden kunnen, samen met de bekkenspecifieke bundel, geraadpleegd worden op de website [www.denderbekken.be](http://www.denderbekken.be).

#### 1) WUG Denderhoutem (Haaltert) (DEN\_06)

Voor wat betreft het ontwikkelingsperspectief kan het aandachtsgebied onderverdeeld worden in 2 deelgebieden.

Deelgebied 1:

- De resterende ruimte voor water behouden.
- Het vergunde woonzorgcentrum kan behouden blijven; een verdere uitbreiding van harde infrastructuur in deze omgeving is niet wenselijk.
- De zone waar momenteel de gewestplanbestemming woonuitbreidingsgebied geldt, wordt best herbestemd naar een open ruimte bestemming, onder meer in functie van de waterloop (zoals ook indicatief aangegeven in het GRS).
- In de zone waar momenteel het BPA een recreatieve bestemming oplegt, worden best bijkomende maatregelen in functie van ruimte voor water voorzien.

Deelgebied 2:

- Zuidelijke tip gelegen in NOG: verharding zoveel mogelijk beperken.
- Deel buiten overstromingsgevoelig gebied: ontwikkeling mogelijk, mits voorzien van voldoende buffercapaciteit en beperken van de hemelwaterafvoer. De minimale buffervereiste voor lozing op een tweede categorie waterloop in beheer bij de provincie is 260m<sup>3</sup>/ha verharde oppervlakte. Gelet op de hoge druk waarmee de Molenbeek reeds te kampen heeft, zijn hogere buffereisen niet uitgesloten.
- Bij de concretisering van de plannen naar ontwikkeling toe dient nagegaan te worden in hoeverre de grond geschikt is voor infiltratie. Indien infiltratie opportuun is, geniet dit de voorkeur op bufferen en vertraagd afvoeren.
- Bij de uitwerking van het RUP in ontwerp wordt best van bij de start rekening gehouden met volgende randvoorwaarden:



- buffervoorwaarden op Molenbeek (Provincie) minimaal 260m<sup>3</sup>/ha verharde oppervlakte
- bij de aanleg van buffervoorzieningen dient rekening gehouden te worden met de mogelijk beperkte infiltratiecapaciteit en grondwaterstanden: een afgraving onder het maximaal grondwaterpeil is geen buffering
- herwaarderen van de bestaande niet gecategoriseerde waterloop: voldoende ruimte voorzien + eventueel hercategoriseren en ruimte voor waterloop in openbaar domein behouden
- voldoende ruimte voor water voorzien doorheen het volledige projectgebied en in het bijzonder in de lager gelegen zones langs de waterloop.

## 2) Valier (Liedekerke) (DEN\_07)

Voor wat betreft het ontwikkelingsperspectief kan het aandachtsgebied onderverdeeld worden in 2 deelgebieden.

Westelijk deelgebied:

De ontwikkeling van dit gebied is niet aangewezen volgens de analyse in deze fiche. Zeker langsheen de beek is bebouwing absoluut af te raden. Ook volgens het ruimtelijk structuurplan van de gemeente Liedekerke wenst men dit gebied niet te ontwikkelen. Een herbestemming naar een functie die compatibel is met de watergevoeligheid lijkt hier dan ook aangewezen. Dit zou bijvoorbeeld kunnen gebeuren door een planologische ruil wanneer deze gelegenheid zich voordoet. Voorbeelden van mogelijke bestemmingen zouden kunnen zijn parkgebied of natuurgebied, een overgangsgebied tussen de kern van Liedekerke en het natuurgebied de Valier. In afwachting van een planologische oplossing dient de gemeente aanvragen (stedenbouwkundige vergunningen/verkavelingen) in het gebied te beoordelen vanuit de opties van het GRS (niet ontwikkelen) én deze fiche.

Oostelijk deelgebied:

Volgens de analyse in deze fiche is het oostelijk deelgebied niet zo watergevoelig als het westelijk gebied, enkel een deel in het noorden is mogelijk overstromingsgevoelig. Uit de analyse van het watersysteem blijkt dat een ontwikkeling wel zou kunnen mits voldoende maatregelen om de infiltratiemogelijkheden te behouden. De infiltratie van hemelwater in het gebied en water conservering moeten mogelijk blijven. Het toepassen van de provinciale hemelwaterverordening komt al voor een deel tegemoet aan de problematiek. Mogelijke maatregelen zijn verder de aanleg van infiltratievoorzieningen in het gebied zoals wadi's, het behoud van voldoende open ruimte waar het water kan infiltreren, het gebruik van waterdoorlatende verhardingen, ... . Het GRS van Liedekerke wil dit gebied niet ontwikkelen wat uiteraard nog steeds het beste is voor het watersysteem. Als het gebied toch niet aangesproken gaat worden kan een herbestemming naar een functie die compatibel is met de watergevoeligheid overwogen worden.

In de loop van 2013 zullen onder meer volgende signaalgebieden behandeld worden: Barvoetshoek (Lede), Parike (Brakel), Broekebeek (Asse), Klein Antwerpen (Lebbeke), Spinnewiel (Affligem) en Immerzeeldreef (Aalst).

Zie ook 5.2.

- **Totaalplan Marke (A 5, A 6, A 7 en A 14 BBP)**

De voorbije jaren bestudeerde de VMM via modelleringsstudies al enkele kleinere oplossingen i.k.v. de aanpak van de wateroverlast in de Markevallei. Vele daarvan zouden echter onvoldoende bescherming bieden voor een uitzonderlijke storm zoals in november 2010. Daarom heeft de VMM gekozen voor een totaalaanpak met een maximale reductie van de overstromingsschade. De totaalaanpak komt voort uit de studie en de afweging van 11 afzonderlijke scenario's, gaande van buffering op de hoofdwaterloop en de zijlopen tot lokale ingrepen en dijkbeschermingen. Algemene conclusie is dat prioriteit zal gegeven worden aan lokale indijking van woningen in Galmaarden (Nieuwstraat) en Herne (Stationsstraat). Daarnaast komt uit de scenario's naar voor dat bufferen op de hoofdwaterloop absoluut noodzakelijk is om de overstromingspeilen significant te doen dalen. De prioriteit om extra berging te realiseren gaat dus uit naar GOG's op de hoofdwaterloop. Vertraagde

afvoer vanuit de zijwaterlopen blijft belangrijk, maar GOG's zijn er pas effectief na berging op de hoofdwaterloop.

- **Gravitaire uitwateringsconstructie (A 13 BBP)**

W&Z heeft een nieuwe gravitaire uitwateringssluis gebouwd tussen het Denderbellebroek en de Dender. Deze uitwateringssluis maakt, wanneer het peil op de Dender het toelaat, de gravitaire uitstroom van het Denderbellebroek naar de Dender mogelijk. Het ledigen van het Denderbellebroek dient zo snel mogelijk te gebeuren, zodat de bergingscapaciteit voor een volgende hoge waterstand gevrijwaard blijft en om de beken die in het Denderbellebroek uitmonden te ontlasten.

- **Het realiseren van de nieuwe stuwen opwaarts op de Dender (A 30 – A 37 BBP)**

De vernieuwing van de stuwen op de Dender: op vraag van de minister wordt dit project versneld uitgevoerd door W&Z. Om de projecten voor waterbeheersing versneld te kunnen uitvoeren, voorzag de minister hiervoor in 2012 6 miljoen euro extra. Daardoor kon een groot deel van de werken aan de stuw van Geraardsbergen en de bouw van de nieuwe stuwsluis in Aalst al in 2012 worden aanbesteed. Daarna wordt ook het zuiver bouwkundige deel van de stuwen van Denderleeuw, Teralfene, Pollare, Idegem en Denderbelle aangepakt. De onderhandelingsprocedure voor de klepbalgstuwen van alle te vernieuwen Denderstuwen over de hele Dender is lopende.

- **Herinrichting Hoezenbroekbeek in Gooik (P14 dBBP Ninoofse Meersen)**

Om de plaatselijke wateroverlast in de Hoezenbroekstraat in Gooik tegen te gaan en de veiligheid van de weggebruikers te verhogen ging de provincie Vlaams-Brabant over tot de herinrichting van de Hoezenbroekbeek.

In combinatie met de aanleg van de Aquafincollector "Hoezenbroekbeek – Letterbeek" en de heraanleg van de Hoezenbroekstraat – m.i.v. een gescheiden rioleringsstelsel – werd de Hoezenbroekbeek plaatselijk verlegd naar een bosgebied dat tevens dienst doet als overstromingsgebied. Via enkele beperkte ingrepen werd ook een tweede bosgebied ingeschakeld als overstromingszone.

Op de overige plaatsen werd de waterloop geherprofileerd en waar mogelijk iets verder van de rijweg ingepland met een berm tussen rijweg en beek van 1,5 meter. De oevers van de beek werden verstevigd door middel van gestapelde ruwe steen in combinatie met perkoenpalen. De overwelvingen ter hoogte van de inritten werden verwijderd en vervangen door betonnen brugjes.

- **Interbestuurlijk Overleg Denderbekken (IBO)**

Op 25 mei 2012 ging de Vlaamse Regering principieel akkoord met een plan van aanpak voor de wateroverlast in het Denderbekken. Het plan kwam tot stand via een interbestuurlijk overleg georganiseerd door gouverneur Denys vanuit een coördinerende opdracht vanwege Vlaams minister voor Leefmilieu, Natuur en Cultuur, Joke Schauvliege. Vertegenwoordigers van de betrokken ministers, de betrokken waterbeheerders en het stadsbestuur Geraardsbergen namen deel aan het overleg. Aanleiding was de wateroverlast van december 2010 en januari 2011.

Het plan van aanpak bevat acties op 2 niveaus. Acties die tot spoor 1 behoren zijn vergunbaar binnen de huidige regelgeving, de principieel goedgekeurde regelgeving of bestemmingsplannen. Ook de acties ter voorbereiding van concrete terreinacties vallen onder spoor 1. Acties die tot spoor 2 behoren, zijn acties waarvoor een bestemmingswijziging nodig is, alsook de studies ter onderbouwing van de visievorming.

De Vlaamse Regering gaf de CIW de opdracht de uitvoering van de actieplannen op te volgen via de daartoe ingestelde structuren zoals het bekkenbestuur en de bekkenraad. Concreet zullen de acties van spoor 1 opgevolgd worden via het bekkenvoortgangsrapport. De CIW zal de uitvoering van de acties onder spoor 2 opvolgen in nauw overleg met de betrokken besturen en waterbeheerders en het departement Ruimtelijke Ordening, Woonbeleid en Onroerend erfgoed. Dit moet in eerste instantie resulteren in een strategische en integrale visie Denderbekken met focus op wateroverlast. De visie kan resulteren in een samenwerkingsovereenkomst tussen de verschillende actoren.

Na verkennend overleg tussen de Vlaamse waterbeheerders in het gebied, in casu W&Z en VMM, werd besloten dat een strategische visie, gebaseerd moet zijn op goede fundamenten en onderbouwing. W&Z en VMM vinden het aangewezen om voor de Dender een globale overstromingsrisicoanalyse te laten opstellen, zodat alle informatie kan worden gebundeld om aansluitend modelmatig de impact van mogelijke keuzes te evalueren, zodat onderbouwde besluitvorming aansluitend mogelijk wordt.

- **Grensoverschrijdend overleg Marke**

Na de eerdere geslaagde grensoverschrijdende overlegmomenten rond de Marke organiseerden het bekkensecretariaat van het Denderbekken en het waterschap van de Marke op 26 maart en Contrat de Rivière Dendre op 22 oktober 2012 een vervolvergadering met de betrokkenen. Er was onder meer informatie-uitwisseling over het totaalplan Marke, het waterbeheer in het Waalse deel van de Markevallei, erosiebestrijding in het waterschap van de Marke en de impact van beschermingsmaatregelen tegen overstromingen vanuit de Dender te Deux-Acres. Er gebeurde ook een terreinbezoek aan twee gecontroleerde overstromingsgebieden, zones d'immersion temporaire (ZIT), in Marcq en Herne.

- **Opvolging Globale evaluatie overstromingen november 2010**

Bij de goedkeuring van de Globale evaluatie overstromingen 2010, besliste de CIW om jaarlijks te rapporteren over de uitvoering van de acties opgenomen in het rapport. Aangezien de resolutie wateroverlast in grote mate overeenstemt met de aanbevelingen en acties opgenomen in de Globale evaluatie overstromingen 2010 van de CIW werd vanuit efficiëntieoogpunt voorgesteld om de opvolging van de uitvoering van de Globale evaluatie overstromingen 2010 en van de resolutie wateroverlast maximaal op het niveau van de CIW af te stemmen. De aanbevelingen uit de resolutie wateroverlast vormen een belangrijk kader bij de uitvoering van de acties opgenomen in de Globale evaluatie overstromingen.

Op de CIW-vergadering in juli 2012 werd een eerste gecoördineerde rapportering goedgekeurd. U kunt het document raadplegen op de CIW-website [www.integraalwaterbeleid.be](http://www.integraalwaterbeleid.be).

Op 18 september 2012 vond in het Vlaams Parlement een gedachtewisseling van de Verenigde Commissies Leefmilieu en Openbare Werken plaats over de uitvoering van de resolutie wateroverlast. Minister J. SCHAUVLIEGE, minister H. CREVITS en minister Ph. MUYTERS werden er gehoord. Ter voorbereiding van deze gedachtewisseling werd de gecoördineerde rapportering aan de commissieleden overgemaakt.

### **2.2.1.2 Water voor de mens**

- **Water in de stad (A 63 BBP)**

Het doel van deze actie is om, via inventarisatie, te komen tot een kaart en/of lijst met mogelijke locaties voor projecten rond de herwaardering van water in gemeentelijke -of stedelijke kernen. Er werd voor geopteerd om de actie ruim te interpreteren. Het nevendoeel van de actie is een draagvlak te creëren voor de verdere uitvoering van de geïnventariseerde potenties. Door het bekkensecretariaat Denderbekken is een bevraging uitgevoerd. De resultaten zullen gebruikt worden bij de opmaak van de volgende generatie stroomgebiedbeheerplannen.

### **2.2.1.3 De waterkwaliteit verder verbeteren**

De voortgang in 2012 van de acties m.b.t. bovengemeentelijke afvalwatersanering kadert grotendeels in het optimalisatieprogramma van VMM/Aquafin: saneringsprojecten, bijkomende KWZI's en optimalisatie van bestaande RWZI's en bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten (**A 68, A 69 en A 70**). Een overzicht van individuele projecten (incl. status) is weergegeven in bijlage 2.

In

Tabel 2 zijn de projecten opgelijst die in 2012 werden opgeleverd. Ten gevolge van het uitvoeren van de bovengemeentelijke investeringsprojecten in 2012 zal het afvalwater van bij benadering 700 inwonerequivalenten bijkomend gezuiverd worden. In 2012 werd ook 1 afkoppelingsproject in het Denderbekken uitgevoerd, waardoor verder werk wordt gemaakt van het aanpakken van de verdunningsproblematiek.

**Tabel 2: Opgeleverde projecten 2012**

Project-nummer	Projectnaam	Zuiveringsgebied	Gemeente	Gesaneerde vuilvracht (IE)
22027	Renovatie RWZI Ninove	Ninove	Ninove	Niet van toepassing
20645B	Pompstation + persleiding + effluentgracht KWZI Gooik -Oetingen	Gooik-Oetingen	Gooik	Niet van toepassing
96712	KWZI Ninove - Rendestede	Ninove - Rendestede	Ninove	85
22179	Collector Waarbeke	Geraardsbergen - Waarbeke	Geraardsbergen	300
21486B	Brusselsesteenweg, Aansluiting Bleregemstraat en Domentveldstraat	Aalst	Affligem	185
22221B	Afkoppeling Vollezelestraat	Galmaarden	Galmaarden	Niet van toepassing
22189	Aansluiting Kraaiwinkel	Liedekerke	Haaltert	140
<b>Totaal gesaneerde vuilvracht (IE)</b>				<b>710</b>

- **Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke (A 78, A 90, A 91 en A 98 BBP)**

In de loop van 2012 voerde VMM een natuurvriendelijk herstel van het benedenstrooms gedeelte van de Marke uit. De werken omvatten een hermeandering van de bestaande loop ter hoogte van Moerbeke-Viane, het terug in gebruik nemen van de Oude Marke en de aanpak van een aantal vismigratieknelpunten. De werken kaderen in de Benelux-beschikking Vismigratie en dragen bij aan het herstel van de waterbergingscapaciteit van het valleigebied van de Marke. Structuurherstel (incl. herstel contact waterloop-vallei) levert hier naast het herstel van de natuurlijke biodiversiteit ook een bijdrage betreffende extra waterberging en verhoging van het zelfreinigende vermogen. Door het inschakelen van de Oude Marke wordt een bypass rond Viane gecreëerd die de afvoer afwaarts Galmaarden verbetert.

### 2.2.2 Aanbevelingen opgenomen in het bekkenbeheerplan

In de bekkenbeheerplannen zijn naast de acties ook een hele lijst aanbevelingen opgenomen. Na de screeningsoefening in 2011 (zie BVR 2011) bleven er van de 168 aanbevelingen nog 22, waaronder 7 bekkenspecifieke en 15 niet-bekkenspecifieke, over voor verdere uitwerking. Voor het Denderbekken zijn er geen bekkenspecifieke aanbevelingen.

De 15 niet-bekkenspecifieke werden door het secretariaat van de CIW werkgroep Bekkenwerking eind oktober 2011 bezorgd aan de meest geschikte CIW werkgroepen voor verdere behandeling.

De CIW-werkgroepen werd gevraagd volgende vragen in overweging te nemen en als werkgroep te beslissen wat verder met de aanbeveling dient te gebeuren.

- Is de aanbeveling nog relevant, dient deze aangepast te worden?
- Is deze aanbeveling een aanvulling op (mogelijke) initiatieven vanuit de CIW-werkgroep of acties lopende/gepland m.b.t. de aanbeveling?
- Kan er naar sensibilisatie of communicatie toe iets vanuit de werkgroep gedaan worden?
- Kunnen er suggesties naar de bekkens toe gedaan worden om de actie te verfijnen en om te zetten in een actie?
- Kan deze aanbevelingen meegenomen worden in de opmaak van de nieuwe generatie waterbeheerplannen?

Van de 15 niet-bekkenspecifieke aanbevelingen bleken er uiteindelijk 7 niet meer van toepassing te zijn. Aan de overige 8 zal nog gevolg gegeven worden in de toekomst. Bedoeling is dat deze in 2013 opnieuw afgetoetst worden met de betrokken CIW werkgroepen.

## **2.3 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties**

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

### **2.3.1 Technische aanpassing van een actie**

In dit bekkenvoortgangsrapport worden geen acties aangepast.

### **2.3.2 Niet uitvoeren van een actie**

In dit bekkenvoortgangsrapport worden geen acties geschrapt.

### **2.3.3 Toevoegen van een actie**

In dit bekkenvoortgangsrapport worden geen acties toegevoegd.

## 3 Rapportering uit de structuren

### 3.1 Bekkenbestuur

In 2012 vergaderde het bekkenbestuur op 18 juni en werd een schriftelijke goedkeuringsprocedure gehouden in december voor het Werkplan 2013.

Naast de door het Decreet Integraal waterbeleid voorziene adviserende taken (zie verder), kwamen ondermeer volgende zaken aan bod op de vergadering van het bekkenbestuur:

- Doortrekking N41
- Totaalplan Marke
- Toetsing signaalgebieden
- Bespreking en vaststelling bekkenvoortgangsrapport 2011
- Terugkoppeling grensoverschrijdend overleg

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

5° een advies uit te brengen over de waterbeleidsnota;

6° een advies uit te brengen over de in artikel 37, § 1, bedoelde documenten<sup>1</sup>;

7° een advies uit te brengen aan de overheden die bevoegd zijn voor het vaststellen ervan over:

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

9° een advies uit te brengen over alle andere onderwerpen die worden voorgelegd door de Vlaamse regering.

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

In de loop van 2012 heeft het bekkenbestuur op volgende zaken adviezen uitgebracht:

- **Optimalisatieprogramma 2014-2018**

In uitvoering van artikel 27§2 – 7°a van het DIWB van 18 juli 2003 heeft het bekkenbestuur van het Denderbekken op de vergadering van 18 juni 2012 het optimalisatieprogramma 2014-2018 (OP) van de Vlaamse Milieumaatschappij geadviseerd. Het advies bevat een voorstel tot prioritering van de projecten (inclusief motivatie).

De voorgestelde prioritering van de projecten (zie Tabel 3) omvat een **rangorde** van de projecten en een oplistings van de **projecten** die omwille van praktische redenen nog **niet kunnen worden uitgevoerd (NKU)**.

Deze voorgestelde prioritering en de bijhorende aandachtspunten vloeien voort uit een toetsing van de projecten aan het door het bekkenbestuur Denderbekken goedgekeurde en door de Vlaamse regering vastgestelde bekkenbeheerplan in combinatie met een aantal andere bedenkingen. In de praktijk is de prioritering het resultaat van een toetsing van de milieu-impact van de projecten gevolgd door een pragmatische toetsing van de projecten. Dit gebeurde aan de hand van een algemene methodiek<sup>2</sup> toepasbaar voor alle bekkens.

---

<sup>1</sup> Art. 37 § 1 verwijst naar de documenten m.b.t. Stroomgebiedbeheerplan

<sup>2</sup> Advies OP door de bekkenbesturen. Handleiding (CIW & VMM, 2008)

**Tabel 3: Prioritaire projectenkorf en rangorde**

Projectnummer	Projectomschrijving	Zuiveringsgebied	Gemeente	Raming kostprijs	Type project	Status project
22943	Collector Assesteenweg (tussen Rifrafbeek en Terlindenstraat)	Edingen	Herne	650.000,00	Aansluiting	
22777	Aansluiting Leenstraat	Galmaarden	Herne	1.247.312,00	Aansluiting	
22880	Afkoppeling Steenveldlaan	Liedekerke	Denderleeuw	1.720.083,00	Afkoppeling	
22312	Aansluiting Nieuwenhove	Zandbergen	Geraardsbergen	1.420.836,00	Aansluiting	
22317	Sanering Boekent	Liedekerke	Haaltert	1.896.929,00	Aansluiting	
22778	Afkoppeling Volderstraat	Geraardsbergen	Geraardsbergen	199.683,00	Afkoppeling	
22916	Aansluiting Ottergemstraat - Muizenholstraat	Geraardsbergen	Lierde	405.505,00	Aansluiting	

- **Technische Plannen van Aquafin**

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

In 2012 werden volgende technische plannen geadviseerd:

**Tabel 4: geadviseerde TP 2012**

Projectnummer	Projectomschrijving	Gemeente
22.477	Aansluiting Broekstraat	Opwijk
22.490	Aansluiting Scheibeekstraat - Hollestraat	Herne
22.815	Aansluiting Bellestraat	Lebbeke
22.880	Afkoppeling Steenveldlaan	Denderleeuw
22.069	Afkoppeling grachtinlaat Kleemstraat - Loddershoeke	Ternat
22.316	Sanering Waterlede	Denderleeuw
22.784	Afkoppeling Fossebaan	Ternat
21.636	RWZI Sint-Maria-Lierde / fase 2	Lierde
22.783	Afkoppeling Monnikveld	Liedekerke

- **Investeringsprogramma's waterbeheerders**

Op de vergadering van het bekkenbestuur van 18 juni 2012 werden de investeringsprogramma's (IP) van W&Z, VMM Afdeling Operationele Waterbeheer, de provincie Oost-Vlaanderen en de provincie Vlaams-Brabant besproken. Op dezelfde vergadering heeft het bekkenbestuur een advies geformuleerd op deze investeringsprogramma's.

Algemeen vraagt het bekkenbestuur Denderbekken om in eerste instantie bij het opmaken van het investeringsprogramma prioriteit te geven aan acties die wateroverlast helpen voorkomen.

De belangrijkste aandachtspunten per waterbeheerder worden hieronder opgelijst. Het volledige advies op de IP's van W&Z, VMM Afdeling Operationele Waterbeheer, de provincie Oost-Vlaanderen en de provincie Vlaams-Brabant kan opgevraagd worden bij het bekkensecretariaat.



### Waterwegen en Zeekanaal nv

- Het bekkenbestuur Denderbekken vraagt aan W&Z om de komende jaren bij de opmaak van het investeringsprogramma prioriteit te geven aan de vernieuwing van de verouderde stuwen op de Dender.
- Uit het IP 2012 blijkt dat er reeds in 2012 een groot budget besteed wordt aan de vernieuwing van de oude stuwen op de Dender (in 2012: Aalst en Geraardsbergen). Het bekkenbestuur waardeert deze inspanningen van W&Z. Gezien het tijdsverschil tussen de vernieuwing van de stuwen in Wallonië en Vlaanderen is het noodzakelijk dat er met Wallonië afspraken gemaakt worden rond een maximaal afvoerdebiet van de Dender vanuit Wallonië.
- Voor de aanpassing en verplaatsing van de stuwsluit van Aalst werd in het Bekkenvoortgangsrapport 2011 aangegeven dat men in 2011 gestart is met de opmaak van een plan-MER. De bekkenraad heeft aangegeven graag tijdig betrokken te worden in de inspraakprocedures van het plan-MER. Het bekkenbestuur vraagt aan W&Z om een concreter tijdschema op te geven voor de uitvoering van de aanpassingen van de stuwen op de Dender en op de vergaderingen van het bekkenbestuur geregeld terug te koppelen over de grote stappen van de verschillende projecten.
- Om wateroverlast in het Denderbekken te voorkomen, is er nood aan een globale visie over hoeveel ruimte er bijkomend nodig is en waar die kan gevonden worden. Bij de opmaak van deze globale visie wordt er best maximaal gezocht naar een consensus. Indien dit niet mogelijk is binnen de huidige bestemming, kan de opmaak van een GRUP hiertoe bijdragen. Er moet hierbij ook voldoende aandacht geschonken worden aan opvolging en uitvoering.
- Het bekkenbestuur Denderbekken vraagt om aan actie A 95 (Nagaan mogelijkheden inrichting milieuvriendelijke oevers langs de Dender) blijvend uitvoering te geven. Deze actie mag zich niet beperken tot het toepassen van de principes van NTMB op locaties waar om andere redenen infrastructuurwerken worden uitgevoerd. De bekkenraad heeft in zijn advies op het Bekkenvoortgangsrapport 2011 aangedrongen op degelijk beleidsvoorbereidend onderzoek naar mogelijkheden voor bijkomende inrichting en onderhoud van ecologische oevers en mogelijke aansluitende inrichtingswerken voor natuurontwikkeling. In plaats van een ad hoc benadering dient een structurele en onderbouwde zoektocht te gebeuren naar de meest geschikte zones voor de aanleg van milieuvriendelijke oevers. De meeste potenties liggen volgens de bekkenraad daar waar erkende natuurgebieden en meersgebieden grenzen aan de Dender.

### Vlaamse Milieumaatschappij

- Uit het IP 2012 blijkt dat er in 2012 onder andere middelen ingezet worden voor de aanleg van een gecontroleerd overstromingsgebied (GOG) op de Moenebroekbeek (Triepstraat). De bekkenraad heeft in zijn advies op het Bekkenvoortgangsrapport 2011 gevraagd om GOG's op een multifunctionele manier in te richten. GOG's kunnen op een ecologische manier ingericht en beheerd worden zodoende dat er natuurwinst kan gerealiseerd worden daar waar andere functies weinig hinder ondervinden. Hiertoe dient het Agentschap voor Natuur en Bos betrokken te worden. Op die manier wordt er ook invulling gegeven aan het principe 'werk met werk combineren'. Het bekkenbestuur Denderbekken vraagt om met deze bezorgdheid van de bekkenraad rekening te houden bij de aanleg van GOG's in het algemeen en het GOG in de Moenebroekstraat in het bijzonder.

### Provincie Oost-Vlaanderen

- P 12 dBBP Midden-Dender (Aanleg van een bufferbekken langs de Molenbeek (O5093) ten zuidwesten van Iddergem om wateroverlast ter hoogte van Bakergem op te lossen. (ROG 14)): De gemeente Denderleeuw is sterk vragende partij om opwaarts de Enemolen een wachtbekken aan te leggen op de Molenbeek-Vogelenzangbeek. De provincie Oost-Vlaanderen heeft hier ooit een verkennend onderzoek uitgevoerd om een overstromingsgebied aan te leggen stroomopwaarts de Spechtlaan. Het bekkenbestuur vraagt deze actie verder uit te werken.

- P 37 dBBP Midden-Dender (Aanpakken van het wateroverlastprobleem in de Kerkstraat in Lebeke): Op de Dommelbeek is er een wachtbekken gepland, maar nog niet uitgevoerd. Nadat de Aquafincollector in de Kerkstraat aangelegd is, zou men bekijken of het wachtbekken een oplossing kan bieden. De provincie Oost-Vlaanderen dient dit verder op te volgen.
- Zoals ook gebleken is op de erosie-infodag "Erosie in Bovenschelde- en Denderbekken" is erosie een belangrijk aandachtspunt voor het Denderbekken. Acties i.f.v. erosiebestrijding zijn dan ook prioritair. Voor de provincie Oost-Vlaanderen is dat volgende actie:
  - Actie A16 dBBP Ninoofse Meersen (Opvolgen van de projecten rond erosiebestrijding)

#### Provincie Vlaams-Brabant:

- Actie 104 dBBP Vondelbeek (Nijverzeelbeek (B5006): overwelving Nijverzeelbeek ter hoogte van de Opwijksestraat verwijderen): In november 2010 waren er opnieuw wateroverlastproblemen die onder andere te wijten zijn aan deze onvergunde overwelving op de Nijverseelbeek (5006, 2de cat.). Het bekkenbestuur dringt aan op een snelle oplossing voor dit probleem.
- Zoals ook gebleken is op de erosie-infodag "Erosie in Bovenschelde- en Denderbekken" is erosie een belangrijk aandachtspunt voor het Denderbekken. Acties i.f.v. erosiebestrijding zijn dan ook prioritair. Voor de provincie Vlaams-Brabant zijn dat volgende acties:
  - DB 07-04\_A23 dBBP Bellebeek (Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop).
  - DB 07-07\_A19 dBBP Marke (Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop);

De meeste Vlaams-Brabantse gemeenten hebben een erosiebestrijdingsplan waarin de knelpunten en mogelijke oplossingen beschreven staan. Bij de uitvoering van de plannen kunnen de gemeenten beroep doen op een erosiecoördinator, die de gemeenten ondersteuning biedt en alle betrokkenen informeert en sensibiliseert over de erosieproblematiek. Via het Erosiebesluit kunnen de gemeenten voor de aanstelling van een erosiecoördinator subsidies ontvangen van de Vlaamse Overheid. In de provincie Vlaams-Brabant dienden 4 gemeenten, die geheel of gedeeltelijk tot het Denderbekken behoren, een principeaanvraag tot subsidiëring in bij de Vlaamse Overheid. Het bekkenbestuur rekent nu op een versnelde uitvoering van de erosiebestrijdingsplannen.

- P 7 dBBP Ninoofse Meersen (Onderzoek naar de mogelijkheid tot buffering bij de vijvers van de Molen Ter hagen langsheen de Papenmeersenbeek (O5112)): Bij de inventarisatie van de wateroverlast november 2010 drong de gemeente Gooik opnieuw aan om actie P07 uit te voeren. De watermolen Ter hagen vormt een vismigratieknelpunt. De waterloop is daar herlegd, de oude bedding kan ingeschakeld worden als bypass om op die manier het vismigratieknelpunt te saneren. Bovendien kan door het inschakelen van de oude bedding van de Molenbeek de Letterbeek ontlast worden. Dit moet verder onderzocht worden door de provincie Vlaams-Brabant.

#### • **Signaalgebieden**

In de loop van 2012 bekrachtigde het bekkenbestuur de toetsing van 2 signaalgebieden: WUG Denderhoutem in Haaltert en Valier in Liedekerke.

Meer gedetailleerde gegevens over deze uitgewerkte signaalgebieden zijn terug te vinden in hoofdstuk 2.2.1.

### **3.2 Bekkenraad**

In 2012 vergaderde de bekkenraad op 4 april en 20 november (samen met het ambtelijk bekkenoverleg). Onder meer volgende zaken kwamen aan bod:

- Advisering bekkenvoortgangsrapport 2011 en terugkoppeling overwegingsdocument bekkenbestuur

- Toetsing signaalgebieden
- Opmaak volgende generatie stroomgebiedbeheerplannen
- Werkplan 2013

### 3.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat

In 2012 vergaderde het ambtelijk bekkenoverleg (ABO) op volgende momenten: 3 februari, 20 maart, 4 juni, 28 augustus en 20 november (samen met het ambtelijk bekkenoverleg).

De voornaamste agendapunten waren:

- Opmaak bekkenvoortgangsrapport 2011
- Toetsing signaalgebieden
- Opmaak draaiboek 'Wie is wie in het waterkwantiteitsbeheer in het Denderbekken'
- Advisering Optimalisatieprogramma 2014-2018
- Advisering investeringsprogramma's waterbeheerders
- Advisering technische plannen
- Ruilverkaveling Gooik
- Totaalplan Marke
- Toelichting resultaten visstandonderzoek op de Dender
- Opmaak volgende generatie stroomgebiedbeheerplannen
- Werkplan 2013

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 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.

Sinds 2011 informeert het bekkensecretariaat van het Denderbekken betrokkenen en geïnteresseerden in water en waterbeleid ook via een digitale nieuwsbrief. Een belangrijk aspect van integraal waterbeleid is immers een brede participatie van burgers, sectoren en administraties. Met de nieuwsbrief wil het bekkensecretariaat alle partners en doelgroepen beter informeren over wat er allemaal beweegt rond water in het Denderbekken, de lezer op de hoogte houden over de uitvoering van het bekkenbeheerplan en enthousiast maken voor het integraal waterbeleid in het Denderbekken. In januari, juli en december 2012 werd een nieuwsbrief opgemaakt (zie <http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/bekkens/denderbekken/nieuwsbrief>).

### 3.4 Waterschappen

Waterschap Marke

Zie 2.2.1 Grensoverschrijdend overleg Marke.

## 4 Opstap naar 2de generatie stroomgebiedbeheerplannen – bekken specifiek deel

### Naar een vereenvoudigde planning met meer flexibiliteit

De eerste generatie waterbeheerplannen werd gekenmerkt door een gelaagde structuur met stroomgebiedbeheerplannen, [bekkenbeheerplannen](#) en [deelbekkenbeheerplannen](#). Het resultaat: meer dan 100 plannen en niet samenvallende openbare onderzoeken.

In een decreetsaanpassing<sup>3</sup>, die een tweede maal principieel goedgekeurd werd door de Vlaamse Regering op 29 maart 2013, wordt de planning in elkaar geschoven. Hierdoor worden de stroomgebiedbeheerplannen aangevuld met bekken specifieke delen (die de bekken en -deelbekkenbeheerplannen vervangen) en grondwatersysteem specifieke delen.

Hiermee gaat Vlaanderen voor duidelijkere processen, minder planlast en een betere afstemming tussen de verschillende niveaus van het watersysteem.

### De overstromingsrisicobeheerplannen zijn onderdeel van de stroomgebiedbeheerplannen

In 2009, bij de omzetting van de Europese [Overstromingsrichtlijn](#), koos Vlaanderen er voor om de overstromingsrisicobeheerplannen te integreren in de stroomgebiedbeheerplannen. Dat heeft zo zijn voordelen: een transparant en volwaardig integraal waterbeleid, afgestemde consultatie- en adviesrondes en duidelijkheid voor het publiek. Hiermee komt Vlaanderen expliciet tegemoet aan preambule 17 van de richtlijn die vraagt om de potentiële synergiën bij het opstellen van de stroomgebiedbeheerplannen maximaal te benutten. Hoe Vlaanderen omgaat met preventie, bescherming en paraatheid in relatie tot het risico op overstromingen, vindt u dus in de stroomgebiedbeheerplannen.

### Tweede generatie waterbeheerplannen in volle voorbereiding

Een aantal voorbereidende documenten voor de stroomgebiedbeheerplannen werden opgemaakt:

- het **tijdschema en werkprogramma** met de stappen op weg naar de volgende stroomgebiedbeheerplannen en de inspraakmogelijkheden hierbij. Het document geeft ook duiding bij een aantal lopende processen die belangrijk zijn voor de volgende stroomgebiedbeheerplannen, zoals de Europese ['Blueprint to safeguard Europe's waters'](#)<sup>4</sup>;
- de **waterbeheerkwesties** (geïntegreerd in de waterbeleidsnota) zijn de grote thema's waardoor de Vlaamse wateren het risico lopen de goede toestand niet te halen. De waterbeleidsnota zorgt ook voor afstemming van het waterbeleid met andere beleidsplannen van het Vlaams Gewest, zoals het Milieubeleidsplan, het Mobiliteitsplan en het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen.
- het kennisgevingsdocument voor de milieubeoordeling van de stroomgebiedbeheerplannen (Milieu Effecten Rapportage - integratiespoor).

Deze documenten liggen in openbaar onderzoek van 19 december 2012 tot 18 juni 2013 in de Vlaamse gemeentehuizen en via [www.volvanwater.be](http://www.volvanwater.be).

---

<sup>3</sup> Het decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003 vormt het juridisch kader voor het integraal waterbeleid in Vlaanderen. Het decreet bevat ook de omzetting van de kaderrichtlijn Water en de Overstromingsrichtlijn.

<sup>4</sup> De 'Blauwdruk ter bescherming van Europa's water' zal de uitvoering en de resultaten van het EU-waterbeleid, alsmede de lacunes en tekortkomingen aangeven. Op basis van deze analyse zal de Blauwdruk acties identificeren om het waterbeleid te versterken en om de voortdurende kwetsbaarheid van het watersysteem aan te pakken..

### **Draaiboek voor opmaak stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas**

Gezien heel wat partners betrokken zijn bij de opmaak van de 2<sup>de</sup> generatie stroomgebiedbeheerplannen werd door de CIW in zitting van 15/11/2011 het draaiboek voor opmaak van de stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas goedgekeurd. Dit draaiboek geeft weer op welke manier (**inhoud & procedure**) de stroomgebiedbeheerplannen dienen opgemaakt te worden.

Deel I van het draaiboek geeft achtergrondinformatie bij het concept van het draaiboek. Het geeft duiding bij de aanpak van de opmaak van het draaiboek, de randvoorwaarden en uitgangspunten bij het draaiboek, de eindproducten van de stroomgebiedbeheerplannen waarop het draaiboek betrekking heeft en de afstemming van de verschillende planniveaus.

Deel II van het draaiboek beschrijft op welke manier inhoudelijk invulling wordt gegeven aan de stroomgebiedbeheerplannen en het maatregelenprogramma inclusief de bekkenspecifieke delen en de grondwatersysteemspecifieke delen.

Deel III van het draaiboek geeft aan op welke manier het stroomgebiedbeheerplan tot stand dient te komen, het proces dat dient gevolgd te worden. Het tijdspad met de processtappen en bijhorende deadlines worden beschreven alsook de afstemming met de opmaak van de bekkenbarometer en de MER-procedure. Ook de publieke participatie komt hier aan bod.

Het draaiboek is een dynamisch document dat in de loop van de voorbereidingen van de opmaak van de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen nog verder zal evolueren en worden aangevuld.

#### **4.1 Opmaak ontwerp-visie bekkenspecifiek deel tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen**

Conform het draaiboek werd in 2012 de aanzet gegeven tot de gebiedsvisie. Deze wordt voorbereid vanuit de bekkenstructuren. De **gebiedsvisie** heeft tot doel beknopt en duidelijk de eigenheid en verwevenheid van het watersysteem van het bekken en de uitdagingen en opportuniteiten van het integraal waterbeleid in het bekken weer te geven.

De gebiedsvisie is opgebouwd uit een deel met algemene visie-elementen voor het bekken en een deel dat de klemtonen beschrijft. Het deel "klemtonen" duidt de speerpuntgebieden en integrale projecten binnen het bekken aan. Indien dit relevant is, worden er nog andere klemtonen vermeld.

## 5 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten

### 5.1 Code van goede praktijk voor het ontwerp, de aanleg en het onderhoud van rioleringsystemen

Op 20 augustus 2012 keurde minister J. SCHAUVLIEGE het ministerieel besluit goed dat de code van goede praktijk voor het ontwerp, de aanleg en het onderhoud van rioleringsystemen vaststelt. De code moet ervoor zorgen dat de verschillende onderdelen van het rioleringsstelsel consistent ontworpen, op elkaar afgestemd en beheerd worden. De oude code dateert van 1996 en was aan herziening toe, onder meer om de verwachte klimaatverandering in rekening te brengen, beter te beschermen tegen wateroverlast en de laatste stand van techniek te vertalen. De code van goede praktijk kan geraadpleegd worden op <http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/nieuwsbrief/nieuws/nieuwe-code-van-goede-praktijk-voor-rioleringsystemen>.

### 5.2 Groenboek Beleidsplan Ruimte Vlaanderen

Op 4 mei 2012 heeft de Vlaamse Regering haar goedkeuring gehecht aan het Groenboek Beleidsplan Ruimte Vlaanderen, als basis voor discussie, consultatie en participatie. Dit beleidsplan formuleert een beleidsvisie op de lange termijnontwikkeling van de Vlaamse ruimte, maar wordt tevens gezien als een instrument voor een strategisch en realisatiegericht ruimtelijk beleid.

In de beslissing van 4 mei 2012 gelastte de Vlaamse Regering de Vlaamse minister bevoegd voor ruimtelijke ordening met het opstarten van trajecten voor de uitwerking van vier korte termijnacties die een signaalfunctie hebben voor de vernieuwing in het vooropgestelde beleid. Dit moet plaatsvinden in samenwerking met de bevoegde collega's, naargelang het onderwerp van de korte termijnactie.

Eén van de vier korte termijnacties is: *“Maatregelen nemen voor gebieden met harde bestemming met hoog overstromingsrisico of essentiële infiltratiefunctie – intensifiëring werking “signaalgebieden” en garanderen doorwerking;”*

In de loop van 2013 zal in samenwerking met de verschillende betrokken instanties verder gevolg gegeven worden aan de uitwerking van deze korte termijnactie. Hiervoor werd op de CIW van 6 december 2012 ook de CIW adhoc subwerkgroep Veerkrachtige Ruimte voor Water opgericht onder voorzitterschap van Ruimte Vlaanderen.

### 5.3 Eerste rapportering over de opvolging van de acties uit de globale evaluatie overstromingen 2010 en de resolutie wateroverlast

Bij de goedkeuring van het globale evaluatierapport overstromingen n.a.v. de wateroverlast van eind 2010, besliste de CIW om jaarlijks te rapporteren over de uitvoering van de acties van het evaluatierapport. De acties uit het globale evaluatierapport en de resolutie wateroverlast van het Vlaams Parlement stemmen in grote mate overeen met elkaar. Om op een efficiënte manier te werken, worden de opvolging van de uitvoering van de resolutie en die van de evaluatie van de CIW gecoördineerd aangepakt en op elkaar afgestemd. U kunt het document raadplegen op <http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/nieuwsbrief/nieuws/nieuwe-code-van-goede-praktijk-voor-rioleringsystemen>.





## **Bijlage 1: Tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen**

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
<b>Acties Bekkenbeheerplan Denderbekken</b>									
<b>Bergen</b>									
A 1	7	ACTIE BEKKENBEHEERPLANNEN "TOETSING SIGNAALGEBIEDEN" UITVOEREN	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 water-conserveringsgebied. (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat	0	2009	2015	Uitvoeringsfase	De CIW keurde de methodiek en de procedure goed (16/07/2009). I.f.v. een bekkenoverschrijdende afstemming werd een handleiding opgesteld en er werd een workshop georganiseerd voor alle betrokkenen (januari 2010). De actie loopt momenteel in alle bekkens. In de loop van 2011 bekrachtigde het bekebestuur de toetsing van 5 signaalgebieden. In 2012 werden nog eens 2 signaalgebieden getoetst: t.h.v. het woonuitbreidingsgebied Borreke in Denderhoutem (Haaltert) en de Valier in Liedekerke. Meer gedetailleerde gegevens over deze uitgewerkte signaalgebieden zijn terug te vinden in hoofdstuk 2.2.1.
A 2	12	ACTIE BEKKENBEHEERPLANNEN "IN KAART BRENGEN VAN RUIMTE VOOR WATER" UITVOEREN	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v. het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging. (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat i.s.m. Water-beheerders	0			Stil	De invulling van deze actie maakt deel uit van de studies en de aanpak van overstromingen i.k.v. de Overstromingsrichtlijn en de Overstromingsrisicobeheerplannen.
A 3	13. 31	REVISIE HYDRAULICA VAN DE 8 KLEPSTUWEN OP GECONTOLEERDE OVERSTROMINGSGBIEDEN TE DENDERBELLE, WICHELEN EN ERPE-MERE (BELLEBEEK EN MOLENBEEK) EN ONDERZOEK CAPACITEITSVERHOOGING OVERSTROMINGSGBIEDEN	Realiseren van overstromingsgebieden op de Molenbeek (Erpe-Mere) (Hollestraat en Lammersweg). (Timing: 2007-2008)	VMM		2007	2009	Uitgevoerd	Eind 2008 zijn de overstromingsgebieden volledig afgewerkt in een afstandsbevakingsstelsel. De revisie van de hydraulica van de klepstuwen werd gegend. De onderdelen zijn in productie en de uitvoering op terrein wordt gepland voor september 2013.
A 4	19. 3	IMPLEMENTATIE INTELLIGENTE STURING (OP SCHADE) VOOR MOLENBEEK-ERPE MERE	Onderzoek naar het effect van de resterende acties, vermeld in de OWKM van Molenbeek Erpe-Mere (2002). (Timing: 2007-2008)	VMM				Uitvoeringsfase	Zie actie A 16
A 5	14. 60	AANLEG GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIED OP DE BEVERBEEK, AREBEEK EN SCHEIDBEEK IN HET STROOMGEBIED VAN DE MARKE	Realisatie van een overstromingsgebied op de Marke en/of op één van de zijbekken. (Timing: 2008-2013)	VMM		2008	2009	Uitgevoerd	Het overstromingsgebied op de Marke werd gerealiseerd te Sint-Pieters-Kapelle stroomopwaarts de Van Nerommolen. De werken werden gestart mei 2008 en werden opgeleverd in juli 2009. I.k.v. het <i>Totaalplan Marke</i> (zie A 6) wordt de uitbreiding van dit GOG verder onderzocht.
A 6	14. 60	AANLEG GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIED OP DE BEVERBEEK, AREBEEK EN SCHEIDBEEK IN HET STROOMGEBIED VAN DE MARKE	Onderzoek naar het effect van acties uit OWKM Marke en alternatieven: GOG Beverbeek, Scheidbeek opwaarts weg Ninove-Edingen, ... (Timing: 2008-2013)	VMM		2008	2008	Uitgevoerd	De actie werd medio 2008 afgerond. Uit de modelleringsstudie is gebleken dat bijkomende berging noodzaak is. Uit de analyses in het kader van het Totaalplan Marke (zie A 7) blijkt dat vertraagde afvoer vanuit de zijwaterlopen belangrijk blijft, maar GOG's zijn er pas effectief na berging op de hoofdwaterloop. Alternatief voorstel met extra berging op Marke werd uitgewerkt in overleg met gemeentes, RWO, ANB en Landbouw. Voorstel goedgekeurd door bekkenbestuur.

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
A 7	14. 59	VERHOOGING WATERBERGINGS-CAPACITEIT OP DE MARKE TE GALMAARDEN EN GERAARDSBERGEN	Opmaak voorontwerp en ontwerp van acties uit OWKM of alternatieven in het deelstroomgebied van de Marke. (Timing: 2008-2013)	VMM	70.000			Studiefase	De voorbije jaren bestudeerde de VMM via modelleringsstudies in de Markevallei al enkele kleinere oplossingen, maar vele daarvan zouden voor een uitzonderlijke storm zoals in november 2010 onvoldoende bescherming bieden. Daarom heeft VMM gekozen voor een totaalaanpak met een maximale reductie van de overstromingsschade. De totaalaanpak komt voort uit de studie en de afweging van 11 afzonderlijke scenario's, gaande van buffering op de hoofdwaterloop en de zijlopen tot lokale ingrepen en dijkbeschermingen. Algemene conclusie is dat prioriteit zal gegeven worden aan lokale indijking van woningen in Galmaarden (Nieuwstraat) en Herne (Stationsstraat). Daarnaast komt uit de scenario's naar voor dat bufferen op de hoofdwaterloop absoluut noodzakelijk is om de overstromingspeilen significant te doen dalen. De prioriteit om extra berging te realiseren gaat dus uit naar GOG's op de hoofdwaterloop. Vertraagde afvoer vanuit de zijwaterlopen blijft belangrijk, maar GOG's zijn er pas effectief na berging op de hoofdwaterloop.
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				Stil	De sanering van het vismigratiekneelpunt aan de Bellemolen zal als bijkomende actie opgenomen worden in SGBP II. Er is al gestart met onderzoek naar mogelijke oplossingen. De noodzaak van een bijkomend GOG aan de Bellemolen wordt bekeken bij de opmaak van het ORBP. De overstromingsgevaar- en overstromingsrisicokaarten worden opgemaakt in 2013.
A 9	12	ACTIE BEKKENBEHEERPLANNEN "IN KAART BRENGEN VAN RUIMTE VOOR WATER" UITVOEREN	Afbakenen van overstromingsgebieden. (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat	0			Studiefase	De afbakeningprocedure van de GOG's Sint-Pieterskapelle en Molenbeek-Zandbergen is prioritair uit te voeren.
A 10			Evaluatie mogelijkheden van beekherstel van en sanering van vismigratiekneelpunten 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				Studiefase	VMM heeft tijdens het openbaar onderzoek geen opmerkingen op het project ontvangen. Een oenteigeningsplan zal worden opgemaakt en de grondverwerving zal in 2013 aanvangen.
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				Stil	Sanering van vismigratie op de Vondelbeek heeft geen hoogste prioriteit.
A 12			Uitbreiding kaartanalyse aandachtszones structuurherstel (zie ook R 19). (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat	0			Stil	De mogelijkheden voor structuurherstel worden onderzocht bij de verschillende infrastructuurwerken langs de waterlopen en zijn het onderwerp van diverse ecologische studies beschikbaar voor onder meer de Bellebeek, de Marke en de Molenbeek (Zandbergen). De opmaak van een bijkomende visiekaart structuurherstel biedt bijgevolg momenteel weinig meerwaarde.

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
A 13	14. 56	HET OPWAARDEREN VAN DE DENDER NAAR KLASSE IV	Bouw van een nieuwe gravitaire ontwateringsconstructie voor het Denderbellebroek. (Timing: 2009-2010)	W&Z	1.330.000	2008	2012	Uitgevoerd	In mei 2012 werden de werken voor de bouw van de uitwateringssluis tussen de Dender en het Denderbellebroek beëindigd.
A 14	14. 61	AANLEG DIJKLICHAAM TE GALMAARDEN (MARKE)	Verhogen dijkje op de Marke te Galmaarden. (Timing: 2007-2008)	VMM	115.000			Studiefase	Zie actie A 7. Er is akkoord met alle betrokken partijen (gemeente, advies- en vergunningverleners) over ligging van dijklichaam. Bestek is in opmaak.
A 15	14. 58	AANLEG GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIED OP DE MOENEBROEKSTRAAT AAN DE TRIPSTRAAT IN LIERDE (BOVENLOOP MOLENBEEK ZANDBERGEN-GERAARDSBERGEN)	Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Molenbeek (Zandbergen). (Timing: 2008-2013)	VMM	1.400.000			Uitvoeringsfase	In 2012 werd de realisatie van de GOG's aan de Vuilstraat in Smeerebbe-Vloerzegem en op de Ophasseltbeek opwaarts de N42 afgerond. Voor het GOG op de Moenebroekbeek t.h.v. de Triepstraat is in 2012 de aanvraag van de stedenbouwkundige vergunning gebeurd. De start van de werken is voorzien voor medio 2013.
A 16	13. 31	REVISIE HYDRAULICA VAN DE 8 KLEPSTUWEN OP GECONTOLEERDE OVERSTROMINGSGBIEDEN TE DENDERBELLE, WICHELEN EN ERPE-MERE (BELLEBEEK EN MOLENBEEK) EN ONDERZOEK CAPACITEITSVERHOGING OVERSTROMINGSGBIEDEN	Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Molenbeek (Erpe-Mere). (Timing: 2008-2013)	VMM				Uitvoeringsfase	Deze actie is ook gerelateerd aan de opmaak van de ORBP's. De overstromingsgevaar- en overstromingsrisicokaarten worden opgemaakt tegen eind 2012. Deze info zal dan mee gebruikt worden om maatregelen en acties te formuleren voor de nieuwe generatie waterbeheerplannen.
A 17			Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Vondebek. (Timing: 2008-2013)	VMM				Studiefase	Voor wat betreft de beperkte capaciteit van het GOG Hof ter Varent werd in 2011 verder onderzocht welke combinatie er mogelijk is met het gemeentelijk en bovengemeentelijk rioleringsproject. Er zal stroomopwaarts bijkomende bergingsruimte moeten gezocht worden. De verschillende betrokken partijen hebben zich bereid getoond om hiervoor samen te werken. Het GOG 6bc zal verder moeten geoptimaliseerd worden in functie van de aanleg van de N41. Hiervoor moeten verdere afspraken gemaakt worden met AWW.
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)	VMM				Uitvoeringsfase	Zie actie A 16
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				Uitvoeringsfase	Zie actie A 16
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)	Bekken-secretariaat	0			Uitvoeringsfase	Uitvoering actie is begrepen in de opmaak van ORBP per stroomgebied. Zie ook A 19. In 2011 werd door W&Z een notariële procedure opgestart voor de aankoop van 9 woningen in Overboelare die gelegen zijn in overstromingsgevoelig gebied.

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
A 21			Opmaak schadekaart Dender: opstellen waterbeheersingplan van de Dender.	Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium	zie DEN 22			Uitvoeringsfase	In 2010 is er een nieuwe risicokaart gemaakt. Voor de verdere timing zijn de deadlines voor de Europese Richtlijn Overstromingen cruciaal. Tegen december 2013 moeten de kaarten publiekelijk toegankelijk zijn. Intussen worden de risicokaarten ook nog geüpdatet in functie van de timing van de actualisatie van de modellen. De raming zit vervat in het budget voor de verbetering van het HIC (zie A22).
A 22			De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum.	Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en HIC	zie GK 143			Doorlopend	
A 23			Uitbouwen van een Operationeel Bekken Model Dender. (Timing: Start 2006)	VMM				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.
A 24			OWKM (vereenvoudigd) opmaken voor de resterende niet-gemodelleerde onbevaarbare waterlopen in het Denderbekken. (Timing: Start in 2006)	VMM	200.000			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.
<b>Afvoeren</b>									
A 25	13. 1	UITVOERING PRIORITAIRE SLIBRUIMINGEN OP ONBEVAARBARE WATERLOPEN 1° CAT	Uitvoeren van "dringende slibruiwingen 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	zie DEN 43			Doorlopend	<b>W&amp;Z:</b> Door W&Z werden in 2012 geen ruiming uitgevoerd. Er gebeurt wel een verderzetting van de opdracht slibslepen. Eventueel baggeren, wel aansluitend bij projecten infrastructuur Dender (sluis Aalst, stuwen enz.). Slibslepen worden op een aantal plaatsen uitgevoerd. Voor het behoud van de waterafvoercapaciteit dient er niet gebaggerd te worden. <b>VMM:</b> In oktober 2012 voerde VMM, op vraag van de gemeente Galmaarden een aantal staalnames uit om een bodemprofiel op te maken van de bedding van de Marke. A.d.h.v. de resultaten kon besloten worden dat er geen algemeen aanslibbingsprobleem is in de Marke. Er werden enkele lokale knelpunten gedetecteerd die i.k.v. onderhoud zullen geruimd worden.
A 26			Slibruiming uit hydraulische noodzaak ter hoogte van het afwaartse deel van de Marke. (Timing: 2007-2008)	VMM	576.820			Uitgevoerd	VMM heeft in 2008 de Marke in Oost-Vlaanderen geruimd. In 2012 werd beperkt geruimd t.h.v. de Driscaertmolen.

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
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)	Bekken-secretariaat	0			Studiefase	In 2012 werd gestart met het proefproject van de provincie Vlaams-Brabant, om het beheer en onderhoud van alle lokale waterlopen, dit wil zeggen zowel die van de 2de als die van de 3de categorie, binnen een beperkt gebied op geïntegreerde wijze aan te pakken. De provincie Vlaams-Brabant heeft in elk bekken een gemeente uitgenodigd om mee te stappen in dat proefproject: voor het Denderbekken betreft het de gemeente Herne. Via dit concreet praktijkvoorbeeld kan ervaring worden opgedaan voor de verdere uitwerking van de acties A 27 en A 28.
A 28			Opstellen – in overleg met alle waterbeheerders – en uitvoeren van een gezamenlijk en afgestemd onderhouds- en ruimingsschema (incl. opnemen in een waterlopendatabank) voor de waterlopen van het Denderbekken, in het bijzonder de Dender en de waterlopen 1ste cat. (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat	0			Studiefase	In 2012 werd gestart met het proefproject van de provincie Vlaams-Brabant, om het beheer en onderhoud van alle lokale waterlopen, dit wil zeggen zowel die van de 2de als die van de 3de categorie, binnen een beperkt gebied op geïntegreerde wijze aan te pakken. De provincie Vlaams-Brabant heeft in elk bekken een gemeente uitgenodigd om mee te stappen in dat proefproject: voor het Denderbekken betreft het de gemeente Herne. Via dit concreet praktijkvoorbeeld kan ervaring worden opgedaan voor de verdere uitwerking van de acties A 27 en A 28.
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	0			Uitgevoerd	Mee opgenomen in het sedimentrapport (Sedimentexport door onbevaarbare waterlopen in Vlaanderen - Metingen 2003-2007).
A 30	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Nieuwbouw van de stuw van Geraardsbergen. (Timing: 2009)	W&Z	4.000.000			Studiefase	De vernieuwing van de stuwen op de Dender: op vraag van de minister wordt dit project versneld uitgevoerd door W&Z. Om de projecten voor waterbeheersing versneld te kunnen uitvoeren, voorziet de minister hiervoor in 2012 6 miljoen euro extra. Daardoor kon een groot deel van de werken aan de stuw van Geraardsbergen en de bouw van de nieuwe stuwsuis in Aalst al in 2012 worden aanbesteed. Daarna wordt ook het zuiver bouwkundige deel van de stuwen van Denderleeuw, Teralfene, Pollare, Idegem en Denderbelle aangepakt. De onderhandelingsprocedure voor de klepbalgstuwen van alle te vernieuwen Denderstuwen over de hele Dender is lopende. <b>TA BVR 2009:</b> titel Nieuwbouw van de stuw.
A 31	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Onderzoek mogelijke verlaging van de rivierbodembodem net voor de sluis van Geraardsbergen. (Timing: 2006)	W&Z	0			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.

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
A 32	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Nieuwbouw van de stuw van Idegem. (Timing: 2013)	W&Z	3.900.000			Haalbaarheidsfase	De vernieuwing van de stuwen op de Dender: op vraag van de minister wordt dit project versneld uitgevoerd door W&Z. Om de projecten voor waterbeheersing versneld te kunnen uitvoeren, voorziet de minister hiervoor in 2012 6 miljoen euro extra. Daardoor kon een groot deel van de werken aan de stuw van Geraardsbergen en de bouw van de nieuwe stuwsluis in Aalst al in 2012 worden aanbesteed. Daarna wordt ook het zuiver bouwkundige deel van de stuwen van Denderleeuw, Teralfene, Pollare, Idegem en Denderbelle aangepakt. De onderhandelingsprocedure voor de klepbalgstuwen van alle te vernieuwen Denderstuwen over de hele Dender is lopende. <b>TA BVR 2009:</b> titel Nieuwbouw van de stuw.
A 33	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Nieuwbouw van de stuw van Pollare. (Timing: 2012)	W&Z	4.550.000			Haalbaarheidsfase	De vernieuwing van de stuwen op de Dender: op vraag van de minister wordt dit project versneld uitgevoerd door W&Z. Om de projecten voor waterbeheersing versneld te kunnen uitvoeren, voorziet de minister hiervoor in 2012 6 miljoen euro extra. Daardoor kon een groot deel van de werken aan de stuw van Geraardsbergen en de bouw van de nieuwe stuwsluis in Aalst al in 2012 worden aanbesteed. Daarna wordt ook het zuiver bouwkundige deel van de stuwen van Denderleeuw, Teralfene, Pollare, Idegem en Denderbelle aangepakt. De onderhandelingsprocedure voor de klepbalgstuwen van alle te vernieuwen Denderstuwen over de hele Dender is lopende. <b>TA BVR 2009:</b> titel Nieuwbouw van de stuw.
A 34	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Nieuwbouw van de stuw van Denderleeuw. (Timing: 2011)	W&Z	5.200.000			Studiefase	De vernieuwing van de stuwen op de Dender: op vraag van de minister wordt dit project versneld uitgevoerd door W&Z. Om de projecten voor waterbeheersing versneld te kunnen uitvoeren, voorziet de minister hiervoor in 2012 6 miljoen euro extra. Daardoor kon een groot deel van de werken aan de stuw van Geraardsbergen en de bouw van de nieuwe stuwsluis in Aalst al in 2012 worden aanbesteed. Daarna wordt ook het zuiver bouwkundige deel van de stuwen van Denderleeuw, Teralfene, Pollare, Idegem en Denderbelle aangepakt. De onderhandelingsprocedure voor de klepbalgstuwen van alle te vernieuwen Denderstuwen over de hele Dender is lopende. <b>TA BVR 2009:</b> titel Nieuwbouw van de stuw.



bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
A 35	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Onderzoek mogelijkheid wegnemen van de stuwsuis van Teralfene. (Timing: 2005-2006)	W&Z	35.000			Uitgevoerd	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.
A 36	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Wegnemen of renoveren van de stuwsuis van Teralfene. (Timing: 2011)	W&Z	4.000.000			Studiefase	De vernieuwing van de stuwen op de Dender: op vraag van de minister wordt dit project versneld uitgevoerd door W&Z. Om de projecten voor waterbeheersing versneld te kunnen uitvoeren, voorziet de minister hiervoor in 2012 6 miljoen euro extra. Daardoor kon een groot deel van de werken aan de stuw van Geraardsbergen en de bouw van de nieuwe stuwsuis in Aalst al in 2012 worden aanbesteed. Daarna wordt ook het zuiver bouwkundige deel van de stuwen van Denderleeuw, Teralfene, Pollare, Idegem en Denderbelle aangepakt. De onderhandelingsprocedure voor de klepbalgstuwen van alle te vernieuwen Denderstuwen over de hele Dender is lopende. <b>TA BVR 2009:</b> titel Nieuwbouw van de stuw.
A 37	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Aanpassing en verplaatsing van de stuwsuis van Aalst. (Timing: 2009-2012)	W&Z	13.000.000			Studiefase	De vernieuwing van de stuwen op de Dender: op vraag van de minister wordt dit project versneld uitgevoerd door W&Z. Om de projecten voor waterbeheersing versneld te kunnen uitvoeren, voorziet de minister hiervoor in 2012 6 miljoen euro extra. Daardoor kon een groot deel van de werken aan de stuw van Geraardsbergen en de bouw van de nieuwe stuwsuis in Aalst al in 2012 worden aanbesteed. Daarna wordt ook het zuiver bouwkundige deel van de stuwen van Denderleeuw, Teralfene, Pollare, Idegem en Denderbelle aangepakt. De onderhandelingsprocedure voor de klepbalgstuwen van alle te vernieuwen Denderstuwen over de hele Dender is lopende. <b>TA BVR 2009:</b> titel Nieuwbouw van de stuw.
A 38			Herbouw van de Sint-Annabrug te Aalst. (Timing: 2008-2009)	W&Z	2.800.000	2009	2011	Uitgevoerd	De werken zijn gestart op 01/08/09 en werden beëindigd in het najaar van 2011.
A 39			Renovatie van de Zwarte Hoekbrug te Aalst. (Timing: 2009-2011)	W&Z	500.000	2012	2012	Uitgevoerd	De werken zijn tussen de krokusvakantie en het zomerverlof van 2012 uitgevoerd.

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
A 40	14. 56	HET OPWAARDEREN VAN DE DENDER NAAR KLASSE IV	Ontdubbeling van de stuw van Denderbelle i.f.v. de bedrijfszekerheid (zie ook A 50). (Timing: studie start 2006)	W&Z	zie DEN 50			Studiefase	De opwaardering van de Dender tussen Aalst en Dendermonde naar 1.350 ton en het ontdubbelen van de stuw te Denderbelle zijn twee aparte projecten die op heden samen zijn ontworpen. Het ontdubbelen van de stuwen op zich is niet noodzakelijk i.f.v. de eigenlijke opwaardering van de Dender en dient als een apart project te worden beschouwd. Zowel voor het dossier 'Opwaardering van de Dender' als voor het dossier 'Ontdubbelen van de stuw te Denderbelle' is een voorontwerp in opmaak.
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				Stil	De Instandhoudingsdoelstellingen (IHD) vormen het kader voor deze actie. Deze actie zal dan ook pas opgestart worden nadat de IHD gekend zijn. Door ANB werden prioritaire acties aan de waterbeheerders overgemaakt.
<b>Scheepvaart</b>									
A 42			Uitbouwen van een zwaikom voor 600 ton schepen te Aalst (zie ook A 37). (Timing: 2009-2012)	W&Z	zie DEN 37			Studiefase	Maakt deel uit van de actie A 37.
A 43			Onderhouden en in stand houden van de bestaande infrastructuur op de Dender.	W&Z	3.600.000			Doorlopend	Continu in uitvoering.
A 44			Aanlegplaatsen creëren voor en na de nieuwe stuwsluis van Aalst.	W&Z	zie DEN 37			Studiefase	Maakt deel uit van de actie A 37.
A 45			Uitbouw van een ROC (regionaal overslagcentrum) te Aalst (ter hoogte van het Wijngaardveld). (Timing: 2009)	W&Z	2.000.000			Uitvoeringsfase	Twee kandidaten zijn weerhouden o.b.v. de aangepaste projectoproep. Zij zijn vanaf de zomer van 2012 een marktstudie gestart die informatie moet opleveren voor de opmaak van een business case. Een van beide kandidaten heeft inmiddels afgehaakt. In de loop van het voorjaar van 2013 moet de oefening ook worden afgerond door de overgebleven kandidaat. Nadien moet een beslissing worden genomen over het in concessie geven van (een deel van) het terrein en de bouw van een kaaimuur.
A 46			Uitbouwen van overslagzones voor watergebonden transport.	W&Z				Doorlopend	Continu in uitvoering.
A 47			Stimuleren en promoten van het gebruik van de binnenvaart.	W&Z				Doorlopend	Continu in uitvoering.
A 48			Aanpassingen (na het verplaatsen van de sluis) van de oeververstevigingen te Aalst (nl. de bouw van kaaimuren) in de zone tussen de oude en nieuwe locatie van de stuwsluis (zie ook A 37). (Timing: 2009-2012)	W&Z	zie DEN 37			Studiefase	Maakt deel uit van de actie A 37.
A 49			Uitvoeren van agitatiebaggerwerken (en lokaal baggerwerken) wanneer de bevaarbaarheid van de Dender in gedrang komt. (Timing: 2008-2013)	W&Z	480.000			Doorlopend	Continu in uitvoering.

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
A 50	14. 56	HET OPWAARDEREN VAN DE DENDER NAAR KLASSE IV	Opwaardering Dender traject Aalst-Dendermonde voor schepen tot 1.350 ton. (Timing: 2010-2015)	W&Z	16.500.000			Studiefase	De opwaardering van de Dender tussen Aalst en Dendermonde naar 1.350 ton en het ontdebelen van de stuw te Denderbelle zijn twee aparte projecten die op heden samen zijn ontworpen. Het ontdebelen van de stuwen op zich is niet noodzakelijk i.f.v. de eigenlijke opwaardering van de Dender en dient als een apart project te worden beschouwd. Zowel voor het dossier 'Opwaardering van de Dender' als voor het dossier 'Ontdebelen van de stuw te Denderbelle' is een voorontwerp in opmaak.
<b>Toerisme en Recreatie</b>									
A 51			Uitvoeren van het actieplan van de PVC "Hengelzones langs de Dender"	Afhankelijk van project (sturing: Provinciale Viserijcommissie Oost-Vlaanderen)	30.000 (2011)			Studiefase	In 2011 werd het overleg opgestart tussen de PVC en de stad Ninove ter realisatie van hengelsteigers. De PVC en de stad Ninove hebben beiden een budget voorzien voor dit project. In 2012 zal de PVC in samenspraak met W&Z, de stad Ninove en ANB de opdracht geven tot het opmaken van de technische uitvoeringsplannen, bouwvergunningaanvragen en technische uitvoeringsbestekken.
A 52			Bouw van een voetgangersbrug over de Dender te Denderleeuw. (Timing: 2007)	W&Z	900.000			Uitgevoerd	
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	zie DEN 52			Uitgevoerd	
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)	W&Z	500.000			Studiefase	Deze actie behelst drie projecten waarvan één (herinrichten wandelpad Oud Sas tot aan de Bogaerdbrug) in studiefase is. Dit project wordt opgevolgd via de stuurgroep 'opwaardering Dender'.
A 55			Bouw van een voetgangerspasserelle aan opwaartse sluisdeur in Dendermonde. (Timing: 2007)	W&Z	250.000			Uitgevoerd	
<b>Onroerend Erfgoed</b>									
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)	W&Z	1.500.000			Haalbaarheidsfase	Dit project is voorlopig niet aan de orde en situeert zich op langere termijn. In het kader van de werken van de Bogaerdbrug wordt de Dender lokaal t.h.v. de brug open gelegd, voor de verdere openlegging is er nog geen timing vooropgesteld.
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)	W&Z	883.000			Uitgevoerd	

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
A 58			Bouwen van een nieuwe Vlasmarktbrug (Dendermonde) (deel van project herwaarderung water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: 2008-2009)	W&Z	1.730.000	2009	2010	Uitgevoerd	De werken zijn gestart in mei 2009 en werden beëindigd op 26 maart 2010.
A 59			Bouwen van een nieuwe Bogaerdbrug (Dendermonde) (deel van project herwaarderung water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: 2009)	W&Z	1.730.000	2012	2014	Uitvoeringsfase	W&Z startte half oktober 2012 met de bouw van de nieuwe Bogaerdbrug in de binnenstad van Dendermonde. De werken moeten, zonder onvoorziene omstandigheden zoals slecht weer of technische problemen, rond de zomer van 2014 klaar zijn.
A 60			Bouwen van nieuwe brug (Noordlaan) (deel van project herwaarderung water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: 2011)	W&Z				Stil	Dit project is voorlopig nog niet aan de orde, pas in een latere fase.
A 61			Bouw van een sluis tussen de Oude Dender en de gekanaliseerde Dender (Dendermonde) (deel van project herwaarderung 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				Studiefase	In het kader van de werken van de ontsluitingsweg wordt lokaal t.h.v. de brug in de ontsluitingsweg een gedeelte van het afwaartse sluishoofd voorzien, daar de stedenbouwkundige vergunning stelde dat de toekomstige sluis voorzien dient te worden onder de brug en dit op een later tijdstip technisch moeilijk uitvoerbaar wordt. Deze werken zijn in uitvoering en wordt beëindigd tegen de zomer 2013. Voor de verdere bouw van de sluis én de afbraak van de afdamming is er nog geen timing.
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: 2005-2006)	VMM	3.741.710			Uitgevoerd	
A 63			Inventariseren van de mogelijkheden voor "water in de stad" (inclusief gemeentelijke kernen). (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat i.s.m. Water-beheerders en Waterschappen	0			Uitvoeringsfase	De actie wordt uitgevoerd volgens het door de CIW goedgekeurde stappenplan. De realisatie van de actie gebeurt in 5 fasen, en wordt gecoördineerd door een bekkenoverschrijdende ad hoc werkgroep. In fase 1 (2009) verzamelde het BS i.s.m. het ABO informatie over typeprojecten die reeds zijn uitgevoerd, in uitvoering zijn of gepland zijn om zo een idee te krijgen van de drijfveren en eventuele knelpunten voor ieder typeproject. In fase 2 (medio 2010) werd een vragenlijst opgemaakt en werden de stads -en dorpskernen afgebakend. In fase 3 (najaar 2010) werd een bevraging uitgevoerd. De resultaten zullen gebruikt worden bij de opmaak van de volgende generatie stroomgebiedbeheerplannen.

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
<b>Oppervlaktewaterkwaliteit</b>									
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	17.778			Uitgevoerd	Uitgevoerd in 2008 i.k.v. de opmaak van de stroomgebiedbeheerplannen.
A 65			Toepassen van het Vlaams Milieukostenmodel Water (MKM) op het Denderbekken. (Timing: 2007-2008)	VMM en Dep. LNE	0			Uitgevoerd	Uitgevoerd voor Vlaanderen voor P, N, CZV i.k.v. de opmaak van de SGBP. In 2009 werden ook de marginale kostencurves voor het Denderbekken opgesteld. De uitbreiding van het MKM voor de overige maatregelen van het SGBP wordt onderzocht.
A 66			Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Denderbekken. (Timing: 2007-2008)	VMM	0			Uitgevoerd	Uitgevoerd in 2008 i.k.v. de opmaak van de stroomgebiedbeheerplannen.
A 67			Inventariseren van de waterlopen in het Denderbekken die te lijden hebben van eutrofiëringsverschijnselen. (Timing: 2008-2013)	VMM	0			Uitvoeringsfase	Meetgegevens m.b.t. parameters die wijzen op eutrofiëring (= N- en P-verbindingen of ionen) zijn sinds 1989 zeer goed gedocumenteerd voor ruim duizend meetplaatsen in Vlaanderen. Een evaluatie (= toetst aan nieuwe typespecieke normen) per Vlaams waterlichaam is beschikbaar in fiches voor de jaren 2007 en 2009 (niet voor lokale waterlichamen). Deze gegevens worden blijvend opgevolgd. Daarnaast zal voor de Vlaamse waterlichamen van het bekken verder bekeken worden waar de belangrijkste eutrofiëringsproblemen zich situeren en welke initiatieven in dit kader een oplossing kunnen bieden.
A 68			Uitvoering van de saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen,...) binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma tem Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.	VMM en Aquafin NV	75.271.672			Doorlopend	Zie overzicht in Bijlage 3 Stand van zaken 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 tem Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.	VMM en Aquafin NV	14.686.629			Doorlopend	Zie overzicht in Bijlage 3 Stand van zaken OP-acties Denderbekken

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
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 en Aquafin NV	4.753.067			Doorlopend	Zie overzicht in Bijlage 3 Stand van zaken OP-acties Denderbekken
A 71 - A 72			Opvolgen van de overstortwerking van de bemeten overstorten binnen het Denderbekken. (Timing: 2008-2013)	VMM en Aquafin NV	8.000.000			Doorlopend	TA BVR 2010: A 71 en A 72 werden samengevoegd met als titel en toepassing binnen alle bekkens: Opvolgen van de overstortwerking van de bemeten overstorten
<b>Waterbodems</b>									
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)	Bekken-secretariaat i.s.m. Waterbeheerders en Waterschappen	0			Studiefase	De initieel voorgestelde piste voor het inzetten van het Vlaams Fonds voor Lastendelging (CIW 21/5/2010) werd niet gevolgd door de Inspectie van Financiën. Daarop besloot het Kabinet Leefmilieu om het dossier voor het onderzoek en de sanering van de 15 prioritaire waterbodems op te splitsen in een inhoudelijk en een financieel deel. Een structurele oplossing inzake financiering waterbodemonderzoek en -sanering werd nog niet bereikt. Omwille van deze vertraging werd geen verdere actie ondernomen rond onderzoek en sanering waterbodems.
A 74			Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemtrajecten in het Denderbekken, zoals aangeduid door de Vlaamse regering. (Timing: 2008-2013)	waterbeheerders				Stil	Deze actie is nog niet aan de orde. Eerst dient er gewacht te worden op het resultaat van actie A 73.
A 75			Herberekening van de sedimentbalans in het Denderbekken ten behoeven van de verdere concretisering van de acties in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie. (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat	0			Studiefase	Op 12/5/2011 besliste de CIW om de bekkensecretariaten te ontheven als initiatiefnemer. De studie zal worden gegund eind 2012/begin 2013 en wordt gefinancierd door ALBON en VMM. De CIW WG BRS begeleidt dit onderzoeksproject.
A-76			Onderzoek naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent). (Timing: 2008-2013)	Waterbeheerders				Stilgelegd	In BVR 2010 werd deze actie geschrapt.

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
A 77	13. 2	UITVOERING SEDIMENTVANGPLAN	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008. (Timing: 2008)	waterbeheerders				Uitgevoerd	<p>VMM: In het sedimentvangplan (SVP) zijn een 40-tal sedimentvangen (SV) over gans Vlaanderen gepland. Hiervan zullen er jaarlijks 2 worden aangelegd. In 2010 werd een SV gerealiseerd in het meest afwaartse GOG op de Molenbeek (Erpe-Mere) en in het GOG 6BC op de Vondelbeek. In 2011 werd bij de aanleg van het GOG op de Ophasseltbeek meteen een SV geïntegreerd. Tijdens de opmaak van het plan werden de waterschappen ook bevroegd en werd ook overlegd met W&amp;Z. Waar mogelijk zal een SV ook uitgerust worden met een ontwateringsbekken (OWB), dit zal echter niet overal het geval zijn. Er wordt geen apart plan meer opgesteld voor OWB. Er volgt nog een update van het SVP.</p> <p>W&amp;Z: voor wat betreft de OWB beperkt deze actie zich voor W&amp;Z tot het consulteren van externen (SVP VMM).</p>
<b>Natuur - Ecologie</b>									
A 78	14. 59	VERHOOGING WATERBERGINGS-CAPACITEIT OP DE MARKE TE GALMAARDEN EN GERAARDSBERGEN	Structuurherstel van het benedenstroomse gedeelte van de Marke stroomafwaarts Galmaarden centrum d.m.v. het inschakelen van oude meanders en/of de inschakelingen van omléidingen (bv. Oude Marke,...) (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	VMM	300.000	2012	2012	Uitgevoerd	De werken werden uitgevoerd in 2012 en kaderden in het Scaldwin-project.
A 79			Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve plantensoorten. (Timing: start in 2005)	VMM	20.000			Doorlopend	Naar noodzaak - valt onder onderhoud. In het Denderbekken gaat het voornamelijk om bestrijding van Japanse duizendknoop langs de Bellebeek en de Vondelbeek via het onderhoudsprogramma.
A 80			Uitvoeren van een pilootproject "evaluatie bestrijding invasieve oeverplanten langs de Bellebeek". (Timing: 2008-2013)	VMM	10.000			Doorlopend	Er wordt momenteel een casestudie uitgewerkt om het onderhoudsprogramma af te stemmen op de bestrijding van invasieve oeverplanten.
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	0			Doorlopend	<p>O.b.v. de soortennota van de ad hoc werkgroep natuur-ecologie zal de CIW werkgroep ecologisch waterbeheer een algemenere nota biodiversiteit opstellen. O.b.v. de resultaten van deze besprekingen, zal deze actie verder worden ontwikkeld.</p> <p>In tussentijd kan op bekkenniveau soortenbescherming uiteraard geïntegreerd worden in de bestaande acties. Om parallele sporen te vermijden, wordt het beleid rond soortenbeschermingsprogramma's en realisatie IHD afgewacht. De uitwerking van het actieprogramma voor het soortbeschermingsprogramma beekprik, rivierdonderpad en kleine modderkruiper, en de integratie van de IHD-doelstellingen in het actieprogramma van de volgende stroomgebiedbeheerplannen, zijn lopende.</p>

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
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 in het Denderbekken. (Timing: 2008-2013)	ANB i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen	150.000			Doorlopend	O.b.v. de soortennota van de ad hoc werkgroep natuur-ecologie zal de CIW werkgroep ecologisch waterbeheer een algemenere nota biodiversiteit opstellen. O.b.v. de resultaten van deze besprekingen, zal deze actie verder worden ontwikkeld. In tussentijd kan op bekkenniveau soortenbescherming uiteraard geïntegreerd worden in de bestaande acties. Om parallelle sporen te vermijden, wordt het beleid rond soortenbeschermingsprogramma's en realisatie IHD afgewacht. De uitwerking van het actieprogramma voor het soortbeschermingsprogramma beekprik, rivierdonderpad en kleine modderkruiper, en de integratie van de IHD-doelstellingen in het actieprogramma van de volgende stroomgebiedbeheerplannen, zijn lopende.
A 83	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. stuwsluis Geraardsbergen (zie A 30). (Timing: 2009)	W&Z	150.000			Studiefase	Deze actie hangt samen met het technisch luik van actie A 30. Concept en voorontwerp vispassage wordt opgemaakt in samenwerking met het Waterbouwkundig Laboratorium.
A 84	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Idegem (zie A 32). (Timing: 2013)	W&Z	150.000			Haalbaarheidsfase	Deze actie hangt samen met het technisch luik van actie A 32.
A 85	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Pollare (zie A 33). (Timing: 2012)	W&Z	150.000			Haalbaarheidsfase	Deze actie hangt samen met het technisch luik van actie A33.
A 86	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Denderleeuw (zie A 34). (Timing: 2011)	W&Z	150.000			Studiefase	Deze actie hangt samen met het technisch luik van actie A34. Concept en voorontwerp vispassage wordt opgemaakt i.s.m. het Waterbouwkundig Laboratorium.
A 87	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Terafene (zie A 36). (Timing: 2011)	W&Z	ZIE DEN 36			Studiefase	Deze actie hangt samen met het technisch luik van actie A36. Het wegnemen van de stuwsluis te Terafene zal het vismigratieknelpunt opheffen.
A 88	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Sanering vismigratieknelpunt t.h.v. stuwsluis Aalst (zie A 37). (Timing: 2009-2012)	W&Z	150.000			Studiefase	Deze actie hangt samen met het technisch luik van actie A 37.
A 89	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Sanering vismigratieknelpunt t.h.v. stuwsluis Denderbelle (zie A 40). (Timing: 2009)	W&Z	150.000			Studiefase	Deze actie hangt samen met het technisch luik van actie A40.
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	150.000			Uitgevoerd	Zie ook A 78.
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	300.000			Uitgevoerd	Zie ook A 78.
A 92			Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de Driscaertmolen (Marke in Galmaarden). (Timing: 2007-2008)	VMM				Uitgevoerd	



bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
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				Doorlopend	De evaluatie gebeurt verdeeld over heel Vlaanderen na aanleg van een vistrap. Voor wat betreft het opgeloste vismigratieknelpunt aan de Driscaertmolen wordt de vismigratie opgevolgd i.s.m. de visserijbioloog van ANB Vlaams-Brabant. Aansluitende acties zullen gebeuren i.f.v. de aanleg van de overige vismigratielopen. Uit de opvolging van de visserijbioloog van ANB blijkt dat de trappen momenteel te laag zitten. Er moet nog verder bekeken worden wat de ideale hoogte van de trappen is.
A 94			Opmaak ontwerpen voor de sanering van de resterende vismigratieknelpunten op de Marke. (Timing: 2008-2013)	VMM	100.000			Studiefase	Deze actie volgt op actie A 78. Op Vlaams grondgebied zullen 10 vismigratieknelpunten worden opgelost. Oplossingen voor de 3 meest stroomafwaartse knelpunten zijn in ontwerp. Deze actie wordt uitgevoerd aansluitend op de realisatie van de 3 meest stroomafwaartse vismigratieknelpunten.
A 95			Nagaan mogelijkheden inrichting milieuvriendelijke oevers langs de Dender.	W&Z				Studiefase	Waar mogelijk wordt rekening gehouden met natuurvriendelijke oevers: in 2010 werden nieuwe potentiële plaatsen geselecteerd (Zandbergen en Idegem). In 2012 werd er via de onderhoudspacht een natuurvriendelijke oever aangelegd op de linkeroever van de Dender opwaarts de ophaalbrug in Zandbergen over een lengte van ca. 150 m.
A 96			Uitvoeren (en zo nodig bijsturen) van het bermbeheerplan van de Dender. (Timing: 2008-2013)	W&Z				Doorlopend	De bermen worden gemaaid cf. het huidige bermbeheerplan.
A 97			Opstellen van een oeverbeheerplan voor de onbevaarbare waterlopen 1ste cat. (Timing: 2008-2013)	VMM	0			Stil	Voor de oeverbeheerplannen zal verder gewerkt worden op de onderhoudsbestekken. In het lopend onderhoudsbestek is onderhoud aan de Marke opgenomen.
A 98	14. 59	VERHOGING WATERBERGINGS-CAPACITEIT OP DE MARKE TE GALMAARDEN EN GERAARDSBERGEN	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	20.000			Uitvoeringsfase	Zie ook A 78. De herinrichting van de benedenloop van de Marke is quasi afgerond. Enkel de instroom van de Oude Marke m.b.v. een constructie moet nog verder afgewerkt worden.
A 99			Afbakenen van oeverzones (voor zover deze het belang van het deelbekken overschrijden). (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat	0			Studiefase	De verdere juridische mogelijkheden van het instrument oeverzones worden verder onderzocht door de CIW werkgroep ecologisch waterbeheer.
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)	betrokken waterbeheerder	0			Studiefase	Het onderzoek naar de haalbaarheid van een inrichtingsproject voor het deelgebied De Nuchten/Gemene meers is voorlopig in hold gezet. De verdere uitvoering van de actie hangt nauw samen met de in opmaak zijnde instandhoudingsdoelstellingen.

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
A 101	13. 31	REVISIE HYDRAULICA VAN DE 8 KLEPSTUWEN OP GECONTOLEERDE OVERSTROMINGSGEBIEDEN TE DENDERBELLE, WICHELEN EN ERPE-MERE (BELLEBEEK EN MOLENBEEK) EN ONDERZOEK CAPACITEITSVERHOOGING OVERSTROMINGSGEBIEDEN	Evaluatie en bijsturing van het huidige beheer van de gecontroleerde overstromingsgebieden (wachtbekkens) op de Bellebeek. (Timing: 2008-2013)	VMM				Uitvoeringsfase	Na de wateroverlast van november 2010 is er voor de Vondelbeek en de Bellebeek een vernieuwing gebeurd van de elektromechanische regeling en een evaluatie van de sturing.
A 102			Voorbereiden van een geïntegreerd project (ecologisch herstel) voor de Molenbeek (Zandbergen). (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat i.s.m. waterschap Dendermeersen	0			Stil	I.k.v. de opmaak van de gebiedsspecifieke visie van het bekkenspecifiek deel voor het Denderbekken in de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen werd een eerste overleg met een expertenwerkgroep gehouden.
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				Stilgelegd	In BVR 2010 werd deze actie geschrapt.
<b>Duurzaam Watergebruik</b>									
A 104			Gebiedsgerichte toepassing en uitvoering van de aanbevelingen van het Strategisch Plan Watervoorziening. (Timing: 2008-2013)	VMM - waterbeheerders	0			Doorlopend	De Strategische Visie Watervoorziening en watergebruik werd goedgekeurd door CIW op 10 december 2009. De gebiedsgerichte toepassing is doorlopend in uitvoering.
<b>Nieuwe acties</b>									
N 105			Uitbouw van de toeristisch-recreatieve infrastructuur op en langs de Dender en ontsluiten van de landelijke gebieden langs de Dender voor toeristen en recreanten (TANARIS-project).	Toerisme Oost-Vlaanderen vzw in samenwerking met toerisme Vlaanderen, W&Z, de steden en gemeenten	241.834,8 (PDPO) 317.000 (TRP)	2009	2011	Uitgevoerd	Nieuwe actie toegevoegd in BVR 2009. Medio 2011 werd het project afgerond. In Ninove werd een aanlegsteiger gerenoveerd en kwamen er jachthavenvoorzieningen. Op 5 plaatsen langs de Dender kwamen er schuilhutten met banken en infopanelen.
N 106			Jaarlijks opvolgen van de aanbevelingen m.b.t. erosie en sedimenttransport geformuleerd op de erosiedag (13 november 2009 te Etikhove-Maarkedal)	Bekkensecretariaat Bovenscheldebekken en Denderbekken	personeelskost			Doorlopend	Nieuwe actie toegevoegd in BVR 2009. Bijlage 5 bij het BVR 2011 geeft uitvoering aan deze actie door per aanbeveling een overzicht te geven van de actuele stand van zaken m.b.t. de wetgeving, de uitvoering van het erosiebeleid, de evoluties op het terrein, ... Waar mogelijk worden ook actiepunten geformuleerd bij de aanbevelingen. Dit document zal medio 2013 worden geactualiseerd.
N 107	13.30		Plaatsen van waterkeringen (New Jerseys) op diverse plaatsen langs de Dender	W&Z	250.000	2011	2014	Uitvoeringsfase	Nieuwe actie toegevoegd in BVR 2011. De stedenbouwkundige vergunningen voor het plaatsen van New Jerseys (betonnen waterkeringsconstructie) in Roosdaal, in Ninove en in Geraardsbergen werden in de loop van 2012 afgeleverd. De New Jerseys worden gebouwd voor de zomer van 2013.

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
N 108	14.57		Verhogen van dijken en aanleggen van bijkomende overstromingsgebieden in Overboelare	W&Z	nog geen raming (nog niet exact geweten wat er zal worden gerealiseerd)	2012	2015	Studiefase	Nieuwe actie toegevoegd in BVR 2011. Voor wat betreft Overboelare is de terreininventarisatie lopende. Gelet op de grote complexiteit en de interactie met de rioleringen en de rest van Geraardsbergen worden bijkomende gegevens en opmetingen uitgevoerd. De besprekingen met de stad en Aquafin hieromtrent zijn lopende. Bedoeling is op basis hiervan één of meerdere technisch sluitende scenario's voor te stellen die het voorwerp vormen van een technische studie en een MER-studie. Op dit ogenblik kan er nog geen uitspraak gedaan worden over de al dan niet noodzaak van een bestemmingswijziging.
N 109			Onderzoeken van de mogelijkheden van het inrichten van een gecontroleerd overstromingsgebied op de Keurebeek te Ternat	Provincie Vlaams-Brabant	500.000	2012	2014	Studiefase	Nieuwe actie toegevoegd in BVR 2011.
N 110	14.63		Aanleg van een gecontroleerd overstromingsgebied op de Molenbeek/Ophasseltbeek (O5161)	Provincie Oost-Vlaanderen i.s.m. gemeente Lierde	117.000	2012	2014	Studiefase	Nieuwe actie toegevoegd in BVR 2011. De ontwerpplannen worden afgewerkt in de loop van 2012. De opzet is om zo snel mogelijk te starten met de werken.
<b>Acties Deelbekkenbeheerplan Vondelbeek</b>									
actie-157			Siezegemkouter: opstellen van richtlijnen aanvullend aan RUP en uitvoeren van een watertoets	Aalst				Uitgevoerd	
actie-100			Klasseren waterloop d'Hoye	Dendermonde				Uitgevoerd	
actie-101			Kluisbeek (B5007) te Opwijk: capaciteit inbuizingen Kalkestraat / Groenstraat vergroten	Opwijk				Studiefase	Het gedeelte tussen het pleintje Groenstraat/Kalkestraat en de rotonde ter hoogte van de Nieuwstraat werd opgenomen in het Lokaal Pact. Het aangepast voorontwerpdossier voor de gemeentelijke rioleringswerken dient nog overgemaakt te worden aan VMM. In dit aangepast voorontwerpdossier zal een ondergronds bufferbekken voorzien worden ter hoogte van het pleintje Groenstraat/Kalkestraat. Dit ondergronds bufferbekken zal instaan voor de buffering van het regenwater binnen de projectzone (gemeentelijk deel + deel lokaal pact). Extra buffering op de Kluisbeek zal niet opgenomen worden in dit project en zal als apart project dienen uitgewerkt te worden. Dit om het subsidiedossier geen bijkomende vertraging te laten oplopen ten gevolge noodzakelijke onteigeningen.
actie-102			Onderzoek van uitbreiding polder St-Onofs tussen Dender, spoorweg en de oude Heirbaan	Dendermonde / Polder Sint Onofs				Uitgevoerd	
actie-103			Vondelbeek (O5001) te Buggenhout/Opwijk: duiker Kapellebaan vergroten	Opwijk / Buggenhout				Uitgevoerd	

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
actie-104			Nijverzeelbeek (B5006): overwelving Nijverzeelbeek ter hoogte van de Opwijksestraat verwijderen	Provincie Vlaams-Brabant / particulier				Stil	De beroepsprocedure die de particulier voor het overwelven van de waterloop opgestart had bij de Raad van State werd verworpen. Uit de OWKM blijkt dat het verwijderen van de overwelving moet gecombineerd worden met bovenstroomse buffering op het traject van 3de categorie.
actie-114			Ecologische herinrichting Meersbeek (O5023) te Gijzegem	Aalst				Uitgevoerd	
actie-117			Saneren van de Oude Dender (O5047)	Polder van de Beneden Dender				Uitgevoerd	In 2006 werd uit de Oude Dender 1.018 ton verontreinigde waterbodembodem verwijderd.
actie-125			Inrichten van ROG 54 / Edestraat te Haaltert als een natuurlijk overstromingsgebied	Haaltert				Stilgelegd	Actie zal niet uitgevoerd worden. De wateroverlast is te wijten aan een rioleringsprobleem, er zijn geen overstromingen vanuit de waterloop.
actie-126			Capaciteit overwelving van de Kluisbeek (B5007) onder de Bolstraat vergroten	Opwijk				Studiefase	TMVW werd aangesproken om het probleem verder aan te pakken. Zij hebben een camera-inspectie uitgevoerd van het deel van de ingebuisde gracht. Hieruit bleken geen defecten die te maken kunnen hebben met de wateroverlast. Vermoedelijk is de diameter van de ingebuisde gracht te klein, waardoor het water van de gracht niet allemaal geslikt kan worden. Eveneens heeft TMVW contact opgenomen met Aquafin. De ingebuisde gracht lijkt momenteel verbonden te zijn met de Aquafincollector. Aquafin heeft laten weten dat het eventueel mogelijk zou zijn om een schot te plaatsen tussen de ingebuisde Kluisbeek en de Aquafincollector. Dit schot zou kunnen opengetrokken worden wanneer er een grote kans op overstroming is. Aquafin zou dit op de volgende samenkomst wensen te komen bespreken zodat er duidelijk afgesproken kan worden dat dit schot enkel wordt opgezet bij hevige regenval.
actie-139			Steenbeek (O5009): duiker Hogebrug aanpassen om wateroverlastproblemen tegen te gaan	VMM / AWV ? / Lebbeke					Stand van zaken werd niet gerapporteerd door de initiatiefnemer
actie-147			Openmaken van overwelfde Asbeek (B5008) en ecologisch inrichten	Opwijk				Uitgevoerd	
actie-149			Opmaken van een RUP voor de Vondelbeek/Brabantse Beek (O5001 / B5001)	Opwijk / Merchtem / Buggenhout				Uitgevoerd	Het RUP -Brabantse beek- te Opwijk is definitief vastgesteld door de gemeenteraad op 27 januari 2011. Het RUP werd goedgekeurd door de deputatie van de provincie Vlaams-Brabant op 14 april 2011.
actie-151			Het afbakenen van bufferstroken langs de Zijpbeek (O5015a) en de Wijsbeek (O5014).	Dendermonde					Stand van zaken werd niet gerapporteerd door de initiatiefnemer
actie-152			Grote Beek (O5022): oplossen van wateroverlastproblemen	Polder van de Beneden Dender / Provincie Oost-Vlaanderen				Studiefase	zie actie A40. Ontwerpen nieuwe lozingsconstructie van stroomgebied van waterloop O5021 zit vervat in het ontwerp van de ontduubing van de stuw van Denderbelle.

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
actie-156			Wateroverlastproblemen in Lede oplossen: 1. wateroverlast door de overwelfde Grootbeek (O5022) in de Kerkevijverstraat 2. wateroverlast in de Nieuwstraat vanuit de riolering 3. wateroverlast in de Br. De Saedeleerstraat 4. wateroverlast in de Hollestraat	Lede					Stand van zaken werd niet gerapporteerd door de initiatiefnemer
actie-083			Water- en modderoverlastproblemen oplossen (ROG's):						
			1. ROG langs de Kleine Antwerpenstraat	Lebbeke				Stil	
			2. ROG aan de Haagstraat	Lebbeke				Stil	
			3. modderstromen in de Hofstraat	Lebbeke				Uitgevoerd	
			4. wateroverlast in de Bellestraat door ontbreken van grachten tussen akkers en straat	Lebbeke				Uitgevoerd	
			5. wateroverlast in de Broekstraat door de Broekstraatbeek (O5007b)	Buggenhout / Aquafin				Uitgevoerd	
6. wateroverlast op de Hoezebeek (O5054) op de grens tussen Haaltert en Aalst	Provincie Oost-Vlaanderen	Stil							
actie-087			Nijverzeelbeek (B5006), Klein Antwerpen: overwelfing te verwijderen en verbindingsgracht maken naar de Borstbeek (O5001b)	Provincie Vlaams-Brabant / particulier				Studiefase	Studieopdracht in eindfase. Verwacht wordt dat aanbesteding nog kan gebeuren in de loop van 2012.
actie-090			Moninckhofbeek (O5047): analyse en voorstellen van oplossingen voor de wateroverlastproblemen:						
			1. wateroverlast aan de Meerskant te Denderbelle	Polder van de Beneden Dender				Studiefase	zie actie A40. Ontwerpen nieuwe lozingsconstructie van stroomgebied van waterloop O5021 zit vervat in het ontwerp van de ontdebbling van de stuw van Denderbelle.
			2. wateroverlast aan de Kouterbaan en Grote Baan te Herderssem	Polder van de Beneden Dender				Uitgevoerd	
actie-093			Afspraken peilbeheer; eventueel opmaak van een peilbeheerplan	Provincie Oost-Vlaanderen / Polder van de Beneden Dender / Polder Sint-Onolfs / Polder van Vlassenbroek				Stil	
actie-043			Optimalisatie van wandel- en fietsroutes langs de Hoezebeek (O5054) richting Aalst (zie ook GRS Haaltert)	Haaltert					Stand van zaken werd niet gerapporteerd door de initiatiefnemer
BVR08_2_db bp_Vondelbeek			Openmaken van de Vondelbeek/IJsbroekbeek (O5024)	Aalst				Uitgevoerd	
BVR08_3_db bp_Vondelbeek			Openmaken van de Semelaardbeek (O5076)	Aalst				Uitgevoerd	

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
BVR08_4_db bp_Vondelbeek			Saneren van de waterbodem van de IJsbroekbeek (O5024) voor het gedeelte van 2de categorie	Provincie Oost-Vlaanderen				Uitgevoerd	
actie-145			Wateraudit en herbruik van hemelwater in de polyvalente zaal en de bibliotheek van Lebbeke	Lebbeke				Uitgevoerd	
<b>Acties Deelbekkenbeheerplan Molenbeek (Erpe-Mere)</b>									
G.1.04.			Maatregelen voor het oplossen van wateroverlast op de Holbeek (ROG 7 - O5036), een gevolg van de onderdoorgang aan de Aaigembergstraat.	Erpe-Mere				Uitgevoerd	De GOG's Lammersweg en Hollestraat zijn gerealiseerd en actief.
G.6.01.			Grachten categoriseren als waterloop derde categorie (in de gemeente Haaltert).	Haaltert					Stand van zaken werd niet gerapporteerd door de initiatiefnemer
G.6.02.			Herwaarderen van het bestaande wandelpad langs de Molenbeek (O5021) in Erpe-Mere	Erpe-Mere				Studiefase	In samenspraak met de vzw Trage Wegen en het provinciebestuur is het laatste deel van de inventarisatie meer gespreid en wordt verwacht dat deze afgerond zal zijn midden 2012.
G.6.03.			Saneren vismigratiekelpunten op de Molenbeek (O5021) 1. Gotegemmolen	Erpe-Mere				Studiefase	Geen vordering in het dossier t.a.v. BVR 2010.
G.6.04.			Afbakenen bufferstroken/oeverzones langs de Holbeek (O5034) met als opzet het wandelpad iets verder van de waterloop te leggen	Haaltert				Stilgelegd	
BVR08_1_db bp_Molenbeek Erpe-Mere			Saneren van de waterbodem van de Zijpbeek (O5029)	Aalst				Uitvoeringsfase	Opdracht tot het ruimen van de Zijpbeek is aanbesteed en toegewezen.
<b>Acties Deelbekkenbeheerplan Midden-Dender</b>									
P01			Toepassen van principes integraal waterbeheer en dus voorzien van voldoende infiltratie en buffering in de geplande verkaveling tussen Affligemstraat en Immerzeeldreef	Aalst				Uitgevoerd	Project Kluisdreef is intussen uitgevoerd. Het ontwerp van de verkaveling, te situeren tussen Zandberg, Affligemdreef en Immerzeeldreef dient uiteraard ook te gebeuren volgens de principes van het integraal waterbeheer (buffering, infiltratie maximaal terplaatse).
P03			Openmaken Oliemeersbeek (O5070)	Aalst				Uitgevoerd	
P04			Wegwerken vismigratiekelpunt op de Molenbeek (O5061)	Aalst				Studiefase	Een voorontwerp is opgemaakt. Een definitief ontwerp wordt in 2012 opgemaakt en ingediend bij de provincie Oost-Vlaanderen voor het verkrijgen van de subsidies. Indien budgettair mogelijk en in bezit van alle vergunningen dan uitvoering in periode 2013-2014.
P05			Aanpakken wateroverlast ROG 5 ter hoogte van de Langestraat	Affligem				Uitvoeringsfase	De Brusselbaan wordt volledig vernieuwd. Einddatum april 2012. Bij de aanleg werd voorzien in extra buffering van oppervlaktewater door de aanleg van grote RWA- buizen die via een knijp afwateren in de Boekhoutstraat en verder Langestraat
P06			Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de monding van de Maimeersbeek (O5089) in de Dender tot aan de Driesstraat	Affligem					Stand van zaken werd niet gerapporteerd door de initiatiefnemer
P07			Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de N9 in Affligem.	Affligem					Stand van zaken werd niet gerapporteerd door de initiatiefnemer

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
P09			Aanpakken wateroverlast in ROG 13 ter hoogte van de woonwijk Braamland in Denderleeuw	Denderleeuw				Uitgevoerd	
P10			Aangepast wateropvangsysteem voor geplande KMO-zone in Denderleeuw	Denderleeuw				Stilgelegd	
P11			Opvolgen van het opgelost wateroverlastprobleem (ROG 15) in Iddergem ter hoogte van de Enemolen en Bakergemmolen, Molenbeek (O5093)	Denderleeuw				Doorlopend	
P12	14. 70	GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIED OP DE MOLENBEEK (O5093)	Aanleg van een bufferbekken langs de Molenbeek (O5093) ten zuidwesten van Iddergem om wateroverlast ter hoogte van Bakergem op te lossen. (ROG 14)	Denderleeuw				Studiefase	Terreinen werden in het voorjaar van 2012 opgemeten.
P13			Aanpakken wateroverlast ter hoogte van Dender LO (aan de brug van de gewestweg N208)	Denderleeuw				Stil	Nog niet uitgevoerd. Op heden nog geen informatie bekomen van de wegbeheerder Agentschap Wegen en Verkeer Vlaams Brabant. Het opnemen op een investeringsprogramma is nochtans cruciaal aangezien bij iedere overstroming van de Dender het viaduct dient afgesloten. De bereikbaarheid van Denderleeuw en Liedekerke is dan problematisch.
P17			Voorzien van infiltratie en buffermogelijkheden bij geplande verkavelingen (Wolfgracht, Braamlandstraat,...) in Denderleeuw	Denderleeuw				Doorlopend	
P18			Aanpakken wateroverlast in ROG 6, 7 en 8 (Welle) op de plaats waar de Molenbeek (O5078) onder de spoorweg gaat	Denderleeuw				Stil	
P19			Wegwerken van vismigratieknelpunten aan de Enemolen en Bakergemmolen op de Molenbeek (O5093) te Iddergem	Denderleeuw				Stilgelegd	
P20			Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de Wellestraat in Denderleeuw.	Denderleeuw				Studiefase	Nog niet uitgevoerd. De gemeente is in onderhandeling met Aquafin en VMM i.f.v. opname op een investeringsprogramma.
P21			Aanpakken wateroverlast in ROG 10 + 9 in Wellen te Denderleeuw ter hoogte van de N405	Denderleeuw				Uitgevoerd	
P22			Wegwerken vismigratieknelpunt op de Wildebeek (O5077) ten noorden van de spoorweg	Denderleeuw				Stil	
P24			Opvolgen van de oplossing voor het wateroverlastprobleem ROG 16 ter hoogte van Ter Linden - Ninoofsesteenweg.	Haaltert					Stand van zaken werd niet gerapporteerd door de initiatiefnemer
P25			Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de Eigenstraat in Haaltert	Haaltert					Stand van zaken werd niet gerapporteerd door de initiatiefnemer
P26			Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de Veldstraat - Knipperhoek in Haaltert	Haaltert					Stand van zaken werd niet gerapporteerd door de initiatiefnemer

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
P28			Herstel moeraslandschap De Valier en onderzoek naar de berging van extra berging water.	Liedekerke				Doorlopend	Op 18/06/2012 bekrachtigde het bekkenbestuur Denderbekken het signaalgebied Valier. In de suggestie naar ontwikkelingsperspectief wordt voorgesteld om het woongebied langs de Bogijnengracht te vrijwaren van bebouwing. I.k.v. het herinrichtingsproject van de stationsomgeving in Liedekerke krijgt het natuurgebied De Valier een nieuwe indeling: er komt meer ruimte vrij voor water waardoor er minder kans is op overstromingsgevaar. De noodzakelijke wegverbindingen (ecobruggen) rusten op pijlers, waardoor de fauna en flora niet verstoord wordt.
P29			Voorzien van infiltratie en buffermogelijkheden bij geplande verkaveling (Monnikbos) in Liedekerke	Liedekerke				Uitgevoerd	
P31			Herstel en ecologische inrichting van de Palitsebeekvallei	Liedekerke				Doorlopend	
P32			Herstel rivierlandschap Dommelingen en Pamelse Meersen	Liedekerke				Doorlopend	
P34			Hydrologische studie van de interactie Bellebeek, Dender, Oude Dender, Bogijnengracht (onderzoeken complex waterprobleem aan de stationsomgeving)	Liedekerke				Uitgevoerd	
P35			Aanpakken wateroverlastprobleem in de Leopoldstraat in Okegem	Ninove				Stil	
P36			Aanpakken wateroverlastprobleem en oplossen van diffuse lozingen van bedrijven in de O5101 in de Fonteinstraat in Okegem	Ninove				Studiefase	Het aangepast voorontwerp (OF1) werd door de VMM goedgekeurd op 13 september 2011. Het studie bureau Grontmij zal het ontwerp dossier indienen bij Aquafin in de loop van januari 2012. Indien er geen opmerkingen op het ontwerp door de NV Aquafin worden gemaakt zal de afkoppelingsdeskundige starten met de opmaak van de afkoppelingsschetsen. Het onteigeningsplan is nog in opmaak.
P37	14. 69	ONDERZOEK NAAR DE INSTROOM VAN HET OVERWELFDE TRAJECT VAN DE DOMMELBEEK (O5095) IN NINOVE	Aanpakken van het wateroverlastprobleem in de Kerkstraat in Lebeke	Ninove				Doorlopend	
<b>Acties Deelbekkenbeheerplan Bellebeek</b>									
<b>Algemene acties</b>									
DB 07-04_A35			implementatie decreet integraal waterbeleid - watertoets - oeverzones - waterschap	waterschap	nvt		Doorlopend	Doorlopend	
DB 07-04_A36			sensibilisatie van verschillende doelgroepen, rond principes integraal waterbeleid	waterschap	nvt		Doorlopend	Doorlopend	<ul style="list-style-type: none"> <li>° Verdere verspreiding van brochure 'Wonen langs een waterloop'</li> <li>° Organisatie studienamiddag over watertoets en IBA-beleid, keuring afval- en hemelwaterinstallaties, toepassing provinciale hemelwaterverordeningen.</li> <li>° Er werd een herwerkte versie van de brochure 'hemelwater afkoppelen' uitgebracht</li> <li>° Sensibilisatie 5-meterstrook via publicatie info in "Boer en Tuinder", zomer 2011</li> </ul>
<b>SPOOR 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron</b>									
DB 07-07_A1			buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	waterschap	nvt		Doorlopend	Doorlopend	



bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
DB 07-04_A2			herwaardering grachtenstelsels	waterschap	nvt	Doorlopend		Doorlopend	
<b>SPOOR 2: Sanering van afvalwater</b>									
DB 07-04_A9			verbetering waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	waterschap	nvt	Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-04_A3			controle op de aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking IBA's	waterschap	nvt	Doorlopend		Doorlopend	
<b>SPOOR 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur</b>									
DB 07-04_A11			onderhoud en inventarisatie van het rioelstelsel op lokaal niveau	waterschap	nvt	Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-04_5			Liedekerke: herinrichting en versterking waterloop Kruisbeek	Liedekerke: Kruisbeek (3de cat)				Haalbaarheidsfase	Als het ANB percelen langs de Kruisbeek aangekocht heeft, zijn er mogelijkheden voor extra waterberging.
DB 07-04_4 DB 07-04_15			Liedekerke: lokale knelpunten riool- en collectorenstelsel, onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	Liedekerke		Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-04_6 DB 07-04_17			Affligem: lokale knelpunten riool- en collectorenstelsel, onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	Affligem		Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-04_7 DB 07-04_16			Ternat: lokale knelpunten riool- en collectorenstelsel, onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	Ternat		Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-04_8 DB 07-04_18			Asse: lokale knelpunten riool- en collectorenstelsel, onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	Asse		Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-04_12			Roosdaal: onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	Roosdaal		Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-04_13			Lennik: onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	Lennik		Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-04_14			Dilbeek: onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	Dilbeek		Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-04_A10			sanering van afvalwaterlozingen op bovenlokaal niveau - verdere uitbouw zuiveringsnetwerk	waterschap		Doorlopend		Doorlopend	zie A68, A70 en A71
<b>SPOOR 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging</b>									
DB 07-04_A19			reductie pesticidengebruik	waterschap	nvt	Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-04_A20			reductie bemesting in de landbouw	waterschap	nvt	Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-04_A21			reductie gebruik strooizout	waterschap	nvt	Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-04_A22			reductie sluikstorten / slui klozen	waterschap	nvt	Doorlopend		Doorlopend	
<b>SPOOR 5: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop</b>									

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
DB 07-04_A23			voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop	waterschap	nvt			Studiefase	* svz <i>erosiebestrijdingsplannen</i> : goedgekeurd: Liedekerke (15/9/2005), Asse (4/10/2006), Lennik (1/7/2007), Gooik (1/7/2007), Affligem, Roosdaal in opmaak: Dilbeek geen plan: Ternat * svz <i>erosiebestrijdingswerken</i> : in geen enkele gemeente werden werken uitgevoerd * Asse, Lennik, Gooik en Roosdaal hebben een erosiecoördinator * erosiebestrijdingsproject Pajottenland door provincie gestart in 2009
DB 07-04_24			erosiebestrijding in de gemeente Liedekerke	Liedekerke				Studiefase	Plan opgemaakt, nog geen werken uitgevoerd
DB 07-04_25			erosiebestrijding in de gemeente Asse	Asse				Studiefase	Plan opgemaakt, nog geen werken uitgevoerd, erosiecoördinator aangesteld
<b>SPOOR 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer</b>									
DB 07-04_A39			actualisatie van de digitale versie van het waterlopenstelsel, opmaak databank met kunstwerken	waterschap	personeelskost	2007	2012	Uitvoeringsfase	De provincie werkt verder aan de actualisering van VHA. Sinds medio 2006 verwerkt de dienst waterlopen alle afgeleverde machtigingen in de databank. De VMM richtte de VHA-stuurgroep op die er o.a. moet voor zorgen dat de VHA een juridisch-wettelijk statuut van universeel en enig referentiedocument krijgt. In afwachting van het juridisch-wettelijk statuut heeft de provincie in 2011 het geoloket van de gedigitaliseerde atlanten van de waterlopen op haar website gezet.
DB 07-04_A37			functietoekenning oppervlaktewaterlichamen - onderhoudsplan - beheerplan	waterschap	personeelskost	2009		Studiefase	Functietoekenning en afstemming ruimingsbeleid provincie - gemeenten besproken op waterschapsvergadering 2009. In 2010 sloot de gemeente Roosdaal zich aan bij het bestek van de provincie voor grondige ruimingswerken in het bekken van de Dender en de Benedenschelde. Aandacht voor gedifferentieerd onderhoud waterlopen aanwezig in alle bestekken van onderhoudswerken van provincie Vlaams-Brabant. zie ook A27
DB 07-04_A38			bepalen van en uitvoering geven aan prioriteringslijst waterbodemsanering	waterschap				Studiefase	zie A73 en A74
DB 07-04_A40			sanering van vismigratieknelpunten voor waterlopen in beheer van de provincies en gemeenten	waterschap		doorlopend		Uitvoeringsfase	Kleine' vismigratieknelpunten worden systematisch opgelost tijdens de gewone herstellingswerken aan waterlopen. De provincie Vlaams-Brabant stelde een actieplan op met als doel tegen 2015 minstens 50% van de vismigratieknelpunten op de waterlopen van 2de categorie, uit de databank vismigratie, op te lossen.
DB 07-04_A28			uitbouw waarschuwingssysteem - operationeel bekkenmodel Dender	waterschap				Uitgevoerd	zie A23
			<u>modellering Bellebeek</u>						
DB 07-04_26			oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering (OWKM) stroomgebied van de Bellebeek	waterschap		1997	2002	Uitgevoerd	
DB 07-04_27			uitvoeren acties uit OWKM - oplossen knelpunten wateroverlast stroomgebied Bellebeek	waterschap				Uitvoeringsfase	zie DB 07-04_30 zie A8, A 101

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
DB 07-04_29			inzicht in de waterstromen aan de monding van de Bellebeek in de Dender					Uitgevoerd	
DB 07-04_30			overstromingsgebied achter de Bellemolen optimaliseren	Liedekerke, Ternat				Stil	zie A8
DB 07-04_31			ecologische inventarisatie van het stroomgebied van de Bellebeek	waterschap		2000	2003	Uitgevoerd	
DB 07-04_32			uitvoeren van de voorgestelde maatregelen uit de ecologische inventarisatie van het stroomgebied van de Bellebeek	waterschap		2003		Uitvoeringsfase	Aanplanten knotbomen langs beek ter hoogte van RWZI Liedekerke uitgevoerd. Bestrijding exoten Japanse Duizendknoop en Reuzenbalsemien vanaf 2010 aangevat door VMM.
			<u>andere lokale plaatsen wateroverlast</u>						
DB 07-04_33			oplossen wateroverlast langsheen de Peverstraatbeek door aanleg overstromingsgebied (Dilbeek)	Dilbeek: Peverstraatbeek			2011	studiefase	Het uitvoeringsdossier voor de inrichting van een bovengronds bufferbekken langs de Peverstraatbeek (hoek Heygemstraat en de Steenbergstraat) werd goedgekeurd op de gemeenteraad (7/9/2010). De bouwvergunning is verkregen in 2011 en vervalt in febr 2012. Het concept van het bufferbekken zal gewijzigd worden en er wordt een nieuwe bouwvergunning aangevraagd in 2012. (gecombineerd project met Aquafin voor afkoppeling van oppervlaktewater).
DB 07-04_34			oplossen wateroverlast langsheen de Overnellebeek en Kleine Wetsbeek (Asse)	Asse: Overnellebeek, Kleine Wetsbeek (3de cat)				Uitvoeringsfase	svz 2009: Studie uitgevoerd door Ecobooks (juni 2004) - enkele kleine werken werden uitgevoerd (plaatsen van dammen) maar het gebied blijft een risicogebied voor overstromingen. De technische dienst zoekt naar oplossingen voor buffering aan de samenvloeiing van de Kleine Wetsbeek en de Broekebeek maar er werden geen verdere acties ondernomen.
<b>SPOOR 7: Duurzaam drinkwatergebruik</b>									
DB 07-04_A42			watercontracten - watermeesters: scholen met MOS-logo thema water	waterschap	nvt		Doorlopend	Doorlopend	
DB 07-04_A41			uitvoeren van een wateraudit	waterschap	nvt		Doorlopend	Doorlopend	
<b>Acties Deelbekkenbeheerplan Gaverse Meersen</b>									
P05			Infiltratiegrachten bij N8	Brakel / Lierde / Geraardsbergen / Zottegem				Doorlopend	
P04			Opvolgen oplossingen voor de wateroverlast op de Kakebeek (O5163)	Lierde				Doorlopend	
P06			Oplossen wateroverlast bij de Broekstraat in Gemeldorp, Broekbeek (O5166)	Lierde				Uitgevoerd	Broekbeek in 2009 geruimd in traject 3de categorie. Opvolgen of dit voldoende is.
P07			Oplossingen zoeken voor de wateroverlast in de kern van Deftinge	Lierde					Stand van zaken werd niet gerapporteerd door de initiatiefnemer
P08			Oplossen wateroverlast te Sint Maria Lierde (ROG22) thv Eeckhoudtdries en Langemunte	Lierde				Uitgevoerd	
P09	14. 62	AANLEG VAN EEN GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIED OP DE TERKLEPPEBEEK (O5197) IN BRAKEL	Onderzoek naar de aanleg van een overstromingsgebied op de Terkleppebeek te Brakel ter hoogte van de Breedstraat en Spinele	Brakel				Studiefase	De ontwerpplannen wordt afgewerkt in de loop van 2012. De gemeenteraad van Brakel heeft haar goedkeuring gegeven om te starten met de grondverwerving.

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
P10			Onderzoek naar de aanleg van een overstromingsgebied op de Terkleppebeek (O5197) te Brakel ter hoogte van Lobé en Kremerstraat	Brakel				Stil	
P11	14. 64 14. 65	AANLEG VAN EEN GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGEBIED OP DE STEENBORREBEEK (O5185), OMLEGGING VAN DE STEENBORREBEEK (O5185)	Nagaan mogelijke oplossingen buffering bij Watering De Gaver	Geraardsbergen				Uitgevoerd	De studieopdracht werd gestart in het voorjaar van 2012.
P12			Buffering op de Molenbeek (O5160) bij de Lindeveldmolen (kruispunt Watermolenstraat en Populierenstraat)	Lierde				Stil	
P13			Stromingsrichting van Gavergracht (O5202) corrigeren	Geraardsbergen				Stilgelegd	Is hydraulisch niet noodzakelijk.
P14			Meldingspunt lekkende kranen	Geraardsbergen				Stil	
P17			Aanpakken wateroverlast bij N460 ter hoogte van Mont Blanc / Iiva stort	Geraardsbergen				Uitgevoerd	De afdekwerken van het Iiva-stort werden aangevat op 1 oktober 2004. Rondom het afgedekte stort is er een gracht aanwezig die afstromend hemelwater en bronwater capteert. Het water dat door het stort sijpelt wordt afgevoerd naar de deponie van Vlierzele voor behandeling. Het probleem aan de N460 stelt zich de laatste tijd niet meer. Indien zich in de toekomst toch opnieuw een probleem zou stellen, staat Iiva ervoor open de vraag naar bijkomende grachten of buffering in overweging te nemen.
<b>Acties Deelbekkenbeheerplan Ninoofse Meersen</b>									
P01			Voorzien van retentie en gebruik hemelwater bij sporthal Ninove	Ninove				Doorlopend	
P02			BPA Polderkwartier: voorzien van voldoende buffering	Ninove				Uitgevoerd	
P03			Vastleggen van het zuiveringsscenario voor de omgeving van Liefeninge	Ninove				Uitgevoerd	
P07			Onderzoek naar de mogelijkheid tot buffering bij de vijvers van de Molen Ter hagen langsheen de Papenmeersenbeek (O5112)	Gooik					Stand van zaken werd niet gerapporteerd door de initiatiefnemer
P08			Oplossen wateroverlast bij kruispunt den Dollar	Ninove				Studiefase	
P09			Onderzoek naar oplossingsscenario voor de wateroverlast in het centrum van Denderwindeke t.h.v. de Lavondelbeek (O5110)	Ninove				Uitgevoerd	
P15			Opvolgen van de uitvoering van de plannen rond Vierhoek	Ninove				Uitgevoerd	
P16			Onderzoek naar oplossingsscenario's voor de wateroverlast bij de Snoekgracht (O5133)	Ninove				Uitgevoerd	
P10			Oplossen wateroverlast bij dorpskern Steenhuize (ROG2), Leenbroekbeek (O5125)	Herzele				Stil	

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
P11			Opvolgen effecten bufferstrook en eventueel onderzoek naar oplossingsscenario voor wateroverlast bij Beverstraat	Herzele				Doorlopend	
P12			Oplossen wateroverlast aan monding Ransbeek (O5130) (ROG4)	Herzele				Stil	
P14			Oplossen wateroverlast bij Hoezenbroekbeek (B5133, categorie 2) (ROG25)	Gook				Uitgevoerd	De werken werden uitgevoerd in 2012. Meer uitleg is terug te vinden in hoofdstuk 2.2.1.
P18	14. 67	AANLEG GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIED OP DE KABBEK (O5129)	Oplossen wateroverlast op de Kabbeek (O5129) bij Aspelare door aanleg van overloopgebied	Ninove				Studiefase	De ontwerpplannen werden afgewerkt in de loop van 2012.
P19	14. 66	AANLEG VAN TWEE GECONTROLEERDE OVERSTROMINGSGBIEDEN OP DE BEVERBEEK (O5125)	Oplossen wateroverlast bij woning te Sint-Lievens-Esse	Herzele				Studiefase	De ontwerpplannen werden afgewerkt in het voorjaar van 2012 en werden samen met de grondverwervingsplannen goedgekeurd door de gemeenteraad van Ninove. Voorafgaand aan het openbaar onderzoek van de grondverwervingsplannen werden er twee hoorzittingen georganiseerd.
P20	14. 66	AANLEG VAN TWEE GECONTROLEERDE OVERSTROMINGSGBIEDEN OP DE BEVERBEEK (O5125)	Aanleggen van buffering op de Molenbeek/Beverbeek (O5125) bij Outer door de aanleg van een overloopgebied	Ninove				Studiefase	De ontwerpplannen werden afgewerkt in het voorjaar van 2012 en werden samen met de grondverwervingsplannen goedgekeurd door de gemeenteraad van Ninove. Voorafgaand aan het openbaar onderzoek van de grondverwervingsplannen werden er twee hoorzittingen georganiseerd.
P21			Oplossen wateroverlast bij ROG7 op de Beverbeek (O5125, categorie 2), langs de Plekkerstraat door de aanleg van een overloopgebied	Ninove				Studiefase	Op 18 april 2011 werd een subsidieaanvraag ingediend bij de provincie Oost-Vlaanderen. Aangezien de aanvraag één bundel betrof voor alle drie de overloopgebieden samen werd gevraagd het bundel op te splitsen in 3 aparte dossiers en een nieuwe aanvraag in te dienen per overloopgebied voor 31 mei 2012. Inmiddels werden er ook nog overlegmomenten met ANB georganiseerd waardoor het concept nog diende aangepast te worden. Het studie bureau d+a consult zal de aangepaste bundels in het voorjaar indienen. Er moeten nog bijkomende terreinopmetingen gebeuren.
P22			Prioritair saneren van de waterbodemp van de Rijt (O5144) in ambtsgebied Wating Idegem-Appelsterre	Geraardsbergen / Ninove				Stil	
P23			Oplossen waterproblemen Nuchterrijte (O5144)	Geraardsbergen				Studiefase	De studieopdracht werd gestart in het voorjaar van 2012.
<b>Acties Deelbekkenbeheerplan Marke</b>									
<b>Algemene acties</b>									
DB 07-07_A30			implementatie decreet integraal waterbeleid - watertoets - oeverzones - waterschap	waterschap	nvt		Doorlopend	Doorlopend	

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
DB 07-07_A29			sensibilisatie van verschillende doelgroepen rond principes integraal waterbeleid	waterschap	nvt	Doorlopend		Doorlopend	<ul style="list-style-type: none"> <li>° Verdere verspreiding van brochure 'Wonen langs een waterloop'</li> <li>° Organisatie studienamiddag over watertoets en IBA-beleid, keuring afval- en hemelwaterinstallaties, toepassing provinciale hemelwaterverordeningen.</li> <li>° Er werd een herwerkte versie van de brochure 'hemelwater afkoppelen' uitgebracht</li> <li>° Sensibilisatie 5-meterstrook via publicatie info in "Boer en Tuinder", zomer 2011</li> </ul>
<b>SPOOR 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron</b>									
DB 07-07_A1 DB 07-07_2			buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	waterschap	nvt	Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-07_A3			herwaardering grachtenstelsels	waterschap	nvt	Doorlopend		Doorlopend	
<b>SPOOR 2: Sanering van afvalwater</b>									
DB 07-07_A6			verbetering waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	waterschap	nvt	Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-07_A7			controle op aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking IBA's	waterschap	nvt	Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-07_4			problematiek Gainebeek-Ruisseau de l'Enfer (Herne)					Uitgevoerd	Een groot deel van het afvalwater van Edingen werd aangesloten op de collector en de werking van de overstorten werden bijgestuurd. Bovendien heeft de provincie een slibruiming uitgevoerd in 2007. Het probleem van de geurhinder van de Gainebeek is hierdoor merkkelijk verbeterd
DB 07-07_5			sanering van de Kokiane (Herne)					Studiefase	Project 22.064 'Sanering Kokiane' werd opgenomen in het opgedragen gedeelte (2011) van het VMM OP 2011 – 2015. TP Aquafin project 22.064A "Sanering Kokiane – Van Cauwenberghelaan": goedgekeurd op ABO Denderbekken 17/5/2011
<b>SPOOR 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur</b>									
DB 07-07_A8			onderhoud en inventarisatie van het rioelstelsel op lokaal niveau	waterschap	nvt	Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-07_9			lokale knelpunten Galmaarden	Galmaarden		Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-07_10			lokale knelpunten Geraardsbergen	Geraardsbergen		Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-07_11			lokale knelpunten Bever	Bever		Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-07_12			lokale knelpunten Herne	Herne		Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-07_13			lokale knelpunten Gooik	Gooik		Doorlopend		Doorlopend	
DB 07-07_A14			sanering van afvalwaterlozingen op bovenlokaal niveau - verdere uitbouw zuiveringsnetwerk	waterschap		Doorlopend		Doorlopend	zie A68, A70 en A71
<b>SPOOR 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging</b>									
DB 07-07_A15			reductie pesticidengebruik	waterschap	nvt	Doorlopend		Doorlopend	

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
DB 07-07_A17			reductie bemesting in de landbouw	waterschap	nvt		Doorlopend	Doorlopend	
DB 07-07_A18			reductie gebruik strooizout	waterschap	nvt		Doorlopend	Doorlopend	
DB 07-07_A16			reductie sluikstorten / slui klozen	waterschap	nvt		Doorlopend	Doorlopend	
<b>SPOOR 5: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop</b>									
DB 07-07_A19			voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop	waterschap	nvt			Studiefase	* svz erosiebestrijdingsplannen: goedgekeurd: Galmaarden (27/2/2007), Gooik (1/7/2007), Pepingen (1/7/2007), Ninove (30/7/2009), Geraardsbergen plan in opmaak: Bever, Herne (beide sterk erosiegevoelig) * svz erosiebestrijdingswerken: werken uitgevoerd in Galmaarden (1), Ninove (2), Geraardsbergen * Gooik, Pepingen, Geraardsbergen en Ninove hebben erosiecoördinator * erosiebestrijdingsproject Pajottenland door provincie gestart in 2009
<b>SPOOR 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer</b>									
DB 07-07_A26			actualisatie van de digitale versie van het waterlopenstelsel, opmaak databank met kunstwerken	waterschap	personeelskost	2007	2012	Uitvoeringsfase	De provincie werkt verder aan de actualisering van VHA. Sinds medio 2006 verwerkt de dienst waterlopen alle afgeleverde machtigingen in de databank. De VMM richtte de VHA-stuurgroep op die er o.a. moet voor zorgen dat de VHA een juridisch-wettelijk statuut van universeel en enig referentiedocument krijgt. In afwachting van het juridisch-wettelijk statuut heeft de provincie in 2011 het geoloket van de gedigitaliseerde atlanten van de waterlopen op haar website gezet.
DB 07-07_A27			functietoekenning oppervlaktewaterlichamen - onderhoudsplan - beheerplan	waterschap	personeelskost	2009		Studiefase	Functietoekenning en afstemming ruimingsbeleid provincie - gemeenten besproken op waterschapsvergadering 2009. Aandacht voor gedifferentieerd onderhoud waterlopen aanwezig in alle bestekken van onderhoudswerken van provincie Vlaams-Brabant. zie ook A27
DB 07-07_A28			bepalen van en uitvoering geven aan prioriteringslijst waterbodemsanering	waterschap				Studiefase	zie A73 en A74
DB 07-07_A31			sanering van vismigratieknelpunten voor waterlopen in beheer van de provincies en gemeenten	waterschap		doorlopend		Uitvoeringsfase	Kleine' vismigratieknelpunten worden systematisch opgelost tijdens de gewone herstellingswerken aan waterlopen. De provincie Vlaams-Brabant stelde een actieplan op met als doel tegen 2015 minstens 50% van de vismigratieknelpunten op de waterlopen van 2de categorie, uit de databank vismigratie, op te lossen. In het waterschap Marke werden tot nu toe 10 van de 13 knelpunten opgelost. De overige 3 knelpunten op de Hollebeek betreffen private kunstwerken die moeten worden uitgebroken.

bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel BVR 2012	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	BVR 2012 - start	BVR 2012 - einde	BVR 2012 - status (fase)	BVR 2012 - Opm. (bij raming, status, timing,...)
DB 07-07_23			uitbouw waarschuwingssysteem - operationeel bekkenmodel Dender	waterschap				Uitgevoerd	zie A23
			<u>modellering Mark</u>						
DB 07-07_20			oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering (OWKM) stroomgebied van de Mark	waterschap		1997	2002	Uitgevoerd	
DB 07-07_21			uitvoeren acties uit OWKM - oplossen knelpunten wateroverlast stroomgebied Mark	waterschap				Studiefase	zie A5, A6, A7
DB 07-07_22			ecologische inventarisatie van het stroomgebied van de Mark	waterschap		2000	2003	Uitgevoerd	
			<u>andere lokale plaatsen wateroverlast</u>						
DB 07-07_24			oplossen wateroverlast thv kruispunt Nemerendries - Hollestraat (Galmaarden)	Galmaarden			2006	Uitgevoerd	De rioleringswerken met aanpassing en aanleg nieuwe grachten werd afgerond begin 2006
DB 07-07_25			oplossen wateroverlast te Herne langsheen de Tembroekbeek	Herne: Tembroekbeek			2008	Uitgevoerd	De gemeente heeft eind 2008 de onderbuising ter hoogte van betrokken kruispunt opgebroken en vernieuwd door nieuwe betonbuizen. Tijdens onderhoudswerken werd vastgesteld dat deze onderbuising deels was ingezakt en het debiet van de doorstroming daardoor sterk verminderd was.
<b>SPOOR 7: Duurzaam drinkwatergebruik</b>									
DB 07- 07_A33			watercontracten - watermeesters: scholen met MOS-logo thema water	waterschap	nvt		Doorlopend	Doorlopend	
DB 07- 07_A32			uitvoeren van een wateraudit	waterschap	nvt		Doorlopend	Doorlopend	





## **Bijlage 2: Stand van zaken OP-projecten Denderbekken**

## 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	Uitgevoerd	641.737 €
95488B	Aansluiting Voorde - Paardeveldstraat tot Wilderstraat	Uitgevoerd	1.564.050 €
98259	Collector Roosdaal fase 3	Uitgevoerd	3.334.059 €
20025	Aansluiting Ressegem	Uitgevoerd	523.798 €
20424	Collector Metersbeek	Uitgevoerd	1.035.644 €
20644	PL langs Lenniksestraat (Gooik)	Stopgezet	0 €
20961	Aansluiting Braamland	Uitgevoerd	519.560 €
20964	Aansluiting Stationsstraat	Uitgevoerd	652.656 €
20968	Collector Molenbeek Moorsel tot Meldert	Uitgevoerd	3.966.258 €
20973B	Sanering Zijpbeek	Uitgevoerd	911.867 €
20973C	Sanering Zijpbeek, deel N9	Uitgevoerd	22.813 €
21148C	Collector Graanmarkt (vanaf Oudstrijdersplaats tot Oude Kaaistraat)	Uitgevoerd	768.213 €
95445B	Collector Kerksken aansluitend op collector Kampstraat	Uitgevoerd	6.803.611 €
96241A	Collector Teralfene	Uitgevoerd	661.835 €
96241B	Collector Essene	Uitgevoerd	711.462 €
20026	PS + PL Molenstraat te Herzele	In uitvoering	505.856 €
20196A	Collector Kleine Wijtsbeek (Deel A)	Uitgevoerd	742.993 €
20196C	Collector Kleine Wijtsbeek (Deel B - Gentssteenweg)	Uitgevoerd	14.556 €
20199B	Collector Wilde Beek	In uitvoering	4.173.881 €
20645B	PS +PL en effluentgracht KWZI Gooik - Oetingen	Uitgevoerd	773.129 €
20965A	Aansluiting Wolfsgracht (deel A)	Uitgevoerd	599.578 €
20965B	Aansluiting Wolfsgracht (deel B : RWA-afvoer)	Uitgevoerd	117.794 €
20974	Collector Molenbeek tot Asse-Ter-Heide	Uitgevoerd	1.839.284 €

21344	Collector Kapellemeersen - Roeveld - Ressebeke	Gesplitst	0 €
21344A	Collector Kapellemeersen - Roeveld - Ressebeke	In uitvoering	2.974.486 €
21344B	Pompstation Leuvestraat 143a: BK werken	Uitgevoerd	117.922 €
20001	Collector Gudula	Uitgevoerd	2.410.111 €
20188	Riolering Muggebeek	Uitgevoerd	967.932 €
20294	Riolering Hollebeekstraat-Wouterbosweg	TP goedgekeurd	337.006 €
20495	Aansluiting Heuvelstraat	Uitgevoerd	1.443.122 €
20962	Aansluiting Ninoofsesteenweg (Schepdaal)	TP goedgekeurd	263.825 €
20963A	Collector Sint-Ulrikskapelle	Uitgevoerd	863.265 €
20963C	Collector Bekkerzeel	Uitgevoerd	468.714 €
20971	Verbindingsriolering Pontweg-Grote Baan	Uitgevoerd	749.947 €
21703B	Sanering Molenstraat - Heystraat	Uitgevoerd	739.015 €
94455	Collector Steenhuize aansluitend op RWZI St. Antelinks	Adm. opgeleverd	0 €
94455H	Collector Steenhuize aansluitend op RWZI St. Antelinks	Uitgevoerd	490.587 €
96476	Beverstraat (Sint - Antelinks)	Adm. opgeleverd	0 €
96476H	Beverstraat (Sint - Antelinks)	Uitgevoerd	369.654 €
97271	Aansluiting Akrenbos of kleinschalige zuivering	Uitgevoerd	1.713.026 €
98282	J.B. Callebautstraat - Coucklaan	Uitgevoerd	560.989 €
20331	PS + PL Kakebeek	Uitgevoerd	362.778 €
20192	Sanering Eizeringen	Stopgezet	0 €
21486A	Aansluiting Bleregemstraat & Domentvelstraat	Uitgevoerd	165.611 €
21486B	Aansluiting Bleregemstraat & Domentvelstraat, deel N9	Uitgevoerd	344.188 €
20144	Dikkelindestraat-Langemunt	Uitgevoerd	1.054.770 €
20512A	Collector Majoor Van Lierdelaan - Grote Weg	Uitgevoerd	1.821.195 €
21846A	Aansluiting Sint-Lievens-Esse	Uitgevoerd	1.278.360 €
21846B	Aansluiting Sint-Lievens-Esse (vervroegd deel)	Uitgevoerd	83.150 €
21904	Verbindingsriolering Ninovesteenweg - collector linkeroever	In uitvoering	2.619.333 €
21936	Optimalisatie rioleringsstelsel	Uitgevoerd	361.798 €
20280	Collector Molenbeek - Letterbeek	TP goedgekeurd	4.859.718 €
21062	Optimalisatie Leopoldstraat	In uitvoering	143.420 €
20765	Collector Smeerebbe - Vloerzegem - Fase 2	In uitvoering	2.015.495 €
21625	Aansluiting Zwaanstraat - Muylebeekstraat	In uitvoering	1.179.712 €
21963	Pompstation + persleiding Strijlandstraat	In uitvoering	675.027 €
22050	Sanering Klein Antwerpen - Lindeken en afkoppeling zijloop Heibeek in Grote Snijderstraat	TP goedgekeurd	1.254.485 €

20000	Aansluiting Tinnenhoek - Terhagen	In uitvoering	3.258.097 €
20479	Collector Mespelare - Oudegem	TP-fase	1.491.112 €
20647	Collector Hoezenbroekbeek - Letterbeek	Gesplitst	0 €
20647A	Collector Hoezenbroekbeek - Letterbeek	In uitvoering	136.269 €
20647B	Collector Hoezenbroekbeek - Letterbeek	In uitvoering	2.932.219 €
97280	De Montstraat - Doelstraat - Drogeweidestraat	TP goedgekeurd	1.380.655 €
20421	Aansluiting Molenstraat (Baardegem)	TP goedgekeurd	1.357.596 €
21343	Aansluiting Geraardsbergsestraat	TP goedgekeurd	356.499 €
21760	Aansluiting Edingsesteenweg	TP goedgekeurd	165.211 €
22056	Aansluiting Liezebeekwijk - Ninoofsesteenweg	TP goedgekeurd	514.586 €
20478	Riolering Hof ter Varentstraat	TP-fase	696.359 €
21961	PS en PL Grote Weg	Uitgevoerd	753.027 €
21984A	Renovatie PS Mottedries en aansluiting Processiewege	TP-fase	319.377 €
94478AH	Aansluiting Buizemontstraat - Molenstraat	TP-fase	1.276.966 €
20123	Geraardbergsestraat	TP-fase	1.170.745 €
21985	Aansluiting Doornstraat	Indicatief geprogrammeerd	1.076.475 €
20194	Afleiding Vogelzangbeek en aansluiting op collector Iddergem - Denderhoutem	Indicatief geprogrammeerd	1.829.550 €
20330	PS + PL Holmanstraat	Indicatief geprogrammeerd	855.511 €
21989	PS + PL Roeselarestraat	Indicatief geprogrammeerd	315.514 €

**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 €
20645A	KWZI Gooik - Oetingen	In uitvoering	1.074.999 €
96403HA	RWZI Heldergem (Hernomen project)	Uitgevoerd	2.907.788 €
96403HB	Toevoerleiding RWZI Heldergem	Uitgevoerd	137.635 €
96712	KWZI Ninove - Rendestede	Uitgevoerd	311.438 €

20963B	KWZI Asse - Bekkerzeel	Uitgevoerd	701.685 €
21703A	KWZI Galmaarden - Heystraat	Stopgezet	0 €
94402	RWZI Sint-Antelinks	Uitgevoerd	1.342.562 €
20685	KWZI Sint-Lievens-Esse	TP goedgekeurd	770.078 €
20775	KWZI Plankebeek	In uitvoering	1.224.009 €
21964	RWZI Gooik - Letterbeek	TP goedgekeurd	1.745.899 €
22027	Renovatie RWZI Ninove	Uitgevoerd	2.463.615 €
21637	RWZI Liedekerke (2de fase)	In uitvoering	5.329.402 €
20766	KWZI Galmaarden-Waarbeke	In uitvoering	928.016 €
22064	Sanering Kokiane	Gesplitst	0 €
22064A	Sanering Kokiane - Van Cauwenberghelaan	TP goedgekeurd	8.108 €
22064B	Sanering Kokiane - Steenweg Asse	TP-fase	1.772.909 €
21636	RWZI Sint-Maria-Lierde (2de fase)	TP-fase	342.002 €
20411	KWZI Wolvenhoek	Indicatief geprogrammeerd	650.855 €

**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-Kerrebroek	Uitgevoerd	1.278.960 €
21761	Afkoppeling Fabriekstraat	Uitgevoerd	39.232 €
21762	Afkoppeling Pastinakenstraat	Uitgevoerd	61.224 €
21849	Afkoppeling gracht Losweg	Uitgevoerd	377.656 €
21852	Afkoppeling grachten Aalstsesteenweg	Uitgevoerd	131.458 €
21905	Afkoppeling Albertlaan	Uitgevoerd	205.035 €
21986	Afkoppeling Melkbos - Lopertje	Uitgevoerd	182.892 €
22067	Afkoppeling grachtinlaten oostelijk deel Sint-Martens-Bodegem en Wijk Driehofvelden	TP goedgekeurd	24.485 €
22070	Afkoppeling grachtinlaat en waterloop Keerstraat - Krieburgstraat	In uitvoering	1.085.207 €
21987	Afkoppeling Keukenstraat - Nederhasseltstraat	TP-fase	134.299 €

22069	Afkoppeling grachtinlaat Kleemstraat - Laddershoek	TP-fase	444.513 €
22113	Afkoppeling Klapstraat - Heremanstraat	Stopgezet	0 €
22158	Afkoppeling Osbroekpark	Indicatief geprogrammeerd	242.586 €

---