

---

## Bekkenvoortgangrapport 2009

Bekken van de Gentse Kanalen

---



April 2010

**Colofon**

Secretariaat Bekken van de Gentse Kanalen

p/a Waterwegen en Zeekanaal nv, Nederkouter 28, 9000 Gent

T 09 268 02 11

F 09 268 02 72

[secretariaat.gentsekanalenbekken@wenz.be](mailto:secretariaat.gentsekanalenbekken@wenz.be)

(Foto voorblad : Yves Adams)

## Woord Vooraf



Voor u ligt het tweede bekkenvoortgangsrapport van het bekken van de Gentse Kanalen. Met dit bekkenvoortgangsrapport 2009 willen we u informeren over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan en de bijhorende deelbekkenbeheerplannen van de Gentse Kanalen. U leest er welke vooruitgang er is geboekt en welke acties in 2009 zijn uitgevoerd. Uiteraard staan we stil bij een aantal aandachtspunten en knelpunten en we rapporteren over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren.

Ook in 2009 zijn weer belangrijke stappen voorwaarts gezet. Wij denken hier bijvoorbeeld aan de opening van de nieuwe sluis te Evergem die zowel een knooppunt vormt voor de binnenvaart in Vlaanderen en de Gentse Zeehaven als voor het Europese grensoverschrijdend vaarroutenetwerk richting Frankrijk. De grond die vrij kwam tijdens de bouw van de sluis werd gebruikt voor een natuurontwikkelingsproject voor de zandwinningput 'Leeuwenhof' in Drongen. Hierbij werd een bestaand eilandje uitgebreid om als broedgelegenheid te dienen voor watervogels.

Dat water en ruimtelijke ordening hand in hand dienen te gaan blijkt uit verschillende projecten van de lokale waterbeheerders. Bij de verkaveling van de Populierenwijk te Belsele zal de Belselebeek geherwaardeerd worden en geïntegreerd in een openbare groenzone.

Invasieve exoten vormen een wereldwijd probleem, ook voor de waterbeheerders in het bekken van de Gentse Kanalen veroorzaken deze hardnekkige exotische planten en dieren heel wat problemen. De voorbije jaren bleek dat ook hier een integrale aanpak broodnodig is. Een mooi voorbeeld hiervan is het Europese Interreg project "Invasieve exoten in Vlaanderen en Zuid-Nederland", waarbij 7 partners de handen in elkaar slaan om een halt toe te roepen aan de verdere uitbreiding van invasieve exoten.

We moeten wel beseffen dat er nog heel veel werk is. Dit blijkt onder andere uit de talrijke acties, zowel uit bekken- als deelbekkenbeheerplannen, die nog moeten opgestart en verder uitgewerkt worden. Dat de weg nog (heel) lang is blijkt ook uit het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde, dat momenteel voorligt bij de Vlaamse Regering. Uit dit plan blijkt immers dat we de door de Europese Kaderrichtlijn Water vooropgestelde goede toestand tegen 2015 wellicht niet zullen halen voor 177 van 182 Vlaamse oppervlaktewaterlichamen.

Het is daarom belangrijk dat we samen met alle betrokken partners die verantwoordelijkheid ten volle opnemen en proberen om samen – zeker in tijden van budgettaire beperkingen – na een welafgewogen prioritering de juiste keuzes te maken. Wij willen hier dan ook graag aan meewerken en via een constructief debat binnen het bekkenbestuur komen tot een meerwaarde op het terrein, zoals bij voorbeeld is gebeurd voor het aspect kano- en kajakvaart op het Leopoldkanaal. Een integrale benadering, met afstemming tussen alle betrokkenen duurt in de aanvangsfase vaak iets langer. Maar het is de beste, zonet de enige manier om een duurzaam draagvlak te creëren. Net als oplossingsgerichte, constructief samenwerkende administraties is draagvlak creëren en behouden een cruciale kritische succesfactor geworden om complexe dossiers vooruit te helpen en positief af te ronden.

André Denys  
Gouverneur van Oost-Vlaanderen  
Voorzitter bekkenbestuur van de Gentse Kanalen

# Inhoud

1	Inleiding	5
2	Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen	6
2.1	Algemeen overzicht	6
2.2	Rapportering 2009	7
3	Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen	15
3.1	Visie IWB	15
3.2	Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties	15
4	Rapportering uit de structuren	17
4.1	Bekkenbestuur	17
4.2	Bekkenraad	18
4.3	Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat	18
4.4	Waterschappen	19
5	Advisering Investeringsplannen en Optimalisatieprogramma VMM	22
6	Aanbevelingen	25

Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

Bijlage 2: Stand van zaken van typevoorbeelden van acties uit de deelbekkenbeheerplannen

Bijlage 3: Stand van zaken uitvoering acties optimalisatieprogramma VMM-Aquafin voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur t.e.m. goedgekeurd rollend meerjarenprogramma 2009-2015.

# 1 Inleiding

Artikel 50 van het Decreet Integraal Waterbeleid stelt dat er jaarlijks een bekkenvoortgangsrapport moet worden opgemaakt. Het moet een geïntegreerd voortgangsverslag van de stand van uitvoering van het bekkenbeheerplan (inclusief deelbekkenbeheerplannen) zijn en een opgave bevatten van de nog te verrichten activiteiten en te nemen maatregelen ter uitvoering van het bekkenbeheerplan. Het decreet Integraal Waterbeleid legt ook de procedure voor het bekkenvoortgangsrapport vast:

- Het bekkensecretariaat maakt het ontwerp bekkenvoortgangsrapport op;
  - Het ontwerp bekkenvoortgangsrapport wordt ter advies voorgelegd aan de bekkenraad;
  - Het bekkenbestuur stelt het bekkenvoortgangsrapport vast;
  - Het bekkenvoortgangsrapport wordt vervolgens overgemaakt aan de CIW, aan de voor integraal waterbeleid bevoegde minister en aan de betrokken waterschappen.
- Het bekkenvoortgangsrapport wordt op het bekkensecretariaat ter inzage gelegd.

Het bekkenvoortgangsrapport is dus een operationeel instrument om de uitvoering van het bekkenbeheerplan en de bijhorende deelbekkenbeheerplannen op te volgen. Het bekkenvoortgangsrapport bevat ook de maatregelen die nog moeten genomen worden om de plannen uit te voeren.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport handelt over het tweede jaar (2009) van de planperiode van de huidige en eerste generatie bekken- en deelbekkenbeheerplannen (2008 – 2013).

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 bekken van de Gentse Kanalen. De rapportering over de voortgang van de acties gebeurt vanuit een thematische gebiedsgerichte rapportering.

Naast een weergave van de stand van zaken van de acties wordt een vooruitblik gegeven over de verdere planning op korte termijn voor de uitvoering van de acties uit het (deel)bekkenbeheerplan. Het bekkenvoortgangsrapport rapporteert ook over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren. Daarnaast wordt een kort overzicht gegeven van de adviezen op het Optimalisatieprogramma en de Investeringsprogramma's die in 2009 door het bekkenbestuur werden uitgebracht. Tenslotte worden enkele aanbevelingen meegegeven. Alle informatie over de bekkenstructuren en de documenten waarnaar het bekkenvoortgangsrapport refereert, zijn terug te vinden op [www.bekkenwerking.be](http://www.bekkenwerking.be). De deelbekkenbeheerplannen kan u raadplegen op de website van de provincie Oost-Vlaanderen op [www.oost-vlaanderen.be](http://www.oost-vlaanderen.be).

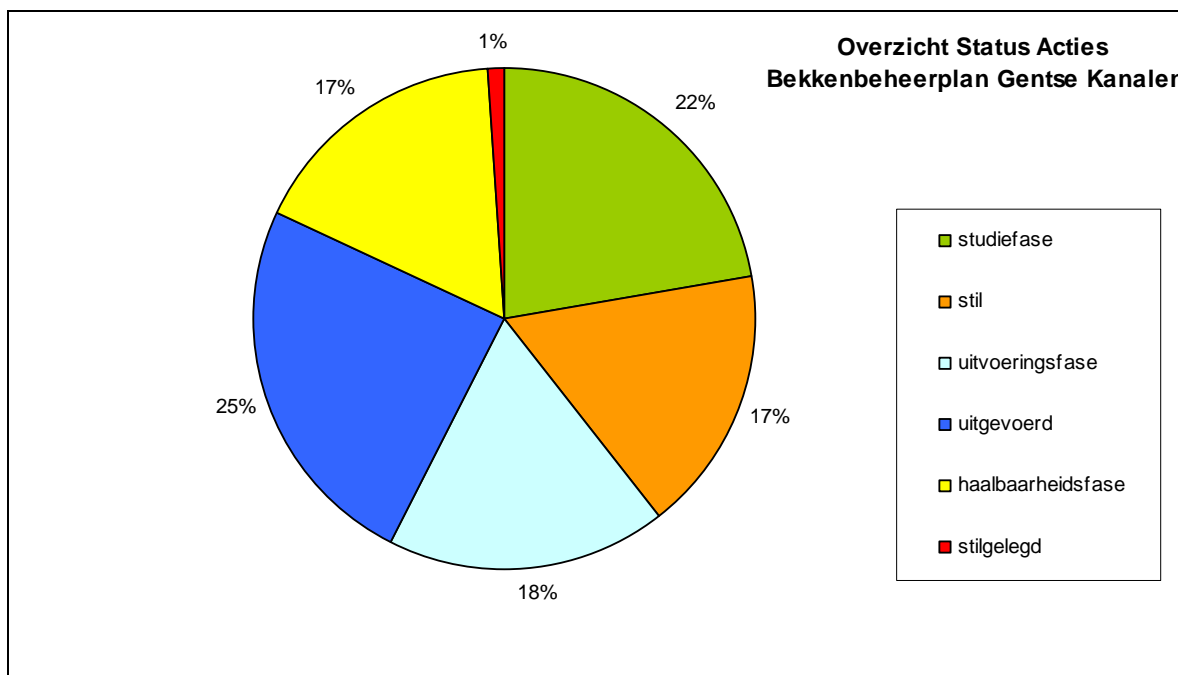
Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg van de Gentse Kanalen dd. 16 maart 2010, geadviseerd door de bekkenraad van de Gentse Kanalen in zitting van 18 maart 2010 en vastgesteld door het bekkenbestuur van de Gentse Kanalen dd. 26 april 2010.

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

Basis voor het opstellen van het bekkenvoortgangsrapport zijn de gegevens inzake planning en uitvoering van de acties aangeleverd door de verschillende initiatiefnemers. De tabel toegevoegd als bijlage 1 bevat het overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van de acties van het bekkenbeheerplan. Voor de deelbekkenbeheerplannen vond er geen algemene bevraging plaats. Wel wordt in bijlage 2 een overzicht gegeven van een aantal typevoorbeelden van maatregelen uit de deelbekkenbeheerplannen die in de loop van 2009 genomen zijn in de verschillende waterschappen.

In onderstaande tekst vindt u meer uitleg over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen, en over een aantal acties die in 2009 in het oog sprongen en/of waarvoor belangrijke stappen gezet zijn.

### 2.1 Algemeen overzicht



Figuur 1: Overzicht status acties bekkenbeheerplan Gentse Kanalen Bekkenvoortgangsrapport 2009

Om een overzicht te geven van de stand van zaken van uitvoering van de acties van het bekkenbeheerplan wordt aan iedere actie een status toegekend. Er wordt hierbij gewerkt met 7 fases: studiefase, stil, uitvoeringsfase, uitgevoerd, haalbaarheidsfase, stilgelegd en doorlopend. De status van iedere actie wordt vermeld in de tabel in bijlage 1.

Het bekkenbeheerplan van de Gentse Kanalen telt in totaal 128 acties, waarvan 29 acties doorlopend worden uitgevoerd door de verschillende waterbeheerders. Het overzicht van uitvoering voor de overige 99 acties wordt weergegeven in figuur 1. Reeds 25% van de acties is momenteel uitgevoerd, 40% zijn ofwel momenteel in uitvoering (18%) of in studiefase (22%). Van 17% van de acties wordt momenteel de haalbaarheid van uitvoering van de acties onderzocht en de overige 18% hebben status stil of stilgelegd.

## 2.2 Rapportering 2009

### 2.2.1 Nieuwe sluis te Evergem (A43 bbp)



Figuur 2: Nieuwe Sluis te Evergem, nog in aanbouw (W&Z)

Op 3 juni 2009 werd de nieuwe sluis te Evergem officieel ingehuldigd dit onder aanwezigheid van Vlaams minister van Openbare Werken Hilde Crevits. Hiermee kwam een eind aan een lange fase van voorbereidende werken. Op 6 juni 2002 werd de eerste damplank voor de kaaimuren in de grond gebracht, de bouwkundige werken van de sluis eindigden op 28 september 2007. Daarna gingen de werken voor de deuren, elektromechanische uitrusting en het bedieningsgebouw van start. De totale kostprijs van het project inclusief bedieningsgebouw bedraagt 32.700.000 euro.

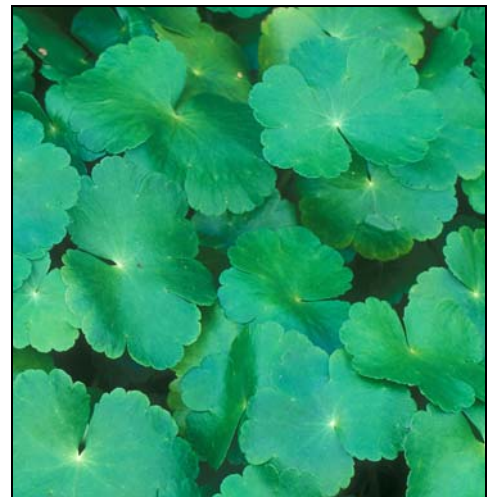
Reeds geruime tijd tekenden zich lange wachttijden voor de schippers op aan de eerste sluis te Evergem. De nood tot de bouw van een nieuwe sluis drong zich dan ook op. Het sluisencomplex vormt immers een knooppunt voor de binnenvaart in Vlaanderen, voor de haven van Gent en voor het grensoverschrijdend vaarrouthenetwerk richting Frankrijk (Seine-Scheldeverbinding). Met een lengte van 230 meter en een breedte van 25 meter is de nieuwe sluis te Evergem meteen ook de grootste binnenvaartsluis van België, de sluis kan 4 schepen schutten van klasse IV of 2 tweebaksduwstellen klasse Vb.

Samen met de bouw van de nieuwe sluis werd ook een nieuw bedieningsgebouw ingehuldigd, vanwaaruit de binnenvaartbegeleiders beiden de sluisen bedienen en ook het personeel van het RIS, of het River Information Services gehuisvest is.

## 2.2.2 Invasieve Exoten, de nood voor een geïntegreerde aanpak

Invasieve exoten zijn planten of dieren die van nature niet in Vlaanderen voorkomen maar zich op sommige plaatsen massaal vestigen en daardoor een bedreiging vormen voor het functioneren van het lokale ecosysteem. Niet alleen in Vlaanderen vormen deze exoten problemen maar op wereldwijde schaal worden invasieve exoten (alien invasive species) gezien als één van de grootste bedreigingen inzake duurzame ontwikkeling en biodiversiteit. Ook voor het duurzaam beheer van onze watersystemen vormen deze invasieve exoten ernstige problemen.

Na de Muskusrat, die het vorige decennium nogal wat schade aanrichtte aan oevers maar nu quasi uitgeroeid is in Vlaanderen, worden waterloopbeheerders nu geconfronteerd met exotische planten in hun waterlopen. De belangrijkste soorten zijn Grote waternavel, Waterteunisbloem en Parelvederkruid, planten die te koop zijn in tuincentra. De zeer explosieve vestigings- en groeimogelijkheden van deze planten veroorzaakt problemen: ze remmen de waterafvoer, verdringen inheemse kwetsbare soorten, hinderen pompen en stuwen in hun werking, veroorzaken vissterfte en belemmeren de toegankelijkheid van het water voor recreanten. Overwoekering door exoten komt binnen het bekken van de Gentse Kanalen bijvoorbeeld voor in de Lieve, de Moervaart, de Nieuwe Kale en het Kanaal van Stekene, maar ook in de Langelede, de Meirebeek en de Oude Vaartbeek.



Figuur 3: Grote waternavel, *Hydrocotyle ranunculoides* (Yves Adams)

De voorbije jaren namen de waterbeheerders initiatieven om deze soorten te bestrijden bij onderhoud van de waterlopen. Er kon echter niet voor gezorgd worden dat het probleem van invasieve planten werd ingedijkt, in tegendeel: de verspreiding nam zelfs toe. Een cruciale factor voor een efficiënte bestrijding blijkt de nazorg. Hiermee wordt de manuele verwijdering van plantenresten bedoeld nadat een kraan de grote massa planten heeft weggescheept. Één enkele resterende plant kan er immers voor zorgen dat de waterloop binnen de kortste keren opnieuw overwoekerd wordt. Deze nazorg dient regelmatig te gebeuren - in de zomer al intenser dan in de winter- en enkele jaren volgehouden.

Al snel gingen stemmen op voor een meer geïntegreerde aanpak over de grenzen van de individuele waterbeheerder heen. De eerste initiatieven daartoe werden genomen in 2005.

Sinds 2008 loopt in de provincie Oost-Vlaanderen een project om, samen met de lokale waterloopbeheerders - gemeenten, polders en wateringen, invasieve exoten in waterlopen van 2e en 3e categorie gezamenlijk te bestrijden. De provincie heeft een raamcontract gesloten met aannemers voor de machinale verwijdering van de exoten en de nazorg, waarop door de waterloopbeheerders per besmet traject kan ingetekend worden. De nazorg bestaat uit een regelmatige controle van de geruimde waterlooptrajecten gedurende 3 jaar. Er wordt een samenwerkingsovereenkomst gesloten, met gedeelde financiering. Vanaf 2009 betaalt de provincie 80% van de kosten, een gemeente, polder of watering de resterende 20%. Er werd ook een meldpunt opgezet, waar de locatie van waargenomen exoten in waterlopen kan doorgegeven worden.



Op 1 oktober 2009 werd groen licht gegeven voor het Europese Interreg IV A-project "Invasieve exoten in Vlaanderen en Zuid-Nederland". In dit project willen 7 partners uit Vlaanderen en Nederland waaronder provincie Oost-Vlaanderen en VMM de exotenbestrijding opvoeren en een efficiëntere exotenbestrijding ontwikkelen. Het project loopt over drie jaar. De focus van het Interreg-project wordt gelegd op de vier belangrijkste exoten in onze Vlaams-Nederlandse grensstreek: de waterplant Grote waternavel, de Noord-Amerikaanse stierkikker, de Amerikaanse vogelkers of bospest en zomerganzen. De VMM is trekker voor wat betreft Grote waternavel. Via grensoverschrijdende samenwerking zullen de waterbeheerders ervaringen bij de bestrijding van exoten uitwisselen, de verschillende bestrijdingswijzen wetenschappelijk evalueren om zo tot een grensoverschrijdend kosteneffectief en ecologisch verantwoord beheerssysteem voor exotische waterplanten te komen.

Terzelfdertijd met dit Interreg project startte de VMM in 2009 met een intensieve nazorg bij de bestrijding van exoten waarbij aannemers de opdracht kregen om de besmette waterlopen exotenvrij te houden door zeer regelmatige controle van de besmette waterlopen en verwijdering van eventueel resterende exoten. Een resultaatsverbintenis werd afgesloten met de aannemers. Concreet wordt gewerkt volgens het principe dat aannemers pas betaald worden wanneer zij erin slagen de hoeveelheid exoten in de waterlopen te beperken tot de minimumdrempel aangegeven in het bestek. Zo hoopt de VMM het aantal broeihaarden sterk in te perken. Deze aanpak zal in het kader van het Interreg-project geëvalueerd worden.

Afdeling Bovenschelde van Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z NV), heeft een apart bestek voor het verwijderen van Grote waternavel en Japanse Duizendknoop. In 2009 werd de Grote waternavel overal verwijderd op de waterwegen in beheer bij Afdeling Bovenschelde en werd de Japanse Duizendknoop aangepakt op prioritaire plekken. Dezelfde werkwijze zal toegepast worden in 2010.

Naast deze remediërende acties wordt er tevens preventief gewerkt. Zo wil de federale overheid via een nieuw juridisch kader komen tot een verbod op de invoer, uitvoer, de doorvoer en het bezit van 20 invasieve uitheemse soorten. De soorten die in deze wetgeving worden opgenomen, worden geïdentificeerd op basis van het wetenschappelijk onderzoek van het 'biodiversiteitsplatform' rond het opstellen van zwarte lijsten. Onder deze soorten vinden we 8 plantensoorten, 8 zoogdieren, één vogel, twee vissen en één amfibie.

### **2.2.3 Slibruiming Leopoldkanaal (A6.10.1 dbbp Kreekenland)**

Het recent afgeronde oppervlaktewaterkwantiteitsmodel van het stroomgebied van het Leopoldkanaal (VMM) en de modelleringstudie van het watersysteem Leopoldkanaal-Braakman uitgevoerd in kader van Interreg III brachten aan het licht dat een volledige slibuiming van het Leopoldkanaal slechts zeer beperkt effect heeft op de maximale waterstand die optreedt in het Leopoldkanaal. Door een volledige slibuiming zou de maximale waterstand in het Leopoldkanaal, afhankelijk van de locatie, slechts met enkele centimeters dalen.

Desalniettemin wordt het Leopoldkanaal op verschillende plaatsen echter geconfronteerd met lokale slibophoppingen die zich bv. rond de lozingspunten van een zijwaterloop bevinden. Deze slibproppen kunnen voor wateroverlast op deze zijwaterloop zorgen. De nood tot het weghalen van deze slibproppen werd geagendeerd op de vergadering van het bekkenbestuur van de Gentse Kanalen van 31 maart 2008, dit kwam ook op verscheidene waterschapsvergaderingen aan bod. Deze noodzakelijke slibuiming werd reeds aangegeven als actie 6.10.1 in het deelbekkenbeheerplan Kreekenland. In navolging van de bespreking op het bekkenbestuur richtte de voorzitter van het bekkenbuur een schrijven aan minister Crevits, met de vraag om in de onderhoudsbegroting van W&Z NV de nodige middelen te voorzien voor het wegnemen van lokale aanslibbingen.

De nodige budgettaire middelen werden voorzien en in 2009 werd het dossier technisch voorbereid door W&Z NV in samenspraak met de betrokken polderbesturen. De bedoeling is om over een lengte van enkele tientallen meter rond de uitstroom van enkele waterlopen in het Leopoldkanaal lokaal te ruimen. Het gaat ondermeer om de Zuidervaart, Leestjesbrug, de Eeklose Watergang, ter hoogte van Stenenschuurbrug en Oesterputbrug. De werken werden in 2009 aanbesteed.

#### 2.2.4 Pompgemaal op de Durme te Lokeren (A26 bbp)

Om de afwateringsmogelijkheden tijdens piekdebieten van de Moervaart en het samenhangend hydrografisch gebied te verbeteren werd in 2009 een studieopdracht uitgeschreven door W&Z NV voor het voorzien van een afvoermogelijkheid van de Moervaart via de tijgebonden Durme. De studieopdracht houdt de opmaak in van een technisch ontwerp en project-Mer voor de bouw van 2 vijzelgemalen, een gravitaire overlaat en het op Sigmahoogte brengen van de dam (van 7,2 m à 7,3 m TAW naar 8 m TAW). Het ontwerp zal ook rekening houden met migratiemogelijkheden voor vissen. De studieopdracht is nog lopende. De uitgangspunten voor de opmaak van het technisch ontwerp werd besproken op het ambtelijk bekken overleg van 10 juni 2009.

#### 2.2.5 Opmaak visie recreatie op en langs het Leopoldkanaal

Op het werkbezoek van de heer gouverneur Denys aan Assenede, uitte het gemeentebestuur van Assenede de wens om Boekhoute opnieuw een haven te geven. Naar aanleiding hiervan werd op het bekkenbestuur van 1 april 2009 een afweging gemaakt van de toelaatbaarheid van kano- en kajakvaart en duurzaamheid van het watersysteem van het Leopoldkanaal. Voor de bespreking op het bekkenbestuur werden de volgende betrokken partijen uitgenodigd: Agentschap voor Natuur en Bos, Gemeente Assenede, Gemeente Sint-Laureins, Nederlandstalig Kano Verbond, Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen, Toerisme Meetjesland, VMM – afdeling operationeel waterbeheer en W&Z NV. De bespreking maakte duidelijk dat er nood is voor de opmaak van een streefbeeld voor toerisme-recreatie voor het Meetjesland. In navolging hiervan zal Toerisme Meetjesland een streefbeeld voor recreatie op en langs het Leopoldkanaal meenemen bij de opmaak van het Masterplan toerisme en recreatie Meetjesland 2011 - 2016. Hierbij zouden aan bod komen: verder bekijken van eventuele kajakmogelijkheden op het kanaal, mogelijk maken van een (niet-verharde) fietsverbinding Boekhoute-Strobrugge, een drietal voetgangersoversteken realiseren ten behoeve van het Wandelnetwerk Krekengebied Sint-Laureins, mogelijkheden inzake hengelrecreatie, natuurexploratie, enz. En dit in harmonie met de precaire natuurreservaten in de directe omgeving, met de huidige landbouwactiviteiten in deze omgeving en de economische kansen voor de dorpen en plaatselijke middenstand in de buurt.

#### 2.2.6 Vismigratie in het bekken van de Gentse Kanalen

De vorige Benelux-beschikking die van 1996 dateerde, stelde dat tegen 2010 vrij vismigratie mogelijk moest worden gemaakt op alle waterlopen in de Benelux. In Vlaanderen werd hierbij in eerste fase gewerkt aan een vrije migratie van vissen in en naar waterlopen met een hoge structuurdiversiteit en/of bedreigde soorten. Voor deze waterlopen werd een lijst opgemaakt met de aanwezige vismigratieknelpunten, een inventarisatie op niveau van Vlaanderen in 2007 bracht aan het licht dat in totaal 116 van de 796 (15%) knelpunten gesaneerd zijn (bron: [www.natuurindicatoren.be](http://www.natuurindicatoren.be) en VMM). Tot op heden zijn slechts een gering aantal bijkomende knelpunten gesaneerd. De timing vooropgesteld in de Benelux-beschikking van 1996 bleek te ambitieus, een nieuw realistisch engagement was aan de orde met als gevolg dat België, Nederland en Luxemburg op 16 juni 2009 goedkeuring gaven aan een **nieuwe Benelux-beschikking**.

De nieuwe Benelux-beschikking:

- geeft een korte omschrijving van het begrip vrije vismigratie;
- voorziet in de opmaak van een strategische prioriteitenkaart die de ecologisch belangrijke waterlopen aanduidt.
- legt de nadruk op de Europese beschermde soorten en legt bijgevolg de link met de Kaderrichtlijn Water, de Habitatrichtlijn en de Aalverordening wat betreft de noodzaak voor vrije migratie;

- stelt een timing voorop in drie fasen. Tegen 31/12/2015 dienen 90% van de hindernissen met 1<sup>e</sup> prioriteit gesaneerd te zijn, de rest voor 12/2021. Tegen 31/12/2015 dienen 50% hindernissen met 2<sup>e</sup> prioriteit gesaneerd te zijn, de rest 25% voor 31/12/2021 en de overige rest 25% voor 31/12/2027
- besteedt speciale aandacht aan grensoverschrijdende trajecten door middel van een gemeenschappelijk uitvoeringsprogramma;
- wil bij de uitvoering van werken aan infrastructuur die een hindernis vormen, deze voor vissen passeerbaar maken en wil nieuwe hindernissen vermijden

De nieuwe strategische prioriteitenkaart met de ecologisch belangrijke waterlopen is momenteel nog in opmaak, doch maakten de verschillende waterbeheerders ook in 2009 verder werk van vrije vismigratie. Voor de opmaak van de strategische prioriteitenkaart wordt in belangrijke mate gebruik gemaakt van het in 2008 door de CIW goedgekeurde **Palingbeheerplan** voor Vlaanderen. In uitvoering van de Europese Palingverordening van juni 2007 wil Europa hiermee het palingbestand terug op peil brengen. Enkele jaren geleden voerde Vlaanderen al een verbod in op het gebruik van intensieve vangstmethodes zoals palingfuiken. Bijkomende maatregelen uit het plan zijn: oplossen van migratieknelpunten, verminderen van het sterftepercentage bij doorgang door pompgemalen, uitzetten van glasaal en bestrijden van de stroperij.



Figuur 4: Paling (Yves Adams)

## Vismigratieknelpunt sluis van Merelbeke (A115 bbp)



Figuur 5: Sluis van Merelbeke (W&Z)

Omwille van zijn ligging is vormt het sluisencomplex te Merelbeke op niveau Vlaanderen een strategisch zeer belangrijk knelpunt voor de vrije migratie van vissen vanuit de zee en Zeeschelde naar de stroomopwaarts gelegen gebieden. Ook zullen de reeds voorziene investeringen van W&Z NV ter hoogte van Asper en Oudenaarde pas effectief opbrengen indien Merelbeke een volwaardige oplossing krijgt. Omwille hiervan acht het bekkenbestuur de oplossing van dit knelpunt als erg belangrijk en is in het bekkenbeheerplan het oplossen van het vismigratieknelpunt te Merelbeke als bindende bepaling opgenomen.

W&Z NV onderzoekt momenteel op welke manier vismigratie kan mogelijk gemaakt worden ter hoogte van dit sluisencomplex. Omwille van de interferentie met de doortrekking van de R4 ter hoogte van Merelbeke en beperkte beschikbare ruimte is een goede afstemming van beide projecten noodzakelijk. Ondermeer omwille hiervan is een volwaardige functionele oplossing voor dit knelpunt geen eenvoudige zaak, er worden dan ook verschillende oplossingspistes onderzocht, waaronder inschakeling van de tijarm van de Benedenschelde te Merelbeke. In 2010 zal W&Z NV zelf een studie voeren (met input van het waterbouwkundig laboratorium en medewerking van INBO) naar de mogelijkheid om te werken met een verandering van debietverdeling aan de stuwen.

## Vismigratieknelpunt klepstuw op de Poekebeek te Nevele (A113 bbp, A6.1 dbbp Poekebeek)

De Poekebeek mondt uit in het Afleidingskanaal van de Leie te Nevele. De klepstuw die zich te Nevele bevindt ter hoogte van de uitmonding vormt echter een belangrijk knelpunt voor vrij vismigratie vanuit het omliggende kanaalstelsel naar de Poekebeek. Dit knelpunt kreeg de hoogste prioriteit in de lijst van vismigratieknelpunten op basis van de Benelux-beschikking van 1996.

In 2009 werd een ontwerp opgemaakt voor een vispassage rond deze klepstuw, wegens de beperkte beschikbare ruimte ter hoogte van de klepstuw werd geopteerd voor een eerder technische oplossing onder de vorm van een DeWit-vispassage zoals bv. ook ter hoogte van het Isabellagemaal te Boekhoute aanwezig is. De grond die nodig is voor uitvoering van dit project werd onteigend en de werken zijn momenteel in aanbesteding. de uitvoering van de werken voor de vispassage zou starten in 2010 en eindigen in 2011.



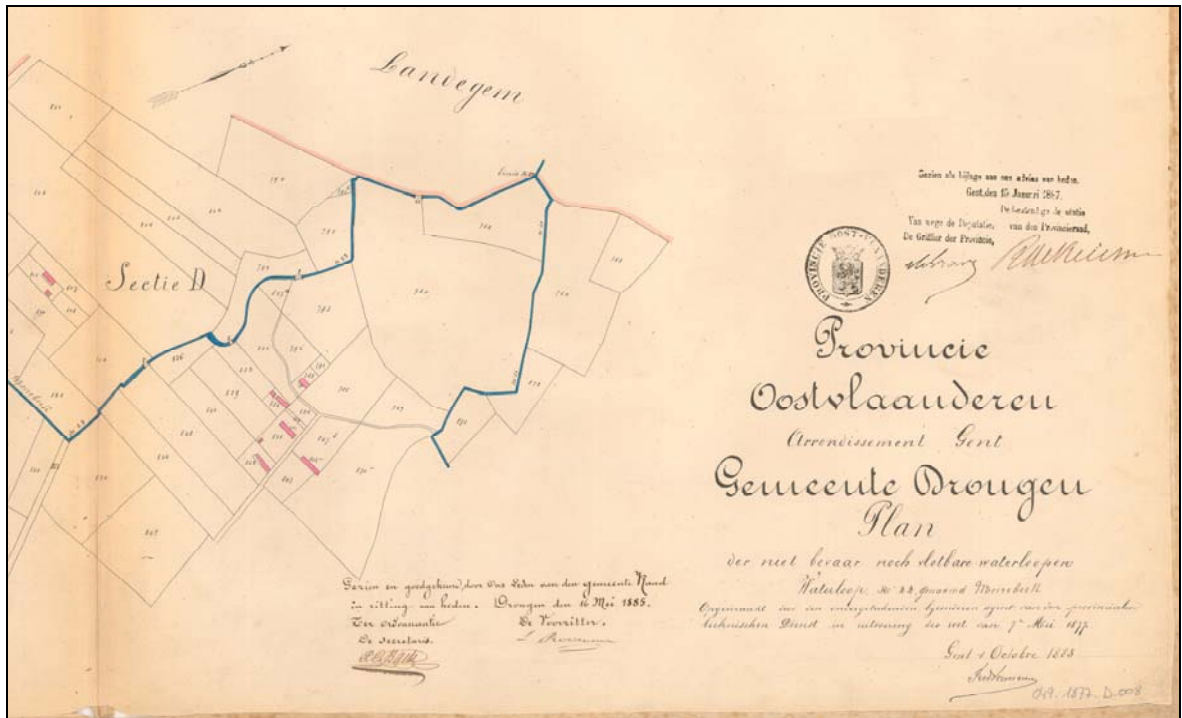
Figuur 6: Klepstuw op de Poekebeek te Nevele

Bijkomend kan vermeld worden dat op de dezelfde locatie VMM, in 2009 verder werk maakte van de automatisering van de klepstuw op de Poekebeek. Deze automatisatie zorgt ervoor dat water van de Poekebeek optimaal kan doorgestuurd worden via een sifon onder het Afleidingskanaal van de Leie naar de Oude Kale en zo verder naar het drinkwaterproductiecentrum te Kluizen. De werken hiervoor zijn momenteel nog lopende

### 2.2.7 Digitalisering van de atlassen van de waterlopen

De provincie Oost-Vlaanderen heeft het merendeel van de officiële, analoge atlassen van de waterlopen ingescand en gegeoreferereerd. Het betreft 3 edities van deze atlassen: de atlas van 1877, de atlas van 1950 en de atlas van 1967. Deze atlassen van de onbevaarbare waterlopen beschrijven de ligging van die waterlopen en kaderen in de wetgeving dienaangaande. De bijhorende beschrijvende tabellen - die de wettige afmetingen van de (oud) geklasseerde waterlopen vermelden - werden eveneens ingescand. Er zijn ondertussen op het terrein al heel wat ingrepen gebeurd aan de waterlopen, waarvoor in principe een machtiging verleend is. Ook deze machtigingen zullen in de nabije toekomst ingescand worden.

De bedoeling is dat de analoge versie volledig vervangen wordt door een digitale, zodat de oude, kwetsbare kaarten veilig opgeborgen kunnen worden in het archief en de digitale versie vlot door iedereen raadpleegbaar wordt via het internet. Dat laatste is nu al mogelijk via de website [www.gisoost.be](http://www.gisoost.be), zij het dat er momenteel nog geen garantie is op volledigheid.



Figuur 7: Fragment uit de atlas der onbevaarbare waterlopen 1877 ([www.gisoost.be](http://www.gisoost.be))

## 3 Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen

### 3.1 Visie IWB

In deze paragraaf worden voorstellen geformuleerd voor een bekkengerichte invulling van de Waterbeleidsnota. Aangezien momenteel door de verschillende werkgroepen van de CIW gewerkt wordt aan de opmaak van de nieuwe Waterbeleidsnota, is dit voor dit Bekkenvoortgangsrapport nog niet aan de orde.

Op voorstel van de bekkenraad en het bekkenbestuur wordt volgend advies gegeven met betrekking tot het integraal waterbeleid:

Waterbeleid overstijgt de landsgrenzen. De opmaak van een kaart met grensoverschrijdende waterlichamen tussen Vlaanderen en Nederland is een belangrijke basis waarmee het toekomstig integraal waterbeleid verder kan uitgebouwd worden. Het toekomstig waterbeleid dient ook op planningsniveau grondiger landgrensoverschrijdend te worden ingevuld.

### 3.2 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties

#### 3.2.1 Technische aanpassing van een actie

Bij het opnemen van acties in de (deel)bekkenbeheerplannen kunnen fouten geslopen zijn. Soms kan het ook nuttig zijn om een actie op te splitsen in deelacties. Hieronder worden dergelijke aanpassingen kort toegelicht. De technische aanpassingen die in het bekkenvoortgangsrapport 2008 van de Gentse Kanalen vermeld staan, werden reeds doorgevoerd in bijlage 1.

- Bij verschillende acties waar het HIC/ het waterbouwkundig laboratorium als initiatiefnemer staat aangeduid wordt de initiatiefnemer éénduidig als MOW-WL vermeld.
- Het Havenbedrijf Gent wordt bij die acties waar zij als initiatiefnemer optreden éénduidig vermeld als Havenbedrijf Gent agh.

#### 3.2.2 Schrappen van een actie

Op voorstel van de initiatiefnemer kan een bepaalde actie niet uitgevoerd worden.

Voor het bekkenbeheerplan van de Gentse Kanalen en bijhorende deelbekkenbeheerplannen gaat het om volgende acties:

#### **A 58 (BBP GK): Uitbreiding traject voor kano-/kajakvaart met de klaverbladvijvers van het domein Puyenbroeck**

De initiatiefnemer van deze actie, de provincie Oost-Vlaanderen is geen vragende partij tot uitvoering van deze actie, omdat er geen vraag is tot uitbreiding met de klaverbladvijvers te Puyenbroeck.

#### **A 60 (BBP GK) Nagaan mogelijkheden meander te Grammene voor kajak/kano**

De initiatiefnemer van deze actie, WenZ-afdeling Bovenschelde vermeldt dat er geen vraag meer is naar deze actie.

### 3.2.3 Toevoegen van een actie

Deze acties hebben niet het statuut van een actie uit het (deel)bekkenbeheerplan, maar kunnen gezien worden als een opstap naar het volgende bekkenbeheerplan of deelbekkenbeheerplannen. De nieuwe acties kunnen slechts worden opgenomen in een volgend bekkenbeheerplan op voorwaarde dat een initiatiefnemer kan worden aangeduid die dit voorstel verder kan uitwerken. Bovendien kan de oplisting van nieuwe initiatieven belangrijk zijn in functie van subsidiëring (bv. Rubiconfonds). De volgende lijst met voorstellen voor nieuwe initiatieven, werd reeds opgenomen in het BVR 2008:

- Uitbreiding en differentiëring van het aanbod van overslagcentra en van watergebonden bedrijventerreinen
- Aanleggen van wacht- en rustplaatsen voor binnenschepen.
- Creëren van voldoende installaties voor de binnenvaart voor de ontvangst van vaste en vloeibare afvalstoffen
- Het invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem in uitvoering van de Europese Richtlijn RIS
- Onderzoek mogelijkheid bijkomende zwemwaters in de toeristische streek Meetjesland.
- Herstel demping Vrouwkeshoekkreek



## 4 Rapportering uit de structuren

### 4.1 Bekkenbestuur

Het bekkenbestuur coördineert het waterbeleid op het niveau van het bekken. Hierin zetelen vertegenwoordigers van het Vlaamse Gewest en mandatarissen van de provincies en de deelbekkens. De voorzitter van het bekkenbestuur is de heer gouverneur André Denys.

Het bekkenbestuur van de Gentse Kanalen kwam in 2009 2 maal samen in het provinciehuis te Gent. De eerste vergadering vond plaats op 1 april 2009, een tweede ging door op 6 oktober 2009. In onderstaande volgt een overzicht van de belangrijkste besprekingen en beslissingen.

#### 1 april 2009

Het aspect bevaarbaarheid van het oostelijk pand van het Leopoldkanaal werd besproken en geëvalueerd (zie 2.2.5).

De investeringsprogramma's van de verschillende waterbeheerders werden geadviseerd. Deze decretale taak werd reeds een tweetal jaar uitgevoerd voor wat betreft het ontwerp-investeringsprogramma voor de optimalisatie van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het Vlaamse Gewest (VMM). In 2009 werden voor de eerste maal ook de investeringsprogramma's van de overige waterbeheerders geadviseerd. In een eerste adviesronde werden de investeringsprogramma's besproken en geadviseerd van VMM (optimalisatieprogramma), en de investeringsprogramma's 2009 van Provincie Oost-Vlaanderen en Provincie West-Vlaanderen, Havenbedrijf Gent agh, VMW en TMVW.

Het bekkenbestuur bracht advies uit op de ontwerp stroomgebiedbeheerplannen voor de Schelde en het ontwerp Maatregelenprogramma voor Vlaanderen. Het advies duidde ondermeer op het belang van de problematiek van zoutintrusie op het kanaal Gent-Terneuzen in kader van het opstellen van de milieukwaliteitsdoelstelling voor dit waterlichaam, en de nood tot afstemming en overleg tussen de verschillende waterbeheerders bij de verdere uitbouw van actief peilbeheer.

Het bekkenvoortgangsrapport 2008 van het bekken van de Gentse Kanalen werd goedgekeurd, rekening houdend met het advies van de bekkenraad en de bespreking op de vergadering van het bekkenbestuur van 1 april 2009.

Het werkplan van het bekkensecretariaat en het bekkenbestuur voor 2009 werd goedgekeurd.

Tenslotte werd een stand van zaken gegeven over de lopende processen van het wegnemen van lokale aanslibbingen op het Leopoldkanaal, Interreg IV en diende het bekkenbestuur een reactie in naar aanleiding van het openbaar onderzoek op het ontwerp waterbeheerplan 2010-2015 van het Waterschap Zeeuws-Vlaanderen.

#### 6 oktober 2009

Naar aanleiding van de vaststelling van het eerste bekkenvoortgangsrapport werd een tussentijdse stand van zaken gegeven van actie A 51 van het bekkenbeheerplan die een oplossing moet scheppen voor de zonevreemde jachthavens rond de Moervaart. Eén van de moeilijkheden van het dossier is de hoeveelheid van interagerende planprocessen die momenteel worden uitgevoerd voor de Moervaart en Zuidlede depressie. Tijdens het bekkenbestuur van 6 oktober 2009 werd een overzicht gegeven van de verschillende planprocessen en werden een reeks van aanbevelingen gemaakt aan de betrokken actoren.

In de tweede adviesronde van de investeringsprogramma's van de verschillende waterbeheerders werden de investeringsprogramma's van W&Z, NV, VMM-afdeling Operationeel waterbeheer, MOW-afdeling Maritieme Toegang en van de polders en wateringen geadviseerd.

Tenslotte werd een stand van zaken gegeven over een aantal lopende processen en acties binnen het bekken.

## 4.2 Bekkenraad

In de bekkenraad, onder voorzitterschap van de bekkencoördinator zijn alle maatschappelijke belangengroepen die te maken hebben met waterbeleid, vertegenwoordigd. De voornaamste taak van de bekkenraad is advies uitbrengen over het bekkenbeheerplan, het bekkenvoortgangsrapport en andere waterbeheerplannen.

De bekkenraad van de Gentse Kanalen kwam in 2009 twee maal samen. In een eerste vergadering van 2 maart 2009 werd het ontwerp bekkenvoortgangsrapport van de Gentse Kanalen besproken en werd advies gegeven op dit document. De tweede vergadering vond plaats op 28 mei 2009, hierbij werd advies geformuleerd op het ontwerp Stroomgebiedbeheerplan en het ontwerp maatregelenprogramma voor Schelde en Maas. Het advies van de bekkenraad onderschrijft het advies van SERV, SALV & Minaraad, het advies van Boerenbond en het advies van Toerisme Vlaanderen. Twee bijkomende adviespunten werd geformuleerd. De bekkenraad adviseerde om het aspect public relations in te schrijven in het Stroomgebiedbeheerplan en wenst een oeverkoepelend internationaal deel van het Stroomgebiedbeheerplan als aanzet voor een grensoverschrijdend bestuurlijk overleg.

## 4.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat

Het bekkensecretariaat staat in voor de dagelijkse werking van het bekken. De vaste kern van het bekkensecretariaat van de Gentse Kanalen bestaat uit de bekkencoördinator, een planningsverantwoordelijke en een personeelslid van het beleidsdomein Ruimtelijke Ordening en wordt bijgestaan door het ambtelijk bekken overleg.

Het ambtelijk bekkenoverleg is een vergadering van gemeentelijke, provinciale en gewestelijke ambtenaren die betrokken zijn bij het (integraal) waterbeheer. De vergadering staat onder voorzitterschap van de bekkencoördinator.

Het ambtelijk bekkenoverleg van de Gentse Kanalen brengt de verschillende waterbeheerders binnen het bekken samen door een tweemaandelijks overleg en biedt op die manier een forum voor informatieuitwisseling tussen de verschillende partijen. Uit een rondvraag bij de leden blijkt informatiedoorstroming één van de belangrijkste meerwaarden van de vergadering. Naast dit informatief, informeel luik van de vergadering zorgt het ambtelijk bekkenoverleg ondermeer ook voor de advisering van technische plannen, en de voorbereiding van documenten voor het bekkenbestuur.

Het ambtelijk bekkenoverleg van de Gentse Kanalen vond in 2009 vijf maal plaats. Ondermeer volgende aspecten kwamen aan bod tijdens de vergadering: de werking en de permanentie van het HIC, ecohydrologische studie van de Moervaart Zuidlede depressie, Natura 2000 en Instandhoudingsdoelstellingen in het bekken van de Gentse Kanalen, blauwe diensten door de Vlaamse land- en tuinbouw, de vlaamse codex Ruimtelijke Ordening, was rapportering jan-feb 2009, pompemaal en overloopconstructie Dam te Lokeren, PRUP Moervaart en gelinkte planprocessen, laagwaterbericht oktober 2009, bevaarbaarheid Leopoldkanaal, geoloket zoneringsplannen, ...

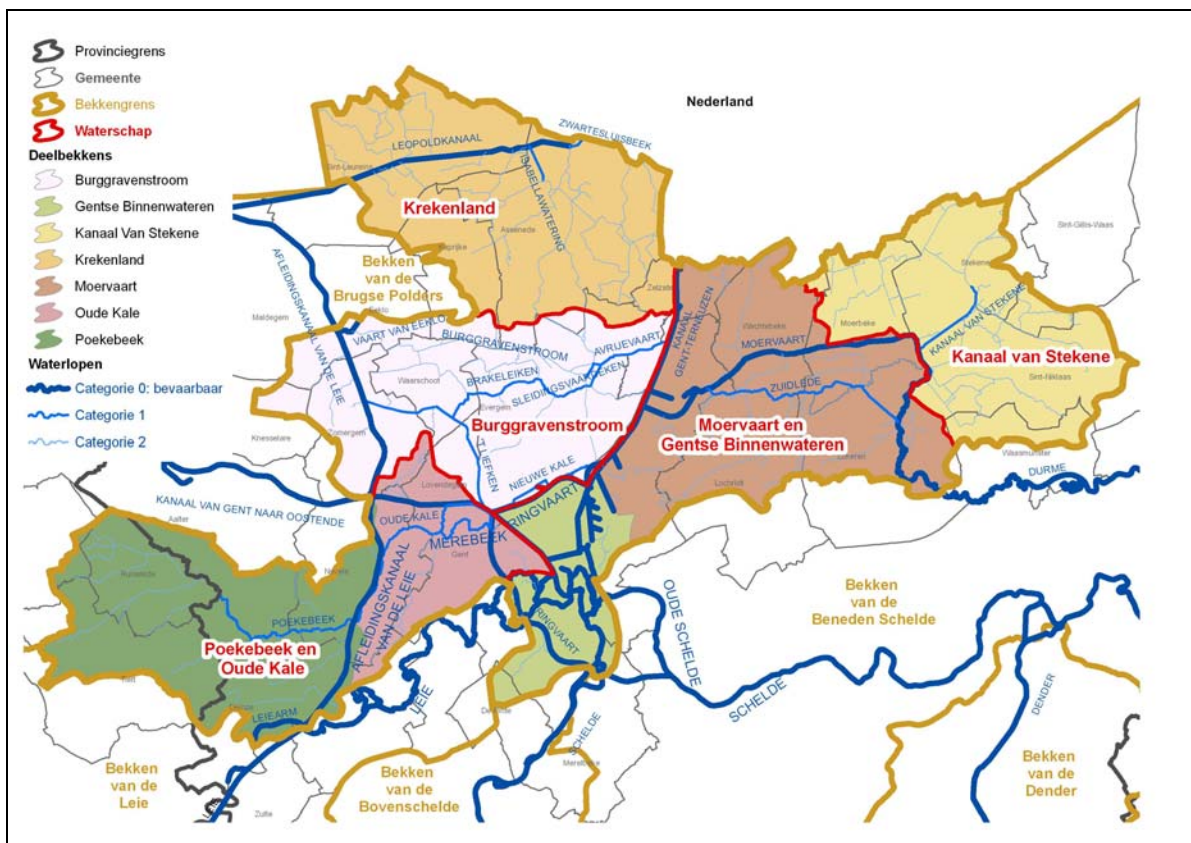
In het bekkenbeheerplan zijn ook acties opgenomen waarvoor het bekkensecretariaat als initiatiefnemer optreedt. In 2009 heeft het bekkensecretariaat een aantal van deze acties verder voorbereid en of opgestart. Meer bepaald actie A 2 werd verder voorbereid. In deze actie wordt een toetsing gemaakt van signaalgebieden, i.e. gebieden die belangrijk zijn voor het watersysteem en gebieden die een harde ontwikkeling, bv. wonen en industrie, niet toelaten. Ook actie A 144 waarin een inventarisatie van locaties voor herwaardering van water in zal worden gemaakt, werd voorbereid en een eerste inventarisatiefase opgestart.

Verder heeft het bekkensecretariaat o.a. adviezen geformuleerd met betrekking tot de afwijking van de hemelwaterverordening, het gebruik onderzocht van het digitaal hoogtemodel voor hydrologische

toepassingen (bv. opsporen van natuurlijke depressies, kwantificeren van waterberging), een faciliterende/mediërende rol opgenomen met betrekking tot de verdere uitbouw van waterpeilmeetinfrastructuur voor lokale waterlopen en een dossier van een bovengemeentelijke collector voor rioolwater.

Het bekkensecretariaat nam in 2009 ook deel aan overlegstructuren die tot doel hebben om de bekkenwerking over de verschillende bekkens heen te coördineren en af te stemmen, meer bepaald de CIW werkgroep bekkenwerking, het overleg bekkencoördinatoren en het overleg planningsverantwoordelijken. In opdracht van de CIW werkgroep bekkenwerking en de CIW werd door het bekkensecretariaat van de Gentse Kanalen, in samenwerking met een ad-hoc werkgroep, gewerkt aan het voorstel voor de ontwikkeling van een bekkenbarometer. De bekkenbarometer is een indicatorinstrument met als doel om de duurzaamheid van de watersystemen op bekkenniveau op te volgen. Het voorstel voor ontwikkeling van een bekkenbarometer zal in de loop van 2010 verder worden geëvalueerd.

#### 4.4 Waterschappen



Figuur 8: Deelbekkens en waterschappen in het bekken van de Gentse Kanalen

Een waterschap is een samenwerkingsverband tussen de verschillende waterbeheerders in een deelbekken: het Vlaamse Gewest, de provincies, de gemeenten, de polders en de wateringen. Een waterschap kan één deelbekken omvatten, maar ook twee of meer deelbekkens die behoren tot hetzelfde bekken. Het bekken van de Gentse Kanalen telt 7 deelbekkens gegroepeerd in 5 waterschappen. Het waterschap coördineert de opmaak van het deelbekkenbeheerplan en brengt advies uit over het bekkenbeheerplan. Daarnaast kan het waterschap ook een aantal taken

coördineren, zoals het beheer van de onbevaarbare waterlopen of het beheer van de rioleringsinfrastructuur.

### **Waterschap Krekenland**

De vergadering vond plaats op 23 juni 2009 te Assenede, de belangrijkste agendapunten van de vergadering waren:

- Interregproject 'Natuurlijk Water': Voorstelling van de 3 projecten binnen het waterschap Krekenland, die deel uitmaken van het overkoepelend Interregproject.
- Ruimingswerken Leopoldkanaal: Toelichting met betrekking tot de manier waarop W&Z NV de beperkte middelen die er zijn om ruimingswerken uit te voeren in het Leopoldkanaal wil inzetten.
- Polderfusie: Praktijkvoorbeeld en ervaringen met betrekking tot polderfusies in West-Vlaanderen, gevolgd door een uitgebreide discussie over een polderfusie in het waterschap Krekenland.

### **Waterschap Kanaal van Stekene**

De vergadering vond plaats op 1 december 2009 te Stekene, de belangrijkste agendapunten van de vergadering waren:

- Toelichting nieuwe code van goede praktijk bagger- en ruimingsspecie .
- Provinciaal subsidiereglement voor werken aan waterlopen van 2de cat.: projecten in dit waterschap.
- Waterbeheer bij de aanleg van verkavelingen: voorbeelden van recent uitgewerkte projecten in Belsele (Populierenwijk) en Stekene (binnengronden centrum).
- Bestrijding exoten: nieuwe financiële verdeelsleutel bestrijdingsproject provincie Oost-Vlaanderen.
- Advisering van 2 projecten die de gemeente Stekene ter subsidiëring zal indienen in het kader van de samenwerkingsovereenkomst, thema water.

### **Waterschap Moervaart en Gentse Binnenwateren**

De vergadering vond plaats op 28 oktober 2009 te Lochristi, de belangrijkste agendapunten van de vergadering waren:

- Toelichting nieuwe code van goede praktijk bagger- en ruimingsspecie.
- Buffering van verharde oppervlaktes: welke normen?
- Provinciaal subsidiereglement voor werken aan waterlopen van 2de cat.: projecten in dit waterschap.
- Bestrijding exoten: Nieuwe financiële verdeelsleutel bestrijdingsproject provincie Oost-Vlaanderen.

### **Waterschap Burggravenstroom**

Er vonden geen vergaderingen plaats van het waterschap Burggravenstroom in 2009.

### **Waterschap Poekebeek en Oude Kale**

De vergadering vond plaats op 18 januari 2010 te Nevele, de belangrijkste agendapunten van de vergadering waren:

- Toelichting nieuwe code van goede praktijk bagger- en ruimingsspecie.
- Project Neerschuurbeek: Aanpak oevererosie door inplanting vispasseerbare stuw.

- Aansluiten waterloop 2.44 op de afgesneden meander te Landegem: Voostelling definitief ontwerp.
- Aanpak wateroverlast Poekebeek: Aanleg bufferbekken te Ruiselede: ontwerp en stand van zaken.
- Bestrijding exoten: Nieuwe financiële verdeelsleutel bestrijdingsproject provincie Oost-Vlaanderen.

## 5 Advisering Investeringsplannen en Optimalisatieprogramma VMM

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

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

Dit advies dient gericht te zijn aan de overheden die bevoegd zijn voor het vaststellen ervan. Het advies heeft hoofdzakelijk tot doel om de uitvoering van het integraal waterbeleid op bekkenniveau te bewaken, om de investeringsprioriteiten te identificeren op basis van de bekkenbeheerplannen en om de afstemming tussen bekkens te garanderen.

Gezien de adviesfrequentie van de TP 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.

Voor 2009 zijn binnen het bekken van de Gentse Kanalen de volgende adviezen uitgebracht:

### Optimalisatieprogramma

Het bekkenbestuur van de Gentse Kanalen heeft op de vergadering van 1 april 2009 het optimalisatieprogramma 2011-2015 van VMM-Aquafin geadviseerd. Dit advies werd opgemaakt aan de hand van een integrale afweging van het project volgens een door de CIW-goedgekeurde methodologie, aangevuld met lokale terreinkennis van de waterbeheerders. In totaal werden 16 projecten geadviseerd waaruit 5 projecten naar voor werden geschoven als zijnde prioritair. Het gaat om volgende projecten:

- Lochristi: Aansluiting Persijzerstraat- Leemstraat
- Lokeren: Aansluiting Rechtstraat
- Nevele: Aansluiting Poesele
- Lochristi: Aansluiting Ruilare
- Stekene: Aansluiting Zeshoek-Wildernis-Bergstraat-Hinnestraat-Kapellestraat

Twee bijkomende prioritaire projecten werden gedefinieerd als zijnde niet klaar voor uitvoering omwille van afhankelijkheid van een gelinkt project van een andere waterbeheerder. Het gaat hierbij om het project "Collector Zandstraat" (Gemeente Sint-Gillis-Waas) en het project "Sanering Oosteeklo-Dorp tot PS Oosthoekstraat: Collector Rijkerstraat Koning Albertstraat". Voor deze projecten werd de afspraak tussen VMM en het bekkensecretariaat gemaakt om deze projecten mee op te volgen en te faciliteren.

### Technische Plannen van Aquafin

In 2009 werden volgende technische plannen geadviseerd:

- Aquafin Project 22.250: Optimalisatie effluentgracht RWZI Gent, stad Gent: voorwaardelijk gunstig advies.

Het advies duidde onder andere op de nood tot overleg met AWW inzake het minimaliseren van de hinder op de R4, bij uitvoering van de werkzaamheden aan de effluentgracht.

- Aquafin Project 22.077 Collector Prins Boudewijnlaan, gemeente Assenede: voorwaardelijke gunstig advies.

Het advies duidde ondermeer op de stabiliteitsproblematiek van de bebouwing op en nabij de waterloop 8.125. Ook werd de nood tot afstemming aangehaald met het project van de doortocht van de N436 te Assenede.

- Aquafin Project 22.257 Optimalisatie waterlijn RWZI Gent: voorwaardelijk gunstig

Voor het gebied waar de werken uitgevoerd zullen worden geldt een BPA, dit project dient conform de voorwaarden vastgelegd in dit BPA te gebeuren.

- Aquafin Project 22.251 Toevoeriool KWZI Waterland-Oudeman, Sint-Laureins

Het project werd toegelicht op het ABO van 10 juni 2009. Het betreft een uitbreiding van het Technisch Plan 21.999 "Verbindingsriolering Waterland-Oudeman" dat positief geadviseerd werd op het ABO van 17 oktober 2007. Conform de afspraken gemaakt op het ABO van 10 juni werd beslist, om dit dossier niet bijkomend te bespreken of adviseren vanuit het ABO, aangezien er geen knelpunten blijken uit ontvangen adviezen van de verschillende adviesverlenende instanties.

### Investeringsprogramma's waterbeheerders

In 2009 heeft het bekkenbestuur voor de eerste maal de investeringsprogramma's van de verschillende waterbeheerders geadviseerd. Voor het optimalisatieprogramma van VMM-Aquafin gebeurde dit reeds een 2-tal jaar. De kern van het advies bestaat uit een ex-post en een ex-ante evaluatie. Bij de ex-post evaluatie werd gekeken of de acties en maatregelen van het bekken- of deelbekkenbeheerplan werden opgenomen in het investeringsprogramma en of eventuele eerdere adviezen verleend door het bekkenbestuur wel of niet gevolgd werden. Bij de ex-ante evaluatie kan het bekkenbestuur adviseren om bepaalde projecten een hogere prioriteit of meer middelen te geven. Bij de advisering van de verschillende IP's werden volgende bekkenspecifieke aandachtspunten geformuleerd.

Het bekken van de Gentse Kanalen is van nature een vlak bekken waar de mens reeds vele honderden jaren ingrijpende veranderingen heeft doorgevoerd door middel van aanleg van kanalen, bouw van stuwen, sluisen, duikers,... Het bekkenbestuur duidde in dit kader op de noodzaak van overleg en coördinatie bij de verdere uitwerking van actief peilbeheer tussen de verschillende waterloopbeheerders en een algemeen kader ter facilitering van **actief en gebiedsgericht peilbeheer**. Zo plannen ondermeer de Isabellapolder, polder van Moervaart en Zuidlede en de polder van Sinaï-Daknam hierrond initiatieven. Om tot een integraal en eenduidig actief peilbeheer te komen is het van groot belang dat peilinfrastructuur van de diverse waterbeheerders en de automatisatie ervan op elkaar afgestemd is, rekening houdende met de stroomopwaartse en –afwaartse randvoorwaarden. Deze afstemming is niet enkel noodzakelijk met betrekking tot infrastructuur of procedures voor (automatische) peilbeheersing (pompen, stuwen, ...), maar ook met betrekking tot infrastructuur of procedures voor peilmeting.

Het bekkenbestuur adviseerde bij het IP 2009 van W&Z NV om bij de opmaak van het ontwerp van de afvoermogelijkheid van de Moervaart via de tijgebonden Durme rekening te houden met de randvoorwaarden voor **optimale werking van pompgemalen** van lokale waterbeheerders voor waterafvoer via de Moervaart, Zuidlede en het Kanaal van Stekene. Daarnaast werd ook gevraagd om het huidige **vismigratieknelpunt weg te werken** die de dam te Lokeren tussen Kanaaldurme en Tijdrume vormt. Als laatste werd gevraagd dat het ontwerp van de uitwateringsconstructie de mogelijkheid openlaat voor een eventueel latere inrichting van een **sluis voor recreatievaart**. Verder duidde het bekkenbestuur op de ernst van het vismigratieknelpunt te Merelbeke inzake migratie vanuit de zee en de Zeeschelde naar de stroomopwaarts gelegen Leie en Bovenschelde. Een volwaardig functionele vispassage dient nagestreefd te worden. In dit kader is de uitbreiding van de R4 van groot belang daar de ruimteclaim van dit project het ontwerp van de vispassage kan beperken.

Bij het IP 2009 van VMM-AOW duidde het bekkenbestuur op de nood van een uitgebreid **hydrodynamisch model van het watersysteem van de Zuidlede** en haar zijwaterlopen. In het

afwateringsgebied van de Zuidlede worden in de nabij toekomst een aantal belangrijke ingrijpen in het watersysteem gepland. Ondermeer komen er aanzienlijke gebieden verhard oppervlakte bij en zal ook een deel van de buffering van het 'Oud vliegveld' te Lochristi verloren worden. Samen met het feit dat de afwatering naar de Zuidlede nu al tijdens piekdebieten problematisch is, lijkt het aangewezen dat voor dit gebied grondig dient gekeken te worden hoe huidige en toekomstige wateroverlastproblemen vermeden kunnen worden.

Bij het IP 2009 van de Isabellapolder duidde het bekkenbestuur op de **nood tot afkoppeling van de Oost-Eeklose beek** die momenteel gedeeltelijk aangesloten is op het gemeentelijk rioleringsstelsel van Oosteeklo-Dorp. Zolang de beek deels is aangesloten op dit rioleringsstelsel, heeft het bovengemeentelijk prioritair saneringsproject "Sanering Oosteeklo-Dorp tot PS Oosthoekstraat: Collector Rijkerstraat Koning Albertstraat" geen enkele zin.



## 6 Aanbevelingen

Rond de aanbevelingen uit het BBP of rond de algemene acties uit de Oost-Vlaamse deelbekkens zal in een volgend bekkenvoortgangsrapport worden gerapporteerd.

Suggestie(s) voor beleidsbrief of beleidsnota: aangezien momenteel door de verschillende werkgroepen van de CIW gewerkt wordt aan de opmaak van de nieuwe Waterbeleidsnota, is dit voor dit Bekkenvoortgangsrapport (nog) niet aan de orde.

## Bijlage 1:

**Tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en  
deelbekkenbeheerplannen**

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	opm (bij raming, status, timing...)	Technische aanpassingen
A 1	Onderzoeken van de beschikbaarheid van de hoeveelheden zoet water in de bevaarbare waterlopen in droogteperiodes en opstellen van strategieën voor het doelmatig gebruik van deze hoeveelheden door de verschillende gebruikers	Bekken	MOW-WL ism W&Z, afdeling Bovenscheide	P 1.1	zie GK 143	2008		studiefase	2008 start vervolgstudie (Vlaanderen) - 2009 afronding effecten klimaatwijziging / In 2008: algemene studies methode; In 2009: stap 1: inschatten effecten klimaatwijzigingen op debieten in Vlaanderen, stap 2: nagaan effecten tijdens laagwaterperiodes (Vlaanderen) + 2010: opmaak gedetailleerd waterbalansmodel Gent	TA: BVR2008 titel / BVR2009 naamgeving initiatiefnemer MOW-WL ipv MOW, Waterbouwkundig Laboratorium
A 2	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 waterconservingsgebied	Bekken	Bekkensecretariaat t Gentse Kanalen	P 1.4	0	2009	2013	studiefase	De CIW hechte in zitting van 16/07/09 haar goedkeuring aan het voorstel methode en procedure voor de toetsing van de signaalgebieden. In functie van een bekkenoverschrijdende afstemming van aanpak, werkwijze, procedure en output werd in 2009 een handleiding uitgewerkt. Deze handleiding wordt in januari 2010 in een workshop aan alle betrokkenen toegelevert waarna effectief gestart kan worden met de toetsing van een eerste reeks signaalgebieden.	TA: BVR2008 titel
A 141	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.v.m. het noodzakelijke potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging.	Bekken	Bekkensecretariaat t Gentse Kanalen	P 1.4	0			stil	Vanuit een taakstelling op stroomgebiedniveau kan een bekken specifieke taakstelling uitgewerkt worden. Omwille van de sterke inhoudelijke link met de actie A3: Afbakenen van overstromingsgebieden is ook hier de inbreng van voldoende middelen en een concrete samenwerking tussen alle waterbeheerders en het bekkensecretariaat noodzakelijk.	TA: BVR2008 titel
A 3	Afbakenen van overstromingsgebieden	Bekken	Bekkensecretariaat t Gentse Kanalen	P 1.4	0			stil	<b>KP:</b> Momenteel worden geen concrete middelen voorzien voor een gebiedsdekkende, structurele zoektocht naar (opportunities voor) ruimte voor water / overstromingsgebieden. Het ontbreken van een duidelijke taakstelling op bekkenniveau maakt de uitvoering van deze actie moeilijk. Actie 2 kan mogelijk een aanzet bevatten voor een meer structurele uitvoering van de actie "afbakenen van overstromingsgebieden".	TA: BVR2008 titel
A 4	Onderzoek naar de meerwaarde van de aanleg van sedimentvangen ter hoogte van actieve overstromingsgebieden en natuurlijke overstromingszones	-	Waterbeheerders	P 1.4	0	2008-1	2008-2	uitgevoerd	Uitgevoerd in kader van de opmaak van een sedimentvangplan (VMM).	TA: BVR2008 titel
A 5	Evaluatie van de voorstellen van de EIV (ecologische inventarisatie) met betrekking tot de inrichting van de Oude Kale	Oude Kale/Nevele-Lovendegem-Gent	VMM	P 1.4	0			haalbaarheidsfase		TA: BVR2008 titel
A 6	Structuurherstel van het rechtgetrokken gedeelte van de Poekbeek 1e categorie (tussen Vazelebrug en het centrum te Nevele) en voorzien in ecologisch verantwoorde waterpellen.	Poekbeek/D-einze-Altter-Nevele	VMM	P 1.2	200.000			stil		TA: BVR2008 titel
A 7	Uitbreiding kaartanalyse aandachtszones structuurherstel.	Bekken	Bekkensecretariaat t Gentse Kanalen	P 1.4	0			stil	<b>KP:</b> Gelet op het sterk inhoudelijke en gebiedsspecifieke aspect van deze actie vergt deze actie de inbreng van de noodige middelen (studie-ondersteuning?) en structurele samenwerking met de betreffende beheerder(s).	TA: BVR2008 titel
A 9	Aanpak wateroverlast langs de Zuidlede en haar zijwaterlopen.	Zuidlede en zijwaterlopen	VMM, Polder Moervaart en Zuidlede	P 2.1				studiefase		TA: BVR2008 titel
A 10	Nagaan mogelijkheid en effect van alternatieven voor acties uit oppervlaktewaterkwaliteitsmodelleringsstudies (OWKM's) om de veiligheid voor wateroverlast te beperken en in functie van de noodzaak.	Bekken	VMM	P 1.4	0	2009	2013	uitvoeringsfase		TA: BVR2008 titel

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	opm (bij raming, status, timing...)	Technische aanpassingen
A 11	Evaluatie van in overstromingsgebied gelegen bebouwing in het bekken van de Gentse Kanalen waarvoor lokale beveiliging moeilijk is en aankoop/ontginning eventueel de meest aangewezen oplossing mbt wateroverlastproblemen is	Bekken	Bekkensecretariaat Gentse Kanalen	P 1.4	0	2009	2013	studiefase	Actie 11 wordt meegenomen bij uitvoering van Actie 2	TA: BVR2008 titel
A 13	Afwerken OWKM (Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Poekbeek	Poekbeek	VMM, Provincie West-Vlaanderen	P 0			2008	uitgevoerd		TA: BVR2008 titel
A 14	Afwerken OWKM (Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Avrijsvaart-Burggravenstroom	Avrijsvaart-Burggravenstroom	VMM	P 0	0		2010	uitvoeringsfase		TA: BVR2008 titel
A 15	Optimalisatie watersysteem Leopoldkanaal-Braakman (InterregII-project)	Leopoldkanaal en zijwaterlopen	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen (NL)	P 1.5	0	2005-1	2008-1	uitgevoerd		TA: BVR2008 titel
A 16	OWKM (vereenvoudigd) opmaken voor de resterende niet - gemodelleerde onbevaarbare waterlopen in het bekken van de Gentse Kanalen	-						uitgevoerd		TA: BVR2008 titel / BVR2009 naamgeving initiatiefnemer MOW-WL ipv WL
A 17	Uitbouwen van de Operationeel Bekkenmodel Centrale	-	VMM, MOW-WL	P 2.1 zie GK 17				uitgevoerd		TA: BVR2008 titel
A 18	Opmaak schadekaart Gentse Kanalen: opstellen waterbeheersingplan	Bekken	VMM	P 1.1	400000			haalbaarheidsfase		TA: BVR2008 titel / BVR2009 naamgeving initiatiefnemer MOW-WL ipv HIC, WL
A 143	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum	Bekken	MOW-WL	P 1.1 zie GK 143		2009-2	2013-2	studiefase	Nieuwe versie in 2010 gepland, daarna verder volgens timing Europese Richtlijn Overstromingen	naamgeving initiatiefnemer MOW-WL ipv HIC, WL
			MOW-WL	P 1.1	25080000	2001		uitvoeringsfase	Sinds 2001 stapsgewijze uitbouw Budget voor alle acties van MOW-WL samen is jaarlijks 3.600.000 Euro voorzien.	TA: BVR2009 naamgeving initiatiefnemer MOW-WL ipv HIC
A 19	Baggeren van de bevaarbare waterlopen/kanalen om prioritaire redenen	Bekken	W&Z, afdeling bovenschelde (Leopoldkanaal, Moervaart en Durmekanaal, Gentse Binnenwateren, Afleidingskanaal van de Lele, Westervak en Noordervak Ringvaart, Kanaal Gent-Oostende)/MOW-afdeling Maritieme Toegang (Kanaal Gent-Terneuzen) - Havenbedrijf Gent agh	P 1.1	55300000	doorlopend				TA: BVR2008 titel / BVR2009 naamgeving initiatiefnemer Havenbedrijf Gent agh ipv Havenbedrijf Gent GAB
A 20	Uitvoeren van "dringende slibruiming om veiligheidsredenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op waterlopen 1e categorie in functie van de noodzaak	Bekken	VMM	P 1.1	2800000	doorlopend				TA: BVR2008 titel

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	opm (bij raming, status, timing...)	Technische aanpassingen
A 21	Onderzoeken of de afvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang komt ter hoogte van de plaatsen die in de prioriteringsanalyse waterbodems aangeduid werden met een hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP)	Bekken	Alle waterbeheerders	P 1.4	0	doorlopend				TA: BVR2008 titel
A 22	Ruimen deel van de Poekebeek	Poekebeek	VMM	P 1.1	500000	doorlopend				TA: BVR2008 titel
A 23	Uitvoeren van jaarlijkse kruidruiming en onderhoud van bermen op en langs de trajecten van 1ste categorie	Bekken	VMM	P 1.1	350000	doorlopend				TA: BVR2008 titel
A 24	Opmaak richtlijnen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekening	Bekken	Bekkensecretariaat Gentse Kanalen	P 1.4	0	2008	2012	studiefase	Aanbevelingen obv functietoekenningen: in BOS (proefbekken) aansluiten met lopende oefening van prov en de WTSC. Algemene aanpak in alle bekken nu niet opportuun.	TA: BVR2008 titel
A 25	Optimaal inzetten afwateringsinfrastructuur	Bekken	Bekkensecretariaat Gentse Kanalen Bekkensecretariaat alle waterbeheerders	P 1.4	0	doorlopend			Verschillende waterbeheerders binnen het bekken werken aan de bewaking en aansturing van kunstwerken vanop afstand.	TA: BVR2008 titel
A 140	Ontwikkelen en plaatsen van een automatische regelinstallatie aan Stoktevijver op de Lieve	Lieve	VMM	P 0	0			uitgevoerd		TA: BVR2008 titel
A 26	Voorzien afvoermogelijkheid van de Moervaart via de tijebonden Durme	Moervaart/Durme	W&Z, afdeling Zeescheide	P 2.1	1000000			studiefase	Beslissing werd genomen om een design en build project op te starten eind 2008. Tijebonden pompen en gravitaire overlaat is ook regelbaar voor vismigratie.	TA: BVR2008 initiatiefnemer
A 27	Voorzien uitwateringsconstructie te Terneuzen	Kanaal Gent-Terneuzen	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 2.1	5000000			haalbaarheidsfase		
A 28	Automatisering uitstroombouwconstructie Poekebeek	Poekebeek	VMM	P 0	400000			uitvoeringsfase		
A 30	Onderzoeken van de mogelijkheden voor actief peilbeheer in de valgebieden van de waterlopen binnen het bekken van de Gentse Kanalen	Bekken	Alle waterbeheerders	P 1.4	0	doorlopend				TA: BVR2008 titel
A 31	Evaluatie peilbeheer op het Kanaal Gent-Terneuzen en de afvoermogelijkheden van de Moervaart en Durmekanaal en ermee samenhangend de afvoer van de Zuidlede en het Kanaal van Stekene via bv. een beweegbare constructie ter hoogte van de Dam te Lokeren.	Kanaal Gent-Terneuzen-Moervaart	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 2.1	zie GK 26			studiefase	Zie Actie A26. Beslissing werd genomen om design en build project op te starten eind 2008. Tijebonden pompen en gravitaire overlaat is ook regelbaar voor vismigratie.	TA: BVR2008 titel
A 32	Waterpeilbeheer moet aandacht hebben voor de hoogtes van overstorten, lozingspunten, etc.	Bekken	W&Z, afdeling Bovenscheide; Aquafin	P 1.4	0	doorlopend			W&Z: uitvoerders dienen waterbeheerders en Aquafin te zijn.	
A 33	Evaluatie mogelijkheden gedifferentieerd peilbeheer op het Leopoldkanaal	Leopoldkanaal	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 2.1				stil	Eventuele mogelijkheden voor gedifferentieerd peilbeheer zullen worden bekeken worden in het kader van de besprekingen door W&Z en VMM voor het oplossen van het vismigratieknelpunt van de stuw te Sint-Laureins.	TA: BVR2008 titel
A 34	Opstellen - in overleg met alle waterbeheerders - en uitvoeren van een gezamenlijk en afgestemd onderhoudsplan en ruimingsplan (incl. opnamen in een waterpeeldatabank) voor de waterlopen van het bekken van de Gentse Kanalen.	Bekken	Bekkensecretariaat Gentse Kanalen Bekkensecretariaat alle waterbeheerders	P 1.4	0	2008	2012	studiefase	Opmaak onderhoud- en ruimingsplan: oefening vorm geven via een testcase (BPOL) op basis van lopende discussie. Ervaring opdoen via dit praktijkvoorbeeld	TA: BVR2008 titel
A 35	Baggerwerken ten behoeve van aanleg Kluzendok	Kanaal Gent-Terneuzen	MOW, afdeling Maritieme Toegang	P 0	22000000		2008	uitgevoerd		TA: BVR2008 titel

Actie nr	Titel	situering	initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	opm (bij raming, status, timing...)	Technische aanpassingen
A 36	Herstellingswerken aan het Kanaal Gent-Terneuzen ter hoogte van de doorsteek Zelzate	Kanaal Gent-Terneuzen	MOW, afdeling Maritieme Toegang	P 1.1	105000000		2010	uitvoeringsfase	De werken worden beëindigd in 2010.	TA: BVR2008 titel
A 37	Uitbouw diepwaterkaden	Gent	Havenbedrijf Gent agh	P 1.5	60000000			stil	Afwerking eerste fase Kluisendok, met aansluitende kanaalkade : uitgevoerd 2001 Bouw tweede en derde fase Kluisendok : uitgevoerd 2002-2006 Bouw diepwaterkade Rodenhuizekdok-noord : stil Mogelijke bouw diepwaterkade Langerbruggekaai-De Nest : stil	TA: BVR2009 naamgeving initiatiefnemer Havenbedrijf Gent agh IPV Havenbedrijf Gent GAB
A 38	Vervanging huidige 2 basculebruggen door rolbruggen	Terneuzen	MOW - afdeling Maritieme Toegang	P 0	55000000		2008	uitgevoerd		TA: BVR2008 initiatiefnemer
A 39	Vervanging Wiedaauwkaatspoor brug door identieke brug	Gent	Infrabel	P 1.5	0		2008	uitgevoerd		TA: BVR2008 titel, initiatiefnemer
A 40	Kanaalkruising Sluiskil	Kanaal Gent-Terneuzen	MOW - afdeling Maritieme Toegang, Rijkswaterstaat (NL)	P 1.3	250000000		2014-2	studiefase	Begin 2010 zou het bestemmingsplan voor het tracé van de sluiskil kunnen vastgesteld worden. Tegen medio 2010 zou gestart worden met het detailontwerp van de het tracé met tunnel opdat tegen 2011 gestart zou kunnen worden met de bouw. De opening van de tunnel staat gepland eind 2014. Meer info op www.kanaalkruisingssluiskil.nl.	TA: BVR2008 titel, initiatiefnemer
A 41	Grensoverschrijdende verkenning van de maritieme toegankelijkheid van de kanaatzone Gent-Terneuzen, in het licht van de logistieke potenties van deze kanaalzone	Kanaal Gent-Terneuzen	MOW - afdeling Maritieme Toegang, Rijkswaterstaat (NL)	P 0	25000000		2008	uitgevoerd		TA: BVR2008 titel, initiatiefnemer
A 42	Nagaan mogelijkheden ontsluiting Gentse Zeehaven en passage van het kanaal Gent-Terneuzen voor het wegverkeer	Kanaal Gent-Terneuzen	Agentschap Wegen en Verkeer, Oost-Vlaanderen	P 0	0			uitgevoerd		TA: BVR2008 titel
A 43	Bouw nieuwe sluis te Evergem	Ringvaart	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 0	26000000		2009-2	uitgevoerd	De werken zijn uitgevoerd, en de sluis is actief. De openstelling had plaats in juni 2009.	TA: BVR2008 titel
A 44	Aanpassing aan kruising Afdelingskanaal – Kanaal Gent-Oostende Ringvaart – Kanaal Gent-Oostende; Opwaardering van het Afdelingskanaal van de Leie (vak Deinze tot Schipdonk) inzake bevaarbaarheid naar klasse Vb, eenrichtingsverkeer met kruisplaats te Nevele	Afdelingskanaal van de Leie - Kanaal Gent - Oostende - Ringvaart	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 1.1	25000000			studiefase	Er werd afgestapt van een scheepvaartproef om de manoeuvreerbaarheid van de kruising voor klasse Vb schepen na te gaan, wegens te moeilijk. Er is voorzien dat dit gesimuleerd zal worden in een scheepvaartmanoeuvresimulator (waterbouwkundig laboratorium).	
A 45	Behoud van reservatiestrook langs het Afdelingskanaal van de Leie tussen Schipdonk en Balgerhoeke	Afdelingskanaal van de Leie	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 1.4	0	doorlopend			De reservatiestrook wordt aangehouden.	
A 46	Uitvoeren van baggerwerken wanneer de bevaarbaarheid van en de aanneer mogelijkheden op de waterwegen in het gedrang komen.	Bekken	W&Z - afdeling Bovenscheide; MOW, afdeling Maritieme Toegang	P 1.1	zie GK 19	doorlopend			In 2009 werd er niet gebaggerd in het bekken van de Gentse Kanalen	
A 47	Aanpassen bedieningsuren kunstwerken (sluizen) in functie van de sloop- en recreatievaart	Bekken	W&Z, afdeling Bovenscheide, MOW, afdeling Maritieme Toegang	P 1.4	0	doorlopend			Continue evaluatie.	TA: BVR2008 titel
A 138	Realisatie van een rechthoekig bakprofiel op het Noordervak van de ringvaart ten behoeve van de industrie + uitvoeren passende beheersvorm	Ringvaart	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 1.1	100000000	2009	2011	uitvoeringsfase	De werken werden op 2 juli 2009 aanbesteed en zullen in uitvoering gaan op 1 maart 2010. De realisatie is gepland voor 2011.	TA: BVR2008 titel

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	opm (bij raming, status, timing...)	Technische aanpassingen
A 49	Initiëren van overleg tussen de verschillende recreantenorganisaties (-federaties)	Bekken	Provinciale Federaties voor Toerisme	P 3	0	doorlopend			Wesitoer: ad-hoc Toerisme OVL: Wat wordt bedoeld met draagkracht watersysteem?	
A 50	Bilateraal overleg tussen waterbeheerders en de recreatiesector inzake recreatievoorzieningen op en langs de waterlopen	Bekken	Provincie	P 3	0	doorlopend				
A 51	Evaluatie mogelijkheden voor recreatie(vaart) en bijhorende infrastructuur langs de Moervaart (ruimtelijk project Moervaart) en het Durmekanaal	Moervaart/Durme	Provincie Oost-Vlaanderen - dienst Ruimtelijke Ordening en Stedenbouw, W&Z- Afdeling Bovenscheide	P 3				haalbaarheidsfase		TA: BVR2008 titel
A 52	Toezicht op het naleven van het aanmeerplan Gent	Gentse Binnenwater en	W&Z, afdeling Bovenscheide, Stad Gent	P 3	0	doorlopend			Het 1e aanmeerplan werd goedgekeurd in 2006, momenteel werkt men aan een 1e hierziening.	
A 53	Ruimen Gentse Binnenwateren	Gentse Binnenwater en	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 3		doorlopend			De vaardiepte vormt in de Gentse Binnenwateren op heden, in de delen die bevaarbaar zijn, geen belemmering. Wel worden de Gentse Binnenwateren geruimd van drijvend vuil.	
A 54	Nagaan noden aan bijkomende verzamelpunten voor afvalwater in relatie tot de druk van recreatievaartuigen op de waterwegen en het nemen van de nodige maatregelen/verplichtingen om dit uit te breiden.	Bekken	W&Z afdeling Bovenscheide	P 3				haalbaarheidsfase		
A 55	Opstellen omgangsregels mbt gebruik aanmeerinfrastructuur en randvoorzieningen bij grote evenementen	Gent	Stad Gent, W&Z afdeling Bovenscheide	P 3	0			haalbaarheidsfase	In 2009 werd hier rond geen specifieke actie ondernomen	
A 56	Nagaan mogelijkheden van inrichting voor pleziervaart	Bekken	Te identificeren; W&Z, afdeling Bovenscheide; Toerisme Oost-Vlaanderen; Provincie Oost-Vlaanderen (consulent water- en riviertoeerisme - dienst Economie)	P 3				haalbaarheidsfase	W&Z: Bij het openleggen van de Nederscheide en het bouwen van de nieuwe sluis (Scaldissluis) zal een kano- en kayakgoot worden voorzien. Tegen 2012 zal er circuit kunnen gevaren worden.	
A 57	Nagaan mogelijkheden (van inrichting voor) kajak- en kano-circuits	Bekken	Te identificeren; W&Z, afdeling Bovenscheide; Toerisme Oost-Vlaanderen; Provincie Oost-Vlaanderen (consulent water- en riviertoeerisme - dienst Economie)	P 3				haalbaarheidsfase		
A 58	Uitbreiding traject voor kano-/kajakvaart met de klaverbladrijvers van het domein Puyenbroeck	Bekken	Provincie Oost-Vlaanderen	P 3	zie GK 51			stijl	Er is geen vraag naar de uitbreiding van het kano- en kajakvaart traject met de klaverbladrijvers op het domein Puyenbroeck.	
A 59	Opstellen en opvolgen natuurbeheersplan Boerekreek	Boerekreek	Provincie Oost-Vlaanderen	P 3	0			uitgevoerd	Natuurbeheersplan afgewerkt in 2007, loopt tot 2016. Meeste acties eenmalig (bv. aanplantingen) of jaarlijks repetitief (bv. maaien). Opvolging door POV met eigen personeelsinzet vanaf 2008.	TA: BVR2008 titel
A 60	Nagaan mogelijkheden meander te Grammene voor kajak/kano	Grammene	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 3	0			stijl	Er is geen vraag meer naar deze actie	

Actie nr	Titel	situering	initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	opm (bij raming, status, timing...)	Technische aanpassingen
A 61	Evaluatie noodzaak en vervanging veerdiensten op het kanaal Gent-Terneuzen	kanaal Gent-Terneuzen	Havenbedrijf Gent agh	P 3				stil	In 2010 neemt het havenbedrijf Gent agh initiatief om deze actie verder te behandelen.	TA: BVR2008 titel / BVR2009 naamgeving initiatiefnemer Havenbedrijf Gent agh ipv Havenbedrijf Gent GAB
A 62	Organisatie bilateraal overleg ivm aanleg en inrichting fiets- wandel- en/of ruitpaden langs waterlopen	Bekken	Provincie Oost-Vlaanderen, gemeenten	P 3	0			uitvoeringsfase	Uitvoering van deze actie projectmatig en ad-hoc	TA: BVR2008 titel
A 63	Onderzoek hengelmogelijkheden binnen het bekken van de Gentse kanalen	Bekken	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	P 3	geen raming			haalbaarheidsfase	KP: De realisatie van hengelmogelijkheden binnen het bekken gebeurt nu op ad-hoc basis, er ontbreekt momenteel een gebiedsdekkende visie. Aan Visserijfonds (centrale diensten ANB) wordt gevraagd of mogelijkheid bestaat tot opstarten studie in opdracht van Visserijfonds/PVC	
A 64	Uitvoeren van het actieplan van de PVC "Hengelzones langs de Poekebeek"	Poekebeek	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	P 3	geen raming			stil		
A 65	Aandacht voor hengelaar in het beheerplan "Paik opgevoerd kanaal" te Zelzate	Kanaal van Eeklo	ANB	P 3	0			uitgevoerd		TA: BVR2008 titel
A 66	Inrichting deel Kanaal van Eeklo voor hengelaar	Kanaal van Eeklo	Stad Eeklo	P 0	0	2006-2	2007-4	uitgevoerd		TA: BVR2008 titel
A 67	Nagaan hengelmogelijkheden langs het Kanaal Gent-Terneuzen en in de havendokken	Kanaal Gent-Terneuzen	Provinciale Visserijcommissie	P 3	0			uitgevoerd		
A 68	Uitwerken ecologische visie voor de Meetslansde Krieken voor hengelen en zachte recreatie rekening houdend met ecologie.	Meetslansde Krieken	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	P 3	0			uitgevoerd		
A 70	Evaluatie en nagaan mogelijkheden toegankelijkheid waterlopen/oevers voor hengelaars	Bekken	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	P 3	geen raming			stil	Er heeft hierrond nog geen initiatief plaats gevonden. Bijkomend overleg met waterbeheerders is noodzakelijk	
A 71	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het bekken van de Gentse Kanalen	Bekken	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	P 3	geen raming			stil	KP: Op de begroting van de DAB VIOE is geen budget voorzien voor dit project. Het voorstel van project omvat het uitvoeren van archeologisch en landschappelijk onderzoek, gebaseerd op gekende gegevens en beperkt terreinonderzoek, aangevuld met palynologisch onderzoek. De raming werd opgemaakt op basis van een projectomschrijving.	
A 73	Uitvoeren acties uit het actieprogramma Watergebonden Infrastructuurwerken Gent 2005-2009	Gent	W&Z afdeling Bovenscheide, stad Gent	P 2,2	9000000	2009	2011	uitvoeringsfase	De herinrichting van de Nederscheide, bouw van de Scaldissluis + EMU werd voorzien op het IP2009 van W&Z (2.000.000 €) De realisatie van de sluis, kan starten na de aanpassingswerken aan de nuistellingen en wordt voorzien in het najaar van 2010. De werken voor de electro mechanica van de Scaldissluis (EMU) zullen op het terrein in de tweede helft van 2010 opgestart worden.	
A 144	Inventariseren van - en geven van scores aan mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad (inclusief gemeenschappelijke kernen)	Bekken	Bekkensecretariaat	P 3	0			studiefase		TA: BVR2008 titel
A 74	Bepaling van de draagkracht (immissieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het bekken van de Gentse Kanalen op vlak van de fysisch chemische waterkwaliteit met behulp van een doorgedreven modellering (het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied).	Bekken	VMM	P 0	17777,7		2008-2	uitgevoerd	Algerond in 2008 ivk opmaak Stroomgebiedbeheerplannen / Interne werkingssmiddele-TWOL / verdere verfijning PEGASE via TWOL-opdracht	TA: BVR2008 titel

TA: Technische Aanpassing  
KP: Knelpunt



Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	opm (bij raming, status, timing...)	Technische aanpassingen
A 75	Toepassen van het Vlaams milieukostenmodel Water (MKWV) op het bekken van de Gentse Kanalen	Bekken	VMM en departement LNE	P 1.4	0	2008-1	2008-2	uitgevoerd	Is uitgevoerd in kader van SGBP.	TA: BVR2008 titel
A 76	Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing op de oppervlaktewaterlichamen van het bekken van de Gentse Kanalen	Bekken	VMM	P 1.4	0		2008-2	uitgevoerd	Interne werkmiddelen / is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door VI reg. / In 2009 plan zal een plan van aanpak worden opgesteld ism het bekkensecretariaat uniforme aanpak dient nog verder afgesproken worden.	TA: BVR2008 titel
A 77	Inventariseren van de waterlopen in het bekken van de Gentse Kanalen die te lijden hebben van eutrofiëringsverschijnselen	Bekken	VMM	P 1.3	0	2009		stil		TA: BVR2008 titel
A 84	Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het bekken van de Gentse Kanalen	Bekken	VMM	P 1.4	0	2009	2009	uitvoeringsfase	zoneringsplannen zijn opgemaakt. uitvoeringsplannen in opmaak	TA: BVR2008 titel
A 85	Zuiveren van afvalwaterlozingen afkomstig van de recreatie-infrastructuur (o.a. weekendhuisjes) in het buitengebied thv Moerhof te Moerbeke.	Moerbeke	Gemeenten	P 1.5	geen raming			studiefase	De verdere opvolging en uitwerking van deze actie is geïntegreerd in de opmaak van de gebiedsdekkende uitvoeringsplannen, in navolging van de opmaak van zoneringsplannen.	
A 86	Onderzoek naar en sensibilisering van knelpunten en tekortkomingen in het gemeentelijk en bovengemeentelijk rioleringsstelsel.	Bekken	VMM	P 1.4	0	doorlopend				TA: BVR2008 titel
A 88	Inventarisatie en afkoppeling van de parasitaire debieten op de riolering	Bekken	Gemeenten	P 1.5	geen raming	doorlopend				
A 89	Uitvoering van de bovengemeentelijke saneringsprojecten van het goedgekeurde investeringsprogramma en optimalisatieprogramma tot en met het RMP 2008-2012 betreffende de aanleg van collectoren, aansluitingen, persleidingen en pompstations. Uitvoering van nog niet uitgevoerde en/of nog niet opgeleverde projecten inzake renovatie en uitbreiding van RWZI/KWZI in het bekken van de Gentse Kanalen. Uitvoering van de afkoppelingprojecten binnen het goedgekeurde investeringsprogramma en optimalisatieprogramma tot en met het RMP 2008-2012 om verdunning van het rioleringsstelsel tegen te gaan.	Bekken	VMM, Aquafin	P 1.3	65000000	doorlopend				
A 90	Sanering van de meest problematische bovengemeentelijke overstorten en lozingspunten binnen het bekken van de Gentse Kanalen	Bekken	VMM, Aquafin	P 1.3	zie GK 89	doorlopend				TA: BVR2008 titel
A 92	Bij elkaar brengen van gegevens over blackpoints en historische storten op bekkenschaal	Bekken	OV/AM	P 1.4	45000		2004	uitgevoerd	In 2004 gebeurde de inventarisatie van blackpoints en historische storten in het beken van de Gentse Kanalen. Verder onderzoek van storplaatsen dient verder uitgewerkt te worden door de saneringsplichtigen.	TA: BVR2008 titel
A 93	Uitvoeren van case-studie om de oversortfrequentie en de kwaliteit van het overgestorte water te bestuderen en meest vervuilende overstorten binnen het bekken van de Gentse Kanalen op te sporen	Bekken	VMM	P 1.4				stil		TA: BVR2008 titel

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	opm (bij raming, status, timing...)	Technische aanpassingen
A 94	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 ruimingspecie), in overleg met alle waterbeheerders en de betrokken administraties (o.m. VMM en OVAM) en het bekkenbestuur van het bekken van de Gentse Kanalen, in functie van de haalbaarheid (bijkomende financiering) en in functie van een duurzame sanering	Bekken	Bekkensecretariaat t ism alle waterbeheerders en waterschappen	P 1,4	0	2009		studiefase	De lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems is opgemaakt en goedgekeurd door de CIW. De werkgroep Bagger- en Ruimingspecie kreeg de opdracht om samen met OVAM een financieringsvoorstel voor onderzoek en uitvoering van de sanering uit te werken in een nota aan de Vlaamse Regering ter vaststelling van de prioritair te onderzoeken waterbodems. Dit zal gebeuren in 2010. Een volgende stap houdt de uitvoering in van de waterbodemonderzoeken en de opmaak van een lijst van prioritair te saneren waterbodems en vaststellen door de Vlaamse Regering van deze lijst. Als laatste zullen de meest prioritair verontreinigde waterbodemtrajecten geselecteerd worden, dit is A134 van het bekkenbeheerplan Gentse Kanalen.	TA: BVR2008 titel
A 95	Ruiming van het Eeklo's Leiken en aansluiting ervan op het captaatiegebied van het drinkwaterproductiecentrum van Kluisen,	Eeklo's Leiken	Watering van de Burggravenstroom	P 2,1	3327500			studiefase	Het Eeklo's Leiken wordt gebruikt als proefproject voor het opstellen van een methode van een waterbodemonderzoek. Momenteel worden nog bijkomende ecotoxisten uitgevoerd. Het eindrapport van het waterbodemonderzoek zal ten vroegste begin mei klaar zijn. Op basis van dit waterbodemonderzoek kan een correcte inschatting gemaakt worden van de kostprijs van sanering van het Eeklo's Leiken.	TA: BVR2008 titel
A 96	Onderzoek naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent)	Bekken	Alle waterbeheerders	P 1,1	1500000	Doorlopend				TA: BVR2008 titel
A 134	Saneren van de meest prioritair verontreinigde waterbodemtrajecten in het bekken van de Gentse Kanalen, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering.	Bekken	Alle waterbeheerders	P 2,1				haalbaarheidsfase		TA: BVR2008 titel
A 135	Opmaak van een plan voor de implantatie van sedimentvangen en ontwateringsbekkens	Bekken	W&Z, afdeling bovenschelde	P 1,4				uitvoeringsfase	W&Z onderzoekt de noodzaak voor de aanleg van siltvangen (intern). Voor wat betreft ontwateringsbekkens beperkt de actie van W&Z zich tot het consulteren van het sedimentvangplan van VMM dat werd opgemaakt eind 2008.	TA: BVR2008 titel
A 136	Herberekening van de sedimentbalans in het bekken van de Gentse Kanalen ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingspecie.	Bekken	Bekkensecretariaat Gentse kanalen	P 1,4	0	2009	2010-2	studiefase	Plan van aanpak wordt opgemaakt ten maart 2010 binnen WG Bagger- en Ruimingspecie en bijhorende ad hoc werkgroep. De eigenlijke opmaak van de sedimentbalansen per bekken zal gebeuren door de bekkensecretariaten en is gepland tegen december 2010.	TA: BVR2008 titel
A 98	Ecologische studie van de Moervaart-Zuiddele depressie - verkenning van de potenties voor natuur	Wachtebeke, Moerbeke, Stekene, Sint- Niklaas, Lokeren, Lochristi, Gent	ANB	P 0	50000	2009	2010	uitvoeringsfase		TA: BVR2008 titel
A 99	Landinrichtingsproject Leie en Schelde - inrichtingsplan Oude Kale	Oude Kale/Nevele- Lovendegem- Gent	VLM	P 1,1	380.000 euro excl. BTW			uitvoeringsfase	Het inrichtingsplan Oude Kale vloeit voort uit het richtplan Leie-Schelde (1998) en werd goedgekeurd op 28 januari 2002. Voor de realisatie van een aantal inrichtingsmaatregelen zijn belangrijke grondverwinningen noodzakelijk die zo goed als afgerond zijn. De werken zullen van start gaan in april 2010 en lopen samen met de werken voor actie 137 (oeverzone langs de Oude Kale, VMM) door middel van samenwerkingsovereenkomsten. VLM is opdrachtgevend bestuur	TA: BVR2008 titel / BVR2009 specificering budget

Actie nr	Titel	situering	initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	opm (bij raming, status, timing...)	Technische aanpassingen
A 100	Natuurinrichtingsproject Bourgoyen-Ossemeersen	Bourgoyen-Ossemeersen	ANB	P 0	0			uitgevoerd	Het natuurinrichtingsplan Bourgoyen-Ossemeersen maakt onderdeel uit van het landinrichtingsproject Leie-Schelde (1998). Het natuurinrichtingsproject werd afgerond in april 2009 na heraanleg van asbesthoudende wandelpaden, de totale kostprijs bedroeg 6,06 miljoen euro. Financiering gebeurd door Vlaams Gewest Aminal (74%), Stad Gent (12,6%), Vlaams Gewest AWV (10,5%) en het Europees Fonds voor Plattelandsontwikkeling.	TA: BVR2008 titel
A 101	Landinrichtingsproject Leie en Schelde - inrichtingsplan Assels	De Assels	Natuurpunt	P 1.5	74920			uitgevoerd	Het inrichtingsplan Assels vloeit voort uit het richtplan Leie-Schelde (1998) en werd goedgekeurd op 28 januari 2002. De watergerelateerde werken binnen de Gentse Kanalen werden inmiddels uitgevoerd.	TA: BVR2008 titel
A 102	Landinrichtingsproject Leie en Schelde - inrichtingsplan Malen	Malen	VLM	P 1.2	132770,384			uitvoeringsfase	Het inrichtingsplan Malen vloeit voort uit het richtplan Leie-Schelde (1998) en werd goedgekeurd in 2004, herzien in 2008. Momenteel wordt een deel van de werken verder voorbereid, uitgevoerd.	TA: BVR2008 titel
A 103	"Landinrichtingsproject Leie en Schelde - Inrichtingsplan ontginningssputten 'Kapel ter Durmen' en 'Lembeekstraatje'"	Nevele	VLM	P 1.2	696681			uitvoeringsfase	Het inrichtingsplan Ontginningssputten vloeit voort uit het richtplan Leie-Schelde (1998) en werd goedgekeurd in 2004. Voor de realisatie van een aantal inrichtingsmaatregelen zijn grondverwinningen noodzakelijk. Momenteel zijn de onderhandelingen voor aankopen en ruilen van de gronden voor realisatie van diverse maatregelen lopende.	TA: BVR2008 titel
A 104	Landinrichtingsproject Gentse kanalen	Gentse Kanaalzone	VLM	P 1.1				studiefase	Na goedkeuring van het RUP 2e fase er zullen 16 koppellingsgebieden zijn, i.e. een gebied tussen woongebieden en industrie met een bufferende functie. Voor 9 van die koppellingsgebieden heeft VLM op heden de opdracht om inrichtingsplannen op te maken ivm het landinrichtingsproject Gentse Kanaalzone, koppellingsgebieden-fase 1. De overige 7 koppellingsgebieden zullen in de 2e fase RUP worden herbestemd.	TA: BVR2008 titel, initiatiefnemer / BVR2009 Titel: "onderzoeksfase" wordt niet meer vermeld in titel, Raming is niet meer actueel, wordt weggelaten
A 105	Landinrichtingsproject Leie en Schelde - inrichtingsplan 'Vinderhoutse Bossen'	Vinderhoutse Bossen	VLM	P 2.1	geen raming			studiefase	Het inrichtingsplan Vinderhoutse Bossen vloeit voort uit het richtplan Leie-Schelde (1998) en werd gedeeltelijk goedgekeurd in 2001 (deel groente velden). Een nieuw voorstel voor inrichtingsplan Groenpool Vinderhoutse Bossen wordt momenteel opgemaakt.	TA: BVR2008 titel
A 106	Evaluatie bijstuuring beplantingsplannen	Bekken	ANB, PVC Oost-Vlaanderen	P 1.4	0	doorlopend				TA: BVR2008 titel
A 107	Onderzoek mogelijkheden voor de aanleg van paaiplaatsen in het stroomgebied van de Oude Kale-Meirebeek	Oude Kale-Meirebeek	VMM, VLM	P 1.4	0	2010	2012	uitvoeringsfase		TA: BVR2008 titel
A 108	Onderzoek mogelijkheden voor aanleg vispaaiplaats in kader van landinrichtingsplan Vinderhoutse bossen	Vinderhoutse Bossen	VMM	P 2.1	zie GK 105			haalbaarheidsfase		TA: BVR2008 titel
A 110	Verdere afweging voor de aanleg van paaiplaatsen in het stroomgebied van de Poekebeek	Poekebeek	VMM	P 1.4				haalbaarheidsfase		TA: BVR2008 titel
A 111	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve plantensoorten	Bekken	alle waterbeheerders	P 1.1	200000	doorlopend				TA: BVR2008 titel
A 142	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 bekken van de Gentse Kanalen.	Bekken	ANB i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen	P 2.1	0	2008	2013	studiefase		TA: BVR2008 titel

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	opm (bij raming, status, timing...)	Technische aanpassingen
A 112	Evaluatie van reeds uitgevoerde saneringsprojecten inzake vismigratie en bepalen van de volgende prioriteiten mbt het oplossen van vismigratieknelpunten met het oog aan het voldoen van de Beneluxbeschikkingen en de uitvoering van het decreet integraal waterbeleid	Bekken	Bekkensecretariaat t is m alle waterbeheerders	P 1.4	0	doorlopend		uitvoeringsfase		
A 113	Sanering vismigratieknelpunt aan de monding van de Poekbeek in het Afleidingskanaal van de Leie (Kiepstuw te Nevele) en vismigratieknelpunt op de Poekbeek aan de samenvloeiing met de Neerschuurbeek	Poekbeek/N evele	VMM	P 1.1	500000	2010	2011	studiefase	Het oplossen van het vismigratieknelpunt wordt meegenomen bij de bouw van de uitwateringsconstruatie (A 26). Dit wordt verder in 2010 bestudeerd.	IA: BVR2008 titel
A 114	Sanering vismigratieknelpunt aan Dam tussen Durme kanaal en Durme en Benedenscheide	Durme	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 2.1 zie GK 26				haalbaarheidsfase	Er werden 5 scenario's opgesteld voor het oplossen van het vismigratieknelpunt. Vier scenario's bevatten de bouw van een visgeul of visstrap langsheen de stuw te Merelbeke. Wegens de nabije ligging van het huidige geplande tracé van de R4 is er slechts beperkte ruimte voor de visgeul of visstrap en zou er geen visgeul of visstrap voorzien kunnen worden. In de sluis zelf is er teveel peilverschil. In 2010 zal W&Z zelf een studie voeren (met input van VLLH en medewerking van INBO (plaatsen tuiken) naar de mogelijkheid om te werken met een verandering van debietverdeling aan de stuwen (de vissen houden zich vooral op aan de stuwen). Indien er behoefte is aan een technische aanpak zal op een aanbesteding gebeuren.	IA: BVR2008 titel
A 115	Vismigratie vanuit zee mogelijk maken naar Leie en Bovenscheide, ter hoogte van de Geitjdeslus te Merelbeke	Ringvaart- Beneden- Scheide	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 2.1	300000			haalbaarheidsfase	De voorgenoemde studie door INBO is niet doorgegaan, het onderzoek zal in 2009 niet meer worden aangevat. Eventueel zal in 2011 een studie worden gevoerd naar vismigratiebelemmering.	IA: BVR2008 titel
A 116	Onderzoek naar en sanering van vismigratie Schipdonk tussen Afleidingskanaal van de Leie en Kanaal Gent-Oostende	Afleidingskan aal - Kanaal Gent Oostende	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 2.1				haalbaarheidsfase	Actie is nog op te starten	IA: BVR2008 titel
A 117	Sanering vismigratieknelpunten in het stroomgebied van de Oude Kale-Meirbeek	Oude Kale - Meirbeek	VMM	P 1.1	100000			haalbaarheidsfase	Actie is nog op te starten	IA: BVR2008 titel
A 118	Aanpak vismigratie Isabellaarigooi	Isabellaarigooi	VMM	P 2.1	50000			haalbaarheidsfase	Actie is nog op te starten	IA: BVR2008 titel
A 119	Onderzoek naar en sanering van vismigratie van en naar het Leopoldkanaal	Leopoldkanaal	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 1.1	349000	2009		haalbaarheidsfase	W&Z ondernam hierom geen initiatief in 2009, in 2010 zullen VMM en W&Z gezamenlijke afspraken maken voor de sanering van dit knelpunt.	IA: BVR2008 titel
A 120	Onderzoek naar en/of sanering van overige vismigratieknelpunten	Bekken	Alle waterbeheerders	P 1.1 zie GK 119		doorlopend				IA: BVR2008 titel
A 121	Evaluatie van reeds uitgevoerde saneringsprojecten inzake vismigratie en bepalen van de volgende prioriteiten mbt het oplossen van vismigratieknelpunten	Bekken	VMM	P 1.4	0	Doorlopend				IA: BVR2008 titel
A 122	Opstellen van een bembereplan voor de onbevaarbare waterlopen van 1ste categorie	Bekken	VMM	P 1.4	0			uitgevoerd		IA: BVR2008 titel
A 123	Opmaken, uitvoeren (en zo nodig bijsturen) van de bembereplannen voor de bevaarbare waterlopen.	Bekken	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 1.4	0			uitvoeringsfase	De bestaande bembereplannen worden toegepast. Kanaal Gent-Brugge (bestaande), Afleidingskanaal van de Leie (verder in opmaak), Afleidingskanaal van de Leie wordt geactualiseerd in 2012.	IA: BVR2008 titel
A 124	(Evaluatie van) overherstel langs de bevaarbare waterlopen	Bekken	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 2.1	500000	doorlopend			Wordt geëvalueerd bij het herstellen van een oever, waar mogelijk wordt natuurvriendelijke oever aangelegd	IA: BVR2008 titel
A 125	Nagaan mogelijkheden inrichting natuurvriendelijk oevers langs de bevaarbare waterlopen	Bekken	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 1.4		doorlopend			Wordt geëvalueerd bij het herstellen van een oever, waar mogelijk wordt natuurvriendelijke oever aangelegd	IA: BVR2008 titel

Actie nr	Titel	situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	opm (bij raming, status, timing...)	Technische aanpassingen
A 126	Verwerving/inrichting oeverzone Brakelijken: Ecologisch oeverherstel op het Brakelijken (waterloop nr 2.15).	Brakelijken	VMM	P 1.1	50000	2010-1	2012-1	stil	Start overwegingsdossier Brakelijken door aankoopcomité.	IA: BVR2008 titel
A 137	Verwerving/inrichting oeverzone Oude Kale	Oude Kale	VMM	P 1.1	60.000 excl. BTW	2009-2	2011-1	uitvoeringsfase	zie actie 99	IA: BVR2008 titel / BVR2009 specificering budget
A 139	Verwerving/inrichting van oeverzone op de Lieve	de Lieve	VMM	P 2.1				stijlgelegd		IA: BVR2008 titel
A 127	Oeverherstel Moervaart te Lokeren met inpassing hengelfrecreatie	Moervaart	W&Z, afdeling Bovenscheide	P 0				uitgevoerd	Natuurvriendelijk oeverherstel uitgevoerd in 2007, hengelplaatsen nog niet voorzien. Geen natuurvriendelijke oevers gepland in 2009, 2010. Geen inrichting van bijkomende hengelplaatsen in 2009. W&Z is bereid hieraan mee te werken, doch W&Z bouwt geen hengelplaatsen op eigen initiatief. Bij de aanleg van nieuwe natuurvriendelijke oevers kan dit wel worden meegenomen. Mogelijks worden hengelplaatsen opgenomen in het nieuw project "Oevers en jaagpad Heirbaanbrug-Daknambrug" (2010, W&Z ism stad Lokeren). In 2010 wordt een fietsersbrug over de Durme gebouwd, afwaarts de spoorwegbrug in Lokeren.	IA: BVR2008 titel
A 128	Onderzoek naar de haalbaarheid van de afbakening van oeverzones, rekening houdend met het instrument akkerandenbeheer.	Bekken	Bekkensecretariaat ism alle waterbeheerders	P 1.4	0	2009	2013	studiefase	Nota werd opgesteld, samen met CIW werkgroep Ecologisch Waterbeheer en voorgelegd aan Werkgroep Bekkenwerking. Hoofddijnen nota: (1) nood aan interne workshop (werd gemeenschappelijk georganiseerd door WG Ecologisch waterbeheer en bekken) in september 2009, (2) opstellen van een handleiding oeverzones en (3) organiseren externe informatiedag over het onderwerp. Verdere afwerking van de twee laatste hoofddijnen gebeurt in gezamenlijk overleg tussen WG Ecologisch Waterbeheer en bekken / ad hoc werkgroep.	IA: BVR2008 titel
A 129	Zoeken naar en uitwerken van projecten voor gebruik van laagwaardig water voor laagwaardige toepassingen.	Bekken	Industriesector	P 1.5	geen raming	doorlopend			KP: Aquafin meldt dat ten gevolge van de huidige regelgeving het hergebruik van RWZI effluent in een benadeelde concurrentiële positie zit.	IA: BVR2008 titel
A 130	Gebiedsgerichte toepassing en uitvoering van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	Bekken	VMM	P 1.4	0	doorlopend				IA: BVR2008 titel
A 131	Uitbreiding productiecapaciteit drinkwaterproductiecentrum te Kluzen	Kluzen	VMM	P 1.5	2 tot 2,5 mio	2012	2020	stil	Afhankelijk van Sanering Eeklo's Leiken, A95 en het voorafgaandelijk waterbodemonderzoek	IA: BVR2008 titel
A 132	Formele regeling rond watercaptatie Evides uit Polder van den Endensvaart en Kanaal van Stekene	Polder van den Endensvaart - Kanaal van Stekene	Polder Sinaai-Daknam	P 1.5	geen raming			stil		IA: BVR2008 titel
A 133	Nagaan mogelijkheden uitbreiding captatiegebied Evides	Gebied Vogelzang (Assenede) het Kanaal van Stekene	Evides	P 1.5	250000			studiefase	In 2009 voerde Evides overleg rond aansluiting van gebied Vogelzang, dit wordt in 2010 verder gezet. KP: De huidige kwaliteit van de Gentse Vaart/Kanaal van Stekene is onvoldoende voor inname door Evides.	IA: BVR2008 titel

## **Bijlage 2:**

### **Stand van zaken van typevoorbeelden van acties uit de deelbekkenbeheerplannen**

*Hierna wordt gerapporteerd over de stand van zaken van een aantal acties per deelbekken. Deze lijst is absoluut niet volledig, er is geen algemene bevraging van alle mogelijke initiatiefnemers uitgevoerd. De bedoeling van onderstaande opsomming is een overzicht te geven van een aantal typevoorbeelden van maatregelen uit de deelbekkenbeheerplannen die in de loop van 2009 genomen zijn in de verschillende waterschappen. Deze informatie was gekend bij het waterschapssecretariaat, of is verkregen na contact met een aantal initiatiefnemers.*

## **Waterschap Kanaal van Stekene**

- Actie 6.A.5: Installatie van permanente waterpeilmettingsinstallatie op enkele waterlopen van 2de cat en van een automatisch doormeldsysteem van de pompgemalen:

Medio september 2009 is gestart worden met het volledig vernieuwen van het laagspanningsgedeelte en het plaatsen van telemetrie in de pompgemalen Hondsnest en Keizerstraat. Beide pompgemalen worden uitgerust met een automatisch doormeldsysteem waardoor storingen en defecten aan de installaties (pompen, krooshekkens, ...) direct kunnen doorgestuurd worden aan de bevoegde operator. Vooral in perioden van dreigende wateroverlast zal dit systeem toelaten om onmiddellijk te kunnen ingrijpen indien zich een defect of storing zou voordoen in één van de pompgemalen. Andere gegevens, zoals waterstanden stroomop- en afwaarts de pompgemalen, pompdebieten, ... worden eveneens geregistreerd en kunnen vanop afstand geraadpleegd worden. Het systeem laat ook toe om overzichtsrapporten te genereren, wat een hulpmiddel zal zijn om het beheer van de pompinstallaties te optimaliseren en een actief en gebiedsgericht peilbeheer te voeren.

De totale kostprijs voor het uitvoeren van deze werken is geraamd op 160.421,80 EUR, incl. btw.

- Actie 6.A.7: Onderzoek naar de bergings- en afvoercapaciteit in de Speeuwsbeek (1250a) en uitvoeren van eventuele maatregelen.

Na overleg en een veldonderzoek door het PCM is er een nieuw inzicht ontstaan in de oorzaak van de problematiek rond de inkalvende oevers en het zand in de bedding van de Speeuwsbeek. De aanbevelingen die hieruit voortkomen zijn in beraad bij de polder Sinaai-Daknam, voorlopig wordt de beek – zoals aanbevolen - niet meer geruimd.

- Actie 6.B.3: Realisatie van infrastructuur voor administratieve en technische ondersteuning van de polder van Moerbeke.

Het bureel van de polder van Moerbeke is verhuisd naar een lokaal in de nieuwe gebouwen van het OCMW van Moerbeke, en kan zo beschikken over alle moderne infrastructuur die de polder nodig heeft om haar taken uit te voeren.

- Actie 1.7: Behouden of aanleg van nieuwe grachtenstelsels in nieuwe woonwijken en KMO-zones:

Zowel in Belsele (Populierewijk) – cfr. ook actie 6.C.7 - als in Stekene (Binnengronden Centrum) zijn plannen gemaakt voor een nieuwe woonwijk. Beide projecten houden al in de planfase rekening met de principes van infiltreren – bufferen – vertraagd afvoeren en voorzien ruimte voor water in de plannen.

- Actie 6.C.7: Opstellen en uitvoeren van een inrichtingsplan voor de Belselebeek:

In het kader van de realisatie van de verkaveling Populierewijk te Belsele wenst de stad Sint-Niklaas de Belselebeek (waterloop 1.235, 2de categorie) te herwaarderen en in een openbare groenzone te integreren. De Belselebeek wordt daarvoor verplaatst en geherprofileerd.

Het project wil in hoofdzaak de loop van de Belselebeek loskoppelen van de bestaande Populierewijk, die begin jaren '70 door de toenmalige gemeente Belsele werd ontwikkeld.

Door de loskoppeling van de beek van de bestaande achtertuinen en constructies zoals afsluitingen, keermuren, garages en bergplaatsen, wordt aan de Belselebeek terug de nodige ruimte gegeven en kunnen natuurtechnisch uitgevoerde flauwe taluds worden aangelegd. De meandering van de beek sluit bovendien morfologisch aan bij de bestaande meandering stroomopwaarts (o.a. ter hoogte van de spoorlijn Antwerpen - Gent) en -afwaarts (omgeving Arkestraat) van het te herprofileren tracé.

Het voorzien van voldoende "ruimte voor water" in een woonomgeving versterkt de belevingswaarde van onze waterlopen. Bewoners worden hierdoor aangespoord om respectvol om te springen met de waterlopen en de aanpalende groenzone.

De werken worden geraamd op 444.416,06 EUR en zullen volgens planning starten in de loop van 2010, na het bekomen van de verkavelingsvergunning.

- Actie 6.C.12: Uitbaggeren Stekense Vaart tussen Brugstraat en Expresweg:

Vooraleer tot deze ruiming kan overgegaan worden, moet de oeverstabiliteit aangepakt worden. De oever van het Kanaal van Stekene werd door Polder Sinaai-Daknam over een afstand van ca 750m tussen de Brugstraat en de Heikant versterkt volgens de principes van natuurtechnische milieubouw (teenversterking door middel van palenrij met wiepen, en aanplanting van Riet en Zwarte Els). Deze werken zijn gestart in november 2009 en zullen afgerond worden voorjaar 2010.

Ook het talud ter hoogte van de Brugstraat in Stekene wordt hersteld. Het talud bestaat hier uit een gemetselde muur van 4 m hoog en is aan de rechteroever in zeer slechte staat. Het is om redenen van veiligheid en beperken van risico's op overstromingen nodig deze constructie te vervangen. De keermuur wordt vervangen door een constructie in gestapelde schanskorven. De werken zijn aanbesteed en starten in het voorjaar van 2010.

- Actie 6.A.3: Beperken van de wateroverlast door uitbreiding van een bestaand bufferbekken ter hoogte van de Spieveldstraat te Sint-Niklaas.

Op de Grote Beek (waterloop 1273, 3de categorie) werd in de jaren '80 een bufferbekken aangelegd. Ingevolge de diverse afkoppelingsprojecten is de capaciteit van het bekken ontoereikend geworden. Daarom is in 2009 het bufferbekken verruimd met 10.246,60m<sup>2</sup>.

He buffervolume werd berekend op een 10-jarige bui. Het is de bedoeling in het kader van de ontwikkeling van het woongebied Clementwijk dit bufferbekken natuurtechnisch in te richten en nog te vergroten met nog eens 7.000 m<sup>2</sup>, zodat het RWA-stelsel bestand is tegen een 20-jarige bui.

Voor de uitvoering van de werken werd op 18 december 2008 een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd.

## **Waterschap Krekenland**

- Actie 1.4.1: Uitbouw van een duurzaam watersysteem in de Moerbeekvallei in Oosteeklo, Isabellapolder:

Voor de eerste fase – de verbreding, aanleg van schuine oevers en bufferstrook van waterloop 8251 tussen de monding van waterloop 8255 en Basseveldestraat – is een ontwerp opgemaakt.

Voor de tweede fase - de verbreding, aanleg van schuine oevers en bufferstrook van waterloop 8251 tussen Oosthoek te Oosteeklo en de monding van waterloop 8255 – werd een bestek opgemaakt voor de opmaak van het ontwerp, de studie zal aanbesteed worden begin 2010 en het ontwerp moet af zijn tegen begin mei 2010.

- Actie 6.10.5: Herinrichting van de Oostpolderkreek, Generale Vrije Polder:

Er is een set van maatregelen in en rond de Oostpolderkreek uitgewerkt met als doel de waterdoorstroming te verbeteren en de natuurwaarden van de kreek te verhogen. Er is hiervoor subsidie gezocht – en gevonden – bij Europa, Vlaams Gewest, Provincie en gemeente. Er is een studiebureau aangesteld om de verschillende acties technisch uit te werken tot en met een ontwerp, en om een MER-ontheffing op te stellen. Deze studie moet afgerond zijn midden 2010.



## Waterschap Moervaart en Gentse Binnenwateren

- Actie 6.A.1: Vernieuwen en automatiseren van de stuwen en pompgemalen in het stroomgebied van de Moervaart en Zuidlede.

De polder Moervaart en Zuidlede start met een studie die de problemen en gebreken van de verschillende gemalen in kaart moet brengen. Op basis van deze inventaris moeten de installaties dan gerenoveerd worden tot gemalen met een moderne en betrouwbare infrastructuur die een actief en gebiedsgericht peilbeheer toelaten.

- Actie 1.4 en 3.2: Aanleg verbindingsgracht tussen waterlopen 1215 en 1227.

Om wateroverlast in de kern van Zaffelare tegen te gaan wordt tussen de Hasselsgracht en 't Jongenstraatje een nieuwe waterloop aangelegd met flauwe taluds van 12/4 ifv extra buffervolume in de waterloop. Begin 2010 is hiervoor een bouwvergunning afgeleverd.

- Actie 6.L.1: Verwijdering van de waternavel:

De provincie Oost-Vlaanderen en de polder Moervaart en Zuidlede hebben samen op het stroomafwaarts deel van de Langelede (tussen pompgemaal en Balkenbrug) de Grote Waternavel bestreden. De Waternavel werd eerst met een kraan uit de waterloop gehaald en afgevoerd naar een composteringsinstallatie. De volgende 3 jaar zal RATO vzw systematisch elke hergroei van Waternavel uit de Langelede manueel verwijderen.

Deze bestrijding past in een project van de provincie Oost-Vlaanderen om in samenwerking met de waterloopbeheerders in alle waterlopen in Oost-Vlaanderen exoten te verwijderen.

- Actie 2.5: Aanleg riolering in Doorslaardorp en Rechtstraat (Lokeren):

Er werd een gescheiden riolering aangelegd in de Doorslaarstraat. De DWA zal op termijn aangesloten worden op de geplande KWZI in Doorslaar, de RWA loost in de Vandammebeek en Mariabeek.

- Actie 7.1: Informatie en sensibilisatie over duurzaam watergebruik:

De gemeente Lochristi concretiseert haar voorbeeldfunctie door bij de bouwwerken in school Centrum waterbesparende maatregelen te integreren, zoals de aanleg van een groendak en de recuperatie van regenwater voor sanitair.

- Actie 2.4: Aanleg van gescheiden riolering in Lochristi:

Bij de aanleg van een gescheiden riolering en bij bestaande gescheiden stelsels komt de gemeente voor 100% tussen in de afkoppelingskosten.

## Waterschap Burggravenstroom

- Actie A.3.2: Realiseren van concrete rioleringsprojecten:

Aquafin en gemeente Evergem hebben in een gemeenschappelijk project een collector met gescheiden rioolstelsel gerealiseerd in de Burggravenlaan en Kerkbruggestraat te Evergem. Alle afvalwater van Kerkbrugge-Langerbrugge wordt nu niet langer meer geloosd in de Burggravenstroom, maar afgevoerd naar de RWZI Evergem (Kiekebossen). Een interessant detail was dat er een reeks woningen aan de overzijde van de Burggravenstroom staan. Deze woningen werden met een drukriolering aangesloten op de collector in de straat.

In 2010 wordt in de Rabotstraat te Evergem een gescheiden rioolstelsel aangelegd. Hiermee wordt de lozing van afvalwater op de oppervlaktewateren gesaneerd. Bovendien wordt er voorzien in een degelijke buffering van regenwater. De voorbereidende werken van de nutsleidingen starten in april 2010, de aanleg van riolering in augustus 2010. De werken gebeuren in opdracht van de gemeente Evergem met 75 % subsidie voor de aanleg van riolering vanuit het Vlaamse Gewest.

Ook in 2010 starten de werken voor de vervanging van het bestaande gemengde (lekke) rioolstelsel door een strikt gescheiden 2DWA-stelsel in de Eendenplasstraat en Draaitopstraat te Evergem. Er

komt met dit project geen extra vuilvracht naar de RWZI, maar wellicht een pak minder oppervlaktewater en grondwater. Het project krijgt 100 % subsidie van het Vlaamse Gewest. Aquafin heeft een klein aandeel in het project omdat het deels een doelstelling al realiseert van het project Afkoppelen Hindeplas fase 2. Effectieve start van de werken is voorzien in het voorjaar van 2010.

Al deze rioleringswerken gaan gepaard met de aanleg van een volledig nieuwe mobiliteitsinfrastructuur.

- Actie G2.01: Projectmatige sanering van vervuilde waterbodems.

Het traject van de Burggravenstroom ten zuiden van de R4 ontvangt nu geen afvalwater meer, op het traject ten noorden van de R4 heeft watering de Burggravenstroom ter hoogte van Meerhem twee nieuwe duikers geplaatst. Daardoor is de afvoer van oppervlaktewater naar de Verbindingsvaart en Avrijevaart sterk verbeterd: het jaren geleden ontworpen bodemprofiel is nu eindelijk functioneel. Deze werken gebeurden in opdracht van Watering De Burggravenstroom met toelagen van voornamelijk gemeente Evergem. De Watering heeft ook de waterloop Hindeplas, stroomafwaarts de overwelving (tussen Vlierboomstraat en Drogenbroodstraat), geruimd, wat een positieve weerslag had op de afvoer van oppervlaktewater van de wijken rond de Hindeplas.

- Actie A.0.01: Sensibilisering inzake regenwatergebruik, verder stimuleren van regenwateropvang en hergebruik bij bestaande gebouwen.

In 2009 werden de bouwwerken van de nieuwe bibliotheek in Sleidinge afgerond. Naar aanleiding van deze werken werden de regenwaterafvoeren van de voorgevel van het aanpalende cultuurcentrum en van de nieuwe bibliotheek afgekoppeld naar een regenwaterput. De toiletten in het cultuurcentrum en de bibliotheek werden overgeschakeld naar regenwater.

Bij de eerste bouwfase van de gemeentelijke basisschool Wippelgem, zijn er ruime regenwaterputten geplaatst. De putten en de bijhorende pomp zijn overgedimensioneerd, om onze groendienst toe te laten daar gemakkelijk regenwater te tanken voor bijvoorbeeld het vegen van de straten en het water geven van bloembakken.

## **Waterschap Poekebeek en Oude Kale**

Deelbekken Oude Kale

- Actie 6.8.4: Aankoppelen afgesneden meander Oude Kale.

Het ontwerp en het bestek zijn klaar, de noodzakelijke grondaankopen zijn gerealiseerd, momenteel worden de nodige vergunningen en machtigingen aangevraagd.

- Actie 4.3.1: Milieuverantwoord productgebruik binnen gemeentelijke diensten.

Sedert begin 2009 is er in Lovendegem een gecentraliseerde aankoop van ecologisch verantwoorde schoonmaakproducten voor alle openbare gebouwen.

- Actie 2.2.1: IBA-beleid en 2.3.1: zoneringsplannen:

De gemeente Lovendegem heeft zijn zoneringsplan definitief goedgekeurd. Er zijn maximaal een 92-tal woningen waarvan het afvalwater met een IBA zal moeten gezuiverd worden (rode clusters). De overige woningen liggen ofwel in het centraal gebied ofwel in een collectief te optimaliseren gebied.

De mogelijkheid voor de inwoners van de rode clusters om een IBA te laten plaatsen door de gemeente (via Aquario) werd in 2009 operationeel. Er werden al offertes opgemaakt maar er gebeurden nog geen effectieve plaatsingen.

- Actie 3.1.1: Inventarisatie naar de toestand van het gemeentelijk rioleringsstelsel:

De gemeente Lovendegem heeft een inspectie uitgevoerd van het oude rioleringsstelsel van haar grootste verkaveling (bloemenwijk). Dit onderzoek gaf aan dat dit stelsel in slechte toestand is en dat er hierin de komende jaren fors zal moeten geïnvesteerd worden.

- Actie 1.3.1: Aanleg buffering bij de uitbreiding van het sportterrein van Lovendegem.

Het plan voor de heraanleg van de jeugdterreinen Kort Eindeken werd gefinaliseerd. De grachten rond het terrein worden geherwaardeerd en er zullen infiltratiezones worden ingericht (goedgekeurd als voorbeeldstellend project door ANB). De uitvoering zal in 2010 gebeuren.

- Actie 2.1.1: Aanpak lozing van de wijk aan het kasteel van Lovendegem.

De Centerloopriolering in het Kort Eindeken, de Sportstraat en de Warandestraat werd aangelegd en opgeleverd. Via deze riolering wordt het afvalwater van een 1.300-tal inwoners aangesloten op de RWZI te Drongen. Het regenwater wordt afgevoerd naar de Centerloop.

#### Deelbekken Poekebeek

- Actie 5.2: Aanpak oevererosie Neerschuurbeek.

Provincie Oost-Vlaanderen heeft dit project aanbesteed, uitvoering is voorzien in het voorjaar van 2010. Er zal een vispasseerbare stuw gebouwd worden aan de monding van de Neerschuurbeek om het waterpeil in de waterloop met 1 meter te verhogen, zodat de kweldruk op de oevers afneemt.

- Actie 6.12 en 13: Aanpak wateroverlast kern Ruiselede.

De provincie West-Vlaanderen gaat, in nauwe samenwerking met de gemeente Ruiselede, een bufferbekken bouwen op de Poekebeek ter hoogte van de Kruiswegestraat. Het ontwerp is klaar. Naast de nodige infrastructuur om water te bufferen in tijden van was, voorziet het ontwerp ook in een waterreservoir met tappunt om de landbouwers te voorzien van water in droge periodes.

- Actie 2.4: Maatregelen voor het saneren van lozingen:

De gemeente Nevele heeft een gescheiden riolering aangelegd van een aantal woningen in de Vosselarestraat te Landegem. Er is ook getracht een maximale afkoppeling op privaat terrein te bewerkstelligen. Het resultaat is dat 5 van de 7 woningen volledig zijn afgekoppeld, hopelijk volgen ook de andere 2 woningen op korte termijn.

De stad Deinze is in 2009 begonnen met rioleringswerken in de Grijsbulckstraat, Ketelstraat, Marketestraat en Vredestraat in de deelgemeente Vinkt. Hier wordt een gemengd stelsel vervangen door een gescheiden stelsel. Op privaat terrein werd de afkoppeling van hemelwater en afvalwater maximaal gepromoot o.a. tijdens een info vergadering die voor omwonenden gehouden werd.

- Actie 2.10: Uitbouw van een gemeentelijk IBA-beleid:

De stad Deinze heeft in 2009 gekozen voor een collectieve aanpak ism. TMVW. De kostprijs van de IBA en de afkoppelingsstudie wordt betaald door stad Deinze. De kosten voor de afkoppeling van hemelwater van afvalwater bij bestaande gebouwen (van voor 01.02.2005) wordt ten bedrage van 50% factuurbedrag gesubsidieerd met een maximum van 1000 €

### **Bijlage 3:**

**Stand van zaken uitvoering acties optimalisatieprogramma VMM-Aquafin voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur t.e.m. goedgekeurd rollend meerjarenprogramma 2009-2015.**

Actie nr.	Status	Project-nr	Gemeente	Projectomschrijving	Actuele raming	Programmajaar
Actie 89 - Bekkenbeheerplan Gentse Kanalen	Indicatief geprogrammeerd	20090	Assenede	Sanering Oosteeklo-Dorp tot PS Oosthoekstraat	1.215.000 €	2012
		20640	Deinze	Aansluiting Meigem (of plaatselijke zuivering)	625.606 €	2013-2015
		21993	Gent	Optimalisatie Augustijnvaardeken	- €	2011-2013
		20271	Lochristi	Collector Desteldonk - Zaffelare (of kleinschalige zuivering)	7.426.021 €	2013-2015
		20269	Lokeren	Aansluiting Rechtstraat	1.827.396 €	2011
		20639	Nevele	Aansluiting Poesele	958.403 €	2011
	TP-fase	22030	Wachtebeke	Aansluiting Axelvaardeken	544.200 €	2013-2015
		22077	Assenede	Collector Prins Boudewijnlaan	504.763 €	2009
		20632	Gent	PS en PL voor aansluiting Sint-Kruis-Winkel	1.790.868 €	2010
		20202	Lokeren	KWZI Daknamdorp	560.000 €	2008
		21996	Lokeren	KWZI Lokeren-Doorslaar	840.000 €	2007
		20003	Ruiselede	PS + PL Doomkerke - Ruiselede	4.671.277 €	2010
	TP goedgekeurd	22031	Sint-Laureins	KWZI Sint-Margriete	375.000 €	2008
		22065	Assenede	Afkoppeling Kraaigemstraat	144.092 €	2008
		20476	Deinze	Aansluiting Vinkt of plaatselijke zuivering	1.029.765 €	2003
		20947B	Deinze	PS+PL Ketelstraat, deel Ketelstraat	272.480 €	2003
		21927	Evergem	Afkoppelen Hindeplas - fase 2 (wijk Elslo)	1.515.795 €	2007
		21149A	Gent	Sanering Stekenevaardeken	1.121.471 €	2003
		21260	Gent	Collector John Kennedylaan	6.420.769 €	2002
		21692	Gent	Collector Maria Hendrikaplein - Kon. Albertlaan	687.408 €	2004
		21892	Gent	Afkoppeling Booiebos	647.977 €	2008
		21908	Gent	Afkoppeling Kloosterstraat	441.420 €	2006
		21997	Lokeren	Toevoerleiding KWZI-Lokeren- Doorslaar	129.975 €	2007
		21991	Merelbeke	Afkoppeling Hundelgemsesteenweg via Eikemolenweg	606.420 €	2007
		20004	Ruiselede	Collector Kruiskerke - Ruiselede	597.688 €	2003
		22057	Ruiselede	Afkoppeling grachtinlaten zuidwest Ruiselede	635.533 €	2008
		20886B	Sint-Laureins	Riolering naar KWZI Sint-Laureins - Sint-Jan-in-Eremo (Boerekreek)	586.061 €	2003
		20909	Sint-Laureins	Landelijke zuivering Waterland-Oudeman (Ontwerp cap. 300 IE)	345.000 €	2007
		21999	Sint-Laureins	Verbindingsriolering Waterland-Oudeman	505.025 €	2007
		22028	Sint-Niklaas	Aansluiting Heimolen op RWZI Sint-Niklaas	628.234 €	2007
		22041	Waarschoot	Sanering afvalwater Patronagiestraat	129.520 €	2008
		20270	Wachtebeke	KWZI Overslag	375.000 €	2007
		22008	Wachtebeke	Pompstation en toevoerleiding KWZI Overslag	483.164 €	2007
		20410B	Zomergem	Collector Zuid Deel B	453.375 €	2001
	In uitvoering	20947A	Deinze	PS+PL Ketelstraat, deel Martelarenplein	48.851 €	2003
		20091	Evergem	Collector Kerkbrugge-Langerbrugge	1.224.979 €	2001
		20115A	Gent	Collector Muide - Voorhaven - Grootdok, deel Londenstraat	1.286.570 €	2001
		20115B	Gent	Collector Muide - Voorhaven - Grootdok	4.514.864 €	2001
		20937B	Gent	Aansluiting Zwijnaarde - deel B	777.789 €	2001
		21113	Gent	Aansluiting Noordhoutstraat	221.753 €	2001
		20811	Lovendegem	Verbindingsriolering Centerloop	1.735.052 €	2004
		20886A	Sint-Laureins	KWZI Sint-Laureins - Sint-Jan-in-Eremo (Boerekreek)	324.289 €	2003
21471		Zomergem	Afkoppelen bron Kleitstraat en waterloop Daalmstraat	1.053.087 €	2006	

Actie nr.	Status	Project-nr	Gemeente	Projectomschrijving	Actuele raming	Programmajaar
Actie 89 - Bekkenbeheerplan Gentse Kanalen	Uitgevoerd	20937AB	Gent	Aansluiting Zwijnaarde - deel A	2.617.968 €	2001
		20937AC	Gent	Aansluiting Zwijnaarde - deel A - renovatie PS Hondelee	251.981 €	2001
		21474	Gent	Aansluiting Ledeberg	790.416 €	2003
		21699	Gent	Aansluiting Meierij	504.381 €	2004
		93447B	Gent	Collector Verbindingskanaal Fase 1 - Afvoeren vervuilde grond	29.231 €	1993
		99445	Gent	Collector Vlaamse kaai - Jan Delvinlaan	3.677.054 €	2001
		20207	Lochristi	Collector Lochristi	1.627.635 €	2002
		20810	Lovendegem	Prioritaire riolering Meienbroek - Beekstraat	1.059.127 €	2003
		97474	Moerbeke	Riolering Heirweg - Damstraat	2.128.508 €	2004
		20084	Sint-Laureins	Collector Kaprijke - Bentille of plaatselijke zuivering Bentille (onder voorbehoud van volledige sanering Bentille)	1.391.174 €	2001
		20910	Sint-Laureins	Plaatselijke zuivering Watervliet (Ontwerpcap. 850 IE)	1.039.830 €	2004
		20930	Sint-Niklaas	Afkoppelen waterlopen Kapelstraat-Driegaaiehoek	4.160.548 €	2001
		20346	Stekene	Verbindingsriolering Heirweg - Bosdorp - Heimeersstraat	2.465.413 €	2003
		20698	Stekene	RWZI Stekene (Fase 2)	3.315.148 €	2005
		21541	Zelzate	Overstortleiding Groenstraat - Wittoucklaan	1.413.628 €	2003
		21658	Zelzate	Aansluiting Suikerkaai	434.435 €	2004

