



**Integraal Waterbeleid**  
Bekken van de Gentse Kanalen

---

## Bekkenvoortgangsrapport 2011

Bekken van de Gentse Kanalen

---



---

juni 2012

**Colofon**

Secretariaat Bekken van de Gentse Kanalen

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

T 09/235 01 72

F 09 268 02 72

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

(Foto voorblad: Zuidlede ter hoogte van Eksaarde, Yves Adams)

## Woord Vooraf



Beste lezer

Voor u ligt het vierde bekkenvoortgangsrapport van het Bekken van de Gentse Kanalen waarin we u informeren over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan en de bijhorende deelbekkenbeheerplannen van de Gentse Kanalen.

In 2011 werden een aantal acties uit de (deel)bekkenbeheerplannen succesvol voltooid. Voor andere acties werd verder studiewerk verricht of loopt de uitvoering ervan verder. Het dossier van de Westlede krijgt hierbij bijzondere aandacht. In 2011 werden enkele belangrijke stappen gezet in dit dossier. De verschillende waterbeheerders in de regio sloegen de handen in elkaar en een eerste technisch ontwerp van een nieuwe afwateringsgracht richting Sifferdok kreeg vorm. Via intense overlegmomenten werd de afstemming met een aantal parallel lopende projecten in het gebied gewaarborgd. Dit gaat ondermeer om afstemming met de aanleg van het op- en afrittencomplex R4 Schansakker. Op basis van dit technisch ontwerp werd in 2011 een kostenraming van het project opgemaakt en een bijhorende verdeelsleutel die als basis zal worden genomen voor het bekomen van de verdere nodige financiële engagementen bij de verschillende betrokken partijen. Wat de verdere globale afwateringsproblematiek in het stroomgebied van de Westlede betreft blijken zowel de modernisatie en aanpassing van de pompgemalen op de Moervaart en Zuidlede als de verbetering van de dijken langs de Zuidlede te Moerbeke aan de orde.

Het globale evaluatierapport over de overstromingen van november 2010 van de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid en bijhorend actieplan werden in 2011 goedgekeurd. In dit bekkenvoortgangsrapport worden enkele van deze acties gedefinieerd als actie in het bekken- of deelbekkenbeheerplan, ondermeer de modernisatie een aanpassing van de pompgemalen op de Moervaart en Zuidlede als de verbetering van de dijken langs de Zuidlede zijn hierin opgenomen.

Toch is er nog veel werk aan de winkel. Van de acties uit het bekkenbeheerplan heeft nog 14% de status 'stil', en vele acties zijn nog in haalbaarheidsfase. In 2012 dienen ook enkele belangrijke knopen te worden doorgehakt.

Door een constructieve samenwerking tussen de verschillende waterbeheerders kunnen in 2012 enkele concrete stappen vooruit gezet worden. Op deze manier kunnen we in het bekken van de Gentse Kanalen zorgen voor een verbetering van de toestand van het water, in al zijn facetten.

Met vriendelijke groeten

André Denys  
Gouverneur van Oost-Vlaanderen  
Voorzitter van het 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 2011	8
3	Recente ontwikkelingen	15
3.1	Globaal evaluatierapport over de overstromingen van november 2010 (CIW)	15
3.2	Grensoverschrijdend overleg	15
3.3	Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties	16
4	Rapportering uit de structuren	19
4.1	Bekkenbestuur	19
4.2	Bekkenraad	20
4.3	Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat	20
4.4	Waterschappen	21
5	Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten	22
6	Aanbevelingen	24
	Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan	25
	Bijlage 2: Stand van zaken uitvoering acties optimalisatieprogramma VMM-Aquafin voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur	47

# 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 vierde jaar (2011) van de planperiode van de huidige en eerste generatie bekken- en deelbekkenbeheerplannen (2008 – 2013). Basis voor het opstellen van het bekkenvoortgangsrapport zijn de gegevens inzake planning en uitvoering van de acties aangeleverd door de verschillende initiatiefnemers.

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

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

Het bekkenvoortgangsrapport rapporteert ook over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren. Er wordt ondermeer een kort overzicht gegeven van de uitgebrachte adviezen (cf. DIWB Art. 27 §2) door het bekkenbestuur in 2011. Zowel bekkenspecifiek als op Vlaams niveau wordt een overzicht gegeven van recente beleidsontwikkelingen. Tenslotte worden enkele aanbevelingen meegegeven. Alle informatie over de bekkenstructuren en de documenten waarnaar het bekkenvoortgangsrapport refereert, zijn terug te vinden op [www.bekkenwerking.be](http://www.bekkenwerking.be). De deelbekkenbeheerplannen kan u raadplegen op de van de provincie Oost-Vlaanderen ([www.oost-vlaanderen.be](http://www.oost-vlaanderen.be)).

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

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg van de Gentse Kanalen dd. 27 maart 2012, geadviseerd door de bekkenraad van de Gentse Kanalen in zitting van 30 maart 2012 en vastgesteld door het bekkenbestuur van de Gentse Kanalen dd. 04 juni 2012.

## 2 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen

De tabel toegevoegd als bijlage 1 bevat het overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van alle acties van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen.

In onderstaande tekst vindt u meer uitleg over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen. Een aantal acties waarvoor in 2011 belangrijke stappen werden gezet, worden toegelicht.

### 2.1 Algemeen overzicht

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.

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 8 categorieën:

- **Haalbaarheidsfase**: Het project en de kaders waarbinnen het gerealiseerd moet worden, worden gedefinieerd. Er wordt nagegaan of het project past binnen andere bestaande plannen, wet- en regelgeving. Bepaalde aspecten worden bestudeerd. De bestudeerde aspecten kunnen verschillen vertonen afhankelijk van de initiatiefnemer: bv financiële mogelijkheden, juridische gevolgen, samenwerkingsmogelijkheden, inzet personeel, timing, betrokkenen. (geel gekleurd)
- **Studiefase**: Uitwerken van de plannen en bestek voor uitvoering van het project.
- **Uitvoeringsfase**: Vanaf de aanbesteding.
- **Uitgevoerd**: Na oplevering.
- **Stilgelegd**: Onderbreking van de uitvoering ten gevolge van bepaalde ontwikkelingen. Kan in principe in elke fase van het project voorkomen.
- **Stil**: Er is nog niets gebeurd. Gaat vooraf aan de haalbaarheidsfase.
- **Doorlopend**: Er kan geen duidelijk begin- en eindpunt vastgesteld worden binnen de planperiode.
- **Stopgezet** (afgevoerd): Er is geen intentie meer om de actie nog uit te voeren

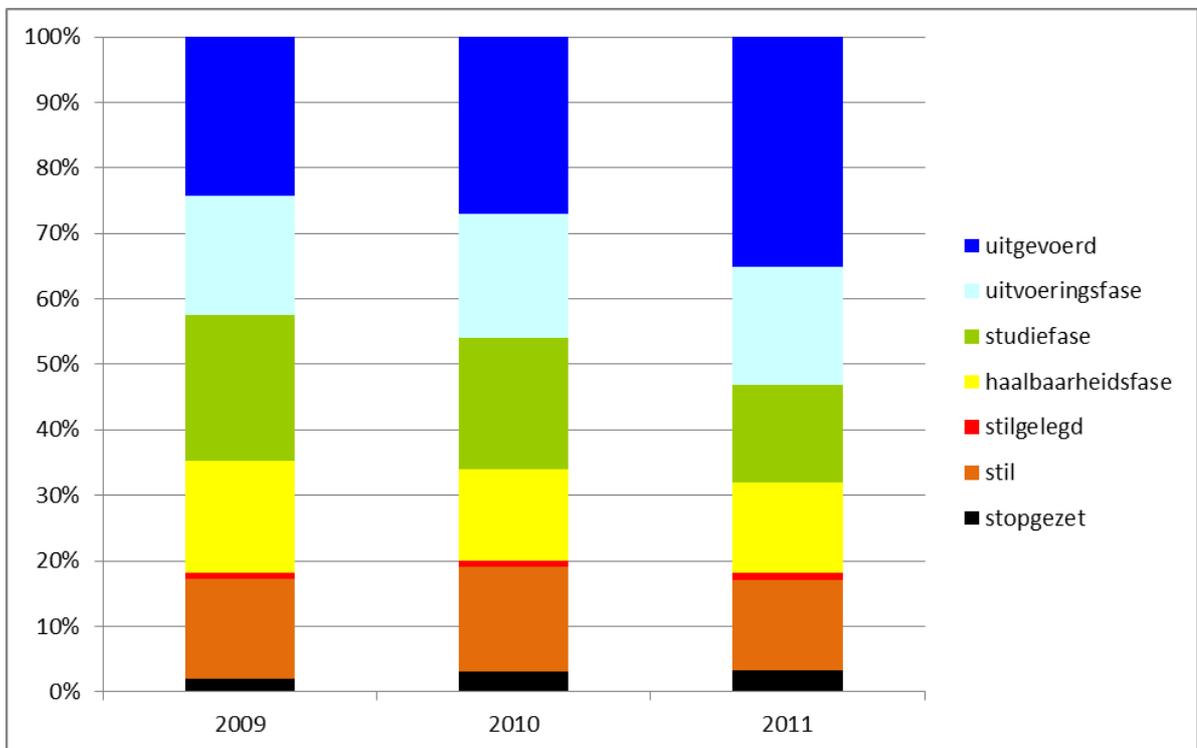
De status van iedere actie wordt vermeld in de tabel in Bijlage 1.

Het bekkenbeheerplan van de Gentse Kanalen telt in totaal 128 acties, waarvan 34 acties doorlopend worden uitgevoerd door de verschillende waterbeheerders. Het overzicht van uitvoering voor de overige 94 acties wordt weergegeven in Figuur 1. Reeds 35% van de acties is momenteel uitgevoerd, 33% zijn ofwel momenteel in uitvoering (18%) of in studiefase (15%). Van 14% van de acties wordt momenteel de haalbaarheid van uitvoering van de acties onderzocht. Tot slot zijn 1% van de acties stilgelegd, 14% van acties worden beschouwd als stil en 3% stopgezet.

De onderstaande tabel en Figuur 1 geeft ook een vergelijking van de stand van zaken van de acties in het bekkenbeheerplan, ten opzichte van de gegevens van het bekkenvoortgangsrapporten 2009.

	2009	2010	2011	2009	2010	2011
stopgezet	2	3	3	2%	3%	3%
stil	15	14	13	15%	16%	14%
stilgelegd	1	1	1	1%	1%	1%
haalbaarheidsfase	17	15	13	17%	14%	14%
studiefase	22	18	14	22%	20%	15%
uitvoeringsfase	18	18	17	18%	19%	18%
uitgevoerd	24	26	33	24%	27%	35%
<b>subtotaal</b> (excl. doorlopend)	99	95	94	100%	100%	100%
doorlopend	29	33	34			
<b>totaal</b>	128	128	128			

Tabel 1: Verdeling status van de acties van het bekkenbeheerplan 2009 vs. 2011



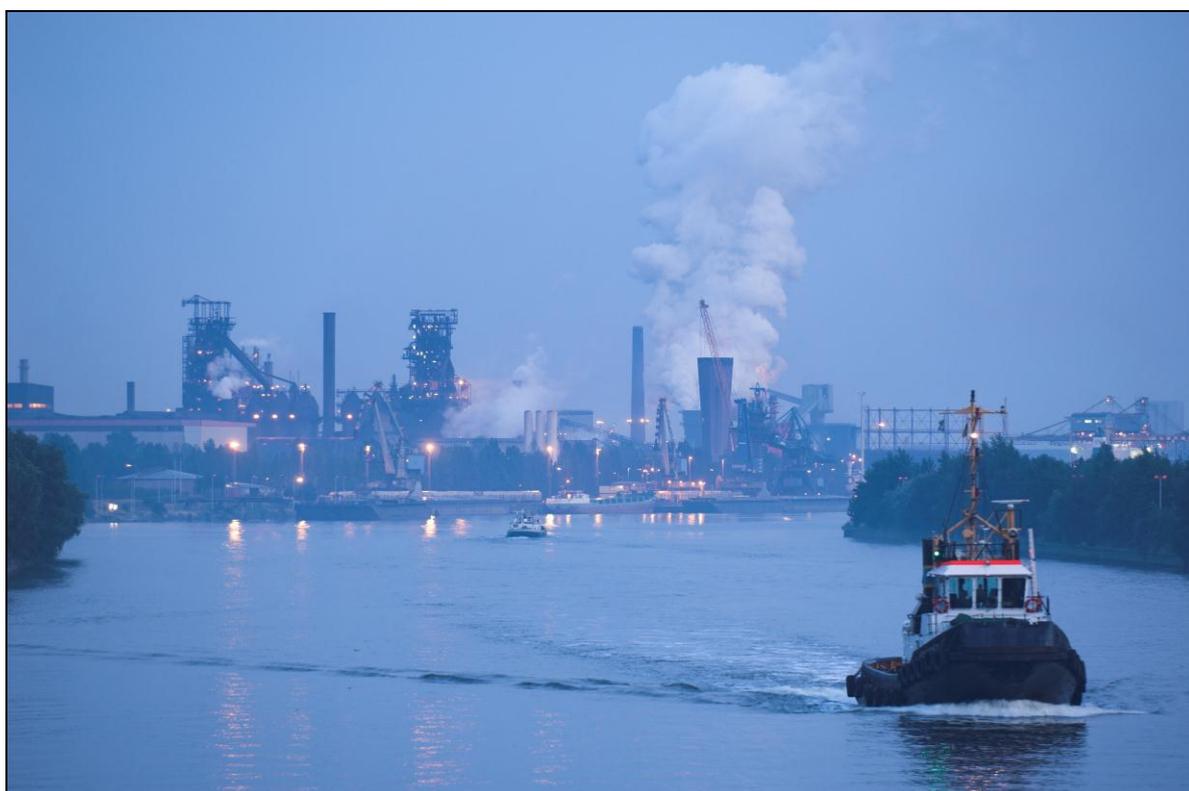
Figuur 1: Tijdsevolutie van de status van de acties van het bekkenbeheerplan (de acties met status "doorlopend" buiten beschouwing gelaten).

## 2.2 Rapportering 2011

Een overzicht van de stand van zaken van de acties van het bekkenbeheerplan wordt weergegeven in de tabellen toegevoegd als bijlage 1. De tekst hieronder geeft meer uitleg bij acties die in 2011 in het oog sprongen en/of waarvoor belangrijke stappen gezet zijn. De acties worden thematisch samengenomen.

### 2.2.1 Acties

#### Nieuwe Sluis Terneuzen



Het sluisencomplex te Terneuzen vormt de toegang van de Westerschelde tot het kanaal Gent-Terneuzen en de haven van Gent. Omdat er steeds meer en grotere zee- en binnenvaartschepen het sluisencomplex van Terneuzen passeren, is in 2006 een onderzoek gestart naar de gevolgen hiervan. Het onderzoek toonde aan dat een verbetering van de maritieme toegankelijkheid noodzakelijk is. De capaciteit van het bestaande sluisencomplex in Terneuzen en de grootte van de zeesluis in dit complex (de Westsluis) leveren voor de gebruikers beperkingen op. Voor sommige gebruikers bestaat die beperking nu al, voor anderen kan deze in de toekomst optreden.

De problemen spitsen zich toe op:

- afmetingen (breedte, diepgang en lengte),
- betrouwbaarheid (zoals uitval door onderhoud, calamiteiten of spuien)
- beschikbaarheid (capaciteit).

Er is een groot aantal uiteenlopende oplossingsrichtingen onderzocht. Na het grondig afwegen van 64 mogelijke oplossingen in de zogenaamde verkenningsfase resten er drie projectalternatieven, allen binnen het bestaande sluizencomplex in Terneuzen: een combisluis, een kleine zeesluis en een grote zeesluis. Het Vlaams-Nederlandse Stakeholders Advies Forum adviseerde op basis van de resultaten van de verkenning unaniem de grote zeesluis.

Op basis van de onderzoeksresultaten hebben de Vlaamse minister van Mobiliteit en Openbare Werken (MOW) en de Nederlandse Minister Van Infrastructuur en Milieu (I&M) in januari 2011 besloten om onderhandelingen te starten en om deze onderhandelingen te richten op één voorkeursalternatief, de Grote Zeesluis.

### **Naar een verbeterde afwatering voor de Westlede**

De Westlede is een waterloop tweede categorie in beheer van de Polder van Moervaart en Zuidlede. Deze waterloop verzorgt de afwatering van grote delen van de dorpscentra van Oostakker, Lochristi, Zeveneken en Hijfte. Doorheen de jaren nam de druk op het watersysteem sterk toe. Dorpskernen breidden zich uit, industriële bedrijvigheid langs de kanaalzone groeide en heel wat bijkomende verharde oppervlakte zorgde voor een versnelde waterafvoer en verminderde bufferruimte. Onder andere hierdoor ontstond heel wat lokale wateroverlast. Door een aantal bijkomende ontwikkelingen in de nabije toekomst, waaronder nieuwe industrieterreinen, woonverkevelingen en verlies aan bufferruimte ter hoogte van de zandwinningsput 't Vliegveld zal de druk op de lokale afwatering nog vergroten.

Om aan dit probleem te verhelpen, sloegen de verschillende waterloopbeheerders en betrokken overheden de handen in elkaar. Onder impuls van schepen Martine De Regge van stad Gent en gouverneur André Denys als voorzitter van het bekkenbestuur van de Gentse Kanalen, werden een stuurgroep en een aantal technische werkgroepen opgericht, het bekkensecretariaat staat hierbij in voor ondersteuning.

Eén van de pistes die momenteel onderzocht wordt betreft de realisatie van een nieuwe afwateringsgracht richting Sifferdok om de Westlede te ontlasten tijdens piekdebieten. In 2011 werd hiertoe een eerste technisch ontwerp verder voorbereid waarbij de afstemming met een aantal parallel lopende projecten in het gebied werd gewaarborgd. Dit gaat ondermeer om afstemming met de aanleg van het op- en afrittencomplex R4 Schansakker. Op basis van dit eerste



technische ontwerp werd in 2011 een kostenraming van het project opgemaakt en bijhorende verdeelsleutel die als basis zal worden genomen voor het bekomen van de verdere nodige financiële engagementen bij de verschillende betrokken partijen.

Wat de verdere globale afwateringsproblematiek in het stroomgebied van de Westlede betreft blijken zowel de modernisatie en aanpassing van de pompgemalen op de Moervaart en Zuidlede als de verbetering van de dijken langs de Zuidlede te Moerbeke aan de orde. Deze acties werden tevens opgenomen als actie in het CIW rapport globale evaluatie overstromingen november 2010.

## Pompgemaal te Lokeren op de dam op de Durme

Ter hoogte van Lokeren werd in de jaren '60 in de Durme een dam aangelegd om de stad te beschermen tegen het stormtij vanuit de Schelde. De dam vormt sindsdien de scheiding tussen de Tijdurme aan de oostkant en de Kanaaldurme aan de westkant. De dam ligt op de grens van het stedelijk gebied met ondermeer het rioolwaterzuiveringsstation ten zuiden en zuidwesten en het natuurreservaat 'Molsbroek' ten noorden. De Kanaaldurme behoort tot het hydrografisch bekken van de Gentse kanalen (deelbekken Moervaart) en de Tijdurme behoort tot het hydrografisch bekken van het Scheldebekken.



De dam zorgt echter ook voor een totale afscheiding tussen de Tijdurme aan de oostkant en de Kanaaldurme in de westkant waardoor het gebied - mede ook als gevolg van externe evoluties - vandaag onderhevig is aan volgende problemen:

- De aanslibbing van de Tijdurme door gebrek aan doorstroming;
- Een gebrek aan vismigratiemogelijkheid ter hoogte van de dam;
- Risico op wateroverlast in het pand Kanaaldurme

Het geplande project moet hieraan een oplossing bieden

Het pompgemaal bestaat uit twee vijzels (een vijzel van 2,5 m<sup>3</sup>/s en een vijzel van 5 m<sup>3</sup>/s) en kan zo een debiet van 2,5 tot 7,5 m<sup>3</sup>/s verpompen van de Kanaaldurme naar de Tijdurme. De motoren van de vijzels worden opgesteld in een pomphuis. Naast de kleinste vijzel wordt een hevelvispassage gebouwd waarlangs verschillende vissoorten kunnen migreren in beide richtingen. De woelzone van de RWZI-effluentlozing, fungeert als lokzone aan de voet van de hevelvispassage. De vijzel levert een lokdebiet over de hevelvispassage.

In 2011 werd het technisch ontwerp verder uitgewerkt. Op 6 september 2011 werd een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag ingediend, vergezeld van het in 2010 eerder goedgekeurde MER-ontheffingsdossier. Verder werd een aanbestedingsdossier voorbereid. Op heden werd de stedenbouwkundige vergunning voor het pompgemaal verkregen en werd de bouw van het pompgemaal opgenomen op het reserveprogramma van Waterwegen en Zeekanaal NV.

## Waterbeheersingswerken aan de Poekebeek te Ruislede

In juli 2005 zorgde de Poekebeek voor heel wat waterellende in verschillende woningen in en rond de Bruggestraat en het centrum van Ruislede.

Na studiewerk bleek dat extra buffercapaciteit in de vallei van de monding van de Vlaagtbeek en de Poekebeek stroomopwaarts de Kruiswegestraat voor een aanzienlijke daling van de maximale waterpeilen te Ruislede kon zorgen. Het langer bufferen van het water in een bestaand overstromingsgebied en het vertraagd afvoeren met een veiliger debiet kon gerealiseerd worden door het aanleggen van een bufferbekken met grondberm langs de Kruiswegestraat ter hoogte van de dwarsing met de Poekebeek te Ruislede. Naast buffering werd ook een waterspaarbekken uitgegraven waar water kan opgeslagen worden voor de watervoorziening van land- en tuinbouw in periodes van droogte.

Ter hoogte van de Kruiswegestraat werd hierbij een kandelstuw en een optrekbare afsluitschuif geplaatst. Door het regelen van de afsluitschuif kunnen de debieten van de Poekebeek worden beperkt in periode van wateroverlast en anderzijds kan door het regelen van de kandelstuw het waterpeil in het bekken worden opgestuwd met het oog op het opslaan van een watervoorraad. De watervoorraad bedraagt 13.000m<sup>3</sup>. Via de tapplaats langs de Kruiswegestraat zullen de landbouwers zich kunnen komen bevoorraden

De werken zijn gestart in het voorjaar van 2011 en zijn momenteel in afwerkingsfase. Intussen heeft het bufferbekken reeds tweemaal zijn nut bewezen om wateroverlast te vermijden.



### ***Draaiboek Wateroverlast***

Naar aanleiding van de wateroverlast van november 2010 en de evaluatie van de provinciale crisiscel in Oost-Vlaanderen heeft gouverneur Denys de opdracht gegeven aan de bekkensecretariaten in Oost-Vlaanderen om een draaiboek 'Wie is wie in het waterkwantiteitsbeheer' op te maken. Het ontwerp-draaiboek werd goedgekeurd op het bekkenbestuur van 25 oktober 2011. Dit draaiboek geeft ondermeer een duidelijk overzicht geven van de bevoegdheidsverdeling van de waterlopen, met de bijhorende contactgegevens van de verantwoordelijken. Met dit draaiboek kan makkelijk de juiste persoon en de juiste contactinformatie gevonden worden. Op deze manier kan er snel en adequaat gehandeld worden tijdens crisissituaties.

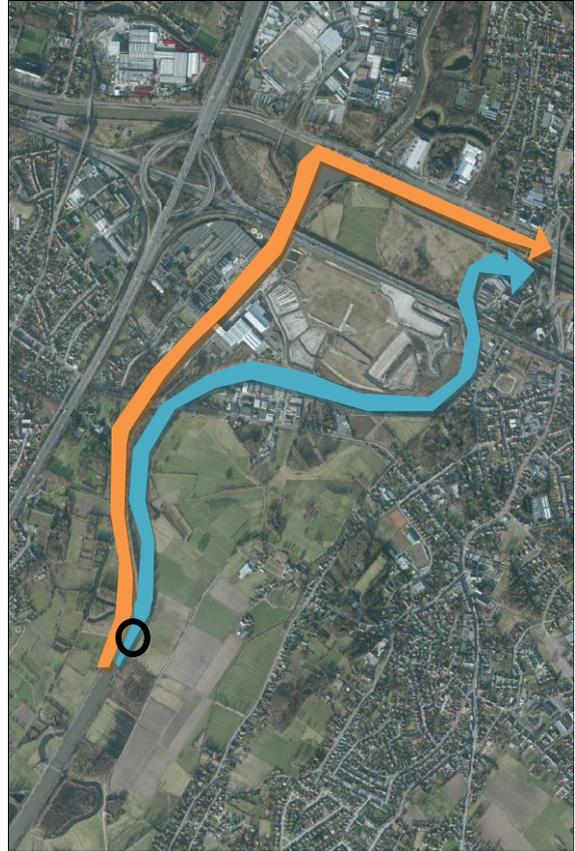


Het draaiboek is in de eerste plaats bedoeld voor gebruik door de provinciale coördinatiecomités. Daarnaast zal het draaiboek ook aan gemeenten en hulpdiensten ter beschikking gesteld worden.

## Vismigratie Merelbeke

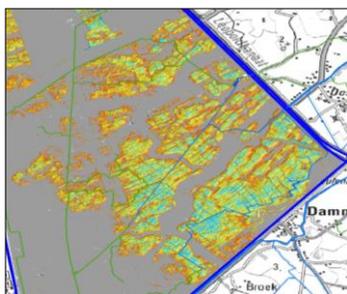
De getijdesluis te Merelbeke vormt het grootste vismigratieknelpunt voor de migratie vanuit de zee en de Zeeschelde naar de stroomopwaarts gelegen Leie en Bovenschelde. De Schelde is aangeduid als migratieweg voor zogenaamde "hoofdmigratoren". Daarvoor voorziet W&Z in de aanleg van een aantal vispassages ter hoogte van Kerkhove, Oudenaarde en Asper gelegen in het bekken van de Boven Schelde. Het succes van deze investeringen hangt echter af van het vismigratieknelpunt ter hoogte van de getijdesluis te Merelbeke. Omwille van deze redenen krijgt dit vismigratie knelpunt op niveau Vlaanderen de hoogste prioriteit toegekend. Omwille hiervan werd een oplossing voor het vismigratieknelpunt te Merelbeke (A115 BBP Gentse Kanalen) aangeduid als bindende bepaling, waarbij het project op korte termijn verder dient uitgewerkt te worden.

In 2011 werd binnen W&Z, op voordragen van de begeleidende stuurgroep bestaande uit vertegenwoordigers van INBO, ANB en W&Z, de beslissing genomen om als oplossing voor het vismigratieknelpunt, een vispassage te realiseren ter hoogte van de B4-stuw te Zwijnaarde.



Om een volwaardig functionele vistrap te realiseren dient er voldoende water langsheen de tijarm gestuurd te worden, de lokstroom. Hiervoor is een gewijzigd afvoerregime noodzakelijk waarbij overtollig water vanuit de Bovenschelde richting Benedenschelde afgevoerd zou worden via de B4-stuw (blauwe pijl) in plaats van via de stuw ter hoogte van het sluisencomplex te Merelbeke (oranje pijl). Hierbij is ook een automatisatie van de B4-stuw noodzakelijk.

## Handleiding Peilbesluiten



De huidige ervaringen geven aan dat er nog veel onduidelijkheden zijn en dat er wantrouwen heerst rond concrete peilbeheersituaties. Dit geeft vaak aanleiding tot discussie. Een groot deel daarvan is te wijten aan het gebrek aan een eenduidig, algemeen aanvaard afsprakenkader met betrekking tot peilbeheer (bv. onduidelijkheden in terminologie, status, procedure,...) en uiteraard ook aan de complexiteit van de materie. Dit leidt er toe dat men, in elke situatie waarbij er wordt onderhandeld over peilbeheer met het oog op afspraken, "van nul af aan" lijkt te moeten starten.

Om hieraan te verhelpen werd een handleiding voor de opmaak van peilbesluiten opgemaakt op basis van de goedgekeurde handleiding door de bekkenbesturen het IJzerbekken en het bekken van de Brugse Polders. Met de handleiding peilbesluiten een structuur geboden waarbinnen

onderhandelingen kunnen plaatsvinden en afspraken kunnen vastgelegd worden voor concrete situaties waarbij het beheer van het waterpeil aan de orde is.

Deze handleiding werd goedgekeurd op het bekkenbestuur van de Gentse Kanalen van 35 oktober 2011. De handleiding voor het bekken van de Gentse Kanalen is opgemaakt op basis van de versie opgemaakt en goedgekeurd door de bekkenbesturen van IJzerbekken en Bekken van de Brugse Polders.

### 2.2.2 Aanbevelingen opgenomen in het bekkenbeheerplan

In de bekkenbeheerplannen zijn naast de acties ook een hele lijst aanbevelingen opgenomen. Dit zijn meestal aspecten uit de visie waaraan niet direct een concrete actie kon gekoppeld worden, maar die wel van belang zijn voor het behalen van de verschillende doelstellingen die werden vooropgesteld in de watersysteemvisie. Aanbevelingen zijn richtlijnen over het gewenste beleid en beheer voor waterlopen, kanalen, grondwater, oeverzones, valleigebieden,... . Vaak gaat het om bestaande richtlijnen of principes voor waterbeleid en –beheer. De aanbevelingen zijn in de eerste plaats bedoeld voor de waterbeheerders, maar in een aantal gevallen ook voor andere overheden of sectoren. De aanbevelingen hebben geen verplichtend karakter.

Binnen een ad hoc werkgroep werd getracht tot een plan van aanpak te komen voor de aanbevelingen opgenomen in de bekkenbeheerplannen (Behandeling aanbevelingen opgenomen in de bekkenbeheerplannen WG BW 21-10-2011 punt 5.1.2). De bedoeling was om de lijst van aanbevelingen verder uit te zuiveren, er staan immers te veel triviale of gedateerde zaken in. Ten tweede was het ook de opzet om met de selectie van de overgebleven aanbevelingen iets te doen naar bijvoorbeeld sensibilisatie toe, vooral van lokale besturen en de sectoren.

Eerst werden alle aanbevelingen uit alle bekkenbeheerplannen samengebracht. Aangezien vele aanbevelingen opgenomen zijn in alle (of de meeste) bekkenbeheerplannen of een grote gelijkenis of overlap vertonen, werd getracht om telkens tot één uniforme titel te komen. De overblijvende aanbevelingen werden dan aan de hand van een beslissingsboom verder ingedeeld in 2 groepen:

- **Niet verder te behandelen:** geen verdere acties nodig en aanbeveling wordt niet meer opgenomen in een volgend bekkenbeheerplan. Dit is het geval als de aanbeveling verankerd is in de stroomgebiedbeheerplannen via het maatregelenprogramma, als de aanbeveling al in bestaande wetgeving is terug te vinden, of als er al concreet rond gewerkt wordt;
- **Verder te behandelen:**
  - o Bekkenspecifieke aanbeveling: wordt toegewezen aan een bekkensecretariaat voor verdere uitwerking (bv nieuwe actie via BVR, linken aan bestaande actie of nieuwe actie in volgend bekkenbeheerplan)
  - o Niet-bekkenspecifieke aanbeveling: kan toegewezen worden aan CIW-werkgroep, aan een specifieke instantie of eventueel aan een ad hoc werkgroep voor verdere uitwerking.

Na de screening bleven er nog 33 aanbevelingen over voor verdere uitwerking, waarvan 7 bekkenspecifieke. Voor het bekken van de Gentse Kanalen gaat het om de volgende aanbevelingen:

2_6- Onroerend erfgoed	open ruimte sectoren, overheden, burgers	Bij het waterbeheer van de Poekebeek door het kasteelpark van Poeke dient rekening gehouden te worden met de bescherming van dit landschap	36		Bsec Gentse Kanalen
------------------------------	---	--	----	--	---------------------

Deze zullen door het bekkensecretariaat verder uitgewerkt worden.

### 2.2.3 Speerpuntgebieden

In het kader van het vaststellen van de stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas heeft de Vlaamse Regering haar goedkeuring gehecht aan 'speerpuntgebieden' met daaraan gekoppeld een lijst van overige generieke maatregelen.

De lijst van goedgekeurde speerpuntgebieden omvat voor het beleidsdomein leefmilieu 7 waterlichamen waarvoor – mits uitvoering van een aantal aanvullende maatregelen – de goede toestand in 2015 haalbaar geacht wordt. Geen van deze 7 waterlichamen zijn echter gelegen in het bekken van de Gentse Kanalen. Verder werden voor het beleidsdomein leefmilieu ook 8 waterlichamen geselecteerd verspreid over Vlaanderen, waarvoor een verbetering van de toestand vooropgesteld wordt. Van deze 8 waterlichamen bevindt de Zwarte Sluisbeek (VL08\_27) zich in het bekken van de Gentse Kanalen.

In 2011 werd binnen VMM het speerpuntgebied van de Zwarte Sluisbeek verder onder de loupe genomen waarbij een analyse van nutriëntinspoeling in het stroomgebied en hieraan gekoppeld een lijst met actiepunten tot kennisverdieping en te nemen maatregelen werd opgesteld. Deze zullen in de loop van 2012 verder behandeld worden.

## 3 Recente ontwikkelingen

Het waterbeleid is constant in beweging. In dit hoofdstuk geven we kort de bekkenspecifieke ontwikkelingen binnen het bekken van de Gentse Kanalen weer.

### 3.1 Globaal evaluatierapport over de overstromingen van november 2010 (CIW)

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

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

Een uitgebreide beschrijving van de overstromingsgebeurtenissen per gemeente is terug te vinden in de inventarisatieverslagen van de bekkensecretariaten die als bijlage bij dit evaluatierapport zijn toegevoegd.

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

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

Het rapport kan geraadpleegd worden op [www.integraalwaterbeleid.be](http://www.integraalwaterbeleid.be)

### 3.2 Grensoverschrijdend overleg

In 2010 keurde de CIW een voorstel voor stroomlijning van het grensoverschrijdend overleg goed. Dit omdat in het verleden het grensoverschrijdend overleg met buurlanden en -gewesten in diverse vormen en met diverse intensiteit plaats vond.

De voornaamste uitgangspunten in deze nota zijn:

- Er wordt maximaal gestreefd naar aansluiting bij de bestaande overlegstructuren van het integraal waterbeleid. Maximaal aansluiten heeft hier hoofdzakelijk betrekking op structuren en niet op inhoud. Daarbij wordt maximaal gebruik gemaakt van het bestaand grensoverschrijdend overleg over ruimere thema's, met terugkoppeling in de CIW.
- Het overleg met Nederland, Frankrijk, Wallonië en Brussel wordt maximaal op dezelfde leest geschoeid.
- Voor de aspecten van waterbeheer van regionaal belang geeft het DIWB ook aan de provinciegouverneurs een rol in het overleg en de samenwerking met de besturen van naburige staten of gewesten.
- Op lokaal niveau is er een duidelijke nood aan een structureel grensoverschrijdend overleg zowel op ambtelijk niveau als op bestuurlijk niveau.

Om te komen tot afstemming van grensoverschrijdend overleg op stroomgebiedniveau, bekkenniveau en waterschapsniveau, concludeerde de CIW het volgende:

- De stroomgebiedcomités, worden afgeschaft of omgevormd tot een overlegorgaan met een duidelijk mandaat en met afstemming op hoger niveau.
- Via de delegatieleiders in de internationale riviercommissies wordt nieuw informeel strategisch bilateraal overleg georganiseerd. Onderwerp van dit strategisch bilateraal overleg zijn dossiers/thema's zijn die niet thuishoren in bestaande overlegfora of in de bekkenstructuren.
- de bekkencoördinatoren staan in voor de informatie-doorstroming tussen lokaal niveau en stroomgebiedniveau in verband met grensoverschrijdende dossiers.
- de bekkenbesturen voorzien een vast agendapunt rond de terugkoppeling (bottom-up en top-down) van grensoverschrijdende dossiers.
- de bekkenstructuren en waterschappen kunnen in het kader van grensoverschrijdend overleg vertegenwoordigers uit buurlanden en andere gewesten uitnodigen.

In 2011 werd aan deze CIW nota verder invulling gegeven door een eerste strategisch bestuurlijk/hoogambtelijk overleg op delegatieniveau met Nederland op 4 november 2011. Voor 2012 wordt een dergelijk strategisch overleg met het Waals gewest, het Brussels hoofdstedelijk gewest en met Frankrijk voorbereid.

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

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

#### **3.3.1 Technische aanpassing van een actie**

Geen technische aanpassingen.

#### **3.3.2 Niet uitvoeren van een actie**

Op voorstel van de initiatiefnemer kan een bepaalde actie niet uitgevoerd worden. In voorgaande bekkenvoortgangsrapporten werden volgende acties gemotiveerd tot niet uitvoering:

- A 58 "Uitbreiding traject voor kano-/kajakvaart met de klaverbladvijvers van het domein Puyenbroeck"
- A 60 "Nagaan mogelijkheden meander te Grammene voor kajak/kano".
- A 61 "Evaluatie noodzaak en vervanging veerdiensten op het kanaal Gent-Terneuzen".

#### **3.3.3 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 oplistings van nieuwe initiatieven belangrijk zijn in functie van subsidiëring (bv. Rubiconfonds).

De volgende lijst met voorstellen voor nieuwe initiatieven, werden reeds opgenomen in voorgaande bekkenvoortgangsrapporten:

- 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 (wordt voorbereid in kader van Interreg project "Natuurlijk Water")

In kader van het bekkenvoortgangsrapport 2011 worden volgende acties uit het CIW rapport globale evaluatie overstromingen november 2010 voorgedragen als nieuwe actie voor het bekkenbeheerplan van de Gentse Kanalen.

- Implementatie intelligente sturing (op schade) voor het stroomgebied van het Leopoldkanaal (CIW actienr 19.1)

Er wordt een nieuwe computersturing geïmplementeerd die naast de metingen ook rekening houdt met de voorspellingen waarbij sturing van stuwen en pompgemalen geoptimaliseerd wordt in functie van de beoogde doelstellingen in het gebied.

Initiatiefnemer: W&Z ism VMM

Timing: Middellange termijn, studiefase

Link met beleidsbrief minister Schauvliege-OD23

- Werken aan een klimaatbestendige grensregio door de uitwerking van prioritaire acties opgenomen in het project "Water voor nu en later" van de Euregio Scheldemond (actienr 14.18)

Samen met de partners aan beide zijden van de Vlaams-Nederlandse grens werd een inventaris opgemaakt van de belangrijkste grensoverschrijdende acties noodzakelijk om de grensregio klimaatbestendig te maken. In de komende periode zal gewerkt worden aan de verdere uitwerking van de prioritaire acties, deels te financieren via het EFRO-fonds provincies.

Initiatiefnemer: Provincie Oost- en West- Vlaanderen, het Waterschap Scheldestromen

Timing: Middellange termijn, opgestart

- Uitvoeren van zomerreïtingswerken (ciw actienr 13.1)

Op een aantal plaatsen is de plantengroei in de zomer zo sterk dat de waterafvoer te sterk belemmerd wordt. In deze waterlopen zal in de toekomst niet alleen een maaibeurt in de winter worden uitgevoerd maar ook in de zomer. Een duidelijk beleidskader m.b.t. mogelijke vergoedingen voor cultuurschade bij deze zomerreïtingswerken zal worden uitgewerkt. Neerschuurbeek (waterloop nr. 4.71)

Initiatiefnemer: provincie Oost-Vlaanderen

Timing: Korte termijn, op te starten in 2011

- Moderniseren en aanpassen pompgemalen Moervaart en Zuidlede (ciw actienr 20.3)  
In uitwerking van A 9 “Aanpak wateroverlast langs de Zuidlede en haar zijwaterlopen” van het bekkenbeheerplan van de Gentse Kanalen en het knelpunt dossier Westlede blijkt de sterk verouderde pompinfrastructuur een belangrijk knelpunt voor een goede afwatering van de regio.  
Het is de bedoeling om de sterk verouderde infrastructuur van de vele pompgemalen op meestal 2e categorie om te vormen tot moderne en betrouwbare infrastructures, die een actief en gebiedsgericht peilbeheer toelaten via een meer intelligente sturing en debietmeting met afstandsbewaking.

Initiatiefnemer: VMM

Timing: Middellange termijn, vergunningsfase

- Verbetering dijken langs de Zuidlede te Moerbeke (ciw actienr 13.8)  
In uitwerking van A 9 “Aanpak wateroverlast langs de Zuidlede en haar zijwaterlopen” van het bekkenbeheerplan van de Gentse Kanalen en het knelpunt dossier Westlede blijken de lokale slechte staat van de oevers van de Zuidlede een belangrijk knelpunt voor een veilige afwatering van de regio.  
Lokaal treedt wateroverlast in bebouwing op langs de Zuidlede door overtopping en slechte staat van de oevers. Grondige renovatie en aanpassing zijn nodig.

Initiatiefnemer: VMM

Timing: Middellange termijn, in voorontwerp

- Verdere uitbouw pompstation te Stekene op Stekensevaart met een roosterreiniger en laagspanningsinstallatie. (ciw actienr 13.9)  
Het pompstation, cruciaal ter voorkoming van wateroverlast, dient grondig aangepast te worden om zijn taak naar behoren te kunnen blijven vervullen. Daarbij wordt rekening gehouden met de afspraken zoals opgenomen in het Belgische palingsbeheerplan.

Initiatiefnemer: VMM

Timing: Middellange termijn, in voorontwerp

- Nieuwbouw automatische roosterreiniger te Ertvelde op de Lieve (ciw actienr 13.7)  
De bestaande vuilroosters, cruciaal ter bescherming van het achterliggend pompstation en ter voorkoming van wateroverlast, dienen grondig gerenoveerd te worden om hun taak naar behoren te kunnen blijven vervullen.

Initiatiefnemer: VMM

Timing: Korte termijn, ontwerpfase

## 4 Rapportering uit de structuren

### 4.1 Bekkenbestuur

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

- 5° een advies uit te brengen over de waterbeleidsnota;
- 6° een advies uit te brengen over de in artikel 37, § 1, bedoelde documenten<sup>1</sup>;
- 7° een advies uit te brengen aan de overheden die bevoegd zijn voor het vaststellen ervan over:
  - a) ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen met een rechtstreekse invloed op de watersystemen;
  - b) ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen inzake openbare rioleringen en groot- en kleinschalige rioolwaterzuiveringsinstallaties;
- 9° een advies uit te brengen over alle andere onderwerpen die worden voorgelegd door de Vlaamse regering.

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

Voor 2011 zijn binnen het bekken van de Gentse Kanalen de volgende adviezen uitgebracht:

- **Optimalisatieprogramma**

Het bekkenbestuur van de Gentse Kanalen heeft op de vergadering van 29 april 2011 het optimalisatieprogramma 2012-2016 van VMM-Aquafin geadviseerd. Dit advies werd opgemaakt aan de hand van een integrale afweging van een OP-project volgens een door de CIW-goedgekeurde methodologie, aangevuld met lokale terreinkennis van de waterbeheerders. De OP-projectenkorf voor advisering omvatte in het bekken van de Gentse Kanalen in totaal 8 projecten. Conform de toetsingsmethodiek werd in het advies een rangorde opgesteld waarbij aan VMM geadviseerd wordt om preferentieel de bovenaan gerangschikte projecten te programmeren op het OP. De twee hoogst scorende projecten betreffen de sanering van Oosteeklo-Dorp tot PS Oosthoekstraat (Assenede) en het project "Aansluiting Zwaanaarde" (Sint-Niklaas).

- **Technische Plannen van Aquafin**

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.

- Project 22.586 Aansluiting Heimolen op RWZI Sint-Niklaas (Sint-Niklaas)
- Project 22.488 Aansluiting Persijzerstraat – Leemstraat (Lochristi)
- Project 22.494 Aansluiting Ruilare (Lochristi)
- Project 22.511 Aansluiting lozingspunt Haantjesstraat (Tielt)
- Project 22.512 Aansluiting 't Gelove – Ondank (Tielt)
- Project 22.549 Sanering lozing Vinkstraat (Tielt)

---

<sup>1</sup> Art. 37 § 1 verwijst naar de documenten mbt Stroomgebiedbeheerplan

- Project 22.066 Zelzate linker- en rechteroever: optimalisatie bestaande infrastructuur (Zelzate)
- 22.497: Aansluiting Wildernis – Hamerstraat (Stekene)
- 22.066: Zelzate linker- en rechter oever: optimalisatie bestaande infrastructuur (Zelzate)
- Investeringsprogramma's waterbeheerders

In 2011 bracht het bekkenbestuur van Gentse Kanalen advies uit op de investeringsprogramma's van Waterwegen en Zeekanaal, de Vlaamse Milieumaatschappij, Watering Burggravenstroom, Generale vrije polders, Polder Moervaart en Zuidlede, Polder Sinaai-Daknam en de Zwarte Sluispolder. Volgende inhoudelijke adviesstandpunten werden overgemaakt aan de waterbeheerders.

- Waterwegen en Zeekanaal

Het BB vraagt om bij verdere uitwerking van de aanpassingswerken aan het Afleidingskanaal, de ligging van de duikers van de Poekebeek onder het Afleidingskanaal van de Leie mee in rekening te nemen.

- Advies investeringsprogramma Vlaamse Milieumaatschappij

Het BB vraagt aan VMM om verdere initiatieven te nemen rond het uitwerken van maatregelen zoals beschreven in het OWKM van het Leopoldkanaal.

- Advies investeringsprogramma van Polder Moervaart en Zuidlede

Het BB adviseert het IP van de polder van Moervaart en Zuidlede positief en adviseert maximale uitwisselbaarheid van de opmetingen van het waterlopenstelsel met mogelijks toekomstige modellering.

## 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 1 maal samen in 2011, op datum van 20 april 2011. Het hoofdagendapunt van de vergadering betrof de advisering van het ontwerp bekkenvoortgangsrapport van de Gentse Kanalen 2010.

## 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 RO verantwoordelijke en wordt bijgestaan door het ambtelijk bekkenoverleg. In 2011 droeg de heer Bart De heyder de fakkel van bekkencoördinator over aan de heer Dries Gysels die vanaf 1 maart de functie van bekkencoördinator van de Gentse Kanalen waarnemend opnam.

Het ambtelijk bekkenoverleg (ABO) is een vergadering van gemeentelijke, provinciale en gewestelijke ambtenaren die betrokken zijn bij het (integraal) waterbeleid. De vergadering staat onder voorzitterschap van de bekkencoördinator. Het ABO van de Gentse Kanalen brengt de verschillende waterbeheerders binnen het bekken samen door overlegmomenten en biedt op die manier en forum voor informatieuitwisseling tussen de verschillende partijen. Informatie doorstroming is hierbij één van de belangrijkste aandachtspunten. Naast dit informatief 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 ambtelijke bekkenoverleg van de Gentse Kanalen vond in 2010 vier maal plaats. Ondermeer volgende aspecten kwamen aan bod tijdens de vergadering: peilafspraken Vrouwenshoekkreek & Oostpolderkreek, handleiding peilafspraken kustpolders, verdere uitbouw lokale waterpeilmetingen en het oppompen water onbevaarbare waterlopen gedurende extreme droogte.

Verder heeft het bekkensecretariaat adviezen geformuleerd met betrekking tot de afwijking van de hemelwaterverordening en een faciliterende/mediërende rol opgenomen met betrekking tot een aantal bekkenspecifieke dossiers.

Tenslotte nam de vaste kern van het bekkensecretariaat in 2011 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 bekkensecretariaten en een aantal bijhorende ad-hoc werkgroepen.

#### **4.4 Waterschappen**

Er zijn geen vergaderingen van de waterschappen binnen de Gentse Kanalen doorgedaan in 2011.

## 5 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en documenten

### Opvolging overstromingen november 2010

#### *Resolutie Vlaams Parlement m.b.t. wateroverlast*

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

#### *Vereenvoudiging Watertoets*

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

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

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

U kunt het uitvoeringsbesluit raadplegen op de website [www.integraalwaterbeleid.be](http://www.integraalwaterbeleid.be).

#### *Portaalsite voor optimalere waarschuwing voor overstromingen*

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

### Eerste principiële goedkeuring aanpassing besluit financiële instrumenten

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

Hierdoor wordt het mogelijk om overstromingsgebieden ook tussentijds af te bakken binnen de doelstellingen van de goedgekeurde waterbeheerplannen. Momenteel zijn de financiële instrumenten van het integraal waterbeleid (onteigening, recht van voorkoop, aankoopplicht, vergoedingsplicht) enkel toepasbaar op overstromingsgebieden die afgebakend worden in de stroomgebied- en bekkenbeheerplannen die om de zes jaar vastgesteld worden. De nood aan

bijkomende overstromingsgebieden om piekdebieten op te vangen bleek uit de evaluatie van de wateroverlast van november 2010. De aanpassing van het besluit zorgt ervoor dat de waterbeheerders versneld overstromingsgebieden zullen kunnen realiseren om overstromingsschade te beperken. Tegelijkertijd biedt het eigenaars en gebruikers van grond in overstromingsgebieden meer rechtszekerheid.

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

#### Tekstvoorstel geactualiseerde Code van Goede Praktijk voor rioolstelsels goedgekeurd

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

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

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

#### Witboek interne staatshervorming

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

Voor wat **het beheer van de onbevaarbare waterlopen** betreft wordt gesteld dat het niet is aangewezen om alle onbevaarbare waterlopen hetzij alleen bij de provincies hetzij alleen bij de gemeenten en het gewest onder te brengen. Het komt er op aan om, in samenspraak met de betrokken besturen en diensten (bekkenbesturen, gemeenten, provincies, ...), na te gaan welk bestuur beleidsmatig het best uitgerust is om het beheer van de betreffende onbevaarbare waterloop aan te sturen. De band tussen niveau (gewest, provincie, gemeente) en categorie (1, 2, 3 en 4) blijft. Via een inschaling van de onbevaarbare waterlopen wordt getracht anomalieën weg te werken.

## 6 Aanbevelingen

In dit hoofdstuk worden aanbevelingen naar het beleid geformuleerd

Tijdens de bekkenraad van 30 maart 2012 werden volgende aanbevelingen geformuleerd:

### AANBEVELING 1 BVR 2011

Vanuit de sector Natuur en op vraag van de provinciale visserijcommissie Oost-Vlaanderen: m.b.t. uitvoering van zomerreïtingswerken rekening houden met het broedseizoen van de vogels en met de paaiperiode van vispopulaties. Bovendien wordt door de sector Landbouw een vergoeding gevraagd tav landbouwers indien gewassen beschadigd geraken tijdens deze werken. De bestaande instrumenten dienen correct toegepast te worden.

### AANBEVELING 2 BVR 2011

Vanuit de sector landbouw: m.b.t. goedkeuring besluit Financiële Instrumenten bestaat het gevaar dat men te snel naar de oplossing van afbakening overstromingsgebieden zal grijpen. De 3-trapsstrategie moet strikt toegepast worden: eerst vasthouden aan de bron + infiltratie waar kan. Grachten moeten terug opengelegd worden en verhardingen moeten doorlatend zijn. Het knelpunt mag niet verlegd worden naar de sector landbouw.

### AANBEVELING 3 BVR 2011

De sector natuur vraagt dat waterbeheerders aannemers die in hun opdracht ruimingswerken uitvoeren beter toezicht houden. Immers, vaak wordt specie niet zomaar binnen de 5-m zone verspreid zoals overeenkomst bepaalt, maar wordt in natuurrijk gebied de specie soms afgevoerd naar plaatsen waar putten voorkomen en worden deze gedicht terwijl dit vanuit natuuroogpunt niet kan. Als goede beheerder moet vermeden worden dat de kwaliteit van de natuurwaarde achteruit gaat.

### AANBEVELING 4 BVR 2011

Vanuit de sector landbouw en natuur: waterbeheerders zouden i.f.v. het beheer van waterlopen vlotter onderling moeten samenwerken.

## **Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan**



**Integraal Waterbeleid**  
Bekken van de Gentse Kanalen

Actie-nr	Titel	Initiatiefnemer/ uitvoering belast met	situering	P	raming (€)	start	einde	status (fase)	Toelichting	actie CIW rapport overstromingen nov. 2010
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	Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium i.s.m. WenZ - afdeling Bovenschelde	Bekken	P 1.1	zie GK 143			uitgevoerd	Opmaak laagwaterstrategieën moet door de beherende afdelingen van W&Z en De Scheepvaart gebeuren (en dus door hen moet begroot worden). WL heeft hierin een inhoudelijk ondersteunende rol gespeeld door het ondersteunende instrumentarium op te bouwen. De kosten voor dit instrumentarium zitten vervat in de werkingskosten van het HIC. Deel 1: opbouw van een globaal model om waterbeschikbaarheid en allocatiestrategieën op stroomgebiedniveau te onderzoeken (gedetailleerd waterbalansmodel Gent) (150.000 euro), Deel 2: opstellen van laagwatermodellen in het kader van klimaatonderzoek, nagaan van maatregelen (120.000 euro) TA: BVR2008 titel / BVR2009 naamgeving initiatiefnemer	
A 2	Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven mb.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied	Bekkensecretariaat Gentse Kanalen	Bekken	P 1.4	0	2009	2013	uitvoeringstaf	De CIW keurde de methodiek en de procedure goed (16/07/2009). In functie van een bekkenoverschrijdende afstemming werd een handleiding opgesteld en er werd een workshop georganiseerd voor alle betrokkenen (januari 2010). De actie loopt momenteel in alle bekkens. Voor de Gentse Kanalen werden nog geen dossiers ter goedkeuring aan het bekkenbestuur voorgelegd. TA: BVR2008 titel	
A 141	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v het noodzakelijke potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging.	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders	Bekken	P 1.4	0			stijl	Deze actie zal verder worden bekeken in aanloop naar de volgende generatie waterbeheerplannen. De taakstelling voor wat betreft de noodzakelijke ruimte voor water, gedifferentieerd op bekkenniveau zal verder vorm krijgen bij de voorbereiding van de volgende generatie stroomgebiedbeheerplannen.TA: BVR2008 titel	
A 3	Afbakenen van overstromingsgebieden	Bekkensecretariaat Gentse Kanalen	Bekken	P 1.4	0			stijl	De structurele, gebiedsdekkende zoektocht naar ruimte voor water blijft een noodzaak. De voorgestelde aanpassingen aan het besluit financiële instrumenten (principiële goedkeuring Vlaamse Regering dd 23/12/2011) zullen tussentijdse afbakeningen van overstromingsgebieden in de toekomst mogelijk maken. 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	TA: BVR2008 titel	13.2
A 5	Evaluatie van de voorstellen van de EIV (ecologische inventarisatiestudie) met betrekking tot de inrichting van de Oude Kale	VMM	Oude Kale/Nevele	P 1.4	0			uitgevoerd	TA: BVR2008 titel	
A 6	Structuurherstel van het rechtgetrokken gedeelte van de Poekebeek 1e categorie (tussen Vazelebrug en het centrum te Nevele) en voorzien in ecologisch verantwoorde waterpeilen.	VMM	Poekebeek/Deinze-Aalter-	P 1.2	200.000			stil	TA: BVR2008 titel	
A 7	Uitbreiding kaartanalyse aandachtzones structuurherstel.	Bekkensecretariaat Gentse Kanalen	Bekken	P 1.4	0			stil	De mogelijkheden voor structuurherstel worden onderzocht bij de verschillende infrastructuurwerken langs de waterlopen en zijn het onderwerp van diverse ecologische studies beschikbaar voor onder meer de Oude Kale. De opmaak van een bijkomende visiekaart structuurherstel biedt bijgevolg momenteel weinig meerwaarde. TA: BVR2008 titel	
A 9	Aanpak wateroverlast langs de Zuidlede en haar zijwaterlopen.	VMM, Polder Moervaart en Zuidlede	Zuidlede en zijwaterlopen	P 2.1				studiefase	VMM: studiefase TA: BVR2008 titel	13.8, 20.3
A 10	Nagaan mogelijkheid en effect van alternatieven voor acties uit oppervlaktewaterkwantiteitsmodellerings-studies (OWKM's) om de veiligheid voor wateroverlast te beperken en in functie van de noodzaak.	VMM	Bekken	P 1.4	0	2009	2013	uitvoeringsfase	Het OWKM van het Leopoldkanaal is uitgevoerd. TA: BVR2008 titel	
A 11	Evaluatie van in overstromingsgebied gelegen bebouwing in het bekken van de Gentse Kanalen waarvoor lokale beveiliging moeilijk is en aankoop/onteigening eventueel de meest aangewezen oplossing mbt wateroverlastproblemen is	Bekkensecretariaat Gentse Kanalen	Bekken	P 1.4	0			studiefase	Actie A 11 wordt meegenomen bij uitvoering van Actie A 2. ORBP zal de volgende planperiode worden opgemaakt.	

A 13	Afwerken (Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Poekebeek	OWKM	VMM, Provincie West-Vlaanderen	Poekebeek	P 0			2008	uitgevoerd	VMM: uitgevoerd TA: BVR2008 titel
A 14	Afwerken (Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Avrijevaart-Burggravenstroom	OWKM	VMM	Avrijevaart-Burggravenstroom	P 0	0		2010	uitgevoerd	TA: BVR2008 titel
A 15	Optimalisatie watersysteem Leopoldkanaal-Braakman (InterregIII-project)		Waterschap Zeeuws-Vlaanderen (NL)	Loepoldkanaal en zijwaterloper	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		VMM, MOW-WL	-	P 2.1	zie GK 17			uitgevoerd	TA: BVR2008 titel / BVR2009 naamgeving initiatiefnemer
A 17	Uitbouwen van de Operationeel Bekkenmodel Centrale		VMM	-	P 1.1	400.000		2012	uitvoeringsfase	TA: BVR2008 titel
A 18	Opmaak schadekaart Gentse Kanalen: opstellen waterbeheersingplan		Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium	Bekken	P 1.1	zie GK 143		2013-2	uitvoeringsfase	Timing Europese Richtlijn Overstromingen wordt gevolgd. Raming zit vervat in budget verbetering HIC TA: BVR2008 titel / BVR2009 naamgeving initiatiefnemer
A 143	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum		Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en HIC	Bekken	P 1.1	25.080.000		2001	uitvoeringsfase	Volgens opgesteld jaarplan, kaderend in een meerjarenplan voor Vlaanderen, met jaarlijks budget van ongeveer 4.000.000 euro: 65% van het budget gaat naar opmaak en verbetering wiskundige modellen, berekening maatregelen en onderzoek voor onze klanten (waterbeheerders in hoofdzaak); 15% gaat naar monitoring; 20% gaat naar dataverwerking, databeheer en voorspellingsmodellen TA: BVR2009 naamgeving initiatiefnemer

A 19	Baggeren van de bevaarbare waterlopen/kanalen om prioritaire redenen	WenZ - afdeling bovenschelde (Leopoldkanaal, Moervaart en Durmekanaal, Gentse Binnenwateren, Afeidingskanaal van de Leie, Westervak en Noordervak Ringvaart, Kanaal Gent-Oostende), Dep. MOW - afdeling Maritieme Toegang (Kanaal Gent-Terneuzen) en Havenbedrijf Gent agh	Bekken	P 1.1	55.300.000		doorlopend	Prioritaire lokale aanslibbingen worden naargelang de noodzaak gebaggerd. TA: BVR2008 titel / BVR2009, 2011 naamgeving initiatiefnemer	
A 20	Uitvoeren van "dringende slibruiming om veiligheidsredenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op waterlopen 1e categorie in functie van de noodzaak	VMM	Bekken	P 1.1	2.800.000		doorlopend	TA: BVR2008 titel	13.1
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)	alle waterbeheerders	Bekken	P 1.4	0		doorlopend	VMM: doorlopend ; Onderhoudsactie. Prioriteringsanalyse ad hoc WG Waterbodems benadert nood aan ruimen vanuit kwaliteit waterbodem. Om 1ste lijst te verfijnen worden andere criteria gebruikt : o.a. noodzaak om nautische of hydraulische redenen. W&Z: in de lijst van prioritair te onderzoeken en te saneren waterbodems zijn er geen waterbodems opgenomen die vallen onder de bevoegdheid van WenZ. TA: BVR2008 titel	
A 22	Ruimen deel van de Poekebeek	VMM	Poekebeek	P 1.1	500.000		doorlopend	TA: BVR2008 titel	
A 23	Uitvoeren van jaarlijkse kruidruiming en onderhoud van bermen op en langs de trajecten van 1ste categorie	VMM	Bekken	P 1.1	350.000		doorlopend	TA: BVR2008 titel	

A 24	Opmaak richtlijnen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning	Bekkensecretariaat Gentse Kanalen	Bekken	P 1.4	0			studiefase	In eerste instantie wordt een testcase uitgewerkt van een geïntegreerd onderhouds- en beheerplan voor een onbevaarbare waterloop met name voor het deelbekken Rivierbeek gelegen in het bekken van de Brugse polders. Als eerste stap is een plan opgemaakt voor het gedeelte eerste categorie door VMM-AOW, rekening houdend met de aangrenzende grondbestemmingen. Dit plan werd in 2011 door VMM-AOW verder afgewerkt en verfijnd voor wat betreft 1ste categorie en toegelicht op het ABO. Een uitbreiding voor 2de en 3de categorie kon tot op heden niet uitgewerkt worden. Via dit concreet praktijkvoorbeeld zal ervaring worden opgedaan voor de verdere uitwerking van actie 24 en 34. TA: BVR2008 titel	
A 25	Optimaal inzetten afwateringsinfrastructuur	Bekkensecretariaat Gentse Kanalen ism alle waterbeheerders	Bekken	P 1.4	0			doorlopend	Verschillende waterbeheerders binnen het bekken werken aan de bewaking en aansturing van kunstwerken vanop afstand. TA: BVR2008 titel	13.7, 13.9
A 140	Ontwikkelen en plaatsen van een automatische regelinstallatie aan Stoktevijver op de Lieve	VMM	Lieve	P 0	0			uitgevoerd	TA: BVR2008 titel	13.7
A 26	Voorzien afvoermogelijkheid van de Moervaart via de tijgebonden Durme	WenZ - afdeling Zeeschelde	Moervaart/Durme	P 2.1	2.000.000	2008-2	2012-2	studiefase	. TA: BVR2008 initiatiefnemer	14.19
A 27	Voorzien uitwateringsconstructie te Terneuzen	WenZ - afdeling Bovenschelde	Kanaal Gent-Terneuzen	P 2.1	5.000.000			haalbaarheidstfase		
A 28	Automatisering uitstroomconstructie Poekebeek	VMM	Poekebeek	P 0	400.000			uitgevoerd		

A 30	Onderzoeken van de mogelijkheden voor actief peilbeheer in de valleigebieden van de waterlopen binnen het bekken van de Gentse Kanalen	alle waterbeheerders	Bekken	P 1.4	0		doorlopend	VMM: studiefase ; Dient afgestemd te worden op de afgebakende gebieden in de IHD 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.	WenZ - afdeling Bovenschelde	Kanaal Gent-Terneuzen-	P 2.1	zie GK 26		studiefase	De initiatiefnemer van deze actie is W&Z afdeling Zeeschelde en niet W&Z afdeling Bovenschelde. TA: BVR2008 titel
A 32	Waterpeilbeheer moet aandacht hebben voor de hoogtes van overstorten, lozingspunten, etc.	WenZ - afdeling Bovenschelde, Aquafin NV	Bekken	P 1.4	0		doorlopend	W&Z en Aquafin hebben overleg gehad om noodprocedures af te stemmen. VMM: doorlopend
A 33	Evaluatie mogelijkheden gedifferentieerd peilbeheer op het Leopoldkanaal	WenZ - afdeling Bovenschelde	Leopoldkanaal	P 2.1			haalbaarheidsfase	Eventuele mogelijkheden voor gedifferentieerd peilbeheer zullen worden bekeken worden in het kader van de besprekingen door WenZ en VMM voor het oplossen van het vismigratiekelpunt van de stuw te Sint-Laureins. TA: BVR2008 titel
A 34	Opstellen - in overleg met alle waterbeheerders - en uitvoeren van een gezamenlijk en afgestemd onderhoudschema en ruimingsschema (incl. opnemen in een waterlopendatabank) voor de waterlopen van het bekken van de Gentse Kanalen.	Bekkensecretariaat Gentse Kanalen ism alle waterbeheerders	Bekken	P 1.4	0		studiefase	In eerste instantie wordt een testcase uitgewerkt van een geïntegreerd onderhouds- en beheerplan voor een onbevaarbare waterloop met name voor het deelbekken Rivierbeek gelegen in het bekken van de Brugse polders. Als eerste stap is een plan opgemaakt voor het gedeelte eerste categorie door VMM-AOW, rekening houdend met de aangrenzende grondbestemmingen. Dit plan werd in 2011 door VMM-AOW verder afgewerkt en verfijnd voor wat betreft 1ste categorie en toegelicht op het ABO. Een uitbreiding voor 2de en 3de categorie kon tot op heden niet uitgewerkt worden. Via dit concreet praktijkvoorbeeld zal ervaring worden opgedaan voor de verdere uitwerking van actie 24 en 34. TA: BVR2008 titel
A 35	Baggerwerken ten behoeve van aanleg Kluisendok	Dep. MOW - afdeling Maritieme Toegang	Kanaal Gent-Terneuzen	P 0	22.000.000	2008	uitgevoerd	

A 36	Herstellingswerken aan het Kanaal Gent-Terneuzen ter hoogte van de doorsteek Zelzate	Dep. MOW - afdeling Maritieme Toegang	Kanaal Gent-Terneuzen	P 1.1	10.500.000	2011	uitvoeringsfase	De werken worden beëindigd in 2011. TA: BVR2008 titel
A 37	Uitbouw diepwaterkaden	Havenbedrijf Gent agh	Gent	P 2.1	100.000.000		stil	Afwerking eerste fase Kluisendok, met aansluitende kanaalkade is uitgevoerd in 2001. Bouw tweede en derde fase Kluisendok is uitgevoerd in 2002-2006. Raming omvat 40.000.000€ voor 4e fase Kluisen en 60.000.000€ voor Rodenhuize. TA: BVR2009 naamgeving initiatiefnemer
A 38	Vervanging huidige 2 basculebruggen door rolbruggen	Dep. MOW - afdeling Maritieme Toegang	Terneuzen	P 0	5.500.000	2008	uitgevoerd	TA: BVR2008 initiatiefnemer
A 39	Vervanging Wiedauwkaaispoor brug door identieke brug	Infrabel	Gent	P 1.5	0	2008	uitgevoerd	TA: BVR2008 titel, initiatiefnemer
A 40	Kanaalkruising Sluiskil	Dep. MOW - afdeling Maritieme Toegang	Kanaal Gent-Terneuzen	P 1.3	25.000.000	2015-2	studiefase	Het bestemmingsplan voor de nieuwe tunnel (incl. het nieuwe tracé) werd in februari 2011 vastgesteld. Het voorbereiden van de werken (nutsleidingen, inrichten werkterrein, opbouw tunnelboormachine) gebeurt in 2011-2012. Het boorproces loopt van 2013 tot 2014. De opening van de Sluiskiltunnel is voorzien medio 2015. Meer info is te vinden op <a href="http://www.kanaalkruisingssluiskil.nl">www.kanaalkruisingssluiskil.nl</a> TA: BVR2008 titel, initiatiefnemer
A 41	Grensoverschrijdende verkenning van de maritieme toegankelijkheid van de kanaalzone Gent-Terneuzen, in het licht van de logistieke potenties van deze Kanaalzone	Dep. MOW - afdeling Maritieme Toegang en Rijkswaterstaat (NL)	Kanaal Gent-Terneuzen	P 0	2.500.000	2008	uitgevoerd	TA: BVR2008 titel, initiatiefnemer
A 42	Nagaan mogelijkheden ontsluiting Gentse Zeehaven en passage van het kanaal Gent-Terneuzen voor het wegverkeer	Agentschap Wegen en Verkeer, Oost-Vlaanderen		P 0	0		uitgevoerd	TA: BVR2008 titel

A 43	Bouw nieuwe sluis te Evergem	WenZ - afdeling Bovenschede	Ringvaart	P 0	2.600.00 0	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 kruisingen Afleidingskanaal – Kanaal Gent-Oostende Ringvaart – Kanaal Gent-Oostende; Opwaardering van het Afleidingskanaal van de Leie (vak Deinze tot Schipdonk) inzake bevaarbaarheid naar klasse Vb; eenrichtingsverkeer met kruisplaats te Nevele	WenZ - afdeling Bovenschede	Afleidingskanaal van de Leie - Kanaal Gent	P 1.1	2.500.00 0		uitvoeringsfase	Actie is onderdeel van Seine-Schelde project,
A 45	Behoud van reservatiestrook langs het Afleidingskanaal van de Leie tussen Schipdonk en Balgerhoeke	WenZ - afdeling Bovenschede	Afleidingskanaal van de Leie	P 1.4	0		doorlopend	De reservatiestrook wordt aangehouden.
A 46	Uitvoeren van baggerwerken wanneer de bevaarbaarheid van en de aanmeermogelijkheden op de waterwegen in het gedrang komen.	WenZ - afdeling Bovenschede, Dep. MOW - afdeling Maritieme Toegang	Bekken	P 1.1	zie GK 19		doorlopend	Bij diepgangbeperkingen wordt er naargelang de noodzaak gebaggerd

A 47	Aanpassen bedieningsuren kunstwerken (sluizen) in functie van de sloop- en recreatievaart	WenZ - afdeling Bovenschelde, Dep. MOW - afdeling Maritieme toegang	Bekken	P 1.4	0		doorlopend	Evaluatie van bedieningsuren kunstwerken voor de gebruikers in het algemeen (beroepsvaart + pleziervaart) werd uitgevoerd. Geharmoniseerde bedieningsuren werden opgesteld en gaan in op 01/01/2012. De bedieningsuren werden maximaal uitgebreid. Evergem : bediening van de kunstwerken van maandag tot en met vrijdag van 6:00 u tot en met 18:00u en van 18:00 u tot en met 6:00u; op zaterdag van 6:00u tot en met 18:00u; op zondag van 10:00 u tot en met 18:00u. Merelbeke : bediening van de kunstwerken van maandag tot en met vrijdag van 6:00 u tot en met 22:00 u; op zaterdag van 6:00 u tot en met 18:00u; op zondag van 6:00 u tot en met 18:00u. Meulestede : bediening van de kunstwerken van maandag tot en met vrijdag van 6:00 u tot en met 22:00u; op zaterdag van 6:00 u tot en met 18:00u; op zondag geen bediening. Tolhuis - Muide : bediening van de kunstwerken van maandag tot en met zaterdag van 7:00 u tot en met 19:00u; op zondag geen bediening. Brusselse Poort sluis (doortocht Gent) : bediening van de kunstwerken van maandag tot en met zaterdag van 7:00 u tot en met 19:00u; op zondag bediening van 10:00 u tot en met 18:00u in het zomerseizoen (01/05 tot en met 30/09). Moervaart : bediening van de kunstwerken van maandag tot en met zaterdag van 7:00 u tot en met 19:00u; op zondag bediening van 10:00u tot en met 18:30u (enkel in de zomer : 01/05 tot en met 30/09). Tolpoort - Deinze - Astene : bediening van de kunstwerken van maandag tot en met zaterdag van 7:00u tot en met 19:00u; op zondag bediening van 10:00u tot en met 18:00u (enkel in de zomer : 01/05 tot en met 30/09). TA: BVR2008 titel
A 138	Realisatie van een rechthoekig bakprofiel op het Noordervak van de ringvaart ten behoeve van de industrie + uitwerken passende beheersvorm	WenZ - afdeling Bovenschelde	Ringvaart	P 1.1	10.000.000	2011	uitvoeringse	Actie is onderdeel van Seine-Schelde project. De werken zijn sinds maart 2010 in uitvoering. TA: BVR2008 titel
A 49	Initiëren van overleg tussen de verschillende recreantenorganisaties (-federaties)	Provinciale Federaties voor Toerisme	Bekken	P 3	0		doorlopend	Westtoer: 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	Provincie	Bekken	P 3	0		doorlopend	

A 51	Evaluatie mogelijkheden voor recreatie(vaart) en bijhorende infrastructuur langs de Moervaart (ruimtelijk project Moervaart) en het Durmekanaal	Provincie Oost-Vlaanderen - dienst Ruimtelijke Ordening en Stedenbouw, WenZ - Afdeling Bovenschelde	Moervaart/Durme	P 3				haalbaarheidsfase	TA: BVR2008 titel
A 52	Toezicht op het naleven van het aanmeerplan Gent	WenZ - afdeling Bovenschelde, Stad Gent	Gentse Binnenwateren	P 3	0			doorlopend	Het 1e aanmeerplan werd goedgekeurd in 2006, momenteel werkt men aan een 1e hierziening.
A 53	Ruimen Gentse Binnenwateren	WenZ - afdeling Bovenschelde	Gentse Binnenwateren	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.	WenZ - afdeling Bovenschelde	Bekken	P 3				haalbaarheidsfase	
A 55	Opstellen omgangsregels mbt gebruik aanmeerinfrastructuur en randvoorzieningen bij grote evenementen	stad Gent en WenZ - afdeling Bovenschelde	Gent	P 3	0			haalbaarheidsfase	In 2010 werd hierrond geen specifieke actie ondernomen
A 56	Nagaan mogelijkheden van inrichting voor pleziervaart	Te identificeren; WenZ - afdeling Bovenschelde, Toerisme Oost-Vlaanderen, Provincie Oost-Vlaanderen (consulent water- en riviertoeurisme - dienst Economie)	Bekken	P 3				haalbaarheidsfase	WenZ: Bij het openleggen van de Nederschelde en het bouwen van de nieuwe sluis (Scaldisluis) zal een kano- en kayakgoot worden voorzien. Tegen 2012 zal er circuit kunnen gevaren worden.
A 57	Nagaan mogelijkheden (van inrichting voor) kajak- en kanocircuits	Te identificeren; WenZ - afdeling Bovenschelde; Toerisme Oost-Vlaanderen; Provincie Oost-Vlaanderen (consulent water- en riviertoeurisme - dienst Economie)	Bekken	P 3				haalbaarheidsfase	

A-58	Uitbreiding traject voor kano-/kajakvaart met de klaverbladrijvers van het domein Puyenbroeck	Provincie Oost-Vlaanderen	Bekken	P-3	zie GK-51			
A-59	Opstellen en opvolgen natuurbeheersplan Boerekreek	Provincie Oost-Vlaanderen	Boerekreek	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	WenZ, afdeling Bovenschelde	meander te Grammene	P-3	0			
A-64	Evaluatie noodzaak en vervanging veerdiensten op het kanaal Gent-Terneuzen	Havenbedrijf Gent agh	kanal Gent-Terneuzen	P-3				Havenbedrijf Gent agh is geen vragende partij voor stopzetting van de veerdienst en pleit er voor de frequentie, ten minste gedurende bepaalde delen van de dag, op te voeren. Havenbedrijf Gent agh zal hiervoor geen concrete acties ondernemen. TA: BVR2008 titel / BVR2009 naamgeving initiatiefnemer
A-62	Organisatie bilateraal overleg ivm aanleg en inrichting fiets- wandel- en/of ruiterspaden langs waterlopen	Provincie Oost-Vlaanderen, gemeenten	Bekken	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	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	Bekken	P-2.1	geen raming		stijl	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. Wenselijkheid 'opmaak ontwikkelingsplan/gebiedsdekkende visie' door PVC/Visserijfonds/centrale dienst ANB wordt in vraag gesteld. Is dit niet de taak van de waterbeheerder?
A-64	Uitvoeren van het actieplan van de PVC "Hengelzones langs de Poekebeek"	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	Poekebeek	P-2.1	geen raming		stijl	

A 65	Aandacht voor hengelarj in het beheerplan "Park opgevuld kanaal" te Zelzate	ANB		P 3	0			uitgevoerd	TA: BVR2008 titel
A 66	Inrichting deel Kanaal van Eeklo voor hengelarj	Stad Eeklo	Kanaal van 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	Provinciale Visserijcommissie	Kanaal Gent-Terneuzen	P 3	0			uitgevoerd	
A 68	Uitwerken ecologische visie voor de Meetjeslandse Kreken voor hengelen en zachte recreatie rekening houdend met ecologie.	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	Meetjeslandse Kreken	P 3	0			uitgevoerd	
A 70	Evaluatie en nagaan mogelijkheden toegankelijkheid waterlopen/oeveren voor hengelaars	Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen	Bekken	P 2.1	geen raming			stijl	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	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	Bekken	P 3	geen raming			stijl	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 planologisch onderzoek. De raming werd opgemaakt op basis van een projectomschrijving.
A 73	Uitvoeren acties uit het actieprogramma Watergebonden Infrastructuurwerken Gent 2005-2009	WenZ - afdeling Bovenschelde, stad Gent	Gent	P 2.2	9.000.000	2009	2011	uitvoeringsfase	De herinrichting van de Nederschelde, bouw van de Scaldissluis + EMU werd voorzien op het IP2009 van WenZ ( 2.000.000 €) De werken zijn gestart in het najaar van 2010

A 144	Inventariseren van - en geven van scores aan mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad (inclusief gemeentelijke kernen)	Bekkensecretariaat Gentse Kanalen	Bekken	P 3	0			uitvoeringsfase	De actie wordt uitgevoerd volgens het door de CIW goedgekeurde stappenplan. De realisatie van de actie gebeurt in 5 fasen, en wordt gecoördineerd door een bekkenoverschrijdende ad hoc werkgroep. In fase 1 (2009) vergaarde het BS i.s.m. het ABO informatie over typeprojecten die reeds zijn uitgevoerd, in uitvoering zijn of gepland zijn om zo een idee te krijgen van de drijfveren en eventuele knelpunten voor ieder typeproject. In fase 2 (medio 2010) werd een vragenlijst opgemaakt en werden de stads -en dorpskernen afgebakend. Momenteel bevindt de actie zich in fase 3: uitvoering van de bevraging en verwerking van de resultaten.
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).	VMM	Bekken	P 0	17.778		2008-2	uitgevoerd	Afgerond in 2008 ikv opmaak Stroomgebiedbeheerplannen / Interne werkmiddelen-TWOL / verdere verfijning PEGASE via TWOL-opdracht TA: BVR2008 titel
A 75	Toepassen van het Vlaams milieukostenmodel Water (MKW) op het bekken van de Gentse Kanalen	VMM en Dep. LNE	Bekken	P 1.4	0	2008-1	2008-2	uitgevoerd	VMM: uitgevoerd 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	VMM	Bekken	P 1.4	0		2008-2	uitgevoerd	TA: BVR2008 titel
A 77	Inventariseren van de waterlopen in het bekken van de Gentse Kanalen die te lijden hebben van eutrofiëringsverschijnselen	VMM	Bekken	P 1.3	0	2009		doorlopend	Meetgegevens m.b.t. parameters die wijzen op eutrofiëring (= N- en P-verbindingen of ionen) zijn sinds 1989 zeer goed gedocumenteerd voor ruim duizend meetplaatsen in Vlaanderen. Een evaluatie (= toetst aan nieuwe typespecieke normen) per Vlaams waterlichaam is beschikbaar in fiches voor de jaren 2007 en 2009 (niet voor lokale waterlichamen). Deze gegevens worden blijvend opgevolgd. Daarnaast zal voor de Vlaamse waterlichamen van het bekken verder bekeken worden waar de belangrijkste eutrofiëringsproblemen zich situeren en welke initiatieven in dit kader een oplossing kunnen bieden. TA: BVR2008 titel

A 84	Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het bekken van de Gentse Kanalen	VMM	Bekken	P 1.4	0	2009	2009	uitgevoerd	TA: BVR2008 titel
A 85	Zuiveren van afvalwaterlozingen afkomstig van de recreatie-infrastructuur (o.a. weekendhuisjes) in het buitengebied thv Moerhof te Moerbeke.	Gemeenten	Moerbeke	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.	VMM	Bekken	P 1.4	0			doorlopend	TA: BVR2008 titel
A 88	Inventarisatie en afkoppeling van de parasitaire debieten op de riolering	Gemeenten	Bekken	P 1.5	geen raming			doorlopend	
A 89	Verder opmaken en uitvoeren van het OP voor de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur en het subsidieprogramma voor de gemeentelijke saneringsinfrastructuur van het bekken	VMM, Aquafin NV	Bekken	P 1.3	65.000.000			doorlopend	BVR2010 aanpassen titel van "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." tot "Verder opmaken en uitvoeren van het OP voor de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur en het subsidieprogramma voor de gemeentelijke saneringsinfrastructuur van het bekken".
A 90	Opvolgen van de overstortwerking van de bemeten overstorten	VMM, Aquafin	Bekken	P 1.3	zie GK 89			doorlopend	VMM: doorlopend TA: BVR2008 titel / BVR2010 aanpassen titel van "Sanering van de meest problematische bovengemeentelijke overstorten en lozingspunten binnen het bekken van de Gentse Kanalen" tot "Opvolgen van de overstortwerking van de bemeten overstorten".

A 92	Bij elkaar brengen van gegevens over blackpoints en historische storten op bekkenschaal	OVAM	Bekken	P 1.4	45.000		uitgevoerd	In 2004 gebeurde de inventarisatie van blackpoints en historische storten in het beken van de Gentse Kanalen. Verder onderzoek van stortplaatsen dient verder uitgewerkt te worden door de saneringsplichtigen. TA: BVR2008 titel
A 93	Opvolgen van de overstortwerking van de bemeten overstorten	VMM	Bekken	P 1.4			doorlopend	TA: BVR2008 titel / BVR2010 aanpassen titel van "Uitvoeren van case-studie om de overstortfrequentie en de kwaliteit van het overgestorte water te bestuderen en meest vervuulende overstorten binnen het bekken van de Gentse Kanalen op te sporen" tot "Opvolgen van de overstortwerking van de bemeten overstorten".
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 ruimingsspecie), 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	Bekkensecretariaat ism alle waterbeheerders en waterschappen	Bekken	P 1.4	0	2009	studiefase	De initieel voorgestelde piste voor het inzetten van het Vlaams Fonds voor Lastendelging (CIW 21/5/2010) werd niet gevolgd door de Inspectie van Financiën. Daarop besloot het Kabinet Leefmilieu om het dossier voor het onderzoek en de sanering van de 15 prioritair waterbodems op te splitsen in een inhoudelijk en een financieel deel. De beslissing (door VI Reg) mbt het inhoudelijk luik is gepland voor 2012. De CIW WG BRS werkt inmiddels verder aan een voorstel tot het uitwerken van een duurzame en lange termijn oplossing voor de financiering van waterbodemonderzoek (= financiële luik). TA: BVR2008 titel
A 95	Ruiming van het Eeklo's Leiken en aansluiting ervan op het captatiegebied van het drinkwaterproductiecentrum van Kluizen,	Watering van de Burggravenstroom	Eeklo's Leiken	P 2.1	3.327.500		haalbaarheidsfase	Aan de hand van een aantal pilootprojecten wil de OVAM de ontwerpstandaardprocedure voor waterbodemonderzoek aan de praktijk toetsen om zo mogelijke leemten en knelpunten in te vullen. Uit het waterbodemonderzoek is gebleken dat er een ecologisch risico uitgaat van de waterbodemonderzoek, bodemsanering is dus noodzakelijk. De OVAM zal in 2011 trachten te verfijnen welke parameters er precies verantwoordelijk zijn voor het ecologisch risico. TA: BVR2008 titel
A 96	Onderzoek naar geschikte locaties waar baggeren ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent)	alle waterbeheerders	Bekken	P 1.1	1.500.000		doorlopend	VMM: doorlopend WenZ: Specifiek voor het bekken van de Gentse Kanalen is er bergingscapaciteit op 't Eilandje te Zwijnaarde. Op W&Z niveau loopt er een procedure om in 5 deelregio's te voorzien in behandeling van specie. TA: BVR2008 titel
A 134	Saneren van de meest prioritair verontreinigde waterbodemonderzoekstrajecten in het bekken van de Gentse Kanalen, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering.	alle waterbeheerders	Bekken	P 2.1			doorlopend	VMM: doorlopend ; budget VMM onderhoudsprogramma; trajecten aangeduid door de Vlaamse Regering zijn geen 1e categorie WenZ: In de lijst van prioritair te onderzoeken en te saneren waterbodems zijn er geen waterbodems opgenomen die vallen onder de bevoegdheid van W&Z TA: BVR2008 titel

A 135	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens	WenZ - afdeling Bovenschelde	Bekken	P 1.4			uitgevoerd	WenZ: W&Z bouwt niet actief sedimentvangen. Door de structuur van de waterlopen bestaan er preferentiële aanslibbingslocaties. Een procedure is lopende op W&Z niveau om in 5 deelregio's te voorzien in behandeling van specie. 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 ruimingsspecie.	Bekkensecretariaat Gentse kanalen	Bekken	P 1.4	0	2012	studiefase	CIW 12/5/2011: bekkensecretariaten worden ontheven als initiatiefnemer. Een onderzoekopdracht, gefinancierd door ALBON en VMM zal worden opgestart in 2012. Het onderzoeksluik VMM (deel Water) zal in 2012 afgestemd worden op andere parallele onderzoeksvorstellen binnen de VMM. De eigenlijke financiering van de onderzoekopdracht zal pas in 2013 begroot worden. De CIW WG BRS begeleidt het onderzoeksproject. TA: BVR2008 titel
A 98	Ecohydrologische studie van de Moervaart-Zuidlede depressie - verkenning van de potenties voor natuur	ANB	Wachtebeke, Moerbeke, Stekene,	P 0	50.000		uitgevoerd	TA: BVR2008 titel
A 99	Landinrichtingsproject Leie en Schelde - inrichtingsplan Oude Kale	VLM	Oude Kale/Nevele-Lovendegem-	P 1.1	380.000 euro excl. BTW	2010	uitgevoerd	Het inrichtingsplan Oude Kale vloeit voort uit het richtplan Leie-Schelde (1998) en werd goedgekeurd op 28 januari 2002. De werken werden gestart in 2010 na grondverwerving en lopen samen met de werken voor actie A 137 (oeverzone langs de Oude Kale, VMM) door middel van samenwerkingsovereenkomst. VLM is opdrachtgevend bestuur. TA: BVR2008 titel / BVR2009 raming
A 100	Natuurinrichtingsproject Bourgoyen-Ossemeersen	ANB	Bourgoyen-Ossemeersen	P 0	0		uitgevoerd	BVR2008 titel
A 101	Landinrichtingsproject Leie en Schelde - inrichtingsplan Assels	Natuurpunt	De Assels	P 1.5	74.920		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 Malem	VLM	Malem	P 1.2	132.770	2011	uitvoeringsfase	Het inrichtingsplan Malem vloeit voort uit het richtplan Leie-Schelde (1998) en werd goedgekeurd in 2004, herzien in 2008. Een eerste deel van de werken is uitgevoerd. De resterende werken zijn voorzien na grondverwerving in 2013. TA: BVR2008 titel

A 103	"Landinrichtingsproject Leie en Schelde – Inrichtingsplan ontginningsputten 'Kapel ter Durmen' en 'Lembeekstraatje'	VLM	Nevele	P 1.2	696.681	2011	uitvoeringsfase	Het inrichtingsplan Ontginningsputten vloeit voort uit het richtplan Leie–Schelde (1998) en werd goedgekeurd in 2004. Voor de realisatie van een aantal inrichtingsmaatregelen zijn grondverwervingen noodzakelijk. Momenteel is het opmaak in ontwerp, de werken zijn gepland voor 2012. TA: BVR2008 titel
A 104	Landinrichtingsproject Gentse kanalen	VLM	Gentse Kanaalzone	P 1.1		2011	uitvoeringsfase	Na goedkeuring van het RUP 2e fase er zullen 16 koppelingsgebieden zijn, i.e. een verbindingsgebied tussen woongebieden en industrie met een bufferende functie. Voor 9 van die koppelingsgebieden heeft VLM op heden de opdracht om inrichtingsplannen op te maken ivk het landinrichtingsproject Gentse Kanaalzone, koppelingsgebieden-fase1. De overige 7 koppelingsgebieden zullen in de 2e fase RUP worden herbestemd. De werken Desteldonk zijn in uitvoering, fasering in deelprojecten. TA: BVR2008 titel, initiatiefnemer / BVR2009 titel, raming
A 105	Landinrichtingsproject Leie en Schelde – Inrichtingsplan Vinderhoutse Bossen "	VLM	Vinderhoutse	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 groene velden). Een nieuw voorstel voor inrichtingplan Groenpool Vinderhoutse Bossen wordt momenteel opgemaakt. TA: BVR2008 titel
A 106	Evaluatie bijsturing bepotingsplannen	ANB, PVC Oost-Vlaanderen	Bekken	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	VMM, VLM	Oude Kale-Meirebeek	P 1.4	0	2011	uitgevoerd	
A 108	Onderzoek mogelijkheden voor aanleg vispaaiplaats in kader van landinrichtingsplan Vinderhoutse bossen	VMM	Vinderhoutse	P 2.1	zie GK 105		stijl	LIP opnieuw opgestart TA: BVR2008 titel
A 110	Verdere afweging voor de aanleg van paaiplaatsen in het stroomgebied van de Poekebeek	VMM	Poekebeek	P 1.4			haalbaarheid fase	TA: BVR2008 titel

A 111	Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve plantensoorten	alle waterbeheerders	Bekken	P 1.1	200.000		doorlopend	WenZ : uitvoeringsfase. Bedrag voor de zes bekkens van aBS (IJzer A 82, BPOL A 98, GK A 111, Leie A 100, BOS A 67, DEN A 79) (van 2009-2012 100.000 euro/jaar; totaal bedrag 600.000 euro). aBS heeft apart bestek voor verwijderen invasieve plantensoorten. In 2011 werd de Grote watervlinder overal verwijderd en werd de Japanse Duizendknoop aangepakt op prioritair plekken. Alsook werd gestart met de bestrijding van de Reuzenberenklauw op bepaalde locaties. VMM: doorlopend Prov. Oost-VI: 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.	ANB i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen	Bekken	P 2.1	0		doorlopend	TA: BVR2008 titel	
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	Bekkensecretariaat ism alle waterbeheerders	Bekken	P 1.4	0		doorlopend	VMM: doorlopend	
A 113	Sanering vismigratieknelpunt aan de monding van de Poekebeek in het Afleidingskanaal van de Leie (klepstuw te Nevele) en vismigratieknelpunt op de Poekebeek aan de samenvloeiing met de Neerschuurbeek	VMM	Poekebeek/Nevele	P 1.1	500.000	2010	2011	uitvoeringfase	TA: BVR2008 titel
A 114	Sanering vismigratieknelpunt aan Dam tussen Durmekanaal en Durme en Benedenschelde	WenZ - afdeling Zeeschelde	Moervaart/Durme	P 2.1	150.000		2012-2	studiefase	TA: BVR2008 titel / BVR 2010 initiatiefnemer
A 115	Vismigratie vanuit zee mogelijk maken naar Leie en Bovenschelde, ter hoogte van de Getijdsluis te Merelbeke	WenZ - afdeling Bovenschelde	Ringvaart-Benedenschelde	P 2.1	300.000			haalbaarheidsfase	Het alternatief thv de B4-stuw te Zwijnaarde werd in 2011 onderzocht. Veldonderzoek (fuisen, telemetrie voor rivierprik) werd uitgevoerd door het INBO. Het WL voerde de nodige berekeningen uit op basis van de peilgegevens van Melle. De conclusie is dat met het huidige afvoerregime thv de B4-stuw onvoldoende lokstroom kan gecreëerd worden. W&Z heeft beslist de B4 stuw te laten automatiseren en de hoofdafvoer langs de B4-stuw te laten verlopen. TA: BVR2008 titel

A 116	Onderzoek barrière-effect van sluis van Schipdonk tussen Afleidingskanaal van de Leie en Kanaal Gent-Oostende	WenZ - afdeling Bovenschelde	Afleidingskanaal - Kanaal Gent	P 2.1			stil	Deze studie werd voorlopig niet meegenomen in de planning van het INBO voor 2011. TA: BVR2008 titel
A 117	Sanering vismigratieknelpunten in het stroomgebied van de Oude Kale-Meirebeek	VMM	Oude Kale - Meirebeek	P 1.1	100.000		haalbaarheid 1ste fase	TA: BVR2008 titel
A 118	Aanpak vismigratie Isabellarigool	VMM	Isabellarigool	P 2.1	50.000		haalbaarheid 1ste fase	TA: BVR2008 titel
A 119	Onderzoek naar en sanering van vismigratie van en naar het Leopoldkanaal	WenZ - afdeling Bovenschelde	Leopoldkanaal	P 1.1	349.000		haalbaarheid 1ste fase	Voor de uitwateringssluizen te Zeebrugge en Heist dient de haalbaarheid nog te worden onderzocht TA: BVR2008 titel
A 120	Onderzoek naar en/of sanering van overige vismigratieknelpunten	Alle waterbeheerders	Bekken	P 1.1	zie GK 119		doorlopend	VMM: doorlopend W&Z: De haalbaarheid van de sanering van de verschillende vismigratieknelpunten werd verder onderzocht. TA: BVR2008 titel
A 121	Evaluatie van reeds uitgevoerde saneringsprojecten inzake vismigratie en bepalen van de volgende prioriteiten mbt het oplossen van vismigratieknelpunten	VMM	Bekken	P 1.4	0		doorlopend	TA: BVR2008 titel
A 122	Opstellen van een bermbeheerplan voor de onbevaarbare waterlopen van 1ste categorie	VMM	Bekken	P 1.4	0		uitgevoerd	TA: BVR2008 titel

A 123	Opmaken, uitvoeren (en zo nodig bijsturen) van de bermbeheerplannen voor de bevaarbare waterlopen.	WenZ - afdeling Bovenschelde	Bekken	P 1.4	0			doorlopend	De bestaande bermbeheerplannen worden toegepast. TA: BVR2008 titel
A 124	(Evaluatie van) oeverherstel langs de bevaarbare waterlopen	WenZ - afdeling Bovenschelde	Bekken	P 2.1	500.000			doorlopend	Wordt geëvalueerd bij het herstellen van een oever, waar mogelijk wordt natuurvriendelijke oever aangelegd. TA: BVR2008 titel
A 125	Nagaan mogelijkheden inrichting natuurvriendelijk oevers langs de bevaarbare waterlopen	WenZ - afdeling Bovenschelde	Bekken	P 1.4				doorlopend	Wordt geëvalueerd bij het herstellen van een oever, waar mogelijk wordt natuurvriendelijke oever aangelegd. TA: BVR2008 titel
A 126	Verwerving/inrichting oeverzone Brakeleiken: Ecologisch oeverherstel op het Brakeleiken (waterloop nr 2.15).	VMM	Brakeleiken	P 1.1	50.000	2010-1	2012-1	uitvoeringsfase	verwervingsfase - actie AC nodig - nadien inrichting
A 137	Verwerving/inrichting oeverzone Oude Kale	VMM	Oude Kale	P 1.1	60.000 euro excl. BTW	2009-2	2011-1	uitgevoerd	TA: BVR2008 titel / BVR2009 raming
A 139	Verwerving/inrichting van oeverzone op de Lieve	VMM	de Lieve	P 2.1				stillegelegd	Te schrappen, actie niet meer relevant. TA: BVR2008 titel
A 127	Oeverherstel Moervaart te Lokeren met inpassing hengelrecreatie	WenZ - afdeling Bovenschelde	Moervaart	P 0		2012-2		uitvoeringsfase	oever fase 1 (station tot Heirbaanbrug) is aanbesteed op 1/12/2011, de werken zullen starten in 2012. Er werden geen hengelplaatsen in opgenomen. TA: BVR2008 titel

A 128	Onderzoek naar de haalbaarheid van de afbakening van oeverzones, rekening houdend met het instrument akkerrandenbeheer.	Bekkensecretariaat ism alle waterbeheerders	Bekken	P 1.4	0			studiefase	De verdere juridische mogelijkheden van het instrument oeverzones worden verder onderzocht door de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer. TA: BVR2008 titel
A 129	Zoeken naar en uitwerken van projecten voor gebruik van laagwaardig water voor laagwaardige toepassingen.	Industriesector	Bekken	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. TA: BVR2008 titel
A 130	Gebiedsgerichte toepassing en uitvoering van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	VMM	Bekken	P 1.4	0			doorlopend	TA: BVR2008 titel
A 131	Uitbreiding productiecapaciteit drinkwaterproductiecentrum te Kluizen	VMW	Kluizen	P 1.5	2 tot 2,5 mio € (zie A 95)	2012	2020	stil	Afhankelijk van Sanering Eeklo's Leiken. TA: BVR2008 titel
A 132	Formele regeling rond watercaptatie Evides uit Pieter van den Endensvaart en Kanaal van Stekene	Polder Sinaai-Daknam	Pieter van den Endensvaart	P 1.5	geen raming			stil	Te actualiseren. TA: BVR2008 titel
A 133	Nagaan mogelijkheden uitbreiding captatiegebied Evides	Evides	Gebied Vogelzang (Assenede)	P 2.1	PM			studiefase	In 2009 /2010 voerde Evides overleg rond aansluiting van gebied Vogelzang . In 2011 wordt onderzoek verricht naar de mogelijkheden tot aansluiting van Vogelzang op het captatiegebied. KP: De huidige kwaliteit van de Gentse Vaart/Kanaal van Stekene is onvoldoende voor inname door Evides. Dit a.g.v. onbehandelde huishoudelijke lozing op het oppervlaktewater. TA: BVR2008 titel



## Bijlage 2: Stand van zaken uitvoering acties optimalisatieprogramma VMM-Aquafin voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur

Cf. actie A89 BBP "Verder opmaken en uitvoeren van het OP voor de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur en het subsidieprogramma voor de gemeentelijke saneringsinfrastructuur van het bekken" omvat deze actie volgende investeringsprojecten.

Actie nr.	Status	Project-nr	Projectomschrijving	Actuele raming
Actie 89 - Bekkenbeheerplan Gentse Kanalen	Indicatief geprogrammeerd	21.993	Optimalisatie Augustijnevaardeken	- €
		20.090	Sanering Oosteeklo: Collector Rijkestraat Koning Albertstraat	1.573.913 €
		20.640	Aansluiting Meigem	2.785.933 €
		20.271	Collector Desteldonk Zaffelare (of kleinschalige zuivering)	5.040.640 €
		22.030	Aansluiting Axelvaardeken	568.686 €
	TP-fase	22.077	Collector Prins Boudewijnlaan	504.763 €
		20.269	Aansluiting Rechtstraat	1.827.396 €
		20.639	Aansluiting Poesele	958.403 €
	TP goedgekeurd	20.947B	PS+PL Ketelstraat, deel Ketelstraat	272.480 €
		21.149A	Sanering Stekenevaardeken	1.121.471 €
		21.692	Collector Maria Hendrikaplein Kon. Albertlaan	687.408 €
		21.908	Afkoppeling Kloosterstraat	441.420 €
		20.909	Landelijke zuivering WaterlandOudeman (Ontwerpcap. 300 IE)	345.000 €
		21.927	Afkoppelen Hindeplas fase 2 (wijk Elslo)	1.515.795 €
		21.999	Verbindingsriolering WaterlandOudeman	505.025 €
		22.028	Aansluiting Heimolen op RWZI SintNiklaas	628.234 €
		20.202	KWZI Daknamdorp	560.000 €
		21.892	Afkoppeling Booiebos	647.977 €
		22.031	KWZI SintMargriete	375.000 €
		22.065	Afkoppeling Kraaigemstraat	144.092 €
20.003	PS + PL Doomkerke Ruiselede	4.671.277 €		
20.632	PS en PL voor aansluiting SintKruisWinkel	1.790.868 €		

Actie nr.	Status	Project-nr	Projectomschrijving	Actuele raming
Actie 89 - Bekkenbeheerplan Gentse Kanalen	In uitvoering	20.270	KWZI Overslag	624.190 €
		21.991	Afkoppeling Hundelgemsesteenweg via Eikemolenweg	921.011 €
		21.996	KWZI LokerenDoorslaar	1.003.329 €
		21.997	Toevoerleiding KWZILokerenDoorslaar	475.378 €
		22.008	Pompstation en toevoerleiding KWZI Overslag	540.013 €
		22.057	Afkoppeling grachtinlaten zuidwest Ruiselede	642.072 €
	Uitgevoerd	21.474	Aansluiting Ledeberg	790.416 €
		21.541	Overstortleiding Groenstraat Wittoucklaan	1.413.628 €
		20.811	Verbindingsriolering Centerloop	1.521.834 €
		20.910	Plaatselijke zuivering Watervliet (Ontwerpcap. 850 IE)	1.039.830 €
		21.658	Aansluiting Suikerkaai	449.719 €
		21.699	Aansluiting Meierij	504.381 €
		97.474	Riolering Heirweg Damstraat	2.128.508 €
		20.698	RWZI Stekene (Fase 2)	3.555.253 €
		21.471	Afkoppelen bron Kleitstraat en waterloop Daalmstraat	1.063.478 €
		22.041	Sanering afvalwater Patronagiestraat	119.854 €