
Bekkenvoortgangsrapport 2013

Denderbekken



Maart 2014

Colofon

Secretariaat Denderbekken

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

T 053 72 66 54

F 053 70 42 76

Secretariaat_dender@vmm.be

Woord Vooraf

Beste lezer

Voor u ligt het zesde bekkenvoortgangsrapport van het Denderbekken. Met dit rapport willen we u jaarlijks informeren over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan. U leest er welke vooruitgang is geboekt en welke acties in de loop van 2013 zijn uitgevoerd.



De werking van de bekkenstructuren stond in 2013 voor een groot deel in het teken van de voorbereiding van de opmaak van de 2e generatie Stroomgebiedbeheerplannen. Dit plan zal voor de periode 2015-2021 de basis vormen voor de uitwerking van het integraal waterbeleid op het terrein.

Sinds 11 oktober 2013 is ook het gewijzigd decreet integraal waterbeleid van kracht. De wijzigingen beogen een vereenvoudiging van de planning en organisatie van het integraal waterbeleid. Zo wordt het deelbekkenniveau in het bekkenniveau geïntegreerd waardoor de waterschappen verdwijnen. Om de lokale betrokkenheid te garanderen worden de bekkenbesturen opgesplitst in een algemene bekkenvergadering - waar alle lokale besturen deel van uit maken - en een bekkenbureau (dagelijks bestuur). Ook wordt verder werk gemaakt van gebiedsgericht en thematisch overleg. In de loop van oktober 2013, organiseerden de 5 Oost-Vlaamse bekkensecretariaten infovergaderingen specifiek voor de lokale besturen om de nieuwe structuren toe te lichten. Alle infosessies konden op heel wat belangstelling rekenen.

2014 wordt ongetwijfeld een druk, maar ook boeiend werkjaar. In 2014 worden de aangepaste bekkenstructuren opgericht. De opmaak van het ontwerp van de bekkenspecifieke delen voor het tweede stroomgebiedbeheerplan krijgt in het voorjaar een prominente plaats binnen de overlegstructuren. Ik hoop dat de doorstart van de nieuwe bekkenstructuren en de opmaak van de 2e generatie Stroomgebiedbeheerplannen mag resulteren in een nieuwe dynamiek met positieve resultaten op het terrein. Hiervoor rekenen we op de medewerking van alle betrokken partners en actoren.

Veel leesplezier.

Met vriendelijke groeten,



Jan Briers
Gouverneur Oost-Vlaanderen
Voorzitter bekkenbestuur Dender

Inhoud

Inhoud	4
1 Inleiding	5
2 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen	6
2.1 Rapportering 2013	6
2.1.1 Thematische rapportering van de belangrijkste acties	6
2.2 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties	22
2.2.1 Technische aanpassing van een actie	22
2.2.2 Niet uitvoeren van een actie	22
2.2.3 Toevoegen van een actie	22
3 Rapportering uit de structuren	23
3.1 Bekkenbestuur	23
3.2 Bekkenraad	28
3.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat	28
3.4 Waterschappen	29
4 Opstap naar 2 ^{de} generatie stroomgebiedbeheerplannen – bekkenspecifiek deel	30
5 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten	32
6 Aanbevelingen	34
Bijlage 1: stand van zaken OP-projecten Denderbekken	35
Bijlage 2: Situering van de signaalgebieden die behandeld werden door het bekkenbestuur in 2013.	36

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;
 - De algemene bekkenvergadering stelt het bekkenvoortgangsrapport vast;
 - Het bekkenvoortgangsrapport wordt vervolgens overgemaakt aan de CIW en aan de voor integraal waterbeleid bevoegde minister.
- Het bekkenvoortgangsrapport wordt op het bekkensecretariaat ter inzage gelegd.

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

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

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

Naast een weergave van de stand van zaken van de acties wordt een vooruitblik gegeven over de verdere planning op korte termijn voor de uitvoering van de acties uit het (deel)bekkenbeheerplan. Het bekkenvoortgangsrapport rapporteert ook over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren. Er wordt ondermeer een kort overzicht gegeven van de uitgebrachte adviezen (cfr DIWB Art. 27 §2) door het bekkenbestuur in 2013. Zowel bekkenspecifiek als op Vlaams niveau wordt een overzicht gegeven van recente beleidsontwikkelingen. Tenslotte worden enkele aanbevelingen meegegeven. Alle informatie over de bekkenstructuren en de documenten waarnaar het bekkenvoortgangsrapport refereert, zijn terug te vinden op www.denderbekken.be. De deelbekkenbeheerplannen kan u raadplegen op de websites van de provincie Oost-Vlaanderen (http://www.oost-vlaanderen.be/public/wonen_milieu/water/waterbeheerplannen/index.cfm) en de provincie Vlaams-Brabant (<http://www.vlaamsbrabant.be/wonen-milieu/water/waterbeleid/deelbekkenbeheerplannen/index.jsp>).

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg Denderbekken dd. 30/04/2014 geadviseerd door de bekkenraad Denderbekken in zitting van 08/05/2014 en vastgesteld door de algemene bekkenvergadering van het Denderbekken dd. 18/06/2014.

2 Uitvoering 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 2013 belangrijke stappen werden gezet, worden toegelicht.

2.1 Rapportering 2013

De belangrijkste acties en projecten binnen het Denderbekken worden hier nader toegelicht binnen de themagerichte omkadering van de waterbeleidsnota. Sommige projecten hebben betrekking op meerdere krachtlijnen, maar zijn niettemin maar onder één thema vermeld.

Gezien we inmiddels bijna aan het einde van de planperiode gearriveerd zijn en Art.50 DIWB §1 duidelijk stelt dat een BVR ook 'een opgave van de nog te verrichten activiteiten en te nemen maatregelen in het bekken ter uitvoering van het BBP' dient te bevatten, gaat in dit hoofdstuk ook de nodige aandacht naar eventuele knelpunten die de opstart/verdere uitvoering van bepaalde projecten bemoeilijken, bv via subtitel 'Aandachtspunten'.

2.1.1 Thematische rapportering van de belangrijkste acties

2.1.1.1 Wateroverlast en watertekort voorkomen

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• A1: Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven m.b.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in water-conserveringsgebied |
|--|

In de bekkenbeheerplannen zijn drie soorten watergevoelige gebieden afgebakend: actuele waterbergingsgebieden (worden momenteel reeds aangesproken bij hoge waterstanden), potentiële waterbergingsgebieden (zouden kunnen aangesproken worden bij hoge waterstanden mits beperkte ingrepen) en waterconserveringsgebieden ("sponsgebieden" waar de neerslag van nature lang wordt vastgehouden). Deze gebieden werden getoetst aan nog niet ontwikkelde, "harde" gewestplanbestemmingen zoals woongebied en industriegebied. Daar waar een nog niet ontwikkelde harde bestemming overlapt met een waterbergings- of waterconserveringsgebied spreekt men van een signaalgebied. Signaalgebieden zijn dus in de bekkenbeheerplannen aangeduide nog niet ontwikkelde gebieden met een harde gewestplanbestemming (woongebied, industriegebied,...) die kunnen overstromen of als een natuurlijke spons fungeren.

Deze actie beoogt een proactieve toetsing van de compatibiliteit van de huidige gewestplanbestemming in alle signaalgebieden met het watersysteem. De belangrijkste signaalgebieden worden in detail geanalyseerd door de opmaak van gebiedsspecifieke fiches. Deze fiches omvatten een uitgebreide toetsing aan alle aspecten van het watersysteem en de juridische/beleidsmatige toestand om te komen tot een hydrologische conclusie en een suggestie naar de toekomstig voor het watersysteem gewenste ontwikkeling. Het is de bedoeling dat de resultaten van de actie (de fiches) zullen worden ingebracht in planprocessen van ruimtelijke ordening en een ondersteuning vormen voor vergunning- en advies verlenende instanties.

Voor 7 signaalgebieden in het Denderbekken werd in de periode 2011 – 2012 een voor het watersysteem gewenst ontwikkelingsperspectief voorgesteld door het bekkenbestuur. In 2013 werden er bijkomend 6 nieuwe signaalgebieden behandeld binnen de bekkenstructuren van het Denderbekken. De situering ervan wordt weergegeven in bijlage 2. Daarnaast werd in 2013 door de Vlaamse Regering een vervolgtrajec uitgewerkt voor de 7 goedgekeurde signaalgebieden uit 2012.

Op 29 maart 2013 keurde de Vlaamse Regering een conceptnota goed voor het vrijwaren van het waterbergend vermogen in gebieden met een hoge overstromingskans die in de aanlegplannen een harde bestemming hebben en die nog niet ontwikkeld zijn. Hierbij wordt vertrokken van de in de

bekkenbeheerplannen afgebakende signaalgebieden, waarbij deze aanvullend getoetst worden aan de overstromingsgevaarkaarten en het huidige gebruik en waarbij de potenties voor toekomstig gebruik in kaart worden gebracht.

Bedoeling is voor de gebieden waarvan de huidige, nog niet ontwikkelde bestemming incompatibel is met hun waterbergend vermogen een bewarend beleid (stand still via instructies) en proactief beleid (herbestemming of voorschriften) te voeren¹. Voor de gebieden waarvan de bestemming compatibel blijft met het waterbergend vermogen, wordt dit waterbergend vermogen gewaarborgd via adaptief bouwen en voorwaarden in de watertoets. Op deze manier is de doorwerking van de werking rond signaalgebieden gegarandeerd.

De Vlaamse Regering gelaste hierbij de Vlaamse minister, bevoegd voor leefmilieu en het waterbeleid, in de loop van 2013 de eerste reeks signaalgebieden ter beslissing aan de Vlaamse Regering voor te leggen en een tweede reeks in de eerste helft van 2014. De voorbereiding gebeurt door de CIW.

- Reeks 1: Op 24 januari 2014 keurde de Vlaamse Regering de beleidsopties (bijkomende maatregelen of nieuwe functionele invulling) en initiatiefnemer voor de verdere ontwikkeling van 37 signaalgebieden in de bekkens van Dender, Bovenschelde, Benedenschelde, Demer, Nete en Maas goed. De signaalgebieden van IJzer, Brugse Polders, Leie en Dijle-Zenne werden goedgekeurd door de CIW op 12/12/2013.
- Reeks 2: betreft signaalgebieden goedgekeurd door de bekkenbesturen in 2013 en bevat 6 signaalgebieden in het Denderbekken.
- Reeks 3: In de loop van 2014 wordt een laatste lijst van signaalgebieden geselecteerd waarvoor een nieuwe functionele invulling zinvol is in functie van het behoud van het waterbergend vermogen. Hiervoor zal binnen de bekkenstructuren een analyse gebeuren waarbij meteen voorstellen van vervolgstappen voorbereid worden in lijn met de conceptnota en omzendbrief signaalgebieden.

De Vlaamse Regering gelastte bovendien de Vlaamse minister, bevoegd voor het Leefmilieu en het Waterbeleid in samenwerking met de Vlaamse minister bevoegd voor Ruimtelijke Ordening en de Vlaamse minister bevoegd voor Mobiliteit en Openbare Werken een ontwerp van gezamenlijke omzendbrief voor bewarend beleid in signaalgebieden uit te werken. De ontwerp omzendbrief "Richtlijnen voor de toepassing van de watertoets bij het vrijwaren van het waterbergend vermogen in signaalgebieden" werd goedgekeurd door de CIW op 07 mei 2013, goedgekeurd door de Vlaamse Regering van 28 juni 2013.

Alle informatie en de beslissingen van de Vlaamse Regering van 24 januari 2014 per signaalgebied kunnen geraadpleegd worden via het geoloket signaalgebieden op onze website.

Samengevat voor de zeven signaalgebieden in het Denderbekken:

Voor twee signaalgebieden (DEN_03 en DEN_05) beslist de Vlaamse Regering "*akte te nemen van het feit dat er geen vervolgtraject nodig is en de bevoegde instanties te gelasten de voorwaarden uit de ontwerp-startbeslissing door te vertalen bij de toepassing van de watertoets*"

DEN_03: Meerweg te Opwijk.

Het signaalgebied kan vanuit het watersysteem in aanmerking komen voor verder ontwikkeling. Wanneer op lange termijn de nood tot gedeeltelijke ontwikkeling van het woonuitbreidingsgebied zich voordoet, zal de gemeente een planningsproces moeten

¹

<http://www2.vlaanderen.be/ruimtelijk/wetgeving/omzendbrieven/docs/20130628richtlijnenwatertoets.pdf>

starten om een nieuwe functionele invulling van deelgebied 1 (een mogelijk overstromingsgevoelige depressie met een natte zandleembodem) te realiseren, eventueel in combinatie met andere ontwikkelingsopties voor deelgebied 2 (iets hoger gelegen infiltratiegevoelige zones die geen overstromingsproblematiek kennen). Intussen geldt voor het volledige gebied het algemene beoordelingskader uit de omzendbrief.

DEN_05: WUG Moerbeke te Geraardsbergen.

Het signaalgebied kan vanuit het watersysteem in aanmerking komen voor verder ontwikkeling. Bij een eventuele aansnijding van het gebied moet zoveel mogelijk ingezet worden op het infiltreren van al het hemelwater van het gebied en moet de afvoer van hemelwater minimaal zijn. De ondergrond bestaat uit zandleem, zodat dit op basis van de bodemkaart mogelijk blijkt.

Voor twee andere signaalgebieden (DEN_02 en DEN_06) beslist de Vlaamse Regering *“de initiatiefnemer van de lopende planprocessen te gelasten om de conclusies van de ontwerp-startbeslissingen te integreren in het verdere planningsproces”*.

DEN_02: Hof Te Eken te Opwijk (gemeentelijk RUP)

Een nieuwe functionele invulling langs de Kluisbeek wordt voor het zuidelijk deelgebied gerealiseerd via het lopend gemeentelijk RUP ‘inrichting Klaarstraat’. Hierin voorziet de gemeente een groen/parkzone langsheen de Kluisbeek en voldoende open ruimte binnen de rest van het zuidelijk deelgebied. In afwachting van de inwerkingtreding van dit RUP moet elke ontwikkeling in overeenstemming zijn met het algemene beoordelingskader van de omzendbrief. Voor de rest van het gebied moet er bij de uitvoering van de watertoets over gewaakt worden dat het hemelwater maximaal ter plaatse wordt gehouden, en de afvoer van hemelwater vermeden wordt.

DEN_06: WUG Denderhoutem te Haaltert (gemeentelijk RUP)

Een nieuwe functionele invulling voor een beperkt deel van het gebied (onontwikkeld deel gelegen in ROG) wordt gerealiseerd via het gemeentelijk RUP dat wordt opgemaakt voor de aansnijding van het zuidelijk deel van het woonuitbreidingsgebied. In afwachting van de inwerkingtreding van dit RUP moet elke ontwikkeling in overeenstemming zijn met het algemene beoordelingskader van de omzendbrief.

Voor het signaalgebied DEN_04 heeft de Vlaamse Regering beslist *“de provincie te mandateren om een RUP op te starten voor het gebied of een ander bewarend initiatief te nemen en de conclusies van de ontwerp-startbeslissing hierin te integreren.”*

DEN_04: De Gavers te Geraardsbergen (via provinciaal RUP).

Voor de bestaande overstromingsgevoelige infrastructuur binnen het gebied moet via de watertoets een uitgebreide beoordeling van het watersysteem gebeuren waarbij eventuele milderende maatregelen mee opgenomen kunnen worden in een stedenbouwkundige vergunning voor de bescherming van de bestaande watergevoelige infrastructuur. Voor eventuele toekomstige ontwikkelingen binnen het provinciaal domein wordt een globale ontwikkelingsvisie opgemaakt waarin bijkomende voorwaarden voor het vrijwaren van het waterbergend vermogen geïntegreerd worden. Deze visie kan dan vervolgens resulteren in een PRUP.

In afwachting van de inwerkingtreding van dit RUP moet elke ontwikkeling van het gehele gebied in overeenstemming zijn met het algemene beoordelingskader van de omzendbrief.

Voor het signaalgebied DEN_07 heeft de Vlaamse Regering beslist *“de gouverneur van de betrokken provincie te gelasten om de initiatiefnemer te bepalen voor de opstart van een*

planningsproces voor het gebied en de conclusies van de ontwerp-startbeslissingen hierin te integreren.”

DEN_07: Valier te Liedekerke

Voor het westelijk deelgebied wordt een nieuwe functionele invulling gerealiseerd via een RUP, waarbij onderzocht wordt wat de mogelijkheden zijn voor de duurzame ontsluiting van de Oude Muilenstraat mits vrijwaring van het waterbergend vermogen. Er is geen consensus over de initiatiefnemer (gemeente of gewest). In afwachting van de inwerkingtreding van dit RUP moet elke ontwikkeling van het gehele gebied in overeenstemming zijn met het algemene beoordelingskader van de omzendbrief.

Tenslotte heeft de Vlaamse Regering voor het signaalgebied DEN_01 beslist om *“de minister bevoegd voor ruimtelijke ordening te gelasten om een beleidsoptie voor te leggen aan de Vlaamse Regering in functie van de opmaak van een gewestelijk RUP voor het gebied, rekening houdende met de conclusies van de ontwerp-startbeslissingen.”*

DEN_01: Burchtdam te Ninove

Binnen de CIW en het overleg werd hierover geen consensus gevonden. Binnen dit gebied bestaan nog enkele meningsverschillen over het precieze ontwikkelingsperspectief. De problematiek moet in het ruimer kader gezien worden van de Dendervallei en de opmaak van het Overstromingsrisicobeheerplan (ORBP) voor de Dender. Het ORBP is een gecoördineerd en een geïntegreerd plan, dat maatregelen bevat ter vermindering van de potentiële negatieve gevolgen van overstromingen. Met het opstellen van de ORBP voor de Dender zal er tevens invulling worden gegeven aan de principiële beslissing van de Vlaamse Regering d.d. 25 mei 2012 die voorziet in de opmaak van een ‘strategische visie Denderbekken met focus op de wateroverlast’. De opmaak van de strategische visie zal door de CIW worden opgevolgd in nauw overleg met waterbeheerders, betrokken besturen en het Departement Ruimtelijke Ordening, Woonbeleid en Onroerend Erfgoed (RWO). Gelet op de relatie met het ORBP voor de Dender is de opmaak van een gewestelijk RUP aangewezen.

In de loop van 2013 bekrachtigde het bekkenbestuur van het Denderbekken mits onthouding van de provincie Oost-Vlaanderen, zes signaalgebieden. Deze worden hieronder kort weergegeven, met telkens de suggestie naar ontwikkelingsperspectief. De volledige fiches van deze signaalgebieden kunnen, samen met de bekkenspecifieke bundel, geraadpleegd worden op de website www.denderbekken.be.

- DEN_08: Barrevoetshoek te Lede

Eventuele ontwikkelingen in het aandachtsgebied moeten gebeuren met behoud van infiltratiecapaciteit en buiten de nattere vallei van de Groote Beek (NOG).

De visie van het gemeentelijk ruimtelijk structuurplan, nl. het bevrozen van het WUG, kan vanuit het watersysteem ondersteund worden, maar is (zuiver voor het watersysteem) geen absolute noodzaak.

Het toepassen van de gewestelijke hemelwaterverordening komt al voor een deel tegemoet aan de problematiek. Mogelijke maatregelen zijn verder de aanleg van infiltratievoorzieningen in het gebied zoals wadi's, het behoud van voldoende open ruimte waar het water kan infiltreren, het gebruik van waterdoorlatende verhardingen, ...

- DEN_09: WUG Parike te Brakel

De beslissing in het GRS om het woonuitbreidingsgebied via een gemeentelijk RUP te herbestemmen naar een openruimte bestemming kan vanuit het watersysteem volledig ondersteund worden.

In afwachting van dit RUP dienen de vergunningverlenende overheden rekening te houden met de waterproblematiek beschreven in deze fiche. Op basis hiervan kunnen eventuele bouw aanvragen

negatief beoordeeld worden in het kader van de watertoets, waaruit (cfr. VCRO art. 4.3.1 §1 4) altijd een bouwweigering volgt.

- **DEN_10: Broekebeek te Asse**

De geplande herbestemming van het woonuitbreidingsgebied naar open ruimte (landbouw) wordt ondersteund en is gunstig voor het watersysteem. Door de herbestemming wordt het valleilandschap bewaard. Wel wordt gevraagd bij de aanleg van de ringweg de vallei zo weinig mogelijk te doorsnijden.

- **DEN_11: Klein Antwerpen te Lebbeke**

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

Deelgebied 1

Vanuit de analyse van het watersysteem in deze fiche is de ontwikkeling van dit gebied niet aangewezen en wordt de suggestie gedaan om dit deelgebied te vrijwaren van nieuwe bebouwing. Dit kan gebeuren door een herbestemming naar een bestemming die compatibel is met het watersysteem. Dit zou bijvoorbeeld kunnen gebeuren door een planologische ruil wanneer deze gelegenheid zich voordoet. Voorbeelden van mogelijke bestemmingen zouden kunnen zijn parkgebied, aansluitend bij het bestaande parkgebied, of natuurgebied. In afwachting van een planologische oplossing dient de gemeente in haar beoordeling van aanvragen (stedenbouwkundige vergunningen/verkavelingen) in het gebied rekening te houden met de analyse in deze fiche.

Deelgebied 2

Voor deelgebied 2 blijkt uit de analyse van het watersysteem dat een ontwikkeling wel zou kunnen mits voldoende maatregelen om de infiltratiemogelijkheden te behouden. De infiltratie van hemelwater in het gebied en waterconservering moet mogelijk blijven. Het opleggen van bufferings- en lozingsvoorwaarden à ratio van een minimum buffervolume van 330 m³/ha verharde oppervlakte en een beperking van het lozingsdebiet tot 10 l/sec/ha, die verder gaan dan de gewestelijke hemelwaterverordening, komt al voor een deel tegemoet aan de problematiek. Mogelijke bijkomende maatregelen zijn verder de aanleg van infiltratievoorzieningen in het gebied zoals wadi's, het behoud van voldoende open ruimte waar het water kan infiltreren, het gebruik van waterdoorlatende verhardingen, ...

Bij de herziening van het gemeentelijk ruimtelijk structuurplan kunnen bovenstaande suggesties meegenomen worden.

- **DEN_12: Spinnewiel te Affligem**

Uit de analyse in deze fiche blijkt een zekere overstromingsproblematiek in het gebied, vooral dan in het zuidelijk deel. De suggestie is dan ook om bij de ontwikkeling het zuiden te vrijwaren van bebouwing (minimaal de ROG-zone). Hierbij wordt gedacht aan een zachte functie zoals een speelbos/-plein, groenvoorzieningen, ... die combineerbaar is met de functie van overstromingszone.

De ontwikkeling van het deel buiten de effectief overstromingsgevoelig zone mag geen extra belasting creëren van de overstromingszone. Met andere woorden het water dient gebufferd te worden alvorens het in de overstromingszone komt.

Daar het hogergelegen deel ook infiltratiegevoelig is zijn maatregelen omtrent infiltratie hier op hun plaats. Mogelijkheden zijn bijvoorbeeld de aanleg van wadi's, het gebruik van waterdoorlatende verhardingen en een maximum behoud van onverharde oppervlaktes.

- **DEN_13: Immerzeeldreef te Aalst**

De zones mogelijk overstromingsgevoelig gebied en van nature overstroombare gebied in het aandachtsgebied worden best gevrijwaard van bebouwing.

Gelet op de waterconserveringsfunctie en infiltratiegevoeligheid van het gebied moet er bij ontwikkeling naar gestreefd worden om deze waterconserveringsfunctie maximaal te behouden. De waterconserveringsgebieden gaan door hun typische kenmerken water maximaal vasthouden, wat in stroomafwaartse gebieden wateroverlast kan voorkomen. Daarnaast wordt het vastgehouden water traag afgegeven en zal aldus een duurzame waterstroom geven en het gebied zelf langdurig vochtig houden, en aldus verdroging tegen gaan. Zeker in het kader van de klimaatverandering zijn dit aspecten die bijzondere aandacht vragen. Bij een eventuele ontwikkeling van deze gebieden kunnen een aantal suggesties worden gedaan om de negatieve impact op het watersysteem te verkleinen:

- Drainage is niet toelaatbaar
- De aanleg van drainagebuizen- of grachten is niet toegestaan
- Kelders of andere ondergrondse constructies zijn niet aangewezen en bij de aanleg van ondergrondse leidingen dienen deze voorzien te worden van kleistoppen
- Behoud van infiltratiemogelijkheden
- Ontwikkeling met lage bebouwingsdichtheden
- Beperken van niet waterdoorlatende verhardingen
- Volledige oppervlakkige infiltratie
- Grote voorzichtigheid bij ophogingen
- Ophogingen met grond met hogere infiltratiecapaciteit kan lokaal de infiltratie bevorderen
- Ophogingen van natte gebieden kunnen ook een impact hebben op grondwaterstromingen en kweldruk, waardoor de waterstanden op aanpalende en soms reeds ontwikkelde percelen verhogen met risico op wateroverlast tot gevolg

Vanuit de actie "Water in de stad" wordt het behoud van kleine waterlopen/grachtenstructuur bij het aansnijden/verkavelen van de woonuitbreidingsgebieden vooropgesteld.

De principes van het beeldkwaliteitsplan worden ondersteund en zijn gunstig voor het watersysteem.

De herbestemming van het zuidelijk deel (RUP Heuvelpark) is positief voor het watersysteem.

<p>• Nieuwe portaalsite www.waterinfo.be is online</p>

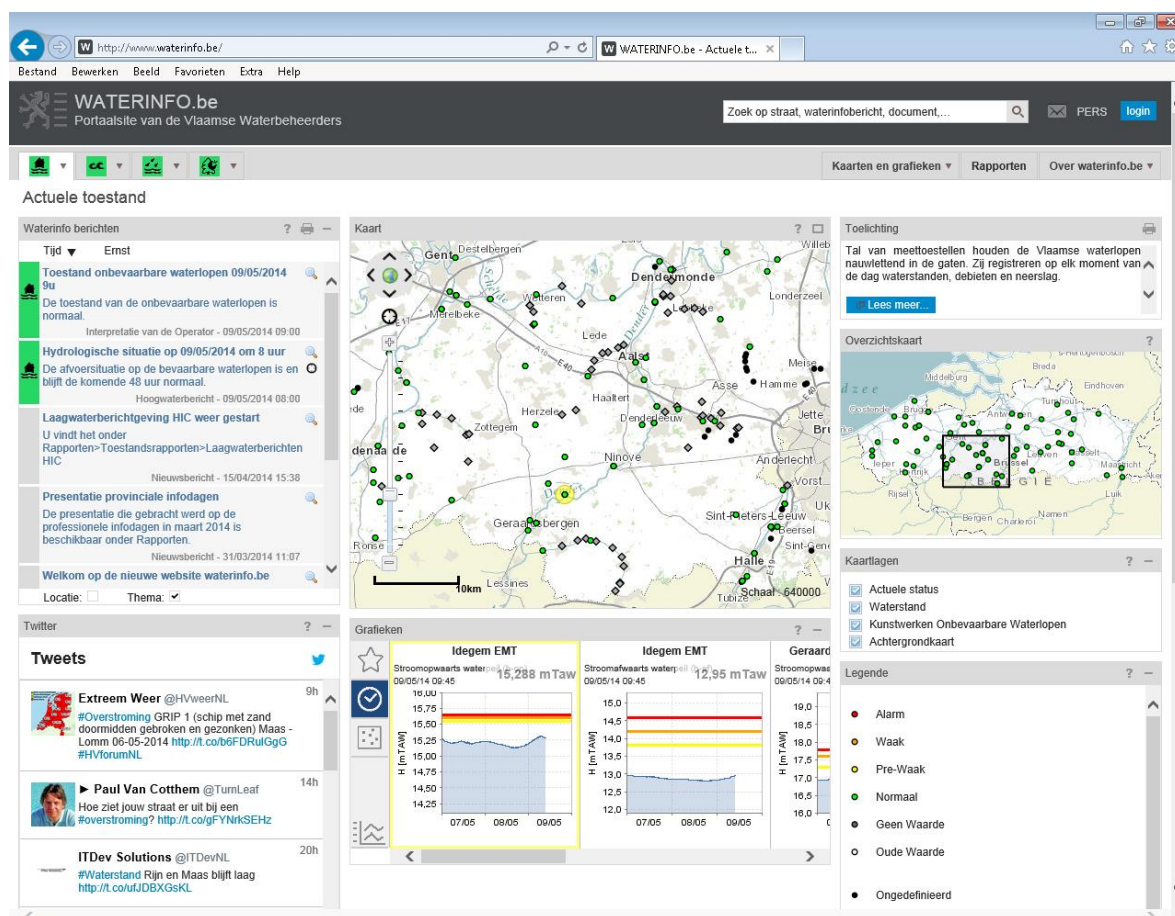
De Vlaamse waterbeheerders lanceerden waterinfo.be, een nieuwe en gedetailleerde website waar burgers en hulpdiensten alle actuele informatie over overstromingsrisico, getijden, neerslag en droogte kunnen vinden. De portaalsite waterinfo.be is technologisch zeer vooruitstrevend en bundelt info die nu nog op verschillende websites staat zoals overstromingsvoorspeller.be, waterstanden.be, hydronet.be... De homepage kan zo ingesteld worden dat de actuele toestand voor een bepaalde buurt, specifieke regio of voor heel Vlaanderen te zien is.

Op vraag van minister van Leefmilieu Joke Schauvliege (bevoegd voor onbevaarbare waterlopen) en minister van Openbare Werken Hilde Crevits (bevoegd voor bevaarbare waterlopen) hebben de Vlaamse Milieumaatschappij, het Waterbouwkundig Laboratorium (Departement Mobiliteit en Openbare Werken), Waterwegen & Zeekanaal NV, nv De Scheepvaart en het Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust de handen in elkaar geslagen. Het resultaat van die samenwerking is www.waterinfo.be

Alle actuele waterstanden en voorspellingen voor de bevaarbare en onbevaarbare waterlopen in Vlaanderen, van de Kust tot aan de Maas, en voor de Noordzee, zijn nu op één website beschikbaar. Waterinfo.be biedt ook de metingen van de grensstreek rond Vlaanderen aan. Zo zijn metingen uit Brussel, Wallonië en Frankrijk raadpleegbaar.

Daarnaast biedt waterinfo.be de overstromings- en hydrografische kaarten aan die gebruikt worden voor de watertoets. Dit is een instrument waarmee de overheid die beslist over een vergunning, een plan of een programma inschat welke impact ervan is op het watersysteem. Je vindt op de website ook de nieuwste overstromingsgevaarkaarten die kopers en verkopers van gebouwen en woningen kunnen raadplegen om de overstromingsgevoeligheid van het vastgoed te kennen. Bovendien zijn alle historische metingen van waterstanden, debieten of neerslag voor iedereen te downloaden.

Er is bovendien een aparte website gereserveerd voor hulpdiensten: pro.waterinfo.be. Waterinfo.be moet steeds bereikbaar zijn voor de hulpdiensten. Zeker in een crisissituatie wanneer ook heel wat verontruste burgers de website bezoeken. Geregistreerde, professionele gebruikers komen na aanmelden terecht op een aparte website die gereserveerd is voor de hulpdiensten en niet belast wordt door grote bezoekersaantallen. Door de extra functionaliteiten kunnen de hulpdiensten hun gebied nog beter bewaken. Hierbij hoort een Impactanalyse bij overstroming. Dit is een inschatting van het aantal gebouwen dat vermoedelijk met wateroverlast te kampen zal krijgen in een bekken. Dit geeft een indicatie van de ernst van de overstroming. Professionele gebruikers krijgen ook toegang tot de permanentienummers en -kanalen van de verschillende waterbeheerders. Via handige instructiefilmpjes wordt iedereen wegwijs gemaakt op de site. Om de professionele gebruikers (waterbeheerders, hulp- en crisisdiensten, brandweer,...) goed te informeren over het gebruik van de site worden in maart 2014 in elke Vlaamse provincie opleidingen georganiseerd.



Figuur 1. Nieuwe portaalsite www.waterinfo.be operationeel sinds januari 2014

Overstromingsgevaarkaarten en overstromingsrisicokaarten beschikbaar

De overstromingsgevaarkaarten en overstromingsrisicokaarten die de CIW op 10 oktober 2013 goedkeurde kunnen sinds 22 december geraadpleegd worden via www.orkartering.waterinfo.be. In uitvoering van de Overstromingsrichtlijn dienden de lidstaten deze kaarten immers tegen 22 december 2013 ter beschikking te stellen van het publiek. Ook deze kaarten zullen terug te vinden zijn op de portaalsite www.waterinfo.be

Plaatsing automatische peilmeters langs onbevaarbare waterlopen in Vlaams-Brabant

In 2013 plaatste de provincie Vlaams-Brabant verschillende automatische peilmeters op een aantal onbevaarbare waterlopen van tweede categorie.

Voor de technische invulling van de opdracht werd beroep gedaan op de kennis van de Vlaamse Milieumaatschappij, die al vele jaren ervaring heeft met haar meetnet van peilmeters op verschillende waterlopen. De meetgegevens worden aangewend voor internettoepassingen zoals www.waterinfo.be.

De peilmeters van de provincie zijn compatibel met het meetnet van peilmeters van de VMM, wat een globaal netwerk en databeheer garandeert.

Deze uitbreiding van dit meetnet van peilmeters levert voor de provincie twee grote voordelen:

- permanente opvolging van de waterpeilen op een aantal cruciale plaatsen. De peilmetingen leveren informatie over de werking van overstromingsgebieden: hoe vaak treden ze in werking, vanaf welke neerslag, hoe hoog vullen ze zich, hoe snel lopen ze weer leeg, treden ze te vroeg of te laat in werking...
- Via de geplande integratie met de overstromingsvoorspeller van de VMM zullen de peilmeters in de toekomst belangrijke informatie over waterlopen van tweede categorie leveren.

Door gebruik van innovatieve technologie functioneren de peilmeetposten volledig autonoom: de meetposten zijn uitgerust met een zonnepaneel en een gsm-modem. Langs de waterlopen ligt er immers meestal geen elektriciteits- of telefoonkabel. In het Denderbekken plaatste de provincie 4 automatische peilmeters langs volgende waterlopen van tweede categorie: Keurebeek (2 in Ternat), Zierbeek (2 in Dilbeek)



Figuur 2. Peilmeter op de Keurebeek (Kruisstraat te Ternat)

- **A2 BBP: Overstromingsrisicobeheerplannen Dender (ORBP Dender)**

In navolging van het interbestuurlijk overleg Dender heeft men in 2013 het project ORBP Dender opgestart. In dit project werd een samenwerkingsovereenkomst gesloten tussen Waterwegen en Zeekanaal en de Vlaamse Milieumaatschappij. Deze samenwerkingsovereenkomst regelt de uitwisseling van de ORBP-methodiek tussen VMM en W&Z. Met deze methodologie beschikt men over een instrument waarmee men gericht keuzes kan maken voor een verhoogd veiligheidsniveau op zowel bevaarbare als onbevaarbare waterlopen. Het model rekent tal van maatregelen door via een risico-gebaseerde kosten-baten analyse, om uiteindelijk te komen tot meerlaagse waterveiligheid – aan de hand van de 3 P's: protectie, preventie en paraatheid. In 2013 vonden er verschillende stuurgroepen plaats tussen leden van W&Z, VMM, CIW, het Waterbouwkundig Laboratorium, ... In deze studie is het Denderbekken aangeduid als pilootproject. Na de uitwerking voor het Denderbekken zal deze methodiek ook gebruikt worden voor de andere Vlaamse bekkens.

Op 17 oktober 2013 ging een klankbordgroep door met onder meer de betrokken gemeentes en provincies, die uitleg kregen over het project, en daarnaast voor bijkomende input konden zorgen. Verwacht wordt dat er begin 2014 gecommuniceerd zal worden over de eerste resultaten voor het Denderbekken.

- **P23 dBBP Ninoofse Meersen: Studie met betrekking tot het terug inschakelen van de historische monding Nuchterrijte te Geraardsbergen**

De Nuchterrijte (waterloop nr. 5.144 (VHAG 6241)) stroomt doorheen de Nuchten en doet dienst als afwateringsloop voor het gebied. Doordat de Nuchten een heel laag gelegen gebied is langsheen de Dender en de Nuchterrijte sifoneert onder de Molenbeek Zandbergen (waterloop nr. 5.160 (VHAG 5954)) gebeurt de afwatering zeer traag. In normale omstandigheden geeft dit geen problemen met de functies van het gebied en de omliggende gebieden. Wanneer echter de Dender buiten haar oevers treedt en het gebied van de Nuchten aangesproken wordt als natuurlijk overstromingsgebied is het effect van de moeizame afwatering dat het overstromingswater gedurende minsten 4 weken in het gebied blijft staan. Met het huidige watersysteem moet al het overstromingswater via de sifon onder de Molenbeek Zandbergen richting de stuw van Pollare stromen, wat een zeer langzaam proces is. Zolang overstromingswater bovenop het maaiveld staat is het bergingsvermogen van de Nuchten suboptimaal en hebben de langdurige overstromingen een negatieve impact op bepaalde functies en vegetatietypes. Door het herstellen van de historische monding van de Nuchterrijte zal deze kunnen dienst doen als bijkomende afwateringsweg voor overstromingswater richting de Dender.

In 2013 werd het aanbestedingsdossier afgewerkt en gestart met de grondaankoop.

- **Actie-087 dBBP Vondelbeek: Omlegging Nijverzeelbeek te Lebbeke**

Net opwaarts de samenvloeiing met de Vondelbeek is de Nijverzeelbeek (waterloop nr. 5.006 (VHAG 6438)) over een grote lengte overwelfd. Deze overwelfing geeft bij langdurige of hevige regenval wateroverlastproblemen. In samenwerking met Aquafin nv en de gemeente Lebbeke zal het provinciebestuur de Nijverzeelbeek omleggen richting de Borstbeek (waterloop nr. 5.001b (VHAG 6445)). Het nieuwe traject zal in open bedding aangelegd worden. In 2013 werd de stedenbouwkundige vergunning aangevraagd. Ruimte Vlaanderen kon echter het dossier niet tijdig behandelen waardoor een nieuwe aanvraagprocedure moest opgestart worden.

- **Provinciaal domein De Gavers**

De bescherming van de infrastructuur van provinciaal recreatiedomein De Gavers is al enkele jaren een pijnpunt. Met de overstromingen van 2010 heeft de recreatie-infrastructuur op het domein zware schade opgelopen. Op 24 mei 2012 diende de provincie een aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning in voor het aanleggen van een beschermingsdijk ter bescherming van de vitale constructies en gebouwen. Bij de beoordeling van het dossier stelde de stedenbouwkundig ambtenaar zowel onverenigbaarheden met de bestemming, de goede ruimtelijke ordening, de MER-screening en de watertoets vast. Op initiatief van Ruimte Vlaanderen werd een overleg met de

provincie georganiseerd waarin besloten werd dat verder onderzoek (onder meer om de impact van dit project op het overstromingsregime van de Dender te onderzoeken) nodig was om het dossier te motiveren, en dat dit niet meer kon gerealiseerd worden binnen de strikte beoordelingstermijnen van de lopende vergunningsaanvraag. Op 6 december 2012 weigerde de stedenbouwkundig ambtenaar bijgevolg de vergunningsaanvraag.

Aan WenZ werd gevraagd om de impact via hun computermodel van de Dender te berekenen. WenZ was initieel bereid om deze vraag mee op te nemen in de nieuwe overeenkomst die met het Waterbouwkundig Labo zal worden afgesloten. Na een jaar wachten liet WenZ echter weten dat ze toch afzagen om dit project mee op te nemen in de nieuwe overeenkomst met het Waterbouwkundig Labo.

In 2013 heeft dit project geen vooruitgang geboekt.

<ul style="list-style-type: none">• Opvolging Globale evaluatie overstromingen november 2010

A. HET OPWAARDEREN VAN DE DENDER NAAR KLASSE IV

A40 & A50 BBP: Ontdubbeling van de stuw van Denderbelle i.f.v. de bedrijfszekerheid en opwaardering van het Dendertraject Aalst-Dendermonde voor schepen tot 1.350 ton.

Dit project is gericht op het bouwen van een nieuwe sluis (met bijhorend nieuw dienstgebouw), stuw en vispassage te Denderbelle, de uitbouw van een zwaaigelegenheden te Aalst en lokale verdiepings- en verbredingswerken tussen de tijsluis te Dendermonde en de ringbrug te Aalst. Het project zit in studiefase (opmaak voorontwerp, voorbereiding project-MER).

B. HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER (stand van zaken)

In 2013 bleef de vernieuwing van de stuwen op de Dender hoog op de agenda staan. Het voorbije jaar werden de noodzakelijke voorbereidingen getroffen zodat men in 2014 effectief kan beginnen met de werken op het terrein. Meer specifiek gaat het om de aanpak van de stuwsluizen te Aalst en Geraardsbergen. Wat betreft de andere stuwen zijn de studies nog lopende. Ondertussen is men voor een aantal van de stuwen reeds van start gegaan met het aanvragen van verschillende vergunningen om ook daar de werken zo snel mogelijk aan te vangen.

A30 BBP: Nieuwbouw van de stuw van Geraardsbergen

Dit project is gericht op het bouwen van nieuwe stuwen (met bypass van de huidige stuwen), mechanisering van de sluisdeuren, bouwen van een vispassage, nieuwbouw van het bedieningsgebouw en aanleg van omgeving. Een belangrijke randvoorwaarde voor het project is het lokale beschermingskader inzake landschap en monumenten. Met Onroerend Erfgoed werd verder overleg gepleegd inzake vereisten en uitgangspunten voor archeologisch onderzoek. Aangezien in de ontwerp-MER grensoverschrijdende effecten werden gerapporteerd zal de MER-procedure moeten hernomen worden.

De tweede fase van de werken werd in 2013 aanbesteed en deels vastgelegd. Deze tweede fase omvat in hoofdzaak de volgende werken: aanleg van de bouwkundig constructie van de stuwen, aanleg van de ondergrondse afvoerkokers, aanleg van oeververdedigingen, uitvoeren van verdiepingswerken en aanleg van bodembescherming, aanleg van een (zwevend) looppad tussen beide oevers, het voorzien van een tijdelijke noodstuw (voor noodsituaties bij waterafvoer tijdens de uitvoeringsfase) en ondersteuning van het archeologisch onderzoek (graafwerkzaamheden).

A34 BBP: Nieuwbouw van de stuw van Denderleeuw

Dit project is gericht op het bouwen van nieuwe stuwen, aanpassingswerken aan de sluis (o.a. verlaging vloer sluiskolk), bouwen van een vispassage, renovatie of nieuwbouw van

het bedieningsgebouw en aanleg van omgeving. Het studietraject is opgestart en is ook gelinkt aan de afschaffing van de stuwsuis te Terafene, gelegen aan het afwaartse uiteinde van het pand Denderleeuw-Terafene.

A37 BBP: Aanpassing en verplaatsing van de nieuwe stuwsuis van Aalst

Het project is gericht op het bouwen van een nieuwe stuwsuis ongeveer 1 km stroomopwaarts van de huidige stuwsuis. Hierbij zal over dit traject tussen oude en nieuwe stuwsuis een verlaging van het normaal peil en de waterbodem worden doorgevoerd. Ook worden alle oeververdedigingen vernieuwd en een vispassage aangelegd. Het project is via de vergunningsprocedure gekoppeld aan de opmaak van het RUP voor de stadsontwikkeling 'Uitbreiding stadspark' op linkeroever.

Het project zit in studiefase (ontheftingsdossier project-MER, openbaar onderzoek RUP). Het plan-MER werd goedgekeurd. Een eerste fase waterbouwkundige werken werd reeds aanbesteed en vastgelegd. Verder werden de nodige voorbereidingen getroffen voor de opmaak van het ontwerp van de tweede fase van de waterbouwkundige werken.

A83 BBP: Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. stuwsuis Geraardsbergen (zie A 30).

Het voorontwerp van de vispassage aan Geraardsbergen, dat werd opgemaakt door het WL, dient elektromechanisch verder te worden uitgewerkt.

C. ACTIES PROVINCIE OOST-VLAANDEREN

P09 dBBP Gaverse Meersen: Realiseren van een GOG op de Terkleppebeek te Brakel (Everbeek)

De realisatie van het GOG op de Terkleppebeek (waterloop nr. 5.197 (VHAG 6064)) gebeurt via een samenwerkingsverband tussen de gemeente Brakel en het provinciebestuur. Deze besturen hebben de afspraak dat de gemeente de gronden verwerft, dat het provinciebestuur het GOG bouwt en dat de kosten voor het ontwerpen van het GOG gedeeld worden. Na de bouw zal het beheer van het GOG overgedragen worden aan de gemeente Brakel.

In 2013 werden de nodige gronden niet verworven waardoor met de bouw van het GOG niet kan gestart worden.

N110 BBP: Realiseren van een GOG op Broekbeek te Lierde

Bij hevige of langdurige regenval doet zich wateroverlast voor t.h.v. de N8 in Sint-Maria-Lierde doordat de Broekbeek (waterloop nr. 5.161 (VHAG 6095)) buiten haar oevers treedt. Om deze problematiek aan te pakken hebben de gemeente Lierde en het provinciebestuur het initiatief genomen om een gecontroleerd overstromingsgebied aan te leggen. Daartoe hebben deze besturen de afspraken gemaakt dat de gemeente de grondverwerving en het ontwerpen van het GOG voor haar rekening neemt. Het GOG zal gebouwd worden door het provinciebestuur.

In 2013 werd de ontwerpplannen afgewerkt, de stedenbouwkundige vergunning verkregen en werd het project aanbesteed. De gemeente Lierde verwierf het merendeel van de gronden in 2013 en plant de laatste gronden te kunnen aankopen in het voorjaar van 2014.

P11 dBBP Gaverse Meersen: Studie met betrekking tot het omleggen van de Steenborrebeek te Geraardsbergen (Onkerzele)

Langsheen het provinciaal domein De Gavers stroomt de Steenborrebeek (waterloop nr. 5.185 (VHAG 6338)). Bij hevige en langdurige regenval stijgt het waterpeil in deze waterloop zodanig dat de afwatering van het recreatiedomein aanzienlijk wordt gestremd. De abrupte peilverhoging manifesteert zich zo sterk dat in situaties waarbij het water binnen de bedding van de Dender blijft, het domein toch al getroffen wordt door wateroverlast ter hoogte van de camping doordat water van de Steenborrebeek het domein binnenstroomt.

De Steenborrebeek is voor een groot deel een sterk genormaliseerde waterloop waarvan de oevers bestaan uit betonnen platen en palen en bepaalde delen zijn overwelfd. Dit is niet de meest ideale toestand voor een waterloop gelegen te midden van grote gebieden van het Vlaams ecologisch netwerk. Tevens moet de Steenborrebeek fungeren als een natte ecologische verbinding tussen de Dender en het Raspailleboscomplex, wat een habitatrichtlijngebied is.

Door het verplaatsen van de Steenborrebeek en het geven van een gepaste inrichting aan deze waterloop kan een betere bescherming tegen wateroverlast gecombineerd worden met een ecologische opwaardering van de waterloop. Het is technisch mogelijk om de Steenborrebeek westwaarts te verplaatsen richting de Gemene Meers en te laten aansluiten op waterloop de Rijte (waterloop nr. 5.172 (VHAG 6369)). Door een omlegging te voorzien ter hoogte van het pompgemaal op de Rijte, zal de Steenborrebeek gravitair kunnen lozen in de Dender.

In 2013 werden de plannen van het nieuwe tracé uitgewerkt. Het aanbestedingsdossier zal worden afgewerkt in het voorjaar van 2014.

2.1.1.2 De kwaliteit van het watersysteem verder verbeteren

- **A68, A69 en A70 BBP: Uitvoeren van saneringsprojecten, projecten voor bijkomende KWZI's en voor de optimalisatie van bestaande RWZI's en van bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma tem Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008 – 2012.**

Tabel 1. Opgeleverde projecten 2013

Project-nummer	Projectnaam	Zuiveringsgebied	Gemeente	Gesaneerde Vuilvracht (IE)
21344A	Collector Kapellemeersen – Roeveld - Ressebeke	Liedekerke	Aalst	0 *
21904	Verbindingsriolering Ninovesteenweg – collector linkeroever	Aalst	Aalst	555
21062	Optimalisatie Leopoldstraat	Ninove	Ninove	90
21963	Pompstation + persleiding Strijlandstraat			270 **
20647A	Collector Hoezenbroekbeek – Letterbeek	Gooik - Letterbeek	Gooik	330 **
20647B	Collector Hoezenbroekbeek – Letterbeek	Gooik – Letterbeek	Gooik	0 **
20645A	KWZI Gooik – Oetingen	Gooik – Oetingen	Gooik	1100
20775	KWZI Plankebeek	Zottegem – Plankebeek	Zottegem	660
21637	RWZI Liedekerke (2 ^{de} fase)	Liedekerke	Liedekerke	nvt
20766	KWZI Galmaarden – Waarbeke	Galmaarden – Waarbeke	Galmaarden/ Geraardsbergen	300
22070	Afkoppeling grachtinlaat en waterloop Keerstraat - Krieburgstraat	Liedekerke	Roosdaal	nvt (afkoppelingsproject)
Totaal gesaneerde vuilvracht (IE)				3305

* vuilvracht wordt aangesloten met het project 21344B (oplevering 2014)

** RWZI Gooik-Letterbeek nog niet operationeel, dus vuilvracht loost nog in Molenbeek

Teneinde de opgelegde waterkwaliteit in onze waterlopen te behalen wordt de gemeentelijke en bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur gestaag verder uitgebouwd en gerenoveerd binnen het Denderbekken. Jaarlijks wordt er door het Vlaamse Gewest een optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke infrastructuur opgesteld, dat vervolgens ter uitvoering wordt opgedragen aan Aquafin NV. Binnen het Denderbekken is de rioleringsgraad relatief hoog en ligt de nadruk enerzijds op renovatie van verouderde RWZI's en leidingen en anderzijds op afkoppelingsprojecten en optimalisatieprojecten.

Bijlage 1 geeft een overzicht van alle individuele projecten (incl. status). Tabel 1 geeft de projecten weer die in 2013 opgeleverd werden

De Vlaamse Regering keurde op vrijdag 20 december 2013 het Investeringsprogramma 2015-2019 voor de optimalisatie van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het Vlaamse Gewest goed. Dit Investeringsprogramma werd door VMM opgemaakt en medio september 2013 aan minister Joke Schauvliege voorgelegd. Door de goedkeuring wordt een bijkomend investeringsvolume van 250 miljoen euro of 142 investeringsprojecten in gans Vlaanderen ter uitvoering opgedragen aan nv Aquafin. Voor het Denderbekken betreft het 14 projecten ter waarde van €11.250.772 euro. Meer informatie over de verschillende bovengemeentelijke projecten vindt u op <http://geoloket.vmm.be/saneringsinfrastructuur>

Tabel 2: goedgekeurd Investeringsprogramma 2015 - 2019 voor de optimalisatie van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur

Ip nummer	Ip jaar	Omschrijving	Gemeente
22158	2015	Afkoppeling Osbroekpark	AALST
23078	2015	Heraanleg collector Siesegembeek tussen Bauwensplein en Oude Dendermondsesteenweg	AALST
23085	2015	Renovatie overstortleiding tussen Statieplein en Dender	AALST
22309	2015	Aansluiting Commijn en Romont- fase 1 (Doortocht Bever)	BEVER
20479	2015	Collector Mespelare - Oudegem	DENDERMONDE
20479G	2015	Collector Mespelare – Oudegem: gecombineerd gemeentelijk aandeel	DENDERMONDE
23065	2015	Verbinding Varenbergstraat - Oudegemse Baan (collector VMM-0865)	DENDERMONDE
22483	2015	Afkoppeling Beekstraat - Visser en sanering overstort Rooseveltlaan	ERPE-MERE
22490G	2015	Aansluiting Scheibeeckstraat - Hollestraat: gecombineerd gemeentelijk aandeel	GALMAARDEN
22632	2015	RWZI Galmaarden fase 2	GALMAARDEN
23040	2015	Afkoppelen Watermolenstraat	GALMAARDEN
23041	2015	Aansluiting Langestraat - Heystraat	GALMAARDEN
22547	2015	Afkoppeling inlaten Populierstraat - Bosstraat	ROOSDAAL

20411	2015	KWZI Wolvenhoek	ZOTTEGEM
-------	------	-----------------	----------

Op 26 augustus 2013 werd het 1^e kwartaalprogramma 2014 voor de aanleg en verbetering van gemeentelijke rioleringen, KWZI's en IBA's door de Vlaamse minister van leefmilieu, Joke Schauvliege, goedgekeurd. Op 4 september 2013 werd dit programma door de Vlaamse Milieumaatschappij aan de gemeenten en rioolbeheerders betekend.

De voorontwerpen van de projecten die op dit kwartaalprogramma zijn opgenomen, dienen uiterlijk op 4 juni 2014 bij de Vlaamse Milieumaatschappij ingediend te worden. Voor het Denderbekken betreft het negen projecten. Meer informatie over het subsidieprogramma en de projecten vindt u op <http://geoloket.vmm.be/saneringsinfrastructuur>.

- **A81 BBP: Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van belangrijke vissoorten in het Denderbekken**
- **A82 BBP: Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van internationaal, regionaal en lokaal belangrijke, watergebonden dier- en plantensoorten in het Denderbekken**

O.b.v. de soortennota van de ad hoc werkgroep natuur-ecologie zal de CIW werkgroep ecologisch waterbeheer een algemenere nota biodiversiteit opstellen. O.b.v. de resultaten van deze besprekingen, zal deze actie verder worden ontwikkeld.

In tussentijd kan op bekkenniveau soortenbescherming uiteraard geïntegreerd worden in de bestaande acties. Om parallelle sporen te vermijden, wordt het beleid rond soortenbeschermingsprogramma's en realisatie IHD afgewacht. De uitwerking van het actieprogramma voor het soortbeschermingsprogramma beekprik, rivierdonderpad en kleine modderkruiper, en de integratie van de IHD-doelstellingen in het actieprogramma van de volgende stroomgebiedbeheerplannen, zijn lopende.

De uitwerking van het actieprogramma voor het soortbeschermingsprogramma beekprik, rivierdonderpad en kleine modderkruiper, en de integratie van de IHD-doelstellingen in het actieprogramma van de volgende stroomgebiedbeheerplannen, zijn lopende.

2.1.1.3 Andere acties

- **DB 07-04_A23: Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop**

Om de overlast door erosie ter hoogte van de René De Cuyperstraat te beperken, legde gemeente Dilbeek 2 erosiepoelen met aarden dam aan. De aarden dam werd over bijna de volledige lengte van de akker doorgetrokken zodat het afstromende water samen met het meegevoerde sediment de René de Cuyperstraat niet bereikt maar in de richting van de 2 erosiepoelen wordt geleid. Deze erosiepoelen hebben een totaal buffervolume van ca 300 m³. De maximale hoogte van de aarden dam t.o.v. het oorspronkelijke maaiveld bedraagt 0,75 m in de westelijke poel, in de oostelijke poel werd dit 0,40 m. Elke erosiepoel is voorzien van een knijpopening en een overstort, zodat het water gecontroleerd afgevoerd kan worden naar de Steenvoordbeek (waterloop van 2de categorie). De volledige projectzone werd ingezaaid met gras.



Figuur 3. Inplantingsplan van de erosiebestrijdingsmaatregelen R. de Cuypersstraat Dilbeek

• Erosiebestrijding Waterschaapstraat te Galmaarden

Het project 'erosiebestrijding Waterschaapstraat' is gelegen in knelpuntgebied 10 'Waterschaapstraat' van het goedgekeurde erosiebestrijdingsplan van de gemeente Galmaarden. Knelpunt 10 werd opgenomen in het erosiebestrijdingsplan als een knelpunt met een prioriteit op lange termijn, omwille van het feit dat de problemen weinig of geen directe maatschappelijke hinder veroorzaken.

Wegens recente overlast en de combinatie van dit project met het project 22.307 – afkoppeling Hoogstraat – Hollebeekstraat, werd er een subsidie aangevraagd bij ALBON om de problemen ter hoogte van het knelpuntgebied aan te pakken:

- Water- en modderoverlast op Waterschaapstraat en de Hoogstraat
- Frequentie verstopping rooster ter hoogte van kruispunt Hoogstraat – Waterschaapstraat: afspoelend sedimentrijk water kan niet meer afgevoerd worden via rooster
- Gracht gelegen ter hoogte van de perceelsgrens tussen de twee akkers raakt verstopt met modder
- Sedimentatie, bodemverlies en oogstschade op akkers

Het erosieproject 'Waterschaapstraat' is uiteindelijk opgenomen in het eerste halfjaarlijkse subsidieprogramma 2013 van ALBON. Parallel met de Waterschaapstraat voorziet het project de aanleg van een grasbufferstrook, een bufferende gracht en een graszone. De erosiebestrijdingswerken worden uitgevoerd samen met het project 22.307 – afkoppeling Hoogstraat – Hollebeekstraat.

• Interne staatshervorming – doorbraak 63

Alle Oost-Vlaamse gemeenten werden tussen april 2013 en oktober 2013 bezocht in het kader van de herinschaling van de waterlopen waarbij gestreefd wordt naar het optimaliseren van het beheer. Ook de polders en watering en de rioolbeheerders werden uitgenodigd op het overleg.

Het overleg heeft tot het volgende resultaat geleid:

- 41 van de 65 gemeenten dragen de gemeentelijke waterlopen over naar de provincie, waarvan er 24 gedeeltelijk in polder of watering gelegen zijn

- 2 gemeenten dragen gedeeltelijk over en kiezen ervoor om nog een deel van de gemeentelijke waterlopen in eigen beheer te houden
- 11 gemeenten liggen volledig in poldergebied, daar worden er geen waterlopen derde categorie naar tweede categorie overgedragen
- 11 gemeenten kiezen ervoor verder zelf het beheer van de gemeentelijke waterlopen verder te zetten

De waterlopen van derde categorie binnen de polders en wateringen worden in de provincie Oost-Vlaanderen niet ingeschaald naar waterlopen van tweede categorie. Dit omdat door een herinschaling er in de polder geen grotere eenheid in beheer ontstaat gezien zij nu al beheerder zijn van waterlopen tweede en derde categorie.

Met de gemeenten zal de nauwe samenwerking voortgezet worden, met op regelmatige basis een overleg om het beheer van de waterlopen te evalueren en de planning voor het komende jaar te overlopen.

• **Inventarisatie nieuwe waterlopen vismigratie**

Met de herziening van de Beneluxbeschikking inzake vrije vismigratie werd de prioriteitenkaart voor Vlaanderen aangepast. Voor de provincie Oost-Vlaanderen werden een aantal nieuwe prioritaire waterlopen aangeduid waarvan de vismigratieknelpunten in 2013 werden geïnventariseerd.

• **Bestrijding van exoten**

De provincie heeft in 2013 de bestrijding van plantenexoten in waterlopen van tweede en derde categorie verder gecoördineerd en actief ondersteund. Enkele nieuwe locaties werden aangepakt en locaties waar vroeger al een mechanische bestrijding werd uitgevoerd i.k.v. de nazorg werden zeer zorgvuldig opgevolgd. Op een aantal locaties heeft de nazorg geleid tot uitroeiing van de bestreden planten. Mede dankzij de provinciale rattenvangers blijft de waakzaamheden in de gemeenten, polders en wateringen groot.

De provincie heeft een proefproject met betrekking tot de bestrijding van Reuzenbalsemien opgezet langs vijf waterlooptrajecten en vraagt ook in het tweede seizoen medewerking aan enkele aanpalende beheerders. De werklast om Reuzenbalsemien te bestrijden wordt in kaart gebracht om toekomstige acties te kunnen afwegen.

De provincie neemt actief deel aan het opstellen van een praktisch beheervademecum invasieve exoten dat ANB in 2014 wil afronden. De provincie Oost-Vlaanderen bracht ook haar expertise in voor het opzetten van de bestrijding in de andere provincies en het noorden van Frankrijk via een gastoptreden binnen Interregprojecten LUPIN en Rinse (Norfolk)

Voor de aanpak van de watergebonden invasieve exoten is gebleken dat een intensieve bestrijding van enkele jaren efficiënter is dan onderhoudsbestrijding. In Oost-Vlaanderen werd ongeveer 100 km waterloop behandeld. Ruim een derde hiervan is na minstens 3 jaar opvolging vrij verklaard van besmetting. Indien nodig wordt een extra nazorg jaar uitgevoerd. Bewaking van de exotenvrijverklaarde waterlopen wordt nog minstens één jaar na afloop uitgevoerd.

• **Actualiseren van de VHA**

Provincie Oost-Vlaanderen werkt continu de VHA bij, bij veranderingen op het terrein. De beschrijvende tabellen van de oude atlassen van de onbevaarbare waterlopen van 1877 en 1950 en 1967 werden ingescand en gegeorefereerd.

De assen van de waterlopen in deze atlassen zijn nagenoeg volledig gevectoriseerd. In 2013 werden de plannen van de ruilverkavelingen ingescand, gegeorefereerd en de assen gevectoriseerd.

2.2 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties

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

2.2.1 Technische aanpassing van een actie

In dit bekkenvoortgangsrapport worden geen acties aangepast.

2.2.2 Niet uitvoeren van een actie

In dit bekkenvoortgangsrapport worden geen acties geschrapt.

2.2.3 Toevoegen van een actie

In dit bekkenvoortgangsrapport worden geen acties toegevoegd.

3 Rapportering uit de structuren

3.1 Bekkenbestuur

Het bekkenbestuur van het Denderbekken vergaderde in 2013 op 31 mei 2013 en op 16 september 2013. De advisering op het optimalisatieprogramma 2015-2019 door het bekkenbestuur gebeurde in 2013 via een schriftelijke ronde voorafgaand aan de vergadering van 31/05/2013.

Tijdens de vergadering van 31/05/2013 heeft het bekkenbestuur een aantal door het Decreet Integraal Waterbeleid vastgelegde adviserende taken uitgevoerd: advisering van de tweede Waterbeleidsnota en vaststelling bekkenvoortgangsrapport 2012. Daarnaast werden 6 nieuwe signaalgebieden in het Denderbekken behandeld, en werd een ontwikkelingsperspectief voorgesteld. Tot slot werden de investeringsprogramma's van de provincies Oost-Vlaanderen en Vlaams-Brabant, van VMM-afdeling Operationeel Waterbeleid en van Waterwegen en Zeekanaal toegelicht door de betrokkenen. Tot slot werd er een stand van zaken meegegeven aangaande de opmaak van de volgende generatie stroomgebiedbeheerplannen.

In de zitting van 16/09/2013 werd op vraag van de heer gouverneur J. Briers uitgebreid de aandacht gevestigd op de aanpak van de wateroverlastproblematiek in het Denderbekken. Daarnaast werd de nieuwe conceptnota van de Vlaamse Regering omtrent signaalgebieden toegelicht, en werd een stand van zaken gegeven met betrekking tot de decreetswijziging en de verdere aanpak binnen de nieuwe structuren.

In 2013 werden ook de eerste ontwerpdocumenten in verband met de opmaak van het volgende stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde besproken en goedgekeurd door het bekkenbestuur. Zo werden de bekkenspecifieke visie, het voorstel van speerpuntgebieden en een eerste versie van de maximale actielijst voorgelegd in 2013. Op 16 september 2013 werd de geprioriteerde maximale actielijst door het bekkenbestuur goedgekeurd.

Voor 2013 zijn binnen het bekken van de Dender de volgende adviezen uitgebracht:

- Waterbeleidsnota

Het bekkenbestuur keurt de krachtlijnen van de tweede waterbeleidsnota goed en staat achter de aanvullingen op de eerste waterbeleidsnota. De focus lag in dit advies op die zaken, die specifiek van belang zijn voor het Denderbekken. Dit neemt echter niet weg dat ook een aantal opmerkingen met algemene draagwijdte werden gegeven. Het advies is in lijn met de door het bekkenbestuur ontwikkelde visie inzake Integraal Waterbeleid in het Denderbekken, zoals vervat in vroeger goedgekeurde plannen, adviezen en documenten als het bekkenbeheerplan (2007), de bekkenvoortgangsrapporten 2008 tot en met 2011, het advies op de waterbeheerkwesties (2007) en het advies op het stroomgebiedbeheerplan (2009).

- Optimalisatieprogramma 2015-2019

In uitvoering van artikel 27§2-7°a van het DIWB van 18 juli 2003 heeft het bekkenbestuur van het Denderbekken op de vergadering van 18 juni 2012 het optimalisatieprogramma 2015-2019 (OP) van de Vlaamse Milieumaatschappij geadviseerd. Het advies bevat een voorstel tot prioritering van de projecten (inclusief motivatie).

De voorgestelde prioritering van de projecten (zie Tabel 3) omvat een **rangorde** van de projecten en een oplistijng van de **projecten** die omwille van diverse redenen **nog niet klaar voor uitvoering** zijn.

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

Tabel 3. Prioritaire projectenkorf en rangorde

Project-nummer	Projectomschrijving	Zuiverings-gebied	Gemeente	Raming kostprijs	Type project	Status project	Prioriteit
23040	Afkoppelen Watermolenstraat	Galmaarden	Galmaarden	379.056	Afkoppeling		Zeer prioritair
22632	RWZI Galmaarden fase 2	Galmaarden	Galmaarden	3.415.000	RWZI / KWZI		
23041	Aansluiten Langestraat - Heystraat	Galmaarden	Galmaarden	720.000	Aansluiting		
22779	Collector Hunselberg	Liedekerke	Roosdaal	1.232.436	Aansluiting	NKU	Prioritair
22821	Optimalisatie overstorten centrum Ternat	Liedekerke	Ternat	73.237	Optimalisatie		
22317	Sanering Boekent	Liedekerke	Haaltert	1.896.929	Aansluiting		
23042	Aansluiting Wijnhuize	Zottegem - Wolvenhoek	Herzele	869.209	Aansluiting		
22309	Aansluiting Commijn en Romont - fase 1 (Doortocht Bever)	Galmaarden	Bever	1.879.477	Aansluiting	NKU	
22158	Afkoppeling Osbroekpark	Aalst	Aalst	242.586	Afkoppeling	NKU	Minder prioritair
22820	Optimalisatie doorvoerdebieten RWZI Liedekerke	Liedekerke	Affligem - Liedekerke	954.033	Optimalisatie		
20194	Afleiding Vogelzangbeek en aansluiting op collector Iddergem - Denderhoutem	Liedekerke	Ninove	1.829.550	Prioritaire riolering	NKU	
20330	PS + PL Holmanstraat	Sint-Antelinks	Herzele	855.511	Aansluiting		
20411	KWZI Wolvenhoek	Zottegem - Wolvenhoek	Zottegem	650.856	RWZI / KWZI		
21985	Aansluiting Doornstraat	Sint-Lievens-Esse	Herzele	1.076.475	Pompstation en persleiding		

- 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.

In 2013 werden 3 technische plannen geadviseerd door het ambtelijk bekkenoverleg:

Tabel 4. Geadviseerde technische plannen van Aquafin in 2013

Projectnr.	Projectomschrijving	Gemeente	Datum en advies ABO
22.220	Aansluiting Lindestraat – Rankhove via PS + PL Hekstraat	Herne	20/09/2013: Voorwaardelijk gunstig
22.310	Aansluiting Pachterstraat - Dierkoststraat	Geraardsbergen	20/09/2013: Voorwaardelijk gunstig

22.406	Aansluiting Fochelstraat	Lebbeke	20/09/2013: Voorwaardelijk gunstig
--------	--------------------------	---------	---------------------------------------

- Investeringsprogramma's waterbeheerders

Op de vergadering van het bekkenbestuur van 31 mei 2013 werden de investeringsprogramma's (IP) van W&Z, VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, de Provincie Oost-Vlaanderen, de Provincie Vlaams-Brabant en de Polder van de Beneden-Dender voorgesteld en geadviseerd door het bekkenbestuur.

Uit het IP 2013 van de verschillende waterbeheerders blijkt dat gevolg gegeven is aan het algemeen advies dat door het bekkenbestuur van het Denderbekken werd uitgebracht op de vergadering van 18 juni 2012. Hierbij werd gevraagd om in eerste instantie prioriteit te geven aan acties die wateroverlast voorkomen. Andere aanbevelingen waarvan het minder duidelijk is of ze doorvertaald werden in het voorliggende IP worden opnieuw meegenomen in onderliggende advies.

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

Waterwegen & Zeekanaal nv

- Uit het IP 2013 blijkt dat er reeds in 2013 een groot budget (3 miljoen €) besteed wordt aan de vernieuwing van de oude stuwen op de Dender (in 2012: Aalst en Geraardsbergen). Het bekkenbestuur waardeert deze inspanningen van W&Z. Het bekkenbestuur Denderbekken vraagt aan W&Z of de timing van de renovatie van de laatste stuw op het Waalse deel van de Dender wordt afgestemd met de vernieuwing van de stuwen op het Vlaamse deel van de Dender.
- Voor de aanpassing en verplaatsing van de stuwsluis van Aalst werd in het Bekkenvoortgangsrapport 2011 aangegeven dat men in 2011 gestart is met de opmaak van een plan-MER. Dankzij een tussenkomst van de minister konden de werken in Aalst en Geraardsbergen reeds in 2012 aanbesteed worden. Het bekkenbestuur vraagt om op de vergaderingen van het bekkenbestuur geregeld terug te koppelen over de grote stappen van de verschillende projecten.
- Er is vandaag bij piekdebieten een tekort aan ruimte voor water in de Dendervallei, maar er is nog geen globale visie ontwikkeld over hoeveel ruimte er bijkomend nodig is en waar die kan gevonden worden. Er is nood aan een globale visie. Op 16 mei 2011 besliste het bekkenbestuur Denderbekken dat een globale aanpak van de wateroverlast in de Dendervallei wenselijk is. De opmaak van een gewestelijk RUP voor de Dendervallei kan bijdragen aan een effectieve aanpak van de wateroverlast.
- Het bekkenbestuur Denderbekken vraagt om aan actie A 95 (Nagaan mogelijkheden inrichting milieuvriendelijke oevers langs de Dender) blijvend uitvoering te geven. Deze actie mag zich niet beperken tot het toepassen van de principes van NTMB op locaties waar om andere redenen infrastructuurwerken worden uitgevoerd. De bekkenraad heeft in zijn advies op het Bekkenvoortgangsrapport 2011 aangedrongen op degelijk beleidsvoorbereidend onderzoek naar mogelijkheden voor bijkomende inrichting en onderhoud van ecologische oevers en mogelijke aansluitende inrichtingswerken voor natuurontwikkeling. In plaats van een ad hoc benadering dient een structurele en onderbouwde zoektocht te gebeuren naar de meest geschikte zones voor de aanleg van milieuvriendelijke oevers. De meeste potenties liggen volgens de bekkenraad daar waar erkende natuurgebieden en meersgebieden grenzen aan de Dender.

Vlaamse Milieumaatschappij

- Uit het IP 2013 blijkt dat er in 2013 onder andere middelen ingezet worden voor de aanleg van een gecontroleerd overstromingsgebied (GOG) op de Moenebroekbeek (Triepstraat). De bekkenraad heeft in zijn advies op het Bekkenvoortgangsrapport 2011 gevraagd om

GOG's op een multifunctionele manier in te richten. GOG's kunnen op een ecologische manier ingericht en beheerd worden zodoende dat er natuurwinst kan gerealiseerd worden daar waar andere functies weinig hinder ondervinden. Hiertoe dient het Agentschap voor Natuur en Bos betrokken te worden. Op die manier wordt er ook invulling gegeven aan het principe 'werk met werk combineren'. Het bekkenbestuur Denderbekken vraagt om met deze bezorgdheid van de bekkenraad rekening te houden bij de aanleg van GOG's in het algemeen en het GOG in de Moenebroekstraat in het bijzonder.

- Uit het IP 2013 blijkt dat er in het Denderbekken heel wat stuwen zullen gerenoveerd worden op enerzijds de Molenbeek – Erpe-Mere (5 stuwen: OM412-OM413-OM414-OM415-OM416) en anderzijds de Bellebeek (2 stuwen: OM418-OM419). Deze renovatieprojecten zijn strikt genomen geen deel van het bekkenbeheerplan. Wel vraagt het bekkenbestuur om bij deze renovatie aandacht te hebben voor het aspect vismigratie, waarvoor wel specifieke acties zijn mee opgenomen in het bbp.

Provincie Oost-Vlaanderen

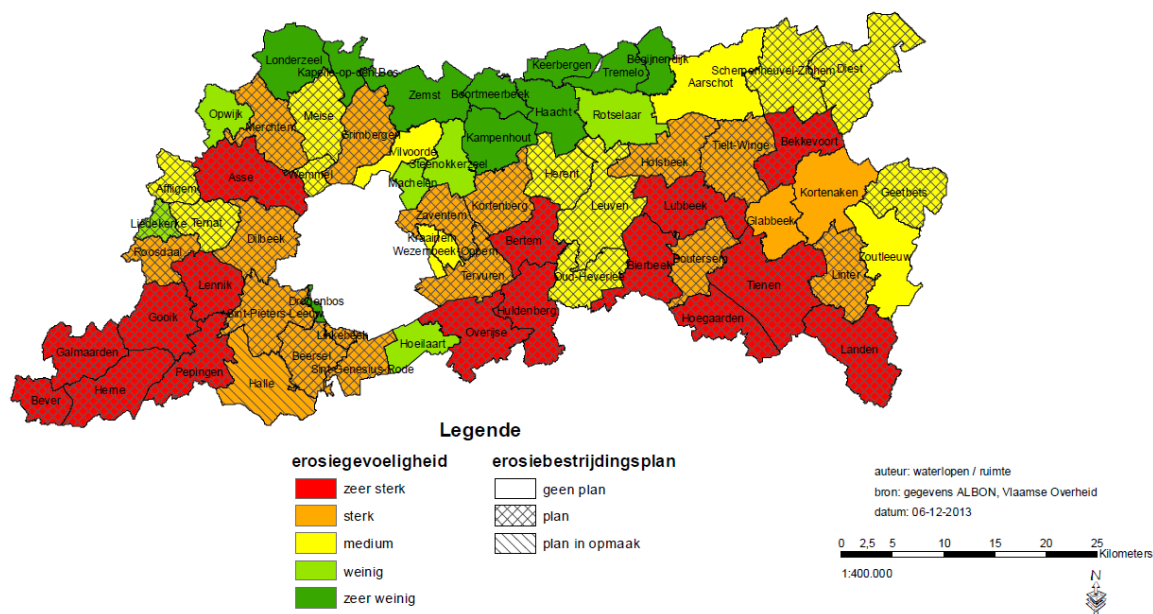
- P 12 dBBP Midden-Dender (Aanleg van een bufferbekken langs de Molenbeek (O5093) ten zuidwesten van Iddergem om wateroverlast ter hoogte van Bakergem op te lossen. (ROG 14)): De gemeente Denderleeuw is sterk vragende partij om opwaarts de Enemolen een wachtbekken aan te leggen op de Molenbeek-Vogelenzangbeek. De provincie Oost-Vlaanderen heeft hier ooit een verkennend onderzoek uitgevoerd om een overstromingsgebied aan te leggen stroomopwaarts de Spechtlaan. De Terreinen werden in het voorjaar van 2012 opgemeten. Het bekkenbestuur vraagt deze actie verder uit te werken.
- P 37 dBBP Midden-Dender (Aanpakken van het wateroverlastprobleem in de Kerkstraat in Lebeke): Op de Dommelbeek is er een wachtbekken gepland, maar nog niet uitgevoerd. Nadat de Aquafincollector in de Kerkstraat aangelegd is, zou men bekijken of het wachtbekken een oplossing kan bieden. De provincie Oost-Vlaanderen dient dit verder op te volgen.
- Zoals ook gebleken is op de erosie-infodag "Erosie in Bovenschelde- en Denderbekken" is erosie een belangrijk aandachtspunt voor het Denderbekken. Acties i.f.v. erosiebestrijding zijn dan ook prioritair. Voor de provincie Oost-Vlaanderen is dat volgende actie:
 - o Actie A16 dBBP Ninoofse Meersen (Opvolgen van de projecten rond erosiebestrijding)

Provincie Vlaams-Brabant

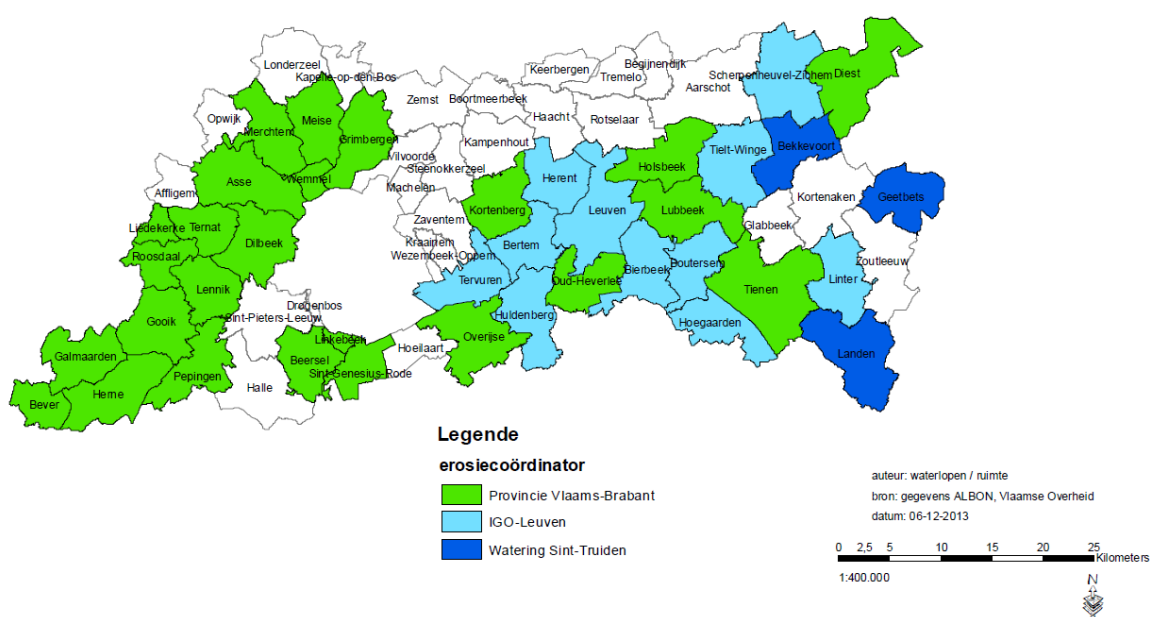
- Actie 104 dBBP Vondelbeek (Nijverzeelbeek (B5006): overwelving Nijverzeelbeek ter hoogte van de Opwijksestraat verwijderen): In november 2010 waren er opnieuw wateroverlastproblemen die onder andere te wijten zijn aan deze onvergunde overwelving op de Nijverseelbeek (5006, 2de cat.). Het bekkenbestuur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

De meeste Vlaams-Brabantse gemeenten hebben een erosiebestrijdingsplan waarin de knelpunten en mogelijke oplossingen beschreven staan. Voor de gemeenten Bever en Herne (beiden zeer sterk erosiegevoelig) is het plan in opmaak. Bij de uitvoering van de plannen kunnen de gemeenten beroep doen op een erosiecoördinator, die de gemeenten ondersteuning biedt en alle betrokkenen informeert en sensibiliseert over de erosieproblematiek. Via het Erosiebesluit kunnen de gemeenten voor de aanstelling van een erosiecoördinator subsidies ontvangen van de Vlaamse Overheid. In de provincie Vlaams-

Brabant dienden 4 gemeenten, die geheel of gedeeltelijk tot het Denderbekken behoren, een principeaanvraag tot subsidiëring in bij de Vlaamse Overheid. Het bekkenbestuur rekent nu op een versnelde uitvoering van de erosiebestrijdingsplannen. In Galmaarden, Ninove en Geraardsbergen zijn er ondertussen reeds een aantal erosiebestrijdingswerken uitgevoerd. Er wordt ook aan de andere gemeentes en steden gevraagd om actie te ondernemen.



Figuur 4. Erosiegevoeligheid en stand van zaken erosiebestrijdingsplannen in Vlaams-Brabant (dd. 06-12-2013)



Figuur 5. Stand van zaken erosiecoördinator in Vlaamse Brabant (dd. 06-12-2013)

- P 7 dBBP Ninoofse Meersen (Onderzoek naar de mogelijkheid tot buffering bij de vijvers van de Molen Ter hagen langsheen de Papenmeersenbeek (O5112)): Bij de inventarisatie van de wateroverlast november 2010 drong de gemeente Gooik opnieuw aan om actie P07 uit te voeren. De watermolen Ter hagen vormt een vismigratieknelpunt. De waterloop is daar herlegd, de oude bedding kan ingeschakeld worden als bypass om op die manier het vismigratieknelpunt te saneren. Bovendien kan door het inschakelen van de oude bedding van de Molenbeek de Letterbeek ontlast worden. Dit moet verder onderzocht worden door de provincie Vlaams-Brabant. Bij de opmaak van het BVR 2012 werd de stand van zaken echter niet gerapporteerd door de initiatiefnemer.
- Uit het BVR blijkt dat de provincie Vlaams-Brabant een actieplan heeft opgesteld met als doel tegen 2015 minstens 50% van de vismigratieknelpunten op de waterlopen van 2de categorie op te lossen. Volgens de nieuwe Benelux-beschikking vismigratie worden vismigratieknelpunten gesaneerd volgens een vastgestelde prioritering. Momenteel is het niet duidelijk op welke manier de doelstellingen van de nieuwe Benelux-beschikking vismigratie zullen gehaald worden. Er is dringend nood aan zicht op de visie van de verschillende waterbeheerders hieromtrent.

Polder van de Beneden-Dender

- Actie-117 dBBP Vondelbeek (Saneren van de oude Dender (waterloop 5047)): Het deelbekkenbeheerplan vermeldt als randvoorwaarde bij deze actie dat eerst alle lozingen in de waterloop moeten opgeheven zijn. Aangezien alle huishoudelijke lozingspunten opgelost zijn of reeds opgenomen in een bovengemeentelijk of gemeentelijk rioleringsproject, kan deze actie in principe uitgevoerd worden.

3.2 Bekkenraad

In 2013 vergaderde de bekkenraad op 29 april te Sint-Denijs-Westrem. Onder meer volgende zaken kwamen aan bod:

- Advisering bekkenvoortgangsrapport 2012
- Advisering waterbeleidsnota volgens artikel 29 §2 van het decreet integraal waterbeleid
- 2^{de} generatie stroomgebiedbeheerplannen svz
- Actie toetsing signaalgebieden

Het bekkenvoortgangsrapport werd gunstig geadviseerd zonder bijkomende opmerkingen. De bekkenraad besloot geen advies op de waterbeleidsnota uit te brengen. De bespreking van de 2^e generatie stroomgebiedbeheerplannen bestond uit een bespreking van een stand van zaken van de maximale actielijst, de visietekst met het voorstel van aanduiding van speerpuntgebieden en aandachtsgebieden.

3.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat

In 2013 vergaderde het ambtelijk bekkenoverleg (ABO) op 25/04/2013. Verder vonden nog twee schriftelijk overleg rondes plaats op 27/05/2013 ter goedkeuring van een ontwerpadvies op het ontwerp tijdschema en werkplan en de waterbeleidsnota (incl. waterbeheerkwesties) en het verslag van het ABO van 25/04/2013 en op 20/09/2013 voor het advies van de technische plannen.

De voornaamste agendapunten waren:

- Opmaak volgende generatie stroomgebiedbeheerplannen
- Toetsing signaalgebieden
- Bekkenvoortgangsrapport 2012
- Investeringsprogramma's waterbeheerders 2013

Uit bovenstaande opsomming volgt dat alle decretale punten die op het bekkenbestuur werden voorgelegd, werden voorbereid in het ambtelijk bekkenoverleg (advisering tweede

waterbeleidsnota, advisering investeringsprogramma's van de waterbeheerders, ontwerp bekkenvoortgangsrapport 2012). Het ABO adviseerde ook 3 technische plannen van Aquafin in 2013.

Net zoals in 2012 was een belangrijk wederkerend agendapunt in 2013 het ontwerp van de gebiedspecifieke visie voor het bekkenspecifieke deel van het volgende stroomgebiedbeheerplan voor de Dender (2016-2021) met een voorstel van aanduiding van speerpunt- en aandachtsgebieden. Naar aanleiding hiervan werden er in 2013 opnieuw toelichtingen gegeven op het ABO om telkens de huidige en toekomstige projecten alsook de knelpunten en aandachtspunten vanuit de verschillende instanties te kennen. Naast de opmaak van de visie werd binnen het ABO gewerkt aan de maximale actielijst ter ondersteuning van de scenario-analyses voor het tweede stroomgebiedbeheerplan.

De permanente kern van het bekkensecretariaat staat in voor de praktische en inhoudelijke voorbereiding van alle dossiers en adviezen die besproken worden in het ambtelijk bekkenoverleg, het bekkenbestuur en de bekkenraad. Daarnaast is het bekkensecretariaat belast met tal van andere taken zoals bijvoorbeeld de uitvoering van een aantal acties waarvoor zij in het bekkenbeheerplan als initiatiefnemer is aangeduid.

Sinds 2011 informeert het bekkensecretariaat van het Denderbekken betrokkenen en geïnteresseerden in water en waterbeleid ook via een digitale nieuwsbrief. Een belangrijk aspect van integraal waterbeleid is immers een brede participatie van burgers, sectoren en administraties. Met de nieuwsbrief wil het bekkensecretariaat alle partners en doelgroepen beter informeren over wat er allemaal beweegt rond water in het Denderbekken, de lezer op de hoogte houden over de uitvoering van het bekkenbeheerplan en enthousiast maken voor het integraal waterbeleid in het Denderbekken. In 2013 werden door personeelswijzigingen in het bekkensecretariaat van de Dender geen nieuwsbrieven opgemaakt. De nieuwsbrieven kunnen steeds teruggevonden worden via <http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/bekkens/denderbekken/nieuwsbrief>.

3.4 Waterschappen

In 2013 zijn de waterschappen niet meer samen gekomen.

4 Opstap naar 2^{de} generatie stroomgebiedbeheerplannen – bekken specifiek deel

Openbaar onderzoek waterbeheerkwesties, tijdsschema en werkprogramma

Tussen 19 december 2012 en 18 juni 2013 lagen enkele voorbereidende documenten van de stroomgebiedbeheerplannen in openbaar onderzoek. Ook het bekkenbestuur formuleerde een advies.

- **Het tijdschema en werkprogramma voor de opmaak van de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen**

De CIW onderzocht de opmerkingen en adviezen, verwerkte ze in een overwegingsdocument (CIW 12 oktober 2013) en neemt de opmerkingen en adviezen in aanmerking bij de verdere voorbereiding van de stroomgebiedbeheerplannen.

- De waterbeheerkwesties geïntegreerd in de **tweede waterbeleidsnota (incl. waterbeheerkwesties)**

Op 20 december 2013 keurde de Vlaamse Regering de tweede waterbeleidsnota (incl. waterbeheerkwesties) goed. De definitieve tekst en het overwegingsdocument opgesteld naar aanleiding van het openbaar onderzoek zijn te raadplegen via www.integraalwaterbeleid.be.

Opmaak bekken specifieke delen tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen

In 2013 werd volop verder gegaan met de voorbereiding van de bekken specifieke delen van de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen. Er is gestart met het uitschrijven van de teksten voor de bekken specifieke delen. Voor elk hoofdstuk wordt hiertoe een sjabloon uitgewerkt door een pilootbekken. Dit wordt ook telkens uitgebreid afgetoetst en afgestemd met de overeenstemmende hoofdstukken op stroomgebiedniveau. Daarna volgt het uitwerken van de teksten voor de 11 bekken.

Er is door de bekkenstructuren ook gewerkt aan de opmaak van de actielijsten en de bekken specifieke visies.

- **Maximale actielijsten:** In de eerste jaarhelft werd voor elk bekken een maximale actielijst opgemaakt. Deze lijst geeft een overzicht van alle acties die (op langere termijn) nodig zijn om de goede toestand te behalen voor alle waterlichamen in het bekken. Deze lijst omvat dus ook acties voor de volgende planperiode. Vervolgens werden deze acties geprioriteerd door de bekkenbesturen. Hierna volgde een budgetcontrole door de initiatiefnemers. De actielijsten die op deze manier bekomen werden dienen als input voor de scenario-analyses.
- **Bekken specifieke visie:** de bekken specifieke visie, waarvoor in 2012 de eerste aanzet werd gegeven, werd verder uitgewerkt en besproken binnen de bekkenstructuren.

Aanduiding speerpuntgebieden en aandachtsgebieden

Momenteel is er in Vlaanderen nog bijna geen waterlichaam dat de goede toestand bereikt heeft. Omdat het met de beschikbare budgettaire middelen niet mogelijk is om de goede toestand voor alle Vlaamse waterlichamen te behalen tegen 2021, werd er voor geopteerd om, net als bij de vorige generatie stroomgebiedbeheerplannen, te werken met **speerpuntgebieden**. Dit zijn waterlichamen waar de goede toestand niet ver af is, en waar het, mits gerichte inspanningen, mogelijk wordt geacht om de goede toestand te behalen tegen 2021. Voor het Denderbekken werden geen gebieden als speerpuntgebied aangeduid. Nieuw is dat nu ook **aandachtsgebieden** werden

aangeduid. Aandachtsgebieden zijn waterlichamen waar een significante kwaliteitsverbetering vooropgesteld wordt om na 2021 de goede toestand te halen of gebieden waar een beduidende gebiedsspecifieke dynamiek aanwezig is of voorzien wordt. Voor het Denderbekken gaat het om de waterlichamen Bellebeek, Marke en Molenbeek-Pachtbosbeek.

5 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en – documenten

Decreet Integraal Waterbeleid gewijzigd

Op 19 juli 2013 **bekrachtigde de Vlaamse Regering de wijzigingen aan het decreet Integraal Waterbeleid**. Het gewijzigde decreet werd op 1 oktober 2013 gepubliceerd in het Staatsblad. Het decreet Integraal Waterbeleid dateert van 2003 en vormt het juridisch kader voor het Vlaamse waterbeleid. Het regelt onder meer de planning, het overleg en de te volgen procedures voor het integraal waterbeleid en het bevat specifieke beleidsinstrumenten zoals [de watertoets](#).

Het gewijzigde decreet vermindert de planlast, optimaliseert het overleg, vereenvoudigt de procedures en bevordert de afstemming met andere regelgeving. De decreetswijziging houdt ook rekening met aanbevelingen uit de resolutie van het Vlaams Parlement over het beheersen van wateroverlast (7 juli 2011) en voert een nieuwe informatieplicht in. Dankzij de informatieplicht zullen kandidaat kopers en huurders duidelijk geïnformeerd worden over de ligging van onroerend goed in overstromingsgevoelig gebied.

Minder planlast

De planningscycli op bekken- en stroomgebiedniveau worden in elkaar geschoven. In plaats van twee stroomgebiedbeheerplannen, 11 bekkenbeheerplannen en een 100-tal deelbekkenbeheerplannen, is er voortaan één stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde en één voor de Maas met 11 bekkenspecifieke delen. De waterbeheerkwesties, een voorbereidend document voor de stroomgebiedbeheerplannen, wordt geïntegreerd in de waterbeleidsnota van de Vlaamse Regering. Het jaarlijks wateruitvoeringsprogramma vervangt de huidige 11 bekkenvoortgangsrapporten en maakt meer flexibiliteit in de planning en de uitvoering van de stroomgebiedbeheerplannen mogelijk.

Doeltreffender overleg

Om de slagkracht en de coördinerende rol van de bekkenbesturen te verhogen en de betrokkenheid van de lokale waterbeheerders te versterken, wordt het overleg op deelbekkenniveau in het bekkenniveau geïntegreerd. De waterschappen als afzonderlijke overlegstructuren worden afgeschaft. De waterschapsecretariaten worden in de bekkensecretariaten geïntegreerd.

Het bekkenbestuur wordt opgesplitst in een algemene bekkenvergadering en een bekkenbureau. De lokale besturen worden via de algemene bekkenvergadering rechtstreeks in het bekkenbestuur vertegenwoordigd. Het bekkenbureau stuurt het bekkensecretariaat aan, bereidt de documenten voor en organiseert gebiedsgericht en thematisch overleg. De algemene bekkenvergadering volgt het werk van het bekkenbureau op en bekrachtigt het. Beide organen worden voorgezeten door de provinciegouverneur en ondersteund door het bekkensecretariaat.

Informatieplicht over de ligging in overstromingsgevoelig gebied

Een belangrijk nieuw instrument in de aanpak van wateroverlast is de verplichting om kandidaat kopers en huurders te informeren of de grond of woning al dan niet in overstromingsgevoelig gebied ligt. In de overstromingsgevoelige gebieden gelden vaak specifieke bouwverplichtingen of – beperkingen. Dankzij de informatieplicht kan de kandidaat-koper of kandidaat-huurder weloverwogen beslissingen nemen en worden onaangename verrassingen vermeden. De informatieplicht geldt ook voor vastgoed in afgebakende overstromingsgebieden en afgebakende oeverzones en wordt via een waterparagraaf opgenomen in vastgoedaktes.

Vervolgtraject signaalgebieden

In de aanpak tegen wateroverlast keurde de Vlaamse Regering op 29 maart 2013 een **conceptnota signaalgebieden** goed. De conceptnota volgt uit de korte termijnactie signaalgebieden van het groenboek Beleidsplan Ruimte Vlaanderen.

Signaalgebieden zijn nog niet ontwikkelde gebieden met een harde bestemming, maar nuttig voor het watersysteem onder andere dankzij het waterbergend vermogen ervan. De signaalgebieden werden aangeduid in de bekkenbeheerplannen.

Via de conceptnota kreeg de CIW de opdracht om per signaalgebied een **voorstel tot verdere aanpak** voor te leggen aan de Vlaamse Regering. Als de ontwikkeling van het signaalgebied een negatief effect heeft op het watersysteem en/of er een hoge kans op overstromingen is, zullen bijkomende maatregelen voorzien worden of zal een nieuwe functionele invulling (eventueel herbestemming) voor het gebied voorgesteld worden. Voor de 68 signaalgebieden die al door de bekkenbesturen getoetst werden, zullen de voorstellen tegen eind 2013 aan de Vlaamse Regering voorgelegd worden.

Eveneens in uitvoering van de conceptnota signaalgebieden, bereidde de CIW een **omzendbrief** voor. De omzendbrief bevat zowel richtlijnen voor de vergunningverlener en planopmakende overheden die verantwoordelijk zijn voor de toepassing van de watertoets, als richtlijnen voor de waterbeheerders die advies verlenen in het kader van de watertoets. De richtlijnen maken telkens een onderscheid tussen de signaalgebieden waarvoor de Vlaamse Regering al een vervolgtraject heeft goedgekeurd en de signaalgebieden waarvoor dit nog niet het geval is.

Nieuwe gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater goedgekeurd

De Vlaamse Regering heeft op 5 juli 2013 een nieuwe gewestelijke stedenbouwkundige verordening over hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater definitief goedgekeurd.

De nieuwe verordening is een aanzienlijke verstrenging van de huidige regelgeving:

- Elke constructie of verharding groter dan 40m² zal aan de verordening moeten voldoen.
- De meeste constructies zullen over een infiltratievoorziening moeten beschikken.
- Nieuwe gebouwen en woningen groter dan 100m² zullen een hemelwaterput van minimum 5.000 liter moeten voorzien. Dat is aanzienlijk groter dan de 3.000 liter die momenteel als minimum geldt. Voor percelen kleiner dan 250 m² wordt een uitzondering gemaakt en bij beperkte uitbreiding en verbouwing is geen nieuwe put vereist.
- Bij nieuwe verkavelingen zullen collectieve infiltratievoorzieningen verplicht worden.

De beslissing is nog niet van kracht. Ze moet nog gepubliceerd worden in het Belgisch Staatsblad en treedt in werking de eerste dag van de derde maand na publicatie (wellicht eind 2013/begin 2014).

De strengere hemelwaterverordening kadert in de globale CIW-evaluatie overstromingen 2010 (GEOS) en de resolutie wateroverlast van het Vlaams Parlement. Ze werd voorbereid binnen de werkgroep Waterzuivering van de CIW. Een informatiebrochure over de nieuwe verordening is in voorbereiding.

U kunt de tekst van de verordening raadplegen via [de website van Ruimte Vlaanderen](#).

6 Aanbevelingen

1) Behouden aandacht wateroverlastproblematiek Dendervallei

In het debat dat volgde op de watersnood van november 2010 werd meermaals gewezen op de nood aan een gecoördineerde aanpak van de wateroverlastproblematiek in Vlaanderen. De Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid (CIW) kreeg, als overlegplatform van de waterbeheerders en de bij het waterbeleid betrokken instanties, de opdracht een gecoördineerd, globaal evaluatierapport van de overstromingen van november 2010 (GEOS) op te stellen. Het document bestaat uit een inventaris van de belangrijkste aandachtspunten en een actieplan met een mix van acties om de veiligheid tegen overstromingen te verhogen, van concrete investeringswerken op de locaties waar zich in november wateroverlast heeft voorgedaan, over het optimaliseren en aanpassen van regelgeving en het uitwerken van nieuwe beleidsinstrumenten tot het versterken van de samenwerking tijdens crisismomenten.

De voorbije jaren werden reeds een aantal acties op terrein uitgevoerd maar op de Dender werden de stuwen nog steeds niet gerenoveerd. Dit wordt al sinds 2000 als hoogdringend naar voor geschoven, maar voorlopig is er enkel sprake van overleg en studies. Het is ook cruciaal dat de investeringen voor deze renovaties niet worden uitgespreid over vele jaren, maar tezamen worden uitgevoerd en van bovenstrooms naar benedenstrooms worden ingepland. Er wordt gewezen op het personeels- en budgettekort, op de mogelijk gevolgen inzake het beheersen van de overstromingsrisico's in de toekomst en om aanvullende middelen en personeel te voorzien om aan deze gevaren te remediëren.

Het bekkenbestuur Denderbekken pleit ervoor om de wateroverlastproblematiek in de Dendervallei onder permanente aandacht te houden en dat er resultaatgericht naar oplossingen voor de verschillende knelpunten wordt gezocht. De opstart van een 'Strategisch Project' kan dit in de hand werken maar er zijn vooral op korte termijn investeringen nodig op de Dender. Er werd hiervoor reeds een brief naar minister Crevits gestuurd met bijkomend de vermelding dat met de huidige beschikbare middelen en vergunningsprocedures de renovaties van de stuwen pas in 2018 zullen aanbesteed worden en er voor 2020 geen verbetering zal zijn inzake overstromingsrisico's.

Aansluitend dient men bij de aanpak van de wateroverlast rekening te houden met de klimaatverandering. Ook in Vlaanderen en het Denderbekken zullen de effecten voelbaar zijn, met drogere zomers (met hevigere buien) en natte winters. Klimaatadaptatie moet dus zeker meegenomen worden in de strijd tegen wateroverlast, om grote problemen in de toekomst te vermijden. Concrete maatregelen omtrent de klimaatadaptatie in het integraal waterbeleid zullen meegenomen worden in de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen.

2) Blijvend inzetten op de bestrijding van de erosieproblematiek

Het Denderbekken, en met name de zuidelijk gelegen delen, blijft een erosiegevoelig gebied. Zoals blijkt uit dit bekkenvoortgangsrapport zijn er de laatste jaren een aantal positieve evoluties in gang gezet, met onder meer de aanstelling van erosiecoördinatoren en de opmaak van erosiebestrijdingsplannen. Er moet nu gewaakt worden op het feit dat deze stappen niet verloren gaan, maar dat op deze weg verdergegaan wordt.

Bijlage 1: stand van zaken OP-projecten Denderbekken

Bekken van de Dender

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

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

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
95446B	Collector Haaltert deel Stationstraat tot aansluiting Collector Kerksken	Uitgevoerd	641.737 €
95488B	Aansluiting Voorde - Paardeveldstraat tot Wilderstraat	Uitgevoerd	1.564.050 €
98259	Collector Roosdaal fase 3	Uitgevoerd	3.334.059 €
20025	Aansluiting Ressegem	Uitgevoerd	523.798 €
20424	Collector Metersbeek	Uitgevoerd	1.035.644 €
20644	PL langs Lenniksestraat (Gooik)	Stopgezet	0 €
20961	Aansluiting Braamland	Uitgevoerd	519.560 €
20964	Aansluiting Stationsstraat	Uitgevoerd	652.656 €
20968	Collector Molenbeek Moorsel tot Meldert	Uitgevoerd	3.966.258 €
20973B	Sanering Zijpbeek	Uitgevoerd	911.867 €
20973C	Sanering Zijpbeek, deel N9	Uitgevoerd	22.813 €
21148C	Collector Graanmarkt (vanaf Oudstrijdersplaats tot Oude Kaaistraat)	Uitgevoerd	768.213 €
95445B	Collector Kerksken aansluitend op collector Kampstraat	Uitgevoerd	6.803.611 €
96241A	Collector Teralfene	Uitgevoerd	661.835 €
96241B	Collector Essene	Uitgevoerd	711.462 €
20026	PS + PL Molenstraat te Herzele	In uitvoering	562.226 €
20196A	Collector Kleine Wijtsbeek (Deel A)	Uitgevoerd	742.993 €
20196C	Collector Kleine Wijtsbeek (Deel B - Gentseseenweg)	Uitgevoerd	14.556 €
20199B	Collector Wilde Beek	In uitvoering	4.173.881 €
20645B	PS +PL en effluentgracht KWZI Gooik - Oetingen	Uitgevoerd	773.129 €
20965A	Aansluiting Wolfsgracht (deel A)	Uitgevoerd	599.578 €
20965B	Aansluiting Wolfsgracht (deel B : RWA-afvoer)	Uitgevoerd	117.794 €
20974	Collector Molenbeek tot Asse-Ter-Heide	Uitgevoerd	1.839.284 €

21344	Collector Kapellemeersen - Roeveld - Ressebeke	Gesplitst	0 €
21344A	Collector Kapellemeersen - Roeveld - Ressebeke	Uitgevoerd	3.674.814 €
21344B	Pompstation Leuvestraat 143a: BK werken	Uitgevoerd	127.240 €
20001	Collector Gudula	Uitgevoerd	2.410.111 €
20188	Riolering Muggebeek	Uitgevoerd	967.932 €
20294	Riolering Hollebeekstraat-Wouterbosweg	TP goedgekeurd	337.006 €
20495	Aansluiting Heuvelstraat	Uitgevoerd	1.443.122 €
20962	Aansluiting Ninoofsesteenweg (Schepdaal)	TP goedgekeurd	263.825 €
20963A	Collector Sint-Ulrikskapelle	Uitgevoerd	863.265 €
20963C	Collector Bekkerzeel	Uitgevoerd	468.714 €
20971	Verbindingsriolering Pontweg-Grote Baan	Uitgevoerd	749.947 €
21703B	Sanering Molenstraat - Heystraat	Uitgevoerd	739.015 €
94455	Collector Steenhuize aansluitend op RWZI St. Antelinks	Adm. opgeleverd	0 €
94455H	Collector Steenhuize aansluitend op RWZI St. Antelinks	Uitgevoerd	490.587 €
96476	Beverstraat (Sint - Antelinks)	Adm. opgeleverd	0 €
96476H	Beverstraat (Sint - Antelinks)	Uitgevoerd	369.654 €
97271	Aansluiting Akrenbos of kleinschalige zuivering	Uitgevoerd	1.713.026 €
98282	J.B. Callebautstraat - Coucklaan	Uitgevoerd	560.989 €
20331	PS + PL Kakebeek	Uitgevoerd	362.778 €
20192	Sanering Eizeringen	Stopgezet	0 €
21486A	Aansluiting Bleregemstraat & Domentveltstraat	Uitgevoerd	165.611 €
21486B	Aansluiting Bleregemstraat & Domentveltstraat, deel N9	Uitgevoerd	344.188 €
20144	Dikkelindestraat-Langemunt	Uitgevoerd	1.054.770 €
20512A	Collector Majoor Van Lierdelaan - Grote Weg	Uitgevoerd	1.821.195 €
21846A	Aansluiting Sint-Lievens-Esse	Uitgevoerd	1.278.360 €
21846B	Aansluiting Sint-Lievens-Esse (vervroegd deel)	Uitgevoerd	83.150 €
21904	Verbindingsriolering Ninovesteenweg - collector linkeroever	Uitgevoerd	2.776.326 €
21936	Optimalisatie rioleringsstelsel	Uitgevoerd	361.798 €
20280	Collector Molenbeek - Letterbeek	In uitvoering	3.793.551 €
21062	Optimalisatie Leopoldstraat	Uitgevoerd	124.283 €
20765	Collector Smeerebbe - Vloerzegem - Fase 2	In uitvoering	2.015.495 €
21625	Aansluiting Zwaanstraat - Muylebeekstraat	In uitvoering	1.179.712 €
21963	Pompstation + persleiding Strijlandstraat	Uitgevoerd	675.027 €
22050	Sanering Klein Antwerpen - Lindeken en afkoppeling zijloop Heibeek in Grote Snijderstraat	In uitvoering	1.258.324 €

20000	Aansluiting Tinnenhoek - Terhagen	In uitvoering	3.258.097 €
20647	Collector Hoezenbroekbeek - Letterbeek	Gesplitst	0 €
20647A	Collector Hoezenbroekbeek - Letterbeek	Uitgevoerd	136.269 €
20647B	Collector Hoezenbroekbeek - Letterbeek	Uitgevoerd	3.165.509 €
97280	De Montstraat - Doelstraat - Drogeweidestraat	TP goedgekeurd	1.380.655 €
20421	Aansluiting Molenstraat (Baardegem)	TP goedgekeurd	1.357.596 €
21343	Aansluiting Geraardsbergsestraat	TP goedgekeurd	356.499 €
21760	Aansluiting Edingsesteenweg	TP goedgekeurd	165.211 €
22056	Aansluiting Liezebeekwijk - Ninoofsesteenweg	In uitvoering	570.310 €
20478	Riolering Hof ter Varentstraat	TP-fase	696.359 €
21961	PS en PL Grote Weg	Adm. opgeleverd	0 €
21984A	Renovatie PS Mottedries en aansluiting Processiewege	TP-fase	319.377 €
94478AH	Aansluiting Buizemontstraat - Molenstraat	TP-fase	1.276.966 €
20123	Geraardbergsestraat	TP-fase	1.170.745 €
20479	Collector Mespelare - Oudegem	TP-fase	1.883.792 €
20330	PS + PL Holmanstraat	Indicatief geprogrammeerd	1.008.950 €
21985	Aansluiting Doornstraat	Indicatief geprogrammeerd	1.076.475 €
20194	Afleiding Vogelzangbeek en aansluiting op collector Iddergem - Denderhoutem	Indicatief geprogrammeerd	1.823.862 €
21989	PS + PL Roeselarestraat	Indicatief geprogrammeerd	302.650 €

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

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

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
96706	KWZI Lebbeke - Rooien	Uitgevoerd	257.113 €
20645A	KWZI Gooik - Oetingen	Uitgevoerd	1.146.435 €
96403HA	RWZI Heldergem (Hernomen project)	Uitgevoerd	2.907.788 €
96403HB	Toevoerleiding RWZI Heldergem	Uitgevoerd	137.635 €
96712	KWZI Ninove - Rendestede	Uitgevoerd	311.438 €

20963B	KWZI Asse - Bekkerzeel	Uitgevoerd	701.685 €
21703A	KWZI Galmaarden - Heystraat	Adm. opgeleverd	96.926 €
94402	RWZI Sint-Antelinks	Uitgevoerd	1.342.562 €
20685	KWZI Sint-Lievens-Esse	TP goedgekeurd	770.078 €
20775	KWZI Plankebeek	Uitgevoerd	1.262.634 €
21964	RWZI Gooik - Letterbeek	TP goedgekeurd	1.745.899 €
22027	Renovatie RWZI Ninove	Uitgevoerd	2.463.615 €
21637	RWZI Liedekerke (2de fase)	Uitgevoerd	5.909.889 €
20766	KWZI Galmaarden-Waarbeke	Uitgevoerd	942.414 €
22064	Sanering Kokiane	Gesplitst	0 €
22064A	Sanering Kokiane - Van Cauwenberghelaan	TP goedgekeurd	8.108 €
22064B	Sanering Kokiane - Steenweg Asse	TP-fase	1.772.909 €
21636	RWZI Sint-Maria-Lierde (2de fase)	TP goedgekeurd	475.000 €
20411	KWZI Wolvenhoek	TP-fase	906.626 €

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

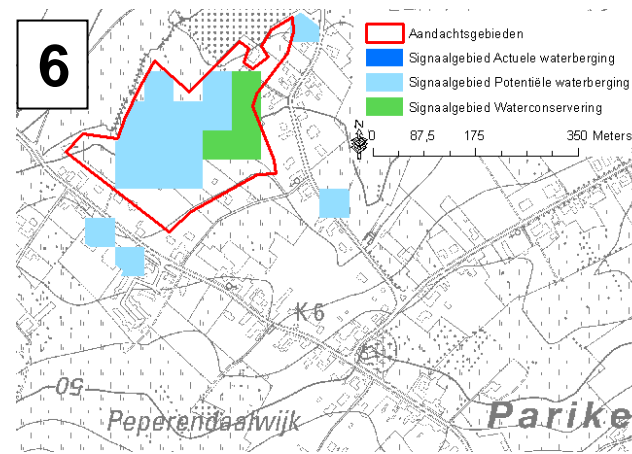
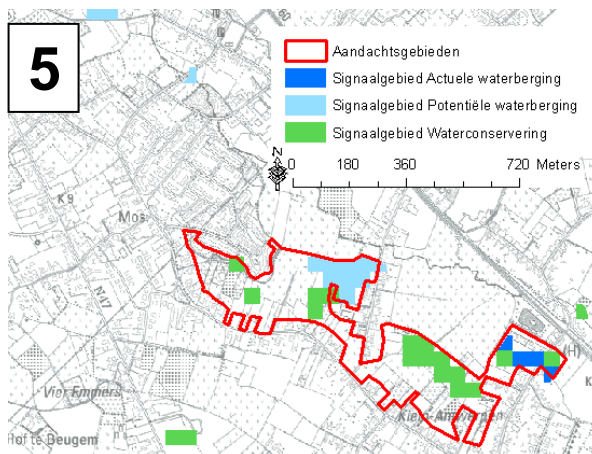
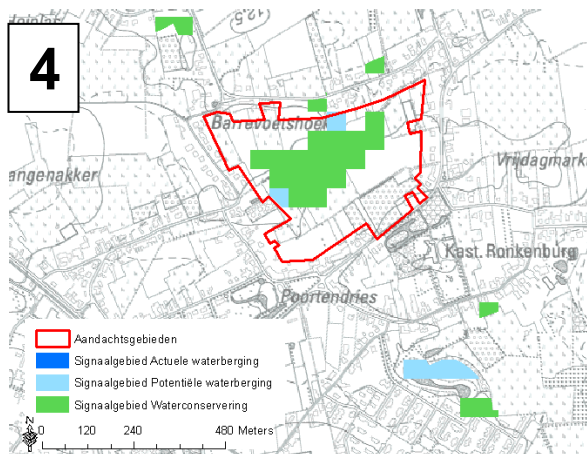
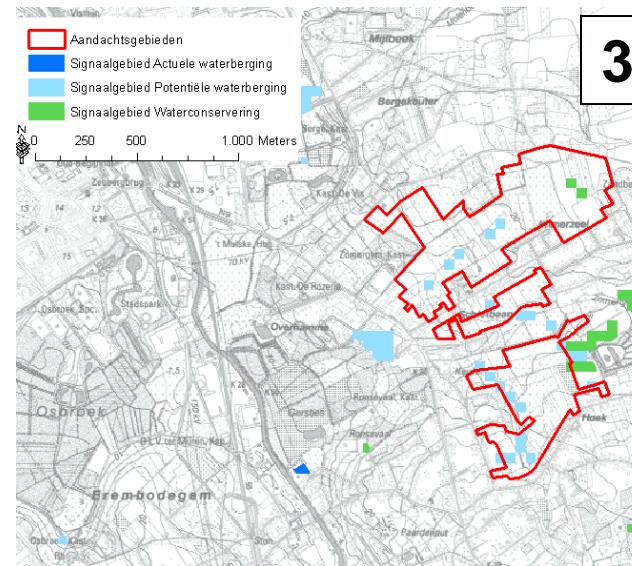
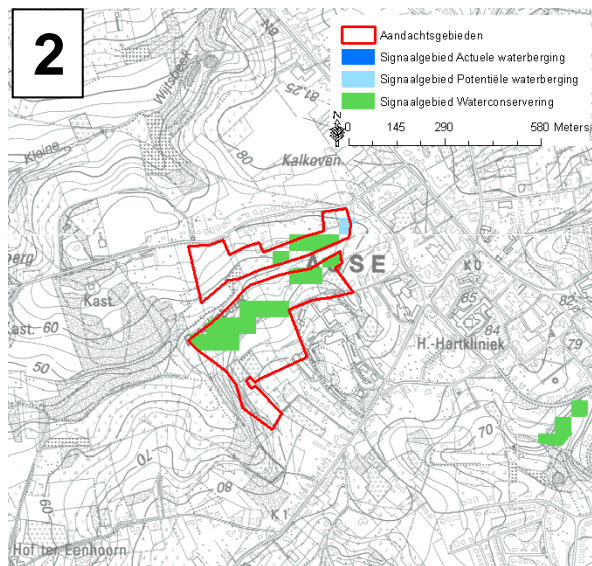
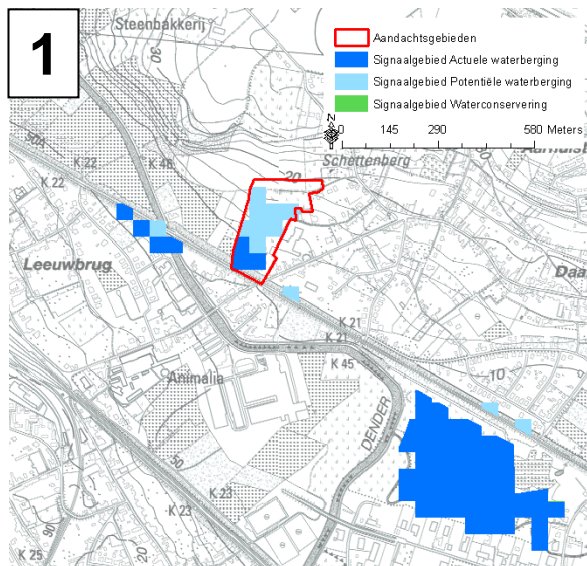
Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, Aquafin
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit
Raming: 1.878.784

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
20967	Afkoppelen oppervlaktewater Schoubroek-Kerrebroek	Uitgevoerd	1.278.960 €
21761	Afkoppeling Fabriekstraat	Uitgevoerd	39.232 €
21762	Afkoppeling Pastinakenstraat	Uitgevoerd	61.224 €
21849	Afkoppeling gracht Losweg	Uitgevoerd	377.656 €
21852	Afkoppeling grachten Aalstsesteenweg	Uitgevoerd	131.458 €
21905	Afkoppeling Albertlaan	Uitgevoerd	205.035 €
21986	Afkoppeling Melkbos - Lopertje	Uitgevoerd	182.892 €
22067	Afkoppeling grachtinlaten oostelijk deel Sint-Martens-Bodegem en Wijk Driehofvelden	TP goedgekeurd	24.485 €
22070	Afkoppeling grachtinlaat en waterloop Keerstraat - Krieburgstraat	Uitgevoerd	1.178.793 €
21987	Afkoppeling Keukenstraat - Nederhasseltstraat	TP-fase	134.299 €

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

Bijlage 2: Situering van de signaalgebieden die behandeld werden door het bekkenbestuur in 2013.



1. Spinnewiel te Affligem

2. Broekebeek te Asse

3. Immerzeeldreef te Aalst

4. Barrevoetsbeek te Lede

5. Klein Antwerpen te Lebbeke

6. WUG Parike te Brakel