
Bekkenvoortgangrapport 2013

Bekken van de Brugse Polders

Status: goedgekeurd door Algemene bekkenvergadering Brugse Polder op 17 juni 2014



Voorpagina: Sinterklaasstorm 6 december 2013 – foto's bekkensecretariaat/pers

In Oostende werd door de Sinterklaasstorm het hoogste waterpeil sinds de stormvloed van 1 februari 1953 bereikt nl. 6.33 meter TAW (bron: media, MDK).

De meeste kustgemeenten namen de nodige voorzorgsmaatregelen en gouverneur Decaluwé kondigde het provinciaal nood- en interventieplan af om alle gemeentelijke noodplannen mee te helpen coördineren.

Gelukkig zijn er nergens grote wateroverlastproblemen geweest. Het water moet al ruim boven 7 m Taw stijgen om grotere problemen te veroorzaken. Op enkele plaatsen hebben de zandzakjes hun nut bewezen.

Grote foto: Hoge golfslag op de dijk te Oostende. De storm is over het land geraasd met een kracht van 9 Beaufort op zee en met maximale rukwinden tot 97 kilometer per uur in Zeebrugge.

Kleine foto's van links naar rechts:

- 1) Als voorzorgsmaatregel werd op de zeedijk te Oostende een kunstmatige stormmuur opgetrokken. De zwakke plaatsen van de stormmuur werden versterkt met zandzakjes.*
- 2) Maartensas te Bredene. De ingrijpendste preventieve maatregel was de evacuatie van de Saswijk in Bredene waar 2.000 mensen werden aangemaand hun huis te verlaten uit vrees dat de dijk van de Noordede niet bestand zou zijn tegen de storm.*
- 3) Waterpeil van de Noordede thv het Maartensas te Bredene. Het is onduidelijk hoe hoog water precies is gekomen (geen meting voorhanden). Verschillende bronnen spreken van 6,10 tot 6,5 m Taw. Op het moment van de piek was er wel nog een marge van ongeveer 70 cm.*

Colofon

Secretariaat bekken van de Brugse Polders
p/a VMM, Zandvoordestraat 375, 8400 Oostende
T 059 56 26 11
F 059 56 26 00

Secretariaat_brugsepolders@vmm.be

Woord Vooraf



Beste lezer,

Voor u ligt het zesde bekkenvoortgangsrapport. 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). Ondertussen zijn de nieuwe bekkenstructuren, zijnde de algemene bekkenvergadering en het bekkenbureau officieel opgericht.

2014 wordt ongetwijfeld een druk, maar ook boeiend werkjaar. Het integraal waterbeleid vormt verder een uitdaging, en verwacht dat dit de komende jaren kan resulteren in een goede samenwerking én positieve resultaten op het terrein.

Veel leesplezier.

Met vriendelijke groeten,



Carl Decaluwé

Gouverneur Provincie West-Vlaanderen

Voorzitter Algemene bekkenvergadering en Bekkenbureau van het Bekken van de Brugse Polders

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen	4
2.1	Inleiding	4
2.2	Aanpak 2013	4
2.3	Rapportering 2013	4
2.3.1	Waterbeheer in 2013	4
2.3.2	Waterkwaliteit in 2012	8
2.3.3	Stand van zaken acties 2013	8
3	Rapportering uit de structuren	26
3.1	Uitgevoerde taken door BB, BR en ABO	26
3.1.1	In het kader van de decretale adviesbevoegdheid	26
3.1.2	Overige adviesverlening	30
3.1.3	Informatie bijzondere thema's en projecten	31
3.2	Bekkensecretariaat	32
3.2.1	Faciliterende rol in 2013	32
3.2.2	Specifieke werkzaamheden permanente kern in 2013	32
4	Recente ontwikkelingen	34
4.1	Opstap naar 2de generatie stroomgebiedbeheerplannen – bekkenspecifiek deel	34
4.1.1	Naar een vereenvoudigde planning met meer flexibiliteit	34
4.1.2	Overstromingsrisicobeheerplannen - onderdeel van stroomgebiedbeheerplannen	34
4.1.3	Tweede generatie waterbeheerplannen in voorbereiding	34
4.1.4	Draaiboek voor opmaak stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas	35
4.1.5	Opmaak ontwerp-visie bekkenspecifiek deel 2 ^{de} generatie stroomgebiedbeheerplannen	35
5	Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten	36
5.1	Decreet Integraal Waterbeleid gewijzigd	36
5.1.1	Minder planlast	36
5.1.2	Doeltreffender overleg	36
5.1.3	Informatieplicht over de ligging in overstromingsgevoelig gebied	36
5.2	Vervoltraject signaalgebieden	37
5.3	Nieuwe gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater goedgekeurd	37
6	Aanbevelingen	38
7	Bijlagen	39
7.1	Bijlage 1: Overzicht acties bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het bekken van de Brugse Polders	39

1 Inleiding

Artikel 50 van het decreet Integraal Waterbeleid stelt dat er jaarlijks een bekkenvoortgangsrapport moet worden opgemaakt. Naar aanleiding van de decreetswijziging in oktober 2013 stelt artikel 74 §2 dat de bekkenvoortgangsrapporten het laatst worden opgesteld in het jaar van de bekendmaking van de herziene stroomgebiedbeheerplannen¹. Vanaf dan zal er gesproken worden over een wateruitvoeringsprogramma met bekkenspecifieke delen (artikel 66bis §1 DIWB).

Het bekkenvoortgangsrapport 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, 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 betreffende planning en uitvoering van de acties aangeleverd door de verschillende initiatiefnemers, aangevuld met informatie die tijdens 2012 door het bekkensecretariaat werd verzameld.

Het bekkenvoortgangsrapport schetst diverse aspecten in verband met de uitvoering van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen. Hierbij wordt de focus gelegd op een aantal zwaartepunten en aandachtspunten die betrekking hebben op de voortgang van acties in het bekken van de Brugse Polders. De rapportering over de voortgang van de acties gebeurt vanuit een thematische benadering, in overeenstemming met de in het (deel)bekkenbeheerplan vastgestelde thema's.

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

Het bekkenvoortgangsrapport rapporteert ook over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren. Daarnaast wordt een kort overzicht gegeven van de adviezen die in 2013 door het bekkenbestuur werden uitgebracht (cfr DIWB Art. 27 §2 van het decreet IWB van 18 juli 2003). 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 <http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/bekkens/bekken-brugse-polders>.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg van 13 mei 2014, geadviseerd door de bekkenraad in zitting van 7 mei 2014, voorgelegd aan het bekkenbureau van 19 mei 2014 en vastgesteld door de algemene bekkenvergadering van 17 juni 2014.

¹ De stroomgebiedbeheerplannen worden uiterlijk op 22 december 2015 herzien (artikel 74 §2 van het DIWB, BS 1/10/2013).

2 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen

2.1 Inleiding

De definitieve bekkenbeheerplannen (vastgesteld door de Vlaamse Regering d.d. 30/01/2009) en de bekkenvoortgangsrapporten zijn te raadplegen en te downloaden op de website www.integraalwaterbeleid.be/nl/bekkens/bekken-brugse-polders. Een geoloket maakt het bovendien mogelijk een lijst te raadplegen van alle acties en maatregelen opgenomen in het bekkenbeheerplan. De fiches inzake de acties en maatregelen, zoals opgenomen in het bekkenbeheerplan, zijn ook te consulteren via dit geoloket.

De deelbekkenbeheerplannen kan u raadplegen op de websites van de provincie West-Vlaanderen www.west-vlaanderen.be/kwaliteit/Leefomgeving/milieu/water1/Pages/deelbekkenbeheerplannen.aspx en de provincie Oost-Vlaanderen www.oost-vlaanderen.be/public/wonen_milieu/water/waterbeheerplannen/index.cfm).

2.2 Aanpak 2013

Om tot een stand van zaken te komen van de uitvoering van de acties en maatregelen uit het bekkenbeheerplan is de medewerking gevraagd van de initiatiefnemers. De voorbijgaande jaren vroegen de bekkensecretariaten via de CIW werkgroep Bekkenwerking aan alle gewestelijke initiatiefnemers van acties uit de bekkenbeheerplannen om een jaarlijkse stand van zaken van de uitvoering van deze acties, door middel van het invullen van een tabel. Ingegeven door het feit dat in de eerste jaarhelft van 2014 de opmaak van het stroomgebiedbeheerplan dient gefinaliseerd te worden om in openbaar onderzoek te gaan en de grote werklust die dit met zich meebrengt voor iedereen, heeft de CIW werkgroep Bekkenwerking besloten om voor het opvragen van de informatie voor het bekkenvoortgangsrapport 2013 aan de gewestelijke initiatiefnemers voor een andere aanpak te opteren om zodoende de werklust voor hen te verlichten. De andere initiatiefnemers werden per email door het bekkensecretariaat bevestigd. Hiervoor is gevraagd om de gegevens uit het bekkenvoortgangsrapport 2012 te actualiseren. Naast het rapporteren over de voortgang van uitvoering van de acties is ook de mogelijkheid geboden om eventueel bijkomende informatie betreffende het integraal waterbeheer binnen het bekken dat zich gedurende 2013 heeft aangediend aan te leveren. Dit kunnen bijvoorbeeld lokale initiatieven zijn die de moeite zijn om kenbaar te maken. Ook kunnen administraties investeringen of werken hebben uitgevoerd die niet voorzien zijn in het bekkenbeheerplan doch in het kader van integraal waterbeheer de moeite waard zijn om te vernoemen en in de kijker te zetten.

Aangezien er geen volledige update van de stand van zaken van de uitvoering van alle acties uit het/de (deel)bekkenbeheerplan(nen) gemaakt kan worden, werd voor het bekkenvoortgangsrapport 2013 geopteerd om geen tabel in bijlage toe te voegen. Bijgevolg kan ook geen overzicht van de uitvoeringstatus van de verschillende acties en een bijhorend staaf/taartdiagram voor het/de (deel)bekkenbeheerplan(nen) opgemaakt worden. Er kunnen dus geen bijkomende conclusies getrokken worden voor de voortgang van de acties uit het/de (deel)bekkenbeheerplan(nen).

2.3 Rapportering 2013

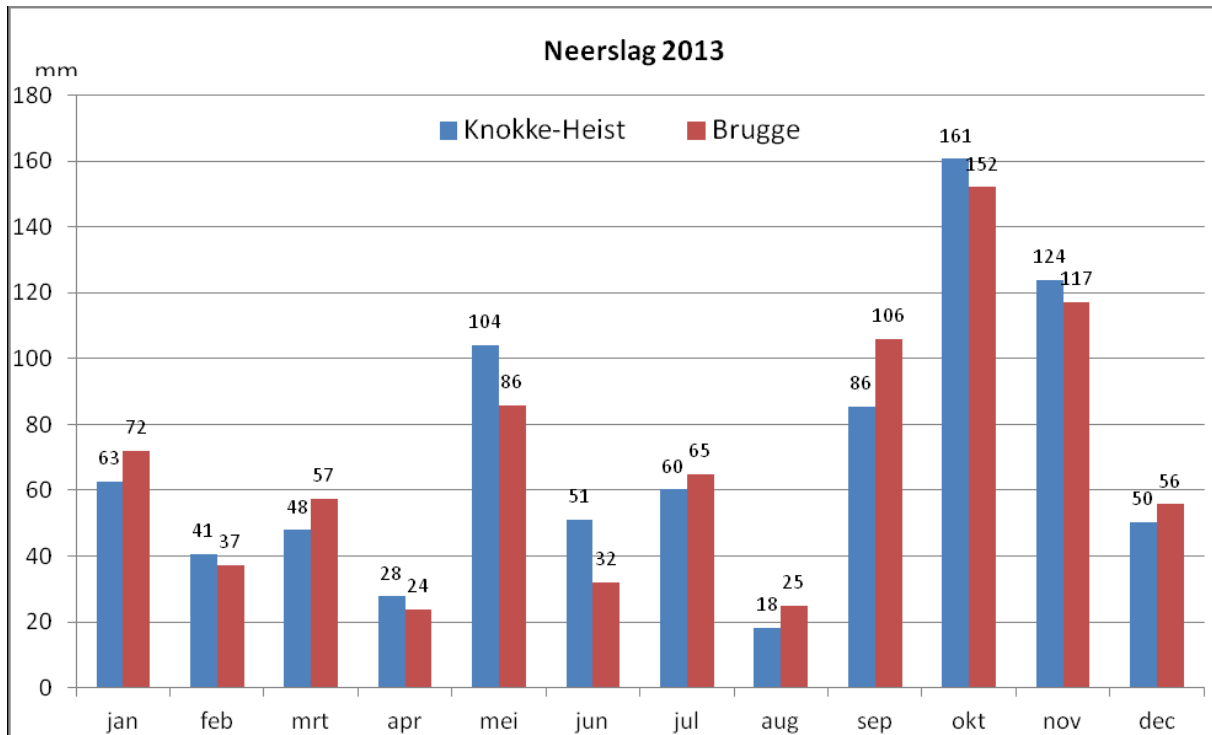
2.3.1 Waterbeheer in 2013

2.3.1.1 Neerslag

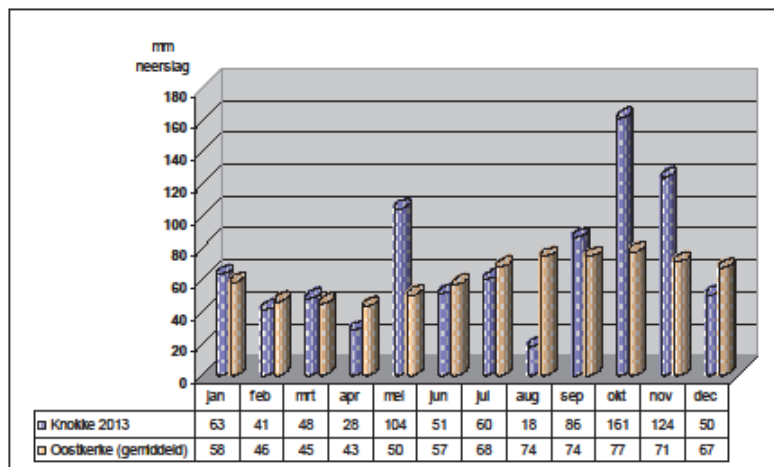
Een analyse van de neerslag voor het jaar 2013, toegespitst op het bekken van de Brugse Polders, kan onttrokken worden uit het jaarverslag van de Oostkustpolder. Onderstaande analyse, hoewel niet volledig representatief voor het bekken, geeft toch een goed beeld van het weer in 2013 ten opzichte van de gemiddelden.

Er wordt voor 2013 gebruik gemaakt van de gegevens van twee meetstations, nl. een KMI-meetstation te Knokke (Graaf Jansdijk 428) en een meetstation van het Hydrologisch Informatiecentrum te Brugge.

De totale neerslag voor 2013 bedroeg te Knokke-Heist 833 mm en te Brugge 829 mm. Dit is ongeveer 11% boven de normale neerslag, die ca. 750 mm bedraagt.



Het jaar 2013 begon met de eerste drie maanden zeer normaal, met waarden die, maand per maand, nauwelijks afweken van de normale waarden. April en vooral mei vertoonden meer extremen: april was eerder aan de droge kant (28 mm tegenover 43 normaal), terwijl mei met haar 104 mm ruim het dubbele van de normale neerslag (50 mm) bracht. Juni (51 mm) en juli (60 mm) lagen telkens licht onder wat als normaal aanzien wordt (resp. 57 en 68 mm), maar augustus was dan weer extreem droog met slechts 18 mm, hetgeen slechts een kwart vertegenwoordigt van de normale neerslag (74 mm) voor die maand. De twee zomermaanden juli en augustus waren in de perceptie in hun totaliteit droog, hoewel juli in zijn geheel bekeken een quasi volkomen normale neerslaghoeveelheid had. Dit komt door enkele intense buien op 2 juli (24 mm) en 25 juli (29 mm), waardoor in die twee dagen al 90% van de totale hoeveelheid neerslag van juli was gevallen. Juli en augustus kenden elk slechts 5 dagen met neerslag. Het najaar kondigde zich in eerste instantie goed aan met heel wat droge dagen in september en een totale neerslaghoeveelheid (86 mm) die licht boven het normale (74 mm) uitstak. Oktober en november daarentegen waren met 41 regendagen en 285 mm het dubbele van de normale waarde. In december viel dan weer wat minder regen dan normaal. In de eerste negen maanden van 2013, tot einde september, hielden we in globaliteit gelijke tred met de normale verwachtingen (499 mm gemeten neerslag tegenover 515 mm verwachte neerslag). Het zijn dus vooral de maanden oktober en november die ervoor verantwoordelijk zijn dat we uiteindelijk 11% boven de normale neerslagwaarde hebben gescoord.



De laatste drie maanden van 2013 kenden we op Vlaams niveau immers een accumulatieve neerslag gaande van 161 mm tot 318 mm. De ruimtelijke verdeling vertoont een duidelijke oost-west gradiënt met de meeste neerslag in het westen van Vlaanderen. Ten opzichte van het normale maandtotaal van 76,4 mm wordt de maand november 2013 met 102,6 mm te Ukkel als abnormaal nat beschouwd (bron KMI), maar viel voornamelijk in de eerste helft van de maand november. De periode 15/11/2013 tot 15/12/2013 was droger dan gemiddeld in het grootste deel van Vlaanderen. Enkel de kuststreek ontving een normale neerslaghoeveelheid. In de eerste helft van december viel met 5 tot 9 mm uiterst weinig neerslag. De periode van 15/11/2013 tot en met 15/12/2013 was bij de droogste van de afgelopen 30 jaar.

2.3.1.2 Hoogwaterbeheer – overstromingen – wateroverlast

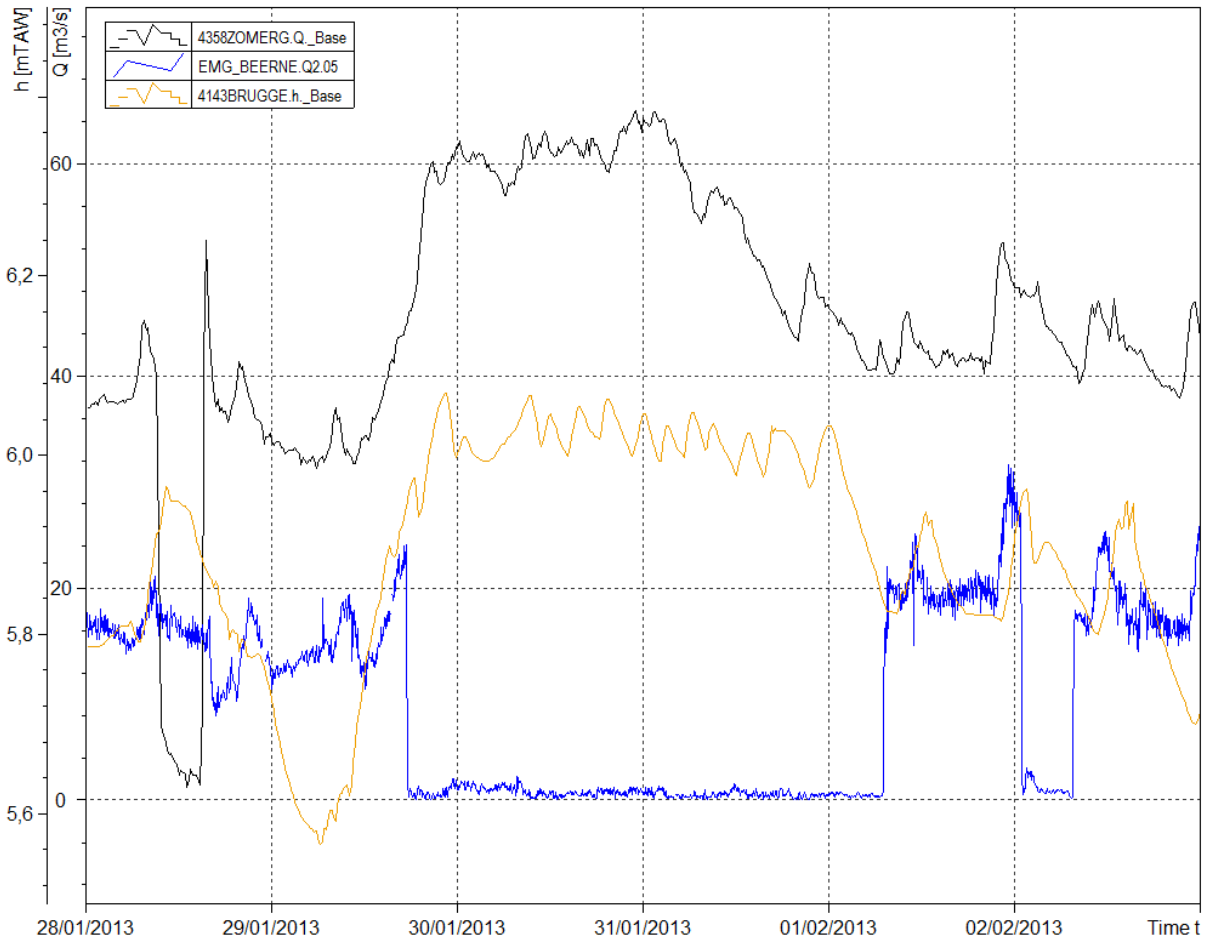
In de maand oktober 2012 viel zeer abnormaal veel neerslag (komt om de 10 jaar voor) en in de maand december was de neerslag uitzonderlijk hoog (komt om de 30 jaar voor). De maand november was dan weer abnormaal droog (komt om de 6 jaar voor). De maand januari 2013 was normaal wat de neerslag betreft. De maand december werd gekenmerkt door een wasperiode van 21/12/2012 tot 06/01/2013. Tijdens de eerste dagen van januari 2013 waren er beperkte hoogwatertoestanden in het bekken van de Brugse Polders maar deze waren eerder een nasleep van de wateroverlast van het einde van 2012. De afvoeren waren eind januari nog steeds licht verhoogd voor de tijd van het jaar. De winter van 2012-2013 werd ook gekenmerkt door vrij veel sneeuwval. Op 22 januari lag nog een laag sneeuw van 2-4cm dik over heel België. De sneeuwsmelt, veroorzaakt door de hogere temperaturen en de regen, heeft ook bijgedragen aan een snellere toename van de afvoeren. Eind januari 2013 viel er daarbij nog heel wat neerslag. In de periode van 26/01/2013 tot 05/02/2013 viel 45-60mm neerslag in Vlaanderen, in Noord-Frankrijk viel 35-45mm. Hoewel deze neerslaghoeveelheden op zich niet uitzonderlijk zijn, zorgden ze dankzij de natte voorafgaandelijke periode (december 2012) voor verhoogde waterstanden en afvoeren op de Vlaamse waterwegen. Tussen 28/01/2013 en 02/02/2013 werden de hoogste waterstanden en afvoeren geregistreerd. De verhoogde afvoeren op de Leie en de Bovenschelde zorgden in combinatie met springtij voor verhoogde hoogwaters en GOG-werking in de Boven-Zeeschelde. De afvoer richting Brugge via het Kanaal Gent-Oostende werd vanaf 29/01/2013 verminderd door het sluiten van de Keersluis te Beernem om Brugge te beschermen. De afvoer van de zijrivieren van het Kanaal Gent-Oostende (Hertsbergebeek, Rivierbeek) gecombineerd met de afvoer die van opwaarts kwam (Leie via Afleidingskanaal) veroorzaakten te hoge waterstanden rond Brugge. De sluiting zorgde voor een stabilisatie van de waterstand op het Kanaal Gent-Oostende te Brugge-Steenbrugge. Een maximale waterstand van 6,06m TAW werd bereikt op 29/01/2013 om 23:00. Het maximum wat daar werd geregistreerd tussen 1996 en 2013 is 6,19m TAW. De keersluis bleef dicht tot 01/02/2013 om 08:00. Een nieuwe tijdelijke sluiting deed zich nog voor op 02/02/2013 tussen 02:00 en 09:00. De afvoer via het Afleidingskanaal van de Leie richting Heist wordt gemeten in Zomergem. Tussen 29/01/2013 om 22:00 en 31/01/2013 om 06:00 werd er 60-65m³/s afgevoerd. In extremere omstandigheden kan er via deze weg tot 80 m³/s afgevoerd worden.

Ook op andere plaatsen in het Bekken van de Brugse Polders werd er in de overgang van januari naar februari 2013 een korte opstoot van wateroverlast vastgesteld. Zo werden er pieken tot 2,50 m op de Vuile Vaart, tot 2,43 op de Ronselarebeek en tot 4,55 op de Hoofdsloot. Van 30 januari tot 3 februari werden de mobiele pompen een eerste maal ingezet, nl. op de Zwinnevaart te Oostkerke (Damme) en op de Noordwatergang en de Zuidwatergang te Ramskapelle (Knokke-Heist). Er werd in totaal ongeveer 280 uren gepompt waarbij, naar schatting, 3 miljoen m³ water werd weggepompt.

Onder invloed van de aanhoudende neerslag in oktober-november 2013 ontstond een hoge bodemverzadigingsgraad die de buffercapaciteit van de bodem verkleinde, wat leidt tot een snellere afvoer van regenwater. Deze neerslag wijzigde in heel Vlaanderen de normale vochtigheidstoestand naar matig nat tot zeer nat. De bodemverzadigingsgraad was toen vergelijkbaar met deze voorafgaand aan de storm van november 2010. In het zuiden van West- en Oost-Vlaanderen was de vochtigheidstoestand op een aantal plaatsen zelfs extreem nat. Dit heeft een ongunstige weerslag op de veiligheidssituatie met betrekking tot overstromingen. De basisafvoer in november 2013 varieerde in Vlaanderen tussen 22 en 99 percentiel van de normale maandwaarde en tussen 18 en 86 percentiel van de normale jaarwaarde. Op basis van deze laatste indicator was de hydrologische toestand in het westen van Vlaanderen – met de nadruk op West Vlaanderen – absoluut gezien gemiddeld tot veel natter dan gemiddeld, wat er wijst op een hoger dan gemiddeld potentieel risico op

overstromingen. In het oosten van Vlaanderen was de toestand absoluut gezien gemiddeld tot droger dan gemiddeld.

Tijdens het najaar van 2013 waren er twee periodes van wateroverlast in het bekken van de Brugse Polders, geconcentreerd op 14, 15 en 16 oktober en van 5 tot 12 november. In oktober werden de mobiele pompen in de Oostkustpolder een tweede maal opgesteld waarbij gedurende 169 uren ongeveer 1,8 miljoen m³ water werd verpompt.



Afvoer te Zomergem op het Afleidingskanaal van de Leie, het kanaal Gent-Oostende te Beernem en de waterstand op het kanaal Gent-Oostende te Brugge, Steenbrugge tijdens was 01-02 2013.

Op 7 februari 2013 zijn de sluisen van het Leopoldkanaal te Zeebrugge bij vloed op de Noordzee korte tijd geopend, waardoor er zout water in het kanaal is binnengestroomd met een piekdebiet van ± 60 m³/sec. Het water is toen tot over de stuw (TAW 2,50) te St.-Laureins gelopen. Het maximumpeil bedroeg rond 10.00 uur 2,78 m TAW te Oostkerke. De maximum uitstroomdebieten bedroegen in die periode ± 50 m³/sec. Hierdoor was het peil omstreeks 20.00 uur alweer gedaald tot 1,72 m TAW. Dankzij de terugslagkleppen die op de uitstroomconstructies in het voormalige gebied van de Zwin-Polder aanwezig zijn, is er geen zeewater in het poldergebied binnengedrongen. Het openen en sluiten van de sluisen gebeurt volautomatisch via meting van twee peilen nl. t.h.v. Damme en t.h.v. Maldegem. Door een berekening met deze twee peilen als parameter worden vervolgens de sluisen aangestuurd. Per tijbeweging beschikt W&Z als de beheerder van het Leopoldkanaal over ongeveer 6 uren om het polderwater te lozen, nl. vanaf enkele uren voorafgaand aan het laagste zeepeil (eb) tot enkele uren daarna. Per etmaal kan er dus, in normale omstandigheden, dus zonder storm of ongunstige tijen, ongeveer 12 uren water geloosd worden. Op basis van peilgegevens van 11, 12 en 13 oktober was af te leiden dat er op 8 beschikbare lage zeetijden slechts 3 benut werden om water te

lozen. Daardoor is het polderwater in die periode snel tot de alarmpeilen gestegen. Dit was het gevolg van een elektromechanisch probleem aan de uitwateringssluis op het Leopoldkanaal in Zeebrugge, waardoor de uitwateringssluis niet langer automatisch kon bediend worden en manueel werd dichtgezet om te voorkomen dat er tijdens het hoogtij zout zeewater in het Leopoldkanaal zou terechtkomen. Dit voorval duidt aan dat het belangrijk is dat, bij uitval van het automatische sturingssysteem, verhinderd wordt dat zeewater het land binnendringt, maar dat er best tegelijk maatregelen worden genomen om de waterlozing uit het hinterland verder te verzekeren.

2.3.1.3 Laagwaterbeheer

We kenden in 2013 geen lange perioden van droogte. De afvoer op het Kanaal Gent-Oostende te Varsenare was begin april lager dan normaal en sluit nauw aan bij de minima voor deze periode van het jaar. Ondanks de lagere afvoer werden hier geen watertekorten vastgesteld.

2.3.2 Waterkwaliteit in 2012

De waterkwaliteit van de Brugse Polders evolueert de laatste jaren niet veel. De kanalen doen het vrij goed op het vlak van biologie, maar de zuurstofhuishouding scoort heel wat slechter. 25% haalt de minimumnorm, terwijl het gemiddelde in Vlaanderen 40% is.

De Brugse Polders worden doorkruist door kanalen die vooral door de Leie worden gevoed. Zo wordt het grootste deel van de Leie (2/3) in Deinze afgeleid naar het Schipdonkkanaal dat zich via het noorden van West-Vlaanderen een weg naar Zeebrugge baant. Doordat het Afleidingskanaal van de Leie of Schipdonkkanaal uitmondt in het Kanaal Gent-Brugge-Oostende komt er vuilvracht vanuit het Leiebekken en verder stroomopwaarts vanuit Frankrijk terecht in het bekken van de Brugse Polders. Onder normale omstandigheden wordt echter het grootste deel van het debiet van het Afleidingskanaal van de Leie afgeleid naar het oosten, via het zuidervak van de Ringvaart naar de Zeeschelde en via het noordervak van de Ringvaart om het Kanaal Gent-Terneuzen te voeden. Enkel bij wassen op de Leie wordt ook water via het stroomafwaarts traject van het Afleidingskanaal van de Leie richting Zeebrugge gestuurd.

In de Brugse Polders kwam de saneringsinfrastructuur veel vroeger op gang dan in andere bekkens. Al in de jaren 1920 werden de eerste waterzuiveringsstations van Vlaanderen geplaatst in de kustgemeenten. Zo hoefden de toeristen er niet te baden in het afvalwater van de omliggende dorpskernen. Door die historische voorsprong, bleven de investeringen van de voorbije jaren beperkt tot kleinere projecten en vervangingen van verouderde systemen. Dat zorgt er ook voor dat de waterkwaliteit vrij constant blijft, zonder grote sprongen.

De voorbije twintig jaar is de zuurstofhuishouding in de Brugse Polders nagenoeg niet gewijzigd. Dat is natuurlijk voor een groot deel te verklaren door het traagstromende water dat weinig zuurstof opneemt. Maar de matige score is toch ook te linken aan de huishoudens. De bebouwing is hier sterk versnipperd en de aanwezige kleinere waterzuiveringsstations (KWZI) moeten niet aan dezelfde rendementen voldoen als de grotere rioolwaterzuiveringsinstallaties. Zo zijn de meeste KWZI's niet uitgerust met fosfaatverwijdering. De druk vanuit landbouw en industrie zijn in dit bekken beperkt. Met 'slechts' 13% overschrijdingen in het MAP-meetnet, doen de Brugse Polders het opvallend beter dan het IJzer- en Leiebekken.

Op biologisch vlak valt er ook goed nieuws te melden. In traagstromende waterlopen, polders en kanalen kan een overaanbod aan nutriënten wierbloei veroorzaken met op- en neerwaartse pieken van het zuurstofgehalte tot gevolg, die nefast zijn voor het biologisch waterleven en vissterfte kunnen veroorzaken. De investeringen in waterzuivering zorgen er echter voor dat de biologische waterkwaliteit in stijgende lijn gaat. In 2012 haalde al 50% van de meetplaatsen een goede score voor de BBI-norm.

2.3.3 Stand van zaken acties 2013

Hieronder wordt meer uitleg gegeven bij een aantal acties die in 2013 in het oog sprongen en/of waarvoor belangrijke stappen gezet zijn.

Thema: Peilbeheer en waterbeheersing in de kustpolders

BBP A 1, 2 en 130: Optimalisatie peilbeheersing in de kustpolders

Initiatiefnemer: VMM - Bekkenoverschrijdende Werkgroep

In het verleden werd de uitstroomconstructie van de Noordede (waterloop van 1^{ste} categorie, nr. O.3.) te Bredene, genaamd 'Het Maartensas' door de Nieuwe Polder van Blankenberge gemoderniseerd met subsidie van de Vlaamse Overheid gezien het bovenlokaal belang van het kunstwerk. Naar aanleiding van een grondige inspectie door VMM-AOW bleek dat het Maartensas aan een dringend herstel toe is. De bouwkunde van het kunstwerk is in orde, maar de schuiven vertonen lekkage en de veiligheid van de installatie laat te wensen over.



De inspectie van Financiën aanvaardt op heden echter niet meer dat VMM werken uitvoert op kunstwerken van derden. Er is daarom overeengekomen dat VMM eigenaar wordt van het kunstwerk. De Nieuwe Polder van Blankenberge zal blijven instaan voor het dagelijkse beheer en exploitatie van het Maartensas.

Hiervoor wordt een exploitatieovereenkomst opgemaakt tussen beide partijen. VMM zal de herstellingswerken uitvoeren. De overdracht is reeds gerealiseerd.

De herstellingswerken omvatten de volgende zaken:

- vernieuwing schuiven + aandrijving
- peillatten + peilmeters
- verlichting, omheining + andere maatregelen veiligheid
- omloopbuis vismigratie
- renovatie bedieningsgebouw
- aansluiting op afstandsbeveiligingssysteem (automatische werking)

Parallel met deze ingrepen onderzoekt VMM, rekening houdende met onder meer de resultaten van de reeds uitgevoerde modelleringstudie, de gevolgen van klimaatverandering en de door het Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust geplande maatregelen in het kader van de kustverdediging op gravitaire lozingsmogelijkheden aan het Maartensas. En of rekening houdend met de budgettaire mogelijkheden de realisatie van een (nood)pompgebouw haalbaar en noodzakelijk is om de huidige en de toekomstige (piek)peilen in het stroomgebied van de Noordede onder controle te houden en hierdoor de overstromingsschade te beperken (kosten/baten). VMM zal de resultaten van dit onderzoek bespreken met alle betrokkenen.



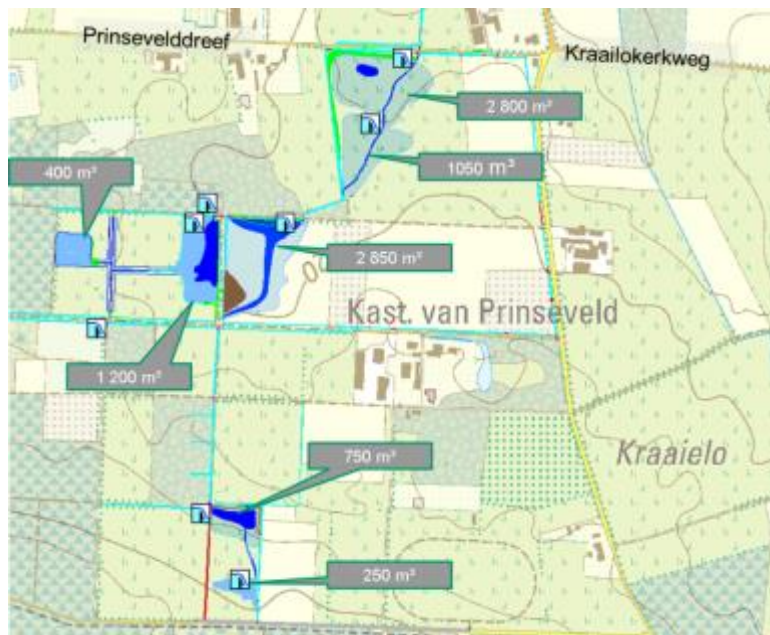
Thema: Bergen

DBBP Ede: Wateroverlast tegengaan in Kleit

Initiatiefnemer: Provincie Oost-Vlaanderen en gemeente Maldegem

In het stroomgebied van de Ede staat het beperken van wateroverlast centraal. Er werd volop gewerkt aan de voorbereiding van een waterbergingsproject gekoppeld aan het herstellen van vennen in het Maldegemveld. Hier zullen waterberging en natuurontwikkeling hand in hand gaan. De werken werden aanbesteed en zullen worden uitgevoerd in het voorjaar van 2014.

De aankoop van de gronden ter hoogte van Maasbone werden niet opgenomen in de begroting van de gemeente. De aanleg van een bijkomend bufferbekken zal dus voor onbepaalde duur worden uitgesteld.



Voorbeeld van knijpconstructie

Creeëren van waterbuffering en debietsbeperkende waterafvoer t.h.v. Maldegemveld (Prov. Oost-Vl.).

Thema: Bergen

BBP A 9: Kerkebeek te Sint-Michiels - Realisatie wachtbekken (actief overstromingsgebied)

Initiatiefnemer: VMM

Het project is technisch klaar, nl het luik elektromechanica en bouwkunde. Er is een MER-ontheffing lopende met de verwerking en bespreking van de adviezen. De grondverwerving en stedenbouwkundige vergunning zullen opgestart worden na goedkeuring van de MER-ontheffing.

Thema: Bergen

BBP A 12: Zuidgeleed: herinrichting wachtbekken en NTMB oevers

DBBP Oulandpolder Blankenberge

Initiatiefnemer: VMM

Dit project is reeds gegund en gaat begin 2014 van start.

Thema: Bergen**DBBP Kerkebeek Bufferruimte voor de Plaatsebeek realiseren stroomopwaarts woongebied***Initiatiefnemer: Provincie West-Vlaanderen*

De Provincie West-Vlaanderen wenst samen met de gemeente Zedelgem een bufferbekken te realiseren op de Plaatsebeek ter beveiliging van de dorpskern. Het dossier is in 2012 ingediend voor stedenbouwkundige vergunning. De vergunning werd verkregen op 28 juni 2013. Door enkele betrokken eigenaars werd beroep ingediend bij de Vlaamse Raad voor vergunning betwisting. Eens de stedenbouwkundige vergunning definitief goedgekeurd is, wordt de onteigening opgestart. Na de verwerving van de gronden start dan de eigenlijke uitvoering.

Thema: Bergen**DBBP Meetjeslandse Polders – Slependamwatergang: realiseren van buffering (Actie_007, Actie_036 en Actie_038.02)***Initiatiefnemer: Slependamvolders en stad Eeklo*

De Slependamwatergang, verantwoordelijk voor de afwatering van het noordelijke deel van Eeklo en van Sint-Laureins, was in het verleden regelmatig de oorzaak van wateroverlast. Om deze problemen te verhelpen, werd een samenwerking tot stand gebracht tussen de Slependamvolders en de Administratie Wegen en Verkeer om de restgronden langs de E34 af te graven en in te schakelen om water te bufferen. Ter hoogte van Maroyendam, ten zuiden van de N49, werd zone tussen N49 en Slependamme afgegraven. In de toekomst zullen dergelijke bijkomende projecten gerealiseerd worden, conform visie Vlaamse Landmaatschappij (in opdracht van AWV).

Deze projecten zullen door AWV uitgevoerd worden volgens het principe 'werk met werk'. Als de uitgegraven bodem op deze restgronden voldoende draagkrachtig en niet verontreinigd is, kan deze worden aangewend op werven die in de buurt zullen worden uitgevoerd. De aanleg van een brug over de N49 te Assenede staat op het investeringsprogramma van de Vlaamse Regering. Volgens de huidige planning zouden de werken worden uitgevoerd 2015-2016. De te realiseren bufferzones zijn echter gelegen binnen de contouren van beschermingszones voor grondwaterwingebieden. Infiltratie is niet toegestaan ter hoogte van deze zones. Er zal worden gezocht naar een oplossing voor deze problematiek. Via de hydronautstudie van Eeklo zal gekeken worden hoe de RWA beter kan gebufferd worden. Bijkomende buffering op de RWA zal ook een positieve invloed hebben op het overstromingsregime van de Slependamwatergang.

Thema: Afvoeren**BBP A 15, 17, 20, 131, 21 en 29/DBBP Zwinstreek: Optimaliseren afwatering polderwaterlopen naar waterwegen d.m.v. bemaling-herstellen sifons-aanpassingen sluizen-heraanleg polderwaterlopen***Initiatiefnemer: W&Z, afdeling Bovenschelde - Zwinpolder*

Om de waterafvoer richting zee te optimaliseren zal een noodgemaal met 2 vijzels gerealiseerd worden in Zeebrugge dat, bij dreigende wateroverlast, water vanuit het Leopoldkanaal naar het Afleidingskanaal van de Leie overpompen (A 15). In november 2012 zijn de werken aan de vijzels met een diameter van bijna 4 meter in een atelier in Diksmuide gestart. In november 2013 startte met de voorbereidingen van de bouw van twee noodpompen in Zeebrugge op de middenberm tussen het



Leopoldkanaal en het Afleidingskanaal van de Leie. Op 25 februari 2014 werd de eerst vijzel via een buitengewoon transport overgebracht naar de werf. Met behulp van een grote kraan werd de vijzel opgetild en geïnstalleerd. Nadien volgen nog werken aan de elektromechanica. Zonder onvoorziene omstandigheden zijn de noodpompen voor het bouwverlof klaar. De kostprijs van dit project bedraagt 1,1 miljoen euro.



De vervanging van de sifon op de Damse Vaart (A 29) is wenselijk ten gevolge van lekken in de huidige sifon. De vervanging zou worden uitgevoerd door de plaatsing van afgezonken duikers met diameter 600 onder het Afleidingskanaal en het Leopoldkanaal. De ontdebbling van de sifon te Moerkerke (A 131) is wenselijk daar de afvoercapaciteit van de

polderwaterlopen WH.16 (Rapsgoed) onvoldoende is. Het herstellen van de sifon te Damme en te Moerkerke kan gecombineerd worden aangepakt. De studies zijn in de afrondingsfase. De uitvoering wordt bekeken in functie van de budgettaire middelen en prioriteiten.

Het bestek voor het aanpassen (verbeteren) van Verbindingsluis te Brugge (A 21) werd eind 2012 aanbesteed, de bouwaanvraag werd in januari 2013 ingediend. De bouwvergunning werd verkregen. In oktober 2013 werden voorbereidende boringen uitgevoerd.

De natuur technische herinrichting van de Hoofdsloot is een onderdeel van een integraal waterhuishoudingsproject rond de Meersen in de omgeving van Assebroek met de Oostkustpolder als één van de belanghebbende partners, naast de gemeente Beernem, de stad Brugge, het Vlaamse Gewest (ANB), de provincie West-Vlaanderen en het bestuur van het Bekken van de Brugse Polders. In 2009 werd hiervoor een overeenkomst afgesloten. De bedding van de sloot wordt over een afstand van 377 m uitgediept tot + 2,30 TAW en de sectie wordt verbreed om het bergingsvermogen te vergroten van 1600 m³ tot ruim 4000 m³. Op die manier wordt de huidige pompcapaciteit beter benut. Het betreft hier een dossier met subsidies die toegezegd zijn door het Vlaamse Gewest en de Provincie West-Vlaanderen. Om deze werken mogelijk te maken is 1.816 m² grondinname nodig van een tweetal aanpalende eigenaars. De betreffende overeenkomsten hiervoor zijn al ondertekend. Op 18 juli 2012 werd reeds de bouwvergunning afgeleverd. Om te vermijden dat de bouwvergunning (voor een tweede maal) vervalt, is het noodzakelijk dat de werken ten laatste op 17 juli 2014 kunnen aanvangen.



Thema: Afvoeren

DBBP Oudlandpolder-Blankenberge: Herinrichtingswerken waterlopen in getijde gebonden polder

Initiatiefnemer: Nieuwe Polder van Blankenberge

De problematiek van de getij-afhankelijke lozing van het poldergebied is genoegzaam bekend. De beperkte lozingsmogelijkheden en de geringe buffercapaciteit maken het gebied zeer gevoelig voor wateroverlast. Voorts wordt vastgesteld dat de oeverafkalving zich systematisch verder zet waardoor de waterdiepte vermindert en de vlotte doorstroming/afvoer in het gedrang komt. Het project houdende de herinrichting van de Blankenbergse vaart (nr. B.1. – 2de categorie) vanaf de Kapellebrug tot aan de samenvloeiing met de Noordede op het grondgebied van Meetkerke (Gemeente Zuienkerke) met als doel de oevers te herstellen en vast te leggen, de doorstroming te verbeteren en het bergingsvermogen

Als tweede maatregel wordt de waterloop vanaf de Kennedylaan volledig heringericht. De waterloop wordt verbreed en op een natuur technische wijze heringericht. De herinrichting en verbreding van de waterloop zal ook bijdragen tot de algemene verhoging van de waterbuffer voor de woonwijken in De Haan. Voor de herinrichting van het Bromzwin is er een eenzijdige grondverwerving. De werken zijn opgenomen in het onderhoudsprogramma voor de jaren 2013 en 2014 en worden opgestart zodra de gronden verworven zijn.



De herinrichting van het Bromzwin, verschillende fases en profielen.

Thema: Afvoeren

DBBP Meetjeslandse Polders: Aanpassen Begijnnewatergang (Actie_018)

Initiatiefnemer: Polder van Maldegem

De Begijnnewatergang zorgde ondermeer in de zomermaanden van 2005 en 2006 voor heel wat hinder in de straten ten noorden van het centrum van Maldegem. De Begijnnewatergang doet niet alleen dienst als waterloop, ook een belangrijk deel van het afvalwater wordt langs deze weg afgevoerd. Bovendien is de waterloop op tal van plaatsen overwelfd. Om de problemen op te lossen wordt enerzijds een gescheiden riolering aangelegd door Aquafin. Het hemelwater zal via de Begijnnewatergang en de Ede afgevoerd worden naar resp. het Leopoldskanaal en het Schipdonkkanaal. Omdat de Begijnnewatergang stroomafwaarts gekneld zit in oude smalle overwelingen, zal de Polder van Maldegem de Begijnnewatergang een nieuw traject geven tussen de Kleine Warmestraat, de Rapenburgstraat en de N49/E34. De provincie, de gemeente Maldegem en de VMM staan in voor een belangrijk deel van de financiering. Men zal in 2014 starten met gerechtelijke onteigeningen.

Thema: Afvoeren

BBP A 22, 23 en 24: Verbreding Zwinnevaart bij uitmonding, verbreding Isabellavaart en omkering stroomrichting Zwinnevaart en Isabellavaart

DBBP Zwinstreek

Initiatiefnemer: VMM-AOW – MDK Afdeling Kust

Voor de verbreding van de Zwinnevaart bij de monding en de realisatie van een nieuwe automatische stuw is de bouwvergunning ontvangen. Ook de grondverwerving is lopende. Dit project werd reeds eind 2012 aanbesteed doch nog niet konden gegund worden omdat in het bijzonder de grondverwervingen aanslepen. Er werd in 2013 sterk ingezet op het realiseren van deze grondverwervingen, door nauw overleg en aansturen van het aankoopcomité en de VLM. De grondverwerving loopt derwijze dat zij niet meer de beperkende factor zijn voor het opstarten van de werken in 2014.

Wat de verbreding van de Isabellavaart betreft wordt er prioriteit gegeven aan de monding van de Zwinnevaart. Op basis van evaluatie van de uitvoering van de werken en de resultaten van de uitmonding van de Zwinnevaart zal beslist worden of ook de uitmonding van de Isabellavaart aangepast moet worden.

Thema: *Kustverdediging*

BBP A 133 en 41: Masterplan Kustveiligheid

Initiatiefnemer: MDK afdeling Kust

Om de invloed van klimaatverandering, en meer bepaald van de zeespiegelstijging, op de kustveiligheid na te gaan, is in maart 2007 gestart met het "Geïntegreerd Kustveiligheidsplan" (A 133). In deze studie onderzoekt men hoe er op korte en lange termijn voldoende veiligheid tegen overstromingen vanuit zee kan geboden worden. Hierbij werden de maatschappelijke kosten en baten (MKBA), de milieu-impact (plan-MER) en de resterende overstromingsrisico's na implementatie van de maatregelen (restrisico's) t.o.v. elkaar afgewogen. Daaruit werden de voorkeursalternatieven voor alle aandachtszones opgemaakt. Alle resultaten worden finaal gebundeld in een "Masterplan Kustveiligheid". Het Masterplan werd opgemaakt om een basisveiligheid van de Vlaamse kust te garanderen tegen een 1000-jarige storm voor de middellange termijn, tot 2050. En het voegt een aantal planprocessen samen: de ontwikkeling van het Geïntegreerd Kustveiligheidsplan, het OW-plan Oostende en de gehanteerde veiligheidsvoorwaarden uit het Zwinproject.

De uitvoering bestaat uit zandsuppleties in alle zwakke badzones al dan niet in combinatie met stormmuren. In de havens werd gekozen voor de bouw van stormmuren. Het Masterplan Kustveiligheid wordt in de komende jaren stapsgewijs uitgevoerd in verschillende concrete projecten. De werken zijn in september 2011 van start gegaan. De uitvoering van de werken wordt geraamd op 300 miljoen euro voor de hele kust, inclusief onderhoud. Binnen het bekken van de Brugse Polders worden volgende veiligheidsmaatregelen voorzien:

- De Haan-Wenduine: strandsuppletie + stormmuren,
- Blankenberge: stormmuren rondom de haven + strandsuppletie,
- Zeebrugge: stormmuren rondom de haven,
- Knokke-Heist: strandsuppletie.

In het kader van het Masterplan Kustveiligheid werd een plan-MER opgesteld, dat de basis vormt voor het onderzoek naar de milieueffecten van de verschillende deelprojecten van dit Masterplan. Omdat deze plan-MER zeer gedetailleerd werd uitgewerkt, is voor een groot aantal van deze deelprojecten het opstellen van een project-MER niet meer noodzakelijk. Een verzoek tot ontheffing van project-MER volstaat in deze gevallen. Hiervoor is een opdracht uitgeschreven met diverse deelopdrachten en omvat de opmaak van de dossiers die nodig zijn om MER-ontheffingen te verkrijgen voor een aantal projecten. Hierbij on het opstellen van een verzoek tot ontheffing van project-MER voor de strandsuppletie te Knokke-Heist, wat nog niet opgemaakt. Dit deelcontract zal worden opgestart van zodra de juiste suppletieprofielen en suppletievolumes gekend zijn.

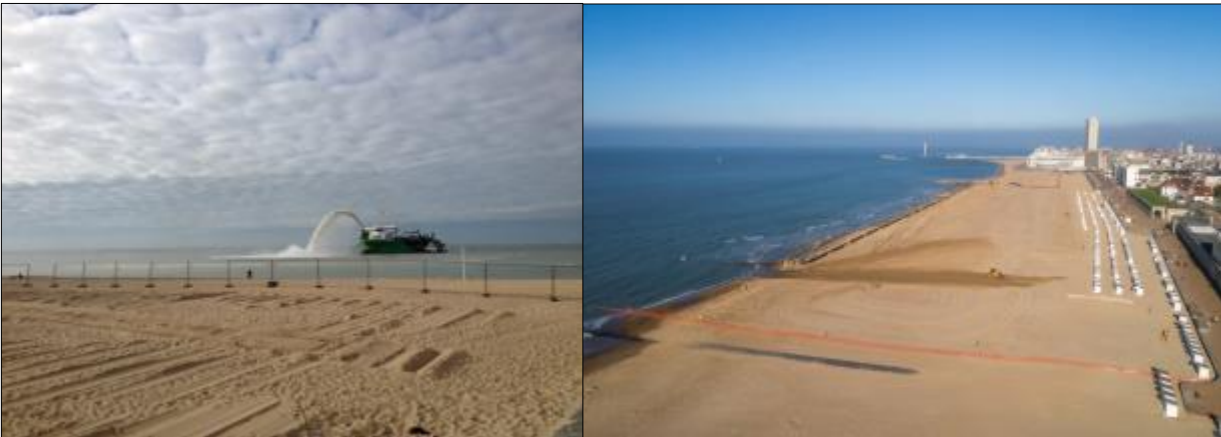
De aanleg van het noodstrand in 2004 was noodzakelijk wegens de acute veiligheidsproblematiek. Er werd toen 800.000m³ zand opgespoten om aan een beschermingsniveau van een honderdjarige storm te komen. In afwachting van de beschermingsmaatregelen tegen een duizendjarige storm moest dit noodstrand regelmatig onderhouden worden om zo het beschermingsniveau op peil te houden.

In 2012 werd daartoe op het strand tussen het Kursaal en het Zeeheldenplein ongeveer 230.000m³ zand opgespoten. Daardoor werd het strand al een stuk breder net zoals na het vorige periodieke onderhoud het geval was. De uitbreiding van het noodstrand tot het Groeistrand in kader van het Masterplan Kustveiligheid werd uitgevoerd vanaf september 2013. Er werd in totaal 700.000m³ zand

aangevoerd. De nieuwe havendammen zullen daarbij als strandhoofd fungeren en het nieuwe strand stabiliseren.

De voorbereidende werken zijn gestart op 12 juni 2013. Daarbij werd ter hoogte van het Koningspark nabij de Venetiaanse Gaanderijen een zinkerleiding gelegd, zowat loodrecht op de waterlijn. Het grootste gedeelte van de zinkerleiding, ruim 450 meter ligt onder water en is dus niet zichtbaar. De eigenlijke suppletiewerken zijn begin oktober 2013 van start gegaan. Daarvoor werd de persleiding op het strand gelegd en de drijvende leiding op zee voor koppeling van het baggerschip.

De eerste fase van de werken op het strand wordt uitgevoerd vanaf de Venetiaanse Gaanderijen tot aan de nieuwe westelijke havendam. Het Klein Strand blijft onaangeroerd maar het bestaande Noodstrand gaat op in het nieuwe bredere en hogere Groestrand.



Het zand voor de strandwerken wordt per schip in zee gehaald op de vergunde winzone Hinderbanken, ruim veertig kilometer voor de kust. Het opspuiten wordt uitgevoerd door de Tijdelijke Vereniging Vlaamse Baaien vanaf de 120 meter lange en 28 meter brede sleepopperzuiger Breughel.

De suppleties worden telkens uitgevoerd op het tijdstip van hoogwater. In 2014 start de tweede fase tussen de Venetiaanse Gaanderijen en Mariakerke-Raversijde.

De overstromingsmaatregelen in de haven van Oostende bestaan uit stormmuurtjes die rond de haven aangelegd zullen worden. Een eerste fase van deze werken is in het voorjaar van 2013 gestart. Aan de Vismijnlaan is men begonnen met het bouwen van een stormmuur tussen het voetpad en de afsluiting van het havengebied. De stormmuur zal een hoogte hebben van 1 tot 1,5 meter ten opzichte van het huidige maaiveld. De muur zal het achterliggende gebied, de Vuurtorenwijk en Bredene, beschermen tegen een duizendjarige storm.

Op 12 augustus 2013 zijn de werken gestart voor het bouwen van de stormmuur aan de Wandelaarskaai, Vismijnlaan en de Slijkensesteenweg. Eerst wordt de wapening gevlochten in de Vismijnlaan, daarna gebeurt het zelfde aan de Wandelaarskaai en tot slot in de Slijkensesteenweg. Ondertussen begint men aan de Vismijnlaan al aan de opbraak van de verharding. Volgende fasen in de uitvoering zijn:

- uitgraven voor funderingszool
- beton en wapening funderingszool
- beton en wapening wanden
- aanvulling sleuf
- opnieuw aanleggen verharding
- opruimen werfzone

In een volgende fase worden muren voorzien vanaf de Wandelaarskaai langs de Visserijsluis, in de richting van de zee. Ook komen er muren langs het station en wordt er gezorgd voor bescherming van de achterhaven en het Montgommerydok. Afhankelijk van de MKBA-studie (Maatschappelijke Kosten Baten Analyse) zullen daar muren of een stormvloedkering komen. Op plaatsen waar de toegankelijkheid voor voetgangers en het verkeer gewaarborgd dient te worden zullen mobiele keringen geplaatst worden. Deze worden pas gesloten als er een stormvloedwaarschuwing is.

In het kader van het Masterplan Kustveiligheid is een strandsuppletie op de Oosteroever van Oostende voorzien. Deze suppletie zorgt voor een zandbuffer ter hoogte van de duinen en wordt doorgetrokken tot tegen de oostelijke havendam. In totaal is daarvoor 600.000 m³ zand nodig.



De haven van Zeebrugge is één van de meest kwetsbare zones voor overstrooming door stormvloed. Het Masterplan Kustveiligheid (goedgekeurd door de VR op 10 juni 2011) voorziet een tracé van stormmuren vanaf de kruising New Yorklaan met de kustbaan/het Westen van de Vandamme-sluis.

Voor de harde maatregelen langs de kustbaan werd een gedetailleerd architecturaal ontwerp en een uitvoeringsontwerp opgemaakt. In het architecturaal ontwerp werd de stormmuur geïntegreerd in de omgeving, rekening houdende met de behoeften van de gebruikers van

het havengebied: bewoners, bezoekers, horeca, jachtclubs, De uitvoeringsperiode is 2014 -2015.

Voor de tweede fase rond de jachthaven en het centrum moet het architecturaal ontwerp verder worden uitgewerkt tot een aantrekkelijk geheel passend bij de recreatieve functies, de woonfuncties en de aanwezige natuur.

Het creëren van een draagvlak voor de werken die uitgevoerd worden in het kader van het Masterplan Kustveiligheid is een doorlopende opdracht. Op 11/03/2013 organiseerde de afdeling Kust in het kader van het EU-project CC2150 een informatieavond over het Masterplan Kustveiligheid voor de nieuwe kustburgemeesters en schepenen en de nieuwe provincieraad van de provincie West-Vlaanderen. De afdeling Kust achtte dit zeer nuttig aangezien er verkiezingen waren geweest in 2012 en er in verschillende kustgemeenten nieuwe besturen ingesteld werden. De infoavond startte met een quiz om de kennis van de aanwezigen over het Masterplan Kustveiligheid te meten. Nadien werd er door experts van de afdeling verdere uitleg gegeven. Na afloop was er de mogelijkheid om te netwerken en vragen te stellen.



Gedurende het jaar werden verschillende

communicatiemiddelen ingezet naargelang de grootte en belangrijkheid van de werven. Bij grote werven wordt steevast een dukdalf met informatie voorzien als werfcommunicatie. Daarnaast wordt meestal ook een persbericht uitgestuurd. Wanneer het een groot werk betreft, dan werd een persmoment met de minister georganiseerd.

De toeristische dienst van de gemeente waar werken in uitvoering gaan/zijn krijgen altijd een infofiche met algemene informatie over de werken. Zij zijn immers vaak het eerste aanspreekpunt wanneer mensen vragen hebben over de werken. Ook de communicatieafdeling van de betreffende gemeente krijgt deze infofiche. De website www.kustveiligheid.be wordt steeds up to date gehouden.

In het kader van het EU-project Flood Aware werd in 2013 een educatief pakket omtrent zeezeering afgewerkt. Dit pakket werd

ontwikkeld door Horizon Educatief uit Oostende. Samen met hen zette de afdeling Kust een promotiecampagne op om het pakket bekend te maken bij de scholen.

Thema: Scheepvaart

BBP A 128, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 60 en 61: Verbetering scheepvaart

Initiatiefnemer: W&Z, afdeling Bovenschelde – MBZ – MOW - afdeling Maritieme Toegang – MDK afdeling Kust

Voor de optimalisatie van de haventoeegang van Oostende (A 52) zijn twee nieuwe havendammen (oost- en westdam) gebouwd. Dit kadert binnen het hele zogenaamde OW-plan voor Oostende. Op de havendammen is eveneens een wandelweg voorzien. De wandelweg, het Zeeheldenplein en de Albert I-promenade krijgen dezelfde architecturale uitwerking zodat ze één stedelijk geheel zullen vormen. Op het hoofd van de Oostdam wordt een nieuwe radartoren geplaatst ter vervanging van de bestaande toren die bij de verbreding van de havengeul moet verdwijnen. De wandelweg en de bouw van de nieuwe radartoren werden afgewerkt tegen het voorjaar 2013.



In de nabije toekomst zal het Boudewijnkanaal nog verder verdiept worden (A 53) ter verbetering van de scheepvaart na realisatie van nieuwe grondkerende oever aan de westkant van het kanaal (zie A 55). In 2014 zal samen met het jaagpad de westelijke oever van het Boudewijnkanaal verstevigd worden door middel van een metalen damwand (A 55). Hierbij zullen ook fauna-uitstapplaatsen gerealiseerd worden.

Thema: Scheepvaart

BBP A 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49 en 50: Verder uitbouw van de havens van Brugge-Zeebrugge en Oostende

Initiatiefnemer: MBZ – MOW - afdeling Maritieme Toegang – Oostends Havenbedrijf



In de voorhaven van Zeebrugge zijn ook in 2013 een aantal werken lopende m.b.t. de verdere uitbouw. In 2013 zijn de werken voor de realisatie van 262 m kaaimuur aan de zuidzijde van het AlbertII-dok gefinaliseerd (A 46). Hiermee is de volledige zuidzijde afgewerkt. In 2013 is de verdieping aan 417 m kaaimuur aan de zuidzijde van het AlbertII-dok uitgevoerd (A 46).

Ook in de achterhaven zijn belangrijke infrastructuurwerken aan de gang die naar de toekomst toe een belangrijke vergroting van het wateroppervlak met zich mee zal brengen. Het vrijbaggeren van 1,7 miljoen m³ aan de Bastenakenkaai is in 2013 uitgevoerd.

In het kader van het Strategisch HavenInfrastructuurProject of SHIP zal ter hoogte van de huidige Visartsluis en de oude achterhaven omgevormd worden tot een “beperkte open getijzone” (A 47). Concreet betekent dit dat de bestaande Visartsluis omgebouwd wordt tot een open vaargeul en dat meer landinwaarts een nieuwe zeesluis gebouwd wordt. De nieuwe zeesluis zal ingeplant worden ter hoogte van de oude Carcoke-site. De financiering van het hele project werd met het Vlaamse gewest in 2013 verder besproken.

De modernisering van de elektromechanica van de Visartsluis is momenteel nog lopende (A 49).

In 2013 is ook de vernieuwing van de elektromechanische uitrusting van de P.Vandammesluis verdergezet, nl. de renovatie van deur 3 werd afgewerkt. Aansluitend worden ook de andere deuren vernieuwd. De renovatie van deur 2 is lopende.

Thema: Toerisme en recreatie

BBP A 66 en 67: Verbeteren van toerisme en recreatie door realisatie van fiets-, wandel- of ruiterverbindingen

Initiatiefnemer: Westtoer – VLM - Provinciaal Toeristische Dienst Oost-Vlaanderen

In 2013 zijn door Westtoer de volgende initiatieven genomen rond de realisatie van recreatieve verbindingen (A 67):

- Voorbereidingen werden getroffen voor de realisatie van de ‘Fortenruiterroute’ tussen Brugge en Damme, waarvan een groot stuk langs de Damse Vaart zal lopen. De realisatie loopt vertraging op als gevolg van problemen met recht van doorgang langs de waterwegen.
- In Knokke-Heist werd door Westtoer i.s.m. de gemeente, de vzw Licht en Liefde en TreinTramBus op 3 december een nieuwe Groene Halte+Wandelroute voor blinden en slechtzienden, gekoppeld aan het openbaar vervoer, ingewandeld. Deze route bevindt zich in en om het Zwin.
- In Duinbergen (Knokke-Heist) en Oostende werden de erfgoedwandelroutes vernieuwd. Ze werden bewegwijzerd met metalen klinknagels en voorzien van een startbord.
- Op 20 april werd in Brugge de 56ste provinciale landschapswandelroute geopend. De Drie kastelenroute verkent de domeinen Tillegem-Beisbroek en Tudor en is 12 kilometer lang.

In 2013 werd in de schoot van de Initiatiefgroep Landschapspark Bulskampveld verder gewerkt aan de inventarisatie van missing links in het fiets- en wandelnetwerk.

Westtoer voerde in 2013 een inventaris uit van het volledige fietsnetwerk met het oog op het aanbrengen van verbeteringen en het herlanceren van het fietsnetwerk in 2016.



Thema: Toerisme en recreatie

BBP A 68, 69, 70 en 71 - DBBPen: Initiatieven mbt de recreatieve visserij.

Initiatiefnemer: ANB – diverse waterbeheerders – Provinciale Visserijcommissie

Het Waggelwater is een openbaar water in beheer van ANB, welke gekend staat voor zijn aantrekkingskracht bij hengelaars van verschillende disciplines. De ligging vlak naast de stad Brugge speelt hier een extra rol in. Langs het waterlichaam zijn zes hengelsteigers voorzien, elk met bijhorende taludtrappen. In de loop van 2011 werden drie van de zes hengelsteigers door de arbeiders van ANB hersteld, om de veiligheid van het hengelen te verzekeren. De taludtrappen naar de hengelsteigers waren echter op verschillende plaatsen in slechte toestand. Om eventuele accidenten in de toekomst te vermijden, werden zes duurzame, veilige en onderhoudsvriendelijke betonnen trappen geplaatst. Deze opdracht werd in het najaar 2013 uitgevoerd. In het voorjaar van 2014 worden nog houten leuningen voorzien. Daarnaast wordt gekeken om de drie houten hengelsteigers te renoveren.

Ter verlies van hengellootie ter hoogte van de St-Pieterskaai langs het Kanaal Gent-Oostende werd gekeken om de oever langs de Steenkaai over een lengte van 250m hengelvriendelijk in te richten. In februari 2013 werden 17 hengelplaatsen onder de vorm van betonnen platen aangelegd door W&Z, op dergelijke manier dat de steigers niet aangetast worden door uitspoeling.

2.3.3.2 De waterkwaliteit verder verbeteren

Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit

BBP A 129: Uitvoering van de bovengemeentelijke projecten op het investeringsprogramma en het goedgekeurde optimalisatieprogramma 2006-2011 betreffende de bouw van bovengemeentelijke RWZI's en KWZI's en de aanleg en de renovatie van collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen en aansluitingen

Initiatiefnemer: AQUAFIN n.v. - VMM

De voortgang van de acties die in 2013 met betrekking tot de kwaliteit van het oppervlaktewater werd gemaakt kadert bijna volledig in het optimalisatieprogramma van de NV Aquafin voor de bovengemeentelijke infrastructuur: de saneringsprojecten (collectoren, RWZI's en KWZI's, bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten, renovatieprojecten, sanering van problematische overstorten. Een overzicht van de individuele projecten (incl. hun status) is weergegeven in bijlage 1.

Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit

Ervaringsuitwisselingsproject 'Natuurlijk Water'

Initiatiefnemers: waterschapssecretariaat West-Vlaanderen – waterschapssecretariaat Oost-Vlaanderen – gemeente Maldegem, Beernem, Damme – Waterschap Scheldestromen

De Waterschapssecretariaten Damse Polders – Sint-Trudoledeken, Brugse Polders Oost, het Waterschap Scheldestromen en de betrokken gemeenten namen deel aan het Interregproject "Landelijke waterkwaliteit optimaliseren". Dit project is een onderdeel van het Interreg IV-programma voor de grensregio Vlaanderen-Nederland 'Natuurlijk Water'. Het project is bedoeld om ervaringen uit te wisselen op het gebied van het afkoppelen van hemelwater en het plaatsen van systemen voor individuele behandeling van afvalwater (IBA's). De uitvoering heeft plaatsgevonden aan de hand van concrete activiteiten binnen de gemeenten Beernem, Maldegem, Damme, Hulst en Terneuzen en heeft geleid tot een beter inzicht in de mogelijkheden en beperkingen ten aanzien van afkoppelen en IBA's. Een van de projectresultaten is een 'handleiding' die de verschillende wijzen van aanpak rondom IBA's en afkoppelen in Vlaanderen en Nederland met elkaar vergelijkt en die ingaat op de opgedane ervaringen en leeraspecten en 2013 gepubliceerd. Deze handleiding is bruikbaar voor vergelijkbare projecten binnen de Vlaams-Nederlandse grensstreek. Daarnaast zijn er in 2013 ook twee rapporten over interne en externe communicatie beschikbaar welke aanbevelingen en praktische tips bevatten om de communicatie tussen overheden en burgers te optimaliseren.

Thema: Grondwaterkwaliteit

BBP A 78: Sanering grondwater Carcoke-site Zeebrugge

Initiatiefnemer: OVAM

In 2007 startte de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) met de sanering van de verontreinigende gronden en afvalstoffen op de oude Carcoke-site te Zeebrugge. In 2013 is op de site een verder ontgraving uitgevoerd.



Om het te laatste te saneren deel, namelijk de Zijdelingse Vaart en haar oevers, beschikbaar te maken voor ontgraving in 2014, werd in 2013 een nieuw tracé aangelegd.

Na diverse overlegmomenten ingericht door OVAM met de betrokken partijen, nl de Vlaamse Overheid/Departement Mobiliteit en Openbare Werken/Afdeling Martieme Toegang, MBZ, Departement Mobiliteit van Stad Brugge, De Nieuwe Polder van Blankenberge, het Bekkenssecretariaat Brugse Polders, aannemer DEMA, erkend bodemsaneringsdeskundige Ecorem, de betrokken nutsmaatschappijen Air Liquide, Aquafin en TMVW en naburige bedrijven AGC en Infrabel, werd een toekomst gericht tracé uitgetekend dat optimaal past in de toekomstplannen voor de achterhaven van Zeebrugge

(namelijk SHIP, ofwel Strategisch Haven Infrastructuur Plan).

De aanleg werd gestart in mei 2013 en werd gerealiseerd op 12 juli 2013. De ligging van het 659m lange nieuwe tracé kan als volgt beschreven worden:

- Het traject verschuift in Zuidelijke richting tot op 8m van de perceelgrens met AGC;
- Het tracé loopt door tot nabij de perceelgrens met Infrabel alwaar het een bocht maakt in noordelijke richting;
- Voordat het nieuwe tracé aansluit op het bestaande tracé aan de westelijke grenzen van de site Carcoke, is nog een kleine bocht aangelegd rondom een inspectieput van Aquafin;
- Het ingekokerde gedeelte van het oude tracé dat parallel loopt met het Boudewijnkanaal werd behouden in functie van de afwatering van de Lisseweegse Steenweg. Daarom werd de aansluiting op het bestaande tracé ter hoogte van de perceelgrens met AGC met een T-verbinding aangelegd. Het einde van de koker zal worden afgedamd tijdens de bodemsaneringswerken van het oude tracé;

De uitvoering van het nieuwe tracé kan als volgt beschreven worden:

- Het nieuwe tracé is aangelegd met dezelfde breedte, diepgang, oeverhelling en doorvoercapaciteit als het voormalige tracé op de site;
- Om erosie van de oevers te voorkomen en stabiliteit van de naburige gebouwen van AGC te verzekeren, werd de onderste twee meter van de oever verstevigd met betonnen oeververstevigingselementen (mutategels met dikte van 0,12m) geplaatst in ca. 0,2m zandcement. Het bodemvlak werd met dezelfde versteviging uitgewerkt;
- Het deel van de oevers boven de mutategels werd ingezaaid;



- Een ingebuisde aansluiting (totale lengte ca. 13m) van de aftakking van de Lisseweegse Vaart op het nieuwe tracé werd aangelegd met regelbare schuif om de doorstroom te kunnen regelen.

Algemeen kan verwacht worden dat het nieuwe tracé een positieve invloed zal hebben op de kwaliteit van het doorstromende water. Immers loopt het water niet meer door de sterk verontreinigde oude bedding, maar door een nieuwe bedding in gesaneerde grond.

In 2014 zal het oude tracé van de Zijdelingse Vaart gesaneerd worden. Vervolgens wordt verwacht dat de grondwatersanering op de site in 2015 wordt opgestart voor een periode van 5 tot 10 jaar. Hierbij zal met haalputten grondwater worden opgepompt dat vervolgens na zuivering met de lokaal aanwezig grondwaterzuiveringsinstallatie zal worden geloosd in de Zijdelingse Vaart.

Thema: Waterbodems

Baggerwerken onbevaarbare waterlopen

Initiatiefnemers: VMM-AOW - Oostkustpolder

In 2012 werden de baggerwerken afgerond aan de Hoekevaart, waarbij een totale hoeveelheid slib van 41.638 m³ werd opgespoten op een ca. 10 hectare grote akker aan de Roden Ossestraat te Westkapelle (Knokke-Heist) die aldus als slibdepot fungeerde. Het was de bedoeling om het slibdepot in de loop van het najaar 2013 te egaliseren en de percelen terug ter beschikking te stellen van de gebruikers.



Door omstandigheden zijn deze werken niet volledig kunnen uitgevoerd worden, waardoor slechts een gedeelte van de oppervlakte opnieuw voor landbouwuitbating beschikbaar is. In de loop van 2014 kan dan de resterende oppervlakte afgewerkt worden.

Door VMM-AOW werd in augustus 2013 een slibuiming uitgevoerd in de Velddambeek tussen de Sijlostraat en de Hillestraat in Ruddervoorde. In totaal werd 930 m³ weggehaald uit de Velddambeek om hydraulische redenen, nl het vermijden van opstuwing door slibafzetting om zo risico op overstromingen te verminderen. Er werd een lichte verontreiniging aan PCB's vastgesteld in het slib.

Thema: Natuur-ecologie

BBP A 97, 99, 100, 101, 102: Wegwerken vismigratieknelpunten – voorzien paaiplaatsen op bevaarbare waterlopen.

Initiatiefnemer: Provinciale Visserijcommissie – W&Z, Afdeling Bovenschelde – VMM-AOW

Het onderzoek in Heist naar het wegwerken van vismigratieknelpunten op het Leopoldkanaal (A 101) werd opgestart en de T0-situatie (= situatie vóór de werken) wat betreft glasaalmigratie en saliniteitsmeting zit op schema en wordt in de komende jaren verder gezet. De opdracht voor de sanering van de Keizerinne- en Gulden Vliesstuw (A 99) is nog steeds in schorsing, maar zal opgenomen worden in het algemene bestek 'Doortocht Brugge'.

Thema: Natuur-ecologie

BBP A 98: Bestrijden van invasieve waterplanten.

DBBPen

Initiatiefnemer: diverse waterbeheerders

Vanaf 2008 werd door W&Z Afdeling Bovenschelde de bestrijding van invasieve waterplanten aangepakt via een apart bestek voor de verwijdering van grote waternavel en Japanse Duizendknoop. In het bekken van de Brugse Polders waren er geen specifieke acties in 2013.

De Dienst Integraal Waterbeleid van de provincie Oost-Vlaanderen zorgde in 2013 opnieuw voor de coördinatie van de bestrijding van grote waternavel, waterteunisbloem en parelverderkruid in de waterlopen van 2de, 3de en 4de categorie op het grondgebied van de provincie Oost-Vlaanderen. De waterbeheerders ontvingen op hun vraag financiële en logistieke ondersteuning van het provinciebestuur. De bestrijding bestaat - volgens de best beschikbare techniek - uit een doorgedreven mechanische verwijdering gevolgd door een manuele nazorgperiode van 3 jaar. Door het inschakelen van zowel gemeentelijke als provinciale rattenvangers werd de waakzaamheid op het terrein verhoogd en konden op diverse plaatsen kleine groeihaarden aangepakt worden. In 2013 werd na het Interregproject INVEXO de bestrijding met eigen middelen verdergezet. In het bekken van de Brugse

Polders werd bestrijding uitgevoerd in de Oostmolenbeek (waterloop O335) te Aalter. In waterloop O404b (een waterloop naaste de Donkse Beek) loopt de nazorg tot eind maart 2014. Over de ganse provincie verspreid is ca. 100 km waterloop in nazorg. Op de Slabbaertsbeek werd in het kader van een proefproject Reuzenbalsemien bestreden.

Voor het volledige gebied van de Oostkustpolder wordt er permanent een overzichtskaart bijgehouden waarop de plaatsen waar exoten voorkomen worden aangeduid. Het betreft: Grote waternavel, Reuzenberenklauw en Reuzenbalsemien. De bestrijding gebeurt systematisch en quasi permanent.

In 2013 heeft de gouverneur een coördinerende rol op zich genomen om de bestrijding van de Reuzenberenklauw gebiedsdekkend en duurzaam te gaan organiseren. Deze invasieve exoot kent in West-Vlaanderen een snelle groei vanwege de hoge concentraties aan stikstof en fosfor in de bodem. Hierdoor vormt de reuzenberenklauw een bedreiging voor de inheemse flora en voor de veiligheid van



recreanten (brandwonden). De gouverneur modereerde op 16 oktober 2013 een eerste overleg met alle water- en terreinbeheerders over een gecoördineerde, gezamenlijke aanpak van de bestrijding van de reuzenberenklauw in West-Vlaanderen. Er werden concrete afspraken gemaakt om de verschillende bestaande inventarissen te concentreren op 1 centraal punt bij de betrokken provinciale dienst (Minawa). In eerste instantie continueert iedere overheid/buitendienst de uitroeiing van de reuzenberenklauw volgens het eigen systeem. In een verdere fase wordt mogelijk een pilootproject uitgewerkt. In 2014 wordt dit overleg verder gezet om tot een concrete aanpak te komen.

Thema: Natuur-ecologie

BBP A 106 en 107: Herinrichting gebieden ikv infrastructuurwerken.

Initiatiefnemer: VLM – ANB – MDK Afdeling Kust

Voor de inrichting van natuurcompensatiegebieden betreffende de uitbreidingen in de achterhaven van Zeebrugge (A 106) is in 2005 een overeenkomst gesloten tussen het Vlaamse Gewest, MBZ (het havenbestuur) en de Vlaamse Landmaatschappij. Er werden tien zoekzones afgebakend voor de realisatie van natuurcompensaties. De Vlaamse Landmaatschappij is verantwoordelijk voor de effectieve inrichting en voor het beheer van de lokale grondenbank.

Momenteel is ruim 55 % van de inrichtingsdoelstelling gerealiseerd. Hierbij zijn de compensaties voor artikel 36ter op een paar ha na volledig gerealiseerd. Om de resterende doelstellingen, voortvloeiend uit het standstillprincipe uit het natuurdecreet, te realiseren moeten er nog ongeveer 70 ha verworven worden. Het grootste deel hiervan (50 ha) betreft akkers die zullen omgezet worden naar poldergrasland. Een belangrijk deel hiervan zal moeten verworven worden door uitruilen uit de zoekzones. Er worden daarom door de lokale grondenbank maximale inspanningen geleverd om akkers buiten de zoekzones aan te kopen. Een aantal dossiers zijn in onderhandeling. Hiernaast verloopt de versnelde verwerving van het noordelijk deel van de zoekzone Kwetshage zeer goed: momenteel is 60 van de 88 ha in eigendom. Dit gebied wordt volledig verworven voor de realisatie van de resterende doelstelling rietmoeras (45 ha). Tegelijkertijd kunnen de aanwezige akkers worden verworven, om in te zetten voor de resterende doelstelling poldergrasland. Gezien de vordering van het project werd in de beheercommissie natuurcompensaties achterhaven Zeebrugge beslist om de perceelsgewijze inrichting in een aantal zoekzones nog even uit te stellen, tot er voldoende oppervlakte per zoekzone kan worden ingericht, teneinde de efficiëntie voor de uitvoering van de aanbesteding en de inrichtingswerken zelf te optimaliseren.

De afgelopen jaren zijn in 't Pompje, een voormalige kleiontginningssite van zo'n 100 ha in Oudenburg, in het kader van de natuurcompensaties voor de Achterhaven van Zeebrugge inrichtingswerken gebeurd voor de ontwikkeling van zilte graslanden (40 ha) en voor de uitbreiding van het rietmoeras (10

ha). Deze inrichtingswerken hebben al een duidelijk positief effect op het broedvogelbestand. Het gebied is voor het grootste deel eigendom van de Federale Overheidsdienst Defensie, terwijl ook het Agentschap voor Natuur en Bos eigenaar is van een aantal percelen. Het volledige gebied wordt beheerd door het Agentschap voor Natuur en Bos. In de zomer van 2014 wordt er opnieuw met terreinwerken gestart om de natuurkwaliteit van 't Pompje verder te verhogen. Om de ontwikkeling van de zilte graslanden en het rietmoeras zo gunstig mogelijk te beïnvloeden is 't Pompje in 2008-2009 hydrologisch geïsoleerd van zijn landbouwomgeving en opgestuwd. De vernatting en de grondwerken hadden onmiddellijk een positief effect op het weidevogelbestand. Van de kluut, één van de doelsoorten voor de natuurcompensaties, werden in 2012 al 27 broedkoppels geteld, tegenover 10 broedkoppels in 2008. Ook de tureluur, de slobbeend en de zomertaling hebben geprofiteerd van de natuurontwikkeling en zijn sterk in aantal toegenomen. Belangrijk is ook dat sinds 2012 de roerdomp een territorium heeft in het zich ontwikkelende rietmoeras. De vernatting van 't Pompje, waarbij in de zomerperiode het water op peil wordt gehouden door oppervlaktewater vanuit het omringende landbouwgebied in het gebied te pompen, heeft dus een positief effect op de zich ontwikkelende natuur. Om echter de roerdomp als vaste broedvogel in het gebied te behouden en de kansen op broedsucces te verhogen, is niet enkel de aanwezigheid van een uitgestrekt en voldoende nat rietland van belang. Ook een goede waterkwaliteit met veel waterleven is noodzakelijk om een voldoende geschikt prooibestand (grotendeels vis) te garanderen.

Er zijn echter vermoedens en aanwijzingen dat momenteel de waterkwaliteit hiervoor niet optimaal is. Om deze vermoedens te objectiveren heeft de Vlaamse Landmaatschappij in 2013 een hydrologische studie laten uitvoeren, gefinancierd door het Interreg IV-B project Restore en door het Agentschap voor Natuur en Bos.

De conclusie van deze studie is dat enerzijds de kwaliteit van het ingepompte oppervlaktewater zou moeten worden verbeterd, en dat anderzijds maatregelen moeten getroffen worden in het gebied zelf (bijv. maaien en afvoeren, de voedselrijke toplaag afgraven), om de nutriëntenlast te verminderen. Op beide zaken wordt de komende jaren in 't Pompje ingezet met behulp van de financiële middelen uit het Europese Interreg-project RESTORE en met financiering van het Agentschap voor Natuur en Bos.



In de zomer van 2014 zullen in de rietmoeraszone extra waterpartijen en ondiepe oeverzones worden uitgegraven, in de hoop de aanwezigheid van de roerdomp in de toekomst verder te verzekeren. In het voorjaar van 2015 wordt gestart met de bouw van de inlaatuivering, die midden 2015 operationeel zal zijn. De Vlaamse Milieumaatschappij zal de komende jaren de waterkwaliteit in en rond 't Pompje verder in detail opvolgen, zodat duidelijk wordt of de genomen maatregelen effect sorteren.

Het project rond het herstel en uitbreiding van het Zwin-estuarium zit in de uitvoeringsfase (A 107). De Vlaamse regering heeft op 12 juli 2013 het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan "Zwin en Zwinbosjes" definitief vastgesteld (publicatie Belgisch Staatsblad 1 augustus 2013). Door deze bestemmingswijziging kan de Zwinuitbreiding worden gerealiseerd. Deze uitbreiding kadert in een herstelprogramma voor het Schelde-estuarium. Dit herstelprogramma is uitgewerkt in een "ontwikkelingsschets 2010 (OS 2010)" waaraan de Nederlandse en de Vlaamse regeringen zich beide in 2001 hebben verbonden in het "internationaal verdrag over de goedkeuring van de ontwikkelingsschets 2010". In het RUP wordt dan ook verwezen naar het algemeen belang als grondslag, waarbij het bestaande Zwin, omvattende ongeveer 183 ha, waarvan 33 ha op Nederlands grondgebied, wordt uitgebreid met een te onteigenen gebied, m.n. akkerland ten belope van 120 ha. In essentie komt het erop neer dat via de ontpoldering van een deel van de Willem-Leopoldpolder de komberging van Het Zwin wordt vergroot en de verzanding verminderd (zonder maatregelen zou Het Zwin op termijn worden afgesnoerd en evolueren naar een systeem van duinen, rietvelden en wilgenstruelen).

Er werden in het najaar 2013 door de gouverneur diverse formele en informele gesprekken gevoerd met alle betrokken actoren. Begin januari 2014 werd een raamakkoord Zwinuitbreiding vanuit de VLM regio West, die hiertoe het secretariaat op zich neemt, uitgewerkt en onderhandeld. De gouverneur

wordt voorzitter van de stuurgroep, die uit dit raamakkoord zal voortvloeien en die de engagementen uit het akkoord en het verloop van de te realiseren projecten zal opvolgen.

2.3.3.3 Voeren van een geïntegreerd waterbeleid

BBP A 119 en 121: Verdere uitbouw van meetnetten.

Initiatiefnemer: VMM – MOW-WL-HIC

De Oostkustpolder heeft in de loop der jaren een eigen zelfstandig meetnet ifv oppervlaktewaterkwantiteitsbeheer uitgebouwd. De gegevens kunnen via de website van de Polder (www.oostkustpolder.be) worden opgevraagd. Er werd, samen met ANB, bekeken hoe het operationeel meetnet kan worden uitgebreid naar het zuidelijke poldergebied, dit o.m. in functie van het natuurinrichtingsproject Assebroekse Meersen. Dit omvat een 8-tal bijkomende meetpunten. Daarop aansluitend zijn 6 meetpunten uitgekozen in het middengebied (voormalige Damse Polder). Derwijze zullen, na afronding van het gehele project, 21 automatische meetpunten voorhanden zijn in de Oostkustpolder.

In het kader van deze optimaliseren van het oppervlaktewatermeetnet werd op 28 mei 2013 een principesaanvraag ingediend bij de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer, voor het bekomen van een toelage in het kader van de Subsidiebesluit Polders en Wateringen. Het project is in het investeringsprogramma 2014 opgenomen voor betoelaging. Tegen september 2014 dient een definitieve aanvraag uitgewerkt te worden met ontwerp, plan en raming.

Digitalisering van de analoge atlassen van de onbevaarbare waterlopen

Initiatiefnemer: Provincie Oost-Vlaanderen

Het provinciebestuur van Oost-Vlaanderen werkt al enkele jaren aan het digitaliseren van al het analoge (kaart)materiaal dat deel uitmaakt van de 3 atlassen die in de loop van de voorbije decennia zijn opgemaakt. De VHA wordt steeds bijgewerkt bij veranderingen op terrein. Ontbrekende of onbruikbare gegevens van de atlas 1877 worden opgevraagd bij gemeentes en verder aangevuld.

Alle info is raadpleegbaar via het nieuwe geoloket www.gisoost.be/home/atlaswl.php die vlot toegankelijk is voor de lokale besturen en het brede publiek.

2.3.3.4 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. Voor 2013 zijn er hier t.o.v. 2012 geen aanpassingen nodig.

3 Rapportering uit de structuren

De **CIW** staat in voor de coördinatie van het integraal waterbeleid op Vlaams niveau.

Het integraal waterbeleid op het niveau van een bekken wordt gecoördineerd door het **bekkenbestuur (BB)**. Er zetelen vertegenwoordigers in van het Vlaamse Gewest en mandatarissen van de provincies en de deelbekkens. De voorzitter van het bekkenbestuur van het bekken van de Brugse Polders is provinciegouverneur.

Elk bekken heeft ook een bekkenraad. In de **bekkenraad (BR)** zijn alle maatschappelijke belangengroepen die te maken hebben met het waterbeleid vertegenwoordigd. De bekkenraad geeft advies over het ontwerp van het bekkenbeheerplan.

Het **bekkensecretariaat (BS)** staat in voor de dagelijkse werking van het bekken. Dit bekkensecretariaat bestaat uit de **bekkencoördinator** en **planningsverantwoordelijken** van onder andere de beleidsdomeinen Leefmilieu en Openbare Werken en Ruimtelijke Ordening. Het bekkensecretariaat kan beroep doen op een ruim overleg van ambtenaren uit polders en wateringingen, gemeenten en administraties van waterbeheerders en leefmilieu: het **ambtelijk bekkenoverleg (ABO)**. Het bekkensecretariaat geeft uitvoering aan de acties uit het bekkenbeheerplan waarvoor het bekkenbestuur initiatiefnemer voor is.

Het bekken van de Brugse Polders is verder onderverdeeld in **8 deelbekkens**

3.1 Uitgevoerde taken door BB, BR en ABO

Gedurende 2013 vergaderde het ABO viermaal, het BB en BR elk tweemaal.

Een aantal bevoegdheden van het bekkenbestuur inzake advisering van plannen doorloopt doorgaans een aantal fasen: de permanente kern van het bekkensecretariaat bereidt het dossier voor, dit wordt besproken en zo nodig aangevuld en aangepast op het ABO, in een aantal gevallen moet de BR ook een advies uitbrengen. Het uiteindelijk formeel advies is een bevoegdheid van het BB.

De bekkenbesturen vervulden in 2013 een aantal opdrachten die decretaal bepaald worden in het Decreet Integraal Waterbeleid en volgden daarnaast ook een aantal belangrijke bekkenspecifieke acties uit de bekkenbeheerplannen op of voerden in samenwerking met het bekkensecretariaat een aantal acties uit.

De punten die op de agenda's van ABO, BR en BB werden gebracht zijn hier onder weergegeven. Indien relevant worden ze naderhand of ergens anders in dit bekkenvoortgangsrapport uitvoerig besproken.

3.1.1 In het kader van de decretale adviesbevoegdheid

Volgens het Decreet Integraal Waterbeleid (artikel 27 § 2) heeft het bekkenbestuur tot taak:

3° het bekkenvoortgangsrapport vast te stellen, rekening houdend met het advies dat de bekkenraad hierover heeft uitgebracht;

5° een advies uit te brengen over de waterbeleidsnota;

6° een advies uit te brengen over de in artikel 37, § 1, bedoelde documenten²;

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

– a) ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen met een rechtstreekse invloed op de watersystemen;

– b) ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen inzake openbare rioleringen en groot- en kleinschalige rioolwaterzuiveringsinstallaties;

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

² Art. 37 § 1 verwijst naar de documenten mbt Stroomgebiedbeheerplan

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

Gezien de adviesfrequentie van de TP en de ontwerpen van zoneringsplannen 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 ABO.

3.1.1.1 Waterbeleidsnota, incl. waterbeheerkwesties en Tijdschema en Werkprogramma

Het is een decretale taak het ontwerp van waterbeleidsnota ter advisering voor te leggen aan de bekkenbesturen. Daarnaast staat ook in het decreet vermeld dat ook het tijdschema en werkprogramma voor de opmaak van de stroomgebiedbeheerplannen en het tussentijds overzicht van de voornaamste waterbeheerkwesties in het stroomgebied ter advisering worden voorgelegd aan het BB. Deze documenten waren in openbaar onderzoek tussen 19 december 2012 en 18 juni 2013.

Het BB heeft hier op 27 mei 2013 een advies geformuleerd. Er werd in dit advies gefocust op die zaken, die specifiek van belang zijn voor het bekken van de Brugse Polders, wat niet wegneemt dat ook een aantal opmerkingen met algemene draagwijdte werden gegeven. Dit advies is in lijn met de door het BB ontwikkelde visie inzake Integraal Waterbeleid in het bekken van de Brugse Polders, zoals vervat in vroeger goedgekeurde plannen, adviezen en documenten als het bekkenbeheerplan (2007), de bekkenvoortgangsrapporten 2008 tot en met 2011, het advies op de waterbeheerskwesties (2007) en het advies op het stroomgebiedbeheerplan (2009).

3.1.1.2 Vaststelling bekkenvoortgangsrapport 2012

Het BB stelde het vijfde bekkenvoortgangsrapport vast op 27 mei 2013. Dit bekkenvoortgangsrapport is een vorm van jaarstaat met een overzicht van de stand van zaken van uitvoering van de acties opgenomen in de (deel)bekkenbeheerplannen.

3.1.1.3 Optimalisatieprogramma van de Vlaamse Milieumaatschappij

Op het BB d.d. 27/05/2013 werd het Optimalisatieprogramma 2015-2019 van VMM voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur geadviseerd.

Het optimalisatieprogramma is een rollend meerjarenprogramma voor een periode van 5 jaar dat jaarlijks wordt goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Na de goedkeuring wordt voor het eerste programmajaar de opdracht voor uitvoering aan de NV Aquafin gegeven, dit is het opgedragen deel. Deze projecten worden door de NV Aquafin verder uitgewerkt tot technische plannen. De vier overige programmajaren worden het indicatief programma genoemd. Een optimalisatieprogramma (op te dragen gedeelte) wordt samengesteld uit enerzijds projecten die op het indicatieve programma³ staan (incl. projecten buiten programma⁴) van het optimalisatieprogramma van het jaar voordien en anderzijds nieuwe projecten gedefinieerd door bijvoorbeeld VMM of NV Aquafin.

Voor het Bekken van de Brugse Polders worden in totaal 21 projecten voorgesteld voor opname in het OP 2015-2019. Drie van deze projecten zijn nieuw geformuleerde projecten. Achttien projecten kwamen reeds voor op het rollend meerjarenprogramma van voorgaande jaren (... / 2012-2016 / 2013-2017 / 2014-2018 / ...).

Men kan de projecten die op het OP 2015 -2019 staan van het Bekken van de Brugse Polders indelen in 4 klassen:

³ De projecten die bijna klaar zijn voor opname binnen het eerste programmajaar van het volgende optimalisatiejaar en projecten die nog niet klaar zijn voor opname binnen het eerste programmajaar van het volgende optimalisatiejaar noch voor een concreet programmajaar

⁴ De projecten zijn (nog lang) niet klaar voor opname binnen het eerste programmajaar van het volgende optimalisatieprogramma en worden dan ook buiten het programma gehouden

- Renovatie: 4 projecten – renovatie collector De Haan, renovatie van 3 collectoren te Aalter, renovatie persleidingen RWZI Knokke, renovatie persleiding Kerkstraat Zuienkerke.
- Verdere uitbouw van waterzuiveringsinfrastructuur (RWZI/KWZI): Hieronder vallen 2 projecten: uitbreiding van de capaciteit van de RWZI Wingene en landelijke zuivering van Middelburg (gemeente Maldegem).
- Aansluiting van lozingspunten en (nog) niet aangesloten wijken: deze projecten betreffen dikwijls de aanleg van een bijkomend tracé van een collector naar een nog te rioleren wijk of straten. Voorwaarde van het leggen van een collector (bovengemeentelijke inzameling) is dat er afstemming is met de aanleg van de gemeentelijke riolering op straatniveau. De bovengemeentelijke aansluiting – aanleg collector- kan dan ook pas worden geprogrammeerd wanneer er een duidelijk engagement en timing is van de gemeente inzake de lokale riolering. Elf van de 21 projecten op het OP betreffen aansluitingsprojecten.
- Afkoppeling/optimalisatie: Optimalisatie omvat een aantal ingrepen op het bestaand collectorennetwerk die bijdragen tot een verbeterde doorvoer van de vuilvracht en een verminderde overstortwerking. Deze ingrepen omvatten naast afkoppeling van oppervlaktewater en hemelwater o.a. de wijziging in doorvoerdrempels. De effecten van de optimalisatie worden doorgerekend met computermodellen (Hydronautstudies). Soms omvat optimalisatie de verschuiving van een bepaald volume overstortwater van één overstort naar andere overstorten waarbij steeds geanalyseerd wordt wat de globale milieuwinst kan zijn. In geval van afkoppeling van oppervlaktewater van het rioleringsnet wordt in vele gevallen een gemeentelijk aandeel verwacht. Er zijn 2 optimalisatieprojecten voorgesteld op het OP die beiden betrekking hebben op het collectorennetwerk ten oosten van Brugge en op elkaar aansluiten. Er zijn 3 afkoppelingsproject gedefinieerd: optimalisatie overstort Dalevijversbeek te Oostkamp, verbindingscollector Keibergstraat te Torhout en afkoppeling industrieterrein Krommewege te Maldegem.

Drie projecten inzake aansluiting zijn bekkengrensoverschrijdend en zijn allen gelegen op het grondgebied van de stad Torhout. Het betreft alle 3 aansluitingsprojecten: Weidestraat, Pottebezemstraat en Keibergstraat. Het betreft projecten die gelegen zijn op de waterscheiding van het Bekken van de Brugse Polders met het Bekken van de IJzer. In de huidige configuratie wordt het afvalwater van het overgrote deel van de huizen geloosd in bovenlopen uit het Bekken van de Brugse Polders. Na aansluiting zal het afvalwater naar het zuiveringsgebied Kortemark worden gevoerd, dat buiten het Bekken van de Brugse Polders het effluent loost.

Er is afgesproken met het bekken van de IJzer dat deze 3 bekkenoverschrijdende projecten geadviseerd worden binnen het BB van de Brugse Polders. Gelet dat in de huidige toestand het afvalwater voornamelijk het watersysteem van het Bekken van de Brugse Polders belast is de te verwachten positieve impact op het milieu door uitvoering van de projecten voornamelijk binnen dit bekken het meest significant.

Het BB heeft een rangorde goedgekeurd en vraagt aan VMM om bij de selectie van projecten voor opname in het OP 2015-2019 rekening te houden met de voorgestelde rangorde.

Het BB vraagt in zijn advies aan de VMM dat, indien er zich belangrijke potenties voor waardevolle projecten voordoen, er proactief naar de gemeenten gecommuniceerd wordt over de modaliteiten van het lokaal pact. Dit kan sommige gemeenten misschien motiveren tot het indienen van rioleringsdossiers, waarbij een extra financiering bovenop de reguliere begrotingsbudgetten mogelijk de doorslag kan geven.

Het BB dringt er bij de respectievelijke gemeenten op aan om de nodige gemeentelijke initiatieven (indienen van gemeentelijke projecten) te nemen, zodat de prioritair gestelde bovengemeentelijke projecten effectief op het programmajaar 2015 kunnen vastgelegd worden. Het bekkenbestuur vraagt dat de gemeenten/rioolbeheerders de nodige inspanningen leveren zodat de projecten (Niet klaar voor uitvoering), welke hoog gerangschikt zijn op basis van de toetsing aan het vastgesteld bekkenbeheerplan van de Brugse Polders, op het volgend OP 2016-2020 effectief opgedragen kunnen worden.

De Vlaamse Regering keurde op 20/12/2013 het OP 2015-2019 goed, waarbij voor 2014 volgende projecten werden weerhouden en aldus zijn opgedragen aan Aquafin ter uitvoering.

Tabel 2: Goedgekeurde projecten van het OP 2015-2019

Project-nummer	Zuiverings-gebied	Gemeente	Projectomschrijving	Raming kostprijs	Type project
20756	Wingene	Wingene	RWZI Wingene - uitbreiding	995.000	zuivering
22914	Wingene	Wingene	Sanering centrum St.-Jan - Ruiseledesteenweg (fase 2: Sint-Jan)	1.691.726	aansluiting
22710	Maldegem - Middelburg	Maldegem	Aansluiting Middelburg op de RWZI Maldegem	1.888.000	zuivering
23012	Oostende	De Haan	Renovatie collector Batterijstraat (De Haan) tot Zandstraat (Bredene) d.m.v. kousrelining	1.077.930	renovatie
22933	Aalter	Aalter	Renovatie collectoren Aalter	954.262	renovatie
22686G	Aalter	Aalter	Sanering Sterrewijk en Stratem: gecombineerd gemeentelijk aandeel	48.484	aansluiting
20030B	Beernem	Beernem	Collector Beernem-Turkije-Centrum-Kijkuit-DeelB	706.268	transport
23079	Aalter	Knesselare	Aansluiting Westvoordestraat	1.346.899	aansluiting
22140GW	Kortemark	Torhout	Aansluiting Parkstraat: gecombineerd gemeentelijk aandeel - wachtaansluitingen	10.668	aansluiting
22601G	Beernem	Beernem	Aansluiting Ruw eschuurstraat: gecombineerd gemeentelijk aandeel	319.070	aansluiting
20389CG	Wingene	Wingene	Collector RWZI Wingene - Wingene, deel Gravestraat	172.742	aansluiting

3.1.1.4 Technische Plannen Aquafin

In de loop van 2013 zijn vijf technische plannen van Aquafin geadviseerd door het bekkensecretariaat en voorgelegd aan het ABO voor goedkeuring:

- Project 21537 Collector Molenhoek en sanering Dorpsbeek – Oostkamp-Waardamme
- Project 22709 Riolering Beernemsteenweg - Wildenburg - Wingene
- Project 22918B Vervanging persleiding Donk fase 2 - Maldegem
- Project 22945 Aanleg DWA-leiding Gravestraat (Wildenburg) - Wingene
- Project 22835 Heraanleg Everaertstraat - Oostkamp

Er werd op het ABO steeds een toelichting gegeven van het technisch plan.

3.1.1.5 Investeringsprogramma's waterbeheerder

De volgende selectie van investeringsprogramma's dienen geadviseerd te worden:

- Investeringsprogramma van nieuwe investeringsprojecten (aan te besteden) op waterlopen van 1^{ste} categorie (VMM);
- De niet-technische samenvattingen van de investeringsprogramma's m.b.t. de investeringswerken aan waterwegen (inclusief de havens) met een daadwerkelijke ruimtelijke en ecologische impact (MOW);
- Overzicht van de geplande investeringswerken op waterlopen van 2^{de} categorie (provincies);
- Investeringsprogramma's voor buitengewone werken van verbetering of van wijziging van onbevaarbare waterlopen (polders en wateringen);
- Programma met betrekking tot de natuurinrichtingsprojecten (ANB-VLM);
- Investeringsprogramma's van drinkwatermaatschappijen en waterketenbedrijven, voor zover zij een impact hebben op het watersysteem

In dit kader stelden de Vlaamse Milieumaatschappij - afdeling Operationeel Waterbeheer (VMM, AOW), Agentschap Maritieme Dienstverlening en Kust (MDK) - afdeling Kust, het havenbedrijf van Zeebrugge

(MBZ), de Nieuwe Polder van Blankenberge, de Oostkustpolder, de Provincie Oost-Vlaanderen, de Provincie West-Vlaanderen, Afdeling Maritieme Toegang, Waterwegen en Zeekanaal (W&Z) en het Gemeentelijk waterbedrijf Knokke-Heist hun investeringsprogramma en informatie voor advies ter beschikking. De volgende waterbeheerders gaven te kennen geen belangrijke investeringswerken met link naar het watersysteem te plannen in 2013: Havenbedrijf haven Oostende, VMW en TMVW.

Er is onderzocht of de acties en maatregelen uit het bekken(deel)beheerplan wel of niet opgenomen zijn in de verschillende investeringsprogramma's. In vele gevallen zijn de projecten opgenomen op het IP 2013 van de verschillende waterbeheerders opgenomen in (of onder te brengen onder acties uit) het bekkenbeheerplan en/of betrokken deelbekkenbeheerplan.

Op basis van de ontvangen informatie was het mogelijk om, samen met de informatie uit het bekkenvoortgangsrapport 2008 tem 2012, na te gaan of de acties en maatregelen uit het BBP die op de toekomstige IP's van de waterbeheerders geplaatst zouden moeten worden ook daadwerkelijk administratief voorbereid worden zodat de door de waterbeheerders voorgestelde timing kan gehaald worden. Het bekkenbestuur heeft vastgesteld dat de grote meerderheid van de acties en maatregelen uit het (deel)bekkenbeheerplan waar de diverse waterbeheerders als initiatiefnemer zijn aangeduid reeds uitgevoerd of in uitvoering zijn en volgens de vooropgestelde planning verlopen. Voor een aantal acties wordt aan de waterbeheerder gevraagd om duidelijkheid te scheppen in de timing van realisatie of de verdere nodige administratieve voorbereidingen tot realisatie te nemen, en hiervoor dan de nodige budgetten op de volgende IP's te voorzien. Er zijn ook aanbevelingen met betrekking tot de uitvoering van de projecten en/of werken gegeven vanuit een integrale kijk op het bekken zodat de afstemming met andere waterbeheerders gegarandeerd wordt. Daarnaast is er ook nog een beoordeling gebeurd m.b.t. het voorgaande advies van het BB van het IP 2012.

In de zitting van 4 oktober 2013 heeft het BB hierover advies gegeven en het bekkensecretariaat de opdracht gegeven om dit advies in naam van het bekkenbestuur op te sturen aan de respectievelijke initiatiefnemers met de vraag om de aanbevelingen door te vertalen naar volgend(e) investeringsprogramma('s) en hierbij ook te melden dat er een motivatieplicht is wanneer dit advies niet wordt gevolgd.

3.1.2 Overige adviesverlening

3.1.2.1 Toetsing signaalgebieden



Signaalgebieden zijn nog niet ontwikkelde, harde gewestplanbestemmingen (bv. woongebied, industriegebied, ...) die in overstromingsgevoelige gebieden liggen. De signaalgebieden zijn aangeduid in de bekkenbeheerplannen. Via de actie 'toetsing signaalgebieden' voert het bekkensecretariaat een verdergaande evaluatie uit van deze gebieden en onderzoekt ze waar er nog potenties zijn voor het watersysteem in functie van het vrijwaren van ruimte voor water. Het resultaat van deze toetsing kan dan proactief worden ingebracht in de planprocessen ruimtelijke ordening en kan de advies- en

vergunningverlenende instanties ondersteunen.

Op het BB d.d. 19/12/2011 werden volgende twee nota's m.b.t. de toetsing signaalgebieden goedgekeurd:

- 07b Sint-Trudostraat West
- 07 Hoeve Sint-Trudo

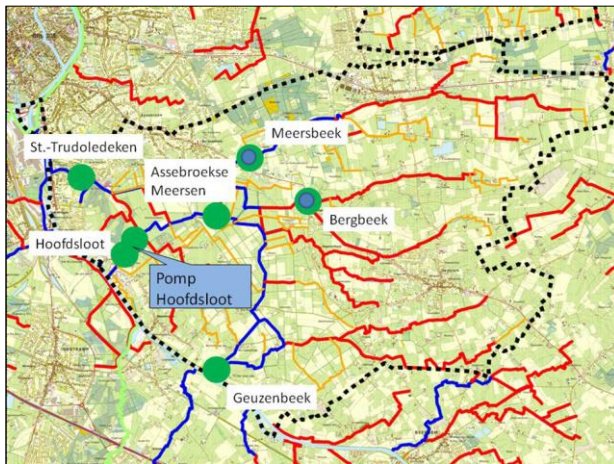
Het bekkensecretariaat van de Brugse Polders werd er in 2013 op gewezen dat er een incoherentie is tussen de twee documenten die twee naburige sites betreft



op hetzelfde watersysteem. De incoherentie betreft het hanteren van verschillende overstromingshoogtes bij de berekening van hoeveel areaal er blank staat en met welk volume dit overeenstemt. Aangezien een aanname in overstromingshoogte een niet onbelangrijke consequentie heeft op het te vrijwaren overstroombaar oppervlakte en bijhorend te bergen volume (10 cm verschil in overstromingshoogte, kan een verdubbeling betekenen in overstroomd areaal) werd voorgesteld beide documenten te herzien en op elkaar af te stemmen. Het BB heeft op 4 oktober 2013 zijn goedkeuring gegeven aan deze twee herwerkte documenten.

De documenten “toetsing signaalgebieden” kunnen worden geraadpleegd via de website van het bekken van de Brugse Polders.

3.1.2.2 Principesaanvraag voor het optimaliseren van het operationeel meetnet van de Oostkustpolder



Al sinds 1993 besteedt de voormalige Zwinpolder en Damse-Polder zorg aan meten van peilen in waterlopen in het kader van een integraal waterbeheer. In de poldergebieden is het peilbeheer een subtiel spel, waarbij het ontvangen (onder de vorm van neerslag), het (tijdelijk) bergen en het afvoeren (lozing op zee) in onderling en samenhangend verband staan en met elkaar dienen te worden afgewogen. Die afweging gebeurt van oudsher in functie van de veiligheid en de leefbaarheid. Veiligheid moet worden gewaarborgd zowel naar de personen (de ingezetenen) als naar hun goederen (gronden en gebouwen). Naast veiligheid zijn ecologische aspecten ook van

belang bij het voeren van een aangepast peilbeheer. Deze integrale aanpak vloeit voort uit het decreet integraal waterbeleid.

Peilmetingen helpen mee het gevoerde peilbeheer te ondersteunen. Bij zijn oprichting in januari 2012 heeft het polderbestuur van de Oostkustpolder gekozen het peilmeetnet verder uit te breiden op het grondgebied van de voormalige Damse Polders en Polder Sint-Trudoledeken. Voor wat de voormalige Damse Polder betreft is het wenselijk om verspreid 6 meetplaatsen te voorzien. Voor wat de voormalige polder Sint-Trudoledeken betreft worden 7 meetplaatsen als opportuun geacht. De motivatie van de 13 extra meetplaatsen om oppervlaktewaterpeilen te meten zoals aangegeven in de principesaanvraag wordt gekaderd.

De Oostkustpolder wenst voor de uitbreiding van het operationeel meetnet oppervlaktewater gebruik te maken van subsidies. In die context werd de principesaanvraag op 10 september 2013 ter advies voorgelegd aan het ABO en op 4 oktober 2013 aan het BB. Dit werd gunstig geadviseerd. Aansluitend op deze principesaanvraag adviseerde het BB W&Z, als beheerder van het Zuidervaartje, het peilmeetnet op dit Zuidervaartje verder te optimaliseren in de context van de waterbeheersing ten oosten van Brugge. In een schrijven van maart 2014 werd door W&Z gemeld dat aan deze vraag van het BB reeds tegemoet is gekomen en een extra peilmeting op het Zuidervaartje werd voorzien.

3.1.3 Informatie bijzondere thema's en projecten

Naast de decretale opdracht van het bekkenbestuur om advies uit te brengen op plannen en programma's inzake waterbeheer schonk men gedurende de vergaderingen van ABO, BR en BB aandacht om bepaalde thema's en problematieken te verkennen. Zo kwamen o.a. aan bod:

- Voorstelling van de POM m.b.t. watergerelateerde projecten
- Bouwen in overstromingsgebied aan Autobaan te Loppem
- Mazoutlozing op Zuidgeleed te Jabbeke
- Calamiteiten in het Bekken van de Brugse Polders
- Calamiteit op het Leopoldkanaal
- Uitbreiding meetnet saliniteit en waterkwaliteit Leopoldkanaal Oost

- Het project Gestroomlijnd Landschap Splenterbeek-Ede
- Assebroekse Meersen: slibbezinkingsbekken overstort Zeggemansdreef
- Aanpak verdunningsknelpunten en overstortwerking in het bekken van de Brugse Polders
- Actiepunten vanuit de provinciale Visserijcommissie West-Vlaanderen
- Calamiteiten op het Leopoldkanaal en Damse Vaart
- Problematiek overstortwerking in de jachthaven van Blankenberge
- Optimaliseren van het operationeel meetnet van de Oostkustpolders – principeaanvraag
- Uitwatering Noordede in relatie tot kustveiligheid en klimaatwijziging
- Aandachtspunten binnen het huidige rioleringsbeleid
- Stand van zaken riolerings- en zuiveringsgraad voor het bekken van de Brugse Polders
- Herstel van de sifons onder de kanalen in de polders (W&Z)
- Rattenbestrijding op waterlopen
- Calamiteiten tijdens werken op waterlopen en gecoördineerde aanpak inzake vissterfte
- Inzet noodpompen waterpeil Leopoldkanaal op 10-11 oktober 2013
- Inschakelen van langsgrachten langs autosnelweg in de waterbeheersing
- Provinciale aanpak bestrijding invasieve exoten (o.a. reuzenberenklauw, grote waternavel, reuzenbalsemien, ...)



3.2 Bekkensecretariaat

3.2.1 Faciliterende rol in 2013

3.2.1.1 Peilafspraken Uitkerkse Polders

Er is in 2011 een werkgroep opgestart rond de thematiek waterbeheersing en peilafspraken Uitkerkse Polders. Doel is om eerst ambtelijk uit te klaren welke maatregelen nodig zouden zijn en welke middelen ter beschikking gesteld worden om tot een afsprakenkader rond de peilthematiek te komen in dit gebied. Het bekkensecretariaat neemt een actieve rol op in het overleg dat gepland en gecoördineerd wordt door de VLM. In de loop van 2013 heeft men getracht om tot duidelijke peilafspraken tussen de betrokken partijen te komen door opmaak van een raamakkoord. Er is hierover echter nog geen consensus bereikt.

3.2.2 Specifieke werkzaamheden permanente kern in 2013

3.2.2.1 Planningsverantwoordelijk van uit Ruimtelijk Ordening

De planningsverantwoordelijke van uit Ruimtelijke Ordening gevestigd in West-Vlaanderen wordt ingezet in 3 bekkenstructuren: Brugse Polders, Leie en IJzer. Een weergave van zijn taakstelling over deze 3 bekkens is de volgende.

- Vergunningsdossiers worden gescreend op het vlak van de watertoets en de toepassing van de hemelwaterverordening
- Vergunnen van een Aquafin-dossiers
- Gemeentelijke RUPS worden gescreend en geadviseerd zodat het aspect water daar waar nodig is kan meegenomen worden in het planningsproces
- Gemeentelijk ruimtelijke structuurplannen worden doorgenomen zodat het wateraspect verankerd wordt in het gemeentelijk beleid
- Maandelijks overleg met het departement RWO en de andere afdelingen van Ruimte en Erfgoed
- Het sensibiliseren van de gemeentes (dienst ruimtelijke ordening) voor het toepassen van de watertoets via het atrium (=overleg tussen gemeentes / provincie en Vlaams Gewest)

- De toepassing van de Vlaamse Codex.

3.2.2.2 Bekkencoördinator-planningsverantwoordelijken

De planningsverantwoordelijken zijn betrokken bij diverse externe stuurgroepen inzake gebiedsgerichte projecten of algemene aspecten van het waterbeheer en beleid. In 2013 waren de planningsverantwoordelijken betrokken bij onderstaande stuurgroepen/werkgroepen.

Landinrichtingsproject Veldgebied Brugge

Het landinrichtingsproject Veldgebied Brugge bestaat uit vier inrichtingsprojecten:

- Randstedelijk gebied Brugge
- Mobiliteitsas Gent-Brugge-Zeebrugge
- Bulskampveld
- Veldgebied Jabbeke-Wingene

Via deze vier projecten kunnen de kwaliteiten van de veldgebieden rond Brugge ontwikkeld worden. Het bekkensecretariaat neemt deel aan de stuurgroepen in het kader van dit landinrichtingsproject en stelt zijn expertise ter beschikking bij het adviseren en sturen van project- en inrichtingsvoorstellen.

Grensoverschrijdend werkgroep 'Kreken en Polders

Het bekkensecretariaat neemt hier actief aan deel. Het voorzitterschap en het secretariaat wordt alternerend door Nederland en Vlaanderen waargenomen. In 2013 was Vlaanderen aan de beurt. Er zijn in 2013 twee bijeenkomsten geweest, éénmaal in april te Damme en éénmaal in oktober te Wachtebeke.

Volgende onderwerpen kwamen aan bod:

- Pesticiden in het grondwater: Nederlandse situatie
- Aanpak vismigratie Nederland-Vlaanderen
 - Palingbeheerplan en Beneluxbeschikking 2015
 - Vismigratieknelpunt thv Isabellagemaal
 - Nederlandse situatie
- In de grip van de alg: evaluatie communicatie n.a.v. calamiteit op de Ouwekerkse Kreek
- Staats-Spaanse Linies
- Overstromingsrichtlijn: proces en opmaak overstromingsrisicobeheerplannen
 - Aanpak Vlaanderen
 - Aanpak Nederland
- Opmaak nieuwe generatie stroomgebiedbeheerplannen:
 - Stand van zaken Nederland
 - Stand van zaken Vlaanderen
 - Speerpuntgebieden: doelstelling en aanpak Vlaanderen
- Organisatie afvalwaterzuivering Vlaanderen-Nederland
- Project Gentse Kanaalzone
- Opvolging grensoverschrijdende projecten
 - Interreg IV: "Natuurlijk Water" - overzicht en stand van zaken
 - Interreg V: "Water voor Nu en Later" - overzicht en stand van zaken
- Veldbezoeken:
 - Realisaties project Staats-Spaanse Linies in Damme
 - Realisaties project Gentse Kanaalzone in Desteldonk-haven van Gent



Jaarlijks wordt van de werking ook een verslag opgemaakt door de trekker van dat jaar.

4 Recente ontwikkelingen

4.1 Opstap naar 2de generatie stroomgebiedbeheerplannen – bekkenspecifiek deel

4.1.1 Naar een vereenvoudigde planning met meer flexibiliteit

De eerste generatie waterbeheerplannen werd gekenmerkt door een gelaagde structuur met stroomgebiedbeheerplannen, [bekkenbeheerplannen](#) en [deelbekkenbeheerplannen](#). Het resultaat: meer dan 100 plannen en niet samenvallende openbare onderzoeken. In een decreetsaanpassing⁵, die principieel goedgekeurd werd door de Vlaamse Regering op 20 juli 2012, wordt de planning in elkaar geschoven. Hierdoor worden de stroomgebiedbeheerplannen aangevuld met bekkenspecifieke delen (die de bekken en -deelbekkenbeheerplannen vervangen) en grondwatersysteemspecifieke delen.

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

4.1.2 Overstromingsrisicobeheerplannen - onderdeel van stroomgebiedbeheerplannen

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

4.1.3 Tweede generatie waterbeheerplannen in voorbereiding

Een aantal voorbereidende documenten voor de stroomgebiedbeheerplannen werden opgemaakt:

- het **tijdschema en werkprogramma** met de stappen op weg naar de volgende stroomgebiedbeheerplannen en de inspraakmogelijkheden hierbij. Het document geeft ook duiding bij een aantal lopende processen die belangrijk zijn voor de volgende stroomgebiedbeheerplannen, zoals de Europese ['Blueprint to safeguard Europe's waters'](#)⁶;
- de **waterbeheerkwesties** (geïntegreerd in de waterbeleidsnota) zijn de grote thema's waardoor de Vlaamse wateren het risico lopen de goede toestand niet te halen. De waterbeleidsnota zorgt ook voor afstemming van het waterbeleid met andere beleidsplannen van het Vlaams Gewest, zoals het Milieubeleidsplan, het Mobiliteitsplan en het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen.
- het kennisgevingsdocument voor de milieubeoordeling van de stroomgebiedbeheerplannen (Milieu Effecten Rapportage - integratiespoor).

Deze documenten liggen in openbaar onderzoek van 19 december 2012 tot 18 juni 2013 in de Vlaamse gemeentehuizen en via www.volvanwater.be.

⁵ Het decreet *Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003 vormt het juridisch kader voor het integraal waterbeleid in Vlaanderen. Het decreet bevat ook de omzetting van de kaderrichtlijn Water en de Overstromingsrichtlijn.*

⁶ De *'Blauwdruk ter bescherming van Europa's water'* zal de uitvoering en de resultaten van het EU-waterbeleid, alsmede de lacunes en tekortkomingen aangeven. Op basis van deze analyse zal de Blauwdruk acties identificeren om het waterbeleid te versterken en om de voortdurende kwetsbaarheid van het watersysteem aan te pakken..

4.1.4 Draaiboek voor opmaak stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas

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

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

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

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

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

4.1.5 Opmaak ontwerp-visie bekken specifiek deel 2^{de} generatie stroomgebiedbeheerplannen

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

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

5 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten

5.1 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.

5.1.1 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.

5.1.2 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.

5.1.3 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.

5.2 Vervoltraject 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 ontwerp van omzendbrief voor. De omzendbrief bevat zowel richtlijnen voor de vergunningverlener en planmakende 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 vervoltraject heeft goedgekeurd en de signaalgebieden waarvoor dit nog niet het geval is.

5.3 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

Zo zijn er naar aanleiding van de overstromingen van november 2010 voor het bekken van de Brugse Polders een aantal belangrijke aanbevelingen geformuleerd die gericht en bestemd zijn voor zowel waterbeheerders als beleidsdiensten (zie Hoofdstuk 6 uit Bekkenvoortgangsrapport 2010). Deze aanbevelingen zijn gegroepeerd per algemeen principe. Deze zijn hieronder weergegeven:

- Getijgebonden gravitaire lozing van de kustpolders ondersteunen met noodpompen
- Meer aandacht voor brongerichte maatregelen: vasthouden en bergen
- Verlies aan buffering door vernatting compenseren
- Onderhoud van waterlopen op elkaar afstemmen
- Ondersteuning waterbeheer via websites
- Meten is weten en sturen

Deze aanbevelingen gelden nog steeds en werden bij diverse besprekingen in de bekkenstructuren van het bekken van de Brugse Polders ook in 2013 meermaals aangehaald. Inzake het aspect aan verlies aan buffering door vernatting werd door de CIW een antwoord aangereikt welke voorgelegd werd op het BB d.d. 12/12/2012. Hierop werd aan de CIW WG Ecologisch Waterbeheer gevraagd om meer verduidelijking bij het antwoord te verschaffen. De voorzitter van deze CIW Werkgroep heeft hier schriftelijk meer duidelijkheid bij gegeven (brief van 24 mei 2013), dat voorgelegd werd op het BB van 27 mei 2013.

7 Bijlagen

7.1 Bijlage 1: Overzicht acties bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het bekken van de Brugse Polders

Bekken van de Brugse Polders

129 Uitvoering van de bovengemeentelijke projecten op het investeringsprogramma en het goedgekeurde optimalisatieprogramma 2008-2012 betreffende de bouw van bovengemeentelijke RWZI's en KWZI's en de aanleg en de renovatie van collectoren, persleidingen, pomstations, prioritaire rioleringen en aansluitingen

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: Aquafin n.v./VMM
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit
Raming: 30.600.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
96541D	Collector Nati□nlaan 2e fase (Lippensplein & Parmentierlaan)	Uitgevoerd	187.714 €
96541E	Collector Nati□nlaan 2e fase (deel Seb. Nachtegaleestraat)	Uitgevoerd	348.398 €
96541F	Collector Nati□nlaan 2e fase (Overstort, Bufferbekken, PS Nieuwstraat)	Uitgevoerd	2.091.721 €
21834	Aankoop priv□-aandeel RWZI Aalter (regularisatie)	Uitgevoerd	262.767 €
20005	Collector Knesselare - fase 1	Uitgevoerd	2.580.455 €
20072	Collector Jabbeke - Snellegem	Uitgevoerd	1.212.436 €
20389A	Collector RWZI Wingene - Wingene (gecomb. met AWV)	Uitgevoerd	178.315 €
20389B	Collector RWZI Wingene - Wingene	Uitgevoerd	2.134.998 €
20389C	Collector RWZI Wingene - Wingene: Gravestraat	In uitvoering	824.683 €
20029	RWZI Beernem - fase 1	Uitgevoerd	1.532.457 €
20138	Pompstation en persleiding Hansbeke	Uitgevoerd	1.038.043 €
20170	Persleiding Nati□nlaan met aansluiting op de Kalvekeetdijk	Uitgevoerd	740.708 €
20289	PS + PL Visserijdok	TP-fase	98.464 €
20365A	KWZI Hertsberge	TP goedgekeurd	868.832 €
20365B	Influentleiding naar KWZI Hertsberge	TP goedgekeurd	254.400 €
20388	RWZI Wingene - fase 1	Uitgevoerd	1.481.673 €
20006	Collector Knesselare - fase 2	Uitgevoerd	1.201.790 €
20070	Collector De Haan - Vlissegem of Pl. zuivering Vlissegem (300 IE) o.v.v. volledige sanering Vlissegem (Dorpszwin)	Uitgevoerd	697.605 €
20440	Plaatselijke zuivering Baliebrugge (Ontwerpcap. 1000 IE)	Uitgevoerd	951.427 €
21414	KWZI Sint-Pietersveld	Uitgevoerd	394.817 €
20390	Collector RWZI Wingene - Zwevezele	Uitgevoerd	2.213.353 €
21657	Renovatie PS Stadhuis	Uitgevoerd	345.917 €
21740	Afkoppelen Collectorennetwerk	Gesplitst	0 €

21740A	Renovatie pompstation Zandstraat	Uitgevoerd	478.290 €
21740B	Afkoppelen Collectorennetwerk	TP-fase	1.731.476 €
21741A	Renovatie PS Evendijk, Heist	Uitgevoerd	288.362 €
21741B	Renovatie RWZI Heist	Uitgevoerd	4.682.463 €
21748	Afkoppeling en herwaardering waterloop 143/685 te Kleit	TP-fase	210.573 €
21749	Sanering lozingspunt Ursel - centrum (lp 25) & optimalisatie bestaand stelsel	Uitgevoerd	724.946 €
20428	Collector Sint-Maria-Aalter	Uitgevoerd	1.681.446 €
21539	KWZI Sint-Maria-Aalter of aansluiting naar Aalter	Uitgevoerd	1.276.544 €
20894A	KWZI Stalhille	TP-fase	440.686 €
20894B	Verbindingsleiding Cathilleweg en Spanjaardstraat naar KWZI	TP goedgekeurd	1.273.560 €
21742	Renovatie collector vagevuur tussen S1 en S10	Uitgevoerd	208.540 €
21948	Afkoppeling en herwaardering Gemene Weidebeek	Uitgevoerd	1.406.306 €
21949	Afkoppelen waterloop 156/759 (Vijvers)	Uitgevoerd	171.290 €
21537	Aansluiting Molenhoek	TP-fase	545.061 €
21619	Sanering Oostmolenbeek	In uitvoering	1.507.608 €
21951	Collector Sportstraat - Laurierstraat en afkoppelen grachten Zandstraat	TP-fase	447.072 €
21998	Renovatie collector Boninvest - Nijverheidsstraat	In uitvoering	800.304 €
22029	RWZI Jabbeke - uitbreiding capaciteit	In uitvoering	2.218.603 €
22038	KWZI Lapscheure	In uitvoering	760.527 €
22042	Centralisatie vuilvracht centrum Wijnendale	TP goedgekeurd	1.658.410 €
22047	Aansluiting Rozendalestraat	Uitgevoerd	162.549 €
22072	Afkoppeling Slabbaertsbeek en optimalisatie rioolstelsel Knokse Weg	In uitvoering	189.988 €
22074	Optimalisatie collectoren Brugge fase 1 (St.-Pieters, Herdersbrug) - Boudewijnkanaal-west	Gesplitst	0 €
22074A	Optimalisatie collectoren Brugge fase 1 (St.-Pieters, Herdersbrug) - Boudewijnkanaal-west: deel PS Vaartstraat en wervel Oostendeseesteenweg	TP goedgekeurd	1.097.320 €
22074B	Optimalisatie collectoren Brugge fase 1 (St.-Pieters, Herdersbrug) - Boudewijnkanaal-west: deel Renovatie PS Herdersbrug en collectorwerken	TP goedgekeurd	176.843 €
22039	PS + PL KWZI Lapscheure - Hoeke	In uitvoering	970.121 €
22046	Afkoppeling oppervlaktewater Sijslo	Uitgevoerd	324.268 €
22048	Collector Lijsterlaan - Malecote	TP goedgekeurd	516.377 €
22087	Sanering lozingspunt Stationstraat	TP goedgekeurd	171.976 €
22139	Aansluiting Maria Assumpta	Uitgevoerd	1.514.351 €
22140	Aansluiting Parkstraat	TP goedgekeurd	630.808 €
21747	Aansluiting Ramskapelle	TP goedgekeurd	991.979 €

21470	Aansluiting Oostveld - Pluime - Zeldonk	TP goedgekeurd	2.166.377 €
21743	Sanering Dalevijverbeek	In uitvoering	758.642 €
22071	Optimalisatie collectoren Eeklo	TP-fase	1.254.456 €
20030B	Collector Beernem - Turkije - Centrum - Kijkuit - Deel B	TP-fase	706.267 €
22073	Optimalisatie collectoren Brugge fase 2 (Koolkerke, St.-Jozef, Dudzele) - Boudewijnkanaal-oost	Indicatief geprogrammeerd	4.356.528 €
