
Wateruitvoeringsprogramma 2015

Bekkenspecifiek deel Denderbekken

Bekkenvoortgangsrapport 2014/2015



Foto's



1 Zandvang ter hoogte van het gecontroleerd overstromingsgebied op de Ophasseltbeek (Lierde)
(© VMM)



2 Vernieuwde Bogaerdbrug te Dendermonde
(© Stad Dendermonde)

3 Luchtbeeld van de vernieuwde stuw te Geraardsbergen –
Toekomstige situatie
(© W&Z)

Colofon

Secretariaat Denderbekken
p/a VMM, A. Van de Maelestraat 96, 9320 Erembodegem
T 053 72 66 54
F 053 70 42 76

Secretariaat_dender@vmm.be

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Voortgangsverslag (en planning) 2014 & 2015	5
2.1	Rapportering (en planning)	5
2.1.1	Bekkenbrede acties	5
2.1.2	Gebiedsspecifieke acties	15
2.2	Advisering	30
2.2.1	Optimalisatieprogramma VMM	30
2.2.2	Technische Plannen Aquafin	39
2.2.3	Investeringsprogramma's waterbeheerders	40
3	Globale uitvoering bekkenbeheerplan Denderbekken 2008-2015	43
3.1	Algemeen overzicht	43
3.2	Afsluiting eerste planperiode.	46
	Bijlage 1: Tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen	49
	Bijlage 2: Stand van zaken OP-projecten Denderbekken	50
	Bijlage 3: Overzicht stand van zaken signaalgebieden reeks 1 en 2	51

1 Inleiding

Het voorliggende document vormt het eerste bekkenspecifieke deel voor het Denderbekken van het nieuwe Wateruitvoeringsprogramma (WUP). Het Decreet Integraal Waterbeleid (DIWB) (artikel 66) bepaalt immers dat jaarlijks een wateruitvoeringsprogramma met bekkenspecifieke delen wordt opgemaakt. Dit WUP vervangt voor een deel de vroegere bekkenvoortgangsrapporten (DIWB, artikel 50), maar gaat ruimer dan dat. Naast een geïntegreerd voortgangsverslag van de stand van zaken van de uitvoering van het maatregelenprogramma van het stroomgebiedbeheerplan, omvat het WUP ook een uitvoeringsplan voor de volgende jaren. Het WUP is niet enkel een rapporteringsinstrument, maar ook een operationeel instrument voor het maatregelenprogramma, waarmee acties kunnen toegevoegd worden aan het stroomgebiedbeheerplan, bijgestuurd kunnen worden of, indien nodig, stopgezet kunnen worden. In het WUP kunnen ook tussentijds overstromingsgebieden of oeverzones afgebakend worden.

Volgens het Decreet wordt het wateruitvoeringsprogramma voor het eerst opgemaakt samen met de herziene stroomgebiedbeheerplannen, en worden de bekkenvoortgangsrapporten voor het laatst opgesteld in het jaar van de bekendmaking van de herziene stroomgebiedbeheerplannen (DIWB, artikel 74). 2015 vormt dus een overgangsjaar, waarin voor de eerste keer een WUP wordt opgemaakt, en voor de laatste keer een bekkenvoortgangsrapport. Omdat de inhoud van beide documenten deels overlapt, wordt het laatste bekkenvoortgangsrapport geïntegreerd in dit eerste WUP. Voorliggend document geldt dus ook als het bekkenvoortgangsrapport 2014-2015 van het Denderbekken, waardoor voldaan is aan de artikels 50 en 74 van het DIWB. Omdat voor de vaststelling van het herziene stroomgebiedbeheerplan door de Vlaamse regering nog niet kan gerapporteerd worden over de acties uit dat plan, heeft dit eerste bekkenspecifieke deel van het WUP enkel betrekking op de acties uit het bekkensbeheerplan Dender, en wordt hiermee de lopende planperiode (2010-2015) afgesloten.

In het wateruitvoeringsprogramma worden ook de advisering van de investeringsprogramma's (DIWB art 27 §4-7) en de rapportering over de signaalgebieden geïntegreerd. Op die manier worden de verschillende documenten zoveel mogelijk gebundeld in het wateruitvoeringsprogramma.

Het voorliggend bekkenspecifieke deel voor het Denderbekken van het Wateruitvoeringsprogramma 2015 werd besproken op het gebiedsgericht en thematisch overleg Denderbekken op 12 oktober 2015, geadviseerd door de bekkenraad Denderbekken op 20 oktober 2015 en vastgesteld door de algemene bekkenvergadering Denderbekken op 9 november 2015.

2 Voortgangsverslag (en planning) 2014 & 2015

2.1 Rapportering (en planning)

2.1.1 Bekkenbrede acties

2.1.1.1 Uitbouw en optimalisatie saneringsinfrastructuur

- **A 68, A 69 en A 70 BBP: Uitvoeren van saneringsprojecten, projecten voor bijkomende KWZI's en voor de optimalisatie van bestaande RWZI's en van bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma tem Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008 – 2012.**

Initiatiefnemers: Vlaamse Milieumaatschappij en Aquafin

Teneinde de opgelegde waterkwaliteit in onze waterlopen te behalen wordt de gemeentelijke en bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur gestaag verder uitgebouwd en gerenoveerd binnen het Denderbekken.

Jaarlijks wordt er door het Vlaamse Gewest een optimalisatieprogramma voor de **bovengemeentelijke infrastructuur** opgesteld, dat vervolgens ter uitvoering wordt opgedragen aan Aquafin NV. Binnen het Denderbekken is de rioleringsgraad relatief hoog en ligt de nadruk enerzijds op renovatie van verouderde RWZI's en leidingen en anderzijds op afkoppelingsprojecten en optimalisatieprojecten. Tabel 1 geeft de projecten weer die in 2014 en 2015 opgeleverd werden

De acties A68, A69 en A70 hebben betrekking op het uitvoeren en verder uitbouwen van de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur. In de deelbekkenbeheerplannen (dBPP Bellebeek en dBPP Marke) komen acties aan bod rond de uitbouw van gemeentelijke saneringsinfrastructuur:

- Spoor 2: Sanering van afvalwater
- Spoor 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van riolerings- en zuiveringsinfrastructuur

De Vlaamse Regering keurde op 9 januari 2015 het Investeringsprogramma 2016-2020 voor de optimalisatie van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het Vlaamse Gewest goed. Voor 2016 gaat het om de projecten in tabel 2, en zijn aldus opgedragen aan Aquafin voor uitvoering. Het gaat voor het Denderbekken in totaal om 13 projecten met een waarde van 10.367.333,76 euro. Meer informatie over de verschillende bovengemeentelijke projecten vindt u op <http://geoloket.vmm.be/saneringsinfrastructuur>

Tabel 1: Opgeleverde bovengemeentelijke saneringsprojecten in de periode 2014 – 2015

Project-nummer	Projectnaam	Zuiveringsgebied	Gemeente
20192A	Sanering Eizeringen - deel A	Liedekerke	LENNIK
21625	Aansluiting Zwaanstraat - Muylebeekstraat	Galmaarden	GALMAARDEN
21625G	Oorspr.GA/in 21625: Zwaanstraat - Muylebeekstraat	Galmaarden	GALMAARDEN
21486B	Aansluiting Bleregemstraat en Domentveltstraat - deelB (N9)	Aalst	HEKELGEM
22225	Afkoppeling Stuivenberg	Sint-Maria-Lierde	SINT-MARIA-LIERDE
22225G	Oorspr.GA/22225, RWA leiding	Sint-Maria-Lierde	SINT-MARIA-LIERDE

Project-nummer	Projectnaam	Zuiveringsgebied	Gemeente
20000	Aansluiting Tinenhoek - Terhagen	Aalst	AALST
20000G	Oorspr.GA/20000, Aansluiting Tinenhoek - Terhagen	Aalst	AALST
22307	Afkoppeling Hoogstraat - Hollebeekstraat	Galmaarden	GALMAARDEN
22307G	Oorspr.GA/22307, Afkoppeling Hoogstraat-Hollebeekstraat	Galmaarden	GALMAARDEN
20199B	Collector Wilde beek	Liedekerke	DENDERLEEUEW
22571	Strategische RWA-leiding Gooik - Oetingen	Gooik - Oetingen	OETINGEN
20026	PS + PL Molenstraat te Herzele	Bambrugge	HERZELE
21904	Verbindingsriolering Ninovesteenweg - collector linkeroever	Aalst	EREMBODEGEM
22482	Aansluiting Muilemlaan	Liedekerke	TERNAT
22279	Aansluiting Ninoofse Steenweg - Tuitenberg	Liedekerke	ROOSDAAL
22880	Afkoppeling Steenveldlaan	Liedekerke	DENDERLEEUEW
22880A	Afkoppeling Steenveldlaan - Steenveldlaan - Wellestraat	Liedekerke	DENDERLEEUEW
22880B	Afkoppeling Steenveldlaan - Kampstraat	Liedekerke	DENDERLEEUEW
21984	Renovatie PS Mottedries en aansluiting Processiewege	Heldergem	HELDERGEM
22050	Sanering Klein Antw-Lindeken en afkoppeling zijloop Heibeek	Dendermonde	LEBBEKE
22050G	Oorspr.GA/22050, Aanleg gescheiden stelsel Klein Antw+Opwijk	Dendermonde	LEBBEKE
22572A	Renovatie overwelling Siesegembek thv Statieplein	Aalst	AALST
22064AA	Sanering Kokiane-Van Cauwenbergheln tss PS en Broekstr	Edingen (Wal.)	HERNE
22064AG	Oorspr.GA/22064A, Sanering Kokiane	Edingen (Wal.)	HERNE
20765	Collector Smeerebbe - Vloerzegem - fase 2	Zandbergen	GERAARDSBERG EN
20765G	Oorspr.GA/Wachtaansluiting langs AQF-tracé project 20765	Zandbergen	GERAARDSBERG EN
21760	Aansluiting Edingsesteenweg	Liedekerke	ASSE
22056	Aansluiting Liezebeekwijk - Ninoofsesteenweg	Galmaarden	HERNE
22477	Aansluiting Broekstraat	Dendermonde	OPWIJK
20421	Aansluiting Molenstraat (Baardegem)	Dendermonde	AALST
20421G	Oorspr.GA/20421, Aansluiting Molenstraat (LPcat3)	Dendermonde	AALST

Project-nummer	Projectnaam	Zuiveringsgebied	Gemeente
20280	Collector Molenbeek - Letterbeek	Gooik - Letterbeek	GOOIK

Tabel 2: Goedgekeurd Investeringsprogramma 2016 - 2020 voor de optimalisatie van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur

Ip nummer	Ip jaar	Omschrijving	Gemeente
22308	2016	Aansluiting Grunselborrestraat - Huismanstraat - Sint-Leonardus	GALMAARDEN
22310G	2016	Aansluiting Pachterstraat - Dierkoststraat: gecombineerd gemeentelijk aandeel	GERAARDSBERGEN
22317	2016	Sanering Boekent	HAALTERT
23191	2016	Collector Achterstraat	HAALTERT
22220G	2016	Aansluiting Lindestraat - Rankhove - Hekstraat: gecombineerd gemeentelijk aandeel	HERNE
23196	2016	Verbinding Lindestraat - Arebeekstraat naar collector 94243	HERNE
20330	2016	Pompstation + persleiding Holmanstraat	HERZELE
22406G	2016	Aansluiting Fochelstraat: gecombineerd gemeentelijk aandeel	LEBBEKE
23195	2016	Buffering project 20421 Aansluiting Molenstraat (Baardegem)	OPWIJK
22277A	2016	Aansluiting Derrevoortstraat	ROOSDAAL
22277B	2016	Afkoppelen verharde oppervlakte in de Witteweg	ROOSDAAL
23042	2016	Aansluiting Wijnhuize	ZOTTEGEM / HERZELE

Nadat het optimalisatieprogramma goedgekeurd is door de minister, wordt aan Aquafin de opdracht gegeven een technisch plan op te maken voor elk van de opgedragen projecten. Deze worden geadviseerd door het bekkenbureau. Gezien de adviesfrequentie van de technische plannen heeft het bekkenbureau het bekkensecretariaat gemandateerd om deze advisering uit te voeren. Het bekkensecretariaat bereidt deze adviezen voor in overleg met het gebiedsgericht en thematisch overleg. De in 2014 en 2015 geadviseerde technische plannen en het geformuleerde advies worden weergegeven in hoofdstuk 2.2.2.

Voor de uitbouw van de **gemeentelijke saneringsinfrastructuur** zijn de gemeenten bevoegd. De gemeenten (of hun respectievelijke rioolbeheerder) kunnen subsidies aanvragen bij het Vlaams Gewest indien het rioleringsdossier aan bepaalde criteria voldoet (afkoppeling van hemelwater bij particuliere woningen, scheiding van hemel- en afvalwater). De VMM legt per kwartaal een voorstel van subsidiëringsprogramma voor aan de minister van Leefmilieu¹. Op 14 april 2014 en op 17 juli 2015 werden respectievelijk het eerste kwartaalprogramma 2015 en het eerste kwartaalprogramma

¹ Conform het subsidiebesluit van de Vlaamse regering van 1 februari 2002, mbt de subsidiëring van de aanleg van gemeentelijke rioleringen en/of de bouw van een KWZI door de gemeenten, gemeentebedrijven, intercommunales en intergemeentelijke samenwerkingsverbanden

2016 voor de aanleg en verbetering van gemeentelijke rioleringen, KWZI's en IBA's door de Vlaamse minister van leefmilieu, Joke Schauvliege, goedgekeurd. Voor het Denderbekken werden aan 23 projecten voor het GIP 2015 subsidies toegekend. Voor het GIP van 2016 gaat het om 2 projecten.

2.1.1.2 Sediment en waterbodems efficiënt aanpakken (incl. erosie)

BBP N 106: Jaarlijks opvolgen van de aanbevelingen m.b.t. erosie en sedimenttransport geformuleerd op de erosiedag (13 november 2009 te Etikhove – Maarkedal)

dBBP Bellebeek: DB 07-04_A23 t.e.m. DB07-04_A25;

dBBP Marke: DB 07-07_A19

Spoor 5: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterlopen:

Initiatiefnemer: Provincie Vlaams-Brabant, Provincie Oost-Vlaanderen, betrokken gemeenten.

Erosiecoördinatoren

Om de sedimentaanvoer naar de waterlopen te beperken, is de brongerichte aanpak van erosie belangrijk. De erosiecoördinator biedt de gemeenten hierbij ondersteuning door onder meer alle betrokkenen te informeren en sensibiliseren over de erosieproblematiek. Via het Erosiebesluit kunnen de gemeenten voor de aanstelling van een erosiecoördinator subsidies ontvangen van de Vlaamse Overheid. In totaal hebben 41 gemeenten in Vlaams-Brabant en 23 gemeenten in Oost-Vlaanderen een erosiecoördinator aangesteld. In totaal liggen er 20 van deze gemeenten geheel of gedeeltelijk in het Denderbekken. De erosiecoördinator zal op terrein ook nauw samenwerken met de Vlaamse Landmaatschappij (VLM). Voor de landbouwers is de VLM immers al sinds jaren een vertrouwde partner in beheersovereenkomsten rond bijvoorbeeld erosiebestrijding.

Gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen en uitvoering projecten

In het Denderbekken hadden reeds 20 gemeenten een erosiebestrijdingsplan opgemaakt. De gemeente Denderleeuw is bezig met de opmaak van het erosiebestrijdingsplan. In 2014-2015 werden in het Denderbekken verschillende erosiebestrijdingsprojecten uitgevoerd. De rapportering hiervan gebeurt gebiedsspecifiek onder hoofdstuk 2.1.2.

2.1.1.3 Overige bekkenbrede acties

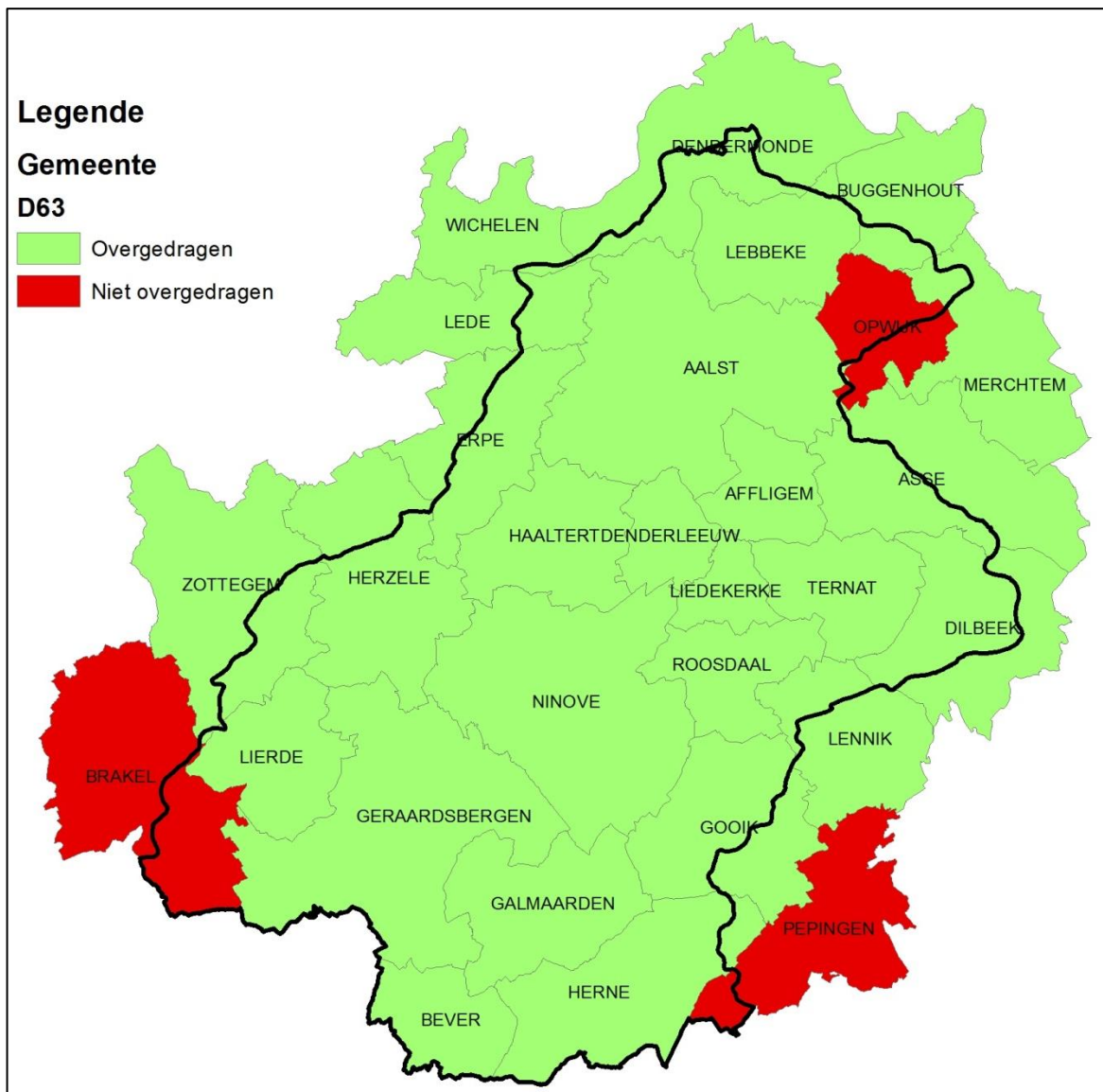
A rapportering

- **A 27: Opmaak richtlijnen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning (in het bijzonder de Vlaamse OWL'n en OWL'n van bovenlokaal belang).**

Het waterbeheer in Vlaanderen is in 2014 ingrijpend veranderd met uitvoering van de zesde staats hervorming en de daarmee gepaard gaande actie Doorbraak 63. Hiermee heeft men het waterloopbeheer in Vlaanderen vereenvoudigd en geoptimaliseerd. Voorheen was het waterloopbeheer immers sterk versnipperd tussen gewest, provincie, gemeenten en polders en wateringen. De herinschaling had vooral voor gevolg dat heel wat waterlopen in het Denderbekken (en in andere bekkens) stegen van categorie 3 (in beheer van gemeenten) naar categorie 2 (in beheer van provincie).

De herinschaling van de waterlopen werd voor de waterlopen op grondgebied van de provincie Oost-Vlaanderen en op grondgebied van de provincie Vlaams-Brabant bekrachtigd door de Vlaamse Regering op respectievelijk 9 en 16 mei 2014. Dit ging voor Oost-Vlaanderen vrijwel onmiddellijk in werking, vanaf 1 juli. In de provincie Vlaams-Brabant ging dit besluit in werking vanaf 1 december

2014. Op onderstaande kaarten zijn de gemeenten te zien voor het Denderbekken die het beheer van hun waterlopen al dan niet hebben overgedragen aan de bevoegde provincie. In totaal is er circa 208 km aan waterlopen overgedragen van de verschillende gemeentes naar de provincies.



Figuur 1: Gemeenten in het Denderbekken waarvan de waterlopen al dan niet zijn overgedragen aan de betrokken provincie naar aanleiding van de zesde interne staatshervorming

Naast deze ingrijpende verandering, waren er in het Denderbekken ook nog een aantal kleinere wijzigingen. Zo gingen onder meer delen van de Bellebeek, Keurebeek, Overnellebeek, en Vondelbeek over van 2^e naar 1^{ste} categorie. Daar ging het beheer van de provincie over naar de Vlaamse Milieumaatschappij. Zo is er ongeveer een 17-tal kilometer waterlopen overgedragen van 2^e of 3^e categorie naar 1^{ste} categorie.

- **A 81 BBP: Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van belangrijke vissoorten in het Denderbekken**

- **A 82 BBP: Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van internationaal, regionaal en lokaal belangrijke, watergebonden dier- en plantensoorten in het Denderbekken**

Initiatiefnemers: ANB in samenwerking met het bekkensecretariaat

Het Agentschap voor Natuur en Bos is volop bezig met de verdere uitwerking van de instandhoudingsdoelstellingen (IHD's) in het Vlaamse kader. Acties met betrekking tot het soortbeschermingsprogramma beekprik, rivierdonderpad en kleine modderkruiper zijn gegeneraliseerd en geïntegreerd in het actieprogramma van de stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas 2016 - 2021. De IHD's gaan over de bescherming van land- en watergebonden fauna en flora. Er is ondertussen met het ANB afgesproken om de opvolging van aquatische soorten te behandelen op de bekkenstructuren. Op deze structuren zijn immers reeds alle betrokken instanties (waterbeheerders, natuursector, landbouwsector,...) vertegenwoordigd.

B Planning

De provincie Oost-Vlaanderen voert doorlopend verschillende acties uit op haar grondgebied met betrekking tot het integraal waterbeheer op haar grondgebied:

- exotenbestrijding.
- Uitbouw Vlaamse Hydrografische Atlas (VHA) en kunstwerkendatabank
- Blijvende aandacht voor communicatie en informatie-uitwisseling.
- Herinschaling van de waterlopen.
 - o In 2015 werd de 2^{de} fase van de herinschaling gestart: opwaarderen van niet-gerangschikte grachten of oud-geklasseerde waterlopen, het ontnemen van de rangschikking van geklasseerde waterlopen en het bevestigen van de administratieve afschaffing van de oud-geklasseerde waterlopen waarvoor geen wettelijke redenen zijn om ze te rangschikken.
 - o Dit wordt verder vorm gegeven in 2016.

2.1.1.4 Signaalgebieden

- **A 1: Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven m.b.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in water-conserveringsgebied (Toetsing signaalgebieden)**

Initiatiefnemer: bekkensecretariaat

Signaalgebieden zijn nog niet ontwikkelde gebieden waar een tegenstrijdigheid kan bestaan tussen de huidige bestemmingsvoorschriften en de belangen van het watersysteem. In de actie 'Toetsing signaalgebieden' wordt nagegaan wat het effect van de ontwikkeling van het gebied op het watersysteem kan zijn en of een alternatief ontwikkelingsperspectief is aangewezen.

In het Denderbekken werden de voorbije jaren al 13 signaalgebieden behandeld (reeks 1 en 2). Op 24 januari 2014 en 9 mei 2015 keurde de Vlaamse Regering de vervolgstappen goed voor respectievelijk de 7 signaalgebieden van reeks 1 en de 6 signaalgebieden van reeks 2. De fiches met de startbeslissing van deze signaalgebieden zijn terug te vinden op www.signaalgebieden.be. In tabel 3 wordt een overzicht gegeven van de stand van zaken van de uitwerking van een oplossing voor deze signaalgebieden. Voor 7 van de 13 gebieden werd voorgesteld een RUP op te maken. Hiervan konden 3 gebieden meegenomen worden in een lopend planningsproces.

Tabel 3: Overzicht stand van zaken van de signaalgebieden reeks 1 en 2 in het Denderbekken

Signaalgebieden Denderbekken	Aantal	Nr en Naam signaalgebied
Signaalgebieden met startbeslissing 'Watertoets'	5	DEN-AG03: Meerweg
		DEN-AG05: Moerbeke
		DEN-AG08: Barrevoetshoek
		DEN-AG09: WUG Parike
		DEN-AG13: Immerzeeldreef
Signaalgebieden met startbeslissing 'RUP (lopend + nieuw)'	7	
- Waarvan afgerond	0	
- Waarvan in procedure	1	DEN-AG10: Broekebeek
- Waarvan in voorbereiding	2	DEN-AG01: Burchtdam
		DEN-AG06: WUG Denderhoutem
- Waarvan nog niets gebeurd	3	DEN-AG02: Hof te Eken
		DEN-AG04: De Gavers
		DEN-AG11: Klein Antwerpen
		DEN-AG12: Spinnewiel
- Waarvan geen informatie aangeleverd	0	
- Waarvan de gouverneur initiatief heeft genomen	0	
Signaalgebieden waar iets afwijkend is gebeurd t.o.v. startbeslissing	1	DEN-AG07: Valier

Hieronder volgt per signaalgebied wat meer informatie.

- **Signaalgebied "DEN_AG01 Burchtdam" te Ninove**

De beslissing van de Vlaamse Regering over het signaalgebied betekende ook een doorstart voor het in 2010 opgestarte brownfielddossier. Dit resulteerde op 19 december 2014 in een beslissing van de Vlaamse Regering tot goedkeuring van de brownfieldconvenant.

In artikel 2, punt 2.2. §2 van de convenant is opgenomen dat de Vlaamse Regering een standpunt inneemt omtrent de aangewezen planologische overheid, op grond van een voorstel van beleidsoptie van de bevoegde ruimtelijke ordeningsminister.

- **Signaalgebied "DEN_AG02 Hof Te Eken" te Opwijk**

Op 27/07/2015 is nog geen aanvraag voor een stedenbouwkundige vergunning of verkavelingsaanvraag ingediend bij de gemeente.

- **Signaalgebied "DEN_AG03 Meerweg" te Opwijk**

WUG Meerweg wordt in herziening structuurplan opgenomen als reserve (plenaire vergadering 26/06/2015)

- **Signaalgebied "DEN_AG04 De Gavers" te Geraardsbergen**

De provincie Oost-Vlaanderen is verantwoordelijk voor de opmaak van een RUP in dit gebied. Er is een BPA opgemaakt voor dit gebied. Dit BPA is een aantal jaar geleden herzien. Voorlopig volstaat dit BPA nog.

- **Signaalgebied “DEN_AG05 Moerbeke” te Geraardsbergen**

Er zijn geen dossiers ingediend in dit signaalgebied. Infiltreren van hemelwater in het gebied moet prioritair zijn.

- **Signaalgebied “DEN_AG06 WUG Denderhoutem (Borreke)” te Haaltert**

Het RUP wordt verder uitgewerkt. Een concrete timing is nog niet bepaald. Voor een deel van het signaalgebied werd beslist dat het toepassen van de watertoets daar voldoende is. In dat kader is de voorbije periode geen aanvraag binnengekomen. Pas na de uitwerking van het RUP en het vastleggen van keuzes, kunnen inrichtingsinstrumenten ontwikkeld worden.

- **Signaalgebied “DEN_AG07 Valier” te Liedekerke**

Gouverneur De Witte heeft op 25/08/2015 een overleg gehad met de betrokken actoren (aanwezig: Ruimte Vlaanderen, bekkensecretariaat Dender, gemeente Liedekerke, provincie Vlaams-Brabant dienst waterlopen). De gegevens vanuit ORBP die in de startbeslissing zijn gebruikt komen niet overeen met de actuele ORBP-kaarten. Er is enkel nog een kleine overstromingskans aangeduid terwijl dit in de startbeslissing nog een middelgrote kans was. De gemeente geeft aan dat er een hele reeks maatregelen zijn genomen waardoor het risico inderdaad verminderd is. Zij hebben ook gevraagd een herberekening te doen rekening houdende met deze nieuwe gegevens. Deze maatregelen betreffen:

1. dam aan de rand Dendervallei ter bescherming woningen
2. duiker met regelbare schuif onder de spoorweg
3. schuiven bij de monding van de Bogijnengracht in de Dender
4. aanleg overstromingsgebied stationsomgeving (in uitvoering).

De intenties van de gemeente met het gebied zijn:

1. parking op de bedding van de huidige gewestweg in kader van herinrichting stationsomgeving (geen extra ruimte inname)
2. kernafwerking (bebouwing) in het uiterste zuiden van het signaalgebied. Deze zone ligt al grotendeels buiten de overstromingscontouren
3. Voor de rest van het gebied heeft men geen intenties (huidige toestand veelal tuinen).

Rekening houdend met het nieuwe gegeven van een kleine overstromingskans worden er voorwaarden geformuleerd waaraan toekomstige bebouwing in het gebied dienen te voldoen. De gemeente zal samen met de waterloopbeheerder, de provincie, hieromtrent een voorstel doen.

- **Signaalgebied “DEN_AG08 Barrevoetshoek” te Lede**

De gemeente wijzigt de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening waarbij gestreefd wordt naar maximaal hergebruik van hemelwater. De adviesvraag hiervoor werd reeds ontvangen.

- **Signaalgebied “DEN_AG09 WUG Parike” Brakel**

08/09/2015: startvergadering gemeente gepland inzake het GRUP “Herschikking woon- en woonuitbreidingsgebieden”. Planopties zijn nog niet gekend.

- **Signaalgebied “DEN_AG10 Broekebeek” te Asse**

Plenaire vergadering vond plaats op 13/08/2015. Grootste deel van het WUG wordt in RUP opgenomen als stadsrandbos.

- **Signaalgebied “DEN_AG11 Klein Antwerpen” te Lebbeke**

Vanuit de dienst stedenbouw wordt er aan het college van burgemeester en schepenen geadviseerd een gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan op te maken, zoals de Vlaamse Regering voorstelt. Volgens collegebeslissing van 20/08/2015 gaat het schepencollege akkoord maar engageert zich nog niet om het RUP voor het signaalgebied op te starten. Momenteel is het gemeentebestuur volop bezig met een gemeentelijke stedenbouwkundige verordening inzake de uitbreiding van de dossiersamenstelling voor stedenbouwkundige en verkavelingsaanvragen met betrekking tot percelen gelegen in een overstromingsgevoelig gebied. Met dit initiatief wil het gemeentebestuur een antwoord bieden op stedenbouwkundige aanvragen in overstromingsgevoelige gebieden. De volgende stap in de procedure is de definitieve vaststelling door de gemeenteraad.

Een stedenbouwkundige vergunning d.d. 06/02/2014 werd afgeleverd voor het perceel, kadastraal gekend als 2de afdeling, sectie C, nr. 0157X voor het oprichten van een open bebouwing. Er werd tijdens de aanvraag advies gevraagd aan de VMM, daar het gelegen is in een signaalgebied. Het advies van de VMM was als volgt: niet vereist. Dit wegens het feit dat dit perceel wel in het signaalgebied ligt, maar niet binnen de contouren van de overstromingsgevaarkaart. De conclusie in de startbeslissingsfiche was voor die percelen dat “ze kunnen aangesneden worden”. Bijgevolg is er geen bijkomend advies van de VMM nodig, temeer de betreffende waterloop in het gebied van tweede categorie is, en dus in beheer van de provincie Oost-Vlaanderen.

- **Signaalgebied “DEN_AG12 Spinnewiel” te Affligem**

De gemeente heeft nog geen initiatief genomen om een RUP op te maken.

- **Signaalgebied “DEN_AG13 Immerzeeldreef” te Aalst**

De gemeenteraad keurde in juni 2015 het globaal inrichtingsplan en beeldkwaliteitsplan goed voor Immerzeel, het noordelijk deel van dit signaalgebied. Dit is beslist beleid en kan op basis van art. 4.3.1§2 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO) mee in overweging genomen worden bij aanvragen. Er wordt een RUP opgemaakt zodat deze keuzes verankerd worden. In het RUP zal een centrale open ruimtecridor voorzien worden die slechts beperkt zal kunnen bebouwd worden. Er is ruimte voor water. Het BREEAM² niveau 'very good' staat voorop. De opmaak van een gemeentelijk RUP hiervoor wordt rond deze tijd gestart.

Het project is ingediend voor een projectsubsidie bij team Stedenbeleid. Volgens de VLM komt Immerzeel niet in aanmerking als landinrichtingsproject. Vermoedelijk zal er geen beroep kunnen gedaan worden op het Rubiconfonds.

Het zuidelijk deel werd via RUP Heuvelpark herbestemd tot zone voor parkbos.

Dossiers:

1. 2014/186 - Stad Aalst - Hof Somergem, Aalst, het renoveren van een stal tot een natuur educatieve boerderij (vergunning GewSA van 01-08-2014) - verwijzing naar signaalgebied binnen de watertoets.
2. Verkaveling V2014-103/1, Consoorten D'Hondt, Kluisdreef, Aalst, verkavelen van gronden voor woningbouw in 3 loten (vergunning CBS van 01-09-2014) - wel watertoets, geen verwijzing naar het signaalgebied
3. Verkaveling V2014-106-2, Tridomas NV, Immerzeeldreef, het verkavelen van gronden met het oog op woningbouw (35 loten) en de aanleg van wegenis (vergunning CBS van 27-07-

² Building Research Establishment Environmental Assessment Method. Voor meer info, zie <http://www.breeam.com/>.

2015) - advies van de VMM (gunstig), wel watertoets, geen verwijzing naar het signaalgebied

De 'non-vermeldingen' zijn te wijten aan het feit dat beide verkavelingen gelegen zijn binnen het Beeldkwaliteitsplan en globaal inrichtingsplan Omgeving Immerzeeldreef. In de startbeslissingsfiche werd geconcludeerd dat dit plan voldoende rekening houdt met het watersysteem en behoud van het waterbergend vermogen. Daarom dat er werd gesteld dat er geen verder vervolgtraject noodzakelijk is, en de watertoets kon toegepast worden. Beide gebieden liggen evenwel in een aangeduid signaalgebied.

In de loop van 2015 hebben de bekkenstructuren van het Denderbekken en de CIW startbeslissingen voorbereid voor de vier signaalgebieden van reeks 3. Deze worden in een volgende fase ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Regering.

Reeks 3 is de laatste reeks signaalgebieden waarvoor de bekkenstructuren op zoek gaan naar het optimale ontwikkelingsperspectief en de noodzakelijke vervolgstappen om dit te realiseren. Het bekkensecretariaat zoekt in samenwerking met de betrokken instanties afstemming tussen de bestemming en het waterbergend vermogen van de signaalgebieden. Daarbij wordt gebiedsspecifiek bekeken welke beleids- en ruimtelijke instrumenten best kunnen ingezet worden. Instrumenten zijn bijvoorbeeld het bouwen zonder verlies aan ruimte voor water, stedenbouwkundige voorschriften of verordeningen, planologische ruil of herbestemming, of terugvallen op voorwaarden via de watertoets. In tabel 2 wordt een overzicht gegeven van de signaalgebieden van reeks 3 en het voorstel van startbeslissing dat zal voorgelegd worden aan de Vlaamse Regering. Voor de nog overblijvende signaalgebieden is een generieke aanpak uitgewerkt, die aansluit op het beleid van de watertoets en de visie meerlaagse waterveiligheid.

Tabel 4: Overzicht van de signaalgebieden van reeks 3 en de voorgestelde startbeslissingen

Nr	Clusternaam	Gemeente	Startbeslissing
SG_R3_DEN_01	Industriegebied Denderleeuw	Denderleeuw, Liedekerke	Gebied opgesplitst in verschillende zones. Deels optie C: opmaak gewestelijk RUP, deels optie B: bijkomende maatregelen met behoud van bestemming
SG_R3_DEN_02	Lebbeke centrum	Lebbeke	Optie C: herbestemming via een gemeentelijk RUP. Dit geldt enkel voor het zuidelijke deel van het oorspronkelijk aangeduide signaalgebied. Het noordelijke deel werd geschrapt wegens vergevorderde plannen.
SG_R3_DEN_03	Geraardsbergen Roodkruisstraat	Geraardsbergen	Optie C: herbestemming. Men onderzoekt mogelijkheid om gebruik te maken van nieuw instrument planologische ruil
SG_R3_DEN_04	Geraardsbergen Sint-Jozefs-instituut	Geraardsbergen	Gebied opgesplitst in verschillende zones. Deels optie C: opmaak gewestelijk RUP, deels optie B: bijkomende maatregelen met behoud van bestemming

2.1.2 Gebiedsspecifieke acties

2.1.2.1 Gebiedsspecifieke acties in aandachtsgebieden

2.1.2.1.1 Bellebeek

- **N 109 BBP: Onderzoeken van de mogelijkheden van het inrichten van een gecontroleerd overstromingsgebied op de Keurebeek te Ternat.**

Initiatiefnemer: provincie Vlaams-Brabant

Deze actie werd toegevoegd aan het actieprogramma van het bekkenbeheerplan Denderbekken in 2011, via het bekkenvoortgangsrapport. Ondertussen heeft de provincie Vlaams-Brabant, initiatiefnemer voor deze actie, de voorbije jaren een aantal stappen ondernomen om deze actie uit te voeren.

Enerzijds is er een project lopende die de overwelfde Keurebeek ter hoogte van de Klapscheutstraat zal openleggen. De overwelfing is daar in slechte staat. De overwelfing zal weggenomen worden over een lengte van 130 meter. Het project wordt uitgevoerd in samenwerking met het Aquafin project 97.280 "Collector Pol De Montstraat, Doelstraat, Drogeweidestraat".

Een tweede project is de optimalisatie en ruiming van de bestaande molenvijver van de Klapscheutmolen. Op die manier kan de molenvijver in noodgevallen ingeschakeld worden als bufferbekken (ongeveer 900 m³) ter bescherming van een afwaarts gelegen woning tegen wateroverlast. Dit gebeurt in samenwerking met de moleneigenaar, die tevens zal instaan voor de restauratie van de molen.

- **P 28 dBBP Midden-Dender: herstel moeraslandschap De Valier en onderzoek naar extra berging van water.**

Initiatiefnemers: gemeente Liedekerke en provincie Vlaams-Brabant

Er ontstond de voorbije jaren discussie rond de invulling van De Valier te Liedekerke. Enerzijds werd dit gebied aangeduid als signaalgebied tijdens de toetsing van de eerste reeks in 2011-2012. Daarnaast heeft de gemeente Liedekerke een masterplan Stationsomgeving lopen, waarbij de hele omgeving een grondige facelift krijgt. Omdat een deel van het signaalgebied was aangeduid als te vrijwaren van verdere ontwikkeling, en er een RUP diende opgesteld te worden door de gemeente, was het niet helemaal duidelijk hoe dit allemaal met elkaar in overeenstemming kon gebracht worden. Daartoe vond op 25 augustus een overleg plaats met de gouverneur van Vlaams-Brabant, de heer Lodewijk De Witte, met de gemeente Liedekerke, vertegenwoordigers van de provincie Vlaams-Brabant en Ruimte Vlaanderen en het bekkensecretariaat.

Er werd consensus bereikt dat een deel van het signaalgebied alsnog in aanmerking kwam voor ontwikkeling. Een voorwaarde was dat de gemeente Liedekerke een verordening zou opstellen met betrekking tot compensatie van ontwikkelen in watergevoelig gebied. Dit zou een algemeen kader omvatten, en niet zozeer het specifieke geval van De Valier. Zo kan dit in latere gevallen eveneens toegepast worden.

- **DB 07-04_23 & DB 07-04_25 dBBP Bellebeek: Voorkomen en beperken van erosie – Erosiebestrijding in de gemeente Asse.**

Initiatiefnemers: gemeente Asse en provincie Vlaams-Brabant

In de gemeente Asse zijn de voorbije jaren verschillende erosiebestrijdingsprojecten uitgevoerd. De meeste daarvan liggen in het Dijle-Zennebekken, maar men is momenteel ook bezig met een project ter hoogte van de Terlindevijverstraat. Het ontwerp van een geprofileerde grasstrook is daar afgewerkt. De bedoeling is om de werken op korte termijn te starten op het terrein. Daarnaast worden er ook met betrokkenen beheersovereenkomsten gesloten rond erosie.

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

Initiatiefnemer: gemeente Dilbeek

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



Figuur 2: Erosiebestrijdingsmaatregel René De Cuyperstraat, Dilbeek

- **DB 07-04_33 dBBP Bellenbeek: Oplossen wateroverlast langsheen de Peverstraatbeek door aanleg van een overstromingsgebied (Dilbeek)**

Initiatiefnemer: gemeente Dilbeek

Dit bufferbekken met een totaal buffervolume van 2300 m³ werd aangelegd enerzijds om het hemelwater afkomstig van de Heygemstraat, Langeveldstraat, Grote Sypestraat en Steenbergstraat (werken in uitvoering) te bufferen vooraleer te lozen in de Peverstraatbeek en anderzijds om het hemelwater van de Kraanstraat, Suikerbergstraat en Brugstraat (projecten uit het verleden) te

bufferen door de Peverstraatbeek via een overstort aan te sluiten op het bufferbekken. Het hemelwater van deze drie laatste straten werd zonder buffering aangesloten op de Peverstraatbeek (meer stroomopwaarts) met het oog op de uitvoering van het huidige bufferbekken.



Figuur 3: Gecontroleerd overstromingsgebied Peverstraatbeek, Dilbeek



Figuur 4: Gecontroleerd overstromingsgebied Peverstraatbeek, Dilbeek

- **DB 07-04_5 dBBP Bellebeek: Liedekerke: herinrichting en versterking waterloop Kruisbeek**

Initiatiefnemer: gemeente Liedekerke

Bij de vorige rapportering van deze actie was er overleg lopende met ANB om percelen op te kopen langsheen de Kruisbeek, zodat men werken kon uitvoeren langsheen de beek.

Men heeft de uitvoering van deze actie ondertussen gekoppeld aan het erosieproject "Afkoppeling Monnikveld" in samenwerking met Aquafin. Met deze werken zal het afspoelend regenwater van de velden achter de wijk Monnikveld afgekoppeld worden van het rioleringsstelsel en aangesloten worden op de Kruisbeek. Dit water belandt nu nog in de collector in de Gravenbosstraat. Daarvoor zal er een nieuwe gracht aangelegd worden vanaf het geultje aan de hoogspanningsmast parallel aan de Begonialaan tot aan de bestaande poelen achter het kerkhof. Om te vermijden dat de piekdebieten te hoog oplopen, zal er afwaarts een bufferbekken worden aangelegd. Daarnaast zal de gemeente ook maatregelen treffen om de erosie aan te pakken. De bedoeling is om een ecologische corridor aan te leggen onder vorm van een langgerekte houtkant, die het Liedekerkebos met de Kruisbeekvallei verbindt.

2.1.2.1.2 Molenbeek-Pachtbosbeek

- **A 9 & A 15 BBP: Aanleg gecontroleerd overstromingsgebied op de Moenebroekstraat aan de Tripstraat in Lierde (bovenloop Molenbeek-Zandbergen-Geraardsbergen)**

Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij

In 2014 en 2015 maakte de VMM verder werk van de aanpak van de wateroverlastproblemen in het stroomgebied van de Molenbeek-Pachtbosbeek (of Molenbeek-Zandbergen). Daartoe legde de VMM in dat afstroomgebied 3 grote wachtbekkens aan. Twee GOG's, het GOG Molenbeek (Vuilstraat) en het GOG Ophasseltbeek zijn reeds in gebruik sinds 2012, en hebben een maximale capaciteit van respectievelijk 200.000 m³ en 65.000m³. Het derde en laatste wachtbekken, opgenomen in deze actie van het BBP, werd aangelegd ter hoogte van de Tripstraat, en heeft een maximale bergingscapaciteit van 105.000m³ water. Al deze wachtbekkens werden eveneens afgebakend in het bekkenspecifiek deel van het Denderbekken, onderdeel van het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde 2016 – 2021.

De dijk en het GOG bevinden zich op de Moenebroekbeek, opwaarts de N42. Er is een knijpconstructie voorzien dwars op de beek. Er werd ook een sedimentvang geïntegreerd met een lengte van 160m en een breedte van 20m. Het spoorwegtalud werd via een aarden dam aan beide zijden van de spoorweg lokaal beschermd tegen het hogere waterpeil bij vulling. Anderzijds was er ter hoogte van de Tripstraat geen dijk nodig, gezien deze hoger gelegen is dan het vooropgestelde bergingspeil. Er werd enkel nog een dwarsdijk ter hoogte van de N42 voorzien.

Dit derde wachtbekken van de VMM in het stroomgebied van de Molenbeek-Pachtbosbeek werd feestelijk geopend door Vlaams minister van Omgeving, Natuur en Landbouw Joke Schauvliege, op 11 juni 2015, onder meer in het bijzijn van de betrokken gemeentes en bouwheer VMM.



Figuur 5: Situering derde gecontroleerd overstroomingsgebied van de VMM op de Molenbeek-Pachtbosbeek, GOG Moenebroeken

- **A 102 BBP: Voorbereiden van een geïntegreerd project (ecologisch herstel) voor de Molenbeek (Zandbergen)**

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat

De Molenbeek – Zandbergen of Molenbeek-Pachtbosbeek is één van de belangrijkste zijwaterlopen van de Dender in Vlaanderen. De beekvalleien hebben de voorbije jaren vaak te kampen gehad met wateroverlast. Om dit op te lossen, heeft de Vlaamse Milieumaatschappij de voorbije jaren sterk geïnvesteerd in de aanleg van 3 grote gecontroleerde overstroomingsgebieden (voor meer uitleg, zie actie A9 en A15).

Naast de aanpak van de kwantiteit moet ook verder werk gemaakt worden van de verbetering van de waterkwaliteit en ecologie in het deelbekken. Een extra stimulans in dit verhaal is de aanduiding van de Molenbeek-Pachtbosbeek als aandachtsgebied in het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde 2016-2021. Dit betekent dat we tegen 2027 een goede ecologische toestand van de waterloop willen bereiken, of op zijn minst er grote stappen voorwaarts zetten. In dat kader is een integraal project in dat gebied zeker op zijn plaats. Het bekkenssecretariaat heeft het voorbije jaar werk gemaakt van een grondige analyse van de huidige toestand in het stroomgebied. Daarnaast heeft de provincie Oost-Vlaanderen een nieuw project “gestroomlijnd landschap” opgestart in deze regio, met name “van Molenbeek-Terkleppebeek tot Molenbeek-Pachtbosbeek”.

Dit project, dat ook input heeft gekregen van het bekkenssecretariaat, vertrekt vanuit de molenbeken als ruimtelijk ordenend systeem, de blauwgroene dooradering. De nadruk ligt daarbij op het versterken van natuurverbindingen en het beheer van de waterlopen. Samen met de betrokken partners (gemeenten, waterbeheerders, particulieren, sectoren,...) probeert men aan ecologische herwaardering te doen van het stroomgebied. Het project is officieel van start gegaan met een

eerste vergadering en terreinverkenning op 4 juni te Lierde. De tweede helft van 2015 stond verder in het teken van gegevensverzameling en uitwerken van het project.

- **A 10 BBP: Evaluatie mogelijkheden van beekherstel van en sanering van vismigratieknelpunten op de Molenbeek (Zandbergen) mede i.f.v. bijkomend effect inzake waterberging o.b.v. de resultaten van de ecologische inventarisatiestudie (EIV)**
Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij

Op de Molenbeek-Pachtbosbeek zijn er nog een groot aantal vismigratieknelpunten aanwezig. Sommige daarvan zijn prioritair aan te pakken. Één van de voornaamste knelpunten op deze waterloop situeert zich ter hoogte van de Smeerebbemolen. Ter hoogte van deze molen overbrugt de waterloop een hoogteverschil van 2 meter.

Naast de waterloop en molen ligt enerzijds een visvijver, en anderzijds een handelszaak. De stad Geraardsbergen was ondertussen gestart met de opmaak van een RUP Zonevreemde bedrijven. Men had daar beslist om dit gebied als deel-RUP hierin op te nemen. Tijdens de ontwerpfasen heeft de VMM de stad gecontacteerd omtrent het vismigratieknelpunt. Na overleg werd door de VMM een oplossing uitgewerkt waarvan de noodzakelijke bestemmingswijziging ook in het RUP werd meegenomen. De plenaire vergadering voor dit RUP heeft plaatsgevonden op 14 juli 2015. Er werd toen ook gesteld dat het deelplan en de oplossing voor het vismigratieknelpunt op de Molenbeek omstandiger dienen gemotiveerd te worden (het studiebureau had dit in feite maar zeer beknopt weergegeven in de toelichtingsnota). Men hoopt begin 2016 in openbaar onderzoek te kunnen gaan met het RUP.

- **N 106 BBP: Jaarlijks opvolgen van de aanbevelingen m.b.t. erosie en sedimenttransport geformuleerd op de erosiedag (13 november 2009 te Etikhove – Maarkedal)**
Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaten Bovenschelde- en Denderbekken

In samenwerking met de gemeente Lierde werden recentelijk werken uitgevoerd aan de Kakebeke te Lierde. Daarnaast is er tenminste één gemeentelijk subsidiedossier voor uitvoering van kleinschalige erosiebestrijdingswerken ter hoogte van Stuivenberg te Lierde in opmaak.

Daarnaast vindt er in de Bovenkassei te Zandbergen (Geraardsbergen) een afkoppelingsproject van Aquafin plaats. Na contacten tussen de erosiecoördinator en landbouwers werden volgende maatregelen tegen de erosieproblemen genomen:

- Aanleg van een grasbufferstrook onderaan perceel
- Een voor erosie kritiek perceel werd omgezet in blijvend grasland
- Grasstrook met Beheersovereenkomst rond perceelsrandenbeheer
- Gebruik van groenbedekkers en niet kerende bodembewerking
- Aangepaste teelten
- Contourbewerking

2.1.2.1.3 Marke **A Rapportering**

- **A 7 & A 9 BBP: Verhoging waterbergingscapaciteit op de Marke te Galmaarden en Geraardsbergen**
Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij

De Vlaamse Milieumaatschappij heeft na de overstromingen van 2010 en 2011 een plan opgesteld die voor een totaalaanpak zal zorgen in de Markevallei met een maximale reductie van de overstromingsschade. De beschermingsmaatregelen bestaan enerzijds uit een paar lokale

indijkingen van woningen in Galmaarden en Herne. Daarnaast zal er in de komende jaren werk gemaakt worden van bijkomende berging op de hoofdwaterloop, door de aanleg van 4 bijkomende gecontroleerde overstromingsgebieden (GOG) en de uitbreiding van het bestaande GOG ter hoogte van Sint-Pieters-Kapelle. Al deze wachtbekkens worden afgebakend in het bekkenspecifiek deel van het Denderbekken, onderdeel van het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde 2016 – 2021:

- GOG Sint-Pieters-Kapelle. De capaciteit zal met 50% verhoogd worden, van 150.000m³ tot ca. 225.000m³
- GOG opwaarts de spoorweg te Herne. Het GOG zal gelijkaardig als het GOG Sint-Pieters-Kapelle verwezenlijkt worden, met een dwarsdijk en een klepstuw. Zo bekomt men een maximale capaciteit van 110.000m³. Bij een totale vulling zullen er een aantal woningen bedreigd worden. Deze worden mits lokale indijking met aangepast afwateringssysteem beschermd.
- GOG opwaarts de Lo-Molen te Herne. Het maximale netto buffervolume bedraagt zo een 260.000m³. De constructie is gelijkaardig aan de vorige GOG's. Ook hier worden er bij een maximale vulling enkele woningen bedreigd, die met lokale indijking en aangepast afwateringssysteem zullen beschermd worden.
- GOG opwaarts de Heetveldemolen te Galmaarden. Dit is het grootste bufferbekken, met een maximaal netto buffervolume van 750.000m³. Eventueel bedreigde woningen worden op dezelfde manier beschermd als hierboven beschreven staat.
- GOG Beverbeek. Het kleinste bufferbekken, op een zijloop van de Marke. De totale capaciteit bedraagt bij maximale vulling ca. 25.000m³. Dit bufferbekken zal tot stand komen door het gedeeltelijk afsluiten van de doorstroomkokers onder de Hollestraat. De straat zal fungeren als dwarsdijk. De sturing van het bufferbekken dient te gebeuren in het centrum van Galmaarden.

Met al deze bijkomende buffercapaciteit in de vallei van de Marke zal er lokaal heel wat wateroverlast kunnen vermeden worden. Het blijft echter belangrijk om naast deze protectieve maatregelen, te blijven inzetten op preventie en paraatheid. Want de voorspelde klimaatsverandering kan in deze regio zorgen voor grotere en frequentere overstromingen.

• **A 94 BBP: Opmaak ontwerpen voor de sanering van de resterende vismigratieknelpunten op de Marke**

Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij

Op Vlaams grondgebied dienen er op de Marke nog verschillende vismigratieknelpunten aangepakt te worden. Met het hermeanderingsproject van de Vlaamse Milieumaatschappij op het meest afwaarts deel van de Marke, uitgevoerd eind 2013, zijn er reeds verschillende knelpunten opgelost.

Een groot aantal van de resterende knelpunten kunnen gecombineerd uitgewerkt worden met de uitvoering van het Totaalplan Marke. De opmaak van het ontwerp voor de vismigratieknelpunten ter hoogte van de Eetveldemolen, Wielandmolen, Boesmolen en Lomolen is opgenomen in het lopende contract met het studiebureau voor de opmaak van het Totaalplan Marke. De MER-studie werd reeds opgemaakt voor het volledige project en conform verklaard. Er is ondertussen ook een eerste versie van het voorontwerp opgesteld. Gezien de prioriteit van de lokale indijkingen in het kader van het Totaalplan Marke, zullen de vismigratieknelpunten in een later stadium van het Totaalplan opgelost worden.

• **N 106 BBP: Jaarlijks opvolgen van de aanbevelingen m.b.t. erosie en sedimenttransport geformuleerd op de erosiedag (13 november 2009 te Etikhove – Maarkedal)**

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaten Bovenschelde- en Denderbekken

In Moerbeke t.h.v. het Karkoolbos was er in 2013 veel sediment gestroomd vanuit een grote erosiegeul op de akker naar een bronbos dat lager gelegen is. Dit bos is aangeduid als Speciale

BeschermingsZone (SBZ). Met de Instandhoudingsdoelstellingen in gedachten was ook ANB van departement LNE (beheerder van het bos) vragende partij om dit probleem zo snel mogelijk op te lossen.

In 2014 werd met twee landbouwers in dit gebied meermaals contact opgenomen, en vond overleg met ANB plaats. Met de landbouwers werden afspraken gemaakt aangaande het inzaaien van groenbedekkers en de teeltkeuze. Onderaan het ene perceel bevindt zich een grasbufferstrook, onderaan het andere perceel werd in overleg met ANB een kokosbalendam geplaatst om te voorkomen dat de modder nog verder dit bronbosgebied aantast.



Figuur 6: Aanleg erosiebestrijdingsmaatregel te Moerbeke, Geraardsbergen: kokosbalendam



Figuur 7: Aanleg erosiebestrijdingsmaatregele te Galmaarden, grasbufferstroken

Ook in Galmaarden werd de voorbije jaren een erosiebestrijdingsproject uitgevoerd. Wegens overlast ter hoogte van de Waterschaapstraat nam gemeente Galmaarden dit knelpunt op in

knelpuntgebied 10 van haar goedgekeurde erosiebestrijdingsplan. Begin 2013 diende de gemeente een subsidieaanvraag in bij ALBON met de bedoeling om, gelijktijdig met de geplande project "22.307 – afkoppeling Hoogstraat – Hollebeekstraat", volgende problemen op te lossen:

- Water- en modderoverlast in de Waterschaapstraat en de Hoogstraat
- Frequente verstopping rooster ter hoogte van kruispunt Hoogstraat – Waterschaapstraat
- Verstopping gracht tussen twee akkers
- Sedimentatie, bodemverlies en oogtschade op akkers

Het erosieproject 'Waterschaapstraat' werd uiteindelijk opgenomen in het eerste halfjaarlijks subsidieprogramma 2013 van ALBON, en samen met het project "22.307 – afkoppeling Hoogstraat – Hollebeekstraat" in 2015 uitgevoerd. Parallel met de Waterschaapstraat werden een grasbufferstrook, een bufferende gracht en een graszone aangelegd.

B Planning

Op het investeringsprogramma 2016 van de Vlaamse Milieumaatschappij is onderstaand project opgenomen. Dit project wordt mee geadviseerd in kader van de IP-advisering (zie punt 2.2).

- **A 7 BBP: Opmaak voorontwerp en ontwerp van acties uit OWKM of alternatieven in het deelstroomgebied van de Marke**
- **A 14 BBP: Verhogen dijkje op de Marke te Galmaarden**
Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij

Waterbeheersing door herinrichting vallei Marke te Galmaarden en Herne: Dijkwerken (€ 500.000):

Start van de eerste werken behorende tot het Totaalplan Marke. Dit plan omvat onder meer de bouw van 4 nieuwe wachtbekkens en de uitbreiding van een bestaande wachtbekken. Daarnaast worden er lokaal ook een aantal dijken gebouwd, om een aantal woningen te beschermen tegen wateroverlast. Dit laatste wordt nu prioritair uitgevoerd, gezien de hoogste nood.

2.1.2.2 Gebiedsspecifieke acties buiten aandachtsgebieden

2.1.2.2.1 Dendervallei

A Rapportering

- **A 2 BBP: De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v. het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging - Overstromingsrisicobeheerplannen Dender (ORBP Dender)**
Initiatiefnemer: Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders

In navolging van de inwerkingtreding van de Europese Overstromingsrichtlijn werd het ORBP Dender in 2013 opgestart. Deze richtlijn verplicht de lidstaten tot het opstellen van overstromingsgevaarkaarten en overstromingsrisicokaarten in 2013, en tot overstromingsrisicobeheerplannen tegen eind 2015. De resultaten van het ORBP Dender werden gebruikt om hieraan tegemoet te komen. Het ORBP kaderde eveneens in de conclusie van het interbestuurlijk overleg Dender dat er een strategische visie voor de Dender diende ontwikkeld te worden. Eind juni 2014 is er een klankbordgroep doorgestaan, waarbij de resultaten van de ORBP-studie Dender voor de bevaarbare en onbevaarbare waterlopen gecommuniceerd werden aan het publiek. Het model heeft tal van maatregelen doorgerekend via een risico-gebaseerde kosten-baten analyse, om zo te komen tot een meerlaagse waterveiligheid. Al deze maatregelen behoren tot de 3 P's: protectie, preventie en paraatheid.

Wat betreft het ORBP voor de Dender zal W&Z het maatschappelijk debat opnieuw opstarten. Voor dergelijke ingrijpende veranderingen, is het immers belangrijk om alle betrokken partijen te informeren. Tegelijkertijd zal er een ORBP 2.0 opgestart worden. De huidige resultaten zullen via de nieuwe doorrekening verder verfijnd en uitgewerkt worden.

De Vlaamse Milieumaatschappij is verantwoordelijk voor het ORBP van de onbevaarbare waterlopen. Binnen de VMM lopen er momenteel een aantal detail-ORBP's, echter allen buiten het Denderbekken. De bedoeling nu is om de resultaten uit het ORBP onbevaarbare waterlopen, indien de maatregel als gunstig geëvalueerd werd, technisch verder te gaan uitwerken. Zowel de uitwerking door W&Z als door VMM zal steeds in overleg met de betrokken actoren en sectoren gebeuren.

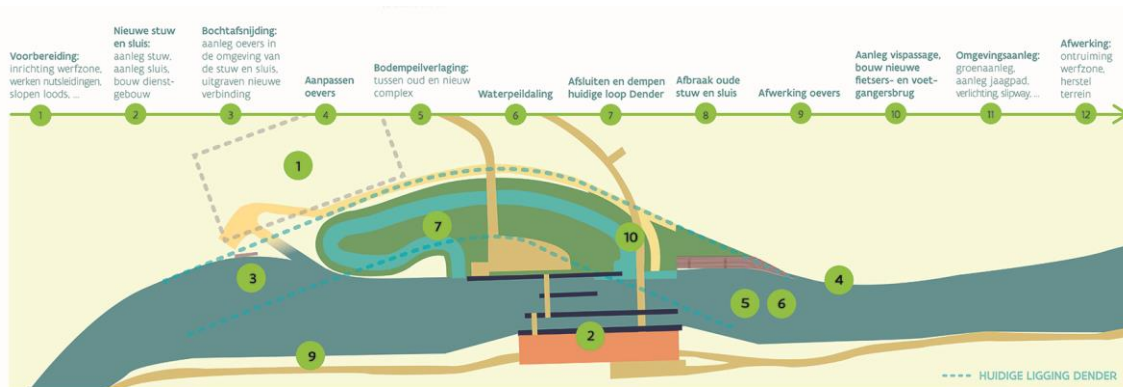
• **A 30 – A 37 BBP: uitvoeren van het stuwprogramma Dender**

Initiatiefnemer: Waterwegen en Zeekanaal

De aanpak van de wateroverlastproblematiek vervult nog steeds een centrale rol in het Denderbekken. In het bekkenbeheerplan waren verschillende acties opgenomen met betrekking tot de aanpak van de verouderde stuwen en sluisen op de Dender. Ondertussen heeft men de voorbije jaren vooral in Aalst en Geraardsbergen stappen voorwaarts kunnen zetten.

Wat betreft de stuw in Aalst, wordt er 1 km opwaarts de huidige stuwsluis een volledig nieuw complex gebouwd. In de eerste helft van 2015 is men begonnen met het archeologisch vooronderzoek. Vanaf eind september zal men beginnen met de bouw van een werfbrug over de Dender. Eind 2015 zal men het jaagpad verplaatsen in de richting van de spoorweg. Begin 2016 starten dan de werken voor het maken van de bouwput voor de nieuwe sluis.

Samen met de bouw van de nieuwe sluis en stuw, zal er ook een nieuw dienstgebouw opgetrokken worden en moeten de oevers opnieuw aangelegd worden. De verwachte waterpeildaling zou anders over het traject tussen de huidige stuw en de nieuw te bouwen stuw ernstige oeverinstabiliteit kunnen veroorzaken



Figuur 8: Schematische voorstelling van de toekomstige situatie ter hoogte van de nieuwe stuwsluis te Aalst. Bron: http://www.dender.be/sites/default/files/theme_page/gallery/Kaart1.jpg

In Geraardsbergen is de bouw van de noodstuw gestart eind 2014. In de eerste helft van 2015 zijn de vergunning voor het wijzigen van de voetweg over de stuweilanden en de stedenbouwkundige vergunning verleend. Rekening houdend met de periode van aanplakking kan van de stedenbouwkundige vergunning ten vroegste vanaf midden oktober gebruik worden gemaakt. Een uitvoeringsplan van de werken met verdere timing en volgorde van de werken wordt afgesproken met de aannemer, mede in functie van werfontsluiting die door de aannemer dient te worden gerealiseerd. Daarbij zullen in het komende jaar de werken gebeuren aan de nieuwe stuwconstructie en de oeververdedigingen. Deels voorafgaand en deels gelijktijdig met de werken zal archeologisch onderzoek worden uitgevoerd.

- **A 59 BBP: Bouwen van een nieuwe Bogaerdbrug (Dendermonde) (deel van project herwaardering water in de stad “Herinrichting van de Oude Dender te Dendermonde”)**

Initiatiefnemer: Waterwegen en Zeekanaal

De voorbije jaren is duidelijk geworden in Vlaanderen dat het water in steden en gemeenten een zeer belangrijke rol inneemt. Heel wat plaatsen zijn ontstaan langs een waterloop of kruispunt van waterlopen. Dit is ook heel duidelijk te zien in het Denderbekken, waar de grootste gemeenten gelegen zijn langs de Dender: Geraardsbergen, Ninove, Aalst en Dendermonde. Om de belevingswaarde en aantrekkingskracht van al deze steden weer te vergroten, is de laatste jaren werk gemaakt van het project “water in de stad”. Dit overkoepelende project geeft opnieuw een plaats aan water in de stad. Op die manier wenst men de perceptie van water als een bedreiging voor overstromingen bij te stellen zodat men water ook als een opportuniteit gaat beschouwen, bijvoorbeeld om aan recreatie te doen. In dat kader bestaat in Dendermonde ook een project rond herwaardering van water in de stad, meer bepaald “Herinrichting van de Oude Dender te Dendermonde”. Half oktober 2012 startte W&Z met de bouw van de nieuwe Bogaerdbrug in de binnenstad van Dendermonde. Na ruim anderhalf jaar was de brug voltooid, en op 20 juni 2014 is de brug opnieuw opengesteld voor het verkeer.

- **A 100 BBP: Na definitieve goedkeuring van het natuurrichtplan ‘Dendervallei van de gewestgrens tot Ninove, evenals het Raspailleboscomplex en Geitebos’ wordt rekening gehouden met het natuurrichtplan en wordt er mee uitvoering gegeven aan acties en maatregelen die tot stand komen naar aanleiding van het natuurrichtplan en betrekking hebben op het watersysteem, in het bijzonder de Dender en haar vallei.**

Initiatiefnemer: Betrokken waterbeheerder

De Benedenstraat in Zandbergen (Geraardsbergen) heeft de voorbije jaren vaak te kampen gehad met wateroverlast. De woningen bevinden zich hier voornamelijk aan de andere zijde van de weg ten opzichte van de Dender. Tussen de weg en de Dender ligt er onder meer VEN-gebied. In 2012 heeft de stad een studiebureau aangesteld om een voorstel uit te werken tot riolering en waterkering. Uit de haalbaarheidsstudie heeft de stad in 2013 in overleg met het Agentschap Natuur en Bos (ANB) een voorkeursscenario geselecteerd: een aarden dijk. Het studiebureau werkt sindsdien het ontwerp verder uit. Om het wateroverlastprobleem te kunnen aanpakken is de heraanleg van de riolering in de Benedenstraat onontbeerlijk. Op 14 april 2014 heeft minister Schauvliege alvast beslist de heraanleg van de riolering in de Benedenstraat als subsidieproject in het kwartaal programma 2015 op te nemen. Dit was al een belangrijke stap binnen het project. Er is echter gebleken dat er rond het ontwerp van riolering bijkomend overleg nodig is tussen ANB, de VMM en de stad Geraardsbergen.

Ondertussen heeft de stad Geraardsbergen voorgesteld dit project te combineren met het integraal project ‘De Nuchten’. Het is immers zo dat overeenstemming met het ANB zeer belangrijk is voor de aanleg van de aarden dijk. Via dit integrale project zou men ook invulling kunnen geven aan de visie uit het natuurrichtplan “De Dendervallei tussen de gewestgrens en Ninove, evenals het Raspaillebos en Geitebos”. Het ANB zal het overleg opstarten, in overleg met het Departement Landbouw en Visserij. Een consensus in dit gebied vinden voor de ontwikkeling ervan is dan ook noodzakelijk voor het slagen van dit project om:

- De wateroverlast tegen te gaan;
- De impact op de landbouw zo beperkt mogelijk te houden. Dit kan gerealiseerd worden door het plan enkel te beperken tot het VEN-gebied;
- Het natuurproject op deze locatie (eventueel in verschillende fasen) te starten;
- Een voldoende breed draagvlak te krijgen voor dit project

B Planning

Op het investeringsprogramma 2016 van Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z) zijn onderstaand projecten opgenomen. Deze projecten worden mee geadviseerd in kader van de IP-advisering (zie punt 2.2).

- **A 2 BBP: De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v. het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging - Overstromingsrisicobeheerplannen Dender (ORBP Dender)**

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat i.s.m. waterbeheerders

Om te voldoen aan haar verplichtingen op basis van de Europese Overstromingsrichtlijn 2007/60/EG heeft W&Z studies en berekeningen laten uitvoeren om te komen tot een eerste generatie van technische doorrekeningen ten behoeve van de opmaak van de ORBP voor de Dender (pilotproject). Deze studie heeft geresulteerd in het rapport 'Overstromingsrisicobeheerplannen in Vlaanderen. Rapport ORBP Dender'. Daar de opmaak van de eerste generatie technische doorrekeningen ten behoeve van de opmaak van de ORBP een zuiver technisch verhaal van doorrekenen van potentiële maatregelen was, werden in eerste instantie de waterbeheerders (W&Z, VMM, provincies, gemeenten) en Ruimte Vlaanderen betrokken bij het ORBP. Om te komen tot een gedragen oplossing voor de waterbeheersingsproblematiek werd in de loop van 2015 gestart met de opmaak van een plan van aanpak voor het maatschappelijk debat teneinde alle betrokken maatschappelijke geledingen (natuur, landbouw, erfgoed, recreatie, ...) te betrekken om inzicht te verwerven inzake hun standpunt en de door hen ervaren knelpunten. De resultaten van de tweede generatie technische doorrekeningen gecombineerd met de bevindingen uit de maatschappelijke consultatie zullen toelaten om het maatregelenpakket(ten) met het grootste maatschappelijke draagvlak te bepalen. Hier wordt in 2016 mee van start gegaan. Een volgende stap is dan de verdere uitwerking van de verschillende deelprojecten.

- **A 30 – A 37 BBP: uitvoeren van het stuwprogramma Dender**

Initiatiefnemer: Waterwegen en Zeekanaal

In 2016 worden de werken ter hoogte van de stuw te Geraardsbergen en de nieuw te bouwen stuw te Aalst verdergezet. Wat betreft de andere stuwen is voor een aantal daarvan ook al het studietraject aangevat (Denderbelle, Denderleeuw, Teralfene). Voor de overige stuwen (Idegem en Pollare) zal het studietraject in een later stadium opgestart worden.

- **A 50 BBP: Opwaardering Dender traject Aalst-Dendermonde voor schepen tot 1.350 ton**
- **A 45 BBP: Uitbouw van een ROC (Regionaal Overslagcentrum) te Aalst**

Initiatiefnemer: Waterwegen en Zeekanaal

De opwaardering van de Dender afwaarts Aalst – deel van het project Seine-Schelde. In 2015 is de kennisgevingsnota voor de opmaak van het milieueffectenrapport betreffende de opwaardering van de Dender tussen Aalst en Dendermonde ter inzage gelegd bij de betrokken steden en gemeenten (Dendermonde, Aalst en Lebbeke). Een richtlijnenvergadering is doorgegaan op 22/5/2015 waarna W&Z de richtlijnen heeft ontvangen in juli 2015. In 2016 wordt het studiewerk verdergezet.

Op het investeringsprogramma 2016 van de Provincie Oost-Vlaanderen zijn onderstaand projecten opgenomen. Dit project wordt mee geadviseerd in kader van de IP-advisering (zie punt 2.2).

• **P 23 dBBP Ninoofse Meersen: Oplossen waterproblemen Nuchterrijte (O5144).**

Initiatiefnemer: Provincie Oost-Vlaanderen

Herstel van de historische monding van de Nuchterrijte (waterloop nr. 5.144) te Geraardsbergen (€ 84.651).

Door het herstellen van de historische monding van de Nuchterrijte zal deze kunnen dienst doen als bijkomende afwateringsweg voor overstromingswater richting de Dender. Dit project zal de huidige waterpeilen binnen het gebied van de Nuchten niet verlagen; er zal geen verdroging optreden.

Dit hangt ook samen met het project dat de Stad Geraardsbergen in de Nuchten wil uitvoeren, gecombineerd met een rioleringsproject in de Benedenstraat, om de wateroverlast daar in te perken.

- aanbestedingsprocedure gestart in september 2015
- stedenbouwkundige vergunning verkregen augustus 2015
- grond verworven augustus 2015
- timing uitvoering: 2016

• **P 11 dBBP Gaverse Meersen: Nagaan mogelijke oplossingen buffering bij watering De Gaver**

Initiatiefnemer: Provincie Oost-Vlaanderen

Deze actie, die enkel de studie omvatte, werd reeds enkele jaren geleden voltooid. Het resultaat van deze studie was onder meer de omlegging van de Steenborrebeek (O5185). Dit project wordt de komende jaren in uitvoering gebracht.

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

- opmaak aanbestedingsdocumenten afgerond in 2014
- timing uitvoering: 2017

Dit project zal in 2016 verder administratief voorbereid worden.

De kostprijs van het project bedraagt €450.000, exclusief grondverwerving.

2.1.2.2.2 Molenbeek – Terkleppebeek

A Rapportering

• **P 09 dBBP Gaverse Meersen: Onderzoek naar de aanleg van een overstromingsgebied op de Terkleppebeek te Brakel ter hoogte van de Breedstraat en Spinele.**

Initiatiefnemer: Provincie Oost-Vlaanderen in samenwerking met de gemeente Brakel

De provincie Oost-Vlaanderen heeft de voorbije jaren werk gemaakt van het dossier rond aanleg van bijkomende buffercapaciteit op de Molenbeek-Terkleppebeek. Er is een samenwerking met de gemeente Brakel afgesloten om een bijkomend gecontroleerd overstromingsgebied aan te leggen,

net opwaarts de dorpskern van Everbeek-Beneden. De voorbije twee jaar werden de definitieve aanbestedingsdocumenten opgemaakt. De gemeente Brakel staat in voor de grondverwerving.

B Planning

Op het investeringsprogramma 2016 van de Provincie Oost-Vlaanderen is onderstaand project opgenomen. Dit project wordt mee geadviseerd in kader van de IP-advisering (zie punt 2.2).

- **P 09 dBBP Gaverse Meersen: Onderzoek naar de aanleg van een overstromingsgebied op de Terkleppebeek te Brakel ter hoogte van de Breedstraat en Spinele.**
Initiatiefnemer: Provincie Oost-Vlaanderen in samenwerking met de gemeente Brakel

Molenbeek/Terkleppebeek (wl. nr. 5.197) - aanleg derde bufferbekken (€ 250.000).

Om in het stroomgebied meer veiligheid te kunnen realiseren zal een bijkomend overstromingsgebied gerealiseerd moeten worden in Everbeek-Beneden (Brakel). Voor dit overstromingsgebied werden ontwerpplannen en een provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan opgesteld. Het PRUP werd goedgekeurd en is van kracht. De ontwerpplannen worden verder uitgewerkt tot een definitief plan.

- opmaak definitieve aanbestedingsdocumenten: najaar 2014, voorjaar 2015
- grondverwerving met inbegrip van compensatie of onteigeningsvergoeding: gemeente Brakel.

Dit project zal in 2016 verder administratief voorbereid worden.

2.1.2.2.3 Vondelbeek

A Rapportering

- **Actie – 104 dBBP Vondelbeek: Nijverzeelbeek (B5006): overwelving Nijverzeelbeek ter hoogte van de Opwijksestraat verwijderen.**
Initiatiefnemer: Provincie Vlaams-Brabant in samenwerking met de gemeente Opwijk

Tijdens de voorlopig laatste rapportering van deze actie, in het bekkenvoortgangsrapport 2012, kreeg deze actie het statuut "stil" mee. Er was toen immers discussie rond de specifieke voorwaarden waaraan men moest voldoen om deze actie op het terrein uit te voeren. Het voornaamste knelpunt is dat men de verwijdering van de overwelving over de beek moet combineren met een bovenstroomse buffering op het traject van 3^e categorie.

Daarover is er ondertussen consensus bereikt. De volgende stap in het proces is de verdere uitwerking van het hele project.

De deputatie heeft daarnaast op 5 juni 2014 principieel ingestemd met de deelname van de provincie aan de uitwerking van oplossingsscenario's tegen wateroverlast langs de Nijverzeelbeek te Opwijk, door de aanleg van een wachtbekken (B2) ter hoogte van het Hoekske, onder een aantal voorwaarden:

- De gemeente voert samen met de provincie ook een aantal werken uit: aanleg wachtbekken B1 en (samen met of door hun riolbeheerder) aanleg van de geplande rioleringswerken in het gebied
- Herinschaling van de waterloop ter hoogte van het wachtbekken B2, van 3^{de} categorie naar 2^{de} categorie
- De kostprijs van de aanleg van het wachtbekken B2 bedraagt maximaal €250.000.

Er werd overeengekomen dat de gemeentelijke riolbeheerder, Farys, de studie betreffende deze projecten verder op zich zal nemen.

B Planning

Op het investeringsprogramma 2016 van de provincie Vlaams-Brabant is onderstaand project opgenomen. Dit project wordt mee geadviseerd in kader van de IP-advisering (zie punt 2.2).

- **Actie – 104 dBBP Vondelbeek: Nijverzeelbeek (B5006): overvelving Nijverzeelbeek ter hoogte van de Opwijksestraat verwijderen.**

Initiatiefnemer: Provincie Vlaams-Brabant in samenwerking met de gemeente Opwijk

Uitwerking van oplossingsscenario's tegen de wateroverlast door de aanleg van een wachtbekken (B2) ter hoogte van het Hoekske: ontwerp, grondverwerving en uitvoering van de werken (€ 250.000).

Meer uitleg is te vinden in het deel A Rapportering.

2.2 Advisering

2.2.1 Optimalisatieprogramma VMM

In uitvoering van artikel 27§4 van het gewijzigd Decreet Integraal Waterbeleid (DIWB) (19/07/2014) van 18 juli 2003 heeft het bekkenbureau van het Denderbekken op de vergaderingen van 26 mei 2014 en 22 april 2015 respectievelijk het OP 2016-2020 en OP 2017-2021 geadviseerd. Het advies bevat een voorstel tot prioritering van de projecten (inclusief motivatie). Het OP bevat enerzijds de investeringsprojecten voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur die reeds werden opgenomen op het indicatief gedeelte van OP's van voorgaande jaren. Anderzijds zijn er ook nieuwe projecten opgenomen in het voorliggende OP, gedefinieerd door de VMM, de NV Aquafin, de bekkenstructuren of voortvloeiend uit het GUP.


Het advies op het optimalisatieprogramma 2016-2020 is te zien in Tabel 5, de tabellen van het OP 2017-2021 zijn terug te vinden in Tabel 6 tot Tabel 8. De voorgestelde prioritering van de projecten resulteerde in een **rangorde** van de projecten en een oplistings van de **projecten** die omwille van diverse redenen **nog niet klaar voor uitvoering** zijn.

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

- 1) Een toetsing van de milieu-impact van de projecten: hierbij wordt de ligging en impact van het project getoetst aan volgende aspecten: overstromingsgebieden, ecologisch waardevolle gebieden en waterlopen, waterbodems, water voor de mens en bovenlopen.
- 2) Een inschatting van de bijdrage die het project levert aan de doelstellingen betreffende speerpunt- en aandachtsgebieden.
- 3) Pragmatische overwegingen: aan bepaalde projecten kan extra prioriteit worden toegekend omwille van bepaalde redenen, los van milieu-impact of ligging in speerpunt- of aandachtsgebied. De renovatie van hoofdcollectoren die aan breuk toe zijn kan bijvoorbeeld een extra score toegekend krijgen.

Naast deze projecten werd er vanaf dit jaar een bijkomend luik toegevoegd aan de advisering. Omdat met het nieuwe stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde 2016-2021 ook alle bovengemeentelijke gebiedsdekkende uitvoeringsprogramma's (GUP's), opgelijst en geprioriteerd werden, werden deze opgenomen in een tweede deel van het advies. Deze projecten, waarvoor nog geen concrete OP-projecten zijn gedefinieerd, worden aan een (snelle) screening onderworpen om belangrijke potenties inzake het realiseren van de doelstellingen van het stroomgebiedbeheerplan (bereiken van een goede toestand of potentieel van de oppervlaktewaterlichamen) te onderscheiden. De hoogst scorende projecten worden vervolgens aan een meer uitgebreide analyse onderworpen, gelijklopend met de OP-projecten. Dit GUP zal sturend worden voor de OP aansluitingsprojecten voor de komende jaren.

Tabel 5: Advies op Optimalisatieprogramma 2016 - 2020 door het bekkenbestuur

Project-nummer	Projectomschrijving	Zuiverings-gebied	Gemeente	Raming kostprijs	Type project	Status project	Prioriteit
22308	Aansluiting Grunselborrestraat	Galmaarden	Galmaarden	969.134,11	Aansluiting		
22779	Collector Hunselberg	Liedekerke	Roosdaal	1.232.436,00	Aansluiting		
22317	Sanering Boekent	Liedekerke	Haaltert	1.896.929,00	Aansluiting		
22781	Aansluiting van Steenhout en Kleine Rijstraat	Ninove	Ninove	1.328.749,00	Aansluiting		
22821	Optimalisatie overstorten centrum Ternat	Liedekerke	Ternat	73.237,00	Optimalisatie		
23042	Aansluiting Wijnhuize	Zottegem - Wolvenhoek	Herzele	887.868,97	Aansluiting		
20330	PS + PL Holmanstraat	Sint-Antelinks	Herzele	1.008.950,45	Aansluiting		
20194	Afleiding Vogelzangbeek en aansluiting op collector Iddergem – Denderhoutem	Liedekerke	Ninove	6.151.762	Prioritaire riolering	NKU	
21989	PS + PL Roeselarestraat	Sint-Antelinks	Herzele	302.650,58	Aansluiting	NKU	
22489	Aansluiting Winterkeer	Galmaarden	Galmaarden	365.753,48	Aansluiting	NKU	
22820	Optimalisatie doorvoerdebieten RWZI Liedekerke	Liedekerke	Liedekerke	75.000,00	Optimalisatie		
21985	Aansluiting Doornstraat	Sint-Lievens-Esse	Herzele	1.076.475,00	Pompstation en persleiding		
22357	Aansluiting Woubrechtgem	Bambrugge	Herzele	319.446,44	Aansluiting	NKU	
23059	Aansluiting Dries - Tenhoute	Dendermonde	Merchtem	1.478.474,00	Aansluiting	NKU	
22226	Aansluiting Kapelstraat	Gooik - Letterbeek	Gooik	772.268,54	Aansluiting	NKU	Minder prioritair

Tabel 6: Advies op het optimalisatieprogramma 2017-2021 door het bekkenbestuur – projectenkorf

Projectnummer	Zuiveringsgebied	Gemeente	Projectnaam	motivatie	EIND-SCORE
23213	Galmaarden	Herne	Aansluiting Arebeekstraat	Zeer waardevol ecologisch project die een belangrijke vuilvracht saneert ter hoogte van de benedenloop van de Arebeek, een ecologisch strategisch belangrijke waterloop. Iets verderop mondt de Arebeek uit in de Marke in Habitatrictlijn- en VEN-gebied.	8,5
22779 (noord)	Liedekerke	Roosdaal / Lennik	Sanering Hunselberg en Tuitenberg	Zeer waardevol project waarbij het afvalwater, dat via dit project wordt gesaneerd, loost via ingebuisde of niet-gekarteerde grachten (die in mogelijk overstromingsgevoelig gebied liggen), in de Moeliebeek en de Bellebeek. De Bellebeek stroomt door ROG en effectief overstromingsgevoelig gebied. Volgens de Beneluxbeschikking i.k.v. vismigratie heeft de Bellebeek prioriteit 2. Iets voorbij de grootste clusters stroomt de Bellebeek door het VEN-gebied "Keyerberg - Hunsel". Bovendien stroomt de Bellebeek langs biologisch waardevolle tot zeer waardevolle watergebonden biotopen. Er is ondertussen duidelijkheid over de aandelen van de betrokken gemeenten Lennik en Roosdaal en over het aandeel gemeentelijk en bovengemeentelijk. Dit waardevol project is klaar voor uitvoering. Het project is opgedeeld in 3 verschillende GUP-projecten. Er wordt aangeraden deze toch samen te houden, om het hele gebied in één beweging te saneren.	8,5
22779°	Liedekerke	Roosdaal / Lennik	Sanering Hunselberg en Tuitenberg	Zie projectnummer 22779 (noord)	8,5
22779 (zuid)*	Liedekerke	Roosdaal	Sanering Hunselberg en Tuitenberg	Zie projectnummer 22779 (noord).	7,5
22489	Galmaarden	Galmaarden	Aansluiting Winterkeer - Herhout	Het LZP dat via dit project wordt gesaneerd ligt in mogelijk overstromingsgevoelig gebied. De vuilvracht wordt via een niet-geklasseerde waterloop 2 km verder geloosd in de Beverbeek. De Beverbeek is geklasseerd als ecologisch interessante waterloop i.k.v. herstel vismigratie en heeft de deelfunctie natuur. Voor beide aanduidingen is een voldoende goede waterkwaliteit vereist. De Beverbeek loopt verder stroomafwaarts ook door Habitatrictlijngebied en VENgebied. Het LZP zelf loost in een biologisch zeer waardevol vochtig biotoop. Het lozingspunt ligt 3,4 km stroomopwaarts het deel van de Marke dat recent geruimd werd. Waardevol project (combinatie MIT-score en gelegen in aandachtsgebied), dat wegens de noodzakelijke opwaartse aansluitingen nog niet klaar is voor uitvoering	6,5

23214	Galmaarden	Herne	Aansluiting Manhove	Het project beoogt de aansluiting van de vuilvracht van het gebied rond Manhove. Hierbij worden de opwaartse clusters rond de Manhovestraat, Philipskouterstraat, Zullikstraat en Torrezeel aangesloten. Daarnaast wordt een belangrijk knelpunt in de Manhovestraat, welke voor zware verdunning zorgt op het afwaartse pompstation, opgelost. Net afwaarts het project ligt er een effectief overstromingsgevoelig en ROG-gebied, waardoor de afkoppeling ook hier positief effect heeft.	6
22779 (oost)	Liedekerke	Ternat	Sanering Hunselbergen Tuitenberg	Zie projectnummer 22779 (noord)	5
AQ84174	Liedekerke	Roosdaal / Lennik		Het doel van het project is de aansluiting van de vuilvracht van 105 IE op het centrale gebied. Het lozingspunt is ontdekt op aangeven van de eigenaar van het Walckiersbos te Roosdaal. De lozing is afkomstig van de Luitenant Jacopstraat te Lennik. Hier ligt geen volwaardige riolering, hierdoor is zowel bij de Aquafindatabank als bij de AWIS databank geen lozingspunt en riolering ingetekend. De Luitenant Jacopstraat staat ook ingetekend als centraal gebied op het zoneringsplan terwijl het in realiteit nog loost.	5
23215	Liedekerke	Haaltert	Afkoppeling Eiland	Het doel van het project is een permanent debiet afkoppelen (+/- 1/s = 31 563 m ³ per jaar) van de riolering in Eiland. Daarnaast worden ook verschillende onverharde oppervlaktes afgekoppeld en, langsheen het tracé, de verharde oppervlaktes (samen goed voor +/- 37 840 m ³ per jaar). Dit is hetzelfde project als AQ83174. Het project ligt in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, en deels in effectief overstromingsgevoelig gebied. Afkoppeling van regenwater in de riolering zal een positief effect hebben op de werking van de riolering en op het overstroombaar gebied.	3,5
AQ23028	Ninove	Ninove	PS + PL Roeselares traat	Aquafin stelt een alternatief traject voor. Oorspronkelijk zou de hele streng naar Sint-Antelinks aflopen, gezien de vrij dichte afstand tot de RWZI. In het nieuwe voorstel wordt een deel van de streng aangesloten op zuiveringsgebied van Ninove. Dit betekent echter dat het afvalwater over een veel langere afstand moet getransporteerd worden, en dat het onderweg een heel aantal overstorten passeert. Daardoor kan er mogelijk een groot deel van het afvalwater verloren gaan, en niet meer toekomen op de RWZI (van Ninove). Het project omvat een sanering van een vrij groot aantal IE, maar het bekkenbureau kan niet akkoord gaan met het nieuwe trajectvoorstel.	3,5

20194	Liedekerke	Ninove / Haaltert	Afleiding Vogelzangbeek en aansluiting op collector Iddergem - Denderhoutem	Het afvalwater van de te saneren clusters wordt geloosd in de Molenbeek - Vogelzangbeek. Het afvalwater wordt geloosd t.h.v. of net stroomopwaarts van effectief overstromingsgevoelig gebied en ROG, of in (de nabijheid van) mogelijk overstromingsgevoelig gebied. De Molenbeek - Vogelzangbeek is i.k.v. vismigratie aangeduid als aandachtswaterloop in de Beneluxbeschikking, en loopt 1 km afwaarts de te saneren clusters langs biologisch zeer waardevolle watergebonden biotopten. Het project vergt een inspanning van stad Ninove om opwaarts rioleringen aan te leggen.	3
21989	Sint-Antelinks	Herzele / Ninove	PS + PL Roeselares traat	Dit project saneert 2 LZP'n die lozen op de Kabbeek in mogelijk overstromingsgevoelig gebied. 1,2 km stroomafwaarts stroomt de Kabbeek langs een gepland wachtbekken (provinciaal + gemeentelijk). De Kabbeek, die als deelfunctie natuur heeft i.k.v. de beleidsvisie herstel waterlopen, stroomt 2 km voorbij het LZP 41027.0099 door VEN-gebied (De Vallei van de Beverbeek (Muilem) & Duivenbos). Bovendien ligt het LZP t.h.v. een biologisch zeer waardevol biotoop (Eutroof moerasbos en -struweel: alluviaal essen-olmenbos). Het project blijft onder voorbehoud van afkoppelingen en verder onderzoek naar de verdunning. Aquafin stelt een alternatief traject voor. Oorspronkelijk zou de hele streng naar Sint-Antelinks aflopen, gezien de vrij dichte afstand tot de RWZI. In het nieuwe voorstel wordt een deel van de streng aangesloten op zuiveringsgebied van Ninove. Dit betekent echter dat het afvalwater over een veel langere afstand moet getransporteerd worden, en dat het onderweg een heel aantal overstorten passeert. Daardoor kan er mogelijk een groot deel van het afvalwater verloren gaan, en niet meer toekomen op de RWZI (van Ninove). Het project omvat een sanering van een vrij groot aantal IE, maar het bekkenbureau kan niet akkoord gaan met het nieuwe trajectvoorstel.	3
22781	Ninove	Ninove	Aansluiting van Steenhout en Kleine Rijstraat	Het OP-project omvat de sanering van een belangrijke vuilvracht (460 IE) op de Wolfputbeek. Het LZP ligt in ROG en mogelijk overstromingsgevoelig gebied. De Wolfputbeek heeft als toekomstvisie hoofdfunctie natuur i.k.v. beleidsvisie herstel waterlopen. Bovendien stroomt de Wolfputbeek 100 meter voorbij het LZP langs een biologisch zeer waardevol vochtig biotoop (Eutroof moerasbos en -struweel: nitrofiel alluviaal elzenbos en alluviaal essen-olmenbos). De weg is in een zeer slechte staat langsheen het tracé, dus misschien kan dit project gecombineerd worden met een project wegeaanleg. Opwaarts is het noodzakelijk dat de stad Ninove het afvalwater van Boterdael en van de Rijstraat inzamelt tot aan de kleine Rijstraat. Dit moet nog besproken worden met de stad Ninove	3

22357	Bambrugge	Herzele	Aansluiting Woubrecht egem	Dit project saneert een relevant LZP dat in ROG en effectief overstromingsgevoelig gebied ligt. 1,8 km voorbij het LZP stroomt de Holbeek door het VEN-gebied "De Vallei van de Molenbeek". Het project werd op 3 maart 2014 besproken met de gemeente Herzele.	2,5
23216	Dendermonde	Lebbeke	Renovatie collector Flor Hofmanslaan	In het kader van de goedkeuring van het technisch project 20478 'Riolering Hof ter Varentstraat', is voorgesteld om de de gemeentelijke collector in de Flor Hofmanslaan over te nemen. Uit de resultaten van het cameraonderzoek blijkt dat er oppervlakteschade is wat nu geen problemen geeft maar wat wel verder dient opgevolgd te worden in de toekomst. Op een aantal plaatsen dienen infiltraties van grondwater hersteld te worden en moet een obstakel verwijderd worden. Een grondige reiniging over gans de lengte is aan te raden. De voorlopige raming bedraagt 30.000,00 €. Dit is hetzelfde project als AQ20026	2,5
21985	Sint-Lievens-Esse	Herzele	Aansluiting Doornstraat	Dit project beoogt de sanering van een lozingspunt in de 's Heerendijkbeek. Het afvalwater wordt geloosd in (de nabijheid van) overstromingsgevoelig gebied. Waterloop 6097 loopt 400 meter voorbij de laatste cluster door het VEN-gebied "De Vallei van de Molenbeek". Bovendien lopen de betrokken waterlopen langs biologisch waardevolle watergebonden biotopen. Het Technisch Plan werd reeds opgemaakt in het kader van het OP 2010. Dit werd toen niet goedgekeurd omwille van het feit dat het TP niet meer de oorspronkelijke doelstelling uit de OP-opdracht bevat en sterk is uitgebreid en de discussie rond de maatschappelijke kost. Het project werd ondertussen administratief opgeleverd na OF1.	2
23059	Dendermonde	Merchtem	Aansluiting Dries - Tenhoute	Een deel van het oorspronkelijke project 23059 wordt uitgevoerd door het GUP-project 23052-509. Dit project saneert een relevant LZP dat nabij mogelijk overstromingsgevoelig gebied ligt. Het gehucht Dries Tenhoute ligt aan de bron van de Brabantse Beek - Vondelbeek, die is aangeduid als aandachtswaterloop i.k.v. vismigratie in de Beneluxbeschikking. De vuilvracht komende van het gehucht kan worden aangesloten op de collector in Opwijk. De inzameling van de vuilvracht afkomstig van Dries en Holbeek dient wel te gebeuren door Riobra en de gemeente Merchtem. Wegens budgettaire moeilijkheden is het mogelijk dat de aanleg van de collector in de Broekstraat te Opwijk vertraging zal oplopen.	2

Tabel 7: Advies op het optimalisatieprogramma 2017-2021 door het bekkenbestuur: GUP's

Projectsituering					
GUP-nr	GUP-prioriteit	Gemeente	Motivatie	Eind score	Eindbeoordeling
GUP-45059-013	10	Brakel	Belangrijk ecologisch project, waarbij opwaartse clusters aangesloten worden op KWZI Parike. Deel van het afwaartse traject (tussen projectgebied en KWZI al op OP2003, nog steeds niet vastgelegd)	7,5	prioritair project
GUP-23024-054	12	Gooik	Ecologisch waardevol project in aandachtsgebied. Opwaarts bevinden zich nog heel wat verspreide clusters die gesaneerd dienen te worden door Infracx	7	prioritair project
GUP-45059-009	3	Brakel	Ecologisch zeer waardevol project op Molenbeek-Terkleppebeek, ter hoogte van dorpskern Everbeek-Beneden. Net opwaarts ervan plant provincie Oost-Vlaanderen een GOG aan te leggen. Bevindt zich binnen HRL- en VEN-gebied, nabij biologisch zeer waardevolle percelen,...	6,5	prioritair project
GUP-23032-013	12	Herne	Ecologisch waardevol project in aandachtsgebied, op linkeroever van de Marke. Net afwaarts van het project bevindt zich 1 bestaand GOG (zal uitgebreid worden) en 1 gepland GOG.	6	prioritair project
GUP-41018-084	6	Geraardsbergen	Ecologisch waardevol project waarvan de vuilvracht nu nog terechtkomt deels in het aandachtsgebied van de Molenbeek-Pachtbosbeek, stroomopwaarts belangrijk VEN en HRL-gebied. Tevens zijn er afwaarts GOG's aangelegd, waarbij het ook niet wenselijk is om hier vuilvracht te laten verzamelen.	6	prioritair project
GUP-41027-049	6	Herzele	Ecologisch waardevol project waarvan de vuilvracht nu nog terechtkomt deels in het aandachtsgebied van de Molenbeek-Pachtbosbeek, stroomopwaarts belangrijk VEN en HRL-gebied. Tevens zijn er afwaarts GOG's aangelegd, waarbij het ook niet wenselijk is om hier vuilvracht te laten verzamelen.	6	prioritair project
GUP-41082-009	9	Erpe-Mere	Ecologisch waardevol project op de grens van VEN-gebied, net afwaarts een GOG en bevindt zich in ROG en (deels) in effectief overstromingsgevoelig gebied	4,5	prioritair project
GUP-23086-048	8	Dilbeek, (Ternat)	Project nabij de dorpskern van Sint Martens Bodegem, dat opwaarts een aantal clusters saneert. In aandachtsgebied van de Bellebeek, maar verder van ecologisch minder groot belang	4	prioritair project
GUP-41027-062	4	Herzele		3,5	geen prioritair project
GUP-41027-	7	Herzele		3,5	geen prioritair project

045					
GUP-23009-027	12	Bever		3	geen project prioritair
GUP-23009-028	12	Bever		3	geen project prioritair
GUP-23024-055	11	Gooik		3	geen project prioritair
GUP-41027-015	6	Herzele		3	geen project prioritair
GUP-23009-004	12	Bever		2	geen project prioritair
GUP-42011-016	3	Lebbeke, (Dendermonde)		2	geen project prioritair
GUP-42011-028	4	Lebbeke, (Dendermonde)		2	geen project prioritair
GUP-41027-065	6	Herzele		1,5	geen project prioritair
GUP-41018-092	3	Geraardsbergen		1	geen project prioritair
GUP-41034-041	6	Lede		1	geen project prioritair

Tabel 8: Advies op het optimalisatieprogramma 2017-2021 door het bekkenbestuur: resterende projecten

Project-nummer	Zuiveringsgebied	Gemeente	motivatie	EIND-SCORE
22780	Liedekerke	Lennik	Dit project saneert een aantal lozingspunten van de Kattenbos waarvan de vuilvracht terechtkomt in de Keurebeek, binnen het aandachtsgebied van de Bellebeek. Bovendien ligt deze weg pal naast VEN-gebied. Het hele projectgebied ligt tevens in mogelijk overstromingsgevoelig gebied.	8
22276	Liedekerke	Roosdaal	Ecologisch waardevol project. Het betreft de aansluiting van 2 lozingspunten van de Koning Albertstraat te Roosdaal van 110 en 48 IE (cluster 173-416 in het zoneringsplan), in het aandachtsgebied van de Bellebeek. Een bijkomende vernieuwing van het opwaartse stelsel door de gemeente Roosdaal (VMW) dient als voorwaarde te worden gesteld. Er worden vragen gesteld bij wie initiatief moet nemen voor dit project. AQF stelt voor om dit project van bovengemeentelijk naar gemeentelijk te verschuiven. Deze verschuiving dient echter opnieuw bekeken te worden, want zal cruciaal zijn bij de uitvoering van dit ecologisch belangrijk project.	6,5
22223	Zandbergen	Ninove	Ecologisch waardevol project aan de oevers van de Dender enerzijds, en ter hoogte van de waterloop O5160. Het project ligt deels in effectief overstromingsgevoelig gebied en in ROG-gebied. Een miniem deel van het project is gelegen in aandachtsgebied (Molenbeek-Pachtbosbeek). samen met het feit dat het hier gaat om achterwaartse lozingen die pas ter hoogte van de monding van de Molenbeek-Pachtbosbeek (in de Dender) in de waterloop terechtkomen, is de invloed van deze streng op het aandachtsgebied zelf zeer beperkt. Vandaar een negatieve pragmatische score die gelijk is aan de score voor het project gelegen in AG.	5,5
22247	Aalst	Lede	Project beoogt de afkoppeling van regenwater in de Keiberg en Keibergkerkweg. Hierdoor wordt het regenwater afgekoppeld van de riolering, in het afstroomgebied van de Torensbeek. de waterloop, een zijloop van de Torensbeek, loopt 400 meter verder door HRL- en VEN-gebied. Dit ligt ook in effectief overstromingsgevoelig gebied en ROG. In deze zone zijn er ook biologisch zeer waardevolle biotopen terug te vinden. Het projectgebied zelf ligt in mogelijk overstromingsgevoelig gebied.	3
22226	Gooik-Letterbeek	Gooik	Dit project heeft een beperkte milieu-impact. Er wordt wel gevraagd om te onderzoeken waarom dit project van bovengemeentelijk naar gemeentelijk is overgedragen.	1

22782	Aalst	Lebbeke	Dit project bevat de vuilvracht van een aantal woningen langsheen de Gehuchtveldstraat en Hoeksken te Wieze, Lebbeke.. De woningen lozen in de Steenbeek en een zijloop ervan. Ecologisch minder waardevol project binnen het Denderbekken: geen AG, VEN of HRL-gebied	1
22854	Liedekerke	Denderleeuw	Project nabij het centrum van Iddergem, ter hoogte van de bron van de Iddergemse Waterloop. Het project is ecologisch van minder groot belang in vergelijking met andere projecten in het Denderbekken: het ligt niet in Aandachtsgebied of nabij VEN of HRL-gebied. Het projectgebied ligt wel nagenoeg volledig in mogelijk overstromingsgevoelig gebied	1

2.2.2 Technische Plannen Aquafin

Gezien de adviesfrequentie van de technische plannen van Aquafin en gezien het bekkenbestuur slechts 2 (tot 3) keer per jaar samenkomt, werd het bekkensecretariaat gemandateerd om de advisering uit te voeren van de technische plannen van Aquafin. Het bekkensecretariaat bereidt deze adviezen voor in overleg met het gebiedsgericht en thematisch overleg. De voorbije 2 jaar werden er heel wat technische plannen van Aquafin geadviseerd door het bekkensecretariaat:

Tabel 9: Geadviseerde Technische Plannen Aquafin in de periode 2014 - 2015 door het gebiedsgericht en thematisch overleg Denderbekken

Projectnr.	Projectomschrijving	Gemeente	Datum en advies ABO
22.777	Aansluiting Leenstraat	Herne	17/03/2014 (schriftelijk): Voorwaardelijk gunstig
22.943	Collector Assesteeweg (tussen Rifrafbeek & Terlindenstraat)	Herne / Pepingen	13/06/2014 (schriftelijk): Voorwaardelijk gunstig
22.312	Aansluiting Nieuwenhove	Geraardsbergen	17/09/2014: Deels ongunstig
22.778	Afkoppeling Voldersstraat	Geraardsbergen	17/09/2014: gunstig
23.041	Aansluiting Langestraat – Heystraat	Galmaarden	17/03/2015: Voorwaardelijk gunstig
20.411	KWZI Wolvenhoek	Zottegem	19/06/2015 (schriftelijk): Voorwaardelijk gunstig
22.632	RWZI Galmaarden fase 2	Galmaarden	19/06/2015 (schriftelijk): Voorwaardelijk gunstig Bijkomend overleg op 14/07/2015 met AQF en VMM-AOW.
22.309	Aansluiting Commijn en Romont – fase 1 (doortocht Bever)	Bever	12/10/2015: Voorwaardelijk gunstig
23.040	Afkoppelen Watermolenstraat	Galmaarden	12/10/2015: Voorwaardelijk gunstig

Daarnaast zijn er in het najaar van 2015 twee Technische Plannen van Aquafin via de meldingen versneld op het programma geplaatst:

Tabel 10: Geadviseerde Technische Plannen Aquafin, binnengekomen via Meldingen in 2015

Projectnr.	Projectomschrijving	Gemeente	Datum en advies ABO
22.158	Afkoppeling Osbroekpark	Aalst	12/10/2015: Voorwaardelijk gunstig
23.085	Renovatie overstortleiding en heraanleg collector tussen Statieplein en Dender	Aalst	12/10/2015: Voorwaardelijk gunstig

Deze projecten werden versneld op het programma geplaatst, wegens opportuniteiten met betrekking tot de werken op het terrein. Wat betreft het project 22.158 voorziet de stad Aalst gecombineerd met het Aquafinproject de heraanleg van de Erembodegemstraat. Hierbij wordt er een gescheiden stelsel aangezegd, met aansluiting van de RWA op de RWA-leiding van het betreffende Aquafin-project. Samen met deze werken, is W&Z ook volop bezig met de aanleg van het nieuwe stuwsluizencomplex te Aalst. Samen met de uitvoering daarvan, zal er een waterpeilverlaging van de Dender op dat traject plaatsvinden, waardoor de geplande RWA dan kan afvoeren richting de Dender.

Wat betreft het project 23.085 voorziet de stad Aalst samen met het Aquafinproject de herinrichting van de Tragelsite. De aanleg van de nieuwe overstortleiding en de collector zal worden afgestemd op het geplande project Pendelparking stationsomgeving. De werken zullen reeds starten begin 2016, met de aanleg van een keerwand naast de treinsporen voor de afgraving van een deel van de pendelparking. Zo kan de nieuwe overstortleiding en collector met minimale bijkomende afgraving door Aquafin aangelegd worden.

Wegens hoogdringendheid kreeg het bekkensecretariaat en het gebiedsgericht en thematisch overleg Denderbekken nog een beperkte tijdspanne om advies aan te leveren. De meeste betrokken partijen waren ondertussen wel op de hoogte gesteld van de plannen.

2.2.3 Investeringsprogramma's waterbeheerders

Het bekkenbestuur van het Denderbekken beoordeelt de IP's en kijkt of:

- er aanbevelingen met betrekking tot de uitvoering van de projecten en/of werken gegeven kunnen worden vanuit een integrale kijk op het bekken zodat de afstemming met andere waterbeheerders gegarandeerd is (cfr. toelichting GTO/BB);
- de geplande acties en maatregelen uit het bekkenspecifiek deel van het stroomgebiedbeheerplan voor het Denderbekken wel of niet in zijn opgenomen en/of gepland staan op het indicatief meerjarenprogramma en/of administratief voorbereid worden³;
- de acties en maatregelen uit de voorliggende IP's kunnen kaderen binnen de globale visie opgenomen in het bekkenspecifiek deel van het stroomgebiedbeheerplan voor het Denderbekken.

³ In dit WUP is dit in principe nog niet mogelijk (enkel 'pro forma') gezien het feit dat het op het ogenblik dat het eerste WUP 2015 voorgelegd zal worden aan de CIW van 10 december 2015 de stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas 2016-2021 nog niet goedgekeurd zijn door de Vlaamse Regering. Er is dus nog geen definitief toetsingskader aanwezig.

Hiertoe maken de waterbeheerders de (niet-technische samenvattingen van de)⁴ relevante delen van de definitieve IP's over, samen met een overzicht van de acties en maatregelen die administratief worden voorbereid maar waarvoor nog geen investeringen gepland zijn. Daarnaast staat het de waterbeheerder vrij om ook zijn indicatief meerjarenprogramma aan het bekkenbureau te bezorgen. De acties en maatregelen hierin worden op zich niet geadviseerd maar dienen enkel en alleen ter informatie bij de advisering van het reeds goedgekeurd IP. Dit om bijvoorbeeld te vermijden dat geadviseerd wordt dat een bepaald project prioritair moet uitgevoerd worden, terwijl dat reeds voorzien was op de interne planning van de waterbeheerder. Daarenboven kunnen waterbeheerders daardoor hun noodzakelijke investeringswerken beter afstemmen op het meerjarenprogramma van andere waterbeheerders.

Informatie over volgende investeringswerken wordt daarom opgevraagd:

- Investeringsprogramma van nieuwe investeringsprojecten (aan te besteden) op waterlopen van 1^{ste} categorie (VMM-AOW);
- 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} en 3^{de} categorie (provincies);
- Investeringsprogramma's voor buitengewone werken van verbetering of van wijziging van onbevaarbare waterlopen (polders en wateringen);
- Jaarbegroting met betrekking tot de natuurinrichtingsprojecten (ANB-VLM);
- Investeringsprogramma's van drinkwatermaatschappijen en waterketenbedrijven m.b.t. de drinkwaterproductie, voor zover zij een impact hebben op het watersysteem.

De projecten op de investeringsprogramma's staan beschreven onder hoofdstuk 2.1 onder het punt 'Planning'. Het gaat om volgende projecten:

- Waterwegen en Zeekanaal NV:
 - o ORBP Dender
 - o Stuwprogramma Dender
 - o Herwaardering Dender tussen Aalst en Dendermonde
- Vlaamse Milieumaatschappij
 - o Aanleggen dijken te Herne en Galmaarden
- Provincie Vlaams-Brabant
 - o aanleg van een wachtbekken (B2) ter hoogte van het Hoekske
- Provincie Oost-Vlaanderen
 - o Herstel van de historische monding van de Nuchterrijte (waterloop nr. 5.144) te Geraardsbergen
 - o Administratieve voorbereiding
 - Omlegging Steenborrebeek
 - Molenbeek – Terkleppebeek (wtl. nr. 5.197) – aanleg derde bufferbekken
 - o Doorlopende opdrachten
 - Exotenbestrijding
 - Uitbouw VHA en kunstwerkendatabank
 - Herinschaling van de waterlopen
 - Blijvende aandacht voor communicatie en informatie-uitwisseling

Het bekkenbestuur van het Denderbekken geeft hierbij volgend advies:

De investeringsprogramma's van de waterbeheerders bevat linken naar het van kracht zijnde bekkenbeheerplan van het Denderbekken. Daarbovenop heeft men rekening gehouden met de aanbevelingen van het bekkenbestuur. Zo heeft de provincie Vlaams-Brabant een project opgenomen op de Nijverzeelbeek, dat direct in relatie staat met de verwijdering van een overwelving

⁴ Vanuit het beleidsdomein MOW wenst men niet het integrale IP, maar enkel een niet-technische samenvatting van het IP voor te leggen.

op die beek. Alle waterbeheerders geven in hun programma voldoende aandacht aan acties met betrekking tot de aanpak van de wateroverlastproblematiek in het Denderbekken.

Daarnaast wenst het bekkenbestuur de aandacht te vestigen op onderstaande punten:

- Er wordt gevraagd om de werken in kader van aanpak wateroverlast te blijven voortzetten, en indien mogelijk nog te versnellen, zodat overstromingen in de toekomst zoveel mogelijk vermeden kunnen worden.
- Inrichting van de geplande GOG's dient op een multifunctionele manier te gebeuren, zodat er natuurwinst kan gerealiseerd worden daar waar andere functies weinig hinder ondervinden.
- Aanpak van vismigratieknelpunten dient verder op een continue en integrale manier te verlopen.
- Op waterlopen waar de waterkwaliteit de voorbije jaren vooruitgegaan is, dient werk gemaakt te worden van de verdere hydromorfologische verbetering van de betreffende waterlopen.
- Het Denderbekken blijft heel gevoelig voor erosie. Er dient dan ook blijvende aandacht te gaan naar erosiebestrijding. Er wordt gevraagd om de komende jaren werk te maken van projecten rond erosiebestrijding, waarbij alle partijen in het overleg betrokken worden.

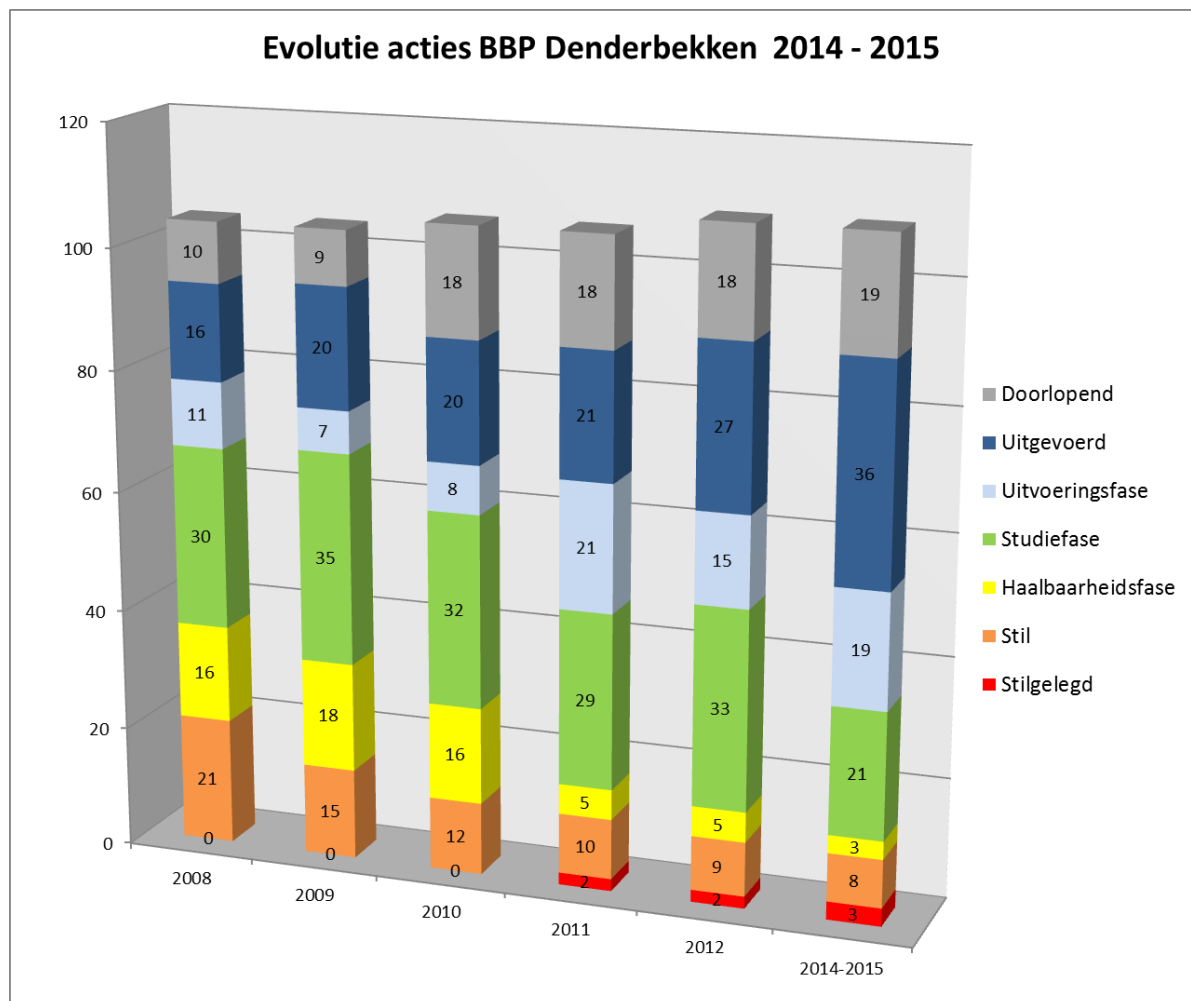
Het bekkenbestuur van het Denderbekken geeft een gunstig advies aan de investeringsprogramma's van de verschillende waterbeheerders in het Denderbekken, en vraagt om met bovenvermelde aandachtspunten rekening te houden bij de opmaak van toekomstige investeringsprogramma's.

3 Globale uitvoering bekkenbeheerplan Denderbekken 2008-2015

3.1 Algemeen overzicht

De onderstaande figuur geeft de stand van zaken weer van de acties uit het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen van het Denderbekken, voor de periode 2009 tot 2015. Er wordt met dezelfde kleuren gewerkt als de tabel in bijlage 1.

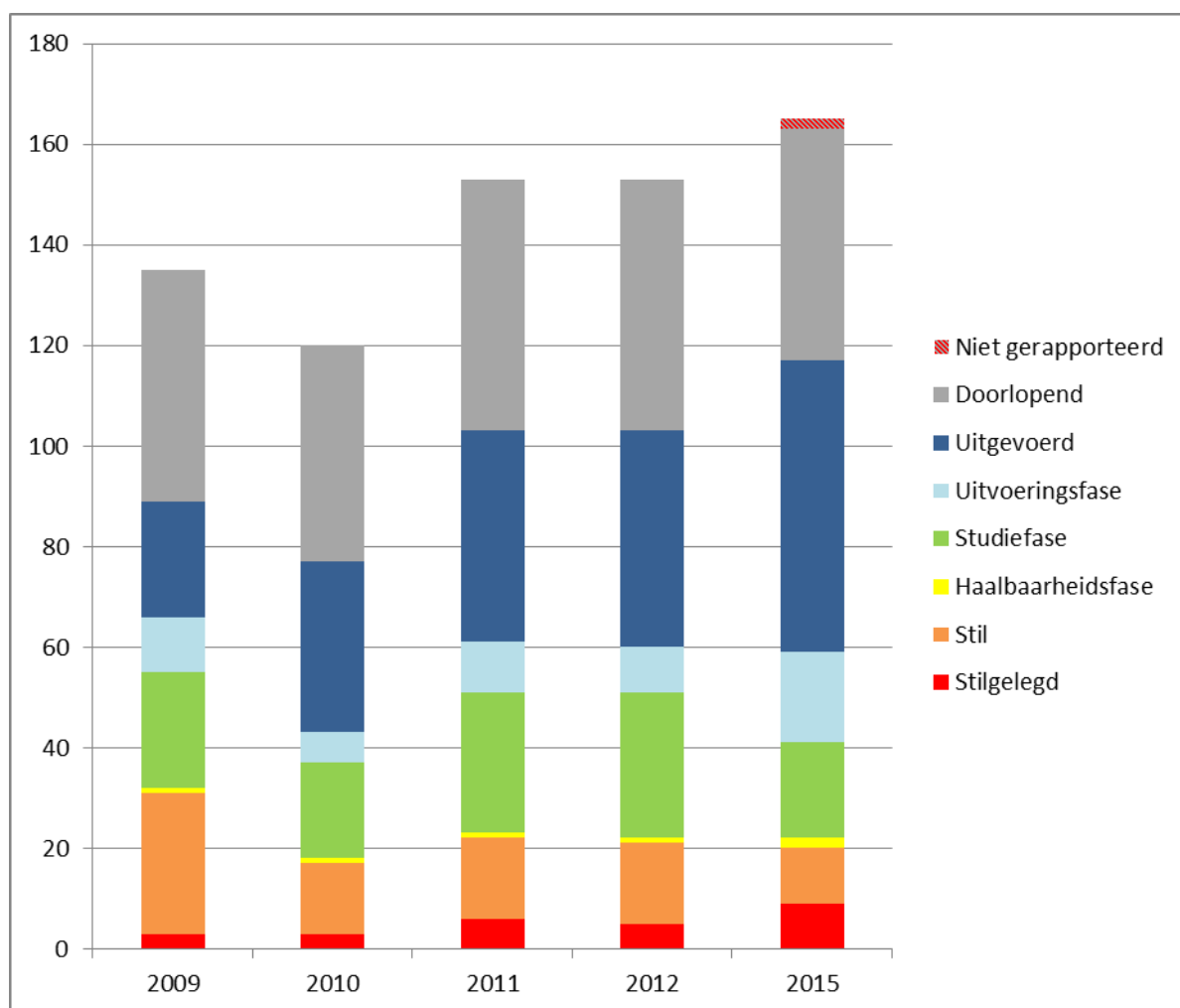
Onderstaand diagram geeft natuurlijk geen diepgaand overzicht van de vooruitgang in de loop van 2011. Het is immers perfect mogelijk dat er aanzienlijke vooruitgang geboekt wordt in een individueel project terwijl de status vooralsnog ongewijzigd blijft. Dergelijke vooruitgang komt evenmin eenduidig uit de actietabellen in bijlage 1 naar voren. Op macroschaal, op niveau van alle acties uit het bekkenbeheerplan, kan het aantal acties dat wijzigt van status echter wel een idee geven van de dynamiek in de uitvoering van de acties. Een analyse van de actietabellen leert het volgende:



Figuur 9: Evolutes van de stand van zaken van de acties uit het bekkenbeheerplan van de Dender over de periode 2009 - 2015

Van de 109 acties uit het bekkenbeheerplan zijn er tussen de rapportage van 2012 en eind 2015 heel wat verschuivingen gebeurd⁵. Sedert de laatste rapportering zijn er 9 bijkomende acties uitgevoerd (van 27 naar 36), terwijl ook de acties in uitvoeringsfase licht stijgen, van 15 naar 19. De acties in studiefase zijn sterk gedaald van 33 naar 21, en ook de acties in haalbaarheidsfase kenden een daling, van 5 naar 3. Acht acties werden als stil gerapporteerd, maar dat is nog 1 minder dan in de rapportering van 2012. Er is een bijkomende actie stilgelegd, en dat aantal staat dus op 3. Het gaat om de actie A 51, waarbij er een steiger zou komen langs de Dender in Ninove, die dienst zou doen als hengelzone. Van de 109 acties zijn er ook 19 als doorlopend aangeduid.

In vergelijking met 2012 steeg het aantal acties in uitvoeringsfase of uitgevoerd van 46,7% naar 61,1%. Deze stijging met 14,4% is toch wel aanzienlijk, mede omdat er tussen de rapporteringen wel een periode van 3 jaar zit.



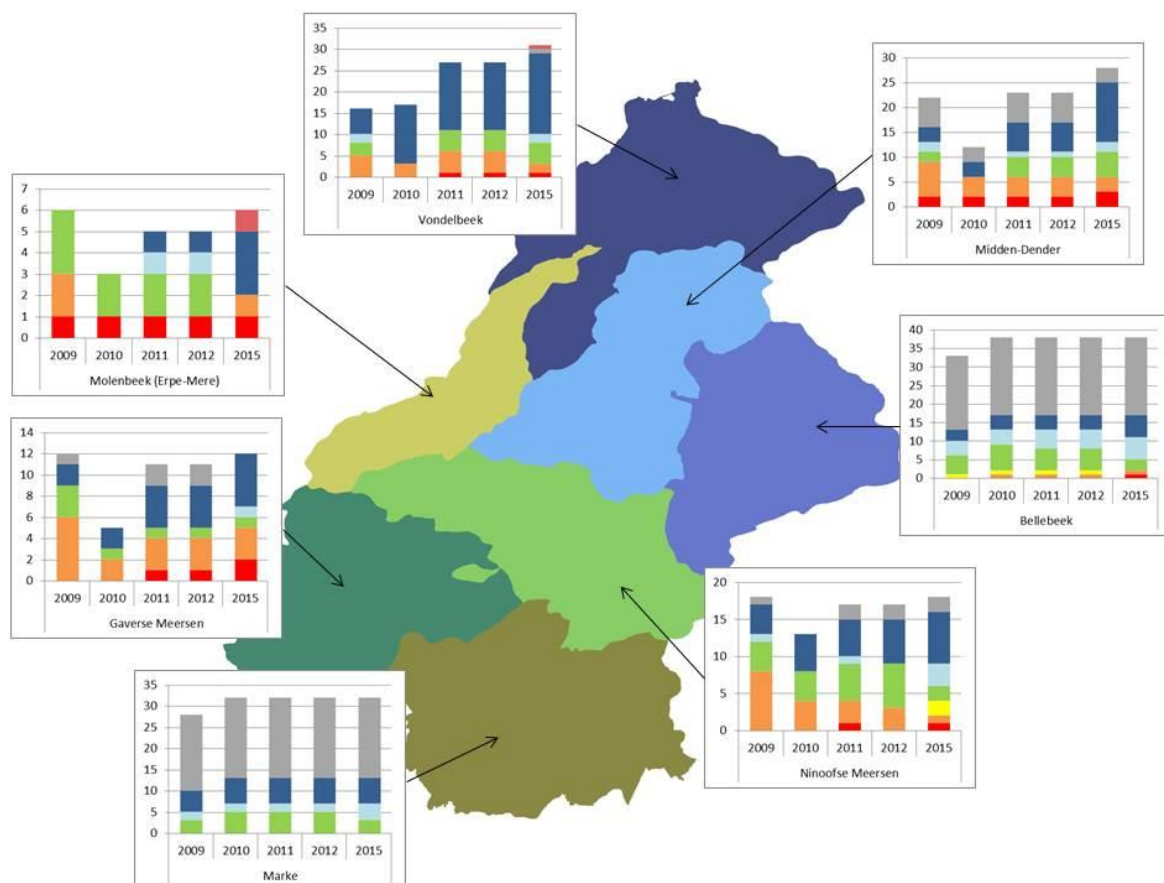
Figuur 10: Evoluties van de stand van zaken van de acties uit de deelbekkenbeheerplan van het Denderbekken over de periode 2009 – 2015.

⁵ De rapportering van 2012 gebeurde in het bekkenvoortgangsrapport gepubliceerd in 2013. In 2014 is er een light-versie van het bekkenvoortgangsrapport voor het jaar 2013 gemaakt. Daarin is er voor het Denderbekken echter geen overzicht gemaakt van de toestand van elke actie afzonderlijk. De rapportering voor 2014 gebeurt in voorliggend wateruitvoeringsprogramma.

De evolutie van de stand van zaken van de acties in de deelbekkenbeheerplannen is te zien in tabel 11 en op figuur 12. In beide gevallen is er geen onderscheid gemaakt tussen de doorlopende en de 'normale' acties.

deelbekken stand van zaken	07-01 Vondel- beek	07-02 Molenbeek (Erpe-Mere)	07-03 Midden- Dender	07-04 Belle- beek	07-05 Gaverse Meersen	07-06 Ninoofse Meersen	07-07 Marke	Totaal
Stilgelegd	1	1	3	1	2	1	0	9
Stil	2	1	3	1	3	1	0	11
Haalbaarheidsfase	0	0	0	0	0	2	0	2
Studiefase	5	0	5	3	1	2	3	19
Uitvoeringsfase	2	0	2	6	1	3	4	18
Uitgevoerd	19	3	12	6	5	7	6	58
Doorlopend	1	0	3	21	0	2	19	46
Niet gerapporteerd	1	1	0	0	0	0	0	2
Eindtotaal	31	6	28	38	12	18	32	165

Figuur 11: Stand van zaken van de acties per deelbekkenbeheerplan van het Denderbekken eind 2015



Figuur 12: weergave van de stand van zaken (eind 2015) van de acties per Deelbekkenbeheerplan in het Denderbekken

Eind 2015 zijn er 76 van de 165 acties in uitvoering of uitgevoerd, of 46,1%. Als we dit bekijken zonder de doorlopende acties (46), dan komt men aan een percentage van 63,9%. Er is met andere woorden de voorbije jaren wel degelijk werk gemaakt van de acties opgenomen in de deelbekkenbeheerplannen, maar er ligt toch nog wel wat werk op de plank om dit allemaal verder af te werken.

3.2 Afsluiting eerste planperiode.

In deze paragraaf volgt een algemeen overzicht van de uitvoering van het eerste bekkenbeheerplan van het Denderbekken, en wordt er gekeken welke acties daaruit al dan niet zijn meegenomen in het bekkenspecifieke deel van het Denderbekken in het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde 2016-2021.

Het bekkenbestuur voerde op 31 mei 2013 een evaluatie uit van de actielijst van het bekkenbeheerplan in functie van de opmaak van de stroomgebiedbeheerplannen 2016-2021. Er werd een onderscheid gemaakt tussen acties die wel en niet zouden overgenomen worden in het tweede stroomgebiedbeheerplan. En indien deze wel worden meegenomen, of deze als besliste of bijkomende actie zullen genoteerd staan. Voor de acties die niet werden overgenomen, was volgende motivatie van toepassing:

- Actie is reeds uitgevoerd
- Actie is nog niet uitgevoerd, maar initiatiefnemer voorziet dit tegen 01/01/2016
- Actie is niet meer prioritair of relevant

Aan het einde van de planperiode wordt nu nagegaan voor de acties die niet werden overgenomen in het tweede stroomgebiedbeheerplan en aangegeven werd door de initiatiefnemer dat deze zouden uitgevoerd zijn tegen het einde van de planperiode, effectief uitgevoerd zullen zijn tegen 01/01/2016.

Evaluatie acties waarvan de initiatiefnemer de uitvoering had voorzien voor huidige planperiode

Actie BBP Dender	Titel	Initiatiefnemer	Stand van uitvoering	Opgenomen in 2 ^{de} SGBP
A2	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v. het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging.	Bekkensecretariaat ism waterbeheerders	Uitgevoerd	Nee
A24	OWKM (vereenvoudigd) opmaken voor de resterende niet-gemodelleerde onbevaarbare waterlopen in het Denderbekken.	VMM	Uitgevoerd	Nee
A27	Opmaak richtlijnen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning (in het bijzonder de Vlaamse	Bekkensecretariaat	Uitvoeringsfase	Nee

	OWL'n en OWL'n van bovenlokaal belang).			
A51	Uitvoeren van het actieplan van de PVC "Hengelzones langs de Dender)	Afhankelijk van het project (sturing: PVC Oost-Vlaanderen)	Stilgelegd	Nee
A59	Bouwen van een nieuwe Bogaerdbrug (Dendermonde) (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde").	W&Z	Uitgevoerd	Nee
A80	Uitvoeren van een pilootproject "evaluatie bestrijding invasieve oeverplanten langs de Bellebeek".	VMM	Doorlopend	8A_A_012
N107	Plaatsen van waterkeringen (New Jerseys) op diverse plaatsen langs de Dender	W&Z	Uitgevoerd	Nee

Actie A27 is grotendeels opgelost in kader van de zesde staatshervorming en de gepaard gaande herinschaling van de waterlopen (Doorbraak 63). De provincie Oost-Vlaanderen zal in 2016 fase 2 afwerken. De 2de fase van de herinschaling omvat in hoofdzaak het opwaarderen van niet-gerangschikte grachten of oud-geklasseerde waterlopen, het ontnemen van de rangschikking van geklasseerde waterlopen en het bevestigen van de administratieve afschaffing van de oud-geklasseerde waterlopen waarvoor geen wettelijke redenen zijn om ze te rangschikken. De stand van zaken in september 2015 is als volgt: voor 24 gemeenten heeft de Deputatie een beslissing genomen, in 21 gemeenten zijn de documenten overgemaakt om in openbaar onderzoek te gaan en is advies gevraagd. In de 20 overige gemeenten wordt nog gewerkt aan een gezamenlijk voorstel.

De planning is om eind 2015 voor alle gemeenten minstens de documenten voor het openbaar onderzoek en adviesvraag te hebben opgemaakt.

Actie A51 werd door de provinciale visserijcommissie afgeblazen. Het was onmogelijk om op de gekozen locatie de aanlegsteiger te plaatsen. Indien er zich elders langs de Dender opportuniteiten voordoen, wenst de PVC daar zeker op in te spelen.

Wat betreft actie A80 wordt er in het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde 2016-2021 een generieke actie opgenomen, 8A_A_012 met als titel "Uitvoeren van bestrijdingsprogramma invasieve water- en oeverplanten". Deze actie loopt dus door in de volgende planperiode.

Voor de acties die wel zouden overgenomen worden was volgende argumentatie van toepassing:

- de actie is belangrijk en wordt als een besliste bekkenspecifieke actie opgenomen
- de actie wordt beschouwd als een generieke actie die geformuleerd wordt op stroomgebiedniveau
- de actie wordt gherdefinieerd of krijgt een nieuwe invulling in het 2de stroomgebiedbeheerplan

Aan het einde van de planperiode wordt nu nagegaan voor de acties waarvoor werd aangegeven dat ze zouden worden overgenomen in het tweede stroomgebiedbeheerplan, effectief werden opgenomen.

De tabel met het voortgangsrapport bevat voor elke actie die nog niet is uitgevoerd of ze is meegenomen in het tweede stroomgebiedbeheerplan of niet. Indien deze niet werd opgenomen, werd aangegeven wat daarvoor de reden is. Ook als de actie wordt verdergezet in het twee plan, is er extra uitleg te vinden, gezien de actie vaak van titel of naam veranderd is, en soms een iets andere lading dekt dan de actie uit het eerste bekkenbeheerplan.

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

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
Acties Bekkenbeheerplan Denderbekken										
Bergen										
A 1	7	ACTIE BEKKENBEHEERPLANNE N "TOETSING SIGNAALGEBIEDEN" UITVOEREN	Evaluatie naar effectief huidige bodemgebruik (en mogelijke alternatieven m.b.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat	0	uitgevoerd	In 2014 werd er een nieuwe en voorlopig laatste reeks signaalgebieden opgestart. De selectie werd in overleg met de betrokken partners gemaakt. Er werden 4 gebieden geselecteerd. In 2015 zijn de fiches met startbeslissingen in overleg met alle betrokken gemeenten, provincies en waterbeheerders opgemaakt en worden deze in het najaar overgemaakt aan de Vlaamse regering			De oefening rond signaalgebieden is wat betreft het Denderbekken voltooid eind 2015. Voorlopig zal er geen vierde reeks signaalgebieden meer opgestart worden. De resterende zones in het Denderbekken worden via de omzendbrief van 19 mei 2015 betreffende de signaalgebieden ondervangen.
A 2	12	ACTIE BEKKENBEHEERPLANNE N "IN KAART BRENGEN VAN RUIMTE VOOR WATER" UITVOEREN	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v. het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging. (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders	0	uitgevoerd	In juni 2014 werden de resultaten van het ORBP Dender voorgesteld aan het grote publiek. In 2015 werd aangegeven door WenZ dat er een ORBP 2.0 zal opgestart worden waarbij het model verfijnd zal worden			
A 3	13. 31	REVISIE HYDRAULICA VAN DE 8 KLEPSTUWEN OP GECONTOLEERDE OVERSTROMINGSGEBIED EN TE DENDERBELLE, WICHELEN EN ERPE-MERE (BELLEBEEK EN MOLENBEEK) EN ONDERZOEK CAPACITEITSVERHOOGING OVERSTROMINGSGEBIED EN	Realiseren van overstromingsgebieden op de Molenbeek (Erpe-Mere) (Hollestraat en Lammersweg). (Timing: 2007-2008)	VMM		uitgevoerd	Eind 2008 zijn de overstromingsgebieden volledig afgewerkt in een afstandsbevakingsstelsel. De revisie van de hydraulica van de klepstuwen werd gegund. De onderdelen zijn in productie en de uitvoering op terrein is gebeurd in 2013.			
A 4	19. 3	IMPLEMENTATIE INTELLIGENTE STURING (OP SCHADE) VOOR MOLENBEEK-ERPE MERE	Onderzoek naar het effect van de resterende acties, vermeld in de OWKM van Molenbeek Erpe-Mere (2002). (Timing: 2007-2008)	VMM		Uitvoeringsfase	Acties uit OWKM werden verder onderzocht en verfijnd in het ORBP van de onbevaarbare waterlopen. Daaruit zijn nieuwe (en betere) acties voortgekomen. Deze acties worden nu verder uitgewerkt de komende jaren		6_F_191 6_F_192 6_F_251 6_H_024	De resultaten van het ORBP onbevaarbare waterlopen van de VMM (opvolger van de OWKM) heeft geresulteerd in verschillende acties, die opgenomen zijn in het bekkenspecifieke deel. Op deze acties, in kader van de overstromingsrichtlijn, staat geen timing (uitvoering tegen 2050).
A 5	14. 60	AANLEG GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGEBIED OP DE BEVERBEEK, AREBEEK EN SCHEIDBEEK IN HET STROOMGEBIED VAN DE MARKE	Realisatie van een overstromingsgebied op de Marke en/of op één van de zijbeken. (Timing: 2008-2013)	VMM		uitgevoerd	Het overstromingsgebied op de Marke werd gerealiseerd te Sint-Pieters-Kapelle stroomopwaarts de Van Nerommolen. De werken werden gestart mei 2008 en werden opgeleverd in juli 2009. I.k.v. het <i>Totaalplan Marke</i> (zie A 7) wordt de uitbreiding van dit GOG verder onderzocht.		6_F_193 6_F_194 6_F_248 6_H_023 6_I_053	In het kader van het Totaalplan Marke werden verschillende maatregelen onderzocht. In de volgende planperiode gaat men over tot de uitvoering op het terrein van de geselecteerde maatregelen. Zo worden er onder meer enkele dijken aangelegd, en worden er 4 nieuwe wachtbekkens gebouwd, en 1 bestaand uitgebreid. Deze worden alle 5 ook afgebakend in het bekkenspecifiek deel van het Denderbekken

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
A 6	14. 60	AANLEG GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGEBIED OP DE BEVERBEEK, AREBEEK EN SCHEIDBEEK IN HET STROOMGEBIED VAN DE MARKE	Onderzoek naar het effect van acties uit OWKM Marke en alternatieven: GOG Beverbeek, Scheidbeek opwaarts weg Ninove-Edingen, ... (Timing: 2008-2013)	VMM		uitgevoerd	De actie werd medio 2008 afgerond. Uit de modelleringsstudie is gebleken dat bijkomende berging noodzaak is. Uit de analyses in het kader van het <i>Totaalplan Marke</i> (zie A 7) blijkt dat vertraagde afvoer vanuit de zijwaterlopen belangrijk blijft, maar GOG's zijn er pas effectief na berging op de hoofdwaterloop. Alternatief voorstel met extra berging op Marke werd uitgewerkt in overleg met gemeentes, RWQ, ANB en Landbouw. Voorstel goedgekeurd door bekkenbestuur.		6_F_193 6_F_194 6_F_248 6_H_023 6_I_053	In het kader van het Totaalplan Marke werden verschillende maatregelen onderzocht. In de volgende planperiode gaat men over tot de uitvoering op het terrein van de geselecteerde maatregelen. Zo worden er onder meer enkele dijken aangelegd, en worden er 4 nieuwe wachtbekkens gebouwd, en 1 bestaand uitgebreid. deze worden alle 5 ook afgebakend in het bekkenspecifiek deel van het Denderbekken
A 7	14. 59	VERHOOGING WATERBERGINGS-CAPACITEIT OP DE MARKE TE GALMAARDE EN GERAARDBERGEN	Opmaak voorontwerp en ontwerp van acties uit OWKM of alternatieven in het deelstroomgebied van de Marke. (Timing: 2008-2013)	VMM	70.000	Uitvoeringsfase	In het SGBP Schelde 2016-2021 (BSD Denderbekken) worden er 4 nieuwe GOG's afgebakend, en het bestaande te Sint-Pieters-Kapelle uitgebreid. Het openbaar onderzoek van dit gegeven liep van 9 juli 2014 tot 8 januari 2015.		6_F_193 6_F_194 6_F_248 6_H_023 6_I_053	In het kader van het Totaalplan Marke werden verschillende maatregelen onderzocht. In de volgende planperiode gaat men over tot de uitvoering op het terrein van de geselecteerde maatregelen. Zo worden er onder meer enkele dijken aangelegd, en worden er 4 nieuwe wachtbekkens gebouwd, en 1 bestaand uitgebreid. deze worden alle 5 ook afgebakend in het bekkenspecifiek deel van het Denderbekken
A 8			Nagaan mogelijkheid en effect van het saneren van het vismigratieknelpunt en de inrichting van het natuurlijk overstromingsgebied van de Bellebeek t.h.v. de Bellemolen. (Timing: 2007-2008)	VMM		Stil	De sanering van het vismigratieknelpunt aan de Bellemolen zal als bijkomende actie opgenomen worden in SGBP II. Er is al gestart met onderzoek naar mogelijke oplossingen. De noodzaak van een bijkomend GOG aan de Bellemolen wordt bekeken bij de opmaak van het ORBP. De overstromingsgevaar- en overstromingsrisico's werden opgemaakt in 2013.		8A_C_570	De actie is deel gaan uitmaken van de geclusterde actie "herstel vrije vismigratie op de Bellebeek en zijwaterlopen".
A 9	12	ACTIE BEKKENBEHEERPLANNE "IN KAART BRENGEN VAN RUIMTE VOOR WATER" UITVOEREN	Afbaken van overstromingsgebieden. (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat		Uitvoeringsfase	In het SGBP Schelde 2016-2021 (BSD Denderbekken) worden er 4 nieuwe GOG's afgebakend, en het bestaande te Sint-Pieters-Kapelle uitgebreid. Het openbaar onderzoek van dit gegeven liep van 9 juli 2014 tot 8 januari 2015.		6_F_193 6_F_194 6_F_248 6_F_250	In het bekkenspecifiek deel worden 8 overstromingsgebieden afgebakend, 5 in het aandachtsgebied van de Marke, 3 in het aandachtsgebied van de Molenbeek-Pachtbosbeek. De GOG's op de Molenbeek-Pachtbosbeek zijn reeds allen gerealiseerd. Op de Marke wordt het bestaande GOG van Sint-Pieters-Kapelle uitgebreid, en worden er vier nieuwe aangelegd
A 10			Evaluatie mogelijkheden van beekherstel van en sanering van vismigratieknelpunten op de Molenbeek (Zandbergen) mede i.f.v. bijkomend effect inzake waterberging o.b.v. de resultaten van de ecologische inventarisatiestudie (EIV). (Timing: 2008-2013)	VMM		Studiefase	Er wordt werk gemaakt van de oplossing van het prioritaire vismigratieknelpunt ter hoogte van de visvijver te Geraardsbergen - Zandbergen.		4B_E_216 8A_C_093 8A_C_095 8A_C_096 8A_C_098 4B_E_217 4B_E_218 8A_C_99 8A_C_100 8A_C_103-105 8A_C_108-110	
A 11			Evaluatie mogelijkheden van beekherstel van en sanering van vismigratieknelpunten op de Vondelbeek mede i.f.v. bijkomend effect inzake waterberging o.b.v. de resultaten van de ecologische inventarisatiestudie (EIV). (Timing: 2008-2013)	VMM		Stil	Sanering van vismigratie op de Vondelbeek heeft geen hoogste prioriteit.			Gezien de waterkwaliteit op de Vondelbeek nog steeds ontoereikend tot slecht is, is de aanpak van vismigratieknelpunten niet prioritair. Er dient eerst werk gemaakt worden van een verdere waterkwaliteitsverbetering
A 12			Uitbreiding kaartanalyse aandachtszones structuurherstel (zie ook R 19). (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat		Stil	De mogelijkheden voor structuurherstel worden onderzocht bij de verschillende infrastructuurwerken langs de waterlopen en zijn het onderwerp van diverse ecologische studies beschikbaar voor onder meer de Bellebeek, de Marke en de Molenbeek (Zandbergen). De opmaak van een bijkomende visiekaart structuurherstel biedt bijgevolg momenteel weinig meerwaarde.		4B_E_306 en andere	De kaart wordt niet meer opgemaakt, maar per waterloop wordt een analyse gedaan van de hydromorfologische ontwikkelingsmogelijkheden, en zal er aan gepast structuurherstel gedaan worden

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
A 13	14. 56	HET OPWAARDEREN VAN DE DENDER NAAR KLASSE IV	Bouw van een nieuwe gravitaire ontwateringsconstructie voor het Denderbellebroek. (Timing: 2009-2010)	W&Z	1.330.000	uitgevoerd	In mei 2012 werden de werken voor de bouw van de uitwateringssluis tussen de Dender en het Denderbellebroek beëindigd.			
A 14	14. 61	AANLEG DIJKLICHAAMTE GALMAARDE N (MARKE)	Verhogen dijkje op de Marke te Galmaarden. (Timing: 2007-2008)	VMM	115.000	Studiefase	Zie actie A 7. Er is akkoord met alle betrokken partijen (gemeente, advies- en vergunningverleners) over ligging van dijklichaam. Bestek is in opmaak.		6_F_193 6_F_194 6_F_248 6_H_023 6_I_053	In het kader van het Totaalplan Marke werden verschillende maatregelen onderzocht. In de volgende planperiode gaat men over tot de uitvoering op het terrein van de geselecteerde maatregelen. Zo worden er onder meer enkele dijken aangelegd, en worden er 4 nieuwe wachtbekkens gebouwd, en 1 bestaand uitgebreid. deze worden alle 5 ook afgebakend in het bekkenspecifiek deel van het Denderbekken
A 15	14. 58	AANLEG GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGEBIED OP DE MOENEBROEKSTRAAT AAN DE TRIPSTRAAT IN LIERDE (BOVENLOOP MOLENBEEK ZANDBERGE N-GERAARDBERGEN)	Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Molenbeek (Zandbergen). (Timing: 2008-2013)	VMM	1.400.000	uitgevoerd	Derde GOG (Molenbeek-Moenebroekbeek) is voltooid. Afbakening gebeurt in BSD Denderbekken, openbaar onderzoek afgerond. Andere acties uit OWKM zitten vervat in ORBP studie onbevaarbare waterlopen. Dit wordt verder in detail bestudeerd		6_F_250	Op termijn zal bekeken worden of er nog bijkomende maatregelen (uit het ORBP) moeten gerealiseerd worden. In het BSD staat dit onder actie 6_F_250 (Bouwen van GOG's en uitbreiding bestaande GOG's...)
A 16	13. 31	REVISIE HYDRAULICA VAN DE 8 KLEPSTUWEN OP GECONTROLEERDE OVERSTROMINGSGEBIED EN TE DENDERBELLE, WICHELEN EN ERPE-MERE (BELLEBEEK EN MOLENBEEK) EN ONDERZOEK CAPACITEITSVERHOOGING OVERSTROMINGSGEBIED EN	Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Molenbeek (Erpe-Mere). (Timing: 2008-2013)	VMM		uitvoeringsfase	Acties uit de oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering (OWKM) werden verder onderzocht en verrijnd in het Overstromingsrisicobeheerplan (ORBP) van de onbevaarbare waterlopen. Daaruit zijn nieuwe (en betere) acties uit voortgekomen. Deze acties worden nu verder uitgewerkt de komende jaren		6_F_191 6_F_192 6_F_251 6_H_024	De resultaten van het ORBP onbevaarbare waterlopen van de VMM (opvolger van de OWKM) heeft geresulteerd in verschillende acties, die opgenomen zijn in het bekkenspecifieke deel. Op deze acties, in kader van de overstromingsrichtlijn, staat geen timing (uitvoering tegen 2050).
A 17			Realiseren acties voortkomend uit de OWKM Vondelbeek. (Timing: 2008-2013)	VMM		uitvoeringsfase	Zie actie A16			Er is in het BSD Denderbekken momenteel geen actie voorzien rond de resultaten van het ORBP Vondelbeek
A 18			Onderzoek naar het effect van de resterende acties, vermeld in de OWKM van de Molenbeek Erpe-Mere (2002) (o.m. ringdijk Ledebaan te Aalst) en onderzoek naar optimaal instellen van het stuwpeil van de stuwen op de Molenbeek Erpe-Mere (ter hoogte van de Ledebaan Aalst) (zie ook A 4). (Timing: 2008-2013)	VMM		uitvoeringsfase	Zie actie A16		6_F_191 6_F_192 6_F_251 6_H_024	De resultaten van het ORBP onbevaarbare waterlopen van de VMM (opvolger van de OWKM) heeft geresulteerd in verschillende acties, die opgenomen zijn in het bekkenspecifieke deel. Op deze acties, in kader van de overstromingsrichtlijn, staat geen timing (uitvoering tegen 2050).

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
A 19			Nagaan mogelijkheid en effect van alternatieven voor acties uit oppervlaktewaterkwantiteits-modellerings om de veiligheid voor wateroverlast te verhogen en in functie van de noodzaak. (Timing: 2008-2013)	VMM		uitvoeringsfase	Zie actie A16		zie A4, A5, A15....	De resultaten van het ORBP onbevaarbare waterlopen van de VMM (opvolger van de OWKM) heeft geresulteerd in verschillende acties, die opgenomen zijn in het bekkenspecifieke deel. Op deze acties, in kader van de overstromingsrichtlijn, staat geen timing (uitvoering tegen 2050).
A 20			Evaluatie van in overstromingsgebied gelegen bebouwing in het Denderbekken waarvoor aankoop/onteigening eventueel de meest aangewezen oplossing m.b.t. wateroverlastproblemen is. (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat		0 uitvoeringsfase	Zie actie A16. Aanvullend werd ook gebruik gemaakt van het ORBP van de bevaarbare waterlopen (i.e. Dender). Ondertussen zijn de 9 woningen in Overboelare door W&Z in onderling overleg aangekocht. Hier is ondertussen een project opgestart. Dit zal dienen als voorbeeldproject "Hoe bouw je overstromingsveilig". Verschillende alternatieven worden daarbij onderzocht. Op linkeroever is er ondertussen een project lopende om daar paalwoningen te bouwen.		zie A4, A5, A15....	Er is geen specifieke actie hierrond opgenomen in het BSD Dender, maar de aanpak van wateroverlast speelt wel door in heel wat andere acties
A 21			Opmaak schadekaart Dender: opstellen waterbeheersingsplan van de Dender.	Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium	zie DEN 22	uitgevoerd	Schadekaarten openbaar beschikbaar Input waterbeheersingsplan voor de bevaarbare waterlopen (ORBP) uitgevoerd			
A 22			De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum.	Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en HIC	zie GK 143	Doorlopend	Verder verbetering van het HIC gebeurt op verschillende manieren via uitwerken van nieuwe visie op datastromen hic, via modernisering meetnet, via updaten van databanksystemen, via het vernieuwen van voorspellingsystemen, via uitwisseling van gegevens met andere partijen (Vlaams, Waals, Brussel, Frankrijk, Nederland), enz... en dit voor alle Vlaamse bekkens.			De uitbouw en verbetering van een organisatie wordt niet als een actie opgenomen in het BSD Denderbekken
A 23			Uitbouwen van een Operationeel Bekken Model Dender. (Timing: Start 2006)	VMM		uitgevoerd	In de overstromingsvoorspellingen van het Denderbekken zijn een aantal modellen opgenomen waar geen OWKM-studie van is gemaakt. Er bestaan hydraulische modellen van volgende waterlopen: delen van Molenbeek Iddergem, Molenbeek Aalst, Molenbeek Geraardsbergen, Wolfputbeek, Torensbeek (vereenvoudigd gemodelleerd), Molenbeek Ninove en Grote Beek (rond Mespelare). Van deze waterlopen zal geen OWKM-studie worden gemaakt. Ze zijn gemodelleerd, maar er is geen verdere studie rond gebeurd, dus er bestaat geen hydrologische studie of overstromingsfrequentiekaart van.			
A 24			OWKM (vereenvoudigd) opmaken voor de resterende niet-gemodelleerde onbevaarbare waterlopen in het Denderbekken. (Timing: Start in 2006)	VMM	200.000	uitgevoerd	Voor het Denderbekken bestaat er een OWKM van de Bellebeek, de Marke, de Molenbeek (Erpe-Mere), de Molenbeek (Pachtbosbeek) en de Vondelbeek. Verder zijn geen OWKM-studies meer gepland.			
Afvoeren										
A 25	13. 1	UITVOERING PRIORITAIRE SLIBRUIMING EN OP ONBEVAARBARE WATERLOPEN 1° CAT	Uitvoeren van "dringende slibruiming om veiligheidsredenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op de Dender en op de waterlopen 1ste cat. in functie van de noodzaak. (Timing: 2008-2013)	W&Z en VMM	zie DEN 43	Doorlopend	W&Z: in 2015 werden baggerwerken uitgevoerd net opwaarts de sluis van Dendermonde		8B_B_039	Slibruiming en baggerwerken worden door de waterbeheerders uitgevoerd in geval van noodzaak. De VMM heeft een bekkenspecifieke actie opgenomen in het BSD Dender. Deze actie wordt ook opgenomen in het generieke maatregelenprogramma van het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde 2016-2021
A 26			Slibruiming uit hydraulische noodzaak ter hoogte van het afwaartse deel van de Marke. (Timing: 2007-2008)	VMM	576.820	uitgevoerd	VMM heeft in 2008 de Marke in Oost-Vlaanderen geruimd. In 2012 werd beperkt geruimd t.h.v. de Driscaertmolen.			

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
A 27			Opmaak richtlijnen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning (in het bijzonder de Vlaamse OWL'n en OWL'n van bovenlokaal belang). (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat	0	uitvoeringsfase	Doorbraak 63: provincie Vlaams-Brabant en Oost-Vlaanderen namen waterlopen van 3e categorie over. - Vlaams-Brabant: 51 van de 65 gemeenten hebben hun waterlopen overgedragen. De provincie beheert nu 1425km waterlopen van 2de categorie. In het Denderbekken behouden de gemeenten Pepingen en Opwijk het beheer over de waterlopen van 3de categorie - Oost-Vlaanderen: De provincie beheert sinds 1 juli bijkomend ca. 650 km waterlopen. In 2015 werd in de eerste plaats werk gemaakt van kennisopbouw rond deze waterlopen. Aansluitend werd reeds een 1ste onderhoudsbeurt uitgevoerd.			
A 28			Opstellen – in overleg met alle waterbeheerders – en uitvoeren van een gezamenlijk en afgestemd onderhouds- en ruimingsschema (incl. opnemen in een waterlopendatabank) voor de waterlopen van het Denderbekken, in het bijzonder de Dender en de waterlopen 1ste cat. (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat	0	uitvoeringsfase	Doorbraak 63: provincie Vlaams-Brabant en Oost-Vlaanderen namen waterlopen van 3e categorie over. - Vlaams-Brabant: 51 van de 65 gemeenten hebben hun waterlopen overgedragen. De provincie beheert nu 1425km waterlopen van 2de categorie. In het Denderbekken behouden de gemeenten Pepingen en Opwijk het beheer over de waterlopen van 3de categorie - Oost-Vlaanderen: De provincie beheert sinds 1 juli bijkomend ca. 650 km waterlopen. In 2015 werd in de eerste plaats werk gemaakt van kennisopbouw rond deze waterlopen. Aansluitend werd reeds een 1ste onderhoudsbeurt uitgevoerd.			
A 29			Onderzoek naar de meerwaarde van de aanleg van sedimentvangen ter hoogte van actieve overstromingsgebieden (in beheer van Vlaams Gewest) en natuurlijke overstromingszones. (Timing: 2008-2013)	VMM	0	uitgevoerd	Mee opgenomen in het sedimentrapport (Sedimentexport door onbevaarbare waterlopen in Vlaanderen - Metingen 2003-2007).			
A 30	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Nieuwbouw van de stuw van Geraardsbergen. (Timing: 2009)	W&Z	4.000.000	uitvoeringsfase	In Geraardsbergen werd eind 2014 gestart met de realisatie van de noodstuw. De in 2015 geplande werken omvatten: voorbereidende werken (rooi- en sloopwerken, archeologisch onderzoek, verplaatsing nutsleidingen), verdere realisatie van de noodstuw en een eerste fase van de vernieuwing van het stuwsluiscomplex		6_I_068	In 2015 zijn de voorbereidende werken gestart. De komende jaren wordt deze actie verdergezet. Deze is ook nog opgenomen in het BSD Denderbekken, als een geclusterde actie
A 31	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Onderzoek mogelijke verlaging van de rivierbodem net voor de sluis van Geraardsbergen. (Timing: 2006)	W&Z	0	uitgevoerd	In 2007 werd een studie voltooid. De conclusie van dit onderzoek is dat de verlaging van de bedding een beduidende gunstige invloed kan hebben op de maximale waterstanden. Het effect wordt slechts maximaal benut indien de breedte van de stuw ook mee aangepast wordt.			
A 32	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Nieuwbouw van de stuw van Idegem. (Timing: 2013)	W&Z	3.900.000	Studiefase	Het studietraject voor de vernieuwing van de stuw en de sluis in Idegem is nog niet opgestart		6_I_068	Deze actie gaat over in de geclusterde actie "uitvoering van het stuwprogramma van de Dender". De werken in Aalst en Geraardsbergen zijn lopende, voor andere stuwen is de studie uitgevoerd, of dient deze nog opgestart te worden

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
A 33	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Nieuwbouw van de stuw van Pollare. (Timing: 2012)	W&Z	4.550.000	Studiefase	Het studietraject voor de vernieuwing van de stuw en de sluis in Pollare is nog niet opgestart		6_I_068	Deze actie gaat over in de geclusterde actie "uitvoering van het stuwprogramma van de Dender". De werken in Aalst en Geraardsbergen zijn lopende, voor andere stuwen is de studie uitgevoerd, of dient deze nog opgestart te worden
A 34	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Nieuwbouw van de stuw van Denderleeuw. (Timing: 2011)	W&Z	5.200.000	Studiefase	In 2015 werd de opmaak van het voorontwerp voor de werken aan de stuw te Denderleeuw verder gezet		6_I_068	Deze actie gaat over in de geclusterde actie "uitvoering van het stuwprogramma van de Dender". De werken in Aalst en Geraardsbergen zijn lopende, voor andere stuwen is de studie uitgevoerd, of dient deze nog opgestart te worden
A 35	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Onderzoek mogelijkheid wegnemen van de stuwsluis van Teralfene. (Timing: 2005-2006)	W&Z	35.000	uitgevoerd	In 2007 werd een studie voltooid die ondermeer de invloed van deze wijzigingen beschrijft. Men concludeert dat de afbraak van de huidige stuwsluis met behoud van de huidige diepgang (1,9 m) te verkiezen is boven de andere alternatieven (renovatie, nieuwbouw of afbraak met verdieping tot 2,2 m). Wat betreft waterbeheersing wordt er geen negatieve invloed stroomafwaarts vastgesteld. Stroomopwaarts wordt bij was een lichte daling van het waterpeil vastgesteld. Om de milieu-impact tot een minimum te beperken vermeldt de studie dat er voor en bij de uitvoering wel met een aantal milieugerelateerde zaken zal moeten rekening gehouden worden.		6_I_068	Deze actie gaat over in de geclusterde actie "uitvoering van het stuwprogramma van de Dender". De werken in Aalst en Geraardsbergen zijn lopende, voor andere stuwen is de studie uitgevoerd, of dient deze nog opgestart te worden
A 36	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Wegnemen of renoveren van de stuwsluis van Teralfene. (Timing: 2011)	W&Z	4.000.000	Studiefase	In 2015 werd de opmaak van het voorontwerp voor de werken aan de stuw te Teralfene verder gezet		6_I_068	Deze actie gaat over in de geclusterde actie "uitvoering van het stuwprogramma van de Dender". De werken in Aalst en Geraardsbergen zijn lopende, voor andere stuwen is de studie uitgevoerd, of dient deze nog opgestart te worden
A 37	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Aanpassing en verplaatsing van de stuwsluis van Aalst. (Timing: 2009-2012)	W&Z	13.000.000	uitvoeringsfase	Begin 2015 is gestart met de werken voor de realisatie van de nieuwe stuw, met het archeologisch vooronderzoek. Samen met de bouw van de nieuwe stuw en sluis, zal er ook een nieuw dienstgebouw opgetrokken worden, en moeten de oevers opnieuw aangelegd worden. Dit omdat deze moeten aangepast worden aan de waterpeilverlaging op het traject tussen de huidige sluis en de plaats waar de nieuwe stuwsluis komt.		6_I_068	Deze actie gaat over in de geclusterde actie "uitvoering van het stuwprogramma van de Dender". De werken in Aalst en Geraardsbergen zijn lopende, voor andere stuwen is de studie uitgevoerd, of dient deze nog opgestart te worden
A 38			Herbouw van de Sint-Annabrug te Aalst. (Timing: 2008-2009)	W&Z	2.800.000	uitgevoerd	De werken zijn gestart op 01/08/09 en werden beëindigd in het najaar van 2011.			
A 39			Renovatie van de Zwarte Hoekbrug te Aalst. (Timing: 2009-2011)	W&Z	500.000	uitgevoerd	De werken zijn tussen de krokusvakantie en het zomerverlof van 2012 uitgevoerd.			

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
A 40	14. 56	HET OPWAARDEREN VAN DE DENDER NAAR KLASSE IV	Ontdubbeling van de stuw van Denderbelle i.f.v. de bedrijfszekerheid (zie ook A 50). (Timing: studie start 2006)	W&Z	zie DEN 50	Studiefase	<p>Deze actie hangt samen met actie A50. Van Geraardsbergen tot Aalst kunnen er schepen varen tot 350 ton. Vanaf Aalst tot Dendermonde kunnen schepen tot 600 ton varen. Tussen Aalst en Dendermonde wil W&Z eenrichtingsverkeer met schepen van 1350 ton mogelijk maken. Om dat mogelijk te maken worden volgende werken gepland:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bouw 1350 ton sluis in Denderbelle - Uitbouw van een zwaaiком voor 1350 ton schepen in Aalst (Hofstade) - Bochtverbreding ter hoogte van de aansluiting van de Nieuwe Dender te Dendermonde - De minimum doorvaarthoogte voor 1350 tonschepen is 6,50 m. De spoorbrug in Oudegem heeft momenteel een doorvaarthoogte van 5,30 m. Dit is voldoende om schepen met twee lagen containers te laten doorvaren. Aan deze brug worden in eerste instantie geen aanpassingswerken voorzien. - Verlenging van de openbare kaaimuur ter hoogte van de sluis in Dendermonde. Deze kaaimuur biedt momenteel maar plaats aan één schip van 1350 ton maar kent een sterk stijgend gebruik. <p>het project zit in studiefase (voorontwerp afgerond, opmaak ontwerp aangevat en project-MER procedure opgestart). Vanaf 1 april tot en met 4 mei 2015 lag de kennisgevingsnota voor de opmaak van het milieueffectenrapport betreffende de opwaardering van de Dender tussen Aalst en Dendermonde ter inzage bij de betrokken steden en gemeenten (Dendermonde, Aalst en Lebbeke). Een richtlijnenvergadering is doorgegaan op 22/5/2015 waarna W&Z de richtlijnen heeft ontvangen in juli 2015</p>		6_I_068	Deze actie kadert enerzijds binnen het stuwprogramma van de Dender, en anderzijds binnen de herwaardering van de Dender tussen Aalst en Dendermonde. In 2014-2015 is deze studie terug opgevist. Bedoeling is om hier de komende jaren verder aan te werken. Op korte termijn dienen er nog een aantal studies uitgevoerd te worden. De actie valt echter onder het thema 'scheepvaart', en kan niet worden gekoppeld aan een maatregelengroep uit het stroomgebiedbeheerplan.
A 41			In kaart brengen van de valleigebeden van de onbevaarbare waterlopen (1ste cat.) waar actief peilbeheer een meerwaarde kan bieden ter voorkoming of beperking van droogteschade i.f.v. natuur en landbouw. (Timing: 2008-2013)	VMM		Stil	De Instandhoudingsdoelstellingen (IHD) vormen het kader voor deze actie. Deze actie zal dan ook pas opgestart worden nadat de IHD gekend zijn. Door ANB werden prioritaire acties aan de waterbeheerders overgemaakt.			Deze actie is niet meer als dusdanig opgenomen in het BSD Denderbekken. verdere afstemming met ANB is nodig. De IHD's en bijhorende managementplannen zijn lopende, en worden opgevolgd op de bekkenstructuren en GTO's
Scheepvaart										
A 42			Uitbouwen van een zwaaiком voor 600 ton schepen te Aalst (zie ook A 37). (Timing: 2009-2012)	W&Z	zie DEN 37	Studiefase	De uitvoering maakt onderdeel uit van de bouw van de nieuwe stuwsluis van Aalst			De actie valt onder het thema 'scheepvaart', en kan niet worden gekoppeld aan een maatregelengroep uit het stroomgebiedbeheerplan. Deze wordt daarom niet verder opgenomen in het actieprogramma van het BSD Denderbekken
A 43			Onderhouden en in stand houden van de bestaande infrastructuur op de Dender.	W&Z	3.600.000	Doorlopend	Continu in uitvoering.			De actie valt onder het thema 'scheepvaart', en kan niet worden gekoppeld aan een maatregelengroep uit het stroomgebiedbeheerplan. Deze wordt daarom niet verder opgenomen in het actieprogramma van het BSD Denderbekken
A 44			Aanlegplaatsen creëren voor en na de nieuwe stuwsluis van Aalst.	W&Z	zie DEN 37	Studiefase	De uitvoering maakt onderdeel uit van de bouw van de nieuwe stuwsluis van Aalst.			De actie valt onder het thema 'scheepvaart', en kan niet worden gekoppeld aan een maatregelengroep uit het stroomgebiedbeheerplan. Deze wordt daarom niet verder opgenomen in het actieprogramma van het BSD Denderbekken

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
A 45			Uitbouw van een ROC (regionaal overslagcentrum) te Aalst (ter hoogte van het Wijngaardveld). (Timing: 2009)	W&Z	2.000.000	Studiefase	De ontwikkeling van het ROC is gelinkt aan de opwaardering van de Dender naar 1350 ton.			De actie valt onder het thema 'scheepvaart', en kan niet worden gekoppeld aan een maatregelengroep uit het stroomgebiedbeheerplan. Deze wordt daarom niet verder opgenomen in het actieprogramma van het BSD Denderbekken
A 46			Uitbouwen van overslagzones voor watergebonden transport.	W&Z		Doorlopend	Continu in uitvoering.			De actie valt onder het thema 'scheepvaart', en kan niet worden gekoppeld aan een maatregelengroep uit het stroomgebiedbeheerplan. Deze wordt daarom niet verder opgenomen in het actieprogramma van het BSD Denderbekken
A 47			Stimuleren en promoten van het gebruik van de binnenvaart.	W&Z		Doorlopend	Continu in uitvoering.			De actie valt onder het thema 'scheepvaart', en kan niet worden gekoppeld aan een maatregelengroep uit het stroomgebiedbeheerplan. Deze wordt daarom niet verder opgenomen in het actieprogramma van het BSD Denderbekken
A 48			Aanpassingen (na het verplaatsen van de sluis) van de oeververstevigingen te Aalst (nl. de bouw van kaaimuren) in de zone tussen de oude en nieuwe locatie van de stuwsuis (zie ook A 37). (Timing: 2009-2012)	W&Z	zie DEN 37	Uitvoeringsfase	De uitvoering maakt onderdeel uit van de bouw van de nieuwe stuwsuis van Aalst.		6_I_068	zie actie A 37
A 49			Uitvoeren van agitatiebaggerwerken (en lokaal baggerwerken) wanneer de bevaarbaarheid van de Dender in gedrang komt. (Timing: 2008-2013)	W&Z	480.000	Doorlopend	Continu in uitvoering.			De actie valt onder het thema 'scheepvaart', en kan niet worden gekoppeld aan een maatregelengroep uit het stroomgebiedbeheerplan. Deze wordt daarom niet verder opgenomen in het actieprogramma van het BSD Denderbekken

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
A 50	14. 56	HET OPWAARDEREN VAN DE DENDER NAAR KLASSE IV	Opwaardering Dender traject Aalst-Dendermonde voor schepen tot 1.350 ton. (Timing: 2010-2015)	W&Z	16.500.000	Studiefase	<p>Van Geraardsbergen tot Aalst kunnen er schepen varen tot 350 ton. Vanaf Aalst tot Dendermonde kunnen schepen tot 600 ton varen. Tussen Aalst en Dendermonde wil W&Z eenrichtingsverkeer met schepen van 1350 ton mogelijk maken. Om dat mogelijk te maken worden volgende werken gepland:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bouw 1350 ton sluis in Denderbelle - Uitbouw van een zwaaiком voor 1350 schepen in Aalst (Hofstade) - Bochtverbreding ter hoogte van de aansluiting van de Nieuwe Dender te Dendermonde - De minimum doorvaarthoogte voor 1350 tonschepen is 6,50 m. De spoorbrug in Oudegem heeft momenteel een doorvaarthoogte van 5,30 m. Dit is voldoende om schepen met twee lagen containers te laten doorvaren. Aan deze brug worden in eerste instantie geen aanpassingswerken voorzien. - Verlenging van de openbare kaaimuur ter hoogte van de sluis in Dendermonde. Deze kaaimuur biedt momenteel maar plaats aan één schip van 1350 ton maar kent een sterk stijgend gebruik. <p>Het project zit in studiefase (voorontwerp afgerond, opmaak ontwerp aangevat en project-MER procedure opgestart). Vanaf 1 april tot en met 4 mei 2015 lag de kennisgevingsnota voor de opmaak van het milieueffectenrapport betreffende de opwaardering van de Dender tussen Aalst en Dendermonde ter inzage bij de betrokken steden en gemeenten (Dendermonde, Aalst en Lebbeke). Een richtlijnenvergadering is doorgegaan op 22/5/2015 waarna W&Z de richtlijnen heeft ontvangen in juli 2015</p>			In 2014-2015 is deze studie terug opgevist. Bedoeling is om hier de komende jaren verder aan te werken. Op korte termijn dienen er nog een aantal studies uitgevoerd te worden. De actie valt echter onder het thema 'scheepvaart', en kan niet worden gekoppeld aan een maatregelengroep uit het stroomgebiedbeheerplan.
Toerisme en Recreatie										
A 51			Uitvoeren van het actieplan van de PVC "Hengelzones langs de Dender"	Afhankelijk van project (sturing: Provinciale Viserij-commissie Oost-Vlaanderen)	30.000 (2011)	Stilgelegd	De actie werd door de PVC afgeblazen. Het was onmogelijk om op de gekozen locatie de aanlegsteiger te plaatsen. Indien er zich elders langs de Dender opportuniteiten voordoen, wenst de PVC daar zeker op in te spelen			Deze actie valt onder het thema 'toerisme en recreatie', en kan niet gekoppeld worden aan een maatregelengroep uit het SGBP. Deze wordt daarom niet verder opgenomen in het actieprogramma van het BSD Denderbekken
A 52			Bouw van een voetgangersbrug over de Dender te Denderleeuw. (Timing: 2007)	W&Z	900.000	uitgevoerd				
A 53			Bouw van een aanlegsteiger voor de toervaart in Denderleeuw t.h.v. de toekomstige voetgangersbrug (zie ook A 52). (Timing: 2007)	W&Z	zie DEN 52	uitgevoerd				
A 54			Herinrichten van de wandelpaden langs de oever van de Dender en herinrichten en herwaarderen van de omgeving van de De Bruynkaai (deel van project herwaardering water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: Vanaf 2009)	W&Z	500.000	Studiefase	Dit project bevindt zich nog in studiefase.			Deze actie valt onder het thema 'toerisme en recreatie', en kan niet gekoppeld worden aan een maatregelengroep uit het SGBP. Deze wordt daarom niet verder opgenomen in het actieprogramma van het BSD Denderbekken
A 55			Bouw van een voetgangerspasserelle aan opwaartse sluisdeur in Dendermonde. (Timing: 2007)	W&Z	250.000	uitgevoerd				
Onroerend Erfgoed										

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
A 56			Heropenen van de gedempte Dender (Dendermonde) (deel van project herwaarderung water in de stad "Herinrichting van de Oude Dender te Dendermonde"). (Timing: Vanaf 2009)	W&Z	1.500.000	Haalbaarheidsfase	Dit project is voorlopig niet aan de orde.			Deze actie valt onder het thema 'onroerend erfgoed', en kan niet gekoppeld worden aan een maatregelengroep uit het SGBP. Deze wordt daarom niet verder opgenomen in het actieprogramma van het BSD Denderbekken
A 57			Renovatie van het oud sas (Dendermonde) (deel van project herwaarderung water in de stad "Herinrichting van de Oude Dender te Dendermonde"). (Timing: 2005-2008)	W&Z	883.000	uitgevoerd				
A 58			Bouwen van een nieuwe Vlasmarktbrug (Dendermonde) (deel van project herwaarderung water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: 2008-2009)	W&Z	1.730.000	uitgevoerd	De werken zijn gestart in mei 2009 en werden beëindigd op 26 maart 2010.			
A 59			Bouwen van een nieuwe Bogaerdbrug (Dendermonde) (deel van project herwaarderung water in de stad "Herinrichting van de Oude Dender te Dendermonde"). (Timing: 2009)	W&Z	1.730.000	uitgevoerd	W&Z startte half oktober 2012 met de bouw van de nieuwe Bogaerdbrug in de binnenstad van Dendermonde. De brug werd kort na de zomer van 2013 geïnstalleerd. Op 20 juni 2014 werd de brug opnieuw opgesteld voor verkeer. Op 4 juli 2014 werd de Bogaerdbrug feestelijk geopend			
A 60			Bouwen van nieuwe brug (Noordiaan) (deel van project herwaarderung water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: 2011)	W&Z		Stil	Dit project is voorlopig nog niet aan de orde, en wordt pas in een latere fase opgenomen.			Deze actie valt onder het thema 'onroerend erfgoed', en kan niet gekoppeld worden aan een maatregelengroep uit het SGBP. Deze wordt daarom niet verder opgenomen in het actieprogramma van het BSD Denderbekken
A 61			Bouw van een sluis tussen de Oude Dender en de gekanaliseerde Dender (Dendermonde) (deel van project herwaarderung water in de stad "Herinrichting van de oude Dender te Dendermonde"). (Timing: Nog niet bepaald, afhankelijk van het bereiken van een basiswaterkwaliteit op de Dender)	W&Z		Stil	Geen wijzigingen/evolutie			Deze actie valt onder het thema 'onroerend erfgoed', en kan niet gekoppeld worden aan een maatregelengroep uit het SGBP. Deze wordt daarom niet verder opgenomen in het actieprogramma van het BSD Denderbekken
A 62			Gedeeltelijk openmaken van de overwelfde Vondelbeek te Dendermonde en renoveren van het resterend gedeelte afwaarts de spoorweg Gent-Mechelen te Dendermonde - fase 1 & fase 2. (Timing: 2005-2006)	VMM	3.741.710	uitgevoerd				
A 63			Inventariseren van de mogelijkheden voor "water in de stad" (inclusief gemeentelijke kernen). (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat i.s.m. Waterbeheerders en Waterschappen	0	uitgevoerd	De bevindingen werden verwerkt in de gebiedsspecifieke visie voor het Denderbekken, opgenomen in het bekkenspecifiek deel van het Denderbekken in het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde 2016 - 2021			
Oppervlaktewaterkwaliteit										
A 64			Bepaling van de draagkracht (immissieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het Denderbekken op het vlak van de fysisch-chemische waterkwaliteit met behulp van modellering (het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied). (Timing: 2007-2013)	VMM	17.778	uitgevoerd	Uitgevoerd in 2008 i.k.v. de opmaak van de stroomgebiedbeheerplannen.			

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
A 65			Toepassen van het Vlaams Milieukostenmodel Water (MKM) op het Denderbekken. (Timing: 2007-2008)	VMM en Dep. LNE	0	uitgevoerd	Uitgevoerd voor Vlaanderen voor P, N, CZV i.k.v. de opmaak van de SGBP. In 2009 werden ook de marginale kostencurves voor het Denderbekken opgesteld. De uitbreiding van het MKM voor de overige maatregelen van het SGBP wordt onderzocht.			
A 66			Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Denderbekken. (Timing: 2007-2008)	VMM	0	uitgevoerd	Uitgevoerd in 2008 i.k.v. de opmaak van de stroomgebiedbeheerplannen.			
A 67			Inventariseren van de waterlopen in het Denderbekken die te lijden hebben van eutrofiëringsverschijnselen. (Timing: 2008-2013)	VMM	0	Uitvoeringsfase	Meetgegevens m.b.t. parameters die wijzen op eutrofiëring (= N- en P-verbindingen of ionen) zijn sinds 1989 zeer goed gedocumenteerd voor ruim duizend meetplaatsen in Vlaanderen. Een evaluatie (= toetst aan nieuwe typespecieke normen) per Vlaams waterlichaam is beschikbaar in fiches voor de jaren 2007 en 2009 (niet voor lokale waterlichamen). Deze gegevens worden blijvend opgevolgd. Daarnaast zal voor de Vlaamse waterlichamen van het bekken verder bekeken worden waar de belangrijkste eutrofiëringsproblemen zich situeren en welke initiatieven in dit kader een oplossing kunnen bieden.		4B_D_215 9_C_044	Deze actie is niet meer als dusdanig opgenomen in het BSD Denderbekken. De actie loopt wel door in de hiernaast vermelde acties. Daarnaast behoort het tot het vaste takenpakket van het bekkensecretariaat van het Denderbekken om analyses op gegevens rond waterkwaliteit uit te voeren op de waterlopen.
A 68			Uitvoering van de saneringsprojecten (collectoren, persleidingen, pompstations, prioritaire rioleringen,...) binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma tem Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.	VMM en Aquafin NV	75.271.672	Doorlopend	Zie overzicht in Bijlage 2 Stand van zaken OP-acties Denderbekken		7B_I_042 7B_I_043 7B_I_044 7B_I_082 7B_I_093 7B_I_115 7B_J_031 7B_J_032	De advisering van al deze projecten behoort tot het vaste takenpakket van het bekkensecretariaat van het Denderbekken
A 69			Uitvoering van de projecten voor bijkomende KWZI's en voor de optimalisatie van bestaande RWZI's binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma tem Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012.	VMM en Aquafin NV	14.686.629	Doorlopend	Zie overzicht in Bijlage 2 Stand van zaken OP-acties Denderbekken		7B_I_042 7B_I_043 7B_I_044 7B_I_082 7B_I_093 7B_I_115 7B_J_031 7B_J_032	De advisering van al deze projecten behoort tot het vaste takenpakket van het bekkensecretariaat van het Denderbekken
A 70			Uitvoering van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten binnen het goedgekeurde optimalisatieprogramma 2006-2011 tem Rollend Meerjarenprogramma (RMP) 2008-2012 om verdunning van het rioleringsstelsel tegen te gaan.	VMM en Aquafin NV	4.753.067	Doorlopend	Zie overzicht in Bijlage 2 Stand van zaken OP-acties Denderbekken		7B_I_042 7B_I_043 7B_I_044 7B_I_082 7B_I_093 7B_I_115 7B_J_031 7B_J_032	De advisering van al deze projecten behoort tot het vaste takenpakket van het bekkensecretariaat van het Denderbekken
A 71 - A 72			Opvolgen van de overstortwerking van de bemeten overstorten binnen het Denderbekken. (Timing: 2008-2013)	VMM en Aquafin NV	8.000.000	Doorlopend	TA BVR 2010: A 71 en A 72 werden samengevoegd met als titel en toepassing binnen alle bekkens: Opvolgen van de overstortwerking van de bemeten overstorten			Deze actie is niet meer als dusdanig opgenomen in het BSD Denderbekken. In kader van specifieke projecten of screening waterlichamen (grondige analyse waterkwaliteit en -kwantiteit van een bepaalde waterloop) wordt dit wel opgenomen.
Waterbodems										

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
A 73			Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor sanering van verontreinigde waterbodems, op basis van de theoretische prioriteringslijst waterbodemsanering (opgesteld conform de methodiek opgenomen in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie), in overleg met alle waterbeheerders, de betrokken administraties (o.m. VMM en OVAM) en het bekkenbestuur van het Denderbekken, in functie van de haalbaarheid (bijkomende financiering) en in functie van een duurzame sanering. (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat i.s.m. Waterbeheerders en Waterschappen	0	Studiefase	Op 7 mei 2015 besliste de CIW dat de opmaak van een geactualiseerde lijst on hold wordt gezet, gelet op de beperkte budgettaire middelen inzake te onderzoeken en te saneren waterbodems. Op 7 mei 2015 hechtte de CIW wel haar goedkeuring aan de verdere prioritering van de lijst van 15 prioritair te onderzoeken waterbodems met focus op speerpunt- en aandachtsgebieden, rekening houdend met kosten versus baten en met de reeds uitgevoerde waterbodemonderzoeken. Ook hechtte de CIW haar goedkeuring aan de opstart van een pilotproject in het kader van een (gedeeltelijke) financiering van de waterbodemonderzoeken en -saneringen door de veroorzaker van de vervuiling. De mogelijkheid om de financiële verantwoordelijkheid (voor een deel) bij de vervuiler te leggen kan immers een (gedeeltelijke) oplossing bieden voor het financieringsprobleem van de waterbodemonderzoeken en -saneringen. Gelet op het feit dat de lijst van te onderzoeken waterbodems omwille van de beperkte budgettaire middelen niet werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering, is ook de volgende stap, met name vastleggen van de definitieve prioriteiten voor sanering van verontreinigde waterbodems, niet aan de orde.		8B_D_009 8B_F_008	In het Denderbekken is er één prioritair waterbodemonderzoek aangeduid, van De Reyte. De acties daaromtrent zijn opgenomen in het BSD Denderbekken
A 74			Saneren van de meest prioritair verontreinigde waterbodemonderzoeken in het Denderbekken, zoals aangeduid door de Vlaamse regering. (Timing: 2008-2013)	Waterbeheerders		Stil	Gelet op het feit dat de lijst van te onderzoeken waterbodems omwille van de beperkte budgettaire middelen niet werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering, en er geen lijst van prioriteiten voor sanering werd opgemaakt, werden er in dit kader ook geen saneringen van prioritair verontreinigde waterbodemonderzoeken uitgevoerd. Deze actie wordt mee opgenomen in het actieprogramma van het bekken specifiek deel van het Denderbekken. Meer bepaald gaat het voor het Denderbekken om de waterbodemonderzoek van De Reyte, in Aalst		8B_D_009 8B_F_008	In het Denderbekken is er één prioritair waterbodemonderzoek aangeduid, van De Reyte. De acties daaromtrent zijn opgenomen in het BSD Denderbekken
A 75			Herberekening van de sedimentbalans in het Denderbekken ten behoeven van de verdere concretisering van de acties in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie. (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat	0	Studiefase	Deel bodem (= Sedimentexportmodel) werd reeds gemodelleerd in 2014. Via Europese fondsen wordt mogelijk een vervolgonderzoek opgezet om een aantal ruwe aannames te verfijnen. Deel water (= sedimenttransportmodel) is in de laatste fase. Het opvolgen van beide delen van deze studie staat steeds op de agenda van de CIW werkgroep Bagger- en Ruimingsspecie.		8B_F_079	Deze actie werd generiek geformuleerd, en is terug te vinden in het maatregelenprogramma voor de Schelde 2016-2021 - opvolgen sedimentbalans
A-76			Onderzoek naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent). (Timing: 2008-2013)	Waterbeheerders		Stilgelegd	In BVR 2010 werd deze actie geschrapt.			

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
A 77	13. 2	UITVOERING SEDIMENTVANGLAN	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008. (Timing: 2008)	Water-beheerders		uitgevoerd	<p>VMM: In het sedimentvangplan (SVP) zijn een 40-tal sedimentvangen (SV) over gans Vlaanderen gepland. Hiervan zullen er jaarlijks 2 worden aangelegd. In 2010 werd een SV gerealiseerd in het meest afwaartse GOG op de Molenbeek (Erpe-Mere) en in het GOG 6BC op de Vondelbeek. In 2011 werd bij de aanleg van het GOG op de Ophasseltbeek meteen een SV geïntegreerd. Tijdens de opmaak van het plan werden de waterschappen bevestigd en werd overlegd met W&Z. Waar mogelijk zal een SV ook uitgerust worden met een ontwateringsbekken (OWB), dit zal echter niet overal het geval zijn. Er wordt geen apart plan meer opgesteld voor OWB. Er volgt nog een update van het SVP.</p> <p>In 2014 en 2015 werden er onder meer ter hoogte van het GOG Ophasseltbeek en op de Bellebeek zandvangen aangelegd door de VMM</p> <p>W&Z: voor wat betreft de OWB beperkt deze actie zich voor W&Z tot het consulteren van externen (SVP VMM).</p>			
Natuur - Ecologie										
A 78	14. 59	VERHOOGING WATERBERGINGS CAPACITEIT OP DE MARKE TE GALMAARDE EN GERAARDBERGEN	Structuurherstel van het benedenstroomse gedeelte van de Marke stroomafwaarts Galmaarden centrum d.m.v. het inschakelen van oude meanders en/of de inschakelingen van omlleidingen (bv. Oude Marke,...) (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	VMM	300.000	uitgevoerd	De werken werden uitgevoerd in 2012 en kaderden in het Scaldwin-project.			
A 79			Uitvoering geven aan het bestrijdingsprogramma invasieve plantensoorten. (Timing: start in 2005)	VMM	20.000	Doorlopend	Naar noodzaak - valt onder onderhoud. In het Denderbekken gaat het voornamelijk om bestrijding van Japanse duizendknoop langs de Bellebeek en de Vondelbeek via het onderhoudsprogramma.		8A_A_012	In het maatregelenprogramma op stroomgebiedniveau is een generieke actie opgenomen rond de bestrijding van invasieve watergebonden soorten.
A 80			Uitvoeren van een pilotproject "evaluatie bestrijding invasieve oeverplanten langs de Bellebeek". (Timing: 2008-2013)	VMM	10.000	Doorlopend	Er wordt momenteel een casestudie uitgewerkt om het onderhoudsprogramma af te stemmen op de bestrijding van invasieve oeverplanten.		8A_A_012	In het maatregelenprogramma op stroomgebiedniveau is een generieke actie opgenomen rond de bestrijding van invasieve watergebonden soorten.
A 81			Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van belangrijke vissoorten in het Denderbekken. (Timing: 2008)	ANB i.s.m. Bekken-secretariaat en Waterschappen	0	Doorlopend	<p>O.b.v. de soortennota van de ad hoc werkgroep natuur-ecologie zal de CIW werkgroep ecologisch waterbeheer een algemenere nota biodiversiteit opstellen. O.b.v. de resultaten van deze besprekingen, zal deze actie verder worden ontwikkeld.</p> <p>In tussentijd kan op bekkenniveau soortenbescherming uiteraard geïntegreerd worden in de bestaande acties. Om parallele sporen te vermijden, wordt het beleid rond soortenbeschermingsprogramma's en realisatie IHD afgewacht. De uitwerking van het actieprogramma voor het soortbeschermingsprogramma beekprik, rivieronderpad en kleine modderkruiper, en de integratie van de IHD-doelstellingen in het actieprogramma van de volgende stroomgebiedbeheerplannen, zijn lopende.</p>	<p>4B_B_275</p> <p>4B_D_215</p> <p>8A_B_001 (SGBP-niveau)</p>	De actie uit het bekkenbeheerplan kadert enerzijds in de IHD's van agentschap Natuur en Bos. Daar wordt de komende jaren verder aan gewerkt, en afstemming daarbij is noodzakelijk. In het BSD Denderbekken zijn twee bekkenbrede acties opgenomen met betrekking tot de IHD's. Daarnaast is er ook op stroomgebiedniveau aandacht voor de bescherming van belangrijke vissoorten. Opvolging zal onder meer gebeuren op de bekkenstructuren.	

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
A 82			Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van internationaal, regionaal en lokaal belangrijke, watergebonden dier- en plantensoorten in het Denderbekken. (Timing: 2008-2013)	ANB i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen	150.000	Doorlopend	O.b.v. de soortennota van de ad hoc werkgroep natuur-ecologie zal de CIW werkgroep ecologisch waterbeheer een algemenere nota biodiversiteit opstellen. O.b.v. de resultaten van deze besprekingen, zal deze actie verder worden ontwikkeld. In tussentijd kan op bekkenniveau soortenbescherming uiteraard geïntegreerd worden in de bestaande acties. Om parallelle sporen te vermijden, wordt het beleid rond soortenbeschermingsprogramma's en realisatie IHD afgewacht. De uitwerking van het actieprogramma voor het soortbeschermingsprogramma beekprik, rivieronderpad en kleine modderkruiper, en de integratie van de IHD-doelstellingen in het actieprogramma van de volgende stroomgebiedbeheerplannen, zijn lopende.		4B_B_275 4B_D_215 8A_B_001 (SGBP-niveau)	De actie uit het bekkendebeheerplan kadert enerzijds in de IHD's van agentschap Natuur en Bos. Daar wordt de komende jaren verder aan gewerkt, en afstemming daarbij is noodzakelijk. In het BSD Denderbekken zijn twee bekkendebeheer acties opgenomen met betrekking tot de IHD's. Daarnaast is er ook op stroomgebiedniveau aandacht voor de bescherming van belangrijke vissoorten. Opvolging zal onder meer gebeuren op de bekkestructuren.
A 83	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. stuwsluis Geraardsbergen (zie A 30). (Timing: 2009)	W&Z	150.000	Uitvoeringsfase	Deze actie hangt samen met het technisch luik van actie A 30, de renovatie van de stuwsluis te Geraardsbergen. Concept en voorontwerp van de vispassage wordt opgemaakt in samenwerking met het Waterbouwkundig Laboratorium.		6_I_068	Deze actie is geclusterd in het stuwprogramma van de Dender
A 84	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Idegem (zie A 32). (Timing: 2013)	W&Z	150.000	Haalbaarheidsfase	Deze actie hangt samen met het technisch luik van actie A 32.		6_I_068	Deze actie is geclusterd in het stuwprogramma van de Dender
A 85	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Pollare (zie A 33). (Timing: 2012)	W&Z	150.000	Haalbaarheidsfase	Deze actie hangt samen met het technisch luik van actie A33.		6_I_068	Deze actie is geclusterd in het stuwprogramma van de Dender
A 86	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Denderleeuw (zie A 34). (Timing: 2011)	W&Z	150.000	Studiefase	Deze actie hangt samen met het technisch luik van actie A34. Concept en voorontwerp van de vispassage wordt opgemaakt i.s.m. het Waterbouwkundig Laboratorium.		6_I_068	Deze actie is geclusterd in het stuwprogramma van de Dender
A 87	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de stuw van Teralfene (zie A 36). (Timing: 2011)	W&Z	ZIE DEN 36	Studiefase	Deze actie hangt samen met het technisch luik van actie A36. Het wegmenen van de stuwsluis te Teralfene zal het vismigratieknelpunt opheffen.		6_I_068	Deze actie is geclusterd in het stuwprogramma van de Dender
A 88	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Sanering vismigratieknelpunt t.h.v. stuwsluis Aalst (zie A 37). (Timing: 2009-2012)	W&Z	150.000	Uitvoeringsfase	Dit hangt samen met ondertussen opgestarte bouw van de nieuwe stuwsluis te Aalst		6_I_068	Deze actie is geclusterd in het stuwprogramma van de Dender
A 89	14. 55	HET REALISEREN VAN DE NIEUWE STUWEN OPWAARTS OP DE DENDER	Sanering vismigratieknelpunt t.h.v. stuwsluis Denderbelle (zie A 40). (Timing: 2009)	W&Z	150.000	Studiefase	Deze actie hangt samen met het technisch luik van actie A40.		6_I_068	Deze actie is geclusterd in het stuwprogramma van de Dender
A 90			Sanering vismigratieknelpunt (m.i.v. beekherstel) aan de stuw nabij de RWZI van Galmaarden (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	VMM	150.000	uitgevoerd	Zie ook A 78.			

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
A 91			Sanering van de vismigratieknelpunten aan de Mertensmolen (Marke in Viane Moerbeke) en de stroomopwaartse stuw d.m.v. de herinrichting van de Oude Marke (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	VMM	300.000	uitgevoerd	Zie ook A 78.			
A 92			Sanering van het vismigratieknelpunt t.h.v. de Driscaertmolen (Marke in Galmaarden). (Timing: 2007-2008)	VMM		uitgevoerd				
A 93			Evaluatie van reeds uitgevoerde saneringsprojecten betreffende vismigratie en bepalen van de volgende prioriteiten m.b.t. het oplossen van vismigratieknelpunten op de onbevaarbare waterlopen 1ste cat. (Timing: 2008-2013)	VMM		Doorlopend	De evaluatie gebeurt verdeeld over heel Vlaanderen na aanleg van een vistrap. Voor wat betreft het opgeloste vismigratieknelpunt aan de Driscaertmolen wordt de vismigratie opgevolgd i.s.m. de visserijbioloog van ANB Vlaams-Brabant. Aansluitende acties zullen gebeuren i.f.v. de aanleg van de overige vismigratielopen. Uit de opvolging van de visserijbioloog van ANB blijkt dat de trappen momenteel te laag zitten. Er moet nog verder bekeken worden wat de ideale hoogte van de trappen is.		groep 4B_E groep 8A_C bevat zowel goedgekeurde als indicatieve acties	Voor elk aandachtsgebied aangeduid in het BSD Denderbekken, en voor sommige andere afstromingsgebieden, zijn er verschillende acties aangeduid met betrekking tot de aanpak van vismigratieknelpunten op de onbevaarbare waterlopen.
A 94			Opmaak ontwerpen voor de sanering van de resterende vismigratieknelpunten op de Marke. (Timing: 2008-2013)	VMM	100.000	Studiefase	De opmaak van het ontwerp voor de vismigratieknelpunten ter hoogte van de Eetveldemolen, Wielandmolen, Boesmolen en Lomolen is opgenomen in het lopende contract met het studie bureau voor de opmaak van het Totaalplan Marke. De MER-studie werd reeds opgemaakt voor het volledige project en conform verklaard. Er is ondertussen ook een eerste versie van het voorontwerp.		4B_E_294 8A_C_186-192	
A 95			Nagaan mogelijkheden inrichting milieuvriendelijke oevers langs de Dender.	W&Z		Doorlopend	Waar mogelijk wordt rekening gehouden met natuurvriendelijke oevers. Geen concrete realisaties in 2014-2015.			Deze actie is niet expliciet meer opgenomen in het BSD Denderbekken, gezien deze inherent is aan de werking van de waterbeheerder. Bij uitvoering van concrete projecten, zal hier altijd zoveel mogelijk rekening mee gehouden worden.
A 96			Uitvoeren (en zo nodig bijsturen) van het bermbeheerplan van de Dender. (Timing: 2008-2013)	W&Z		Doorlopend	Geactualiseerd bermbeheerplan en bomenplan Dender wordt eind 2015 gefinaliseerd.			
A 97			Opstellen van een oeverbeheerplan voor de onbevaarbare waterlopen 1ste cat. (Timing: 2008-2013)	VMM	0	Stil	Voor de oeverbeheerplannen zal verder gewerkt worden op de onderhoudsbestekken. In het lopend onderhoudsbestek is onderhoud aan de Marke opgenomen.			
A 98	14_59	VERHOOGING WATERBERGINGS CAPACITEIT OP DE MARKE TE GALMAARDE EN GERAARDSBERGEN	Creëren en inrichten van milieuvriendelijke oevers in het gedeelte van de Marke stroomafwaarts de Driscaertmolen (deel van "Geïntegreerd project benedenstroomse gedeelte van de Marke"). (Timing: 2008-2013)	VMM	20.000	uitgevoerd	De herinrichting en hermeandering van de benedenstroomse Marke is eind 2013 afgerond.			
A 99			Afbakenen van oeverzones (voor zover deze het belang van het deelbekken overschrijden). (Timing: 2008-2013)	Bekken-secretariaat	0	Studiefase	De verdere juridische mogelijkheden van het instrument oeverzones worden verder onderzocht door de CIW werkgroep ecologisch waterbeheer. De actie wordt verder opgenomen in het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde 2016 - 2021		8A_D_067	Er is een bekkenbrede actie opgenomen in het BSD Dender met betrekking tot de afbakening van oeverzones

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
A 100			Na definitieve goedkeuring van het natuurrichtplan 'Dendervallei van de gewestgrens tot Ninove, evenals het Raspaillboscomplex en Geitebos' wordt rekening gehouden met het natuurrichtplan en wordt er mee uitvoering gegeven aan acties en maatregelen die tot stand komen naar aanleiding van het natuurrichtplan en betrekking hebben op het watersysteem, in het bijzonder de Dender en haar vallei. (Timing: 2008-2013)	betrokken waterbeheerder	0	Studiefase	Het onderzoek naar de haalbaarheid van een inrichtingsproject voor het deelgebied De Nuchten / Gemene meers is voorlopig on hold gezet. De verdere uitvoering van de actie hangt nauw samen met de in opmaak zijnde instandhoudingsdoelstellingen.		6_H_026	De stad Geraardsbergen is, in samenwerking met betrokken partijen, bezig met de opmaak van een integraal project in het gebied. De actie is ook opgenomen in het BSD Dender
A 101	13. 31	REVISIE HYDRAULICA VAN DE 8 KLEPSTUWEN OP GECONTROLEERDE OVERSTROMINGSGEBIEDEN TE DENDERBELLE, WICHELEN EN ERPE-MERE (BELLEBEEK EN MOLENBEEK) EN ONDERZOEK CAPACITEITSVERHOOGING OVERSTROMINGSGEBIEDEN	Evaluatie en bijsturing van het huidige beheer van de gecontroleerde overstromingsgebieden (wachtbekkens) op de Bellebeek. (Timing: 2008-2013)	VMM		uitgevoerd	Na de wateroverlast van november 2010 is er voor de Vondelbeek en de Bellebeek een vernieuwing gebeurd van de elektromechanische regeling en een evaluatie van de sturing.			
A 102			Voorbereiden van een geïntegreerd project (ecologisch herstel) voor de Molenbeek (Zandbergen). (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat i.s.m. waterschap Dendermeersen	0	Uitvoeringsfase	De provincie Oost-Vlaanderen heeft het project "gestroomlijnd landschap" in 2015 opgestart voor het gebied de Molenbeek-Terkleppebeek tot de Molenbeek-Pachtbosbeek. Samen met de uitgevoerde analyses gebeurt door het bekkensecretariaat zullen de komende jaren acties op het terrein uitgevoerd worden. In de loop van 2015 zijn verschillende pistes onderzocht met betrekking tot structuurherstel in het gedeelte 1ste categorie. Dit zal in de loop van volgende jaren verder uitgewerkt worden.		9_C_044	Er zijn nog geen concrete projectvoorstellen voorgelegd, maar de provincie Oost-Vlaanderen en het bekkensecretariaat zijn begonnen met de opstart van een integrale werking rond de verbetering van ecologie en waterkwaliteit en -kwantiteit in het gebied. Centraal daarin staat het gebiedsgericht en thematisch overleg (GTO)
A-403			Onderbouwing voor het (eventueel) opstarten van een Ecologische Inventarisatiestudie i.f.v. de uitwerking van een geïntegreerd project voor de Molenbeek (Erpe-Mere). (Timing: 2008-2013)	VMM		Stilgelegd	In BVR 2010 werd deze actie geschrapt.			
Duurzaam Watergebruik										
A 104			Gebiedsgerichte toepassing en uitvoering van de aanbevelingen van het Strategisch Plan Watervoorziening. (Timing: 2008-2013)	VMM / waterbeheerders	0	Doorlopend	De Strategische Visie Watervoorziening en watergebruik werd goedgekeurd door CIW op 10 december 2009. De gebiedsgerichte toepassing is doorlopend in uitvoering.			Dit wordt opgevolgd op stroomgebiedniveau
Nieuwe acties										
N 105			Uitbouw van de toeristisch-recreatieve infrastructuur op en langs de Dender en ontsluiten van de landelijke gebieden langs de Dender voor toeristen en recreanten (TANARIS-project).	Toerisme Oost-Vlaanderen vzw in samenwerking met toerisme Vlaanderen, W&Z, de steden en gemeenten	241.834,8 (PDPO) 317.000 (TRP)	uitgevoerd	Nieuwe actie toegevoegd in BVR 2009. Medio 2011 werd het project afgerond. In Ninove werd een aanlegsteiger gerenoveerd en kwamen er jachthavenvoorzieningen. Op 5 plaatsen langs de Dender kwamen er schuilhutten met banken en infopanelen.			

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
N 106			Jaarlijks opvolgen van de aanbevelingen m.b.t. erosie en sedimenttransport geformuleerd op de erosiedag (13 november 2009 te Etikhove-Maarkedal)	Bekkensecretariaat Bovenscheldebekken en Denderbekken	personeelskosten	Doorlopend	Nieuwe actie toegevoegd in BVR 2009. Bijlage 5 bij het BVR 2011 geeft uitvoering aan deze actie door per aanbeveling een overzicht te geven van de actuele stand van zaken m.b.t. de wetgeving, de uitvoering van het erosiebeleid, de evoluties op het terrein, ... Waar mogelijk worden ook actiepunten geformuleerd bij de aanbevelingen. Dit document zal medio 2013 worden geactualiseerd.		4B_D_108 8B_A_040 8B_A_050 8B_A_060 8B_A_085 8B_A_086 en andere	Er zijn heel wat acties rond erosiebestrijding opgenomen in het BSD van het Denderbekken. voorlopig zijn deze nog vaag geformuleerd. Bedoeling is om de komende periode deze geval per geval verder gebiedsspecifiek uit te werken
N 107	13.30		Plaatsen van waterkeringen (New Jerseys) op diverse plaatsen langs de Dender	W&Z	250.000	uitgevoerd	Het plaatsen van de New Jerseys werd afgerond tegen eind 2013			
N 108	14.57		Verhogen van dijken en aanleggen van bijkomende overstromingsgebieden in Overboelare	W&Z	nog geen raming (nog niet exact geweten wanneer er zal worden gerealiseerd)	Studiefase	W&Z is bezig met een studie over de wateroverlast in Overboelare. Deze studie moet mei 2016 resulteren in realistische voorstellen waarvoor men dan stedenbouwkundige vergunningen kan aanvragen. De opmaak van het project-MER werd in 2015 opgestart.			WenZ werkt deze actie verder uit de komende planperiode. Er is echter geen concrete actie meer opgenomen hierover in het BSD Denderbekken
N 109			Onderzoeken van de mogelijkheden van het inrichten van een gecontroleerd overstromingsgebied op de Keurebeek te Ternat	Provincie Vlaams-Brabant	500.000	uitvoeringsfase	* Openleggen van de overwelfde beek in slechte staat langs de Klapscheutstraat over een lengte van 130 meter. Dit wordt uitgevoerd in samenwerking met Aquafin: project 97.280 "Collector Pol De Montstraat, Doelstraat, Drogeweidestraat". * Optimalisatie en ruiming van bestaande molenvijver van de Klapscheutmolen: zo kan de molenvijver in noodgevallen ingeschakeld worden als bufferbekken (ongeveer 900 m ³) ter bescherming van een afwaarts gelegen woning tegen wateroverlast. Dit gebeurt in samenwerking met de moleneigenaar die tevens de molen gaat restaureren.			Dit wordt in 2015 - 2016 uitgevoerd door de provincie Vlaams-Brabant, en is niet meer opgenomen in het BSD Denderbekken
N 110	14.63		Aanleg van een gecontroleerd overstromingsgebied op de Molenbeek/Ophasseltbeek (O5161)	Provincie Oost-Vlaanderen i.s.m. gemeente Lierde	117.000	Uitvoeringsfase	De aanbestedingsprocedure is doorlopen en de gemeente Lierde werkt in 2015 de grondverwerving af. Vanaf het moment dat de gronden formeel in eigendom zijn van de gemeente Lierde, kan de aannemer starten met de werken.		6_F_202	
Acties Deelbekkenbeheerplan Vondelbeek										
actie-157			Siezegemikouter: opstellen van richtlijnen aanvullend aan RUP en uitvoeren van een watertoets	Aalst		uitgevoerd				
actie-100			Klasseren waterloop d'Hoye	Dendermonde		uitgevoerd				

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
actie-101			Kluisbeek (B5007) te Opwijk: capaciteit inbuizingen Kalkestraat / Groenstraat vergroten	Opwijk		studiefase	Het voorontwerp werd door de VMM goedgekeurd. Het toenmalig bufferbekken onder het pleintje werd vervangen door buffering online in de RWA-buizen die aansluiten op het pleintje waarin het regenwater van de projectzone gebufferd zal worden. Uitvoeringsdatum staat momenteel volgens kwartaalprogrammering in 2017-2018 met echter een negatief saldo tot gevolg in 2017. Uitvoeringsdatum staat omwille van deze reden nog niet vast.			
actie-102			Onderzoek van uitbreiding polder St-Onoifs tussen Dender, spoorweg en de oude Heirbaan	Dendermonde / Polder Sint Onofs		uitgevoerd				
actie-103			Vondelbeek (O5001) te Buggenhout/Opwijk: duiker Kapellebaan vergroten	Opwijk / Buggenhout		uitgevoerd				
actie-104			Nijverzeelbeek (B5006): overwelving Nijverzeelbeek ter hoogte van de Opwijksestraat verwijderen	Provincie Vlaams-Brabant / particulier		studiefase	Op 5 juni 2014 heeft de deputatie principieel ingestemd met de deelname van de provincie aan de uitwerking van oplossingsscenario's tegen de wateroverlast langs de Nijverzeelbeek te Opwijk door de aanleg van een wachtbekken (B2) ter hoogte van het Hoekske, op voorwaarde dat: - het wachtbekken B1 gelegen in het stroomopwaartse gedeelte van de Nijverzeelbeek hetwelk gelinkt is aan de problematiek van de gewestwegen N411/N47 en ten laste van de betrokken gemeentebesturen en/of hun rioolbeheerders en de geplande rioleringsprojecten vooraf of ten laatste gelijktijdig met het wachtbekken B2 uitgevoerd worden; - het waterloopvak, waarop het wachtbekken B2 gelegen is, in de tweede categorie gerangschikt wordt; - de kostprijs voor de aanleg van het wachtbekken B2, inclusief btw, het bedrag van 250.000 euro niet overschrijdt. De rioolbeheerder van de gemeente (Farys) zal de studie uitvoeren			
actie-114			Ecologische herinrichting Meersbeek (O5023) te Gijzegem	Aalst		uitgevoerd				
actie-117			Saneren van de Oude Dender (O5047)	Polder van de Beneden-Dender		uitgevoerd	Langs waterlopen O5047 en O5009 werd er ca. 10.000m ² gekorfmaaid door de polder van de Beneden-Dender.			
actie-125			Inrichten van ROG 54 / Edestraat te Haaltert als een natuurlijk overstromingsgebied	Haaltert		Stilgelegd	Actie zal niet uitgevoerd worden. De wateroverlast is te wijten aan een rioleringsprobleem, er zijn geen overstromingen vanuit de waterloop.			

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
actie-126			Capaciteit overwelling van de Kluisbeek (B5007) onder de Bolstraat vergroten	Opwijk		studiefase	Voorlopig geen participatie van andere partijen hoewel gesteld kan worden dat door gecentraliseerde uitstroom van het bergbezinkingsbekken de Kluisbeek zwaarder belast wordt dan vroeger het geval was. Tijdens het laatste overleg heeft de gemeente een kostenraming voor het verder uitwerken van het bufferbekken tussen Bunderstraat en de Bolstraat opgevraagd bij studie bureau Grontmij. Deze info is nog niet bij de gemeente terechtgekomen			
actie-139			Steenbeek (O5009): duiker Hogebrug aanpassen om wateroverlastproblemen tegen te gaan	VMM / AWV / Lebbecke		uitgevoerd	Een duiker met diameter 1m (rond) werd vervangen door een koker van 2 meter breedte en 1m hoogte.			
actie-147			Openmaken van overwelfde Asbeek (B5008) en ecologisch inrichten	Opwijk		uitgevoerd				
actie-149			Opmaken van een RUP voor de Vondelbeek/Brabantse Beek (O5001 / B5001)	Opwijk / Merchtem / Buggenhout		uitgevoerd	Het RUP -Brabantse beek- te Opwijk is definitief vastgesteld door de gemeenteraad op 27 januari 2011. Het RUP werd goedgekeurd door de deputatie van de provincie Vlaams-Brabant op 14 april 2011.			
actie-151			Herwaardering van de beekvalleien van de Wijzerbeek en de Zijpebeek met aangepast oeverbeheer	Dendermonde		Doorlopend	De actie krijgt een andere titel mee: herwaardering van de beekvalleien van de Wijzerbeek en de Zijpebeek met aangepast oeverbeheer De betreffende waterlopen zijn naar aanleiding van Doorbraak 63 overgedragen aan de provincie Oost-Vlaanderen. De technische dienst van de stad is nog steeds vragende partij om dit te realiseren.	nieuwe titel: Herwaardering van de beekvalleien van de Wijzerbeek en de Zijpebeek met aangepast oeverbeheer		
actie-152			Grote Beek (O5022): oplossen van wateroverlastproblemen	Polder van de Beneden-Dender / Provincie Oost-Vlaanderen		Uitvoeringsfase	zie actie A40. Ontwerpen nieuwe lozingsconstructie van stroomgebied van waterloop O5021 zit vervat in het ontwerp van de ontubbeling van de stuw van Denderbelle. Daarnaast werd er oeverherstel uitgevoerd over een lengte van 130m langs de waterloop			
actie-156			Wateroverlastproblemen in Lede oplossen: 1. wateroverlast door de overwelfde Grootbeek (O5022) in de Kerkevijverstraat 2. wateroverlast in de Nieuwstraat vanuit de riolering 3. wateroverlast in de Br. De Saedeleerstraat 4. wateroverlast in de Hollestraat	Lede			Stand van zaken werd niet gerapporteerd door de initiatiefnemer			
actie-083			Water- en modderoverlastproblemen oplossen (ROG's):							
			1. ROG langs de Kleine Antwerpenstraat	Lebbeke		uitgevoerd	waterloop 5006 werd gedeeltelijk verbreed en verlegd			
			2. ROG aan de Haagstraat	Lebbeke		studiefase				
			3. modderstromen in de Hofstraat	Lebbeke		Uitgevoerd				
			4. wateroverlast in de Bellestraat door ontbreken van grachten tussen akkers en straat	Lebbeke		Uitgevoerd				
			5. wateroverlast in de Broekstraat door de Broekstraatbeek (O5007b)	Buggenhout / Aquafin		uitgevoerd				
			6. wateroverlast op de Hoezebeek (O5054) op de grens tussen Haaltert en Aalst	Provincie Oost-Vlaanderen		uitgevoerd	Wateroverlast manifesteert zich de laatste jaren niet meer; mogelijk is het probleem opgelost door regulier onderhoud.			

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
actie-087			Nijverzeelbeek (B5006), Klein Antwerpen: overwelving te verwijderen en verbindingsgracht maken naar de Borstbeek (O5001b)	Provincie Vlaams-Brabant / particulier		studiefase	De omlegging van de Nijverzeelbeek was ten laste van de provincie Oost-Vlaanderen. Dit is ondertussen uitgevoerd. Het gedeelte rond de verwijdering van de overwelving van de Nijverzeelbeek is nog volop in studiefase. Er dienen eerst nog een aantal lokale knelpunten opgelost te worden, vooraleer men hiermee op het terrein verder kan.			
actie-090			Moninckhofbeek (O5047): analyse en voorstellen van oplossingen voor de wateroverlastproblemen:							
			1. wateroverlast aan de Meerskant te Denderbelle	Polder van de Beneden-Dender		Uitvoeringsfase	De deuren van de bestaande lozingsconstructie werden vernieuwd door W&Z. Er werd ook een rooster geplaatst langs de kant van waterloop O5021 om te beletten dat drijfvuil meegevoerd wordt naar de Dender. Het drijfvuil wordt weggenomen door polderpersoneel. Daarnaast werd er 500 ton slib afgevoerd.			
			2. wateroverlast aan de Kouterbaan en Grote Baan te Herdersem	Polder van de Beneden-Dender		uitgevoerd				
actie-093			Afspraken peilbeheer; eventueel opmaak van een peilbeheerplan	Provincie Oost-Vlaanderen / Polder van de Beneden Dender / Polder Sint-Onolfs / Polder van Vlassenbroek		Stil	Nog geen initiatief genomen			
actie-043			Optimalisatie van wandel- en fietsroutes langs de Hoezebeek (O5054) richting Aalst (zie ook GRS Haaltert)	Aalst		stil	Volgens de gemeente Haaltert is de stad Aalst in dit geval de initiatiefnemer	initiatiefnemer wijzigt van de gemeente Haaltert naar de stad Aalst		
BVR08_2_d bbp_Vondelbeek			Openmaken van de Vondelbeek/Ijsbroekbeek (O5024)	Aalst		uitgevoerd				
BVR08_3_d bbp_Vondelbeek			Openmaken van de Semelaardbeek (O5076)	Aalst		uitgevoerd				
BVR08_4_d bbp_Vondelbeek			Saneren van de waterbodem van de Ijsbroekbeek (O5024) voor het gedeelte van 2de categorie	Provincie Oost-Vlaanderen		uitgevoerd				
actie-145			Wateraudit en herbruik van hemelwater in de polyvalente zaal en de bibliotheek van Lebbeke	Lebbeke		uitgevoerd				
Acties Deelbekkenbeheerplan Molenbeek (Erpe-Mere)										
G.1.04.			Maatregelen voor het oplossen van wateroverlast op de Holbeek (ROG 7 - O5036), een gevolg van de onderdoorgang aan de Aaigembergstraat.	Erpe-Mere		uitgevoerd				
G.6.01.			Grachten categoriseren als waterloop derde categorie (in de gemeente Haaltert).	Haaltert		uitgevoerd	Haaltert heeft de waterlopen van derde categorie overgedragen aan het provinciebestuur. Op het grondgebied van Haaltert zijn enkel nog waterlopen van tweede categorie aanwezig. Er dient nog een openbaar onderzoek te gebeuren voor de tweede fase, gevolgd door de gemeenteraadsbeslissing			
G.6.02.			Herwaarderen van het bestaande wandelpad langs de Molenbeek (O5021) in Erpe-Mere	Erpe-Mere			Stand van zaken werd niet gerapporteerd door de initiatiefnemer			
G.6.03.			Saneren vismigratieknelpunten op de Molenbeek (O5021) 1. Gótegemolen	Provincie Oost-Vlaanderen (Erpe-Mere)		stil	Voor het oplossen van de grote vismigratieknelpunten wordt voorrang gegeven aan de waterlopen die als prioritair zijn aangeduid voor het oplossen van de vismigratieknelpunten.			

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
G.6.04.			Afbakenen bufferstroken/oeverzones langs de Holbeek (O5034) met als opzet het wandelpad iets verder van de waterloop te leggen	Haaltert		Stilgelegd	Na de herinschaling van de waterlopen is dit een dossier voor de provincie Oost-Vlaanderen			
BVR08_1_d bbp_Molenbeek Erpe-Mere			Saneren van de waterbodemp van de Zijbeek (O5029)	Provincie Oost-Vlaanderen (Aalst)		uitgevoerd				
Acties Deelbekkenbeheerplan Midden-Dender										
P01			Toepassen van principes integraal waterbeheer en dus voorzien van voldoende infiltratie en buffering in de geplande verkaveling tussen Affligemstraat en Immerzeeldreef	Aalst		uitgevoerd				
P03			Openmaken Oliemeersbeek (O5070)	Aalst		uitgevoerd				
P04			Wegwerken vismigratieknelpunt op de Molenbeek (O5061)	Aalst		stil	Het vismigratieknelpunt zal aangepakt worden in kader van het gestroomlijnd landschap Molenbeek-Graadbeek. Er zijn drie grote vervallen op de Molenbeek. Er zal begonnen worden met het meest afwaartse punt. De provincie Oost-Vlaanderen, beheerder van de waterloop 2e categorie, heeft een aanvraag ingediend voor Europese subsidies om het project te kunnen uitvoeren.			
P05			Aanpakken wateroverlast ROG 5 ter hoogte van de Langestraat	Affligem		uitgevoerd	De Brusselbaan werd volledig vernieuwd en deze werken zijn op heden voltooid. Er werd op de Brusselbaan extra buffering voorzien door de aanleg van grote RWA-buizen die via een knijp afwateren in de Boekhoutstraat en verder in de Langestraat. In 2015 werd er samen met Farys een studie opgestart voor het vernieuwen van de riolering in de Boekhoutstraat. Het aanleggen van een gescheiden stelsel in deze straat zal tot gevolg hebben dat de oppervlaktewaters, van zowel een gedeelte Brusselbaan als van de Boekhoutstraat, via de RWA-leiding in de Langestraat rechtstreeks zullen lozen in de Weimeersbeek. De uitvoering van deze werken zijn gepland 2016-2017.			
P06			Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de monding van de Maimeersbeek (O5089) in de Dender tot aan de Driesstraat	Affligem		uitgevoerd	In 2014 en 2015 zijn er tussen de Rozenlaan en de J.B. Callebautstraat fundamentele renovatiewerken uitgevoerd aan de Maimeersbeek. Het gaat hier om het plaatsen van betonnen elementen in de bodem en het plaatsen van schanskorven ter versterking van de oevers. Door het uitvoeren van deze werken heeft de Maimeersbeek een groter bergend vermogen, wat op zijn beurt een gunstige impact heeft op de waterbeheersing. Daarnaast zijn er in 2015 ook twee slibruimingingen gebeurd: - van de duiker onder de spoorweg tot de Rozenlaan - van de J.B. Callebautstraat tot aan de monding met de Dender			
P07			Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de N9 in Affligem.	Affligem		uitgevoerd	Door het voltooiën van de werken aan de N9 (Brusselbaan) zijn er gezien het volledige nieuwe gescheiden rioleringsstelsel, dat voorziet in een RWA leiding met een voldoende bufferend vermogen, geen problemen meer aangaande wateroverlast op de N9.			
P09			Aanpakken wateroverlast in ROG 13 ter hoogte van de woonwijk Braamland in Denderleeuw	Denderleeuw		uitgevoerd				
P10			Aangepast wateropvangsysteem voor geplande KMO-zone in Denderleeuw	Denderleeuw		Stilgelegd				

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
P11			Opvolgen van het opgelost wateroverlastprobleem (ROG 15) in Iddergem ter hoogte van de Enemolen en Bakergemmolens, Molenbeek (O5093)	Denderleeuw		Doorlopend				
P12	14. 70	GECONTROL EERD OVERSTROMINGSGBIED OP DE MOLENBEEK (O5093)	Aanleg van een bufferbekken langs de Molenbeek (O5093) ten zuidwesten van Iddergem om wateroverlast ter hoogte van Bakergem op te lossen. (ROG 14)	Provincie Oost-Vlaanderen		Stilgelegd	Buiten ter hoogte van de watermolen doen op deze waterloop zich geen overstromingsproblemen ter hoogte van woningen voor. Het beschermen van de watermolen, mocht dit nog nodig zijn in de toekomst, is kostenefficiënter, dan het aanleggen van een overstromingsgebied.			
P13			Aanpakken wateroverlast ter hoogte van Dender LO (aan de brug van de gewestweg N208)	Denderleeuw		studiefase	Dit kadert in de oefening rond het aangeduide signaalgebied van reeks 3 te Denderleeuw, en zal ook beïnvloed worden bij de vernieuwing van de stuwen op de Dender			
P17			Voorzien van infiltratie en buffermogelijkheden bij geplande verkavelingen (Wolfsgracht, Braamlandstraat,...) in Denderleeuw	Denderleeuw		Doorlopend				
P18			Aanpakken wateroverlast in ROG 6, 7 en 8 (Welle) op de plaats waar de Molenbeek (O5078) onder de spoorweg gaat	Denderleeuw		stil	Wegens nieuwe inzichten heeft de provincie Oost-Vlaanderen deze actie voorlopig on hold gezet. De gemeente Denderleeuw blijft echter vragende partij om deze actie verder te zetten. In 2016 zal er bijkomend overleg plaatsvinden			
P19			Wegwerken van vismigratieknelpunten aan de Enemolen en Bakergemmolens op de Molenbeek (O5093) te Iddergem	Provincie Oost-Vlaanderen		Stilgelegd				
P20			Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de Wellestraat in Denderleeuw.	Denderleeuw		studiefase	Dit wordt opgevolgd door de technische dienst van de gemeente Denderleeuw			
P21			Aanpakken wateroverlast in ROG 10 + 9 in Wellen te Denderleeuw ter hoogte van de N405	Denderleeuw		uitgevoerd				
P22			Wegwerken vismigratieknelpunt op de Wildebeek (O5077) ten noorden van de spoorweg	Provincie Oost-Vlaanderen		studiefase	De Wildebeek is bij de herziening van de Beneluxbeschikking vismigratie bijkomend aangeduid als prioritaire waterloop voor vismigratie. De knelpunten werden in 2014 geïnventariseerd.			
P24			Opvolgen van de oplossing voor het wateroverlastprobleem ROG 16 ter hoogte van Ter Linden - Ninoofsesteenweg.	Haaltert		uitgevoerd	De wateroverlastproblemen in Dorp, iets noordelijker gelegen dan Ter Linden-Ninoofsesteenweg, werden veroorzaakt door een rioleringsprobleem. Dit is inmiddels opgelost.			
P25			Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de Eigenstraat in Haaltert	Haaltert		uitgevoerd	De wateroverlast was te wijten aan een rioleringsprobleem, welke inmiddels werd opgelost.			
P26			Aanpakken wateroverlast ter hoogte van de Veldstraat - Knipperhoek in Haaltert	Haaltert		studiefase	Zal aangepakt worden samen met Aquafinproject 22.315 'Afkoppeling Knipperhoek' Daarnaast worden volgende knelpunten ook aangepakt: - Aanpakken wateroverlast Lebeke - Herlinckhove: In oktober 2015 wordt een overstort gecreëerd ter hoogte van Lebeke. Voor wat betreft Herlinckhove en omgeving is er een globale studie in opmaak bij Aquafin. - Aanpakken wateroverlast ter hoogte van Stationsstraat - Dreef: in overleg met Aquafin wordt naar een oplossing gezocht.			

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
P28			Herstel moeraslandschap De Valier en onderzoek naar de berging van extra water.	Liedekerke		uitvoeringsfase	Project stationsomgeving in uitvoering. De ecobrug is reeds aangelegd. Een overlegvergadering tussen provincie, bekkensecretariaat, gemeente en met de gouverneur vond plaats op 25 augustus 2015. Er werd een consensus bereikt over de invulling van het signaalgebied De Valier.			
P29			Voorzien van infiltratie en buffermogelijkheden bij geplande verkaveling (Monnikbos) in Liedekerke	Liedekerke		uitgevoerd				
P31			Herstel en ecologische inrichting van de Palitsebeekvallei	Liedekerke		uitvoeringsfase	Het GNOP-project 2015-2016 "herstel bronbos vallei Palitsebeek" werd goedgekeurd voor een subsidie van de provincie van 80%. De werken zullen meteen starten.			
P32			Herstel rivierlandschap Dommelingen en Pamelse Meersen	Liedekerke		Doorlopend				
P34			Hydrologische studie van de interactie Bellebeek, Dender, Oude Dender, Bogijnengracht (onderzoeken complex waterprobleem aan de stationsomgeving)	Liedekerke		uitgevoerd				
P35			Aanpakken wateroverlastprobleem in de Leopoldstraat in Okegem	Ninove		uitgevoerd	Het wateroverlastprobleem is opgelost door een combinatie aan verschillende (saneringsinfrastructuur-) werken: Samen met collectorwerken (NV Aquafin) uitgevoerd - optimalisatie Leopoldstraat , fietspadrelatieverbindingen Okegem - project 21.062			
P36			Aanpakken wateroverlastprobleem en oplossen van diffuse lozingen van bedrijven in de O5101 in de Fonteinstraat in Okegem	Ninove		studiefase	Aanleg overstortleiding en sanering achterwaartse lozingen Fonteinstraat te Okegem. De onteigeningen dienen nog uitgevoerd te worden. Het project zal door RioP uitgevoerd worden.			
P37	14. 69	ONDERZOEK NAAR DE INSTROOM VAN HET OVERWELFDE TRAJECT VAN DE DOMMELBEEK (O5095) IN NINOVE	Aanpakken van het wateroverlastprobleem in de Kerkstraat in Lebeke	Ninove		stijl	Deze actie ligt voorlopig stil. Het is de bedoeling om dit op te nemen onder het rioleringsproject 20.194, "afleiding collector Vogelzangbeek en aansluiting op collector Iddegem-Denderhoutem"			
Acties Deelbekkenbeheerplan Bellebeek										
Algemene acties										
DB 07-04_A35			Implementatie decreet integraal waterbeleid - watertoets - oeverzones - waterschap	waterschap	nvt	Doorlopend				

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
DB 07-04_A36			Sensibilisatie van verschillende doelgroepen, rond principes integraal waterbeleid	waterschap	nvt	Doorlopend	* De brochure "Wonen langs een waterloop" werd in 2014/2015 herwerkt o.a naar aanleiding van nieuwe aanpak rattenbestrijding en Doorbraak 63 waarbij 51 van de 65 Vlaams-Brabantse gemeenten waterlopen van 3de categorie overdroegen aan de provincie. Te downloaden / bestellen via www.vlaamsbrabant.be/wonenlangswaterloop * Uitgave van brochure "Hemelwater - de stedenbouwkundige verordeningen" in 2014 naar aanleiding van de nieuwe gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van hemelwater en afvalwater (in voege sinds 01/01/2014) en de hieraan aangepaste nieuwe provinciale stedenbouwkundige verordening met betrekking tot verhardingen (in voege sinds 3/11/2014). Te downloaden / bestellen via www.vlaamsbrabant.be/hemelwater			
SPOOR 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron										
DB 07-07_A1			Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	waterschap	nvt	Doorlopend	* Uitgave van brochure "Hemelwater - de stedenbouwkundige verordeningen" in 2014 naar aanleiding van de nieuwe gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van hemelwater en afvalwater (in voege sinds 01/01/2014) en de hieraan aangepaste nieuwe provinciale stedenbouwkundige verordening met betrekking tot verhardingen (in voege sinds 3/11/2014). Te downloaden / bestellen via www.vlaamsbrabant.be/hemelwater			
DB 07-04_A2			Herwaardering grachtenstelsels	waterschap	nvt	Doorlopend				
SPOOR 2: Sanering van afvalwater										
DB 07-04_A9			Verbetering waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	waterschap	nvt	Doorlopend				
DB 07-04_A3			Controle op de aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking IBA's	waterschap	nvt	Doorlopend				
SPOOR 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur										
DB 07-04_A11			onderhoud en inventarisatie van het rioelstelsel op lokaal niveau	waterschap	nvt	Doorlopend				
DB 07-04_5			Liedekerke: herinrichting en versterking waterloop Kruisbeek	Liedekerke: Kruisbeek (3de cat)		Studiefase	Dit is gekoppeld aan het erosieproject 'Afkoppeling Monnikveld' in samenwerking met Aquafin. Met deze werken zal het afspoelend regenwater van de velden achter Monnikveld afgekoppeld worden van het rioleringsstelsel en aangesloten worden op de Kruisbeek. Dit water belandt nu nog in de collector in de Gravenbosstraat. Er zal een nieuwe gracht aangelegd worden vanaf het geulje aan de hoogspanningsmast parallel aan de Begonialaan tot aan de bestaande poelen achter het kerkhof. Om te vermijden dat de piekdebieten te hoog oplopen, zal er afwaarts een bufferbekken worden aangelegd. Daarnaast zal de gemeente ook maatregelen treffen om de erosie aan te pakken. De bedoeling is om een ecologische corridor aan te leggen onder vorm van een langgerekte houtkant, die het Liedekerkebos met de Kruisbeekvallei verbindt.			
DB 07-04_4 DB 07-04_15			Liedekerke: lokale knelpunten riool- en collectorenstelsel, onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	Liedekerke		Doorlopend				

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
DB 07-04_6 DB 07-04_17			Affligem: lokale knelpunten riool- en collectorenstelsel, onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	Affligem		Doorlopend	Samen met Farys, de gemeentelijke rioolbeheerder, onderzoekt de gemeente zijn rioleringsstelsel. Voortvloeiend op dit onderzoek voert Farys dan kleine aanpassingen uit om het rioleringsstelsel te optimaliseren (o.a. rioolrenovatie Nieuwe Kassei in 2015). Op heden is er een studie gestart voor het optimaliseren van het rioleringsstelsel op de hoek Kruisweg met de Kasteelstraat. Hier zal meer specifiek de afwatering van het regenwater en de bestaande overstort (gemengde riolering) onderzocht worden, gezien de directe aanwezigheid van een grachtensysteem.			
DB 07-04_7 DB 07-04_16			Temat: lokale knelpunten riool- en collectorenstelsel, onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	Temat		doorlopend				
DB 07-04_8 DB 07-04_18			Asse: lokale knelpunten riool- en collectorenstelsel, onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	Asse		doorlopend	Gemeente inventariseert de illegale lozings en zal de betrokkenen aanschrijven om aan te sluiten .			
DB 07-04_12			Roosdaal: onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	Roosdaal		doorlopend				
DB 07-04_13			Lennik: onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	Lennik		doorlopend	Wat betreft knelpunten inzake het rioleringsstelsel beschikken de gemeente over een knelpuntendatabank met een oplijsting van de gekende knelpunten (lozingspunt, verdunning, wateroverlast, ...). Deze worden gebruikt om nieuwe projecten gemeentelijk/bovengemeentelijk voor te stellen. Hierbij wordt ook rekening gehouden met de zoneringsplannen en het GUP. De opmetingen van de databank zijn afgerond, op enkele openstaande zaken na.			
DB 07-04_14			Dilbeek: onderzoek knelpunten mbt waterzuivering + actieplan	Dilbeek		Doorlopend				
DB 07-04_A10			Sanering van afvalwaterlozings op bovenlokaal niveau - verdere uitbouw zuiveringsnetwerk	waterschap		Doorlopend	zie A68, A70 en A71			
SPOOR 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging										
DB 07-04_A19			Reductie pesticidengebruik	waterschap	nvt	Doorlopend				
DB 07-04_A20			Reductie bemesting in de landbouw	waterschap	nvt	Doorlopend				
DB 07-04_A21			Reductie gebruik strooizout	waterschap	nvt	Doorlopend				
DB 07-04_A22			Reductie sluikstorten / slui klozen	waterschap	nvt	Doorlopend				
SPOOR 5: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop										

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
DB 07-04_A23			Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop	waterschap	nvt	Uitvoeringsfase	<p>* Alle Vlaams-Brabantse gemeenten binnen het Denderbekken (behalve Opwijk: niet erosiegevoelig) hebben een goedgekeurd erosiebestrijdingsplan: Merchtem, Affligem, Asse, Liedekerke, Ternat, Dilbeek, Roosdaal, Lennik, Gooik, Galmaarden, Pepingen, Bever, Herne</p> <p>* De provincie Vlaams-Brabant is erosiecoördinator voor gemeenten Merchtem, Asse, Liedekerke, Ternat, Dilbeek, Roosdaal, Lennik, Gooik, Galmaarden, Pepingen, Bever, Herne</p> <p>* Gemeenten Galmaarden (2015) en Dilbeek (2013, 2014) voerden erosiebestrijdingswerken uit</p> <p>* Affligem: De gemeente heeft een goedgekeurd erosiebestrijdingsplan (22 maart 2010). Ter uitvoering van dit plan werd er een stuk grond aangekocht van de federale overheid op de hoek Marktweg met de Vogelzangstraat. Deze akker werd omgevormd tot grasland. Dit grasland dient als buffer voor het opnemen van het afgespoelde erosiemateriaal en voorkomt dat dit materiaal in de riolering terecht komt.</p>			
DB 07-04_24			Erosiebestrijding in de gemeente Liedekerke	Liedekerke		Studiefase	<p>Dit is gekoppeld aan het erosieproject 'Afkoppeling Monnikveld' in samenwerking met Aquafin. Met deze werken zal het afspoelend regenwater van de velden achter Monnikveld afgekoppeld worden van het rioleringsstelsel en aangesloten worden op de Kruisbeek. Dit water belandt nu nog in de collector in de Gravenbosstraat. Er zal een nieuwe gracht aangelegd worden vanaf het geultje aan de hoogspanningsmast parallel aan de Begonialaan tot aan de bestaande poelen achter het kerkhof. Om te vermijden dat de piekdebieten te hoog oplopen, zal er afwaarts een bufferbekken worden aangelegd. Daarnaast zal de gemeente ook maatregelen treffen om de erosie aan te pakken. De bedoeling is om een ecologische corridor aan te leggen onder vorm van een langgerekte houtkant, die het Liedekerkebos met de Kruisbeekvallei verbindt.</p>			
DB 07-04_25			Erosiebestrijding in de gemeente Asse	Asse		Uitvoeringsfase	<p>Terlindenvijverstraat (Asse): ontwerp afgewerkt geprofileerde grasstrook. In het Dijle-Zennebekken zijn er twee projecten uitgevoerd (2013 en 2015). Er worden geregeld beheersovereenkomsten rond erosie afgesloten</p>			
SPOOR 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer										
DB 07-04_A39			Actualisatie van de digitale versie van het waterlopenstelsel, opmaak databank met kunstwerken	waterschap	personeels-kost	Uitvoeringsfase	<p>De provincie werkt verder aan de actualisering van VHA. Sinds medio 2006 verwerkt de dienst waterlopen alle afgeleverde machtigingen in de gewestelijke KUBE-databank. In 2014-2015 gebeurden in de digitale VHA veel correcties van onnauwkeurigheden en fouten die ikv Doorbraak 63 aan het licht kwamen.</p>			
DB 07-04_A37			Functietoekenning oppervlaktewaterlichamen - onderhoudsplan - beheerplan	waterschap	personeels-kost	Uitvoeringsfase	<p>Ikv Doorbraak 63 droegen 51 van de 65 Vlaams-Brabantse gemeenten waterlopen van 3de categorie over aan de provincie. Aandacht voor gedifferentieerd onderhoud waterlopen is aanwezig in alle bestekken van onderhoudswerken van provincie Vlaams-Brabant.</p>			
DB 07-04_A38			Bepalen van en uitvoering geven aan prioriteringslijst waterbodemsanering	waterschap		studiefase	zie A73 en A74			

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
DB 07-04_A40			Sanering van vismigratieknelpunten voor waterlopen in beheer van de provincies en gemeenten	waterschap		Uitvoeringsfase	"Kleine" vismigratieknelpunten worden systematisch opgelost tijdens de gewone herstellingswerken aan waterlopen. De provincie Vlaams-Brabant stelde een actieplan op met als doel tegen 2015 minstens 50% van de vismigratieknelpunten op de waterlopen van 2de categorie, uit de databank vismigratie, op te lossen.			
DB 07-04_A28			Uitbouw waarschuwingssysteem - operationeel bekkenmodel Dender	waterschap		uitgevoerd				
DB 07-04_26			Modellering Bellebeek Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering (OWKM) stroomgebied van de Bellebeek	waterschap		Uitgevoerd				
DB 07-04_27			Uitvoeren acties uit OWKM - oplossen knelpunten wateroverlast stroomgebied Bellebeek	waterschap		Uitgevoerd	In 2015 en 2016 wordt door de provincie Vlaams-Brabant een bijkomend wachtbekken aangelegd op de Keurebeek			
DB 07-04_29			Inzicht in de waterstromen aan de monding van de Bellebeek in de Dender			Uitgevoerd				
DB 07-04_30			Overstromingsgebied achter de Bellemolen optimaliseren	Liederkerke, Ternat		stijl				
DB 07-04_31			Ecologische inventarisatie van het stroomgebied van de Bellebeek	waterschap		Uitgevoerd				
DB 07-04_32			Uitvoeren van de voorgestelde maatregelen uit de ecologische inventarisatie van het stroomgebied van de Bellebeek	waterschap		uitvoeringsfase				
DB 07-04_33			Oplossen wateroverlast langsheen de Peverstraatbeek door aanleg overstromingsgebied (Dilbeek)	Dilbeek: Peverstraatbeek		Uitgevoerd	Uitgevoerd, nog niet opgeleverd			
DB 07-04_34			Oplossen wateroverlast langsheen de Overnellebeek en Kleine Wetsbeek (Asse)	Asse: Overnellebeek, Kleine Wetsbeek (3de cat)		Stilgelegd	Gemeente Asse geeft aan dat er niet langer problemen optreden, de actie werd geschrapt.			
SPOOR 7: Duurzaam drinkwatergebruik										
DB 07-04_A42			Watercontracten - watermeesters: scholen met MOS-logo thema water	waterschap	nvt	Doorlopend				
DB 07-04_A41			Uitvoeren van een wateraudit	waterschap	nvt	Doorlopend				
Acties Deelbekkenbeheerplan Gaverse Meersen										
P05			Infiltratiegrachten bij N8	Brakel / Lierde / Geraardsbergen / Zottegem		stijl	Initiatnemer AWV en gemeenten. Geen prioriteit voor Brakel en Geraardsbergen. Lierde voorziet hiervoor geen budget meer			
P04			Opvolgen oplossingen voor de wateroverlast op de Kakebeek (O5163)	Lierde		uitgevoerd	Oplevering dient nog te gebeuren			
P06			Oplossen wateroverlast bij de Broekstraat in Gemeldorp, Broekbeek (O5166)	Lierde		uitgevoerd	Na uitvoering van de actie is gebleken dat nog niet alle problemen van de baan zijn. Daarom is besloten over te gaan tot de aanleg van een bufferbekken. De aanbesteding is ondertussen opgestart			
P07			Oplossingen zoeken voor de wateroverlast in de kern van Delftinge	Lierde		uitvoeringsfase	Aquafingedeelte zit in uitvoeringsfase. Gemeentelijk aandeel zit nog in studiefase			
P08			Oplossen wateroverlast te Sint-Maria-Lierde (ROG22) thv Eeckhoudries en Langemunte	Lierde		uitgevoerd	Na uitvoering van de actie is gebleken dat nog niet alle problemen van de baan zijn. Daarom is besloten over te gaan tot de aanleg van een bufferbekken. De onderhandelingen rond onteigeningen zijn lopende.			

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
P09	14. 62	AANLEG VAN EEN GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGEBIED OP DE TERKLEPPEEBEEK (O5197) IN BRAKEL	Onderzoek naar de aanleg van een overstromingsgebied op de Terkleppebeek te Brakel ter hoogte van de Breedstraat en Spinele	Provincie Oost-Vlaanderen / Brakel		Studiefase	De grondaankoop door de gemeente Brakel is lopende. Nadat de nodige gronden zijn verworven door de gemeente, zal het provinciebestuur de werken uitvoeren. De voorbije twee jaar werden de definitieve aanbestedingsdocumenten opgemaakt. Naderhand wordt het beheer van het overstromingsgebied overgedragen aan de gemeente Brakel.			
P10			Onderzoek naar de aanleg van een overstromingsgebied op de Terkleppebeek (O5197) te Brakel ter hoogte van Lobé en Kremerstraat	Brakel		stil	Na onderzoek is gebleken dat het overstromingsgebied ter hoogte van de Breedstraat en Spinele effectiever is in de aanpak van de wateroverlast. Daarom zal dat bufferbekken aangelegd worden, en wordt er voortopig van deze piste afgestapt.			
P11	14. 64 14. 65	AANLEG VAN EEN GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGEBIED OP DE STEENBORREBEEK (O5185), OMLEGGING VAN DE STEENBORREBEEK (O5185)	Nagaan mogelijke oplossingen buffering bij Watering De Gaver	Geraardsbergen		uitgevoerd				
P12			Buffering op de Molenbeek (O5160) bij de Lindeveldmolen (kruispunt Watermolenstraat en Populierenstraat)	Provincie Oost-Vlaanderen		Stilgelegd	Buiten ter hoogte van de watermolen doen op deze waterloop zich geen overstromingsproblemen ter hoogte van woningen voor. Het beschermen van de watermolen, mocht dit nog nodig zijn in de toekomst, is kostenefficiënter, dan het aanleggen van een overstromingsgebied.			
P13			Stromingsrichting van Gavergracht (O5202) corrigeren	Provincie Oost-Vlaanderen (Geraardsbergen)		Stilgelegd	In het kader van de interne staatsvorming werd de Gavergracht van de stad Ninove overgedragen aan het provinciebestuur. Aangezien deze actie hydraulisch niet noodzakelijk is, zal het provinciebestuur deze actie ook niet uitvoeren.			
P14			Meldingspunt lekkende kranen	Geraardsbergen		stil				
P17			Aanpakken wateroverlast bij N460 ter hoogte van Mont Blanc / Ilva stort	Geraardsbergen		uitgevoerd				
Acties Deelbekkenbeheerplan Ninooftse Meersen										
P01			Voorzien van retentie en gebruik hemelwater bij sporthal Ninove	Ninove		Doorlopend				
P02			BPA Polderkwartier: voorzien van voldoende buffering	Ninove		Uitgevoerd				
P03			Vastleggen van het zuiveringsscenario voor de omgeving van Lieferinge	Ninove		uitgevoerd				
P07			Onderzoek naar de mogelijkheid tot buffering bij de vijvers van de Molen Ter hagen langsheen de Papenmeersbeek (O5112)	Gooik		Haalbaarheidsfase	Er wordt bestudeerd of dit mogelijk kan uitgevoerd worden in combinatie met de uitvoering van de ruilverkaveling Gooik. Dit zal ten vroegste tegen 2020 kunnen opgenomen worden.			
P08			Oplossen wateroverlast bij kruispunt Den Dollar	Ninove		uitgevoerd	Gecombineerd dossier met AWV en RioP. Het kruispunt is volledig heraangelegd			

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
P09			Onderzoek naar oplossingsscenario voor de wateroverlast in het centrum van Denderwindeke t.h.v. de Lavondelbeek (O5110)	Ninove		Uitgevoerd				
P15			Opvolgen van de uitvoering van de plannen rond Vierhoek	Ninove		Uitgevoerd				
P16			Onderzoek naar oplossingsscenario's voor de wateroverlast bij de Snoekgracht (O5133)	Ninove		Uitgevoerd				
P10			Oplossen wateroverlast bij dorpskern Steenhuizen (ROG2), Leenbroekbeek (O5125)	Provincie Oost-Vlaanderen (Herzele)		Haalbaarheidsfase	In het kader van de interne staatshervorming heeft de gemeente Herzele aan het provinciebestuur gevraagd om deze actie te realiseren. Een eerste gesprek werd met de gemeente in 2015 gehouden. Met de opmaak van de plannen moet nog gestart worden			
P11			Opvolgen effecten bufferstrook en eventueel onderzoek naar oplossingsscenario voor wateroverlast bij Beverstraat	Herzele		Doorlopend				
P12			Oplossen wateroverlast aan monding Ransbeek (O5130) (ROG4)	Provincie Oost-Vlaanderen		Stil				
P14			Oplossen wateroverlast bij Hoezenbroekbeek (B5133, categorie 2) (ROG25)	Gook		Uitgevoerd				
P18	14. 67	AANLEG GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIED OP DE KABBEK (O5129)	Oplossen wateroverlast op de Kabbeek (O5129) bij Aspelare door aanleg van overloopgebied	Ninove		Stilgelegd	Bij het jaarlijks wateroverleg met de stad Ninove werd in september 2015 aangegeven dat de realisatie van dit gecontroleerd overstromingsgebied niet meer nodig is.			
P19	14. 66	AANLEG VAN TWEE GECONTROLEERDE OVERSTROMINGSGBIED EN OP DE BEVERBEEK (O5125)	Oplossen wateroverlast bij woning te Sint-Lievens-Esse	Provincie Oost-Vlaanderen / Herzele		Studiefase	De bescherming van de woning maakt integraal onderdeel uit van het GOG aan de Plekkestraat, zie actie P21			
P20	14. 66	AANLEG VAN TWEE GECONTROLEERDE OVERSTROMINGSGBIED EN OP DE BEVERBEEK (O5125)	Aanleggen van buffering op de Molenbeek/Beverbeek (O5125) bij Outer door de aanleg van een overloopgebied	Provincie Oost-Vlaanderen / Ninove		Uitvoeringsfase	In het kader van de interne staatshervorming werd tussen de stad Ninove en het provinciebestuur afgesproken dat het provinciebestuur het gecontroleerd overstromingsgebied zal realiseren, nadat de stad Ninove de nodige gronden heeft verworven. De onteigeningen en onderhandelingen voor toekenning van vergoeding voor onderwaterzetting zijn lopende. Verwacht wordt dat de grondverwerving in het najaar van 2015 - voorjaar 2016 zal kunnen afgerond worden			
P21			Oplossen wateroverlast bij ROG7 op de Beverbeek (O5125, categorie 2), langs de Plekkerstraat door de aanleg van een overloopgebied	Provincie Oost-Vlaanderen / Ninove		studiefase	In het kader van de interne staatshervorming werd tussen de stad Ninove en het provinciebestuur afgesproken dat het provinciebestuur het gecontroleerd overstromingsgebied zal realiseren nadat de stad Ninove de nodige gronden heeft verworven. Met de grondverwerving voor het GOG Plekkerstraat is in 2015 nog niet gestart.			
P22			Prioritair saneren van de waterbodem van de Rijt (O5144) in ambtsgebied Wating Idegem-Appelsterre	Geraardsbergen / Ninove		Uitvoeringsfase	Waterloop nr. 5.144 wordt in het najaar van 2015 geruimd vanaf de Jan De Coomanstraat (Geraardsbergen) tot aan de monding van de waterloop in de Dender, afwaarts de stuw van Pollare.			

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
P23			Oplossen waterproblemen Nuchterrijte (O5144)	Geraardsbergen		uitvoeringsfase	De provincie Oost-Vlaanderen heeft een aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning ingediend voor het herstel van de historische monding van de Nuchterrijte in Zandbergen. De stad heeft een gunstig advies verleend op 15/6/2015.			
Acties Deelbekkenbeheerplan Marke										
Algemene acties										
DB 07-07_A30			Implementatie decreet integraal waterbeleid - watertoets - oeverzones - waterschap	waterschap	nvt	Doorlopend				
DB 07-07_A29			Sensibilisatie van verschillende doelgroepen rond principes integraal waterbeleid	waterschap	nvt	Doorlopend	* De brochure "Wonen langs een waterloop" werd in 2014/2015 herwerkt o.a naar aanleiding van nieuwe aanpak rattenbestrijding en Doorbraak 63 waarbij 51 van de 65 Vlaams-Brabantse gemeenten waterlopen van 3de categorie overdroegen aan de provincie. Te downloaden / bestellen via www.vlaamsbrabant.be/wonenlangswaterloop * Uitgave van brochure "Hemelwater - de stedenbouwkundige verordeningen" in 2014 naar aanleiding van de nieuwe gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van hemelwater en afvalwater (in voege sinds 01/01/2014) en de hieraan aangepaste nieuwe provinciale stedenbouwkundige verordening met betrekking tot verhardingen (in voege sinds 3/11/2014). Te downloaden / bestellen via www.vlaamsbrabant.be/hemelwater			
SPOOR 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron										
DB 07-07_A1 DB 07-07_2			Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	waterschap	nvt	Doorlopend	* Uitgave van brochure "Hemelwater - de stedenbouwkundige verordeningen" in 2014 naar aanleiding van de nieuwe gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van hemelwater en afvalwater (in voege sinds 01/01/2014) en de hieraan aangepaste nieuwe provinciale stedenbouwkundige verordening met betrekking tot verhardingen (in voege sinds 3/11/2014). Te downloaden/bestellen via www.vlaamsbrabant.be/hemelwater			
DB 07-07_A3			Herwaardering grachtenstelsels	waterschap	nvt	Doorlopend				
SPOOR 2: Sanering van afvalwater										
DB 07-07_A6			Verbetering waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	waterschap	nvt	Doorlopend				
DB 07-07_A7			Controle op aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking IBA's	waterschap	nvt	Doorlopend				
DB 07-07_4			Problematiek Gainebeek-Ruisseau de l'Enfer (Herne)			Uitgevoerd				
DB 07-07_5			Sanering van de Kokiane (Herne)			Studiefase	Er dient een overeenkomst gesloten te worden tussen IPALLE en Aquafin omtrent de zuivering van het gebied. Dit zou moeten gebeuren door een RWZI op Waals grondgebied, maar er is nog discussie over wie wat dient te betalen. Op 6 oktober 2015 is er een laatste vergadering doorgestaan tussen de beide partijen.			
SPOOR 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur										

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
DB 07-07_A8			Onderhoud en inventarisatie van het rioolstelsel op lokaal niveau	waterschap	nvt	Doorlopend	De stad Geraardsbergen geeft aan dat verdunningsknelpunten via Aquafin opgespoord en in samenwerking gesaneerd worden. Een digitaal beheer en planmatig onderhoud van het rioolstelsel is er nog niet. De gemeente Gooik geeft aan dat sinds 2013 de KWZI Oetingen (1250 IE) in gebruik genomen is			
DB 07-07_9			Lokale knelpunten Galmaarden	Galmaarden		Doorlopend				
DB 07-07_10			Lokale knelpunten Geraardsbergen	Geraardsbergen		Doorlopend				
DB 07-07_11			Lokale knelpunten Bever	Bever		Doorlopend				
DB 07-07_12			Lokale knelpunten Herne	Herne		Doorlopend				
DB 07-07_13			Lokale knelpunten Gooik	Gooik		Doorlopend	In 2014 heeft men de aanleg van RWA Oetingen (Aquafin) en de aanleg van een bufferbeek tussen de Frankrijkstraat en het Kerkplein gerealiseerd. In 2015 werd er een gescheiden riolering aangelegd in de Pastoriestraat			
DB 07-07_A14			Sanering van afvalwaterlozingen op bovenlokaal niveau - verdere uitbouw zuiveringsnetwerk	waterschap		Doorlopend				
SPOOR 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging										
DB 07-07_A15			Reductie pesticidengebruik	waterschap	nvt	Doorlopend	In 2014 werd in Geraardsbergen het pesticidenreductieprogramma verder uitgevoerd. Sinds 1 januari 2015 wordt het nulgebruik toegepast in alle gemeenten. Sensibiliseringscampagnes naar de bevolking toe blijven herhaald worden. Gooik stopt vanaf 2016 met de verdeling van gratis rattenvergif aan burgers			
DB 07-07_A17			Reductie bemesting in de landbouw	waterschap	nvt	Doorlopend				
DB 07-07_A18			Reductie gebruik strooizout	waterschap	nvt	Doorlopend	De stad Geraardsbergen en het Agentschap Wegen en Verkeer hebben een 'winterplan' uitgewerkt met prioritaire strooiroutes. De door de stad Geraardsbergen recent aangekochte machine werkt met nat zout (combinatie van pekelen en zout) wat efficiënter werkt + kan volledig GPS gestuurd strooien, rekening houdende met rijsnelheid Er wordt gewerkt met een machine, uitgerust met zowel een sneeuwblad om te ruimen als walsen om de sneeuw weg te borstelen De nieuw aangekochte veegmachine biedt de mogelijkheid om te sproeien met pekelen op fietspaden,... en is eveneens snelheidsafhankelijk			
DB 07-07_A16			Reductie sluikstorten / slui klozen	waterschap	nvt	Doorlopend	GAS-boetes worden in Geraardsbergen toegepast en jaarlijks worden sensibiliseringscampagnes en opruimacties georganiseerd.			
SPOOR 5: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop										

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
DB 07-07_A19			Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop	waterschap	nvt	uitvoeringsfase	* Het erosiebestrijdingsplan van de stad Geraardsbergen wordt uitgevoerd. Meer info is te vinden in het jaarrapport van de erosiecoördinator * alle Vlaams-Brabantse gemeenten binnen het Denderbekken (behalve Opwijk: niet erosiegevoelig) hebben een goedgekeurd erosiebestrijdingsplan: Merchtem, Affligem, Asse, Liedekerke, Ternat, Dilbeek, Roosdaal, Lennik, Gooik, Galmaarden, Pepingen, Bever, Herne * de provincie Vlaams-Brabant is erosiecoördinator voor gemeenten Merchtem, Asse, Liedekerke, Ternat, Dilbeek, Roosdaal, Lennik, Gooik, Galmaarden, Pepingen, Bever, Herne * Gemeenten Galmaarden (2015) en Dilbeek (2013, 2014) voerden erosiebestrijdingswerken uit * Gooik voerde verschillende erosiebestrijdingswerken uit: aanleg houthakseldam ter hoogte van de Kerkhofstraat en ter hoogte van de Kleistraat, aanleg buffergracht en grasstrook ter hoogte van Mgr. Abbeloosstraat			
SPOOR 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer										
DB 07-07_A26			Actualisatie van de digitale versie van het waterlopenstelsel, opmaak databank met kunstwerken	waterschap	personeels-kost	Uitvoeringsfase	De provincie werkt verder aan de actualisering van VHA. Sinds medio 2006 verwerkt de dienst waterlopen alle afgeleverde machtigingen in de gewestelijke KUBE-databank. In 2014-2015 gebeurden in de digitale VHA veel correcties van onnauwkeurigheden en fouten die ikv Doorbraak 63 aan het licht kwamen.			
DB 07-07_A27			Funcietoekenning oppervlaktewaterlichamen - onderhoudsplan - beheerplan	waterschap	personeels-kost	Uitvoeringsfase	Ikv Doorbraak 63 droegen 51 van de 65 Vlaams-Brabantse gemeenten waterlopen van 3de categorie over aan de provincie. Aandacht voor gedifferentieerd onderhoud waterlopen is aanwezig in alle bestekken van onderhoudswerken van provincie Vlaams-Brabant.			
DB 07-07_A28			Bepalen van en uitvoering geven aan prioriteringslijst waterbodemsanering	waterschap		Studiefase	zie A73 en A74			
DB 07-07_A31			Sanering van vismigratieknelpunten voor waterlopen in beheer van de provincies en gemeenten	waterschap		Uitvoeringsfase	"Kleine" vismigratieknelpunten worden systematisch opgelost tijdens de gewone herstellingswerken aan waterlopen. De provincie Vlaams-Brabant stelde een actieplan op met als doel tegen 2015 minstens 50% van de vismigratieknelpunten op de waterlopen van 2de categorie, uit de databank vismigratie, op te lossen. In het deelbekken van de Marke werden tot nu toe 10 van de 13 knelpunten opgelost. De overige 3 knelpunten op de Hollebeek betreffen private kunstwerken die moeten worden uitgedroogd.			
DB 07-07_23			Uitbouw waarschuwingssysteem - operationeel bekkenmodel Dender	waterschap		uitgevoerd				
			<u>Modellerings Mark</u>							
DB 07-07_20			Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellerings (OWKM) stroomgebied van de Mark	waterschap		uitgevoerd				
DB 07-07_21			Uitvoeren acties uit OWKM - oplossen knelpunten wateroverlast stroomgebied Mark	waterschap		Studiefase	zie A5, A6, A7			
DB 07-07_22			Ecologische inventarisatie van het stroomgebied van de Mark	waterschap		uitgevoerd				
			<u>Andere lokale plaatsen wateroverlast</u>							
DB 07-07_24			Oplossen wateroverlast thv kruispunt Nemerendries - Hollestraat (Galmaarden)	Galmaarden		uitgevoerd				

Actienr	Nr Actieplan GEOS	Titel actie GEOS	Titel WUP 2015	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	raming (€)	WUP 2014 - 2015 - status (fase)	UP 2014-2015 - opm. (bij raming, status, timing,...)	Technische Aanpassing	Actienr. SGBP 2016-2021	Info
DB 07-07_25			Oplossen wateroverlast te Herne langsheen de Tembroekbeek	Herne: Tembroekbeek		uitgevoerd				
SPOOR 7: Duurzaam drinkwatergebruik										
DB 07-07_A33			Watercontracten - watermeesters: scholen met MOS-logo thema water	waterschap	nvt	Doorlopend				
DB 07-07_A32			Uitvoeren van een wateraudit	waterschap	nvt	Doorlopend				

Bijlage 2: Stand van zaken OP-projecten Denderbekken

Bekken van de Dender

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

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

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

	<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
95446B	Collector Haalvert deel Stationstraat tot aansluiting Collector Kerksken	641.737 €
95488B	Aansluiting Voorde - Paardeveldstraat tot Wilderstraat	1.564.050 €
98259	Collector Roosdaal fase 3	3.334.059 €
20025	Aansluiting Ressegem	523.798 €
20424	Collector Metersbeek	1.035.644 €
20644	PL langs Lenniksestraat (Gooik)	0 €
20961	Aansluiting Braamland	519.560 €
20964	Aansluiting Stationsstraat	652.656 €
20968	Collector Molenbeek Moorsel tot Meldert	3.966.258 €
20973B	Sanering Zijbeek	911.867 €
20973C	Sanering Zijbeek, deel N9	22.813 €
21148C	Collector Graanmarkt (vanaf Oudstrijdersplaats tot Oude Kaaistraat)	768.213 €
95445B	Collector Kerksken aansluitend op collector Kampstraat	6.803.611 €
96241A	Collector Teralfene	661.835 €
96241B	Collector Essene	711.462 €
20026	PS + PL Molenstraat te Herzele	506.779 €
20196A	Collector Kleine Wijtsbeek (Deel A)	742.993 €
20196C	Collector Kleine Wijtsbeek (Deel B - Gentsesteenweg)	14.556 €
20199B	Collector Wilde Beek	3.741.124 €
20645B	PS +PL en effluentgracht KWZI Gooik - Oetingen	773.129 €
20965A	Aansluiting Wolfsgracht (deel A)	599.578 €
20965B	Aansluiting Wolfsgracht (deel B : RWA-afvoer)	117.794 €
20974	Collector Molenbeek tot Asse-Ter-Heide	1.839.284 €

21344	Collector Kapellemeersen - Roeveld - Ressebeke	Gesplitst	0 €
21344A	Collector Kapellemeersen - Roeveld - Ressebeke	Uitgevoerd	3.674.814 €
21344B	Pompstation Leuvestraat 143a: BK werken	Uitgevoerd	127.240 €
20001	Collector Gudula	Uitgevoerd	2.410.111 €
20188	Riolering Mugebeek	Uitgevoerd	967.932 €
20294	Riolering Hollebeekstraat-Wouterbosweg	TP goedgekeurd	337.006 €
20495	Aansluiting Heuvelstraat	Uitgevoerd	1.443.122 €
20962	Aansluiting Ninoofsesteenweg (Scheddaal)	TP goedgekeurd	263.825 €
20963A	Collector Sint-Ulrikskapelle	Uitgevoerd	863.265 €
20963C	Collector Bekkerzeel	Uitgevoerd	488.714 €
20971	Verbindingsriolering Pontweg-Grote Baan	Uitgevoerd	749.947 €
21703B	Sanering Molenstraat - Heyststraat	Uitgevoerd	739.015 €
94455	Collector Steenhuize aansluitend op RWZI St. Antelinks	Adm. opgeleverd	0 €
94455H	Collector Steenhuize aansluitend op RWZI St. Antelinks	Uitgevoerd	490.587 €
96476	Beverstraat (Sint - Antelinks)	Adm. opgeleverd	0 €
96476H	Beverstraat (Sint - Antelinks)	Uitgevoerd	369.654 €
97271	Aansluiting Akrenbos of kleinschalige zuivering	Uitgevoerd	1.713.026 €
98282	J.B. Callebautstraat - Coucklaan	Uitgevoerd	560.989 €
20331	PS + PL Kakebeek	Uitgevoerd	362.778 €
20192	Sanering Eizeringen	Gesplitst	0 €
20192A	Sanering Eizeringen - deel A	Uitgevoerd	1.982.457 €
20192B	Sanering Eizeringen (kruispunt N8 - N285)	Uitgevoerd	343.749 €
20192C	Sanering Eizeringen (N8 - Fr. De Wolfstraat)	TP goedgekeurd	423.338 €
21486A	Aansluiting Bleregemstraat & Domentvelstraat	Uitgevoerd	165.611 €
21486B	Aansluiting Bleregemstraat & Domentvelstraat, deel N9	Uitgevoerd	344.188 €
20144	Dikkelindestraat-Langemunt	Uitgevoerd	1.054.770 €
20512A	Collector Majoor Van Lierdelaan - Grote Weg	Uitgevoerd	1.821.195 €
21846A	Aansluiting Sint-Lievens-Esse	Uitgevoerd	1.278.360 €
21846B	Aansluiting Sint-Lievens-Esse (vervroegd deel)	Uitgevoerd	83.150 €
21904	Verbindingsriolering Ninovesteenweg - collector linkeroever	Uitgevoerd	2.776.326 €
21936	Optimalisatie rioleringsstelsel	Uitgevoerd	361.798 €
20280	Collector Molenbeek - Letterbeek	In uitvoering	3.793.551 €
21062	Optimalisatie Leopoldstraat	Uitgevoerd	124.283 €
20765	Collector Smeerbeke - Vloerzegem - Fase 2	Uitgevoerd	2.015.495 €

21625	Aansluiting Zwaanstraat - Muylebeekstraat	Uitgevoerd	1.125.017 €
22050	Sanering Klein Antwerpen - Lindeken en afkoppeling zijloop Heibeek in Grote Snijderstraat	Uitgevoerd	1.281.778 €
20000	Aansluiting Tinnenhoek - Terhagen	Uitgevoerd	3.447.513 €
20647	Collector Hoezenbroekbeek - Letterbeek	Gesplitst	0 €
20647A	Collector Hoezenbroekbeek - Letterbeek	Uitgevoerd	136.269 €
20647B	Collector Hoezenbroekbeek - Letterbeek	Uitgevoerd	3.165.509 €
21963	Pompstation + persleiding Strijlandstraat	Uitgevoerd	675.027 €
97280	De Montstraat - Doelstraat - Drogeweidesstraat	In uitvoering	2.815.830 €
20421	Aansluiting Molenstraat (Baardegem)	In uitvoering	1.464.763 €
21343	Aansluiting Geraardsbergsestraat	TP goedgekeurd	356.499 €
21760	Aansluiting Edingssesteenweg	Uitgevoerd	195.502 €
22056	Aansluiting Liezebeekwijk - Ninoofssesteenweg	In uitvoering	570.310 €
21961	PS en PL Grote Weg	Adm. opgeleverd	0 €
21984A	Renovatie PS Mottedries en aansluiting Processiewege	TP goedgekeurd	319.377 €
94478AH	Aansluiting Buizemontstraat - Molenstraat	TP goedgekeurd	1.276.966 €
20123	Geraardsbergsestraat	In uitvoering	1.056.987 €
21985	PS + PL Doornstraat	TP-fase	1.076.475 €
20479	Collector Mespelare - Oudegem	TP goedgekeurd	1.883.792 €
20330	Pompstation + persleiding Holmanstraat	Indicatief geprogrammeerd	1.469.052 €
20478	Riolering Hof ter Varentstraat	TP goedgekeurd	953.374 €
20194	Afleiding Vogelzangbeek en aansluiting op collector Iddergem - Denderhoutem	Indicatief geprogrammeerd	1.718.905 €
21989	PS + PL Roeselarestraat	Indicatief geprogrammeerd	1.281.147 €

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

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

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

	Stand van zaken	Actuele raming
96706	KWZI Lebbeke - Rooien	Uitgevoerd 257.113 €
20645A	KWZI Gooik - Oetingen	Uitgevoerd 1.146.435 €

96403HA	RWZI Heldergem (Hernomen project)		Uitgevoerd	2.907.788 €
96403HB	Toevoering RWZI Heldergem		Uitgevoerd	137.635 €
96712	KWZI Ninove - Rendestede		Uitgevoerd	311.438 €
20963B	KWZI Asse - Bekkerzeel		Uitgevoerd	701.685 €
21703A	KWZI Galmaarden - Heystraat		Adm. opgeleverd	96.926 €
94402	RWZI Sint-Antelinks		Uitgevoerd	1.342.562 €
20685	KWZI Sint-Lievens-Esse		TP goedgekeurd	770.078 €
20775	KWZI Plankebeek		Uitgevoerd	1.262.634 €
21964	RWZI Gooik - Letterbeek		TP goedgekeurd	1.745.899 €
22027	Renovatie RWZI Ninove		Uitgevoerd	2.463.615 €
21637	RWZI Liedekerke (2de fase)		Uitgevoerd	5.909.889 €
20766	KWZI Galmaarden-Waarbeke		Uitgevoerd	942.414 €
22064	Sanering Kokiane		Gesplitst	0 €
22064A	Sanering Kokiane - Van Cauwenberghelaan		Gesplitst	0 €
22064AA	Sanering Kokiane - Van Cauwenberghelaan tussen PS en Broekstraat		Uitgevoerd	166.035 €
22064AB	Sanering Kokiane - Van Cauwenberghelaan tussen Broekstraat & Steenweg op Asse		TP goedgekeurd	8.108 €
22064B	Sanering Kokiane - Steenweg Asse		TP-fase	0 €
21636	RWZI Sint-Maria-Lierde (2de fase)		In uitvoering	386.334 €
20411	KWZI Wolvenhoek		TP-fase	906.626 €
21277	RWZI Aalst - renovatie: uitbreiding silbverwerking		Indicatief geprogrammeerd	1.325.000 €

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

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

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

	Stand van zaken	Actuele raming
20967	Afkoppelen oppervlaktewater Schoubroek-Kerrebroek	Uitgevoerd 1.278.960 €
21761	Afkoppeling Fabriekstraat	Uitgevoerd 39.232 €
21762	Afkoppeling Pastinakenstraat	Uitgevoerd 61.224 €
21849	Afkoppeling gracht Losweg	Uitgevoerd 377.656 €

21852	Afkoppeling grachten Aalstsesteenweg	Uitgevoerd	131.458 €
21905	Afkoppeling Albertlaan	Uitgevoerd	205.035 €
21986	Afkoppeling Melkbos - Lopertje	Uitgevoerd	182.892 €
22067	Afkoppeling grachtinlaten oostelijk deel Sint-Martens-Bodegem en Wijk Driehofvelden	In uitvoering	1.844.543 €
22070	Afkoppeling grachtinlaat en waterloop Keerstraat - Krieburgstraat	Uitgevoerd	1.178.793 €
21987	Afkoppeling Keukenstraat - Nederhassellstraat	TP-fase	134.299 €
22069	Afkoppeling grachtinlaat Kleernstraat - Lodershoek	TP goedgekeurd	573.584 €
22113	Afkoppeling Klapstraat - Heremanstraat	Stopgezet	0 €
22158	Afkoppeling Osbroekpark	TP-fase	750.800 €

Bijlage 3: Overzicht stand van zaken signaalgebieden reeks 1 en 2

Nr	Clusternaam	Gemeente	Startbeslissing	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Planning	Knelpunten
DEN-AG 01	Burchtdam	Ninove	Nieuw RUP	Gewest	<p>De beslissing van de Vlaamse Regering over het signaalgebied betekende ook een doorstart voor het in 2010 opgestarte brownfielddossier Dit resulteerde op 19 december 2014 in een beslissing van de Vlaamse Regering tot goedkeuring van de brownfieldconvenant.</p> <p>In artikel 2, punt 2.2. §2 van de convenant is opgenomen dat de Vlaamse Regering een standpunt inneemt omtrent de aangewezen planologische overheid, op grond van een voorstel van beleids optie van de bevoegde ruimtelijke orderingsminister.</p> <p>Dit voorstel van beleids optie houdt rekening met</p> <p>a) de provinciale taakstellingen bij belangrijke strategische planningsprocessen in kleinstedelijke gebieden;</p> <p>b) noodwendigheden inzake integraal waterbeleid (ruimte voor water en veiligheid bij overstromingen, en de ontwikkeling van de strategische visie op de Dendervallei;</p> <p>c) de actuele resultaten van het brownfieldproces en de reeds uitgewerkte visies en plannen;</p> <p>d) de mogelijkheden inzake planologische delegatie zoals voorzien in de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening</p>	De ontwikkelingsvisie over de Fabelta-site en dus ook over het signaalgebied zal afgerond zijn tegen begin 2016 (ikv brownfield). Nadien zal een RUP worden opgemaakt.	De Vlaamse Regering heeft nog geen uitspraak gedaan over de initiatiefnemer van het RUP
DEN-AG 02	Hof Te Eken	Opwijk	Lopend RUP	Gemeente	<p>Op 27/07/2015 is nog geen stedenbouwkundige of verkavelingsaanvraag ingediend bij de gemeente.</p> <p>Begin 2016 zal een verkavelingsaanvraag ingediend worden bij de gemeente. De gemeente geeft aan dat er door de ontwikkelaar op verschillende manieren is rekening gehouden met het watersysteem. Het dossier zal eveneens aan het bekkensecretariaat overgemaakt worden ter adviesverlening</p>		
DEN-AG 03	Meerweg	Opwijk	Watertoets		WUG Meerweg wordt in herziening structuurplan opgenomen als reserve (plenaire vergadering 26/06/2015)		
DEN-AG 04	De Gavers	Geraardsbergen	Nieuw RUP	Provincie	<p>De provincie heeft nog geen stappen ondernomen voor de opmaak van een RUP.</p> <p>Er zijn al enkele aanvragen geweest in dit signaalgebied.</p>	opmaak RUP door provincie: geen timing gekend	

					De waterbeheerders/vergunningverleners verwijzen naar de ligging in een signaalgebied.		
DEN-AG 05	Moerbeke	Geraardsbergen	Watertoets		Er zijn geen dossiers ingediend in dit signaalgebied.	Geen vervolgstappen gepland	
DEN-AG 06	WUG Denderhoutem (Borreke)	Haaltert	Lopend RUP	Gemeente	Het RUP wordt verder uitgewerkt. Een concrete timing is nog niet bepaald. Behalve het dossier woonzorgcentrum zijn er geen dossiers ivm "watertoets".	Het RUP wordt verder uitgewerkt. Een concrete timing is nog niet bepaald.	
DEN-AG 07	Valier	Liedekerke	Nieuw RUP	Gouverneur	Gouverneur De Witte heeft op 25/08/2015 een overleg gehad met de betrokken actoren (aanwezig: Ruimte Vlaanderen, bekkensecretariaat, gemeente Liedekerke, provincie Vlaams-Brabant dienst waterlopen). De gegevens vanuit ORBP die in de startbeslissing zijn gebruikt komen niet overeen met de actuele ORBP-kaarten. Er is enkel nog een kleine overstromingskans aangeduid terwijl dit in de startbeslissing nog een middelgrote kans was. De gemeente geeft aan dat er een hele reeks maatregelen zijn genomen waardoor het risico inderdaad verminderd is. Zij hebben ook gevraagd een herberekening te doen rekening houdende met deze nieuwe gegevens. Deze maatregelen betreffen: dam aan de rand Dendervallei ter bescherming woningen, duiker met regelbare schuif onder de spoorweg, schuiven bij de monding van de Bogijnengracht in de Dender, aanleg overstromingsgebied stationsomgeving (in uitvoering). De intenties van de gemeente met het gebied zijn 1) parking op de bedding van de huidige gewestweg in kader van herinrichting stationsomgeving (geen extra ruimte inname) 2) kernafwerking (bebouwing) in het uiterste zuiden van het signaalgebied. Deze zone ligt al grotendeels buiten de overstromingscontouren. Voor de rest van het gebied heeft men geen intenties (huidige toestand veelal tuinen). Rekening houdend met het nieuwe gegeven van een kleine overstromingskans worden er voorwaarden geformuleerd waaraan toekomstige bebouwing in het gebied dient te voldoen. De gemeente zal samen met de waterloopbeheerder de provincie hieromtrent een voorstel doen.	<ul style="list-style-type: none"> - De wijziging van de overstromingskanskaart zal nog worden nagevraagd bij de bevoegde waterloopbeheerder (door het Bekkensecretariaat). - De gemeente Liedekerke werkt samen met de provincie bebouwingsvoorwaarden uit voor het gebied tegen februari 2016. Het bekkensecretariaat levert alvast enkele voorbeelden aan. - De resultaten van dit overleg en de nieuwe voorwaarden zullen worden gecommuniceerd naar de minister/Vlaams regering. - Naar aanleiding van de kleine overstromingskans ten gevolge van de genomen maatregelen in de omgeving zal een aanpassing van de watertoetskaart van effectief naar mogelijk overstromingsgevoelig aangekaart worden door de provincie Vlaams-Brabant. 	
DEN-	Barrevoets	Lede	Watertoets				

AG 08	hoek						
DEN-AG 09	WUG Parike	Brakel	Watertoets		08/09/2015: Startvergadering gemeente gepland inzake GRUP Herschikking woon- en woonuitbreidingsgebieden. Planopties nog niet gekend.		
DEN-AG 10	Broekebeek	Asse	Lopend RUP	Provincie	Plenaire vergadering vond plaats op 13/08/2015. Grootste deel van het WUG wordt in RUP opgenomen als stadsrandbos.		
DEN-AG 11	Klein Antwerpen	Lebbeke	Nieuw RUP	Gemeente	<p>Momenteel is het gemeentebestuur volop bezig met een gemeentelijke stedenbouwkundige verordening inzake de uitbreiding van de dossiersamenstelling voor stedenbouwkundige en verkavelingsaanvragen met betrekking tot percelen gelegen in een overstromingsgevoelig gebied. Met dit initiatief wil het gemeentebestuur een antwoord bieden op stedenbouwkundige aanvragen in overstromingsgevoelige gebieden. De volgende stap in de procedure is de definitieve vaststelling door de gemeenteraad.</p> <p>Een stedenbouwkundige vergunning d.d. 06/02/2014 werd afgeleverd op naam van Roels Michaël - Mayersoos Karen, kadastraal gekend als 2de afdeling, sectie C, nr. 0157X voor het oprichten van een open bebouwing. Er werd tijdens de aanvraag advies gevraagd aan de VMM, daar het gelegen is in een signaalgebied. Het advies van de VMM was als volgt: niet vereist.</p>	Er wordt vanuit de dienst stedenbouw aan het college van burgemeester en schepenen geadviseerd het opmaken van een gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor de bovenvermelde signaalgebieden, zoals de Vlaamse Regering voorstelt.	Volgens collegebeslissing 20/08/2015: het schepencollege gaat akkoord met het voorstel van antwoord maar engageert zich nog niet om het RUP voor het signaalgebied op te starten.
DEN-AG 12	Spinnewiel	Affligem	Nieuw RUP	Gemeente	De gemeente heeft nog geen initiatief genomen om een RUP op te maken.		
DEN-AG 13	Immerzeel dreef	Aalst	Watertoets		<p>De gemeenteraad keurde in juni 2015 het globaal inrichtingsplan en beeldkwaliteitsplan goed voor Immerzeel, het noordelijk deel van dit signaalgebied. De opmaak van een gemeentelijk RUP hiervoor wordt een dezer gestart.</p> <p>Het zuidelijk deel werd via RUP Heuvelpark herbestemd tot zone voor parkbos.</p> <p>Dossiers:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2014/186 - Stad Aalst - Hof Somergem, Aalst, het renoveren van een stal tot een natuur educatieve boerderij (vergunning GewSA van 01-08-2014) - 	Het opmaken van een gemeentelijk RUP Immerzeel: 2015-2016-2017	

				<p>verwijzing naar signaalgebied binnen de watertoets.</p> <ul style="list-style-type: none">- verkaveling V2014-103/1, Consoorten D'Hondt, Kluisdreef, Aalst, verkavelen van gronden voor woningbouw in 3 loten (vergunning CBS van 01-09-2014)- wel watertoets, geen verwijzing naar het signaalgebied- verkaveling V2014-106-2, Tridomas NV, Immerzeeldreef, het verkavelen van gronden met het oog op woningbouw (35 loten) en de aanleg van wegenis (vergunning CBS van 27-07-2015) - advies van de VMM (gunstig), wel watertoets, geen verwijzing naar het signaalgebied		
--	--	--	--	--	--	--