

---

# Wateruitvoeringsprogramma 2015

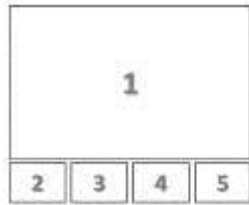
## Bekkenspecifiek deel Dijle-Zennebekken

### Bekkenvoortgangsrapport 2014/2015

---



Foto's Voorblad:



1: Grande Marbaise overwoekerd met grote waterviel (© VMM)

2: Anti-erosiemaatregel te Bertem (© IGO)

3: Faunatrap langsheen het zeekanaal Brussel-Schelde (© W&Z)

4: Open Voer te Leuven (© VMM)

5: Zennefeest te Halle (© VMM)

## Colofon

Secretariaat Dijle-Zennebekken

p/a VMM, Diestsepoort 6, bus 73, 3000 Leuven

T 016 21 12 34

F 016 2112 70

[Secretariaat\\_dijlezenne@vmm.be](mailto:Secretariaat_dijlezenne@vmm.be)



# Inhoud

Inhoud	4
<b>1 Inleiding</b>	<b>5</b>
<b>2 Voortgangsverslag (en planning) 2014 &amp; 2015</b>	<b>6</b>
<b>2.1 Rapportering (en planning)</b>	<b>6</b>
2.1.1 Bekkenbrede acties	6
2.1.2 Gebiedsspecifieke acties	11
<b>2.2 Advisering</b>	<b>43</b>
2.2.1 Optimalisatieprogramma VMM	43
2.2.2 Technische plannen Aquafin	43
2.2.3 Investeringsprogramma's waterbeheerders	44
<b>3 Globale uitvoering bekkenbeheerplan Dijle-Zennebekken 2008-2015</b>	<b>47</b>
3.1.1 Algemeen overzicht	47
3.1.2 Afsluiting eerste planperiode	48
<b>4 Bijlagen</b>	<b>49</b>
<b>Bijlage 1 Tabel voortgangsrapportage Dijle-Zennebekken</b>	<b>49</b>
<b>Bijlage 2 Tabel stand van zaken signaalgebieden reeks 1 &amp; 2</b>	<b>49</b>

# 1 Inleiding

Het voorliggende document vormt het eerste bekkenspecifieke deel voor het Dijle-Zennebekken 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 Dijle-Zennebekken, 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 enkele betrekking op de acties uit het bekkensbeheerplan Dijle-Zenne, 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 Dijle-Zennebekken van het Wateruitvoeringsprogramma 2015 werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg Dijle-Zennebekken op 13 oktober 2015, geadviseerd door de bekkenraad Dijle-Zennebekken op 22 oktober 2015 en vastgesteld door de algemene bekkenvergadering Dijle-Zennebekken op 10 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*

De acties **A150 t.e.m. A170 uit BBP** hebben betrekking op het uitvoeren en verder uitbouwen van de bovengemeentelijke en gemeentelijke saneringsinfrastructuur.

Ook in de deelbekkenbeheerplannen komt dit thema uitvoerig aan bod:

Diverse acties uit **Spoor 2: Sanering van afvalwater** en **Spoor 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur** (dBBPn Zenne-Noord, Zenne-Zuid, Dijle-Noord, Dijle-Zuid).

Diverse acties uit **operationele doelstelling 14: Verhogen van de collectieve aansluitingsgraad en verdere sanering van het buitengebied** en uit **operationele doelstelling 16: Verbeteren van het rendement van de waterzuiveringsinfrastructuur** (dBBP Vrouwvliet).

De gemeentelijke en bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur wordt verder uitgebouwd binnen het Dijle- en Zennebekken. Jaarlijks wordt er door het Vlaams Gewest een **optimalisatieprogramma (OP)** opgesteld (**acties A165 en A223 uit BBP**), dat vervolgens ter uitvoering wordt opgedragen aan de NV Aquafin. Het optimalisatieprogramma 2016-2020 werd op 9 januari 2015 goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Voor het Dijle-Zennebekken werden 18 projecten opgedragen voor een bedrag van 19.594.002 euro. De opgedragen projecten kunnen teruggevonden worden in hoofdstuk 2 bij de gebiedsspecifieke acties.

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 echter het bekkensecretariaat gemandateerd om deze advisering uit te voeren. Het bekkensecretariaat bereidt deze adviezen voor in overleg met het ambtelijk bekkenoverleg. De in 2014 en 2015 geadviseerde technische plannen en het geformuleerde advies worden weergegeven bij de respectievelijke clusters in hoofdstuk 2. Ook de projecten die in 2014 en 2015 werden uitgevoerd (al dan niet afgerond) in opdracht van NV Aquafin (**acties A150 t.e.m. A155, A167, A169 en A170 uit BBP**) kunnen daar teruggevonden worden.

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 Leefmilieu<sup>1</sup>. Op 14 april 2014 en op 17 juli 2015 werden respectievelijk het eerste kwartaalprogramma 2015 en het eerste kwartaalprogramma 2016 voor de aanleg en verbetering van gemeentelijke rioleringen, KWZI's en IBA's door de Vlaamse minister van leefmilieu, Joke Schauvliege, goedgekeurd (**actie A165 uit BBP**). Voor het Dijle-Zennebekken werden aan 45 projecten subsidies toegekend. De specifieke projecten worden weergegeven bij de respectievelijke clusters in hoofdstuk 2.

---

<sup>1</sup> 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

### 2.1.1.2 Sediment en waterbodems efficiënt aanpakken (incl. erosie)

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

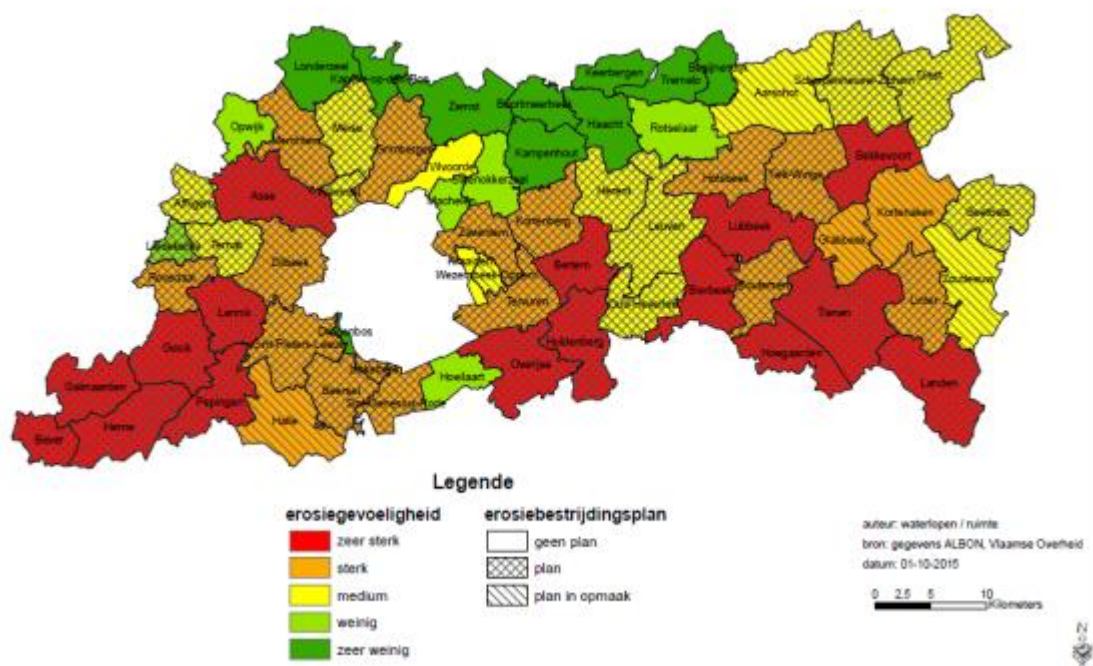
DB 08-07\_A27 t.e.m. 32; DB 08-03\_A16, 19; DB 08-02\_24 t.e.m. 27; DB 08-01\_A13; DB 08-12\_A11, 12; Alg/Sp5\_1; DB 08-11/Sp5\_1, DB 08-09\_22, 23; DB 08-06/Sp5\_1 t.e.m. 8; DB 08-05/Sp5\_1 t.e.m. 7; DB 08-04/Sp 5\_1 t.e.m. 6

Initiatiefnemer: Provincie Vlaams-Brabant

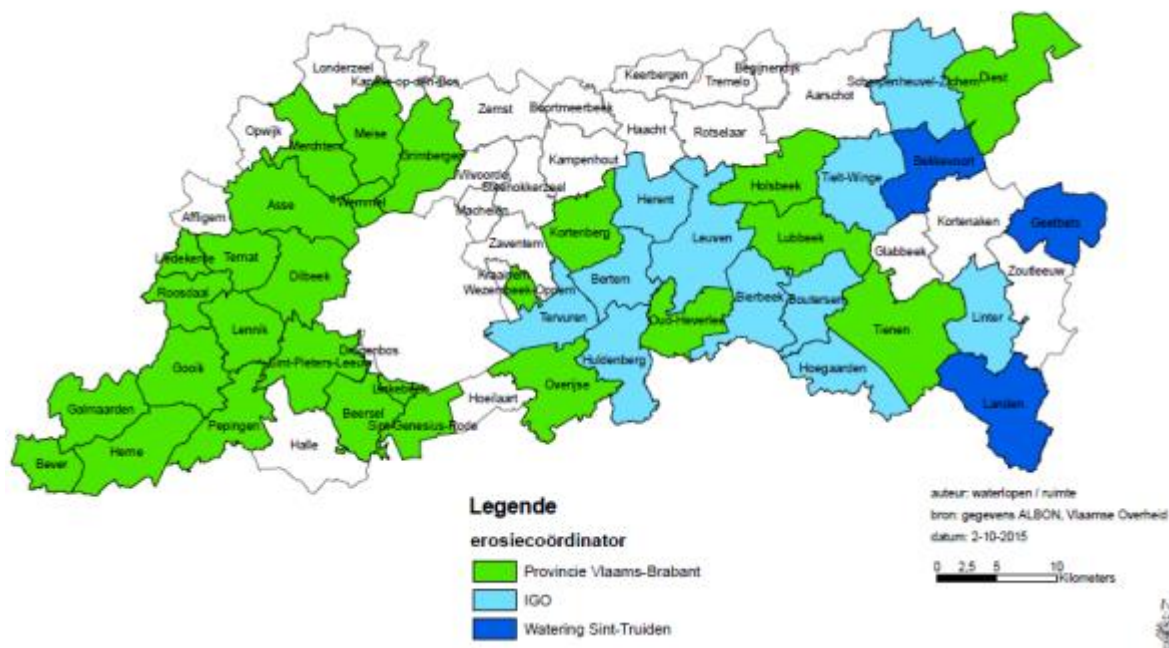
Om de sedimentaanvoer naar de waterlopen te beperken, is het belangrijk dat erosie op de akkers bestreden wordt. De erosiecoördinator biedt de gemeenten ondersteuning en informeert en sensibiliseert alle betrokkenen over de erosieproblematiek. Via het Erosiebesluit kunnen de gemeenten voor de aanstelling van een erosiecoördinator subsidies ontvangen van de Vlaamse Overheid. In totaal hebben 41 gemeenten in Vlaams-Brabant een erosiecoördinator aangesteld. 27 van deze gemeenten behoren geheel of gedeeltelijk tot het Dijle-Zennebekken. 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 de erosiebestrijding.

#### Gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen en uitvoering projecten

In het Dijle-Zennebekken hadden reeds 27 gemeenten een erosiebestrijdingsplan opgemaakt (zie figuur). De gemeenten Halle en Wezembeek-Opdem zijn bezig met de opmaak van het erosiebestrijdingsplan. Hiermee beschikken bijna alle medium (uitgezonderd Vilvoorde en Kraainem) tot zeer sterk erosiegevoelige gemeenten in het Dijle-Zennebekken over een (in opmaak zijnde) erosiebestrijdingsplan (zie figuur 1). De meeste sterk tot zeer sterk erosiegevoelige gemeenten hebben ook een erosiecoördinator aangesteld (zie figuur 2). In 2014-2015 werden in het Dijle-Zennebekken 10 erosiebestrijdingsprojecten uitgevoerd. Deze worden besproken bij de betreffende cluster besproken bij de gebiedsspecifieke acties.



**Figuur 1:** Stand van zaken erosiebestrijdingsplannen in Vlaams-Brabant (De Antwerpse gemeenten van het Dijle-Zennebekken zijn niet erosiegevoelig).



**Figuur 2:** Erosiecoördinatoren in Vlaams-Brabant

### 2.1.1.3 Overige bekkenbrede acties

**A230: De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum**

*Initiatiefnemer: Waterbouwkundig Labo*

**A42: Uitbouwen van een Operationeel Bekken Model Dijle**

*Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij*

#### **Nieuwe portaalsite [www.waterinfo.be](http://www.waterinfo.be) brengt alle actuele waterinfo samen**

De Vlaamse waterbeheerders lanceerden begin 2014 [waterinfo.be](http://www.waterinfo.be), een nieuwe en gedetailleerde website waar burgers en hulpdiensten alle actuele informatie over overstromingsrisico, getijden, neerslag en droogte kunnen vinden. De portaalsite [waterinfo.be](http://www.waterinfo.be) is technologisch zeer vooruitstrevend en bundelt info die op verschillende websites stond zoals [overstromingsvoorspeller.be](http://overstromingsvoorspeller.be), [waterstanden.be](http://waterstanden.be) en [hydronet.be](http://hydronet.be).

Alle actuele waterstanden en voorspellingen voor de bevaarbare en onbevaarbare waterlopen in Vlaanderen, van de Kust tot aan de Maas, en voor de Noordzee, zijn nu op één website beschikbaar. De site biedt ook de metingen van de grensstreek rond Vlaanderen aan.

Daarnaast biedt [www.waterinfo.be](http://www.waterinfo.be) de overstromings- en hydrografische kaarten aan die gebruikt worden voor de watertoets. Dit is een instrument waarmee de overheid die beslist over een vergunning, een plan of een programma inschat welke impact een project heeft op het watersysteem. Je vindt op de website ook de nieuwste overstromingsgevaarkaarten die kopers en verkopers van gebouwen en woningen kunnen raadplegen om de overstromingsgevoeligheid van het vastgoed te na te gaan.



### 2.1.1.4 Signaalgebieden

**A5: Evaluatie naar effectief bodemgebruik (en mogelijke alternatieven met betrekking tot bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebieden (Toetsing signaalgebieden)**

*Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat*

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 Dijle-Zennebekken werden de voorbije jaren al 11 signaalgebieden behandeld (reeks 1 en 2). Op 9 mei 2014 en 8 mei 2015 keurde de Vlaamse Regering de vervolgstappen goed voor respectievelijk de 7 signaalgebieden van reeks 1 en de 4 signaalgebieden van reeks 2. De fiches met de startbeslissing van deze signaalgebieden zijn terug te vinden op [www.signaalgebieden.be](http://www.signaalgebieden.be). In de tabel in bijlage wordt een overzicht gegeven van de stand van zaken van de uitwerking van een oplossing voor deze signaalgebieden. Voor 8 van de 11 gebieden werd voorgesteld een RUP op te maken. Hiervan konden 4 gebieden meegenomen worden in een lopend planningsproces. Tabel 1 geeft de samengevatte stand van zaken weer

**Tabel1:** Samengevatte stand van zaken van de signaalgebieden reeks 1 en 2 in het Dijle-Zennebekken

Signaalgebieden Dijle-Zennebekken	Aantal	Nr en Naam signaalgebied
<b>Signaalgebieden met startbeslissing 'Watertoets'</b>	3	DZ_22 Nieuwe Molen, DZ_36a Nonnelanden, DZ_49 Stevinistenkerk
<b>Signaalgebieden met startbeslissing 'RUP (lopend + nieuw)'</b>	8	
- Waarvan afgerond	x	
- Waarvan in procedure	4	DZ_44 Wolvenberg, DZ_48 Kerkebergen, DZ_36b WUG Gijmelberg, DZ_40 Kalvenne
- Waarvan in voorbereiding	x	
- Waarvan nog niets gebeurd	1	DZ_01 Barebeek
- Waarvan geen informatie aangeleverd	x	
- Waarvan de gouverneur initiatief heeft genomen	3	DZ_15 Langendonk, DZ_23 Neerhoeve, DZ_26 Weines
<b>Signaalgebieden waar iets afwijkend is gebeurd t.o.v. startbeslissing</b>	0	

In de loop van 2015 bereidden de bekkenstructuren van het Dijle-Zennebekken en de CIW voor 7 signaalgebieden van reeks 3 startbeslissingen voor de Vlaamse Regering voor.

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 bekkenssecretariaat 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 2:** Overzicht van de signaalgebieden van reeks 3 en de voorgestelde startbeslissingen

Nr	Clusternaam	Gemeente	Startbeslissing
SG_R3_DIJ_01	Lot-Huizingen	Beersel	Optie C Opmaak nieuw gemeentelijk RUP
SG_R3_DIJ_02	Zenne Afleiding	Zemst	Optie B Bijkomende maatregelen met behoud van bestemming
SG_R3_DIJ_03	Barebeek Muizen, ten noorden van Planckendaal	Mechelen	Optie C Lopend Gewestelijk RUP Regionaalstedelijk Gebied Mechelen
SG_R3_DIJ_04	Putte Beemden	Heist-op-den-berg	Optie C Opmaak nieuw gemeentelijk RUP (en deel optie B)
SG_R3_DIJ_06	Oude Kasteellaan	Bonheiden	Optie B Bijkomende maatregelen met behoud van bestemming
SG_R3_DIJ_08	Ziekelingenstraat	Leuven	Optie C Lopend Gewestelijk RUP Regionaalstedelijk gebied Leuven
SG_R3_DIJ_09	Zevenborrebeek	Beersel	Optie B Bijkomende maatregelen met behoud bestemming

## 2.1.2 Gebiedsspecifieke acties

### 2.1.2.1 Gebiedsspecifieke acties in speerpunt- en aandachtsgebieden

#### 2.1.2.1.1 Dijle opwaarts Leuven en Laan (= speerpuntgebied Laan en aandachtsgebied Dijle I, Dijle II en Nethen)

##### A Rapportering

#### A1: Mogelijkheden onderzoeken om vernatting te realiseren/verdrogting tegen te gaan

##### Natuurinrichtingsproject Dijlevallei

*Initiatiefnemer: VLM, Agentschap voor Natuur en Bos*

Het natuurinrichtingsproject 'Dijlevallei' op het grondgebied van de gemeenten Leuven, Bertem, Huldenberg en Oud-Heverlee werd opgestart in 2000. Het eerste uitvoeringsplan werd goedgekeurd in 2006, waarna gestart werd met de voorgestelde werken. Het tweede uitvoeringsplan werd goedgekeurd op 12 mei 2014. In deze tweede fase wordt een vernatting van de komgronden van het gebied 'de Vijvers' in Oud Heverlee beoogd. Broekbossen, rietland, vijvers, natte graslanden en moerasvogels zijn de natuurdoelen. Daarvoor is het nodig om het grondwaterpeil op te stuwen waardoor de laagste delen van de vallei nat en onbruikbaar worden. Op 6 oktober 2014 werd de kavelruil en de vergoedingen die hierbij horen, afgerond. Enkele eigenaars en gebruikers verliezen grond in de vernatte zones en krijgen een financiële compensatie of een ander stuk grond in de plaats. De vernatte gronden gaan hoofdzakelijk naar Agentschap voor Natuur en Bos (ANB). Bijna 3 ha ten zuiden van de Stationsstraat wordt toegevoegd aan het reservaat de Doode Bemde. Naast ingrepen in de waterhuishouding zullen tal van inrichtingsmaatregelen de natuurontwikkeling ten goede komen. In de Doode Bemde wordt rietmoeras hersteld tussen Reigerstraat en Molenbeek. Bij de vijvers van Oud-Heverlee worden o.a. dijken hersteld, de Leibeek geruimd, een uitkijktoren en een vogelkijkhut geplaatst. De werken zijn gestart in de zomer van 2015.



#### A190: Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijk bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW

*Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij*

De Vlaamse Milieumaatschappij heeft in de lente van 2015 de Grande Marbaise, een zijloop van de Dijle die zowel door Wallonië als Vlaanderen loopt, vrijgemaakt van grote waternavel. Deze invasieve moerasplant, die van nature voorkomt in Noord- en Zuid-Amerika, deed in een hoog tempo de volledige watergang dichtgroeien en bedreigde ook andere ecologisch waardevolle waterlopen in het gebied. In de zomer van 2015 werd ook in Wallonië met een ruiming gestart. De

waterloop wordt momenteel nog aan beide kanten van de taalgrens intensief opgevolgd om nieuwe infectiebronnen te bestrijden.



#### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

In de cluster Dijle opwaarts Leuven en Laan werd in 2014-2015 met de uitvoering van volgende bovengemeentelijke rioleringsprojecten gestart in opdracht van Aquafin:

Nummer	Gemeente	Omschrijving	IP/OP	Status eind 2015
22349	Oud-Heverlee	PS + PL Maurits Noëstraat	2011	In uitvoering
99292	Oud-Heverlee	Collector Sint-Joris-Weert fase 2	2007	In uitvoering

#### **B Planning**

#### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

Voor de cluster Dijle opwaarts Leuven en Laan werden volgend projecten opgedragen op het **optimalisatieprogramma 2016-2020**:

- Project 22504G: Aansluiting Veeweidestraat: gecombineerd gemeentelijk aandeel (Huldenberg)
- Project 22763: Afkoppeling overstort Eendenlaan La Hulpe (Overijse).

Op het **eerste kwartaalprogramma 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke riolerings** werden volgende projecten opgedragen voor de cluster Dijle opwaarts Leuven en Laan:

- Project B215021: Aanleg 2DWA-riolering Langeheidestraat tussen Tommestraat en Florivalstraat + Florivalstraat nrs 44-52 om aan te sluiten op de Aquafincollector Veeweide 22.504 (Huldenberg)
- Project B215245: Aanleg gescheiden riolering Florivalstraat, Bergstraat en Wijmingenstraat om aan te sluiten op collector Veeweide (Huldenberg)
- Project B215029: PS + PL Ernest Langelezstraat en Potbeekstraat (Huldenberg).

#### **2.1.2.1.2 IJse (= speerpuntgebied IJse)**

#### **A Rapportering**

## Integraal Project IJse

*Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat*

De IJse is in het nieuwe stroomgebiedbeheerplan aangeduid als speerpuntgebied, wat wil zeggen dat verwacht wordt dat voor deze waterloop de goede toestand haalbaar is tegen het einde van de volgende planperiode (2021). Langs de IJse zijn al verschillende projecten uitgevoerd of lopende, maar er blijven nog een aantal knelpunten over. Binnen de Vlaamse Milieumaatschappij werden alle beschikbare gegevens over de IJse samengebracht en geanalyseerd, om zo een beeld te krijgen van de huidige toestand van de IJse en wat de voornaamste knelpunten zijn.



Deze doorlichting werd door het bekkenssecretariaat toegelicht op de opstartvergadering van het Integraal project IJse op 10 september. Op deze vergadering werd vervolgens ook door alle betrokken partners (o.a. gemeenten, provincie, Vlaamse administraties, regionaal landschap) kort toegelicht welke projecten zij lopende of gepland hebben langs de IJse. Op een vervolgvergadering in november werd op basis hiervan een concrete lijst van acties uitgewerkt die nodig zijn om voor de IJse tegen 2021 de goede toestand te behalen.

## Strategisch project Horizon

*Initiatiefnemer: Regionaal Landschap Dijleland*

Het strategisch project Horizon, dat loopt in de gemeenten Hoeilaart en Overijse, werd opgestart in 2014. Het project werkt rond 3 grote thema's: een duidelijke rol geven aan binnengebieden, het uitbouwen van open ruimteverbindingen en het ontwikkelen van recreatieve poorten. Binnen het tweede thema zal ingezet worden op het verder uitwerken van de vallei-as van de IJse als groenblauwe ruggengraat doorheen de gemeenten. Door de verschillende groenstructuren te vrijwaren en uit te bouwen tot een samenhangend, ecologisch en recreatief groenblauw netwerk, wensen de gemeenten het Zoniënwoud sterker te verbinden met de bebouwde omgeving en de band met hun naaste groene longen te versterken. Op bovenlokaal niveau zal dit groenblauwe netwerk het Zoniënwoud tevens verbinden met andere grote boscomplexen zoals het Meerdaalwoud.

## A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur

In de cluster IJse werd in 2014-2015 volgend bovengemeentelijke rioleringsproject uitgevoerd in opdracht van Aquafin:

Nummer	Gemeente	Omschrijving	IP/OP	Status eind 2015
22536	Overijse	Afkoppeling in de Frans Verbeekstraat	2011	Uitgevoerd

## A189 Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en herstel van belangrijke vissoorten in het Dijle-Zennebekken- herintroductie Rivierdonderpad

*Initiatiefnemer: Agentschap voor Natuur en Bos*

In 2014 en 2015 werd onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden voor herintroductie van de Rivierdonderpad in het Dijle-Zennebekken. De IJse en de Nellebeek enerzijds en anderzijds de Molenbeek, Bruulbeek en Mollendaalbeek werden geëvalueerd op vlak van microhabitat geschiktheid en waterkwaliteit. Alle geëvalueerde beken zijn geschikt bevonden. In Linkebeek (INBO) werd de kweek opgestart met de Dijlestam (moederdieren afkomstig uit het Waals gedeelte van het Dijlebekken, met dank aan DNF). Binnenkort wordt een herintroductieprogramma gestart in de Nellebeek en Bruulbeek. Afhankelijk van de hoeveelheid beschikbare dieren zal in één van de twee of in beide beken kunnen gestart worden.

## **B Planning**

### **Integraal Project IJse**

*Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat*

In 2016 wordt verder gewerkt aan het Integraal project IJse. Via regelmatig overleg wordt de uitvoering van de voorgestelde actielijst opgevolgd en worden eventuele knelpunten bij de uitvoering hiervan aangepakt.

### **A181 Herinrichting van de IJse- Aanleg overstromingsgebied Paardewater**

*Initiatiefnemer: Provincie Vlaams-Brabant*

Het Paardewater, een gebied tussen de E411 en het centrum van Overijse, kan volgens de modelleringsstudie ingericht worden als overstromingsgebied om het risico op overstromingen in het centrum van Overijse tegen te gaan.

### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

Voor de cluster IJse werd volgend project opgedragen op het **optimalisatieprogramma 2016-2020**:

- Project 22761: Afkoppeling pompstation Wolfshaegen (Huldenberg).

Op het **eerste kwartaalprogramma 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werden volgende projecten opgedragen voor de cluster IJse:

- B215001: Wegen –en rioleringswerken Gemeenteplein, Marcel Pélicéstraat en Groenendaalsesteenweg (Hoeilaart)
- B215056: Wegen- en rioleringswerken in de Brusselsesteenweg- deel: E. Van Der Vaerenstraat- Leopold II-laan (Ring) + deel Leopold II-laan + Hertenstraat (Hoeilaart)
- B215049: Afkoppeling Financialaan, Horizontlaan, Poelweg (deels), Terhulpssteenweg (deel), Watertorenstraat (Overijse).

#### **2.1.2.1.3 Weesbeek (=aandachtsgebieden Weesbeek en Leibeek-Laakbeek)**

## **A Rapportering**

### **DB 08-09\_28 Wateroverlastproblemen op de Weesbeek**

*Initiatiefnemer: Gemeente Kortenberg, Aquafin*

Op 14 juni 2015 zetten de gemeente Kortenberg en Aquafin de projecten rond de Weesbeek voor de verdere uitbouw van het rioleringsstelsel en de aanpak van de wateroverlast in de kijker.

Het afkoppelingsproject voor de Dekenijstraat in Erps-Kwerps dat het afvalwater van ongeveer 400 inwoners van de Weesbeek afkoppelde, werd in 2013 afgerond.

Het vervolgproject om de wateroverlast langs de Weesbeek in Erps-Kwerps aan te pakken, is in drie fasen uitgevoerd:

- In de eerste fase werd een stuk van de Weesbeek opnieuw geprofileerd en voorzien van een nieuwe oeverversteving. Ook werd de overstortconstructie van de vijver, gelegen achter het rust- en verzorgingscentrum, aangepast zodat deze bij hevige neerslag kan ingezet worden om water te bufferen.
- In de tweede fase werd het deel van de ingebuisde Weesbeek ter hoogte van Hof ter Bruggen langsheen de voetbalvelden van Erps-Kwerps terug opengelegd en voorzien van een winterbedding. Bij hevige regenval kan de beek buiten haar oevers treden en de winterbedding opvullen.
- Tijdens de derde fase kreeg de Weesbeek, stroomafwaarts van de Kasteelstraat, een nieuw tracé. Het nieuwe tracé is voorzien van verschillende overstort- en knijpconstructies en van een winterbedding zodat op dit stuk maximaal gebufferd kan worden op en rondom de waterloop. Verderop sluit de Weesbeek terug aan op haar bestaande loop.



Het gemeentebestuur investeerde bijna één miljoen euro in het Weesbeekproject. Dit project draagt niet alleen bij tot de bescherming tegen wateroverlast. Het draagt ook bij tot het behalen van een goede toestand voor de Weesbeek, die in het ontwerp-bekkenspecifiek deel Dijle-Zennebekken als aandachtsgebied is aangeduid.

#### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

In de cluster Weesbeek werd in 2014-2015 met de uitvoering van volgende bovengemeentelijke rioleringsprojecten gestart in opdracht van Aquafin:

Nummer	Gemeente	Omschrijving	IP/OP	Status eind 2015
20058	Haacht	Collector Haacht fase 3	2009	In uitvoering
20158	Kampenhout	Collector Weesbeek fase 1	2009	In uitvoering
21514	Boortmeerbeek	Verbindingsriolering Dijkstraat	2012	In uitvoering
22486	Haacht	Afkoppeling Beverdijk	2011	Uitgevoerd

#### **B Planning**

#### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

Voor de cluster Weesbeek werden volgend projecten opgedragen op het optimalisatieprogramma 2016-2020:

- Project 23022G: Uitbreiding Verbindingsriolering sanering lozingspunt Terbankbosweg: gecombineerd gemeentelijk aandeel (Herent)
- Project 22484: Pompstation en persleiding Vrebos (Kortenberg).

Op het **eerste kwartaalprogramma 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werden volgende projecten opgedragen voor de cluster Weesbeek:

- B215092: Aanleg van een gescheiden stelsel in de Sterrebeeksesteenweg tussen verkaveling Hof van Montenaken en de Molenbeek (Kortenberg)
- B215042: Aanleg van 2DWA-stelsel in de Belsenakenstraat met maximale afkoppeling op privéterrein.

#### 2.1.2.1.4 Voer (= aandachtsgebied Voer)

##### A Rapportering

#### A231: Water in de stad: Openleggen van de Voer langs de Kapucijnenvoer in Leuven

*Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij, stad Leuven, Aquafin*

Door de heraanleg van de Kapucijnenvoer stroomt de Voer over enkele honderden meters opnieuw in een open bedding. Voordien liep de Voer ondergronds langs het sportcentrum in de Artur De Greefstraat om terug op te duiken aan de Valkerijgang, aan de andere kant van Leuven langs de Vaartkom. Met de nieuwe Kapucijnenvoer, is het uitzicht er volledig anders. Zo is er een nieuwe wandelroute langs de kant van het slachthuis en is er een brede brug en een parkje voorzien.

Voor het project werkten de Vlaamse Milieumaatschappij, stad Leuven en Aquafin samen. Intussen loopt er ook een studie over het uiteinde van de Kapucijnenvoer: het kruispunt met de ring, het viaduct en de omgeving met de Bodart parking. De Vlaamse Milieumaatschappij bekijkt of het ook hier mogelijk is om de Voer open te leggen. Hoewel het nog te vroeg is voor concrete resultaten, hopen de stad Leuven en het Agentschap Wegen en Verkeer (AWV) over enkele jaren toch met de werken te beginnen.



#### DB 08-05/Sp5\_2: Erosiebestrijdingsplan Bertem

*Initiatiefnemer: gemeente Bertem, IGO Leuven*

Ter hoogte van Mosdelle, een akkerbouwgebied met voornamelijk rode (hoog erosiegevoelige) en oranje (medium erosiegevoelige) percelen nabij de kern van Leefdaal, werden twee houthakseldammen aangelegd. Samen met de reeds bestaande grasgang wordt zo erosie van de akkers tegengegaan.



#### A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur

In de cluster Voer werd in 2014-2015 volgend bovengemeentelijk rioleringsproject uitgevoerd in opdracht van Aquafin:

Nummer	Gemeente	Omschrijving	IP/OP	Status eind 2015
21585	Leuven	Sanering Voer-Zuid stad Leuven	2004	Uitgevoerd



## **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 231 Water in de stad: openleggen van de Voer in de Ridderstraat te Leuven**

*Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij*

Een studentenhuis aan de Ridderstraat wordt gerenoveerd. Gelijktijdig met deze werken wordt in de tuin van dit studentenhuis de Voer over een kort traject terug open gelegd.

### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

Voor de cluster Voer werden volgend projecten opgedragen op het optimalisatieprogramma 2016-2020:

- Project 22485: Pompstation en persleiding 'Den Tomme' (Bertem)
- Project 22348: Optimalisatie wachtbekken Keizerinnendreef (Tervuren)
- Project 23026: Sanering overstort Biezenstraat (Leuven).

#### **2.1.2.1.5 Woluwe (= aandachtsgebied Woluwe)**

## **A Rapportering**

### **Aanleg zandvang en uitlekbekken op de Woluwe in Diegem**

*Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij*

VMM nam recent het beheer van de Woluwecollector over van de Intercommunale Woluwevallei. VMM neemt diverse maatregelen om het beheer van het overwelfde deel van de Woluwe te optimaliseren. Om aanslibbing in het stroomafwaartse traject van de grotendeels overwelfde Woluwe tegen te gaan werd reeds dit jaar een sedimentvang gebouwd op het open tracé van de Woluwe in Diegem. Op die plaats kan vanaf nu het slib gemakkelijk worden geruimd, ontwaterd en afgevoerd.

### **Landinrichtingsproject Plateau van Moorsel- Inrichten gemeentelijk park Beekstraat**

*Initiatiefnemer: Vlaamse Landmaatschappij, gemeente Wezembeek-Oppem*

Binnen het inrichtingsproject 'Openruimtenetwerk Woluwebekken' van het landinrichtingsproject Plateau van Moorsel werd een plan opgemaakt voor de herinrichting van het gemeentelijk park Beekstraat in Wezembeek-Oppem. In dit park werd een nieuwe, brede bedding aangelegd voor de Vuilbeek, die hier voor de werken onder de grond liep. De werken werden uitgevoerd in 2014. Hierdoor werd een aangenamere omgeving gecreëerd met meer biodiversiteit. Daarnaast zorgen deze ingrepen ook voor een veiligere leefomgeving. De nieuwe brede en diepe bedding met drassige zones, poelen en infiltratiebekkens vangt immers meer water op dan de overwelfde Vuilbeek, en vermindert zo de kans op overstromingen.

#### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

In de cluster Woluwe werd in 2014-2015 volgend bovengemeentelijk rioleringsproject uitgevoerd in opdracht van Aquafin:

<b>Nummer</b>	<b>Gemeente</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>IP/OP</b>	<b>Status eind 2015</b>
21552A	Zaventem	Sanering Kleine Maalbeek te Sterrebeek - deel A met AWW	2008	Uitgevoerd

#### **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).

#### **Openlegging Trawoolbeek (uitlaat van de wachtbekkens op de Woluwe) te Machelen**

*Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij*

Stroomafwaarts van het wachtbekken Trawool op de Woluwe zal een traject van de Trawoolbeek recreatief opengelegd en heringericht worden in samenwerking met de gemeente Machelen en de eigenaar van het bedrijfsterrein.

#### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

Voor de cluster Woluwe werden volgend projecten opgedragen op het **optimalisatieprogramma 2016-2020**:

- Project 21552BB: Sanering 'Het Zeen' (Zaventem)
- Project 21594: Sanering Maalbeekweg (Zaventem)
- Project 21594G: Sanering Maalbeekweg: gecombineerd gemeentelijk aandeel (Zaventem).

Op het **eerste kwartaalprogramma 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werd volgend project opgedragen voor de cluster Woluwe:

- Project B215228: Vernieuwen van de Kapellelaan, toegangsweg naar voetbalterrein en de Honnekinberg - aanleggen van een gescheiden rioleringsstelsel en plaatsen van buffering onder de toegangsweg van het voetbalveld (Kraainem).

#### **2.1.2.1.6 Zuunbeek (=aandachtsgebied Zuunbeek)**

#### **A Rapportering**

**A9: Herinrichting Zuunbeek: optimalisatie van de wachtbekkens op de Zuun en overstromingsgebied langs de Zuun te Sint-Pieters-Leeuw en herstel bergingsmogelijkheden opwaarts het groot wachtbekken (Volssem); integratie van de loop van de "Oude Zuun"; "Heidries", inschakeling oude loop**

*Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij*

De Zuunbeek kende in het verleden heel wat problemen van wateroverlast, vooral in de laag gelegen wijk Negenmanneke in Sint-Pieters-Leeuw. De Vlaamse Milieumaatschappij voorziet in de vallei van de Zuunbeek een project om dit tegen te gaan. Het project omvat 4 deelprojecten:

- Volsembroek: hier wordt een bijkomend gecontroleerd overstromingsgebied gerealiseerd met dwarsdijk en nieuwe regelstuw stroomopwaarts van het bestaande wachtbekken Volsem. Er komt structuurherstel door hermeandering van de Zuunbeek, en de verdroging van het gebied wordt aangepakt door aangepaste herinrichting, onder meer met schotbalken.
- Om de vulling van het wachtbekken Volsem te optimaliseren wordt de Gaspeldoornbeek omgeleid rond het wachtbekken. Op die manier wordt Volsem niet onnodig vroeg gevuld.
- Aan Heidries wordt de bestaande loop van de Zuunbeek gecombineerd met de heraanleg van de historisch meanderende loop. Een stuwconstructie zal het basisdebiet door de heraangelegde loop leiden en alleen nog piekdebieten afleiden doorheen de bestaande loop.
- Ter hoogte van de Oude Zuun wordt hetzelfde principe toegepast als aan Heidries.

Nieuw GOG Volsembroek

Bestaand wachtbekken Volsem



Het project zorgt er voor dat bij piekafvoeren met een terugkeerperiode tot 30 jaar overstromingen ter hoogte van Heidries nagenoeg niet meer voorkomen en dat aan de wijk Negenmanneke het hoogste waterpeil met 25 à 40 cm zal dalen. Alhoewel dit de problematiek grotendeels moet oplossen is uitzonderlijke wateroverlast bij meer extreme buien nooit helemaal uit te sluiten.

Na de grondinnemingen en het vergunningentraject worden dit jaar de werken voor de bouw van het wachtbekken en de aanpassing aan het bestaande wachtbekken Volsem aanbesteed. De uitvoering is gepland vanaf 2016.

#### A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur

In de cluster Zuunbeek werden in 2014-2015 volgende bovengemeentelijke rioleringsprojecten uitgevoerd/opgestart in opdracht van Aquafin:

Nummer	Gemeente	Omschrijving	IP/OP	Status eind 2015
98252AG	Sint-Pieters-Leeuw	Oorspr.GA/Gecomb.gemeent.aandeel B209261: Pelikaanberg	2010	Uitgevoerd

98252B	Pepingen	Collector Zuunbeek fase 3 - kruising Ninoofsesteenweg	2000	In uitvoering
99245	Sint-Pieters-Leeuw	Collector Slagvijverbeek fase 1	2000	Uitgevoerd

## **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).

**A9: Herinrichting Zuunbeek: optimalisatie van de wachtbekkens op de Zuun en overstromingsgebied langs de Zuun te Sint-Pieters-Leeuw en herstel bergingsmogelijkheden opwaarts het groot wachtbekken (Volsem); integratie van de loop van de "Oude Zuun"; "Heidries", inschakeling oude loop**

*Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij*

In 2016 wordt verder gewerkt aan het project rond de inrichting van de Zuunbeek. In 2016 wordt gestart met de uitvoering van de werken (zie beschrijving onder rapportering), en wordt het elektromechanisch deel voor de regeling van de doorlaat van het nieuwe wachtbekken aanbesteed.

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).

**Uitbreiding wachtbekken Molenbeek Algoetstraat Lennik**

*Initiatiefnemer: Provincie Vlaams-Brabant*

Langs de Algoetstraat in Lennik wil de provincie Vlaams-Brabant het bestaande bufferbekken van AWV uitbreiden en herinrichten als overstromingsgebied. Er zal 12500 m<sup>3</sup> water geborgen kunnen worden. Momenteel zit het project in de fase van aanvraag MER-ontheffing.

**A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

Op het **eerste kwartaalprogramma 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werd volgend project opgedragen voor de cluster Zuunbeek:

- Project B215277: Langestraat- Gotingestraat- Hollandstraat (Gooik).

### **2.1.2.1.7 Laak (= deel aandachtsgebied Dijle V)**

## **A Rapportering**

**A185: Structuurherstel van de Grote Laak**

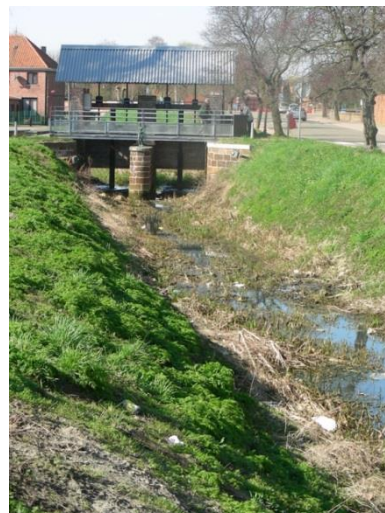
**A208: Terug watervoerend maken van de Grote Laak te Aarschot**

*Initiatiefnemer: Regionaal Landschap Noord-Hageland en Bekkenssecretariaat Dijle-Zennebekken*

Net als de Demer speelt de Laak een belangrijke verbindende rol in het Noord-Hagelandse landschap. De Laak verbindt Demer en Dijle en meandert zich een weg vanuit de stedelijke kern van Aarschot doorheen het cultuurlandschap van de gemeenten Begijnendijk, Tremelo en Rotselaar. Tot slot verweeft hij de sectoren natuur, landbouw en recreatieve beleving. De intacte morfologie van

deze waterloop en het open valleigebied biedt enorme opportuniteiten op zowel ecologisch, hydrologisch en landschappelijk vlak.

Een herstelde en watervoerende Laak vormt een groen-blauw lint doorheen de stad, dat op zijn beurt nieuwe kansen schept voor de verdere stedelijke ontwikkeling. In 2014 en 2015 heeft het bekkensecretariaat en het Regionaal Landschap Noord-Hageland verschillende overlegmomenten georganiseerd met stad Aarschot, Provincie Vlaams-Brabant en ANB om de verschillende deeltrajecten van de Laak binnen de stedelijke kern van Aarschot stapsgewijs in te richten en om zo een verbinding met de Demer mogelijk te maken. De inrichting van het verbindingspunt ter hoogte van de wijk Bekaf is opgenomen in het recent ingediende Life project DEFLA. De eventuele goedkeuring van dit project is voorzien tegen de zomer van 2016.



Eenmaal in het buitengebied (Rotselaar, Tremelo, Begijnendijk) kan de Laak ingezet worden op het vlak van oppervlaktewaterberging, hetgeen de verdrogingsproblematiek van de vallei ten goede komt. Een herstelde abiotiek schept bijgevolg mogelijkheden voor natuurlijk herstel van het landschap en de aanwezige biotopen. De Laak vormde bijvoorbeeld één van de laatste belangrijke vindplaatsen in de regio van onder meer grote modderkruiper, kamsalamander en bittervoorn. In het buitengebied wordt momenteel een gebiedsvisie uitgetekend, die kansen voor concrete projectrealisaties moet aanreiken. Hiervoor heeft het Regionaal landschap Noord-Hageland in 2015 verschillende overlegmomenten georganiseerd tussen de betrokken partners en actoren. Met een aantal strategische projecten worden andere actoren getriggerd om mee hun schouders te zetten onder het natuurlijk herstel van de Laakvallei.

#### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

In de cluster Laak werd in 2014-2015 volgend bovengemeentelijk rioleringsproject uitgevoerd in opdracht van Aquafin:

Nummer	Gemeente	Omschrijving	IP/OP	Status eind 2015
20679A	Tremelo	VBR Meiboomlaan - Bonten Osstr gecombin.met Nobelstr	2009	Uitgevoerd

#### **B Planning**

#### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

In de cluster Laak werd volgend bovengemeentelijk rioleringsproject opgedragen op het optimalisatieprogramma 2016-2020:

- Project 23007: Verbindingsriolering Grote Straat ( Rotselaar).

#### **2.1.2.1.8 Bevaarbare Dijle en Sigmagebieden (= aandachtsgebieden Dijle V, Dijle VI en Getijdedijle en Getijdezenne)**

#### **A Rapportering**

**A3: Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmapijan: ter hoogte van de Midden-Dijlevallei tussen Bonheiden en Haacht**

**A33: Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmapijan: GOG ter hoogte van de Midden-Dijlevallei tussen Bonheiden en Haacht**

*Initiatiefnemer: Waterwegen en Zeekanaal NV*

Het projectgebied van de cluster Bovendijle is gelegen op het grondgebied van de gemeenten Bonheiden en Haacht. Voor dit Sigmapijanproject wordt de uitvoering nog voorbereid en worden de nodige procedures doorlopen.

In het voorjaar van 2013 werd de procedure voor de opmaak van het plan-MER opgestart. Het finaal MER werd op 26 november 2014 door de dienst MER goedgekeurd. In maart 2013 werd het AGNAS-proces ten behoeve van het gewestelijk RUP opgestart. De plenaire vergadering ging door op 13 november 2014 en het ontwerp-RUP werd op 19 december 2014 voorlopig vastgesteld door de Vlaamse Regering. Na het openbaar onderzoek, dat liep van 3 februari tot 3 april 2015, werd het ontwerp-RUP voorgelegd aan de Vlaamse Regering. Op 18 september 2015 keurde de Vlaamse Regering het ontwerp-RUP principieel goed.

Ondertussen is W&Z gestart met de opmaak van het technisch ontwerp voor de GOG's Rijmenam en Hollaken-Hoogdonk. De aanbesteding van de werken wordt ten vroegste in 2016 verwacht.

Het ANB maakte in 2014 de technische uitvoeringsplannen op voor de inrichting van het wetland Pikhaken. De stedenbouwkundige vergunning voor de uitvoering van de werken wordt voorbereid. Vermoedelijk kunnen de werken in 2016 starten.

Voor meer info: zie <http://www.sigmapijan.be/nl/projectgebieden/bovendijle>

**A32: Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmapijan: GOG's en GGG's ter hoogte van de samenvloeiing van Zenne-Dijle-Rupel-Nete: Grote Vijver, Zennegat, Heindonk-Tienvierendelen**

*Initiatiefnemer: Waterwegen en Zeekanaal NV*

Het Sigmapijanproject Dijlemonding is gelegen op grondgebied van de stad Mechelen en de gemeente Willebroek. De stedenbouwkundige vergunning voor de aanleg van de drie gecontroleerde overstromingsgebieden werd in december 2011 verkregen. De inrichtingswerken aan Zennegat en Grote Vijver zijn volop in uitvoering. In Heindonk zijn de werken nog in een opstartfase.

Einde februari 2012 werden de werken aan het **GOG Zennegat** opgestart. In eerste instantie werd een nieuwe ringdijk rondom het toekomstige GOG aangelegd. In 2014 werd gestart met de bouw van de gecombineerde in- en uitwateringssluis. Deze sluis werd in mei 2015 afgewerkt. Aansluitend wordt de bestaande Dijledijk omgevormd tot een overlopdijk. Verwacht wordt dat de uitvoering van deze werken zal duren tot 2016. Het GOG-GGG kan vermoedelijk in 2016-2017 in gebruik genomen worden.

Ook de werken aan het **GOG Grote Vijver** werden einde februari 2012 opgestart. Het zuidelijke deel van de ringdijk werd in 2013 afgewerkt; de nieuwe aanlegsteigers en infrastructuur van de waterskiclub in 2015. De werken voor de aanleg van het noordelijke deel van de ringdijk in de polder van Battenbroek werden eind 2013 aanbesteed en in het voorjaar 2014 opgestart. Deze werken lopen nog tot in het voorjaar van 2016. Vanaf dan wordt het volgende deel van de ringdijk langs het Kasteel van Battenbroek en het voetbalveld van FC Walem aangelegd als een geïntegreerde waterkering. Deze waterkering neemt minder ruimte in dan een klassieke gronddijk. De overige fasen van de inrichtingswerken (o.a. bouw van in- en uitwateringssluizen en aanleg van de overlopdijk) worden verder voorbereid. Verwacht wordt dat de inrichtingswerken in het GOG Grote Vijver nog tot 2020 zullen duren.

In het gebied **Heindonk** werd in 2014 en 2015 een nieuwe hengelvijver aangelegd. Ten vroegste in 2017 zal gestart worden met de aanleg van de nieuwe ringdijk in dit gebied.

Voor meer info: zie <http://www.sigmaplan.be/nl/projectgebieden/dijlemondig>

#### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

In de cluster Bevaarbare Dijle en Sigmagebieden werd in 2014-2015 volgend bovengemeentelijk rioleringsproject opgestart in opdracht van Aquafin:

Nummer	Gemeente	Omschrijving	IP/OP	Status eind 2015
20217B	Boortmeerbeek	Verbindingsriolering Hever - Muizen Fase 2	2005	In uitvoering

#### **B Planning**

Op het investeringsprogramma 2016 van Waterwegen en Zeekanaal zijn onderstaande projecten opgenomen. Deze projecten worden mee geadviseerd in kader van de IP-advisering (zie punt 2.2). Meer info over de planning van deze sigma-projecten kan teruggevonden worden in de teksten bij het deel 'A Rapportering'.

**A3: Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmapijan: ter hoogte van de Midden-Dijlevallei tussen Bonheiden en Haacht**

**A33: Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmapijan: GOG ter hoogte van de Midden-Dijlevallei tussen Bonheiden en Haacht**

*Initiatiefnemer: Waterwegen en Zeekanaal NV*

**A32: Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmapijan: GOG's en GGG's ter hoogte van de samenvloeiing van Zenne-Dijle-Rupel-Nete: Grote Vijver, Zennegat, Heindonk-Tienvierendelen**

*Initiatiefnemer: Waterwegen en Zeekanaal NV*

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

#### **Sanering Hanswijkbeek te Mechelen**

*Initiatiefnemer: Provincie Antwerpen, Provincie Vlaams-Brabant*

Op de Hanswijkbeek zitten nog lozingen van huishoudelijk afvalwater uit Mechelen en Zemst. Er is ook een gebrek aan voldoende waterberging. Er is dus nood aan sanering van de waterloop. De provincie Antwerpen sloot een samenwerkingsovereenkomst af met de provincie Vlaams-Brabant voor dit project. Voor de sifon onder het kanaal Leuven-Dijle is er een samenwerkingsovereenkomst met WenZ. Het project voorziet de aanleg van een retentiebekken, de heraanleg van een deel van de beek in open bedding, en de verlegging van een traject. De beschadigde overwelvingen worden aangepakt en op bepaalde plaatsen zijn oeververstevigingen noodzakelijk.

Fase 1 van het project omvat de herinrichting van de beek net opwaarts de Leuvensesteenweg tot de instroom in de Dijle (volledig op grondgebied provincie Antwerpen). De herinrichting dient te gebeuren omwille van de huidige afkalving en instorten van de oevers. Een herprofilering van de bodem is nodig voor een betere waterafvoer. Ook het vuilrooster wordt vernieuwd ter hoogte van de uitstroom in de Dijle. Fase 1 gaat in uitvoering in 2016.

Fase 2 is de herinrichting van het meer opwaartse deel en de sifon. Hiervoor is het ontwerp in opmaak. Een belangrijk knelpunt is de duiker onder het kanaal Leuven-Dijle; er is niet geweten hoeveel debiet er door kan, wat de hydraulische studie onvolledig maakt. De inspectie van de sifon werd voorheen uitgevoerd. Er komt een nieuwe sifonering d.m.v. doorpersing.

## **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

Op het **eerste kwartaalprogramma 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werd volgend project opgedragen voor de cluster Bevaarbare Dijle en Sigmagebieden:

- Project A215081: Heraanleg Wijk Sint-Albertus: G. Ghyselsstraat, A.Nobelstraat, St. Albertusstraat, Toekomststraat, Bernardinnenstraat (Mechelen).

### **2.1.2.1.9 Zenne-Maalbeek-Aabeek (omvat deel aandachtsgebied Getijdedijle en Getijdezenne)**

#### **A Rapportering**

## **A2: Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het geactualiseerde Sigmaplan: wetland ter hoogte van de Dorent**

*Initiatiefnemer: ANB*

In Vilvoorde en Zemst wordt het gebied Dorent omgevormd tot een wetland met vochtige, bloemrijke hooilanden. De werken worden uitgevoerd door het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) in het kader van het Sigmaplan, een plan om Vlaanderen beter te beschermen tegen overstromingen vanuit de Schelde en haar zijrivieren, en tegelijk de waardevolle natuur langs die rivieren in ere te herstellen. In Dorent primeert natuurontwikkeling.

Het gebied Dorent ligt langs de gekanaliseerde Zenne. Her en der slingeren de afgesneden meanders en grachten nog door het gebied. Op bepaalde plaatsen is de ondergrondse waterdruk hoog en komt het grondwater in kwelzones aan de oppervlakte. De zeldzame Grote Pimpernel werd hier en daar al gespot en ook de zeldzame kamsalamander is er een graag geziene bewoner.

In Dorent gaat de aandacht volledig naar natuurontwikkeling. Extra beveiliging tegen overstromingen is hier niet nodig. Herstel van de unieke riviernatuur en voldoen aan de Europese natuurdoelen staan voorop. Dat gebeurt in overleg met de landbouwers waardoor de negatieve impact van het project op de landbouw beperkt blijft.

In 2014 werd het inrichtingsplan voor het gebied afgewerkt. Dit inrichtingsplan werd opgemaakt in nauw overleg met de betrokken gemeenten en de natuur- en landbouworganisaties, en werd in september 2015 voorgesteld aan het brede publiek tijdens een infomarkt in Zemst. Via proefboringen werd onderzocht waar de nutriëntrijke toplaag, die schadelijk is voor de grote pimpernel, best verwijderd wordt. In 2015 staan bijkomende boringen en het technisch verslag voor het grondverzet op de agenda. Er wordt ook een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd om te vermijden dat graafwerken archeologisch patrimonium schaden.

Op 1 januari 2016 zal het eigenlijke omvormingsbeheer van start gaan. Landbouwers die in het gebied actief willen blijven, zullen vanaf dan de graslanden op een natuurgerichte manier beheren. Hooien gebeurt dan zonder mestgift zodat de nutriëntenconcentraties in de bodem geleidelijk afnemen. Dit is nodig voor de ontwikkeling van soortenrijke botanische graslanden.

Meer info over het Sigmaplan en Dorent is terug te vinden op [www.sigmaplan.be](http://www.sigmaplan.be).

## **DB 08-07\_28: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop- Grimbergen**

*Initiatiefnemer: Gemeente Grimbergen, provincie Vlaams-Brabant (erosiecoördinator)*

### **Hof ten Bever – Grimbergen**



In het overstromingsgebied Beverbos te Grimbergen stroomt bij hevige regenval sediment in het gebied van de hoger gelegen akkers. Het afstromend water van de bovenliggende velden aan de Hof te Beverlaan, wordt gekanaliseerd in een veldweg die dwars op de Drijpikkelstraat uitkomt. Het afstromend water en sediment stroomt dwars over de Drijpikkelstraat het lager gelegen overstromingsgebied 'Beverbos' in. In dit overstromingsgebied heeft er al veel sedimentatie plaatsgevonden de laatste jaren, waardoor de buffercapaciteit ervan afneemt.



Om te voorkomen dat er nog sediment in het overstromingsgebied stroomt heeft de gemeente Grimbergen langs het gebied een houthakseldam van ca. 144 m lengte aangelegd.

### Potaarde – Grimbergen

Ter hoogte van Potaarde is er meerdere malen per jaar water- en modderoverlast op straat, de grachten en tot in de woningen.

Om erosieproblemen in de toekomst te voorkomen, heeft de gemeente Grimbergen twee bufferbekkens, buffergrachten, drie dwarsroosters en een grasbufferstrook aangelegd.



Bufferbekken 1 buffert het afstromend hemelwater en sediment van de akkers langs de Sint-Alexiusstraat en een deel van de Potaarde. Dit afstromend hemelwater en sediment wordt opgevangen via drie dwarsroosters die aansluiten op het bufferbekken. Het buffervolume bedraagt 375 m<sup>3</sup>. Het bufferbekken wordt in de bedding van de Landbeek aangelegd. Aan de stroomafwaartse zijde van het bufferbekken wordt op de Landbeek een kopmuur met een knijpopening geplaatst zodat het bufferbekken met een gecontroleerd debiet kan leeglopen.

Bufferbekken 2 buffert het afstromend hemelwater en sediment van de akkers langs de Potaarde. Dit water en sediment wordt in eerste instantie opgevangen in geleidende grachten langs de Potaarde. Een deel van de grachten sluiten rechtstreeks aan op de Landbeek, het overige deel van de grachten sluit aan op bufferbekken 2. Het buffervolume bedraagt 395 m<sup>3</sup>. Aan de stroomafwaartse zijde van het bufferbekken wordt op de Landbeek een kopmuur met inbuizing geplaatst zodat het bufferbekken met een gecontroleerd debiet kan leeglopen in de Landbeek.

Langs de geleidende grachten aan Potaarde wordt een grasbufferstrook aangelegd van ca. 3-4 m breedte.

## DB 08-07\_31: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop- Wemmel

*Initiatiefnemer: Gemeente Wemmel, provincie Vlaams-Brabant (erosiecoördinator)*

### Obberg – Wemmel

De gemeente moet jaarlijks aan de Obberg slib gaan ruimen op straat. In 2014 is de gemeente er zelfs een drietal keer moeten gaan ruimen, waarbij 12 ton slib werd verwijderd na de hevige regenval van 11 juli 2014. Toen was het afstromend water en sediment tot zelfs in een woning in de Kpt. R. Wouterslaan gestroomd. Het knelpunt betreffen akkerpercelen (+/- 12 ha) die volgens de

potentiële bodemerosiegevoeligheidskaart 2014 een lage tot hoge erosiegevoeligheid hebben. Op deze akkerpercelen worden regelmatig erosiegevoelige gewassen zoals maïs, spruiten en witloof geteeld.

Onderaan de akker is regelmatig een sedimentatiezone en komen geulen voor.

Om de water- en modderoverlast in de toekomst te voorkomen, heeft de gemeente Wommel ter hoogte van kadastraal perceel 490 een hakselhoudam aangelegd en ter hoogte van kadastraal perceel 565S een houthakseldam en graszone.

Deze maatregelen voorkomen de modderinstroom naar Obberg en lager gelegen woonwijk. Het afstromend water wordt door deze maatregelen vertraagd.



### Rassel – Wommel

Ter hoogte van Rassel te Wommel was er regelmatig water- en modderoverlast op de straat en de woningen.

De gemeente Wommel heeft op eigen initiatief met de landbouwer overeengekomen dat het volledige perceel werd omgezet in gras en de gemeente heeft hier bijkomend twee houthakseldammen op geplaatst.



### A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur

In de cluster Zenne-Maalbeek-Aabeek werden in 2014-2015 volgende bovengemeentelijke rioleringsprojecten uitgevoerd/opgestart in opdracht van Aquafin:

Nummer	Gemeente	Omschrijving	IP/OP	Status eind 2015
21386	Merchtem	PS Brusselsesteenweg - Hamme	2016	In uitvoering
21992	Zemst	KWZI Zemst - Bosstraat	2007	Uitgevoerd
22229A	Grimbergen	Optimalisatie Tangebeekcollector - deel A	2010	Uitgevoerd

### 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).

**A31: Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering, ecologische inventarisatie en visievorming en inrichting van overstromingsgebieden in de Tangebeekvallei (opwaarts Borgt): opmaak en uitvoering**

*Initiatiefnemer: Provincie Vlaams-Brabant*

In 2012 creëerde de provincie Vlaams-Brabant al extra berging langs de Tangebeek in Vilvoorde. In een tweede fase zal de provincie stroomopwaarts van de Sint-Annalaan de winterbedding langs de

Tangebeek aanleggen. Gelijktijdig plant de gemeente Grimbergen de aanleg van een dienstriolering om de Haeneveldlaan aan te sluiten op het rioleringsstelsel.

**A24: Inrichten overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast in stroomgebied van de Maalbeek/Amelvonnebeek- Uitbreiding overstromingsgebied Nekkerbos**

*Initiatiefnemer: Provincie Vlaams-Brabant*

Het aangelegde overstromingsgebied "Nekkerbos" langs de Maalbeek in Grimbergen zal worden uitgebreid. Een gedeelte van de bestaande dijk wordt verwijderd, en in de plaats daarvan wordt een nieuw dijkgedeelte aangelegd. Op die manier wordt de bestaande buffercapaciteit (45.000m<sup>3</sup>) met ongeveer 25% verhoogd. De MER-ontheffing is bijna afgerond.

**A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

Voor de cluster Zenne-Maalbeek-Aabeek werden volgend projecten opgedragen op het optimalisatieprogramma 2016-2020:

- Project 21386: PS Brusselsesteenweg- Hamme (Merchtem)
- Project 95202B: RWZI Grimbergen-Zemst: silo en slibontwateringsapparatuur (Grimbergen).

Op het **eerste kwartaalprogramma 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werden volgend projecten opgedragen voor de cluster Zenne-Maalbeek-Aabeek:

- Project B215131: Aanleg DWA-riolering langs Tangebeek t.h.v. de Haneveldlaan (pare zijde, huisnrs 62 t.e.m. 112) (Grimbergen)
- Project B215048: Aanleg gescheiden stelsel in de P. Remekerstraat (Wemmel)
- Project B215101: E. Van Elewijkstraat (Wemmel).

## **2.1.2.2 Gebiedsspecifieke acties buiten speerpunt- en aandachtsgebieden**

### **2.1.2.2.1 Dijle van Leuven tot Werchter**

#### **A Rapportering**

**A229: Project 'De Dijle levend door Leuven'**

**A203: Monitoring en evaluatie vismigratieknelpunten in Leuven**

**Project Dijledelta- aanleg Dijleterrassen-kaaimuren-noodschuiven-vispassage**

*Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij*

Als onderdeel van de stadskernhernieuwing in het noorden van Leuven rond de Vaartkom lopen er verschillende initiatieven rond de Dijle in samenwerking met projectontwikkelaars. Het project Tweebruggen van projectontwikkelaar Virix bestaat uit drie fasen. Het project sluit aan bij de reeds opgelegde waterloop ter hoogte van Ter Clavers, loopt via het toekomstig Sluispark, tot aan de Vaartkom. Zowel de Dijle als haar zijarm worden daar waar mogelijk open gelegd en opgewaardeerd.

In deze fase 1b zorgt VMM er voor dat tegenover het reeds uitgevoerde Dijletheater met trappen nieuwe keermuren worden aangelegd, dat de oude schuiven van de vroegere Vliermolen worden gerenoveerd, dat er een voetgangers- en fietsbrug wordt aangelegd over deze schuiven en dat er nieuwe terrassen worden aangelegd.

De opengelegde trajecten van de hoofdarm en van de vierde Dijlearm worden op die manier opgewaardeerd en geïntegreerd in de omgeving. Daar waar verticale muren nodig of verantwoord zijn, worden bestaande of nieuwe keermuren bekleed met metselwerk, onderbroken met nieuwe Dijle-terrassen. Waar zachte natuurlijke oevers passen of mogelijk zijn, zoals ter hoogte van het nieuwe Sluispark of langs tuinen, zullen groene natuurtechnische oevers aangelegd worden.

In volgende fasen wordt achtereenvolgens een vistrap aangelegd aan de monding van de vierde arm in de hoofdarm, wordt de Sluismolen gerenoveerd en wordt het traject tussen de Vaartstraat en de Vaartkom aangepakt.

#### **A231: Herwaarderen van water in de stad: openleggen en herinrichten Vunt in Leuven**

*Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij*

De Vunt functioneert bij hoge afvoeren als afleidingskanaal van de Dijle. Ze vertrekt aan het verdeelwerk Dijle-Vunt in de Karel Van Lotharingenstraat en is vanaf daar overwelfd tot voorbij de JP Minckelersstraat (site Tweewaters). Tijdens werken in de tuin van het Rega instituut deed zich een verzakking voor van de overwelfing, en samen met de KULeuven werd beslist om de Vunt over het tracé in deze stadsruimte terug open te leggen.

De werken zijn momenteel in uitvoering. In het Rega park komen terrassen rondom de opengelegde Vunt. In de tuin van de woning langs de Vital Decosterstraat worden de bestaande oude keermuren gerenoveerd. Knelpunt is nog de huidige slechte waterkwaliteit die moet aangepakt worden door het saneren van de afwatering van de omgeving van de Vismarkt.

#### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

In de cluster Dijle van Leuven tot Werchter werden in 2014-2015 volgende bovengemeentelijke rioleringsprojecten uitgevoerd/opgestart in opdracht van Aquafin:

Nummer	Gemeente	Omschrijving	IP/OP	Status eind 2015
21583	Leuven	Sanering Damiaanplein - Minderbroederstraat	2007	In uitvoering
22567	Leuven	RWZI Leuven - uitbreiden biologische capaciteit	2011	Uitgevoerd

### **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).

#### **A229: Project 'De Dijle levend door Leuven'**

#### **A203: Monitoring en evaluatie vismigratieknelpunten in Leuven**

#### **Project Dijledelta- aanleg Dijleterrassen-kaaimuren-noodschuiven-vispassage**

*Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij*

Als onderdeel van het project Dijledelta (zie toelichting onder A Rapportering) zal een vispassage worden aangelegd ter hoogte van de monding van de vierde Dijlearm in de hoofdarm. Op die manier blijft de vierde arm voldoende water houden voor de voeding van het kanaal, terwijl het huidige knelpunt voor vismigratie vanuit de Dijle naar de Voer wordt opgelost. De Voer mondt immers iets verder stroomopwaarts uit in de vierde arm.

#### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

Voor de cluster Dijle van Leuven tot Werchter werd volgend project opgedragen op het optimalisatieprogramma 2016-2020:

- Project 23189: Optimalisatie slibverwerking RWZI Leuven (Leuven).

#### **2.1.2.2.2 Molenbeek-Bierbeek**

##### **A Rapportering**

#### **A189 Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en herstel van belangrijke vissoorten in het Dijle-Zennebekken- herintroductie Rivierdonderpad**

*Initiatiefnemer: Agentschap voor Natuur en Bos*

Zie 2.1.2.1.2.

#### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

In de cluster Molenbeek-Bierbeek werd in 2014-2015 volgend bovengemeentelijke rioleringsproject uitgevoerd in opdracht van Aquafin:

<b>Nummer</b>	<b>Gemeente</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>IP/OP</b>	<b>Status eind 2015</b>
20568	Lubbeek	Verbindingsriolering Lemingsbeek fase 2	2010	Uitgevoerd

##### **B Planning**

#### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

Voor de cluster Molenbeek-Bierbeek werd volgend project opgedragen op het optimalisatieprogramma 2016-2020:

- Project 22360: Aansluiting lozingspunten Tempelbeek (Lubbeek).

Op het **eerste kwartaalprogramma 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werd volgend project opgedragen voor de cluster Molenbeek-Bierbeek:

- Project B215009: Wegenis- en rioleringswerken in de Hoegaardsestraat tussen de Ziekelingenstraat en de Duivelsweg (Leuven).

#### **2.1.2.2.3 Molenbeek-Hallerbosbeken**

##### **A Rapportering**

#### **Beschermingsmaatregelen op maat tegen overstromingen in Beersel en Sint-Genesius-Rode**

*Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij*

De VMM lanceerde in 2013 een pilootproject rond preventieve maatregelen aan woningen en gebouwen om ze beter te beschermen tegen overstromingen. 85 woningen in Beersel en Sint-Genesius-Rode zijn onderzocht en kregen een reeks maatregelen op maat voorgesteld. De resultaten werden op 23 mei 2015 aan de deelnemers voorgesteld op een infomarkt in Beersel.

Eén van de aspecten van overstromingsrisicobeheer is het aanpassen van bestaande gebouwen om de overstromingsschade te beperken. In Vlaanderen staat dit nog in de kinderschoenen. Daarom lanceerde de Vlaamse Milieumaatschappij in samenwerking met een studiebureau en een schade-expertisebureau het project 'diagnose en preventie overstromingsschade'. De bedoeling van het project is om lessen te kunnen trekken uit de resultaten en een methodiek op te stellen die kan toegepast worden voor overstromingsgevoelige gebouwen in de rest van Vlaanderen. De gemeenten Beersel en Sint-Genesius-Rode werden geselecteerd als pilootgebied. Verschillende straten in deze gemeenten leden onder de extreme overstromingen van augustus 2011 en mei 2012.

85 inwoners van wie de woning in het verleden waterschade leed, namen eerst deel aan een enquête. Vervolgens werd hun woning in 2014 bezocht door een bouwkundig ingenieur en een schade-expert. Voor elke woning werd een schatting gemaakt van de overstromingsschade en werd een plan met een combinatie van maatregelen opgesteld. Die diagnose- en actiefiches zijn aan de bewoners op 23 mei 2015 toegelicht op een infomarkt in Beersel. De deelnemers kregen ook de mogelijkheid voor een persoonlijk gesprek met de schade-experts die de diagnose van hun woning opstelden.

Naast de individuele diagnose- en actiefiches per woning, zijn er ook generieke typefiches opgesteld met de meest gebruikelijke maatregelen die voorgesteld werden (o.a. schotten, terugslagkleppen, waterdicht maken van de gevel,...). Een typefiche verduidelijkt wat de maatregel inhoudt, wanneer hij het best wordt toegepast, welke types beschikbaar zijn, waarop moet gelet worden bij installatie, hoeveel hij kost, ... Alle fiches vind je nu online op [www.vmm.be/water/overstromingen/hoe-je-woning-beschermen](http://www.vmm.be/water/overstromingen/hoe-je-woning-beschermen).

#### **BVR09\_1\_BBP Integraal Project Hallerbosbeken**

##### **Landinrichtingsproject Land van Teirlinck**

*Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat (IP), VLM (LI)*

Het Land van Teirlinck is een groot openruimtegebied ten zuidwesten van Brussel, gelegen tussen het Zoniënwoud, de gewestgrens met Brussel en de Zennevallei en omvat de gemeenten Beersel en Linkebeek. In 2007 kreeg de Vlaamse Landmaatschappij (VLM) de opdracht om voor dit gebied een landinrichtingsproject uit te werken. In 2012 werd gestart met een eerste inrichtingsplan rond de vallei van de **Kapittelbeek**. Het inrichtingsplan van de Kapittelbeek omvat maatregelen die enerzijds gericht zijn op het optimaal inrichten van de vallei van de Kapittelbeek (onder andere een oplossing voor het Consciencepad, een knelpunt dat vanuit het integraal project Hallerbosbeken werdesignaleerd) en in beperktere mate een betere inrichting van het aansluitende openbaar domein van de wijk Geer. Het eerste van drie uitvoeringsdossiers (aanplantingen) werd in het voorjaar van 2015 gerealiseerd. De overige werken starten in februari 2016.

Een tweede inrichtingsplan werd uitgewerkt voor park **Neerdorp**. Dit plan wil tegemoetkomen aan volgende doelstellingen: de historische gelaagdheid van de plek maximaal tot zijn recht laten komen, een optimale hydrologische toestand bekomen, functioneren als buffer tussen de kleinschalige woonzone en de grootschalige bedrijfzone, een voorplein vormen voor de aangrenzende historische gebouwen, een schakelpunt en rustpunt vormen voor de buurtbewoners en de werknemers, een park vormen dat voldoet aan de hedendaagse behoeften, een ecologische verbetering en een optimale ontsluiting voor wandelaars en fietsers. Het dossier ligt momenteel ter goedkeuring bij de minister, de uitvoering is voorzien in de tweede helft van 2016.

Een derde inrichtingsplan werd uitgewerkt voor de volledige **Molenbeekvallei**, een vallei die regelmatig te kampen heeft met wateroverlast. Om het opmaken van een inrichtingsplan inhoudelijk te ondersteunen werd een studie opgemaakt door het studiebureau Omgeving met als onderwerp "Opmaak visie open ruimte Molenbeekvallei". Deze resulteerde in een achttal actieplannen die de

basis vormden voor het inrichtingsplan. Door de studie op te maken kwam ook de vraag vanuit de gemeente Sint-Genesius-Rode om ook op hun grondgebied maatregelen uit te werken. Aangezien deze maatregelen passen binnen het landinrichtingsproject van de Vlaamse Rand werd het inrichtingsplan uitgebreid. Het inrichtingsplan werkt rond een aantal deelgebieden op grondgebied Beersel en Sint-Genesius-Rode. Het ambiëert een geïntegreerde inrichting van deze deelgebieden met aandacht voor het watersysteem, landbouw, ecologie, landschap, historiek en zachte recreatie (wandelen en fietsen). Het ontwerp-inrichtingsplan ging in advies van september tot en met november 2015. Van 15 september tot 15 oktober liep ook het openbaar onderzoek. Er werden ook info-avonden georganiseerd voor de bewoners. De eerste uitvoeringen zijn voorzien vanaf 2018.

## **DB 08-02\_24 Lokale erosieknelpunten in Sint-Genesius-Rode**

*Initiatiefnemer: gemeente Sint-Genesius-Rode, provincie Vlaams-Brabant*

### **Project IJsvogellaan 2**

In het akkergebied werden zowel ten westen als ten oosten van de landbouwweg 'Koutergatweg' een erosiepoel met aarden dam aangelegd, samen met een graszone:

- westzijde van de landbouwweg: ('poel 2')

Er werden twee aarden dammen aangelegd, die elk 1,20 m hoger zijn dan het huidige maaiveld. De aarden dammen geleiden het afstromend water van de akker naar een erosiepoel. Het buffervolume van de erosiepoel bedraagt 1250 m<sup>3</sup> en het maximale waterpeil in de erosiepoel is 0,9m. De aarden dammen en erosiepoel werden ingezaaid met gras. De erosiepoel heeft aan de zijde van de akker een flauwe helling zodat de poel eenvoudig gemaaid kan worden. Ter hoogte van de noordelijke perceelsgrenzen werd er op de akker een grasbufferstrook van 15m ingezaaid. Aan de onderzijde van de akker varieert de breedte van de grasbufferstrook: om de bewerkbaarheid van de akker te vergemakkelijken, eiste de landbouwer dat de grens tussen de grasbufferstrook en de akker evenwijdig is met de noordelijke grenzen van de akker. De grasbufferstroken geleiden het water naar de erosiepoel en zorgen voor sedimentafzetting. De landbouwer sloot een beheerovereenkomst af met de VLM om een bijkomende grasbufferstrook (breedte 15m) aan te leggen, dwars door het perceel, evenwijdig met de hoogtelijnen. Op deze manier wordt de hellingslengte van het perceel doorbroken en kan de sedimentaanvoer naar de erosiepoel beperkt worden.



- oostzijde van de landbouwweg: ('poel 1') De erosiepoel heeft een buffervolume van 1760 m<sup>3</sup> en een maximale waterhoogte van 1,2 m. De uitgegraven grond werd gebruikt om een aarden dam te maken. De dam is maximaal 1,1 m hoger dan het huidige maaiveld, en sluit in het noorden aan op het bestaand niveau. De noordzijde van de erosiepoel heeft een flauwe helling zodat de poel eenvoudig kan onderhouden worden. De erosiepoel en de aarden dam werden ingezaaid met gras. Aan de noordzijde van de poel werd op de rest van het landbouwperceel een grasbufferstrook aangelegd. De poel zal gevuld worden met sedimentrijk water dat afstroomt achter de huizen van de Meikeverlaan. Op de aanpalende oostelijk gelegen akker is de bestaande open gracht geherprofileerd.

Ten westen van de landbouwweg werd een geleidende gracht aangelegd, om het knijp- en overstortwater van de beide erosiepoelen op te vangen en af te voeren. Om te voorkomen dat het overstort water van 'poel 1', via de landbouwweg naar het dwarsrooster afstroomt (en de landbouwweg hierbij erodeert), werd de weg plaatselijk opgehoogd. Door de ophoging kon de betonnen buis van de knijp van 'poel 1' onder de landbouwweg geplaatst worden. De geleidende gracht is 0,6m diep en heeft een kruinbreedte van 2m. Omwille van het grote verval is de gracht

verstevigd met schanskorven. De gracht werd volledig ingezaaid met gras. De gracht voert het water af via het dubbel rooster naar een gescheiden rioleringsstelsel (hemelwaterafvoer).

#### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

In de cluster Molenbeek-Hallerbosbeken werden in 2014-2015 volgende bovengemeentelijke rioleringsprojecten uitgevoerd in opdracht van Aquafin:

Nummer	Gemeente	Omschrijving	IP/OP	Status eind 2015
21995	Sint-Genesius-Rode	Optimalisatieproj(fase2)ikv.ERSA-Pproj.97252B collDworpfase3	2007	Uitgevoerd
22565	Halle	Sanering Winkelaar, Kesterbeekbos en Krabos	2011	In uitvoering
97251	Beersel	Collector Huizingen	2007	Uitgevoerd

#### **B Planning**

Op het investeringsprogramma 2016 van de Provincie Vlaams-Brabant zijn onderstaande projecten opgenomen. Deze worden mee geadviseerd in kader van de IP-advisering (zie punt 2.2).

#### **DB 08-12\_A22 Sanering van vismigratieknelpunten voor waterlopen in beheer van de provincies en gemeenten- Oplossen van vismigratieknelpunt en heraanleg van de waterloop in open bedding Manchestersite (ex-Catala)**

*Initiatiefnemer: Provincie Vlaams-Brabant, POM Vlaams-Brabant*

De Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij Vlaams-Brabant (POM) plant de herontwikkeling van de Manchester-site (voormalige Catala-site) in Huizingen (Beersel) naar een bedrijvenzone voor KMO's. Door deze site stroomt de Molenbeek, die hier voor een groot deel overwelfd is. Op de site wordt ook een parkzone voorzien. Er moet bij de ontwikkeling rekening gehouden worden met het overstromingsgevoelige karakter van de Molenbeekvallei. Daarom plannen de provincie Vlaams-Brabant, die waterloopbeheerder is, en de POM hier de heraanleg van de Molenbeek in open bedding en de oplossing van het vismigratieknelpunt op de Molenbeek. Om te compenseren voor het verlies aan ruimte voor water door de geplande ontwikkeling, zal de bedding van de Molenbeek ook over een lengte van 150 m verbreed worden.

#### **Heraanleg in open bedding Vanderveldelaan, herstel oevermuren en grondige ruiming**

*Initiatiefnemer: Provincie Vlaams-Brabant, Vlaamse Landmaatschappij*

In de Vanderveldenlaan is de Molenbeek overwelfd over een lengte van 400 meter en vormt hierdoor een vismigratieknelpunt (vanaf 100m overwelfing). De riolering in de Vanderveldenlaan en omliggende straten wordt aangepakt en er zijn plannen uitgewerkt door de gemeente om gelijktijdig ook de Molenbeek open te leggen. Door het openleggen van de Molenbeek wordt ook het vismigratieknelpunt opgelost. Het project is mee opgenomen in het inrichtingsplan voor de Molenbeekvallei van het landinrichtingsproject Land van Teirlinck.

#### **A20: Inrichten overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast op de zijlopen van de Zenne- uitbreiding wachtbekken Elsemheide**

*Initiatiefnemer: Provincie Vlaams-Brabant*

Het aangelegde overstromingsgebied Elsemheide (1985) zal worden geoptimaliseerd door het niveau van de bestaande dijk en de noodoverlaat te verhogen. De bestaande uitstroombouwconstructie



en de aanwezige automatische sturing zullen vernieuwd worden. Daarnaast zal de zandvang heringericht worden en de Molenbeek meanderend aangelegd worden. Bij deze optimalisatie worden ook de vismigratiekelpunten ter hoogte van de uitstroomconstructie en de zandvang aangepakt. Omdat actie is opgenomen in het Landinrichtingsplan van de Molenbeekvallei, wordt de timing afgestemd op de planning van de VLM.

#### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

Op het **eerste kwartaalprogramma 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werd volgend project opgedragen voor de cluster Molenbeek-Hallerbosbeken:

- Project B215166: Bevrijdingslaan, Champellaan en Struikenlaan- sanering clusters 092-528, 092-527, 092-7600 en 09-120 (Sint-Genesius-Rode).

#### **2.1.2.2.4 Zenne ten zuiden van Brussels Hoofdstedelijk Gewest**

##### **A Rapportering**

#### **Herinrichting Malakoffdomein**

*Initiatiefnemer: Agentschap voor Natuur en Bos*

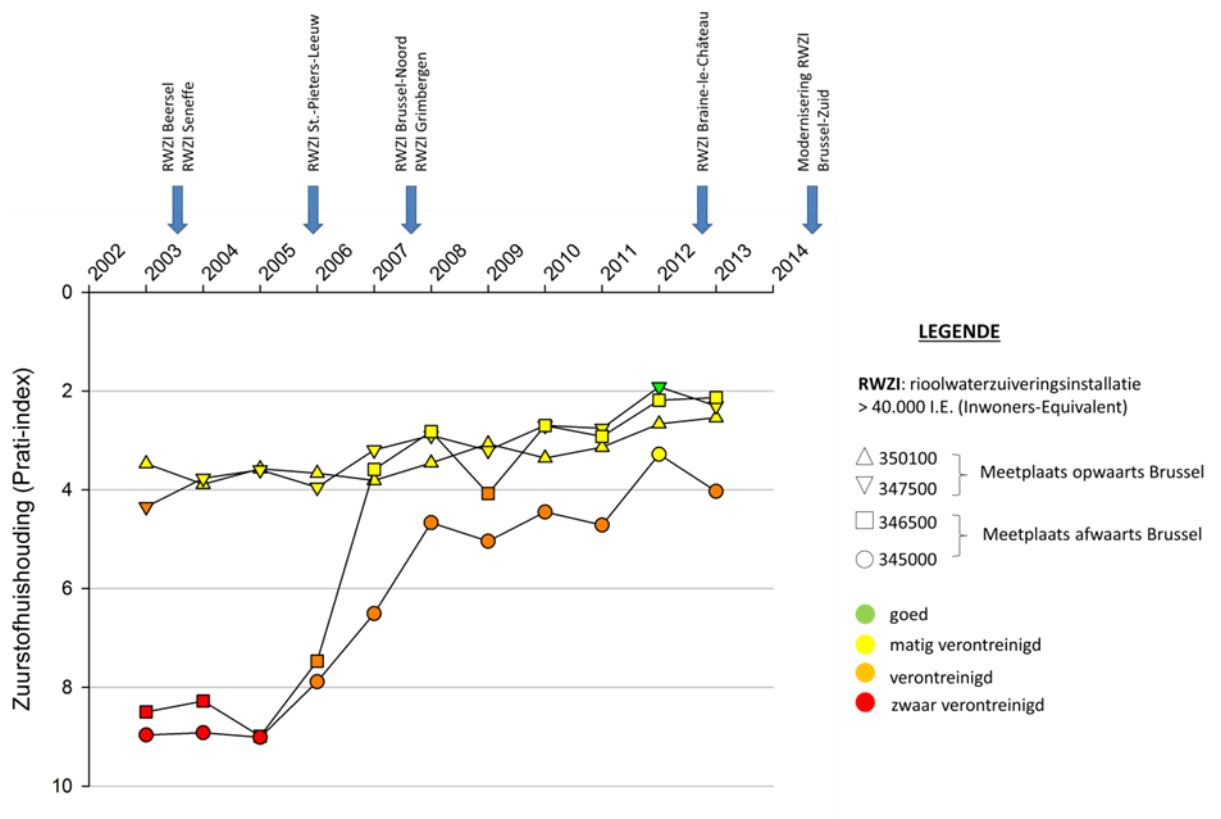
In 2014 werd gestart met de herinrichting van het Malakoff domein (Grote Zenne – Verdrongen Toren) met de herinrichting en slibruiming van het vijversysteem door ANB. De bovenste vijver heeft een natuurfunctie gekregen, de middelste vijver wordt voorzien als hengelvijver (en werd voorzien van hengelfaciliteiten), de stroomafgelegen vijver zal worden gebruikt als bijkomende paaivijver. Het volledige vijversysteem is door middel van vismigratievoorzieningen met elkaar verbonden, en er werd ook een verbinding gemaakt tussen de vijvers en het kanaal Brussel-Charleroi. Het wegwerken van de drempel in de Maasdalbeek onder het jaagpad en een bijkomende vistrap onder de fietsersbrug zou normaliter moeten kunnen zorgen dat de vijvers als buitendijkse paaiplaats kunnen gebruikt worden voor het Kanaal Brussel-Charleroi.

#### **De Zenne tweemaal in de kijker**

*Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij, Bekkensecretariaat Dijle-Zennebekken, Grenzeloze Schelde*

Op 1 mei was het Halse stadspark het decor voor de derde editie van het Zennefeest (georganiseerd door o.a. de stad Halle en regionaal landschap Pajottenland en Zennevallei) en van 20 tot 22 augustus organiseerde vzw Coördinatie Zenne samen met Grenzeloze Schelde ter gelegenheid van haar tiende verjaardag een driedaagse verkenning van Zenne en 'Zennekanaal' van bron tot monding. Het bekkensecretariaat Dijle-Zennebekken en de Vlaamse Milieumaatschappij gaven er uitleg over de integrale en interregionale aanpak van het waterbeleid, de waterkwaliteit, de waterzuivering en de problematiek van uitheemse soorten binnen het Zennebekken.

De zuurstofconcentraties in de Zenne en haar zijrivieren verbeteren de laatste jaren sterk. Dit is grotendeels te wijten aan de geleidelijke uitbouw en optimalisatie van het rioleringsnetwerk en de rioolwaterzuiveringsinstallaties. De goede of zeer goede toestand, die de Europese kaderrichtlijn Water vraagt, wordt echter nog niet bereikt. Ook de biologische kwaliteit op basis van macro-invertebraten verbetert, hoewel deze verbetering trager gaat in vergelijking met de chemische kwaliteit. Onderstaande figuur toont de evolutie van de gemiddelde zuurstofcondities ter hoogte van 4 meetplaatsen op de Zenne (2 stroomopwaarts en 2 stroomafwaarts). De blauwe pijlen geven aan wanneer de verschillende zuiveringsinstallaties zijn opgestart.



## 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).

### Voorontwerp en ontwerp openleggen Zenne in Halle n.a.v. kanaalverbreding

*Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij*

Als gevolg van de renovatie van het kanaal Brussel-Charleroi kan de bestaande sifon van de Zenne onder het kanaal in Halle niet behouden blijven. Op basis van een alternatievenstudie wordt momenteel geopteerd om de Zenne in Halle heraan te leggen en beter te doen aansluiten bij haar historische loop. Dit biedt kansen om een langer traject van de Zenne open te houden langs de linkeroever van het kanaal en dit te integreren in een stadsontwikkelingsproject. Een nieuwe sifon wordt dan aangelegd stroomafwaarts van de huidige sluis.



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).

## **DB 08-02\_32 OWKM Zenne- wateroverlastknelpunten deelstroomgebied Groebengracht oplossen – Aanleg van het overstromingsgebied Grote Weide**

*Initiatiefnemer: Provincie Vlaams-Brabant, stad Halle*

De Groebengracht is een zijrivier van de Zenne, die ontspringt in Pepingen en in Halle in de Zenne uitmondt. Omwille van de steile valleihellingen en de rechttrekkingen in het verleden wordt de Groebengracht gekenmerkt door zeer grote afvoeren. Dit veroorzaakte in het verleden al verschillende keren wateroverlast in het centrum van Halle. De modelleringsstudie gaf aan dat de zone 'Grote Weide' in de vallei van de Groebengracht opwaarts de Tramsstraat geschikt zou zijn als overstromingsgebied. Extra waterberging kan gecreëerd worden door de uitstroom op de kruising met de Tramstraat te beperken en het opwaartse deel in te richten als gecontroleerd overstromingsgebied.

## **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

Op het **eerste kwartaalprogramma 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werden volgende projecten opgedragen voor de cluster Zenne ten zuiden van Brussels Hoofdstedelijk Gewest:

- Project B215025: Aanleg van gescheiden stelsel in de Rollebeekstraat (Beersel)
- Project B215265: Aanleggen van riolering in het Oplinkebeekpad en het Wijtmanspad, Komd. R. Marissaldreef en Kleindalstraat (Linkebeek).

### **2.1.2.2.5 Neerpedebeek- Kleine Maalbeek**

#### **A Rapportering**

## **DB 08-12\_12 Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop-Asse**

*Initiatiefnemer: gemeente Asse, provincie Vlaams-Brabant (erosiecoördinator)*

### **Droogveld – Asse**

Om het natuurgebied Droogveld te Asse te vrijwaren van sedimentinstroom en de sedimentlast in de ongeklasseerde gracht en Maalbeek te beperken, heeft de gemeente Asse een geprofileerde grasbufferstrook met drie dammetjes aangelegd, alsook een bufferbekken met aarden dam:



Op kadastraal perceel 112/02b werd een bufferbekken aangelegd met een buffervolume van 260 m<sup>3</sup> en een maximale waterhoogte van 1 m. De uitgegraven grond werd gebruikt om een aarden dam te maken (27 m<sup>3</sup> ophoging). De dam is maximaal 0,6 m hoger dan het huidige maaiveld, en sluit in het westen aan op het bestaand niveau; in het oosten werd de dam doorgetrokken tot aan de perceelsgrens om zo het afstromend water naar het bekken te geleiden. De noordzijde van het bekken heeft een maximale helling van 20/4, zodat het bekken eenvoudig te beklimmen is door dieren wanneer de poel zich vult. In het natuurgebied Droogveld, dat behoort tot het bronengebied van de Maalbeek, is er reeds een poel aangelegd, waarin de groene kikker, alpenwatersalamander, kleine

watersalamander en gewone pad voorkomen. Het bufferbekken en aarden dam worden ingezaaid met gras.

De aarden dam is voorzien van een knijpopening en een overstort verstevigd met schanskorven. Het water uit het bufferbekken wordt zo gecontroleerd afgevoerd naar een geleidende open gracht die uitmondt in de geklasseerde gracht. Omwille van het grote verval is de gracht verstevigd met stortstenen. Door de knijpopening op een hoogte van ca. 40 cm te plaatsen zal er steeds wat water in de poel staan zodat deze interessant is voor fauna en flora.

Aan de zuidzijde van het bekken werd een geleidende grasbufferstrook voorzien van ongeveer 12 m breed, om zo het afstromend water en sediment naar het bufferbekken te leiden. Bovendien werd deze grasbufferstrook in twee richtingen geprofileerd waardoor het water in de grasbufferstrook vertraagd afstroomt en het sediment afgezet kan worden achter de drie dammetjes. Hierdoor wordt de instroom van sediment in het bekken beperkt. Om het afstromend water en sediment dat via de ploegvoor op kadastraal perceel 96b langs de geleidende grasbufferstrook schiet, wordt een geleidende gracht aangelegd naar de geleidende grasbufferstrook. Er werd langs deze gracht nog een geleidende dam aangelegd.

#### **DB 08-12\_A11 Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop**

*Initiatiefnemer: gemeente Dilbeek, provincie Vlaams-Brabant (erosiecoördinator)*

#### **Rodenberg Oost – Dilbeek**

Jaarlijks komt bij (hevige) neerslag ter hoogte van de Rodenberg water- en modderoverlast voor. De parking ter hoogte van de Cantecleerstraat bevindt zich onderaan het akkergebied (sterk erosiegevoelige percelen) waar zich tevens de overlast voordoet. Afstromende modder kanaliseert zich via de perceelsranden (ploegvoren) tot onderaan het akkergebied. Het afvoerrooster raakt snel verstopt met modder en teeltresten waardoor de parking na elke fikse bui dient gereinigd te worden door de gemeentelijke diensten. De modder reikt zelfs geregeld tot het naast de parking gelegen appartementsgebouw met modder en teeltresten op de toegangsweg als gevolg.



Een klein deel van het toestroomgebied stroomt in westelijke richting via de perceelsgrenzen richting de Rodenberg waar het plaatselijk voor modderoverlast zorgt. De overlast in de Rodenberg wordt echter veelal veroorzaakt door de hoger en meer noordelijk gelegen akker waarvoor eveneens een subsidiedossier werd ingediend onder de naam 'Rodenberg west'.

Er werd voor gekozen om een geprofileerde grasbufferstrook (met geleidende aarden dam) te voorzien op de akkers die het afstromend water en sediment naar het onderliggende weiland leiden. Dit weiland is eigendom van de gemeente Dilbeek en werd deels ter beschikking gesteld voor de aanleg van een erosiepoel die het afstromende water en sediment zal opvangen. Een gracht werd voorzien om de (sedimentvrije) uitstroom uit de poel af te leiden naar een reeds bestaande afvoerende gracht.

Omwille van topografische redenen werd de erosiepoel voorzien van een aarden tussenschot met doorsteek en overstortmogelijkheid zodat 2 kleinere poelen ontstaan. Hierdoor fungeert poel 1 als sedimentvang.

Het meest westelijke deel van het toestroomgebied wordt (omwille van de topografie) in westelijke richting geleid en wordt ter plaatse opgehouden. Hier wordt geen uitstroomconstructie voorzien. De

zone is wel op die wijze aangelegd dat uitstroom bij overvulling plaatsvindt rond de aarden dam waar zich tevens het dwarsrooster van de Rodenberg bevindt.

### **Rodenberg West – Dilbeek**

Jaarlijks komt bij (hevige) neerslag ter hoogte van de Rodenberg water- en modderoverlast voor. Het landbouwperceel waarvan de modder grotendeels afkomstig is, bevindt zich stroomopwaarts het probleempunt en wordt ontsloten door de Kortemansstraat en de Rodenberg. Ter hoogte van de zuidoostelijke hoek van dit sterk erosiegevoelige landbouwperceel werden tijdens een plaatsbezoek (zomer 2013; maïsteelt) verschillende erosiegeulen waargenomen. Vanaf de hoek van dit perceel komt het water en de modder nagenoeg ongehinderd op de Rodenberg terecht. De Rodenberg is ter hoogte van dit perceel een holle weg. Op de plaats van uitspoeling van water en modder naar de Rodenberg gaat deze over van een holle weg naar een klassiek onverharde weg. Ongeveer 200m stroomafwaarts deze doorbraak naar de Rodenberg werd reeds een dwarsrooster aangelegd om deze afstroming op te vangen. Dit dwarsrooster blijkt echter onvoldoende om overlast te voorkomen en is bovendien uitsluitend symptoomgericht.



De modder afkomstig van de akker bereikt de Rodenberg en het dwarsrooster via de zuidoostelijke hoek van het perceel. Na de aanleg van de erosiebestrijdende maatregelen zal afspoelende modder in 3 fasen worden vertraagd en tegengehouden. Zo wordt er in hellingafwaartse zin eerst een grasbufferstrook aangelegd van ongeveer 21m breedte waaronder een houtkant (breedte 16m) wordt aangeplant (tevens ingezaaid met gras). In de hoek van het perceel wordt een houthakseldam aangelegd die fungeert als laatste filter zodat enkel water (vertraagd) de Rodenberg bereikt en via het dwarsrooster in het rioleringsstelsel terecht komt.

### **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).

**DB 08-12\_15 Overleg Brussels Hoofdstedelijk Gewest ivm modellering Molenbeek-Elegembeek-Maalbeek- Heraanleg in open bedding ter hoogte van Hunderenveld en ruiming koker verkeersplein**

*Initiatiefnemer: Provincie Vlaams-Brabant, BIM*

In het Brusselse Blauwe Netwerk is de opwaardering van de Molenbeek als prioriteit opgenomen. Daarnaast wil de provincie Vlaams-Brabant maatregelen nemen om het overstromingsrisico in de Molenbeekvallei terug te dringen, voornamelijk ter hoogte van de Heilige Familiewijk. Om beide initiatieven op elkaar af te stemmen werd een intentieverklaring tot samenwerking afgesloten. In het gebied Hunderenveld zal een nieuwe, open bedding gecreëerd worden voor de Molenbeek. Hierdoor kan meer water tijdelijk opgehouden worden ter hoogte van Hunderenveld, waardoor het overstromingsrisico ter hoogte van de Heilige Familiewijk wordt teruggedrongen. Een tweede project situeert zich ter hoogte van het verkeersplein in Groot-Bijgaarden. Hieronder bevindt zich een koker waardoor de Molenbeek kan stromen, maar deze werd tot nu toe nog niet gebruikt, en dient dus eerst geruimd te worden.

#### 2.1.2.2.6 Barebeek

##### A Rapportering

#### A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur

In de cluster Barebeek werden in 2014-2015 volgende bovengemeentelijke rioleringsprojecten uitgevoerd/opgestart in opdracht van Aquafin:

Nummer	Gemeente	Omschrijving	IP/OP	Status eind 2015
20154	Zemst	Collector Hofstade + VBR Geerdegemstraat + optimalisatie PS	2010	Uitgevoerd
21163B	Zemst	Optimalisatie Pompstation Trianondreef	2006	Uitgevoerd
21777	Zemst	Renovatie RWZI Zemst-Hofstade	2005	In uitvoering
22198	Steenokkerzeel	Verbindingsriolering Breemstraat	2010	In uitvoering
99204	Steenokkerzeel	RWZI Steenokkerzeel-Zuid	2009	Uitgevoerd

##### B Planning

#### A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur

Op het **eerste kwartaalprogramma 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke riolerings** werden volgend projecten opgedragen voor de cluster Barebeek:

- Project B215269: Rioleringswerken in de Buitingstraat (Vilvoorde)
- Project 215216: Riolerings- en wegeniswerken: Tuilstraat en Kampenhoutsebaan tussen Lange Ravestraat en Kampenhout (Zemst).

#### 2.1.2.2.7 Vrouwvliet

##### A Rapportering

#### BVR11\_03\_BBP: Grondige vernieuwing pompstation op de Vrouwvliet te Mechelen

*Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij*

Het pompstation op de Vrouwvliet zorgt dat bij hoogwater op de Dijle de Vrouwvliet kan blijven afwateren naar de Dijle en zo Mechelen kan beschermen tegen overstromingen. Dit pompgemaal wordt in fasen volledig gerenoveerd. Daarbij werd in 2015 ook de laagspanningsinstallatie en de regeling van de pompen vervangen.

#### Slibruiming Waversebeek te Putte

*Initiatiefnemer: Provincie Antwerpen*

In december 2014 werd de Waversebeek in Putte over een lengte van ruim 1400m geruimd. Er werd een sliblaag van 15 tot 50 cm uitgehaald, goed voor een volume van 722 ton.

#### Slibruiming Schransloop te Heist-op-den-Berg

*Initiatiefnemer: Provincie Antwerpen*

In februari 2015 werd de Schransloop in Heist-op-den-Berg over een lengte van ruim 1200m geruimd. Er werd een sliblaag van 30 cm uitgehaald, goed voor een volume van 510 ton.

### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

In de cluster Vrouwvliet werden in 2014-2015 volgende bovengemeentelijke rioleringsprojecten uitgevoerd/opgestart in opdracht van Aquafin:

<b>Nummer</b>	<b>Gemeente</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>IP/OP</b>	<b>Status eind 2015</b>
22502	Sint-Katelijne-Waver	Aansluiting pompstation Groenstraat	2012	Uitgevoerd
22809	Bonheiden	Verbindingsriolering Doornlaarstraat	2013	In uitvoering
22811	Bonheiden	VBR Sleestraat	2012	In uitvoering

### **B Planning**

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

#### **DB 08-10\_21 Berging en waterhuishouding Wolzakkenleibeek**

*Initiatiefnemer: Provincie Antwerpen*

Om de wateroverlast in de omgeving van de Schrieksebaan in Putte tegen te gaan, plant provincie Antwerpen de aanleg van een retentiezone van ongeveer 2 ha groot ter hoogte van de Schrieksebaan. Het project omvat een kleine verlegging van de waterloop, het plaatsen van een knijpconstructie, een afgraving van ongeveer 0.5m en de aanleg van een kleine dijk. Daarnaast wordt ook de aanleg van een veeterp en van drie amfibieënpoelen voorzien in het project. Het beheer achteraf zal gebeuren door Natuurpunt. Momenteel is de bouwvergunningsaanvraag voor het project lopende. De uitvoering is voorzien voor 2016. Er is mogelijk wel een archeologisch vooronderzoek nodig.

#### **Verlegging en herinrichting Fortloop/Otterbeek Veiling Zuid te Sint-Katelijne-Waver**

*Initiatiefnemer: Provincie Antwerpen*

De POM Antwerpen heeft zich geëngageerd om het bedrijventerrein 'Veiling Zuid' in Sint-Katelijne-Waver te ontsluiten en bouwrijp te maken. De herwaardering van de Fortloop kan hier een aantal problemen van de waterhuishouding oplossen, zoals de betere bereikbaarheid van de waterloop voor onderhoud, het creëren van een groenzone rond de waterloop alsook het creëren van ruimte voor water. De Otterbeek wordt verplaatst naar de bufferstrook tussen de Heisbroekweg en het fietspad, kruist de nieuwe centrale ontsluitingsweg en loopt dan aan de oostelijke kant van het fietspad tot in de bestaande bedding. De Otterbeek wordt ook voorzien van een ecotunnel die faunapassage mogelijk moet maken. Op deze manier kan de Otterbeek over zijn volledige lengte binnen het gebied een biologisch waardevol karakter krijgen, dat gewaarborgd is door de ligging in de bufferstrook. De Fortloop wordt vanuit achtertuinen van de woningen langsheen de Vestinglaan een eind zuidelijker in de bufferzone gelegd. De stedenbouwkundige vergunning voor de werken werd verkregen in november 2014. Er wordt verwacht dat in 2016 kan gestart worden met de werken.

### **A150 t.e.m. A170 Uitbouw saneringsinfrastructuur**

In de cluster Vrouwvliet werden volgende bovengemeentelijke rioleringsprojecten opgedragen op het optimalisatieprogramma 2016-2021:

- Project 23119: Aansluiten Berlaarbaan fase 1 (tussen Mechelbaan en Leliestraat) ( Sint-Katelijne-Waver)
- Project 23176: Verbindingsriolering Watermolenstraat (Bonheiden).

Op het **eerste kwartaalprogramma 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werden volgende projecten opgedragen voor de cluster Vrouwvliet:

- Project A215159: Rioleringswerken Brouwersdreef, Dorsthoeveweg (Bonheiden)
- Project A215201: Rioleringswerken Plasstraat, Bleukstraat, Molenlei (deel), Plaslei (deel) (Bonheiden)
- Project A215225: Aanleg van een gescheiden stelsel in de Stuyvenbergstraat, de Meiboomstraat, de Reetlei en een deel van de Doornlaarstraat (Bonheiden)
- Project A215226: Aanleg van een gescheiden stelsel in de Meiboomstraat, de Ottershoekstraat, de Plasstraat en de Brandstraat (Bonheiden)
- Project 215071: 1) Verbindingsriolering Putsebaan (van Stationstraat tot Raambeek) ; 2) RWA-stelsel langsheen de Putsebaan (van Stationstraat tot Raambeek) ; 3) Vernieuwen fietspaden langs beiden zijden van de Putsebaan (Keerbergen)
- Project A215239: Optimale afkoppeling riolering in de Rechtestraat, Plasstraat, Brandstraat, Berthoutstraat, Dennenlaan en Wolzakken "zijtakken Leuvensebaan" (Putte)
- Project A215254: Optimale afkoppeling riolering in de Bosweg, Heidelaan, Theodoor Van Den Putte, August Van Eyckdreef en Saffraanbergen (Putte)
- Project A215263: Aanleg van een gescheiden stelsel in de Leemstraat en de Lemenhoekstraat (Putte)
- Project A215176: Aanleg van een gescheiden stelsel in de Leemstraat, de IJzersteinlei en de Kegelslei 5sint-Katelijne-Waver).

Op het **eerste kwartaalprogramma 2016** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werden volgende projecten opgedragen voor de cluster Vrouwvliet:

- Project 216016: Aanleg van riolering (2DWA-systeem) in de Hollandstraat, Misweg, Kleine Lammeneelstraat, 's Gravenhagenstraat, Lammeneelstraat, Pastoor Mellaertstraat, Bredestraat en Bosweg (Heist-op-den-Berg)
- Project A216018: Aanleg van riolering (2DWA-systeem) in de Schaliehoevestraat, Hollandstraat, Bredestraat, Mollehoefweg (Heist-op-den-Berg)
- Project A216014: Rioleringswerken in de Boeimeerstraat, Vijverstein, de Bergen en de Koningin Astridlaan (Bonheiden)
- Project A216009: Wegenis- en rioleringswerken in de Boeimeerstraat en de Korte Veldstraat (Bonheiden).

### **2.1.2.2.8 Kanalen**

#### **A Rapportering**

#### **A204: Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langsheen de kanalen in het Dijle-Zennebekken**

*Initiatiefnemer: Waterwegen en Zeekanaal*

Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z) plaatste in 2014 een tiental faunatrappen langs de oevers van het zeekanaal Brussel-Schelde in Grimbergen. De constructies moeten vermijden dat dieren uit de nabijgelegen natuurgebieden die in het kanaal komen, verdrinken.

Opwaarts de sluis van Zemst in Humbeek (Grimbergen) wordt het zeekanaal Brussel-Schelde omgeven door waardevolle natuur. Het vroegere zandwinningsgebied Bos van Aa en het Gravenbos op de oevers van het kanaal herbergen een rijke fauna, met soorten als bunzing, haas, steenmarter, vos en ree. Versnippering van het landschap en niet-natuurlijke elementen, zoals betonnen kanaaloevers, bemoeilijken echter de verspreiding van deze soorten. De voorbije jaren kwamen verschillende dieren, vooral reeën, in het water terecht. Veel van hen konden worden gered door de hulpdiensten, maar voor sommigen kwam alle hulp te laat.



De afdeling Zeekanaal van W&Z plaatste een tiental faunatrappen die het de dieren gemakkelijker moet maken om terug uit het water te geraken. De speciale trapconstructies werden gebouwd door de cel Regie en Beheer van de afdeling Zeekanaal in nauwe samenspraak met het Agentschap voor Natuur en Bos en het departement Leefmilieu, Natuur en Energie. Op 9 juli werd de eerste faunatrap geplaatst in de buurt van de Lourdesgrot in Humbeek. Tegen eind 2014 werden ook de overige exemplaren gemonteerd en dit in het kanaalgedeelte tussen de brug van Humbeek en de sluis van Zemst.



### Herinrichting Malakoffdomein

*Initiatiefnemer: Agentschap voor Natuur en Bos*

Zie 2.1.2.2.4.

### **B Planning**

Onderstaande projecten zijn opgenomen op het investeringsprogramma 2016 van Waterwegen en Zeekanaal, en worden geadviseerd in kader van de IP-advisering (zie punt 2.2).

### **A96: Uitvoeren van acties uit het strategisch beleidsplan van het Kanaal naar Charleroi**

*Initiatiefnemer: Waterwegen en Zeekanaal*

De doortocht van het kanaal naar Charleroi in Halle krijgt de komende jaren een grondige facelift. Beheerder Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z) en de stad Halle ondertekenden begin juni 2014 het protocol dat de krachtlijnen daarvoor vastlegt.

De laatste globale vernieuwing van het kanaal naar Charleroi op het Vlaamse grondgebied dateert van de jaren '30. Toen werd het kanaal heraangelegd om schepen tot 600 ton te kunnen ontvangen. Ondanks verschillende tussentijdse aanpassingswerken, voldoet het kanaal vandaag echter niet meer aan de hedendaagse normen. Moderne schepen van 1350 ton kunnen er wel



gebruik van maken, maar worden belemmerd door de beperkte afmetingen en diepgang van de vaargeul. De bruggen zijn bovendien niet aangepast aan de huidige verkeersstromen en de doorvaarthoogte onder de bruggen belet containervaart. Het kanaal kan daardoor zijn rol als belangrijke doorvoeras op het Europese waterwegennet (het zogenaamde TEN-T-netwerk) onvoldoende vervullen, terwijl de kosten voor het onderhoud van de verouderde bruggen en sluisen hoog oplopen.

W&Z plant nu in overleg met de stad Halle grootscheepse moderniseringswerken. De kanaalbodem wordt bijna twee meter verdiept en de vaarweg wordt verbreed tot 28 meter in het stadscentrum en onder de spoorwegbruggen en 40 meter buiten de stadskern. Ook nieuwe sluisen in Lembeek en Halle en het vervangen van de Zenneduikers onder het kanaal ter hoogte van Nederhem en de oude Zennearm in Lembeek, zijn voorzien.

De opwaardering van het kanaal moet ook de leefomgeving ten goede komen. Om de waterbeleving te versterken, wordt de Graankaai afgesloten voor gemotoriseerd verkeer en in trapvorm heraangelegd. Aan de Jean Laroystraat en de Roggemanskaai komt een jaagpad voor fietsers en de Willamekaai wordt versmald tot 6 meter met daarnaast een verlaagde wandelboulevard waar mogelijk. Tussen de nieuwe sluis van Lembeek en de spoorwegbruggen worden milieuvriendelijke oevers aangelegd.

Ook de bruggen op het grondgebied van Halle worden aangepakt. Zo worden de sasbruggen en de Malheidebrug herbouwd naar een doorvaarthoogte van 7 meter. Er komen ook twee nieuwe bruggen: een vaste brug voor het wegverkeer tussen de René De Boecklaan en de Vogelpers en een voetgangersbrug in het verlengde van de huidige brug over de sporen aan de Sint-Annastraat.

De Bospoortbrug, wordt vervangen door een beweegbare tafelbrug, enkel toegankelijk voor fietsers, voetgangers en het openbaar vervoer. De werken gaan van start in 2016 en zullen elkaar stelselmatig opvolgen. Tegen 2030 zou het vernieuwde kanaal een feit moeten zijn. De totale kostprijs van de moderniseringswerken in Halle wordt geraamd op 145 miljoen euro.

#### **A113: Aanleg natuurvriendelijke oevers langs het Zeekanaal Brussel-Schelde**

*Initiatiefnemer: Waterwegen en Zeekanaal*

Op het Zeekanaal Brussel-Schelde wordt tussen de Verbrande Brug en de bestaande milieuvriendelijke oever een nieuwe milieuvriendelijke oever aangelegd. De aanbesteding hiervan is voorzien in 2016. Het gaat over het heraanleggen van een bestaande oever. De kost hiervoor wordt geraamd op 2.000.000 euro.

## 2.2 Advisering

### 2.2.1 Optimalisatieprogramma VMM

Op 9 mei 2014 bracht het bekkenbureau ene advies uit op het Optimalisatieprogramma 2016-2020. Bij de advisering werd voornamelijk rekening gehouden met de milieu-impact van de projecten en hun invloed op acties uit het bekkenbeheerplan Dijle-Zennebekken. De volgende 12 projecten werden als meest prioritair aangeduid:

Project-nummer	Projectomschrijving	Gemeente	Eind-score
22761	Afkoppeling PS Wolfshaegen	Huldenberg	11
22764	Afkoppeling Hagaardbosweg	Overijse	9,5
20691	Verbindingsriolering Steenweg op Asse	Herne	7
20893	KWZI Pepingen - Elingen	Pepingen	7
22268	Toevoerleiding KWZI Pepingen-Elingen	Pepingen	7
22504G	Aansluiting Veeweidestraat: gecombineerd gemeentelijk aandeel	Huldenberg	7
22535	Afkoppeling onverharde oppervlaktes t.h.v. Beulbosweg en Maagdekensdelle	Tervuren	6
22770	Optimalisatie toevoercollector Herent	Herent	6
22771	Terloonstraat - Stokstraat	Kampenhout	5,5
23018	Optimalisatie pompstation Tremelobaan en Veerpont	Rotselaar	5,5
23007	Verbindingsriolering Grotestraat	Rotselaar	5
23024	Afkoppeling Tiensesteenweg Korbeek-Lo	Bierbeek	5

Op 4 mei 2015 bracht het bekkenbureau een advies uit op het **Optimalisatieprogramma 2017-2021**. Bij deze advisering werd, naast de milieu-impact, ook rekening gehouden met de ligging in speerpunt- of aandachtsgebied. De volgende 15 projecten werden als meest prioritair aangegeven:

Project nr	Projectomschrijving	Gemeente	Totaal score
22343	Optimalisatie OS Rode Kruisstraat	Hoeilaart	11
23237	Afkoppeling Terdellebeek	Hoeilaart	11
22764	Afkoppeling Hagaardbosweg	Overijse	10
23233	Afkoppeling Tenboslaan	Hoeilaart	10
23253	Collector Boslaan-Meerlaan	Overijse	10
22770	Optimalisatie toevoercollector Herent	Herent	7,5
23243	Optimalisatie project 93281: aanleg van een gescheiden stelsel in de Sterrebeeksesteenweg	Kortenberg	7,5
22535	Afkoppeling onverharde oppervlaktes t.h.v. Beulbosweg en Maagdekensdelle	Tervuren	7,5
22765	Optimalisatie overstorten Voer	Tervuren	7,5
23258	Sanering lozingspunt Molenbeek (tussen Beemd en Banmolendreef)	Sint-Genesius-Rode	7
23242	Optimalisatie overstort Bierbeekstraat (van OP-project 93286)	Oud-Heverlee	7
20893	KWZI Pepingen - Elingen	Pepingen	6
22268	Toevoerleiding KWZI Pepingen-Elingen	Pepingen	6
23018	Optimalisatie pompstation Tremelobaan en Veerpont	Rotselaar	6
23023	Strategische RWA-leiding Stationsstraat	Tervuren	6

### 2.2.2 Technische plannen Aquafin

In het Dijle-Zennebekken werden in **2014** volgende technische plannen geadviseerd:

- 21.931: Sanering lozingspunten Wijmaalsestwg, Wilgen en Walenstraat (Haacht): voorwaardelijk gunstig advies (maximaal behoud bestaande infiltratie in bermen, herbekijken buffering en bufferbekkens, overmaken gegevens werking nooduitlaat).
- 21.594: Sanering Maalbeekweg (Zaventem): voorwaardelijk gunstig advies (VMM-AOW: wachtleiding, toestemming indien werken aan oever/talud Woluwe).
- 22.961: Optimalisatie toevoer Vuilbeekmoerriool en Vuilbeek: voorwaardelijk gunstig advies (kaderend in globale visie Woluwe, hierover werd nadien een apart overleg georganiseerd met Aquafin, VMM-AOW, VMM-AELT, Vivaqua, VLM)
- 22.940: Verbindingsriolering Korte Dreef (Bonheiden): gunstig advies
- 22.943: Aansluiting Molenstraat–Waversesteeweg (Sint-Katelijne-Waver): gunstig advies
- 22.819: Collector Bergstraat, Heivelden, Rozenlaan (Sint-Katelijne-Waver): gunstig advies
- 22.941: Collector Vijverstein – Koning Astridlaan (Bonheiden): gunstig advies
- 22.949: Verbindingsriolering Schaliehoevestraat- Bredestraat (Heist o/d Berg): gunstig advies
- 22.950: Verbindingsriolering Lammeneelstraat – Pastoor Mellaertsstraat (Heist o/d Berg): gunstig advies
- 22.374: Optimalisatie Pompstation Schrieksebaan (Keerbergen): voorwaardelijk gunstig advies.

In **2015** werden volgende technische plannen geadviseerd:

- 22.938: Sanering lozingspunt Kartuizerstraat (Oud-Heverlee): voorwaardelijk gunstig advies (archeologische begeleiding als teelaarde afgegraven, effect verlagen overstortdrempel op bestaande overstort, nagaan noodzaak dienstriool in Korenbloemstraat).
- 22.772: Opname lozingspunten Bosveldbeek (Haacht): voorwaardelijk gunstig advies (voorwaarden provincie, nagaan mogelijkheid supprimeren opwaartse OS)
- 22.773: Sanering Hanewijk en hoge Scharent (Haacht en Rotselaar): voorwaardelijk gunstig advies (landschappelijke inkleding PS, maximaal behoud grachten, afspraken provincie koker Binnenbeek, statuut afwateringsgracht)
- 22363: Optimalisatie OS Dorpsstraat 99288A (Coll. Voer fase 3) (Bertem): voorwaardelijk gunstig advies (voorwaarden van de provincie Vlaams-Brabant: machtiging aanvragen, herstel kasseibeschoeiing en voorzien bodem van stortsteen, buffervoorwaarden).
- 21.552BB: Sanering 'Het Zeen' (Sterrebeek): gunstig advies.
- 23.021: Sanering lozingspunten Ninoofsesteenweg (Pepingen): gunstig advies.
- 23.025: Optimalisatie sanering Hoge Weg (Mechelen): gunstig advies.
- 22.491: Aanleg gracht + BBB Hoge Weg (Mechelen): gunstig advies.
- 23.189: Optimalisatie slibverwerking RWZI Leuven (Leuven): gunstig advies.
- 22.868: Verbindingsriolering Weynesbaan fase 3 (Bonheiden): gunstig advies
- 22.870: Verbindingsriolering Molenlei (Bonheiden): gunstig advies.

### **2.2.3 Investeringsprogramma's waterbeheerders**

Het bekkenbestuur van het Dijle-Zennebekken beoordeelt de goedgekeurde 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;
- de geplande acties en maatregelen uit het bekkenspecifiek deel van het stroomgebiedbeheerplan voor het Dijle-Zennebekken wel of niet in zijn opgenomen en/of

gepland staan op het indicatief meerjarenprogramma en/of administratief voorbereid worden<sup>2</sup>;

- de acties en maatregelen uit de voorliggende IP's kunnen kaderen binnen de globale visie opgenomen in het bekkenspecifieke deel van het stroomgebiedbeheerplan voor het Dijle-Zennebekken.

Hiertoe maken de waterbeheerders de (niet-technische samenvattingen van de)<sup>3</sup> 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 te bezorgen. Informatie over volgende investeringswerken wordt daarom opgevraagd:

- Investeringsprogramma van nieuwe investeringsprojecten (aan te besteden) op waterlopen van 1<sup>ste</sup> 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<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> 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 mbt 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:

- Vlaamse Milieumaatschappij:
  - o Voorontwerp en ontwerp openleggen Zenne in Halle n.a.v. kanaalverbreding
  - o Aanleg vistrap in Sluispark ter hoogte van de stuw op de 4e Dijle arm te Leuven
  - o Openlegging Trawoolbeek (uitlaat van de wachtbekkens op de Woluwe) te Machelen
  - o Voer in Leuven: openlegging in de Ridderstraat
  - o Aanleg wachtbekkens op de Zuunbeek te Sint-Pieters-Leeuw: deel EMU
- Waterwegen en Zeekanaal
  - o Sigmaplan cluster Bovendijle
  - o Sigmaplan cluster Dijlemonding
  - o Aanleg natuurvriendelijke oevers langs het Zeekanaal Brussel-Schelde
- Provincie Vlaams-Brabant
  - o Aanleg overstromingsgebied Grote Weide (Groebebracht, Halle)
  - o Uitbreiding wachtbekken Algoetstraat (Molenbeek, Lennik)
  - o Uitbreiding overstromingsgebied Nekkerbos (Grimbergen)
  - o Oplossen van vismigratieknelpunt en heraanleg van de waterloop in open bedding Manchestersite (ex-Catala)
  - o Uitbreiding overstromingsgebied Elsemheide (Beersel)
  - o Inrichten van bijkomend overstromingsgebied en andere maatregelen tegen wateroverlast ter hoogte van Haneveldlaan (Tangebeek, Vilvoorde/Grimbergen)
  - o Heraanleg in open bedding ter hoogte van Hunderenveld en ruiming koker verkeersplein (Molenbeek, Dilbeek)
  - o Overstromingsgebied Paardewater (IJse, Overijse)
- Provincie Antwerpen
  - o Sanering Hanswijkbeek te Mechelen
  - o Overstromingsgebied Wolzakkenleibeek te Putte
  - o Verlegging en herinrichting Fortloop/Otterbeek Veling Zuid te Sint-Katelijne-Waver

---

<sup>2</sup> De toetsing in voorliggend 1<sup>ste</sup> WUP is onder voorbehoud van de goedkeuring van de stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas 2016-2021 door de Vlaamse Regering.

<sup>3</sup> Vanuit het beleidsdomein MOW wenst men niet het integrale IP, maar enkel een niet-technische samenvatting van het IP voor te leggen.

Het bekkenbestuur van het Dijle-Zennebekken geeft hierbij volgend advies: De projecten op het investeringsprogramma van de waterbeheerders kaderen binnen de visie van het bekkenspecifieke deel van het Dijle-Zennebekken van het stroomgebiedbeheerplan 2016-2021. Het bekkenbestuur van het Dijle-Zennebekken gaat akkoord met de uitvoering van deze projecten. Het bekkenbestuur vraagt de waterbeheerders om bij hun toekomstige investeringsprogramma's rekening te houden met de in het ontwerp-stroomgebiedbeheerplan voorgestelde **speerpunt- en aandachtsgebieden**, en er voor te zorgen dat de projecten die nodig zijn om in deze gebieden de goede toestand te behalen op tijd op het investeringsprogramma worden geplaatst.

### 3 Globale uitvoering bekkenbeheerplan Dijle-Zennebekken 2008-2015

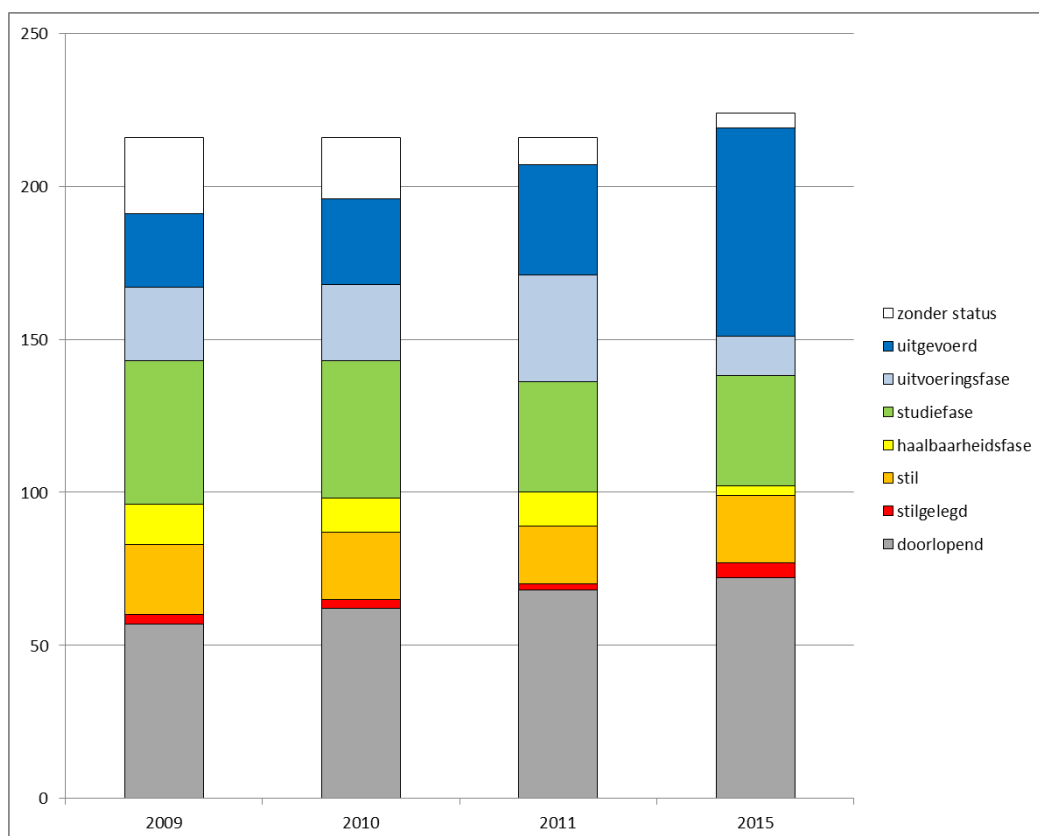
#### 3.1.1 Algemeen overzicht

De onderstaande figuur geeft de verdeling weer van het aantal acties over de verschillende fasen voor 2009, 2010, 2011 en 2015. Hierbij wordt gewerkt met dezelfde kleuren als de tabel in bijlage 1.

Onderstaand diagram geeft natuurlijk geen diepgaand overzicht van de vooruitgang in de loop van de planperiode. 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 macro-schaal, 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:

Van de 224 acties uit het bekkenbeheerplan wijzigden 52 acties van status tussen 2011 en 2015. Vooral het aantal uitgevoerde acties is sterk toegenomen, van 36 in 2011 naar 68 (45%) in 2015.

De doorlopende acties worden niet in rekening gebracht bij de verdere analyse.



Eind 2015 is meer dan de helft van de acties (de doorlopende niet meegerekend) uit het bekkenbeheerplan in uitvoering of uitgevoerd (53.3%). Ongeveer 24% van de acties zit in studiefase. Een groot aantal acties zit in de fases stil of stilgelegd (bijna 18%).

### 3.1.2 Afsluiting eerste planperiode

Aan het einde van de planperiode is iets minder dan de helft van de acties uit het bekkenbeheerplan Dijle-Zennebekken effectief uitgevoerd. Nagenoeg alle acties die nog niet zijn uitgevoerd, zijn mee opgenomen in het nieuwe stroomgebiedbeheerplan. Sommige hiervan (in grijs aangegeven in de tabel) behoren wel tot de indicatieve actielijst, en zullen dus niet in de komende planperiode (2015-2021) uitgevoerd worden, maar pas in de daaropvolgende periode (2021-2027). Bepaalde acties zijn onderdeel geworden van een ruimere actie of maken deel uit van een actie op stroomgebiedniveau. Tabel 1 in bijlage geeft voor elke actie de link met de actie in het nieuwe plan weer.

Acties die nog niet zijn uitgevoerd of in het huidige plan als doorlopend zijn aangeduid, en niet zijn opgenomen in het nieuwe stroomgebiedbeheerplan, behoren tot één van de volgende categorieën:

- Acties die tot de reguliere werking van een bepaalde instantie behoren
- Acties behorende tot het thema Water voor de mens (onder andere scheepvaart, recreatie, ...): water voor de mens is geen doelstelling van de kaderrichtlijn water. Acties die onder dit thema vallen, worden dan ook niet meer opgenomen in het nieuwe plan.



## **4 Bijlagen**

**Bijlage 1 Tabel voortgangsrapportage Dijle-Zennebekken**

**Bijlage 2 Tabel stand van zaken signaalgebieden reeks 1 & 2**

**ACTIES BEKKENBEHEERPLAN DIJLE ZENNE**

Actienr	Titel	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	situering	P	raming (€)	BVR 2015 status (fase)	Toelichting	Technische aanpassing	Nr. Actieplan overstromingen	Actienr SGBP 2016-2021	Info
A1	Mogelijkheden onderzoeken om vernatting te realiseren/ verdroging tegen te gaan	VMM en ANB		P 2.1	3.000.000	doorlopend				4B_B_230, 4B_B_250, 4B_B_265, 8A_E_239	
A2	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het geactualiseerd Sigmaplan: wetland ter hoogte van de Dorent	ANB		P 1.3		studiefase	Opmaak inrichtingsplan	IA: Initiatiefnemer wordt ANB ipv WenZ	14. 72	6_G_010	Per bekken is in het nieuwe stroomgebiedbeheerplan één actie rond het Sigmaplan geformuleerd, die de verschillende individuele sigmaprojecten binnen dat bekken omvat.
A3	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmaplan: ter hoogte van de Midden-Dijlevaai tussen Bonheiden en Haacht	WenZ - afdeling Zeeschelde		P 1.3		studiefase	Zie A33		14. 72	6_G_010	Per bekken is in het nieuwe stroomgebiedbeheerplan één actie rond het Sigmaplan geformuleerd, die de verschillende individuele sigmaprojecten binnen dat bekken omvat.
A4	Onderzoeken mogelijk beste scenario voor wat betreft actief peilbeheer in landbouwgebieden binnen het Dijle-Zennebekken: de Zuun.	Alle waterbeheerders		P 1.4	personeelskost	doorlopend				9_C_018	Kan mee opgenomen worden in Integraal project Zuunbeek
A5	Evaluatie naar effectief bodemgebruik (en mogelijke alternatieven met betrekking tot bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsof waterconservingsgebied	bekkensecretariaat		P 1.4	personeelskost	uitvoeringsfase	In 2015 werden in het Dijle-Zennebekken voor 7 signaalgebieden reeks 3 startbeslissingen uitgewerkt, na overleg met de betrokken partijen. Deze werden goedgekeurd op de ADV van 10/11/2015 en vervolgens overgelegd aan de CIW in december 2015.		7		Er worden geen nieuwe signaalgebieden uitgewerkt. De signaalgebieden van reeks 1, 2 en 3 worden wel verder opgevolgd via het jaarlijkse WUP.
A6	Realiseren overstromingsgebieden in het stroomgebied van de Barebeek.	VMM		P 1.1	1.100.000	stijl			14. 78	6_H_037	
A7	Afbaken en inrichten van overstromingsgebieden langs de Ijse, herinrichting A-Ijse als hoofdstroom en structuurherstel van de oevers van de Ijse in het Margijsbos.	VMM en Provincie Vlaams-Brabant	Ijse	P 1.1	750.000	studiefase				4B_E_286 en 6_F_007	
A8	Opmaak van ontwerpen en aanbestedingsdossiers voor de herinrichting van de Zuunbeek	VMM		P 0		uitvoeringsfase			14. 77	4B_E_296, 8A_E_193, 6_F_199	
A9	Herinrichting Zuunbeek: optimalisatie van de wachtbekken op de Zuun en overstromingsgebied langs de Zuun te Sint-Pieters-Leeuw en herstel bergingsmogelijkheden opwaarts het groot wachtbekken (Volsen); integratie van de loop van de "Oude Zuun"; "Heldries"	VMM		P 1.1	850.000	uitvoeringsfase			14. 77	4B_E_296, 8A_E_193, 6_F_199	
A10	Uitvoeren weerhouden scenario's uit modellering Zuunbeek op zijlopen Zuunbeek	Provincie Vlaams-Brabant		P 1.5	geen raming	stijl	zie DB 08-01_15 tem 18			8A_E_193	
A11	Realiseren scenario's uit de OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Weesbeek, rekening houdend met de resultaten voortvloeiend uit de ecologische inventarisatie en na maatschappelijke afweging.	VMM en Provincie Vlaams-Brabant		P 1.4	personeelskost	studiefase				6_F_144	
A12	Uitvoeren van een ecologische inventarisatiestudie voor de Woluwe en zijlopen / + opmaken van masterplan (globaal waterhuishoudingsplan)	VMM en Provincie Vlaams-Brabant		P 0	75.000	studiefase	Vanaf 01/11/2015 wordt de Woluwe incl. een aantal zijlopen en moerriolen gerangschikt in 1ste categorie en in beheer van de VMM			8A_E_086	
A13	Uitvoeren van Ontwerpstudie inrichting overstromings-gebieden op de zijlopen van de Woluwe	Provincie Vlaams-Brabant		P 1.5	50.000	studiefase	zie DB08-03_19, 20, 23: Vanaf 01/11/2015 wordt de Woluwe incl. een aantal zijlopen en moerriolen gerangschikt in 1ste categorie en in beheer van de VMM			6_F_014	
A14	Inrichten van overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast op de zijlopen van de Woluwe	Provincie Vlaams-Brabant		P 1.5	300.000	studiefase	zie DB08-03_19, 20, 23: vanaf 01/11/2015 wordt de Woluwe incl. een aantal zijlopen en moerriolen gerangschikt in 1ste categorie en in beheer van de VMM			6_F_014	
A15	Uitvoeren van oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering en ecologische inventarisatiestudie ter hoogte van de Vrouwvliet met o.a. als doelstelling het zoeken naar overstromingsgebieden binnen het stroomgebied van de Vrouwvliet.	VMM en Provincie Antwerpen		P 1.4	personeelskost	uitgevoerd	Modellering uitgevoerd in kader van ORBP				
A16	Realiseren overstromingsgebieden langs de Voer te Tervuren: "Reuvel" en "12-apostelenbos".	Provincie Vlaams-Brabant		P 0		uitgevoerd	zie DB 08-05/Sp1_3			uitgevoerd	
A17	Onderzoeken noodzakelijkheid bijkomende bergings-gebieden op de Voer	Provincie Vlaams-Brabant		P 1.5	geen raming	uitgevoerd	zie DB 08-05/Sp1_3 en DB 08-05/Sp1_5.				
A18	Uitvoeren ecologische inventarisatie op de zijlopen (Molenbeek-Lotbeek/Kesterbeek/Groebengracht) van de Zenne	Provincie Vlaams-Brabant		P 0	0	uitgevoerd					
A19	Ontwerpstudie overstromingsgebieden op de zijlopen van de Zenne	Provincie Vlaams-Brabant		P 1.5	50.000	uitvoeringsfase	zie DB08-02_28 tem 32: - GOG Groebegracht in Halle: opgenomen in rollend meerjarenprogramma provincie VI-Brabant, opgenomen in BELINI-subsidieaanvraag Europa				
A20	Inrichten overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast op de zijlopen van de Zenne	Provincie Vlaams-Brabant		P 1.5	300.000	uitvoeringsfase	zie DB08-02_28 tem 32 - GOG Groebegracht in Halle: opgenomen in rollend meerjarenprogramma provincie VI-Brabant, opgenomen in BELINI-subsidieaanvraag Europa			6_F_010	
A21	Zoeken naar overstromingsgebied op de Zilverbeek	Provincie Vlaams-Brabant		P 2.1	geen raming	stijlgelegd	zie DB 08-04/Sp6_6			6_N_015	
A22	Zoeken naar overstromingsgebieden in stroomgebied van de Molenbeek / Bierbeek / Abdijbeek / Lemingsbeek / Bruilbeek	VMM en Provincie Vlaams-Brabant		P 1.4	personeelskost	studiefase	opgenomen in rollend meerjarenprogramma provincie VI-Brabant			6_F_008	
A23	Ontwerpstudie / inrichting van weerhouden scenario's OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Oude Zenne/Tangebeek	Aquaflin NV, WenZ - afdeling Zeeschelde, Agentschap Infrastructuur - Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant en provincie Vlaams-Brabant		P 0	1.710.556	uitgevoerd					
A24	Inrichting overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast in stroomgebied van de Maalbeek / Amelvornebeek	Provincie Vlaams-Brabant		P 1.5	883.000	uitgevoerd	zie DB08-07-34 en 35				
A25	Inrichting overstromingsgebieden en uitvoeren andere maatregelen tegen wateroverlast in het stroomgebied van de Molenbeek-Neerpedebeek	Provincie Vlaams-Brabant		P 1.5	738.500	uitgevoerd	zie DB08-12_13 en 14				

A26	Opmaak van een ontwerp ter uitvoering van de voorgestelde maatregelen in het definitieve scenario van de OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Grote Laakbeek	Provincie Vlaams-Brabant		P 1.5	665.000	studiefase	zie DB 08-11/Sp1_2 - ontwerpplannen 'deelgebied 2' in opmaak door projectontwikkelaar die appartementsgebouwen wenst in te planten			BA_E_012	
A28	Afbakenen van overstromingsgebieden (zie FiguurBBP 47 in het bekkenbeheerplan)	bekkensecretariaat	bekken	P 1.4	personeelskost	stl	ORBP-studie heeft aangegeven waar extra overstromingsgebieden nodig zijn. Via het WUP is tussentijdse afbakening van overstromingsgebieden mogelijk.				Nieuwe overstromingsgebieden kunnen afgebakend worden in kader van het Wateruitvoeringsprogramma. Geen aparte actie voor geformuleerd.
A29	OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Bruinbeek: afwerken van de studie	Provincie Antwerpen		P 1.5	226.965	uitgevoerd					
A30	Ecologische inventarisatiestudie Bruinbeek opstarten	Provincie Antwerpen		P 1.5	40.000	stl	Bij de Bruinbeek werden de scenario's in de hydrologische en hydraulische studie ecologisch niet onderzocht, maar dit blijkt ook niet meer nodig. De baten wegen niet op tegen de kosten. Bij het ene scenario uit de studie moet er 30 cm oeverwal worden afgegraven, met peilstijgingen in een bos tot gevolg, om enkele cm winst op de beek te bekomen, om winst die dan nog binnen de foutemarge van het model valt (5cm minstens). Het tweede scenario, het optimaliseren van een terugslagklep bracht ook niet veel zoden aan de dijk. Geen van beide scenario's is weerhouden om op korte termijn uit te voeren, dus moet er ook niet gecontroleerd worden wat hun ecologisch effect is.				Geen realisatie te verwachten op korte termijn (voor einde planperiode), dus niet mee opgenomen in SGBP.
A31	OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering), ecologische inventarisatie en visievorming en inrichting overstromingsgebieden in de Tangebeekvallei (opwaarts Borgt): opmaak en uitvoering	Provincie Vlaams-Brabant		P 1.5	375.000	studiefase	zie DB08-07_41			6_F_002	
A32	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmaplan: GOG's en GGG's ter hoogte van de samenvloeiing van Zenne-Dijle-Rupel-Nete: Grote Vijver, Zennegat, Heindonk-Tienvierendelen	WenZ - afdeling Zeeschelde		P 1.3	50.000.000	uitvoeringsfase	GOG Zennegat: Fase 1 is afgerond en fase 2 is bijna afgerond. Fase 3 zal opstarten na fase 2. Wanneer fase 3 afgerond is kan het gebied in werking worden gebracht.	14.72		6_G_010	Per bekken is in het nieuwe stroomgebiedbeheerplan één actie rond het Sigmaplan geformuleerd, die de verschillende individuele sigmaprojecten binnen dat bekken omvat.
A33	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmaplan: GOG ter hoogte van de Midden-Dijlevallei tussen Bonheiden en Haacht	WenZ - afdeling Zeeschelde		P 1.3		studiefase	RUP voorlopig vastgesteld in januari. Definitieve vaststelling voorzien in september.	14.72		6_G_010	Per bekken is in het nieuwe stroomgebiedbeheerplan één actie rond het Sigmaplan geformuleerd, die de verschillende individuele sigmaprojecten binnen dat bekken omvat.
A34	Herinrichting Kelkebeek te Grimbergen (ontwerp en uitvoering)	Provincie Vlaams-Brabant		P 1.5	zie DZ A24	uitgevoerd	zie DB08-07_43				
A35	Herinrichting beekprofiel Molenbeek te Beersel (Alsemberg): waterloopak tussen samenvloeiing met de Leuzebeek en duiker onder de Kartonweg	Aquafin NV en Provincie Vlaams-Brabant		P 0	100.000	uitgevoerd	zie DB08-02_29				
A36	Structuurherstel Ruisseau des Prés Maillard + Leibeek te Overijse: ontwerpstudie en uitvoering	Provincie Vlaams-Brabant		P 2.1	210.000	stl	zie DB 08-04/Sp6_4 en 08-04/Sp6_5				
A37	Uitbreiding kaartanalyse aandachtzones structuurherstel	bekkensecretariaat		P 1.4	personeelskost	stl	De mogelijkheden voor structuurherstel worden mee onderzocht in kader van de integrale projecten. Voor verschillende waterlopen zijn ook ecologische studies beschikbaar (onder meer Zuurbeek, Ijse en Weesbeek) waarin dit bekeken werd. De opmaak van een bijkomende visiekaart structuurherstel biedt bijgevolg momenteel weinig meerwaarde.				Deze actie wordt mee opgenomen binnen de verschillende integrale projecten. Geen afzonderlijke actie voor geformuleerd.
A38	Onderzoeken van de eventuele onteigening/aankoop van geïsoleerde woningen in het Dijle-Zennebekken die gelegen zijn in overstromingsgebied	Alle waterbeheerders		P 1.4	personeelskost	uitgevoerd	Mee bekeken in ORBP-studie				
A39	Nagaan mogelijkheid en effect van alternatieven voor acties uit OWKMn (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) om de veiligheid voor wateroverlast te beperken en in functie van de noodzaak.	VMM		P 1.4	personeelskost	doorlopend					Geen afzonderlijke nieuwe actie voor opgenomen. Dit wordt mee bekeken bij de verschillende acties rond overstromingsgebieden.
A41	(vereenvoudigd) OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) opmaken voor de resterende niet - gemodelleerde onbevaarbare waterlopen in het Dijle-Zennebekken	VMM	bekken	P 0	zie DZ A42	uitgevoerd					
A42	Uitbouwen van een Operationeel Bekken Model Dijle	VMM		P 0	600.000	uitgevoerd					
A43	Opmaak schadekaart Dijle-Zenne: opstellen waterbeheersing-plan van de Dijle-Zenne	Dep. MOU - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium		P 1.1	3.600.000/jaar (werking HIC)	uitgevoerd	Schadekaarten openbaar beschikbaar Input waterbeheersingsplan voor de bevaarbare waterlopen deels ijk van SigmaPlan				
A45	Zoeken naar lokale wachtbekken (en/of overstromings-gebied) voor de afwatering van de E314/spoorwegbedding (voor waterlopen) nabij de monding van de Lemingsbeek in de Vunt	Agentschap Infrastructuur - Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant, VMM, NMBS (Tuc Rail)		P 2.1	geen raming	studiefase	Herinrichting Vunt-complex staat op meerjarenplanning AWW.				
A46	RO (Ring rond Brussel) verbreding: aanleg infiltratie- en spaarbekken	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant		P 2.1	geen raming	studiefase	Voor het ogenblik MER-procedure lopend, de verdere verfijning voor de inplanting zal volgen uit de ontwerpstudieopdracht, de effectieve actie zal gebeuren samen met de verbreding			6_F_147	
A47	E40 afwateringsstudie (grondgebied Leuven): overleg verder zetten	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant		P 2.1		studiefase	In studiefase, er wordt overleg gepleegd met de stad Leuven om dit te concretiseren, vooral dan in de buurt van Heverlee Bos			6_F_148	
A49	Baggeren van de Dijle/Zenne wanneer de waterafvoer-capaciteit of de bevaarbaarheid in gedrang komt.	WenZ - afdeling Zeeschelde	Dijle, Zenne	P 2.1		doorlopend				8B_B_025	Er is één bekkenbrede actie rond sedimentruiming/baggerwerken op de bevaarbare waterlopen in het Dijle-Zennebekken geformuleerd. Deze groepeerde alle vroegere afzonderlijke acties.
A50	Opmaak aanbevelingen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning	bekkensecretariaat		P 1.4	personeelskost	stlgelegd					
A51	Uitvoeren van "dringende silbrumingen om veiligheids-redenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op water-lopen cat. 1 in functie van de noodzaak.	VMM		P 1.1	zie DZ A53	doorlopend				8B_B_040	Er is één bekkenbrede actie rond silbrumingen op de waterlopen 1ste categorie in het Dijle-Zennebekken geformuleerd. Deze groepeerde alle vroegere afzonderlijke acties.
A52	Onderzoeken of de afvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang komt ter hoogte van de plaatsen die in de prioriteringsanalyse waterbodems aangeduid werden met een hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP)	VMM, WenZ - Afdeling Zeeschelde en Afdeling Zeekanaal		P 1.4	personeelskost	haalbaarheids-fase	Geen acties ondernomen in 2011				
A53	Uitvoeren van onderhoudswerken aan de waterlopen categorie 1 in het Dijle-Zennebekken: percelen 1-5 en perceel 7	VMM		P 1.1	950.000	doorlopend				8B_B_040	

A54	Uitvoeren van onderhoudswerken aan de waterlopen categorie 1 in het Dijle-Zennebekken: perceel 6	VMM		P 1.1	zie DZ A53	doorlopend				8B_B_040	
A55	Uitvoeren van onderhoudswerken aan de waterlopen categorie 1 in het Dijle-Zennebekken: perceel 7	VMM		P 1.1	zie DZ A53	doorlopend				8B_B_040	
A56	Ruimen van de zandvang te Egenhoven	VMM		P 1.1	300.000	doorlopend				8B_B_040	
A57	Uitvoeren silbruimingen naargelang de dringendheid: jaarlijkse ruiming van de zandvang te Egenhoven.	VMM		P 1.2	300000?	doorlopend				8B_B_040	
A58	Uitvoeren silbruimingen naargelang de dringendheid: Woluwe - duiker	VMM		P 1.1	50.000	doorlopend				8B_B_040	
A59	Uitvoeren silbruimingen naargelang de dringendheid: Doorlopend - wachtbekkens	VMM		P 1.1	geen raming	doorlopend				8B_B_040	
A60	Herinrichten van de Woluwe	VMM		P 0	1.100.000	uitgevoerd			14.81		
A61	Uitvoeren Studie: overwelingen en keermuren Dijle te Leuven	VMM		P 0	126.000	uitgevoerd			14.79		
A62	Uitvoeren silbruiming naargelang de dringendheid: Vunt	VMM		P 1.1	325.000	doorlopend				8B_B_040	
A63	Uitvoeren silbruiming naargelang de dringendheid: Dijle - stroomafwaarts Leuven vanaf Inbev tot de uitloop van de Vunt in de Dijle	VMM		P 1.1	300.000	doorlopend				8B_B_040	
A64	Uitvoeren silbruiming naargelang de dringendheid: Dijle - vanaf de uitloop van de Vunt in de Dijle tot aan de molen in Rotseelaar.	VMM		P 1.2	0	doorlopend				8B_B_040	
A65	Uitvoeren silbruiming naargelang de dringendheid: Dijle - silbruiming aan de volmolen	VMM		P 1.1	geen raming	doorlopend				8B_B_040	
A66	Onderzoek: roosters aan de Volmolen	VMM		P 1.4	personeelskost	stillegelegd					
A67	Uitvoeren silbruimingen naargelang de dringendheid: Vrouwvliet	VMM		P 1.1	740.000	doorlopend				8B_B_040	
A68	Onderzoeken heraanleg van de Vrouwvliet vanaf 'Pasbrug' tot aan het pompgemaal nabij de monding van de Vrouwvliet	VMM		P 1.1	50.000	stijl				8A_E_093	
A69	Overleg omtrent het beheer stuw t.h.v. 'Pasbrug' en pompgemaal (Blarenberglaan) nabij de monding van de Vrouwvliet in de Dijle voortzetten en komen tot afdoende oplossing.	VMM		P 1.4	personeelskost	stijl				9_C_017	Kan mee opgenomen worden in actie 9_C_017
A70	Opmaak van een bagger- en ruimingsplan voor de bevaarbare waterlopen en waterlopen 1ste categorie in het Bekken van de Dijle en Zenne	VMM en WenZ - afdeling Bovenschelde en afdeling Zeekanaal		P 1.4	personeelskost	doorlopend	W&Z: inzake baggerwerkzaamheden worden er binnen de budgettaire perken en op niveau van de afdeling prioriteiten gesteld. Prioritair zijn baggerwerkzaamheden die dienen te worden uitgevoerd omwille van nautische en/of hydraulische noodzaak.			8B_B_025, 8B_B_040	
A71	Bouw van een Centraal bestuursgebouw ter bediening van de infrastructuur op de onbevaarbare waterlopen Categorie 1	VMM	CBG	P 0		uitgevoerd					
A72	Onderzoek naar de meerwaarde van de aanleg van sedimentvangens ter hoogte van achtere overstromings-gebieden en natuurlijke overstromingszones	VMM		P 1.4	personeelskost	uitgevoerd					
A73	Opmaak van een laagwaterscenario voor de Dijle 1ste categorie	VMM		P 1.2	75.000	doorlopend				5B_B_023	Actie op stroomgebiedniveau.
A74	Opstellen - in overleg met alle waterbeheerders - van een gezamenlijk en afgestemd onderhoudschema (incl. opnemingen in een waterlopendatabank) voor de waterlopen van het Dijle-Zennebekken	bekkensecretariaat		P 1.4	personeelskost	stillegelegd					Geen nieuwe actie rond geformuleerd. In kader van doorbraak 63 zijn verschillende waterlopen geherklasseerd, waardoor nu al vaker één waterbeheerder bevoegd is voor een waterloop van bron tot monding. Voor de andere waterlopen gebeurt afstemming tussen de betrokken waterbeheerders.
A75	Tangebeek te Grimbergen: sanering Traject langs de Watco-site tot Fabrieksweg - ontwerpstudie en uitvoering der werken	OVAM, Provincie Vlaams-Brabant		P 2.1	geen raming	stijl	initiatief moet van OVAM komen wegens zware vervuiling			8B_C_002	
A76	Tangebeek te Zemst/Grimbergen: sanering Traject Cockeriestraat/Oude Zenne - ontwerpstudie en uitvoering der werken	Aquaflin NV, WenZ - afdeling Zeekanaal en Provincie Vlaams-Brabant		P 0	650.000	uitgevoerd					
A77	Onderhoud van de infrastructuur van het Kanaal Leuven-Dijle, het Zeekanaal Brussel-Schelde, het Kanaal naar Charleroi en de Beneden-Dijle.	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	41.000.000	doorlopend					Reguliere werking WenZ.
A78	Oeververnieuwingen van het Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	9.000.000	uitgevoerd	De oevers zijn uitgevoerd. Het INBO doet de monitoring van de natuurvriendelijke oevers en rapporteert hierover.				Scheepvaart is geen thema in de KRW. Hier rond zijn dan ook geen acties meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A79	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde - insteekdok	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.2	8.400.000	stijl					Scheepvaart is geen thema in de KRW. Hier rond zijn dan ook geen acties meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A80	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde - Humbeek	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	2.480.000	uitgevoerd					Scheepvaart is geen thema in de KRW. Hier rond zijn dan ook geen acties meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A81	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde (doocht Verbrande Brug)	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.2	6.200.000	studiefase	Het laatste deelproject zal aanbesteed worden in 2016. Het gaat om de oever tussen de Verbrande Brug en de bestaande milieuvriendelijke oever.				Scheepvaart is geen thema in de KRW. Hier rond zijn dan ook geen acties meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A82	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde (kanaalvlak Vilvoorde-Grimbergen)	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	7.625.000	uitgevoerd					
A83	Uitvoeren baggerwerken aan Zennegatsluis	WenZ - afdeling Zeeschelde		P 1.1	1.500.000	uitgevoerd					
A84	Bouw zandvang aan 'de Hond' ten behoeve van het Kanaal Leuven-Dijle: fase II	WenZ - afdeling Zeekanaal	Kanaal Leuven-Dijle	P 1.1	700.000	uitgevoerd					
A85	Uitbouwen van infrastructuur ter voorkoming van bagger-specie creëren van een overdiepte voor het Kanaal Leuven-Dijle	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	4.200.000	uitgevoerd					
A86	Uitbouwen van infrastructuur ter voorkoming van baggerspecie voor het Kanaal naar Charleroi	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	200.000	stijl					
A87	Uitbouwen van infrastructuur ter voorkoming van baggerspecie - Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 0	4.500.000	uitgevoerd					
A88	Uitvoeren van baggerwerken om de bevaarbaarheid van het Kanaal Leuven-Dijle te garanderen	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	3.600.000	doorlopend				8B_B_025	
A89	Uitvoeren van baggerwerken om de bevaarbaarheid van het Kanaal naar Charleroi te garanderen	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	1.500.000	doorlopend				8B_B_025	
A90	Uitvoeren van baggerwerken wanneer de bevaarbaarheid van de kanalen in gedrang komt.	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	35.280.000	doorlopend				8B_B_025	
A91	Uitvoeren van baggerwerken op de bevaarbare Dijle/Zenne	WenZ - afdeling Zeeschelde		P 1.1		doorlopend				8B_B_025	
A92	Zoeken naar stortplaatsen baggerspecie, benutten ontgonnen gedeelte van Bos van Aa binnen de zone met bestemming ontginninggebied met nabestemming natuur op voorwaarde dat het vergunningbeleid en de passende Beoordeling dit mogelijk maken.	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.4	personeelskost	stijl	Zoekopdracht is stopgezet wegens bezwaar lokale besturen tegen inrichting nieuwe stortplaatsen. Als oplossing is de Argepuit in Krubeke in gebruik genomen.				

A93	Uitbreiden van de bedieningstijden van de sluisen van het Kanaal naar Charleroi	WenZ - afdeling Zeekanaal	Kanaal Brak-Charleroi	P 1.4	personeelskost	uitgevoerd					
A94	Invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Zeekanaal	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	zie BES 2.1.18e	uitgevoerd					
A95	Toegankelijkheid van het Kanaal Leuven-Dijle optimaliseren	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 2.1		uitgevoerd					
A96	Uitvoeren van de acties uit het strategisch beleidsplan van het Kanaal naar Charleroi	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 2.1		studiefase		14.75			Scheepvaart is geen doelstelling van de KRW. Acties hieronder zijn dus niet meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A97	Onderzoek naar het aantrekken van hoogwaardige goederenstromen en het uitwerken van het netwerk-concept.	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 0		studiefase	Het BPA voorziet een ontsluitingsweg van het Zenneveld. De bedoelde terreinen zijn voornamelijk in privébezit. Dit is een "ongoing" exercise. Dankzij de inzet van transportdeskundigen en dankzij de "steunmaatregel palletvervoer" wordt gehoopt dat een doorbraak kan gemaakt worden.				Scheepvaart en recreatie zijn geen doelstellingen van de KRW, en is dus niet meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A98	Pilotproject Herwaarding Werflocatie Sint-Pieters-Leeuw - Drogenbos	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 2.1		studiefase	Een studie is opgemaakt voor het projectgebied Drogenbos/Sint-Pieters-Leeuw.				Scheepvaart en recreatie zijn geen doelstellingen van de KRW, en is dus niet meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A99	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het Kanaal Leuven-Dijle	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	zie DZ A107	doorlopend	Voor Hambos (Haacht) is de nieuwe weg en een nieuwe kaaimuur in ontwerpfasie. Het verdere verloop is afhankelijk van het verkrijgen van de vergunningen.				Scheepvaart en recreatie zijn geen doelstellingen van de KRW, en is dus niet meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A101	Het verhogen van watergebonden activiteiten langs het Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	zie DZ A106	doorlopend					Scheepvaart en recreatie zijn geen doelstellingen van de KRW, en is dus niet meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A102	Het verhogen van watergebonden activiteiten	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	zie DZ A99, DZ A101, DZ A106, DZ A108	doorlopend					Scheepvaart en recreatie zijn geen doelstellingen van de KRW, en is dus niet meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A103	Aanpassen van de bestaande laad- en losfaciliteiten langs het Kanaal naar Charleroi	WenZ - afdeling Zeekanaal	kanaal Brussel-Charleroi	P 1.1	475.000	doorlopend					Scheepvaart en recreatie zijn geen doelstellingen van de KRW, en is dus niet meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A104	Uitbouwen van overslag voor afvalcontainers	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	7.500.000	stijl					Scheepvaart en recreatie zijn geen doelstellingen van de KRW, en is dus niet meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A105	Herbouwen van de bruggen over het Kanaal naar Charleroi met een vrije hoogte van minimaal 7,10 m	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 2.1		studiefase	Voor de aanpassing van de bruggen te Halle zijn ontwerpen in opmaak op basis van de afspraken met de stad Halle. Voor de andere gemeenten is een streefbeeldstudie in opmaak waarin de aanpassing van de bruggen onderzocht wordt. Zie ook actie A96				Scheepvaart is geen doelstelling van de KRW. Acties hieronder zijn dus niet meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A106	Uitbouw van kaaimuren voor het Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	360.000	doorlopend					Scheepvaart en recreatie zijn geen doelstellingen van de KRW, en is dus niet meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A107	Uitbouw van kaaimuren voor het Kanaal Leuven-Dijle	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	3.710.000	doorlopend					Scheepvaart en recreatie zijn geen doelstellingen van de KRW, en is dus niet meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A108	Uitbouw van kaaimuren voor het Kanaal naar Charleroi	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.1	2.275.000	doorlopend					Scheepvaart en recreatie zijn geen doelstellingen van de KRW, en is dus niet meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A109	Uitbouw van regionale overslagcentra langs het kanaal naar Charleroi	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 0	zie DZ A103	studiefase	De studie voor het pilotproject Drogenbos/Sint-Pieters-Leeuw heeft de mogelijkheid van een ROC op deze locatie onderzocht.				Scheepvaart en recreatie zijn geen doelstellingen van de KRW, en is dus niet meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A110	Verleggen kanaaloeverwegen i.v.v. watergebonden terreinen	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 0	1.450.000	doorlopend					Scheepvaart en recreatie zijn geen doelstellingen van de KRW, en is dus niet meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A111	Verstevigen van de oevers	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 1.4	geen raming	doorlopend					Scheepvaart en recreatie zijn geen doelstellingen van de KRW, en is dus niet meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A112	Aanleg van natuurvriendelijke oevers langs het Kanaal naar Charleroi	WenZ - afdeling Zeekanaal	kanaal Brussel-Charleroi	P 1.4	personeelskost	uitgevoerd					
A113	Aanleg natuurvriendelijke oevers langs het Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ - afdeling Zeekanaal	kanaal Brussel-Schelde	P 1.1	6.000.000	uitgevoerd					
A114	Aanleg natuurvriendelijke oevers langs het kanaal Leuven-Dijle	WenZ - afdeling Zeekanaal	kanaal Leuven-Dijle	P 1.4	personeelskost	uitgevoerd					
A115	Bij de herbouw van stuwen wordt er gekeken om naast de stuw een waterkrachtcentrale te voorzien	WenZ - afdeling Zeekanaal	stuwen	P 0		uitgevoerd					
A116	Onderzoek naar de mogelijkheden van kano- en kajak vaart op de onbevaarbare waterlopen	bekkensecretariaat			personeelskost	uitvoeringsfase	De CIW werkgroep Ecologisch Waterbeheer is bezig met de uitwerking van een afwegingskader en een juridische kader voor kano- en kajakvaart op de onbevaarbare waterlopen in Vlaanderen.			8_A_F_003	
A117	Handhaven van de afspraken die gemaakt werden met betrekking tot de afvaarten van de Dijle tussen Florival en Egenhoven in afwachting van een wettelijke regeling	bekkensecretariaat				doorlopend	zie A116			8_A_F_003	
A118	Uitwerken visie mbt recreatie binnen het natuurinrichtingsproject Dijle	ANB	Dijle opw Leuven	P 2.2	0	uitgevoerd					
A119	Weidelijk vissen op Dijle en Ijse	VMM		P 2.2		stijl					Recreatie is geen doelstelling van de KRW, en is dan ook niet meer opgenomen als thema in het nieuwe SGBP.
A120	Fietstraject langs de Ijse	VMM en betrokken gemeenten (Huldenberg, Neerijse)		P 1.5		stijl					Recreatie is geen doelstelling van de KRW, en is dan ook niet meer opgenomen als thema in het nieuwe SGBP.
A121	Het aanleggen van hengelpaatsen langs het Kanaal Leuven-Dijle voor anders validen	Provinciale Visserijcommissie				uitgevoerd	De definitieve oplevering van 1 mindervaldesteiger in Tildonk gebeurde in 2013 (de steiger werd in 2012 gebouwd en op 30/11/2012 afgewerkt en voorlopig opgeleverd)				

A122	Het aanleggen van hengelpaatsen en wedstrijdzones langs het Kanaal Leuven-Dijle	Provinciale Visserijcommissie				uitgevoerd	In 2012 werden er 2 hengelseigers van 20m lengte gebouwd in Wijgmaal, def. oplevering gebeurde in 2013. Eind 2013, begin 2014 heeft W&Z 9 kano-kajak uitstapplaatsen aangelegd langs de Leuvense Vaart. Deze zijn gebaseerd op de plannen voor de hengelseigers in Tildonk, maar met een lengte van 4m. De bedoeling is dat deze eveneens gebruikt kunnen worden als hengelpaats. Deze werden aangelegd in de nabijheid van parkeermogelijkheden. 7 stuks op de LO 1 tussen de nieuwe brug en de sluis aan het Zennegat, 1 bij het begin van de trekweg afwaarts Ballebrug, 3 stuks tussen brug autostrade en PI brug (Stuivenbergaat) ter vervanging van de afgebroken stelgers 1 opwaarts de sluis van Bortmeerbeek, 1 afwaarts de sluis van Tildonk en 2 op de RO 1 afwaarts brug Bortmeerbeek en 1 t.h.v. zwaikom te Leuven.				
A123	Aanleggen en verbeteren van de jaagpaden langs het Zeekanaal Brussel-Schelde en het Kanaal naar Charleroi	WenZ - afdeling Zeekanaal	kanaal Brussel-Charleroi, kanaal Brussel-Schelde	P 1.1	500.000	doorlopend					Recreatie is geen doelstelling van de KRW, en is dan ook niet meer opgenomen als thema in het nieuwe SGBP.
A124	Verder uitbouwen van de waterfronten langs het kanaal naar Charleroi te Lot en Ruisbroek	WenZ - afdeling Zeeschelde		P 2.2	6.000.000	doorlopend					Water voor de mens' is geen thema van de KRW. Hierond zijn dan ook geen acties meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A125	Het oplossen van de 'missing links' binnen de fietsnetwerken	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 2.2	1.900.000	uitgevoerd					Recreatie is geen doelstelling van de KRW, en is dan ook niet meer opgenomen als thema in het nieuwe SGBP.
A126	Het optimaliseren van de passagiersvaart	WenZ - afdeling Zeekanaal	kanalen	P 2.2	25.000	doorlopend					Recreatie is geen doelstelling van de KRW, en is dan ook niet meer opgenomen als thema in het nieuwe SGBP.
A127	Realiseren van fietsroute(s) in de vallei van de Dijle/Zenne in het kader van de realisatie van de projecten die kaderen binnen het meest wenselijk alternatief van het geactualiseerd Sigmapijn. (zie acties 32, 33)	WenZ - afdeling Zeeschelde		P 2.2		studiefase	Brug over de Zenne werd geplaatst eind 2011 maar er zijn nog enkele werken voorzien zoals de aanpassing van het jaagpad. Overige hangt samen met acties 32 en 33 en is nog in studiefase. De brug over het Kanaal Leuven-Dijle is in uitvoering.				Recreatie is geen doelstelling van de KRW, en is dan ook niet meer opgenomen als thema in het nieuwe SGBP.
A128	Uitbouwen van wandelroute(s) in de vallei van de Dijle/Zenne in het kader van de realisatie van de projecten die kaderen binnen het meest wenselijk alternatief van het geactualiseerd Sigmapijn. (zie acties 32, 33)	WenZ - afdeling Zeeschelde		P 2.2		studiefase	hangt samen met acties 32 en 33 en is nog in studiefase				Recreatie is geen doelstelling van de KRW, en is dan ook niet meer opgenomen als thema in het nieuwe SGBP.
A129	Concentreren van visvijvers en campings buiten de waterbergingsgebieden	bekensecretariaat	bekken			uitvoeringsfase	De provincie Vlaams-Brabant stelde in de periode 2007-2015, waarvan het laatste op 28 april 2015, de verschillende deel-RUPs 'Weekendverblijven, campings en residentiële woonwagenterreinen' definitief vast. Hiermee is dit planningsproces voor de provincie Vlaams-Brabant helemaal afgerond. De provincie Antwerpen werkte een oplossingskader uit voor de clusters van weekendzones en teste dit uit op een aantal pilotprojecten. De andere clusters kunnen door de betrokken gemeenten, met steun van de provincie, uitgewerkt worden.				Actie is niet meer opgenomen in nieuwe SGBP. In Vlaams-Brabant is het proces afgerond. Voor de provincie antwerpen zijn de gebieden die een probleem vormden reeds aangepakt via de actie Toetsing Signaalgebieden.
A130	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Dijle-Zennebekken	VIOE	bekken								
A132	Heropnemen van de gedempte Ijse (Overijse) - (deel van project herwaarderling water in de stad "Masterplan Overijse centrum")	deelbekenniveau-Gemeente Overijse				uitgevoerd	zie DB 08-04/Sp1_4 en DB 08-04/Sp1_5				
A133	Bepaling van de draagkracht (missiesieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het Dijle-Zennebekken met behulp van een modellering (PEGASE-model)	WenZ - afdeling Bovenschelde	bekken	P 0	0	uitgevoerd					
A134	Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing I op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Dijle-Zennebekken	VMM		P 1.4	17.778	uitgevoerd					
A135	Toepassen van het Vlaams Milieu-Kosten-Model Water (MKW) op de oppervlaktewaterlichamen van het Dijle-Zennebekken	VMM i.s.m. Subbel Milieu-economie		P 1.4	personeelskost	uitgevoerd					
A136	Saneren van de afwateringen van de gewestwegen in de kwetsbare natuurgebieden en waterlopen	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant		P 2.1	geen raming	haalbaarheids-fase	Nog geen concrete acties ondernomen				
A137	Saneren van de afwateringen van de E40 in de Dijlevallei	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant		P 2.1	geen raming	stijl	Geen concrete acties ondernomen, ook geen timing mee te geven.			7B_H_012	
A138	Saneren van de afwatering van de RO in de Koningsvijvers	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant		P 1.2	5.000.000	studiefase	Overleg lopende in kader van Integraal project Ijse			7B_H_005	Onderdeel van ruimere actie 7B_H_005.
A139	Saneren van de afwateringen die effect hebben op de Koningsvijvers	ANB en Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant		P 1.1	800.000	studiefase	Noodzakelijke saneringsprojecten staan op het programma.			7B_H_005	Onderdeel van ruimere actie 7B_H_005.
A140	Saneren van de afwatering van de RO in het Hallerbos	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant		P 0	geen raming	uitgevoerd					
A141	Saneren van manifeste afvalwaterlozingen in het Zoniënwoud	VMM, gemeente Hoellaart		P 2.1		doorlopend	Zie ook zie DB 08-04/Sp2_2.			9_C_012	Werd al deels uitgevoerd. De overblijvende lozingen worden mee bekeken in kader van het Integraal project Ijse.
A142	Het inventariseren van de disperse lozingen in het bekken	VMM		P 1.4	personeelskost	doorlopend					Geen nieuwe actie voor opgenomen. Valt onder reguliere werking VMM.
A143	Het oplossen van disperse lozingen in bos- en natuurgebieden	ANB		P 1.1	500.000	doorlopend	ANB is bezig met de aanleg van IBA's aan de boswachterswoningen.				Actie in uitvoering.
A144	Inventariseren van de waterlopen in het Dijle-Zennebekken die te lijden hebben van eutrofiëring	VMM		P 1.3		doorlopend					Geen afzonderlijke actie voor opgenomen. Behoort tot reguliere werking VMM, en gebeurt ook meer specifiek in kader van de integrale projecten.
A145	Sensibilisering over de handhaving van de bestaande erfdiensbaarheden en verbodsbepalingen in de S-m zone langs waterlopen	VMM		P 1.4	personeelskost		te schrappen				

A146	Specifieke onderzoeksprogramma's naar aanleiding van hoge concentraties van parameters zware metalen in het Zennebekken.	VMM		P 2.1	10.000	doorlopend	is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door Vl.reg. (interne werkmiddelen)				Reguliere werking.
A147	Verder opvolgen van de reductieprogramma's voor bestrijdingsmiddelen van de gemeenten en andere openbare diensten	VMM		P 1.4	personeelskost	doorlopend				7B_F_001	Actie op stroomgebiedniveau
A148	Verder opvolgen van de reductieprogramma's voor bestrijdingsmiddelen van Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant / Antwerpen.	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant / Antwerpen		P 1.4	personeelskost	doorlopend				7B_F_001	Actie op stroomgebiedniveau
A149	Specifieke meetcampagne ter identificatie van bronnen van PAK verontreiniging	VMM		P 1.4	geen raming	studiefase					
A150	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten betreffende de aanleg, renovatie van persleidingen en pompstations. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel R	VMM en Aquafin NV		P 1.3	283.100.000	doorlopend				7B_L_041 (uitbouw), 7B_J_030 (optimalisatie)	
A151	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten van het investeringsprogramma's en de goedgekeurde optimalisatieprogramma's betreffende de aanleg van collectoren en aansluitingen. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger	VMM en Aquafin NV		P 1.3	zie DZ A150	doorlopend				7B_L_041	
A152	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten betreffende de aanleg van verbindingsriolering en prioritaire riolering. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zo	VMM en Aquafin NV		P 1.3	zie DZ A150	doorlopend				7B_L_041	
A154	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatieprogramma's [OP])	VMM en Aquafin NV		P 1.3	zie DZ A150	doorlopend				7B_L_041 (uitbouw), 7B_J_030 (optimalisatie)	
A155	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten betreffende de aanleg, renovatie van persleidingen, pompstations, persleidingen, collectoren, verbindings-rielingen e.a. uit het NETE bekken die impact hebben op het Dijle-Zenne bekken. Het betreft	VMM en Aquafin NV		P 1.3	zie DZ A150	doorlopend				7B_L_041 (uitbouw), 7B_J_030 (optimalisatie)	
A156	Bouwen van de RWZI Tervuren en Melsbroek	VMM en Aquafin NV	Tervuren, Melsbroek	P 1.3	zie DZ A150	uitgevoerd					
A157	Bouwen van de RWZI's / KWZI's. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investerings-programma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatie-programma's [OP])	VMM en Aquafin NV	bekken	P 1.3	zie DZ A150	doorlopend				7B_L_041	
A158	Oplossen van de knelpunten zodat de bovengemeentelijke saneringsprojecten kunnen worden uitgevoerd die op het voorlopige OP 2008 staan.	VMM en Aquafin NV		P 0		doorlopend					Reguliere werking VMM.
A159	Afwerken van de zoneringsplannen voor alle gemeenten in het Dijle-Zennebekken	VMM	bekken	P 0	personeelskost	uitgevoerd					
A160	Maken van uitvoeringsplannen voor de zoneringsplannen voor alle gemeenten in het Dijle-Zennebekken	VMM		P 1.4	personeelskost	uitvoeringsfase					Uitvoeringsplannen zijn opgemaakt en geïntegreerd in nieuwe stroomgebiedbeheerplan. Actie zal dus uitgevoerd zijn op moment vaststelling SGBP door Vlaamse Regering.
A161	Opmaken van masterplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Dijle-Zennebekken	Aquafin NV		P 1.4	zie DZ A160	uitvoeringsfase					Uitvoeringsplannen zijn opgemaakt en geïntegreerd in nieuwe stroomgebiedbeheerplan. Actie zal dus uitgevoerd zijn op moment vaststelling SGBP door Vlaamse Regering.
A162	Knelpuntenanalyse van bestaande bovengemeentelijke en gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur	VMM, Aquafin NV en gemeenten		P 1.4	personeelskost	doorlopend					Reguliere werking VMM.
A163	Bijkomend onderzoek naar verontreiniging van de Laan	VMM	Laan	P 1.4	geen raming	doorlopend	is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door Vl.reg. (interne werkmiddelen)			9_C_014	Wordt mee bekeken in integraal project Dijle-Laan.
A164	Bijkomend onderzoek naar historische storten in de valleien	OVAM, VMM	bekken	P 1.4	geen raming	stij	uit navraag blijkt dat bij OVAM hieromtrent geen gegevens ter beschikking zijn.				
A165	Verder opmaken van het Optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur en het Subsidiëringprogramma voor de gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Dijle-Zennebekken	VMM		P 1.4	personeelskost	doorlopend				7B_L_041, 7B_J_030, 7B_L_020, 7B_J_012	
A166	Opsporen van verdunningsknelpunten binnen de gemeenten in de zuiveringsgebieden met een ernstige tot zeer ernstige verdunding van het effluent.	VMM		P 1.4	personeelskost	doorlopend					Reguliere werking VMM.
A167	Uitvoering van de afkoppelingprojecten om verdunding van het rioleringsstelsel tegen te gaan. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investerings-programma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], I	VMM en Aquafin NV		P 1.3	zie DZ A150	doorlopend				7B_J_030	
A168	Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatieprojecten aan bestaande RWZU/KWZI. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogr	VMM en Aquafin NV		P 1.3	zie DZ A150	doorlopend				7B_J_030	
A169	Uitvoeren van optimalisatieprojecten aan het collectoren-stelsel. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] al	VMM en Aquafin NV		P 1.3	zie DZ A150	doorlopend				7B_J_030	
A170	Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Dijle-Zennebekken	VMM en Aquafin NV		P 1.3	2.000.000	doorlopend				7B_J_030	
A171	Categorisering van bedrijven en uitwerken van passende oplossingen voor het lozen van (bedrijfs)afvalwater conform de omzendbrief inzake de beoordeling van de verwerkbaarheid van bedrijfsafvalwaters op de openbare zuiveringsinfrastructuur.	VMM en Aquafin NV	bekken	P 1.4	personeelskost	doorlopend					Reguliere werking VMM.

A172	Opstarten van het beschrijvend bodemonderzoek.	OVAM				uitgevoerd					Actie heeft betrekking op de sites centrale werkplaatsen NBMS (Kessel-Lo) en Philipsite (Leuven). Deze sites werden recent ontwikkeld (deels nog in ontwikkeling). In kader hiervan werd bodemonderzoek uitgevoerd.
A173	Onderzoek naar verspreiding van verontreiniging in grondwaterreservoirs	VMM	P 1.4	personeelskost	doorlopend						
A174	Onderzoeken wat invloed is van verontreiniging site van Tudor op de grondwaterkwaliteit (monitoring, effect-bepaling) - gevolgd door eventuele sanering	VMW en OVAM									
A175	Uitbouw van een sedimentmeetnet in het Dijle-Zennebekken	VMM en Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium	P 1.1	0	uitvoeringsfase	Voorjaar 2015 werd mede op vraag van WL-HIC thv de Dijle te Werchter een nieuw sedimentmeetpunt opgericht (VMM)				8B_F_078	Actie op stroomgebiedniveau.
A176	Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor de sanering van verontreinigde waterbodems, conform de methodiek opgenomen in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie (SUP BRS) die zowel de natische, hydraulische als ecologische noden in rekening brengen	bekkensecretariaat	P 1.4	personeelskost	stijtelogd	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.					
A177	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde water-bodemtrajecten in het Dijle-Zennebekken, voortvloeiende uit de definitieve prioritering vernoemd in actie 176.	Alle waterbeheerders en saneringsplichtigen in het Dijle-Zennebekken; OVAM	P 2.1		stijl	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 prioritaire verontreinigde waterbodemtrajecten uitgevoerd.					
A178	Inrichten van (een) geschikte locatie(s) voor de berging van bagger- en ruimingsspecie	WenZ - afdeling Zeeschelde en afdeling Zeekanaal	P 2.1	5.000.000	geschrapd	In het Dijle-Zennebekken wordt voorlopig geen locatie voorzien.	Actie wordt geschrapd				
A179	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008	WenZ - afdeling Zeeschelde en afdeling Zeekanaal	P 1.4	personeelskost	uitgevoerd	Zandvang Maalbeek en 'De Hond' zijn uitgevoerd.					
A180	Herberekening van de sedimentbalans in het Dijle-Zennebekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het SUP BRS.	bekkensecretariaat	P 1.4	personeelskost	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	Actie op stroomgebiedniveau.	
A181	Herinrichting van de IJse	VMM	P 1.1	zie DZ A7	Studiefase					4B_E_286	
A182	Herinrichting van de Zuurbeek	VMM	P 1.1	zie DZ A9	Studiefase					4B_E_296, 8A_E_193, 6_F_199	
A184	Structuurherstel van de IJse in het Margijsbos	VMM	P 1.1	zie DZ A7	Studiefase					4B_E_286	
A185	Structuurherstel van de Grote Laak	ANB en natuurverenigingen	P 1.1	40.000	Studiefase					8A_E_012	
A186	Evaluatie bijsturing bepotingsplannen	ANB	P 1.4	personeelskost	doorlopend						
A187	Onderzoeken van de noodzaak en de haalbaarheid van de aanleg van bijkomende paaiplaatsen in de kanalen in het Dijle-Zennebekken	Provinciale Visserijcommissie Antwerpen en Vlaams-Brabant	P 1.5	6.000	uitgevoerd	Eind september 2015 werd een samenwerkingsovereenkomst opgemaakt tussen ANB-VF en W&Z betreffende de aanleg van artificieel schuilplaatsen en een ontwerpstudie van een paaiplaats voor vissen in het kanaal Leuven-Dijle. Wat betreft de artificieel schuilplaatsen is het bestek opgemaakt en de offertes worden op 16/10 verwacht. De bedoeling is dat als proefproject op Vlaams-Brabants grondgebied stroomopwaarts van de sluisen, achter de wrijfhuizen constructies schanskraven worden aangebracht, voorzien van kokosmatten die als bijkomende ei-afzetplaatsen gebruikt kunnen worden. De opmaak van een ontwerpstudie voor aanleg paaiplaats Battel - voorstudie en randvoorwaarden zit in hetzelfde bestek.					
A188	Onderzoek naar de mogelijkheden voor herintroductie van de kwabaal in het Dijle-Zennebekken	Provinciale Visserijcommissie Antwerpen en Vlaams-Brabant			uitgevoerd	Het herintroductieprogramma voor de kwabaal uitgevoerd door het Agentschap Natuur en Bos in samenwerking met het INBO werd voor Vlaams-Brabant opgestart in 2007, en voortgezet in 2008, 2009, 2010, 2011 en zeer beperkt in 2012. Op advies van het INBO wordt beslist om de herintroductie van kwabaal vanaf 2013 enkel te richten op de Grote Nete en de Abeek (INBO-rapport Wetenschappelijke ondersteuning herstelprogramma's kopvoorn, serpeling, kwabaal en beekforel in 2013). In 2013 en 2014 werden bijgevolg geen kwabalen uitgezet in het Dijlebekken. Deze beslissing werd gebaseerd op (1) het meestal beperkte aanbod juveniele kwabaal vanuit de kweekrijen, (2) het ontbreken of de schaarste van geschikt paai- en opgroei-habitat in de zijbeken van de IJse en de Bosbeek en (3) de geplande habitattherstelwerken in de stroomgebieden van de Grote Nete en de Abeek. Jaarlijkse opvolging van de populaties blijft noodzakelijk om de herpotingsstrategie bij te kunnen sturen.					
A189	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelen-programma gericht op het behoud en herstel van belangrijke vissoorten in het Dijle-Zennebekken	ANB en waterbeheerders	P 1.4	personeelskost	doorlopend					8A_B_001	Actie op stroomgebiedniveau.
A190	Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijk bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW	Alle waterbeheerders	bekken	P 1.1	20.000	doorlopend				8A_A_012	Actie op stroomgebiedniveau.
A191	Beheermaatregelen voor de meervleermuis	ANB	bekken	P 2.1	20.000	Studiefase	Wordt gekoppeld aan IHD-verhaal				
A192	Beheermaatregelen voor de waterveermuis	ANB	bekken	P 2.1	20.000	Studiefase	Wordt gekoppeld aan IHD-verhaal				
A193	Beheermaatregelen voor de bever	ANB	bekken	P 2.1	0	uitgevoerd	Het soortbeschermingsprogramma voor de bever werd op 27 mei 2015 goedgekeurd door de minister.			4B_E_314	Actie wordt nog verder opgevolgd via actie 4B_E_314 op stroomgebiedniveau.
A194	Overwegingskader voor de aanwezigheid van de bever in de vallei gebieden in Vlaanderen	ANB	bekken	P 2.1	0	uitgevoerd	Het soortbeschermingsprogramma voor de bever werd op 27 mei 2015 goedgekeurd door de minister.				
A195	Beheermaatregelen voor de blauwborst	ANB	bekken	P 2.1	20.000	stijl					
A196	Beheermaatregelen voor de jsvogel	ANB	bekken	P 2.1	20.000	stijl					
A197	Beheermaatregelen voor kwetsbare watervegetaties (bv. watergentiaan)	ANB	bekken	P 2.1	20.000	stijl					



A198	Wegwerken van het vismigratiekneelpunt op de Dijle ter hoogte van de molen te Rotselaar	VMM		P 1.1	610.000	uitgevoerd				
A199	Wegwerken van het vismigratiekneelpunt op de Laan aan de molen Ter Lanen	VMM		P 0		uitgevoerd				
A200	Wegwerken van het vismigratiekneelpunt op de Dijle te Florival	VMM		P 0	150.000	uitgevoerd				
A201	Wegwerken van het vismigratiekneelpunt op de Ijse ter hoogte van de stuw en de watermolens Terbracht te Overijse	Provincie Vlaams-Brabant		P 1.1	zie DZ A7	uitgevoerd	zie ook DB 08-04/Sp6_3		TP: initiatiefnemer Provincie Vlaams-Brabant ipv VMM	
A202	Wegwerken van het vismigratiekneelpunt op de Ijse ter hoogte van de watermolens Leontbeek	VMM		P 1.1	zie DZ A7	haalbaarheids-fase				4B_E_286
A203	Monitoring en evaluatie van vismigratiekneelpunten in Leuven	VMM		P 1.4	personeelskost	doorlopend				8A_E_280 Actie is onderdeel van clusteractie 8A_E_280
A204	Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langsheen de kanalen in het Dijle-Zennebekken	WenZ - afdeling Zeekanaal en ANB	kanalen	P 2.1	geen raming	uitgevoerd				
A205	Opstellen van een oeverbeheerplan voor de onbevaarbare waterlopen 1ste categorie	VMM		P 1.4	personeelskost	uitgevoerd				
A206	Gericht maaien van de oevers van de waterlopen van 1ste categorie in het Dijle-Zennebekken	VMM		P 1.1	zie DZ A53	doorlopend				4B_B_239, 4B_B_276, 8A_E_239
A207	Afbaken van een oeverzone voor de Dijle tussen Florival en Werchter t.b.v. een vrije natuurlijke ontwikkeling (zie BZP hoofdstuk 5)	VMM	Dijle tussen Florival en Werchter	P 1.1	1.025.000	uitgevoerd				
A208	Terug watervoerend maken van de Grote Laak te Aarschot	deelbekeniveau - provincie Vlaams-Brabant, Regionaal Landschap Noord-Hageland, VMM, WenZ afdeling Zeeschelde		P 1.1	300.000	Studiefase	Ontwerpplannen 'deelgebied Z' in opmaak door projectontwikkelaar die appartementen gebouwen wenst in te planten			8A_E_012
A209	Gebiedsgerichte toepassing en uitvoering van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	VMM		P 1.4	personeelskost	doorlopend				
A210	Uitwerken van hersteprogramma's en/of opmaken van een planning voor de eventuele uitbreiding/afbouw van de winningsmogelijkheden	VMM		P 1.4	personeelskost	doorlopend				Werd uitgewerkt in kader van opmaak nieuwe stroomgebiedsheerplan en vertaald in actieprogramma grondwaterspecifieke delen.
A213	Actie Ijn-project oppervlaktewinning te Neerijse	VMM				geschrapt				
A214	Nagaan mogelijkheid en eventuele organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsactie m.b.t. uitvoering bekkembeheerplan	bekkensecretariaat		P 1.4	personeelskost	doorlopend	in 2014-2015 werden 4 nieuwsbrieven gepubliceerd, waaronder een themanieuwsbrief rond de Ijse. Ook via de website www.dijlezennebekken.be wordt regelmatig geïnformeerd.			
A220	Peilbeheer i.f.v. scheepvaart op het Kanaal Leuven - Dijle, het Kanaal naar Charleroi en het Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ - afdeling Zeekanaal		P 0	100.000	uitgevoerd				
A221	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v. het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging. (Timing: 2007-+)	bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders		P 1.4	personeelskost	uitgevoerd	Uitgevoerd door de waterbeheerders ivk ORBP.			
A222	Herwaardering van de Woluwe en de Trawoobek binnen het project voor de reconversie van de bedrijvzone Vilvoorde-Machelen	Provincie Vlaams-Brabant		P 2.2	geen raming	Studiefase	Vanaf 01/11/2015 wordt de Woluwe incl. een aantal zijlopen en moerieten gerangschikt in 1ste categorie en in beheer van de VMM			
A223	Verder opmaken van het Optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Dijle-Zennebekken	VMM		P 1.4	personeelskost	doorlopend				Reguliere werking VMM.
A224	Integraal project ter hoogte van de Vrouwvliet	VMM		P 2.1	30.000	stijl				9_C_017
A225	Afstemming nastreven tussen START-project, bekkenerwerking en deelbekkenerwerking	bekkensecretariaat	bekken			uitgevoerd				
A226	Onderzoek naar de oorzaken van eutrofiëring in het Dijle-Zennebekken			P 1.4	0	doorlopend				Reguliere werking VMM.
A227	Inventariseren en kwantificeren van nood aan wacht- en rustplaatsen en ontvanginstalaties voor afvalstoffen en het in kaart brengen van potentiële localities	Promotie Binnenvaart Vlaanderen								Scheepvaart en recreatie zijn geen doelstellingen van de KRW, en is dus niet meer opgenomen in het nieuwe SGBP.
A228	Creëren van een groen-blauwe verbinding via de Dijle doorheen het cultuurhistorisch centrum van Mechelen en opnieuw openleggen van oude vlietjes in het kader van het project 'Water in historic city centers'	stad Mechelen, intergemeentelijk project Beneden-Dijlevallei	Mechelen			uitgevoerd	zie DB 08-08_3			
A229	Project 'De Dijle levend door Leuven'	stad Leuven, Natuurpunt Leuven				uitvoeringsfase				8A_E_280
A230	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum	Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en HIC		P 1.1	3.600.000	doorlopend	Verder verbetering van het HIC gebeurt op verschillende manier via uitwerken van nieuwe visie op datastromen hic, via modernisering meetnet, via updaten van databanksystemen, via vernieuwen van voorspellingsystemen, via uitwisseling van gegevens met andere partijen (Vlaams, Waals, Brussel, Frankrijk, Nederland), enz... en dit voor alle Vlaamse bekken.			5B_E_007 Actie op stroomgebiedniveau.
A231	Inventariseren van - en geven van de scores aan de mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad (hiermee worden ook de gemeentelijke kernen bedoeld).	bekkensecretariaat		P 2.2	0	uitgevoerd				
A232	Het voorzien van panoramapunten aan de SIGMA-kunstwerken	WenZ - afdeling Zeeschelde		P 2.2						Recreatie is geen doelstelling van de KRW, en is dan ook niet meer opgenomen als thema in het nieuwe SGBP.
N 232	Integraal project Hallerbosbekken	bekkensecretariaat				uitvoeringsfase	Het grootste overblijvende kneelpunt binnen dit project is de heraanleg van het Consciencepad langs de Kapittelbeek. Dit zal verder worden opgevolgd binnen het landinrichtingsproject 'Land van Teirlinck'.			9_C_010
BVR11_02_B BP	Nieuwbouw vuilrooster op de Vrouwvliet te Mechelen	VMM				uitgevoerd				13_33
BVR11_03_B BP	Grondige vernieuwing pompstation op de Vrouwvliet te Mechelen	VMM				uitgevoerd				13_34
BVR11_04_B BP	Nieuwbouw vuilrooster op Woluwe te Diegem	VMM				uitgevoerd				13_35
BVR11_05_B BP	Aanleg van een gecontroleerd overstromingsgebied op de Zenne	VMM en WenZ				studiefase				14_73 6_F_145
BVR11_06_B BP	Verhogen oeverkruin ter hoogte van de molens van Ruisbroek	WenZ				uitgevoerd				14_74

BVR11_07_B BP	Installeren automatisch waterpeilsysteem op Kanaal naar Charleroi	WenZ				uitgevoerd	Het automatisch waterpeilsysteem is geïnstalleerd.		14.76	
BVR11_08_B BP	Optimalisatie waterberging in vallei van de Dije opwaarts Leuven	VMM ism bakkensecretariaat, ANB, VHM, VMW				studiefase			14.80	zit vervat in 8_C_014
BVR11_09_B BP	Automatisatie gecontroleerde overstromingsgebieden Zuurbeek te Sint- Pieters-Leeuw	VMM				uitgevoerd			15.2	

**ACTIES WATERSCHAP VROUWLIET**

Actienr	Titel	Initiatiefnummer / met uitvoering belast	situering	P	raming (€)	BVR 2015 status (fase)	Toelichting	Technische aanpassing	Actienr SGBP 2016-2021	Info
<b>Algemene acties</b>										
DB 08-10_A1	Naamgeving van de waterlopen en klassering	Provincie Antwerpen (het Waterschapssecretariaat)	Alle waterlopen in het waterschap							
DB 08-10_A2	Per deelbekken aan alle waterlopen of waterlooptrajecten functies toekennen	Provincie Antwerpen (het Waterschapssecretariaat)	Alle waterlichamen in het waterschap die niet in het bekkenbeheerplan aangeduid werden							
DB 08-10_A3	Afbakening van oeverzones	Provincie Antwerpen (het Waterschapssecretariaat)	Alle waterlopen in het waterschap			stl				
DB 08-10_A4	Opstellen van een beheerplan voor de waterlopen	Provincie Antwerpen (het Waterschapssecretariaat)	Alle waterlopen in het waterschap							
DB 08-10_A5	Rioleringen	Gemeente, particulier, waterketenbedrijf	Alle waterlopen in het waterschap			doorlopend				
DB 08-10_A6	Overstorten	Gemeente, aquafin	Alle waterlopen in het waterschap			doorlopend				
DB 08-10_A7	Sensibilisatie	Provincie Antwerpen (het Waterschapssecretariaat) en de gemeenten	Alle waterlopen in het waterschap			doorlopend				
DB 08-10_01	Verbeteren van de waterkwaliteit van de bovenloop van de Vrouwvliet en zijn zijlopen (Raambeek/Pandhoeveloop/Peuterstraatloop/Rogaardebeek)	Begijnendijk, Aquafin	Vrouwvliet te Begijnendijk			UF	april 2016: start project 21176 "collector Betekomstsw Dorpsstraat" gepland			
DB 08-10_02	Voorzien van extra buffering langs de bovenloop van de Vrouwvliet zodat een aantal problemen langs de Mechelbaan worden opgelost	Begijnendijk	Vrouwvliet te Begijnendijk			stl				
DB 08-10_03	Verder behoud en herstel van de winterbedding van de Vrouwvliet (thv Begijnendijkbos) en inrichting van de Meren als overstromingsgebied	provincie Antwerpen	Vrouwvliet en Merenbeek te Tremelo, Heist-op-den-Berg			SF				
DB 08-10_04	Extra berging langs de Vrouwvliet thv Grote Bollostraat	Tremelo	Vrouwvliet te Tremelo			UF	* collector Grote Bollostraat fase 2 uitgevoerd * VBR Bonten Ostraat en Meiboomlaan in uitvoering			
DB 08-10_05	Extra berging tussen Schrieksebaan en Bakestraat	provincie Antwerpen	Vrouwvliet te Keerbergen, Bonheiden			stl				
DB 08-10_06	Maatregelen waterbeheersing langs Elstloop en omgeving (Broekstraat en Huurstraat)	Bonheiden	Vrouwvliet / Elstloop te Bonheiden			uitgevoerd	De VMM heeft aan die oevers thv 'In den Bonten Oe' werken uitgevoerd. Er werden juten matten gelegd. De ene oever is hier lager gemaakt. Hier achter liggen weilanden die eventueel kunnen overstromen. De andere oever aan het woongebied is hetzelfde gebleven.			NIET VAN TOEPASSING
DB 08-10_07	Inbuizing onder de Muizensteenweg	Mechelen	Vrouwvliet te Mechelen, Bonheiden			uitgevoerd	Er waren oit problemen met stabiliteit maar is opgelost			NIET VAN TOEPASSING
DB 08-10_08	Aanleg van een KWZI voor park Tremeland	Tremelo	Vrouwvliet te Tremelo			UF				
DB 08-10_09	Stapstenen voor natuurverbinding langs de bovenloop van de Vrouwvliet	Begijnendijk	Vrouwvliet te Begijnendijk			stlgeleegd				
DB 08-10_10	Afkoppelen van het afvalwater in natuurgebied Papedel	Begijnendijk	Peuterstraatbeek te Begijnendijk			stlgeleegd				
DB 08-10_11	Voorzien van extra berging thv de Rogaarden	Begijnendijk	Rogaardenbeek te Begijnendijk			stl	Thv de Rogaarden zal geen bufferbekken ingericht worden, thv de Meeren komt wel een RWA-bufferbekken			
DB 08-10_12	Natuurverbindingzones van het oude stort, het stadspark en het militair domein	Mechelen, VMM, provincie Antwerpen	Vrouwvliet te Mechelen, Sint-Katelijne-Waver			UF	Standpunt gemeente in 2013: voor het woonproject Papenhof is de stand van zaken "status quo" alsook wat betreft opmaak beheerplan voor Tivoli. De riolering in wijk Katanga is aangelegd en bufferbekken functioneert. Aanplanting lindebomen langs Vrouwvliet: deels gebeurd. Zelf gecontroleerd : <a href="http://www.wonen-papenhof.be/standwerken.html#fase2">http://www.wonen-papenhof.be/standwerken.html#fase2</a> , dus project nog steeds in uitvoering.			
DB 08-10_13	Optimalisatie van de waterhuishouding rond de Grote Loop	Tremelo	Grote Loop te Tremelo			UF				
DB 08-10_14	Aanpakken inbuizing gracht nabij de Schransloop	provincie Antwerpen	Schransloop / Weujensloop te Heist-op-den-Berg			stl	Als de provincie Antwerpen hier initiatief moet nemen, zal dit enkel kunnen aan de hand van de hydraulische studie. Deze is nog niet gepland. Minstens wordt de topografische opmeting van de waterlopen 2e categorie binnen het stroomgebied Dijle afgewacht. Voor het oplossen van de aangehaalde knelpunten (huidige situatie in de actiefiche) is echter telkens een andere instantie dan de provincie verantwoordelijk.			niet opgenomen in sgbp
DB 08-10_15	Herwaarderen grachtenstelsel Keerbergen	Keerbergen	Keerbergen			UF	Onderhoud grachtenstelsel wordt deels uitbesteed			
DB 08-10_16	Inrichting van een bergingszone langs de Beek	Heist-op-den-Berg, provincie Vlaams-Brabant	Beek te Heist-op-den-Berg			stl	Is realisatie te verwachten tegen 2021? Lijkt mij niet. Volgens mij nog geen initiatieven genomen : Reactie HODB , dus niet meer opnemen in sgbp			niet opgenomen in sgbp
DB 08-10_17	Voorzien van extra buffering langs de Beversluisbeek	provincie Antwerpen	Beversluisbeek te Heist-op-den-Berg			stl	Geen realisatie te verwachten tegen 2021, dus niet opgenomen in sgbp			niet opgenomen in sgbp

DB 08-10_16	Aansluiting van de Pastoor Mellaertsstraat op de riolering	Heist-op-den-Berg	Beverluisbeek te Heist-op-den-Berg		uitgevoerd			
DB 08-10_19	Afkoppelen en openmaken van gracht richting Sluisbeek	Heist-op-den-Berg, Aquafin	Sluisbeek te Heist-op-den-Berg		uitgevoerd			
DB 08-10_20	Inrichting samenvloeiing Wolzakkenbeek, Kleine Beek en Valkenlarenbeek	provincie Antwerpen	Krekelbeek / Wolzakkenbeek te Putte, Heist-op-den-Berg		stigeleed	Door Aquafin werd/wordt een collector aangelegd voor opvang van de lozings op de Valkelarebeek en zijlopen. De Leuvensebaan is een gemeenteweg. De Valkelarebeek - Krekelbeek is weerhouden bij de 15 hoogst gerangschikte prioritaair te onderzoeken waterbodems. De Valkelarebeek is door OVAM opgenomen als pilotproject voor prioritaair te onderzoeken waterbodems. De resultaten moeten afgewacht worden voordat enige andere actie/oplossingen zoals het afgraven van oeverwallen om overstromingsgebieden te creëren en andere oplossingen om vervuilde oevers te stabiliseren kunnen ondernomen worden. KP. Onderzoek in het kader van de prioritaair te onderzoeken waterbodems afwachten. Heroriëntatie actie naar onderzoek en realisatie sanering Wolzakkenbeek en Valkelare-Krekelbeek	8B_D_013, 8B_D_007, 8B_F_006, 8B_F_012	
DB 08-10_21	Berging en waterhuishouding Wolzakkenbeek	provincie Antwerpen	Wolzakkenbeek te Putte		UF	Bouwvergunningsaanvraag lopende	6_F_041	
DB 08-10_22	Kleinere overstromingsgebieden bovenloop Reehagenbeek	Putte	Reehagenbeek te Putte		stl	opnieuw opnemen in sgbp op vraag van gemeente	6_F_267	
DB 08-10_23	Berging en natuurontwikkeling langs de Reehagenbeek	provincie Antwerpen	Reehagenbeek te Putte, Bonheiden		stl	Geen realisatie verwachten tegen 2021, dus niet opgenomen in sgbp	geen actie in sgbp	
DB 08-10_24	Voorzien van berging voor KMO-zone	Putte	Tuinstraatloop te Putte		stigeleed	Nu is de uitvoering van RUP op het terrein af te wachten	geen actie in sgbp	
DB 08-10_25	Waterhuishouding en waterberging langs de Spoelbeek	Putte	Spoelbeek te Putte		uitgevoerd			
DB 08-10_26	Verdere natuurontwikkeling en bescherming van de vallei van de Platte Beek	provincie Antwerpen	Platte Beek te Mechelen, Bonheiden		stl	Geen realisatie verwachten tegen 2021, dus niet opgenomen in sgbp	geen actie in sgbp	
DB 08-10_27	Berging en natuurontwikkeling langs de bovenloop van de Bruinbeek	Sint-Katelijne-Waver	Bruinbeek te Sint-Katelijne-Waver		stl	Geen realisatie verwachten tegen 2021, dus niet opgenomen in sgbp	geen actie in sgbp	
DB 08-10_28	Hermeandering Bruinbeek	provincie Antwerpen	Bruinbeek te Bonheiden, Putte		stl	Geen realisatie verwachten tegen 2021, dus niet opgenomen in sgbp	geen actie in sgbp	
DB 08-10_29	Waterbeheersing en natuurontwikkeling thv Peultebossen	provincie Antwerpen	Bruinbeek te Putte, Sint-Katelijne-Waver, Bonheiden		stigeleed	Onduidelijk over verdere ontwikkelingen, dus niet opgenomen in sgbp	geen actie in sgbp	
DB 08-10_30	Wateroverlast bovenloop Molenhoekbeek	Putte	Molenhoekbeek te Putte		stl	Geen wateroverlast meer; Niet meer opnemen	geen actie in sgbp	
DB 08-10_31	Oplossen wateroverlast langs Waversebeek thv Mechelbaan	provincie Antwerpen, Putte	Waversebeek te Putte		doorlopend	Silbruiming uitgevoerd en wordt opgevolgd	generieke actie silbruimingen op waterlopen 2de cat. 8B_B_047	
DB 08-10_32	Berging langs de Begijnbeek	provincie Antwerpen	Begijnbeek te Sint-Katelijne-Waver, Bonheiden		stl	Werken R6 gerealiseerd. Buffering R6 opnieuw bekeken dmv watertoets	geen actie in sgbp	
DB 08-10_33	Wateroverlast en berging langs de Grootheikenloop	Sint-Katelijne-Waver	Grootheikenloop te Sint-Katelijne-Waver		stl	Er is voornamelijk veel wateroverlast op de plek waar de Groot Heikenloop in de Begijnbeek komt. • Opnieuw opnemen als actie.	6_F_268	
DB 08-10_34	Wateroverlast en overstorten op de loop van de Maanhoevebeek	Sint-Katelijne-Waver, provincie Antwerpen	Maanhoevebeek te Sint-Katelijne-Waver		SF	• Is verbonden met de nieuwe verkaveling. Wordt terug opgestart (5 of 6 fases).	geen actie in sgbp	
DB 08-10_35	Retentie langs de bovenloop van de Minsebeek	Heist-op-den-Berg	Minsebeek te Heist-op-den-Berg		stl	Is realisatie te verwachten tegen 2021? : Reactie HODB, dus schrappen.	geen actie in sgbp	
DB 08-10_36	Benedenloop van de Otterbeek langs de ring van Mechelen	provincie Antwerpen	Fortloop/Otterbeek te Sint-Katelijne-Waver, Mechelen		stl	geen evolutie. Verdere initiatieven van de provincie Antwerpen zijn hier niet echt aan de orde. Bij elk advies in verband met stedenbouwkundige vergunningen wordt aandacht gegeven aan de problematiek. Bij het ontwerp voor de herinrichting van de R6 (bruggen over Antwerpsesteenweg en Liessesteenweg) is bijzondere aandacht besteed aan de waterloop en de bereikbaarheid ervan.	geen actie in sgbp	

**ACTIES WATERSCHAP DIJLE-NOORD**

Actienr Laak	Actienr Leibeek-Weesbeek-Molenbeek	Actienr Barebeek-Benedendijle	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	situering	P	raming (€)	BVR 2015 status (fase)	Toelichting	Technische aanpassing	Actienr SGBP 2016-2021	Info
<b>Algemene acties</b>												
Alg/Sp1_1	DB 08-09_A48	DB 08-08_46	Implementatie van het decreet integraal waterbeleid - de watertoets - oeverzones -waterschap	gemeenten, provincie	waterschap	nvt	nvt	Doorlopend				
Alg/Sp1_2	DB 08-09_A1	DB 08-08_A1	Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	waterbeheerders	waterschap	nvt	nvt	Doorlopend	<b>Prov. Vl-Brabant:</b> * 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 <a href="http://www.vlaamsbrabant.be/hemelwater">www.vlaamsbrabant.be/hemelwater</a>			
Alg/Sp1_3			Provinciaal 10-puntenprogramma: een actieplan tegen wateroverlast	provincie	waterschap	nvt	nvt	Doorlopend	<b>Prov. Vl-Brabant:</b> 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 <a href="http://www.vlaamsbrabant.be/wonenlangswaterloop">www.vlaamsbrabant.be/wonenlangswaterloop</a>			
Alg/Sp1_4			Afkoppeling van hemelwater op particulier domein via intergemeentelijk project	gemeenten	waterschap	nvt	nvt	Doorlopend				
Alg/Sp2_1	DB 08-09_A5	DB 08-08_A8	Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	gemeenten	waterschap	nvt	nvt	Doorlopend				
Alg/Sp2_2	DB 08-09_A4	DB 08-08_A5	Controle op aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking van IBA's.	rioleringsbeheerders	waterschap	nvt	nvt	Doorlopend				
Alg/Sp3_1	DB 08-09_A6	DB 08-08_A9	Onderhoud en inventarisatie van het rioelstelsel op lokaal niveau	rioleringsbeheerders	waterschap	nvt	nvt	Doorlopend				
Alg/Sp4_1	DB 08-09_A17	DB 08-08_A20	Reductie pesticidegebruik	gemeenten	waterschap	nvt	nvt	Doorlopend				
Alg/Sp4_2	DB 08-09_A18	DB 08-08_A21	reductie bemesting in landbouw	landbouw	waterschap	nvt	nvt	Doorlopend				
Alg/Sp4_3	DB 08-09_A19	DB 08-08_A22	reductie gebruik strooizout	gemeenten	waterschap	nvt	nvt	Doorlopend				
Alg/Sp5_1	DB 08-09_A21	DB 08-08_A24	Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop	gemeenten	waterschap	nvt	nvt	Doorlopend	° stimuleren opmaak plannen via erosiecoördinatoren ° Provincie Vlaams-Brabant stelde een derde voltijdse erosiecoördinator aan.			
Alg/Sp6_1	DB 08-09_A42	DB 08-08_52	Afbakening oppervlaktewaterlichamen - Functietoekenning oppervlaktewaterlichamen	gemeenten, provincie	waterschap	nvt	nvt	SF				
Alg/Sp6_2	DB 08-09_A49	DB 08-08_A51	Actualisatie van de Vlaamse Hydrografische Atlas en opmaak databank kunstwerken/machtigingen/beheer/eigendommen/atlasputten/opmetingen	VMM ism provincies, ...	waterschap	nvt	nvt	UF	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.			

Alg/Sp6_3a	DB 08-09_A2	DB 08-08_A2	Herwaardering van grachtenstelsels - kleinere waterlopen	gemeenten, wateringen	waterschap	nvt	nvt	Doorlopend			
Alg/Sp6_3b	DB 08-09_3	DB 08-08_A55	Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen	waterbeheerders	waterschap	nvt	nvt	Doorlopend			
Alg/Sp6_4			Bestrijding van invasieve exoten	waterbeheerders	waterschap	nvt	nvt	Doorlopend	zie ook A190		
Alg/Sp6_5	DB 08-09_A46	DB 08-08_A55	Sanering van de waterbodems	waterbeheerders	waterschap	P 1.4	nvt	Doorlopend	A176 en A177		
	DB 08-09_A20	DB 08-08_A23	Sluikstorten			nvt	nvt	Doorlopend			
Alg/Sp6_6	DB 08-09_A47	DB 08-08_A48	Sensibilisatie rond de principes van integraal waterbeleid	waterbeheerders	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 <a href="http://www.vlaamsbrabant.be/wonenlangswaterloop">www.vlaamsbrabant.be/wonenlangswaterloop</a>		
Alg/Sp6_7	DB 08-09_A50	DB 08-08_A56	Sanering van vismigratieknelpunten	waterbeheerders	waterschap		nvt	Doorlopend			
Alg/Sp7_1			sensibilisatie en creëren draagvlak voor verantwoord omspringen met water via afstemming van MOS- en Watermeesterwerking en gebiedsdekkende integratie in DuLo-waterplannen				nvt	Doorlopend			
Alg/Sp7_2			Plaatsing van drinkwaterfontein				nvt	Doorlopend			
Alg/Sp7_3	DB 08-09_A51		Uitvoeren van een water-audit	gemeenten, provincie	waterschap		nvt	Doorlopend			
	DB 08-09_A52		Watercontracten - watermeesters	gemeenten	waterschap		nvt	Doorlopend			

#### Specifieke acties waterschap Dijle-Noord

Actienr Laak	Actienr Leibeek-Weesbeek-Molenbeek	Actienr Barebeek-Benedendijle	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	situering	P	raming (€)	BVR 2015 status (fase)	Toelichting	Technische aanpassing	Actienr SGBP 2016-2021	Info
<b>SPOOR 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron</b>												
DB 08-11/Sp1_1			subsidierglementen ivm hemelwater	gemeenten	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-11/Sp1_2			Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering van de Grote Laakbeek	VMM Afd. Water	deelbekken Laak				zie bekkenbeheerplan Dijle/Zenne actie A26			
DB 08-11/Sp1_3			Ontwikkelingsplan Demer (OPD)	WenZ	deelbekken Laak				zie bekkenbeheerplan Demerbekken acties A30, A31 en A32			
DB 08-11/Sp1_4			waterberging op linkeroever van Laak thv monding in Dijle (overstromingsgebied 2 van modellering)	provincie VI-Brabant	Tremelo			Stil				
DB 08-11/Sp1_5			Wateroverlast thv Kiksham		Bonheiden			Stil				
	DB 08-09_24		Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering stroomgebied van de Weesbeek	VMM Afd. Water	stroomgebied Weesbeek			Uitgevoerd				
	DB 08-09_25		Ecologische inventarisatie van het stroomgebied van de Weesbeek	VMM Afd. Water	stroomgebied Weesbeek			Uitgevoerd				
	DB 08-09_26		Oplossen overstromingsproblematiek in het zuidelijke deel van Bonheiden		Bonheiden				zie bekkenbeheerplan actie A3			
	DB 08-09_27		Werking van de uitstroombaanconstructie Weesbeek - kunstwerken op de Weesbeek	waterbeheerders	stroomgebied Weesbeek			doorlopend				
	DB 08-09_28		Wateroverlastproblemen op de Weesbeek	waterbeheerders	stroomgebied Weesbeek			Studiefase				
	DB 08-09_29		Werking van de uitstroombaanconstructie Dambeek - Dijle	waterbeheerders	Boortmeerbeek			doorlopend	zie bekkenbeheerplan Dijle/Zenne actie A11			

	DB 08-09_30		Kunstwerken op de Molenbeek (VHAG 6779)	waterbeheerders	stroomgebied Molenbeek			doorlopend	zie bekkenbeheerplan Dijle/Zenne actie A11			
	DB 08-09_31		Wateroverlast Molenbeek (VHAG 6779)	waterbeheerders	stroomgebied Molenbeek			doorlopend				
	DB 08-09_32		Overlast Leibeek (VHAG 6998) - Veltem-Beisem	Herent - Aquafin	Herent							
	DB 08-09_33		Wateroverlast Zoobeek - Chemische vervuiling agv opvang regenwater E40	AWV - waterloopbeheerders	Kortenberg			Stil				
	DB 08-09_34		Ziptbeek		Kortenberg			Stil				
	DB 08-09_35		De Leibeek - kunstwerken	waterbeheerders	Rotselaar, Haacht, Boortmeerbeek	nvt	nvt	doorlopend				
	DB 08-09_36		Leibeek - Overlastproblemen	waterbeheerders	Rotselaar, Haacht, Boortmeerbeek			doorlopend				
	DB 08-09_37		Hambosbeek - Waterkwaliteit - Waterbodempkwaliteit	Haacht	Haacht			Stil				
	DB 08-09_38		Lipse Beek - kunstwerk onder het Kanaal - overlast	provincie Vlaams-Brabant	Haacht			doorlopend				
	DB 08-09_39		Hoge Beek - overlast		Herent			UF				
	DB 08-09_40		De Binnenbeek - kunstwerk - overlast	provincie Vlaams-Brabant	Haacht	nvt	nvt	doorlopend				
	DB 08-09_41		Lokale knelpunten - gemeente Kortenberg		Kortenberg	nvt	nvt	doorlopend				
	DB 08-09_43		Uitbouw waarschuwingssysteem - Operationeel Bekken Model	Deelbekken	Deelbekken				zie bekkenbeheerplan Dijle/Zenne actie A42			
	DB 08-09_44	DB 08-08_44	Interactie Sigmaplan - Bekkenbeheerplannen - Deelbekkenbeheerplan	Deelbekken - Noordelijk gelegen gemeenten	Deelbekken - Noordelijk gelegen gemeenten				zie bekkenbeheerplan Dijle/Zenne actie A32 en A33			
	DB 08-09_45		Ontwikkeling/uitbreiding industriegebied langsheen Dijkkanaal Leuven-Mechelen	Boortmeerbeek en Kampenhout	Boortmeerbeek en Kampenhout			Uitgevoerd	Industriezone uitgebreid, deels gerealiseerd, deels in aanbouw			
		DB 08-08_25	Afbakening en inrichting van overstromingsgebieden in het kader van het Sigmaplan	Deelbekken	Deelbekken				zie bekkenbeheerplan Dijle/Zenne actie A32 en A33			
		DB 08-08_26	Wateroverlast stroomgebied van de Barebeek - modellering	Deelbekken	Deelbekken			Uitgevoerd				
		DB 08-08_27	Wateroverlast stroomgebied van de Barebeek - knelpunten	Deelbekken	Deelbekken	nvt	nvt	doorlopend				
		DB 08-08_28	Lokale knelpunten - werkingsgebied Waring der Barebeek -	Zemst - Vilvoorde - Machelen - Kampenhout - Steenokkerzeel	Zemst - Vilvoorde - Machelen - Kampenhout - Steenokkerzeel	nvt	nvt	doorlopend				
		DB 08-08_29	Knelpunten Broekgracht	Vilvoorde - Machelen	Vilvoorde - Machelen			UF	duiker die in slechte staat was vernieuwd in de omgeving Schoewevers/Kluitingstraat, om de afwatering van het gebied te verbeteren			
		DB 08-08_30	Wateroverlast Zwarte beek - Dambeek - Modellering Weesbeek	Bonheiden - Boortmeerbeek	Bonheiden - Boortmeerbeek	nvt	nvt	doorlopend				

		DB 08-08_31	Droogvallen vijvers Kasteel van Perk	Steenokkerzeel	Steenokkerzeel			uitgevoerd	pompen BIAC gestopt, geen probleem meer, gedurende hele zomer 2015 voldoende water aanwezig			
		DB 08-08_32	Peilbeheer Mechels Broek en Muizenhoek	Mechelen	Mechelen			UF				
		DB 08-08_33	Herstel waterhuishouding Mechels Broek	Mechelen	Mechelen			UF				
		DB 08-08_34	Opmaak van richtlijnen voor diverse doelgroepen met betrekking tot het natuurvriendelijk beheer en onderhoud van onbevaarbare wtl. v 3e cat.en de nt.-ingedeelde onbevaarbare wtl. (grachten)	Mechelen, Bonheiden en Willebroek	Mechelen, Bonheiden en Willebroek			uitgevoerd				
		DB 08-08_35	Inrichtingswerken uitvoeren aan onbevaarbare waterlopen	Bonheiden	Bonheiden	nvt	nvt	doorlopend				
		DB 08-08_36	Ecologische inventarisatie: Algemeen - Knelpunten	Deelbekken	Deelbekken	nvt	nvt	doorlopend				
		DB 08-08_37	Ecologische inventarisatie - deelgebied 1: de zuidelijke bosgebieden en het bovenstrooms gedeelte van de Barebeek	Deelbekken	Deelbekken	nvt	nvt	doorlopend				
		DB 08-08_38	Ecologische inventarisatie - deelgebied 2 - het agrarische landschap ten westen van de E19	Deelbekken	Deelbekken	nvt	nvt	doorlopend				
		DB 08-08_39	Ecologische inventarisatie - deelgebied 3: Vriezenbroek - Bloso-domein - Domein van Schiplaken	Deelbekken	Deelbekken	nvt	nvt	doorlopend				
		DB 08-08_40	Ecologische inventarisatie - deelgebied 4: Het valleigebied ten westen en noorden van Hofstade tot aan het kanaal Leuven-Dijle	Deelbekken	Deelbekken	nvt	nvt	doorlopend				
		DB 08-08_41	Ecologische inventarisatie- streefbeeld 2030 : deelgebied 5: Domein van Planckendaal en mondingsgebied van de Barebeek	Deelbekken	Deelbekken	nvt	nvt	doorlopend				
		DB 08-08_42	Herwaardering van het mondingsgebied van de Barebeek	Deelbekken	Deelbekken				zie bekkenbeheerplan A6			
		DB 08-08_43	Natuurinrichtingsproject Torfbroek	Kampenhout	Kampenhout			Studiefase	Besprekingen lopende, overleg gemeente-ANB-VLM gepland in nov 2015			
		DB 08-08_45	Opmaak v. e. gem. RUP voor "de omgeving Kievit" zoals gedefinieerd in het gem. RSP met spec. aandacht voor de vrijwaring vd beekvalleien, de bescherming vd vallei vd Heibeek en vd wielen in het gebied.	Willebroek	Willebroek			Stil				
<b>SPOOR 2: Sanering van afvalwater</b>				<b>zie ook Bekkervoortgangsrapport paragraaf 2.2.3.1 voor gemeentelijke projecten</b>								
		DB 08-11/Sp2_1	Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	waterschap	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
	DB 08-09_A16	DB 08-08_A19	uitbouw bovengemeentelijke milieuhygiënische infrastructuur	waterschap	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
		DB 08-11/Sp2_3	gemeentelijke rioleringsprojecten	waterschap	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
		DB 08-11/Sp2_4	waterbeheersingsproject Broekelei	Keerbergen	Keerbergen	nvt	nvt	doorlopend				
		DB 08-11/Sp2_5	sensibilisatie IBA's Keerbergen/Tremelo	Keerbergen/Tremelo	Keerbergen/Tremelo	nvt	nvt	doorlopend				
	DB 08-09_7		Lokale knelpunten met betrekking tot de riolering - Herent	Herent	Herent	nvt	nvt	doorlopend				
	DB 08-09_8		Lokale knelpunten met betrekking tot de riolering - Kortenber	Kortenber	Kortenber	nvt	nvt	doorlopend				
	DB 08-09_9	DB 08-08_10	Lokale knelpunten met betrekking tot de riolering - Boortmeerbeek	Boortmeerbeek	Boortmeerbeek	nvt	nvt	doorlopend				
	DB 08-09_10		Lokale knelpunten met betrekking tot de riolering - Kampenhout	Kampenhout	Kampenhout	nvt	nvt	doorlopend				
	DB 08-09_11		Overzicht van knelpunten mbt waterzuivering/riolering in de gemeente Herent	Herent	Herent	nvt	nvt	doorlopend				
	DB 08-09_12		Overzicht van knelpunten mbt waterzuivering/riolering in de gemeente Kortenber	Kortenber	Kortenber	nvt	nvt	doorlopend				



	DB 08-09_13		Overzicht van knelpunten mbt waterzuivering/riolering in de gemeente Kampenhout	Kampenhout	Kampenhout	nvt	nvt	doorlopend			
	DB 08-09_14	DB 08-08_16	Overzicht van knelpunten mbt waterzuivering/riolering in de gemeente Boortmeerbeek	Boortmeerbeek	Boortmeerbeek	nvt	nvt	doorlopend			
		DB 08-08_7	Sanering afvalwaterhuishouding Muizenhoekstraat	Mechelen	Mechelen	nvt	nvt	doorlopend			
		DB 08-08_11	Lokale knelpunten riolering/Wateroverlast - Zemst	Zemst	Zemst	nvt	nvt	doorlopend			
		DB 08-08_12	Lokale knelpunten riolering/Wateroverlast - Mechelen	Mechelen	Mechelen	nvt	nvt	doorlopend			
		DB 08-08_13	Lokale knelpunten riolering/Wateroverlast - Willebroek	Willebroek	Willebroek	nvt	nvt	doorlopend			
		DB 08-08_14	Lokale knelpunten riolering/Wateroverlast - selectie van potentiële overstromingsgebieden - Bonheiden	Bonheiden	Bonheiden	nvt	nvt	doorlopend			
		DB 08-08_15	Overzicht van knelpunten mbt. waterzuivering/riolering in de gemeente Steenokkerzeel.	Steenokkerzeel	Steenokkerzeel	nvt	nvt	doorlopend			
		DB 08-08_17	Overzicht van knelpunten mbt waterzuivering/riolering in de gemeente Kampenhout	Kampenhout	Kampenhout	nvt	nvt	doorlopend			
		DB 08-08_18	Overzicht van knelpunten mbt waterzuivering/riolering in de gemeente Zemst	Zemst	Zemst	nvt	nvt	doorlopend			
<b>SPOOR 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur</b>											
DB 08-11/Sp3_1			aanpakken problematiek verdunning afvalwater	rioolbeheerders	deelbekken Laak			doorlopend			
DB 08-11/Sp3_2			Waterkwaliteitsonderzoek	Tremelo, Keerbergen, Begijnendijk	Tremelo, Keerbergen, Begijnendijk			UF			
		DB 08-08_6	Monitoring individuele afvalwaterzuiveringsinstallaties (IBA's)	Mechelen	Mechelen			UF			
<b>SPOOR 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging</b>											
<b>SPOOR 5: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop</b>											
DB 08-11/Sp5_1			Erosiebestrijding in Aarschot: via gemeentelijke reglementering de verplichting opleggen om duurzame grondbewerkingstechnieken toe te passen op sterk hellende percelen.	Aarschot	Aarschot			uitgevoerd	opmaak erosiebestrijdingsplan gepland		
		DB 08-09_22	erosiebestrijdingsplan gemeente Kortenberg	Kortenberg	Kortenberg			UF			
		DB 08-09_23	erosiebestrijdingsplan gemeente Herent	Herent	Herent			UF			
<b>SPOOR 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer</b>											
DB 08-11/Sp6_1			Waterschap "Dijle-Noord"	waterschap	waterschap	nvt	nvt	doorlopend	Waterschappen decretaal afgeschaft, werking wordt verdergezet via bekkensecretariaat, algemene bekkenvergadering en bekkenbureau		
DB 08-11/Sp6_2			*toepassing en uitvoering van beken- en slibruimingsplan gemeente Keerbergen *opmaak, toepassing en uitvoering van beken- en slibruimingsplan gemeente Tremelo	Keerbergen, Tremelo	Keerbergen, Tremelo	nvt	nvt	doorlopend			
DB 08-11/Sp6_3			Het sensibiliseren van de bevolking voor het onderhoud van de niet-baanrchten en om het creëren van hindernissen in functie van de ruiming van geklasseerde waterlopen, te vernijden	Aarschot	Aarschot	nvt	nvt	doorlopend			
DB 08-11/Sp6_4			Het intensiever ruimen van de waterlopen 3de categorie en baanrchten	Aarschot	Aarschot	nvt	nvt	doorlopend	Aarschot droeg haar waterlopen van 3de categorie over aan de provincie, die het onderhoud ervan nu voor haar rekening neemt.		
DB 08-11/Sp6_5			Sanering van vismigratieknelpunten in het deelbekken van de Laak	waterloopbeheerders	deelbekken Laak			studiefase	Kleine vismigratieknelpunten worden systematisch opgelost tijdens de gewone herstellingswerken aan waterlopen.		

DB 08-11/Sp6_6			herwaardering Laak	waterloopbeheerders, regionaal landschap Noord-Hageland, ...	deelbekken Laak			Studiefase	zie DB 08-11/Sp1_2 - ontwerpplannen 'deelgebied 2' (Bekaf - Oostelijke Ring) in opmaak door projectontwikkelaar die appartementsgebouwen wenst in te planten			
		DB 08-08_3	Herwaardering van grachtenstelsels - geplande projecten	deelbekken	deelbekken			UF				
		DB 08-08_4	Uitvoeren studie inzake de chemische en biologische waterkwaliteit van de categorie 3 onbevaarbare waterlopen	Bonheiden	Bonheiden	nvt	nvt	doorlopend				
		DB 08-08_49	Implementatie van een natuurvriendelijker beheer van visvijvers.	Willebroek	Willebroek							
		DB 08-08_50	Inventarisatie van het vis en amfibie bestand in de waterlopen, grachten en vijvers. Opmaak en Uitvoering van een soortbeschermingsplan voor doelsoorten van vissen en amfibieën.	Willebroek	Willebroek							
		DB 08-08_53	Opmaak en uitvoering van een actie-, herstel- en beheersplan voor de onbevaarbare waterlopen van categorie 3	Mechelen, Willebroek, Bonheiden	Mechelen, Willebroek, Bonheiden			UF	gemeenten Mechelen, Willebroek, Bonheiden droegen hun waterlopen over aan de provincie Antwerpen.			
		DB 08-08_54	Opmaak en uitvoering van een ruimingsplan voor de waterlopen in beheer van de gemeente (categorie 3, oude atlas en grachten)	Willebroek	Willebroek			uitgevoerd	gemeente Willebroek droeg haar waterlopen over aan de provincie Antwerpen.			
<b>SPOOR 7: Duurzaam drinkwatergebruik</b>												
DB 08-11/Sp7_1	DB 08-09_A51	DB 08-08_A57	water-audit in gemeentelijke gebouwen in het geval van nieuwbouw, herbouw en verbouwing	waterschap	waterschap			doorlopend				
DB 08-11/Sp7_2			sensibilisatie zuinig omspringen met water	Keerbergen, Tremelo	Keerbergen, Tremelo			doorlopend				
DB 08-11/Sp7_3			sensibilisatie rond hemelwaterputten	Keerbergen, Tremelo	Keerbergen, Tremelo			doorlopend				
	DB 08-09_A52	DB 08-08_A58	Watercontracten - watermeesters					doorlopend				

**ACTIES WATERSCHAP DIJLE-ZUID**

Actienr Molenbeek- Bierbeek- Lemingsbeek- Abdijbeek	Actienr Voer	Actienr Laan- Ijse	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	situering	P	raming (€)	BVR 2015 status (fase)	Toelichting	Technisc he aanpassi ng	Actienr SGBP 2016- 2021	Info
<b>Algemene acties</b>												
Alg/Sp1_1			Implementatie van het decreet integraal waterbeleid - de watertoets - oeverzones -waterschap	gemeenten, provincie	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
Alg/Sp1_2		DB 08- 04/Sp1_2	Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	waterbeheerders	waterschap	nvt	nvt	doorlopend	<b>Prov. Vl-Brabant:</b> * 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 <a href="http://www.vlaamsbrabant.be/hemelwater">www.vlaamsbrabant.be/hemelwater</a>			
Alg/Sp1_3			Provinciaal 10-puntenprogrammama: een actieplan tegen wateroverlast	provincie	waterschap	nvt	nvt	doorlopend	<b>Prov. Vl-Brabant:</b> 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 <a href="http://www.vlaamsbrabant.be/wonenlangswaterloop">www.vlaamsbrabant.be/wonenlangswaterloop</a>			
Alg/Sp1_4			Afkoppeling van hemelwater op particulier domein via intergemeentelijk project	gemeenten	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
Alg/Sp2_1			Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	gemeenten	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
Alg/Sp2_2			Controle op aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking van IBA's.	rioleringsbeheerder s	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
Alg/Sp3_1			Onderhoud en inventarisatie van het rioelstelsel op lokaal niveau	rioleringsbeheerder s	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
Alg/Sp4_1			Reductie pesticidegebruik	gemeenten	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
Alg/Sp4_2			reductie bemesting in landbouw	landbouw	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
Alg/Sp4_3			reductie gebruik strooizout	gemeenten	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
Alg/Sp5_1			Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop	gemeenten	waterschap	nvt	nvt	doorlopend	* stimuleren opmaak plannen via erosiecoördinatoren * Provincie Vlaams-Brabant stelde een derde voltijdse erosiecoördinator aan.			

Alg/Sp6_1			Afbakening oppervlaktewaterlichamen - Functietoekenning oppervlaktewaterlichamen	gemeenten, provincie	waterschap	nvt	nvt	Studiefase				
Alg/Sp6_2			Actualisatie van de Vlaamse Hydrografische Atlas en opmaak databank kunstwerken/machtigingen/beheer/eigendommen/atlasputten/opmetingen	VMM ism provincies, ...	waterschap	nvt	nvt	UF	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.			
Alg/Sp6_3a			Herwaardering van grachtenstelsels - kleinere waterlopen	gemeenten, watering	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
Alg/Sp6_3b			Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen	waterbeheerders	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
Alg/Sp6_4			Bestrijding van invasieve exoten	waterbeheerders	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
Alg/Sp6_5			Sanering van de waterbodems	waterbeheerders	waterschap	1,4	nvt	doorlopend				
Alg/Sp6_6			Sensibilisatie rond de principes van integraal waterbeleid	waterbeheerders	waterschap	nvt	nvt	doorlopend	<b>Prov. Vl-Brabant:</b> * 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 <a href="http://www.vlaamsbrabant.be/wonenlangswaterloop">www.vlaamsbrabant.be/wonenlangswaterloop</a> * 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 <a href="http://www.vlaamsbrabant.be/hemelwater">www.vlaamsbrabant.be/hemelwater</a>			
Alg/Sp6_7			Sanering van vismigratieknelpunten	waterbeheerders	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
Alg/Sp7_1			sensibilisatie en creëren draagvlak voor verantwoord omspringen met water via afstemming van MOS- en Watermeesterwerking en gebiedsdekkende integratie in DuLo-waterplannen			nvt	nvt	doorlopend				
Alg/Sp7_2			Plaatsing van drinkwaterfontein			nvt	nvt	doorlopend				
Alg/Sp7_3			Uitvoeren van een water-audit	gemeenten, provincie	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
<b>Specifieke acties waterschap Dijle-Zuid</b>												
Actienr Laak	Actienr Leibeek-Weesbeek-Molenbeek	Actienr Barebeek-Benedendijle	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	situering	P	raming (€)	BVR 2015 status (fase)	Toelichting	Technische aanpassing	Actienr SGBP 2016-2021	Info
<b>SPOOR 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron</b>												
DB 08-06/Sp1_1	DB 08-05/Sp1_1	DB 08-04/Sp1_1	subsidierglementen ivm hemelwater	gemeenten	waterschap	nvt	nvt					

DB 08-06/Sp1_2	DB 08-05/Sp1_5		projecten rond afkoppeling/retentie/infiltratie/berging van hemelwater terugdringen van wateroverlast via uitvoering van diverse projecten	gemeenten	waterschap	nvt	nvt	UF	infiltratiebekken A.E. Verbiststraat: ontwerp in opmaak			
DB 08-06/Sp1_3			voorkomen van wateroverlast te Heverlee	stad Leuven, AWV	Leuven	nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-06/Sp1_4			mogelijke locaties voor inrichten van overstromingszones	VMM afd Water, provincie VI-Br, stad Leuven, gemeente Lubbeek, gemeente Bierbeek	Leuven, Bierbeek	nvt	nvt	Stil	Project "Modelleren van de Molenbeek -maatregelen tegen wateroverlast en oplossing vismigratie-knelpunt molen Parkabdij" opgenomen op meerjarenprogramma van de provincie Vlaams-Brabant			
DB 08-06/Sp1_5			onderzoek overbelasting rioleringsstelsel thv wijk Betlehem	gemeente Herent	Herent	nvt	nvt					
DB 08-06/Sp1_6			onderzoek aanpak overwelling Leibeek 2.133 thv samenvloeiing met Vunt			nvt	nvt	Uitgevoerd				
	DB 08-05/Sp1_2 DB 08-05/Sp1_3		Inrichten overstromingsgebied "Reuveld en westelijk deel 12-apostelenbos"	provincie Vlaams-Brabant	Tervuren	nvt	nvt	Uitgevoerd				
	DB 08-05/Sp1_4		inrichten Vossemvijver als buffer	gemeente Tervuren, ANB	Tervuren	nvt	nvt	Uitgevoerd				
	DB 08-05/Sp1_6		waterhuishouding omgeving Gasthuisberg	Aquafin	Leuven	nvt	nvt					
		DB 08-04/Sp1_3	Modelleringsstudie en ecologische inventarisatie van de Ijse	VMM afd Water	deelbekken	nvt	nvt	Uitgevoerd	Integraal project 'Ijse' opgestart in sept 2015			
		DB 08-04/Sp1_4	herinrichting Stationsplein Overijse-centrum	gemeente Overijse	Overijse	nvt	nvt	Uitgevoerd				
		DB 08-04/Sp1_5	Openleggen Ijse en bouw brug	gemeente Overijse	Overijse	nvt	nvt	Uitgevoerd				
		DB 08-04/Sp1_6	afkoppelingsprojecten in Overijse	gemeente Overijse	Overijse	nvt	nvt	Uitgevoerd				
		DB 08-04/Sp1_7	wateroverlast thv O.L.V.-straat en Brainestraat in Vaalbeek (Oud-Heverlee)	gemeente Oud-Heverlee	Oud-Heverlee	nvt	nvt	UF	* Bierbeekstraat: aanleg bufferbekken aanbesteed * onderzoek lopende om grachten langs expresweg evt te voorzien van schotten voor extra buffering			
		DB 08-04/Sp1_8	Afkoppeling, waterberging en vertraagde afvoer in Hoeilaart	gemeente Hoeilaart	Hoeilaart	nvt	nvt	doorlopend				
<b>SPOOR 2: Sanering van afvalwater</b>												
DB 08-06/Sp2_1	DB 08-05/Sp2_1	DB 08-04/Sp2_1	verdere uitbouw bovengemeentelijke milieuhygiënische infrastructuur			P 1.3		doorlopend	zie A150 tem A155			
DB 08-06/Sp2_3	DB 08-05/Sp2_2	DB 08-04/Sp2_2	verbetering waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	gemeenten	waterschap			doorlopend				
DB 08-06/Sp2_2	DB 08-05/Sp2_3 DB 08-05/Sp2_4 DB 08-05/Sp2_5		gemeentelijke rioleringsprojecten	gemeenten	waterschap			doorlopend				
		DB 08-04/Sp2_3	aanleg riolering in Huldenberg	gemeente Huldenberg	Huldenberg			doorlopend				
		DB 08-04/Sp2_4	KWZI Kaneelveld Huldenberg	gemeente Huldenberg	Huldenberg			doorlopend				
		DB 08-04/Sp2_5	Riool- en wegeniswerken in de Veeweide	gemeente Tervuren	Tervuren			doorlopend				
		DB 08-04/Sp2_6	aanleg gescheiden rioleringsstelsels Overijse	gemeente Overijse	Overijse			doorlopend				

		DB 08-04/Sp2_7	afvalwaterlozingen in Zilverbeek en Meer van Genval	gemeente Overijse	Overijse			Uitgevoerd				
		DB 08-04/Sp2_8	sanering lozing Vuurmolen + hergebruik/buffering/vertraagde afvoer hemelwater	gemeente Overijse	Overijse			Uitgevoerd				
		DB 08-04/Sp2_9	aanpassing overstort Aquafin IJse	Aquafin	Overijse			Uitgevoerd				
		DB 08-04/Sp2_10	rioleringsproject "Steenweg Brussel" Hoeilaart	gemeente Hoeilaart	Hoeilaart			UF	fase 1 (Groenendaalsesteenweg-Sparrebosstraat) klaar, fase 2 (Sparrebosstraat- R0) ontwerp in opmaak			
		DB 08-04/Sp2_11	Sanering wijk Paardewater	gemeente Hoeilaart	Hoeilaart			UF	Paardewater: verder uit te werken			
DB 08-06/Sp2_4		DB 08-04/Sp2_12	fysico-chemische monitoring van het oppervlaktewater	gemeente Huldenberg	Huldenberg			doorlopend				
<b>SPOOR 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur</b>												
DB 08-06/Sp3_1			optimalisering werking overstort terugslagkleppen		Leuven	nvt	nvt	doorlopend				
	DB 08-05/Sp3_1		afkoppeling parasitaire debieten	gemeente Bertem - Riobra	Bertem	nvt	nvt	doorlopend				
	DB 08-05/Sp3_2		controle aansluiting op openbare riolering	gemeente Bertem - Riobra	Bertem	nvt	nvt	doorlopend				
		DB 08-04/Sp3_1	afkoppeling vijver van riolering thv Kleinstraat in St.-Joris-Weert	gemeente Oud-Heverlee	Oud-Heverlee	nvt	nvt	UF	Gekoppeld aan rioleringsproject 'VBR Kawereelstraat'. Ontwerp afgewerkt. Uitvoering voorzien in 2016.			
<b>SPOOR 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging</b>												
	DB 08-05/Sp4_2	DB 08-04/Sp4_1	optimalisatie strooien via koppeling met weersvoorspellingen			nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-06/Sp4_1	DB 08-05/Sp4_1	DB 08-04/Sp4_2	reductie pesticidegebruik	Vlaams Gewest	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-06/Sp4_2			saneren van stookolietanks die niet meer in gebruik zijn	gemeente Bierbeek	Bierbeek	nvt	nvt	Uitgevoerd				
<b>SPOOR 5: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop</b>												
DB 08-06/Sp5_1			erosiebestrijdingsplan Herent	Herent	Herent			UF				
DB 08-06/Sp5_2			erosiebestrijdingsplan Lubbeek	Lubbeek	Lubbeek			UF				
DB 08-06/Sp5_3			erosiebestrijding in Bierbeek	Bierbeek	Bierbeek			UF				
DB 08-06/Sp5_4	DB 08-05/Sp5_1		erosiebestrijding in Leuven	Leuven	Leuven			Studiefase	erosiebestrijdingsplan ter goedkeuring voorgelegd bij ALBON			
DB 08-06/Sp5_5			erosiebestrijding in Boutersem	Boutersem	Boutersem			UF				
DB 08-06/Sp5_6		DB 08-04/Sp5_2	erosiebestrijdingsplan Oud-Heverlee	Oud-Heverlee	Oud-Heverlee			UF	* Konijnenhoekstraat in ontwerpfase			
DB 08-06/Sp5_7			erosiebestrijdingsplan Holsbeek (gn acties in dit deelbekken)	Holsbeek	Holsbeek			UF				
DB 08-06/Sp5_8			stimuleren van opmaak erosiebestrijdingsplannen door gemeenten					UF	via erosiecoördinatoren, 3de voltijdse erosiecoördinator aangeworven			
	DB 08-05/Sp5_2		erosiebestrijdingsplan Bertem	Bertem	Bertem			UF				
	DB 08-05/Sp5_3	DB 08-04/Sp5_3	erosiebestrijding in Tervuren	Tervuren	Tervuren			UF				
	DB 08-05/Sp5_4	DB 08-04/Sp5_4	Het stimuleren van landbouwers voor het afsluiten van 'erosie' met de VLM door het verlenen van een bijkomende subsidie	Tervuren	Tervuren			UF				
	DB 08-05/Sp5_5		erosiebestrijdingsplan Kortenbergh	Kortenbergh	Kortenbergh			UF				
	DB 08-05/Sp5_6		erosiebestrijdingsplan Oud-Heverlee	Oud-Heverlee	Oud-Heverlee			Studiefase				

	DB 08-05/Sp5_7		Inrichtingsproject "Plateau van Moorsel"					UF	geïntegreerd in plangebied Vilvoorde - Hoeilaart, met focus op IJsevallei tss Overijse en Hoeilaart.			
		DB 08-04/Sp5_1	erosiebestrijding in Huldenberg	Huldenberg	Huldenberg			Studiefase				
		DB 08-04/Sp5_5	erosiebestrijding in Hoeilaart	Hoeilaart	Hoeilaart			Stil	geen erosiebestrijdingsplan (weinig erosiegevoelige gemeente)			
		DB 08-04/Sp5_6	erosiebestrijding in Overijse	Overijse	Overijse			UF	afgewerkt ontwerp Broensdelle			
<b>SPOOR 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer</b>												
DB 08-06/Sp6_1	DB 08-05/Sp6_1	DB 08-04/Sp6_1	Waterschap "Dijle-Zuid"	waterbeheerders	waterschap	nvt	nvt	doorlopend	Waterschappen decretaal afgeschaft, werking wordt verdergezet via bekkensecretariaat, algemene bekkenvergadering en bekkenbureau			
DB 08-06/Sp6_2	DB 08-05/Sp6_2	DB 08-04/Sp6_2	Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen	waterbeheerders	waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-06/Sp6_3			uitvoering slibbeheersplan Lubbeek	gemeente Lubbeek	Lubbeek	nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-06/Sp6_4	DB 08-05/Sp6_4	DB 08-04/Sp6_3	Sanering van vismigratieknelpunten	gemeenten, provincie	waterschap	nvt	nvt	UF	*Vismigratieknelpunt Molen Terbracht: visheveltrap gebouwd in 2012			
DB 08-06/Sp6_5			Wandelleepad langs de Bierbeek	gemeente Bierbeek	Bierbeek	nvt	nvt	Stil				
	DB 08-05/Sp6_3		project openleggen van de Dijle te Leuven: "De Dijle levend door Leuven"	stad Leuven, VMM	Leuven	nvt	nvt					
	DB 08-05/Sp6_5		renovatie Robianovijvers	gemeente Tervuren	Tervuren	nvt	nvt	Uitgevoerd				
	DB 08-05/Sp6_6		Ecologische herwaardering van omgeving Voer op verschillende locaties in Bertem en Tervuren	gemeenten Bertem en Tervuren	Bertem en Tervuren	nvt	nvt	UF				
		DB 08-04/Sp6_4	heraanleg open bedding Ruisseau de Prés Maillard	provincie Vlaams-Brabant		nvt	nvt	Stil				
		DB 08-04/Sp6_5	heraanleg open bedding Leibeek 2.180	provincie Vlaams-Brabant	Overijse	nvt	nvt	Stil				
		DB 08-04/Sp6_6	saneringswerken Zilverbeek	provincie Vlaams-Brabant	Overijse			Uitgevoerd				
		DB 08-04/Sp6_7	Verbetering ecologie in deelbekken Laan/Ijse		waterschap	nvt	nvt	doorlopend	IP IJse opgestart door bekkensecretariaat Dijle-Zennebekken			
<b>SPOOR 7: Duurzaam drinkwatergebruik</b>												
	DB 08-05/Sp7_1	DB 08-04/Sp7_1	Voortzetten subsidiereglement "duurzaam waterbeheer"	gemeente Tervuren	Tervuren	nvt	nvt	doorlopend				

## ACTIES WATERSCHAP ZENNE-NOORD

Actienr Zenne, Maalbeek, Aabeek	Actienr Woluwe	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	situering	P	raming (€)	BVR 2015 status (fase)	Toelichting	Technische aanpassing	Actienr SGBP 2016-2021	Info
<b>Algemene acties</b>											
DB 08-07_A49	DB 08-03_A31	implementatie decreet integraal waterbeleid - watertoets - oeverzones - waterschap	waterschap	gemeenten, provincie	nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-07_46	DB 08-03_A32	sensibilisatie van verschillende doelgroepen, rond principes integraal waterbeleid	waterschap	gemeenten, provincie	nvt	nvt	doorlopend	<b>Prov. Vl-Brabant:</b> * 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 <a href="http://www.vlaamsbrabant.be/hemelwater">www.vlaamsbrabant.be/hemelwater</a>			
<b>Specifieke acties waterschap Zenne-Noord</b>											
Actienr Zenne, Maalbeek, Aabeek	Actienr Woluwe	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	situering	P	raming (€)	status (fase)	toelichting	technische aanpassing	actienr SGBP 2016-2021	Info
<b>SPOOR 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron</b>											
DB 08-07_A1	DB 08-03_A1 DB 08-03_2	buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	waterschap	gemeenten, provincie	nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-07_A2 DB 08-07_3	DB 08-03_A3	herwaardering grachtenstelsels	waterschap	gemeenten	nvt	nvt	doorlopend				
<b>SPOOR 2: Sanering van afvalwater</b>											
DB 08-02_A5	DB 08-03_A5	verbetering waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	waterschap	gemeenten	nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-07_6		monitoring individuele afvalwaterzuiveringsinstallaties (IBA's) - stad Mechelen	Mechelen	Mechelen	nvt		UF				
DB 08-07_A4	DB 08-03_A4	controle op ... aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking IBA's	waterschap	gemeenten	nvt	nvt	doorlopend				
<b>SPOOR 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur</b>											
DB 08-07_A7	DB 08-03_A11	onderhoud en inventarisatie van het rioolstelsel op lokaal niveau	waterschap	gemeenten	nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-07_A8	DB 08-03_A12	sanering van afvalwaterlozingen op bovenlokaal niveau - verdere uitbouw zuiveringsnetwerk	waterschap			P 1.3	doorlopend				
DB 08-07_9		overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Grimbergen lokale knelpunten riolering Grimbergen	Grimbergen	Grimbergen	nvt		doorlopend				
DB 08-07_10		overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Zemst	Zemst	Zemst	nvt		doorlopend				
DB 08-07_11		overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Merchtem	Merchtem	Merchtem	nvt		doorlopend				
DB 08-07_12		overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Asse	Asse	Asse	nvt		doorlopend				



	DB 08-07_13 DB 08-07_18		overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Wemmel lokale knelpunten riolering Wemmel	Wemmel	Wemmel	nvt		doorlopend				
	DB 08-07_14 DB 08-07_20		overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Meise lokale knelpunten riolering Meise	Meise	Meise	nvt		doorlopend				
	DB 08-07_15 DB 08-07_19		overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Vilvoorde lokale knelpunten riolering Vilvoorde	Vilvoorde	Vilvoorde	nvt		doorlopend				
	DB 08-07_16 DB 08-07_22		overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Mechelen lokale knelpunten riolering Mechelen	Mechelen	Mechelen	nvt		doorlopend				
	DB 08-03_7 DB 08-03_6		overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Machelen lokaal knelpunt riolering - Machelen	Machelen	Machelen	nvt		doorlopend				
	DB 08-03_8		overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Zaventem	Zaventem	Zaventem	nvt		doorlopend				
	DB 08-03_9		overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Kraainem	Kraainem	Kraainem	nvt		doorlopend				
	DB 08-03_10		overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Wezembeek-Oppem	Wezembeek- Oppem	Wezembeek- Oppem	nvt		doorlopend				
	DB 08-07_21		lokale knelpunten riolering Kapelle-Op-Den-Bos	Kapelle-Op-Den- Bos	Kapelle-Op- Den-Bos	nvt		doorlopend				
<b>SPOOR 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging</b>												
	DB 08-07_A23	DB 08-03_A13	reductie pesticidengebruik	waterschap	gemeenten, provincie, Vl. Gewest	nvt	nvt	doorlopend				
	DB 08-07_A24		reductie bemesting in de landbouw	waterschap	Vl. Gewest	nvt	nvt	doorlopend				
	DB 08-07_A25	DB 08-03_A14	reductie gebruik strooizout	waterschap	gemeenten, provincie, Vl. Gewest	nvt	nvt	doorlopend				
	DB 08-07_A26	DB 08-03_A15	reductie sluikstorten / sluijklozen	waterschap	gemeenten, provincie, Vl. Gewest	nvt	nvt	doorlopend				
<b>SPOOR 5: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop</b>												
	DB 08-07_A27	DB 08-03_A16	voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar waterloop	waterschap (uitz zeer weinig en weinig erosiegevoelige gemeenten)	Asse, Grimbergen, Kortenberg, Kraainem, Machelen, Meise, Merchtem, Overijse, Steenokkerze el, Tervuren, Vilvoorde, Wemmel, Wezembeek- Oppem, Zaventem	nvt	nvt	UF	werken uitgevoerd in Grimbergen, Merchtem, Meise, Wemmel, Asse			
		DB 08-03_19	erosiebestrijding in de gemeente Zaventem	Zaventem	Zaventem	nvt		studiefase	plan opgemaakt, nog geen werken uitgevoerd			
	DB 08-07_28		voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop - Grimbergen	Grimbergen	Grimbergen	nvt		UF	* Potaarde, Hof ten Bever uitgevoerd * Sparrenlaan, Limbos/Kapruin, Spaanse Lindebaan in ontwerp			
	DB 08-07_29		voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop - Merchtem	Merchtem	Merchtem	nvt		UF	* Nieuwelaan, Bollestraat uitgevoerd * Romeinse Baan in ontwerpfase			

	DB 08-07_30		voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop - Meise	Meise	Meise	nvt		UF	° Amelgem uitgevoerd ° Eizelbeek in ontwerpfase			
	DB 08-07_31		voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop - Wemmel	Wemmel	Wemmel	nvt		UF	° Obberg, Dorekensveld, Rassel uitgevoerd ° Ronkel: afgewerkt ontwerp			
	DB 08-07_32		voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop - Asse	Asse	Asse	nvt		UF	° Maalbeek-Sprietmolenbeek, Droogveld uitgevoerd ° Terlindenvijverstraat afgewerkt ontwerp			
<b>SPOOR 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer</b>												
	DB 08-07_A52	DB 08-03_A26	actualisatie van VHA-zones, opmaak databank kunstwerken, ...	waterschap	VMM ism provincies, ...	nvt	personeel	UF	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 08-07_A48	DB 08-03_A27	afbakening en functietoekenning oppervlaktewaterlichamen - onderhoudsplan - beheerplan	waterschap	gemeenten, provincie	nvt	personeel	studiefase				
	DB 08-07_A53	DB 08-03_A28	sanering waterbodems, ecologisch ruimingsbeheer			P 1.4			zie A176 en A177			
	DB 08-07_A54	DB 08-03_A30	sanering van vismigratiekelpunten voor waterlopen in beheer van de provincies en gemeenten	waterschap	gemeenten, provincie	nvt		UF	'Kleine' vismigratiekelpunten worden systematisch opgelost tijdens de gewone herstellingswerken aan waterlopen.			
	DB 08-07_A50	DB 08-03_24	uitbouw waarschuwingssysteem - operationeel bekkenmodel Dijle-Zenne	waterschap	VMM	P 0			zie A42			
	DB 08-07_33		oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering (OWKM) stroomgebied van de Maalbeek	Asse, Merchtem, Wemmel, Meise, Grimbergen, Vilvoorde	provincie Vlaams-Brabant	nvt	240000 (incl. ecol. invent.)	uitgevoerd				
	DB 08-07_38		tijdelijk verhelpen wateroverlast stroomgebied Maalbeek via stockage water in collectoren Aquafin	Grimbergen	provincie Vlaams-Brabant	nvt	25000	uitgevoerd				
	DB 08-07_34		OWKM Maalbeek - knelpunten wateroverlast langs Maalbeek oplossen	Asse, Wemmel, Meise, Grimbergen, Vilvoorde: Maalbeek (2de en 3de cat)	provincie Vlaams-Brabant	P 1.	438000	uitgevoerd				
	DB 08-07_35		OWKM Maalbeek - knelpunten wateroverlast langs Amelvonnebeek oplossen	Merchtem, Wemmel, Meise: Amelvonnebeek (2de en 3de cat)	provincie Vlaams-Brabant	P 1.	geen	stil				
	DB 08-07_36		OWKM Maalbeek - knelpunten wateroverlast langs Beek oplossen	Grimbergen: Beek (3de cat)	Grimbergen, Meise	nvt	geen	UF	afbraak brugjes in aanbestedingsprocedure - verwijdering voorzien in 2016. Aanleg voetgangersbrug voorzien.			
	DB 08-07_37		OWKM Maalbeek - knelpunten wateroverlast langs Bruynborrebeek oplossen	Grimbergen: Bruynborrebeek (3de cat)	Grimbergen, Meise	nvt	geen	uitgevoerd	uitgevoerd - overleg nog lopende tss Aquafin en gemeente ivm onderhoud 3 bufferbekkens in Noodbeekstraat			
	DB 08-07_40		ecologische inventarisatie stroomgebied Maalbeek	Asse, Merchtem, Wemmel, Meise, Grimbergen, Vilvoorde	provincie Vlaams-Brabant	nvt	zie DB 08-07_33	uitgevoerd				
	DB 08-07_43		OWKM Maalbeek - knelpunten Kelkebeek oplossen	Grimbergen: Kelkebeek (2de en 3de cat)	provincie Vlaams-Brabant, Grimbergen	P 1.	635000	uitgevoerd				
			modellering Tangebeek									
	DB 08-07_41		OWKM Tangebeek: inrichting overstromingsgebieden	Vilvoorde, Grimbergen: Tangebeek	provincie Vlaams-Brabant	P 1.	260000 (studie)	uitvoeringsfase	Fase 1: uitgevoerd Fase 2: inrichtingswerkene aan de Tangebeek - afgewerkt ontwerp - klaar voor aanbesteding			

		DB 08-03_17	<u>modellering Woluwe</u> oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering (OWKM) en hydronautstudie Woluwe	Kortenberg, Kraainem, Machelen, Steenokkerzeel, Tervuren, Vilvoorde, Wezembeek-Oppem, Zaventem	VMM, provincie Vlaams-Brabant	P 0	prov: 150000; VMM: 115000 (incl BTW)	uitgevoerd				
		DB 08-03_18 DB 08-03_23	OWKM Woluwe - wateroverlastproblemen - knelpunten collectoren-rioolstelsel oplossen	Kraainem, Zaventem, Wezembeek-Oppem, Machelen	VMM, VLM, provincie Vlaams-Brabant	P 1.5		UF	intercommunale ontbonden - waterlopen en moerriolen overgedragen aan VMM			
		DB 08-03_20	OWKM Woluwe - wateroverlast Wezembeek - Oppem langs Vuilbeek oplossen	Wezembeek-Oppem	VLM, provincie Vlaams-Brabant, Wezembeek-Oppem	P 1.5		uitgevoerd				
	DB 08-07_39		Sigma-plan: afbakening en inrichting overstromingsgebieden		W&Z	P 1.3			zie A2			
	DB 08-07_44		hemelwater verharde oppervlakte A12 - Ring0 - E19		AWV Vl-Brabant	P 2.1			zie A46			
	DB 08-07_45		oplossen wateroverlast Humbeek, Grimbergen	Grimbergen: Meiskensbeek (3de cat)	Grimbergen ism Aquafin	nvt						
		DB 08-03_21	wateroverlast Machelen - Vilvoorde	Machelen, Vilvoorde (Vilvoorde-laan - Machelen-laan)		nvt		uitgevoerd				
			<u>andere</u>									
	DB 08-07_42		Zenne - herintegratie in de omgeving		W&Z	nvt	nvt	stil				
	DB 08-07_47		opmaak richtlijnen voor diverse doelgroepen + informatieve brochure mbt beheer en onderhoud waterlopen cat3 en niet-geklasseerde waterlopen - Mechelen	Mechelen	Mechelen	nvt		uitgevoerd				
	DB 08-07_51		opmaak en uitvoering van een actie-, herstel- en beheersplan voor waterlopen cat3 - Mechelen	Mechelen	Mechelen	nvt		UF				
		DB 08-03_22	overleg AWV ifv wachtbekkens langsheen de Ring / E40		AWV Vl-Brabant	P 2.1						
		DB 08-03_25	taken intercommunale voor sanering en inrichting Woluwevallei integreren in bestaande en bevoegde diensten			nvt	nvt	uitgevoerd	intercommunale ontbonden - waterlopen en moerriolen overgedragen aan VMM			
		DB 08-03_29	aanleg bosgebied langsheen Kleine Maalbeek	Zaventem, Kraainem	Zaventem, Kraainem	nvt		uitgevoerd				
<b>SPOOR 7: Duurzaam drinkwatergebruik</b>												
	DB 08-07_A56 DB 08-07_A55	DB 08-03_A33	watercontracten - watermeesters: scholen met MOS-logo thema water	waterschap	scholen in gemeenten waterschap	nvt	nvt	doorlopend				
	DB 08-07_A55	DB 08-03_A34	uitvoeren van een wateraudit	waterschap	gemeenten	nvt	nvt	doorlopend				

**ACTIES WATERSCHAP ZENNE-ZUID**

Actienr Zenne-Molenbeek	Actienr Zuunbeek	Actienr Neerpedebeek, Broekbeek, Kleine Maalbeek	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	situering	P	raming (€)	BVR 2015 status (fase)	Toelichting	Technische aanpassing	Actienr SGBP 2016-2021	Info
<b>Algemene acties</b>												
DB 08-02_A37	DB 08-01_A33	DB 08-12_A24	Implementatie decreet integraal waterbeleid - watertoets - oeverzones - waterschap	waterschap	gemeenten, provincie	nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-02_A35	DB 08-01_A35	DB 08-12_A23	sensibilisatie van verschillende doelgroepen, rond principes integraal waterbeleid	waterschap	gemeenten, provincie	nvt	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 <a href="http://www.vlaamsbrabant.be/wonenlangswaterloop">www.vlaamsbrabant.be/wonenlangswaterloop</a> * 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 <a href="http://www.vlaamsbrabant.be/hemelwater">www.vlaamsbrabant.be/hemelwater</a>			
<b>Specifieke acties waterschap Zenne-Zuid</b>												
Actienr Zenne-Molenbeek	Actienr Zuunbeek	Actienr Neerpedebeek, Broekbeek, Kleine Maalbeek	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	situering	P	raming (€)	BVR 2015 status (fase)	Toelichting	Technische aanpassing	Actienr SGBP 2016-2021	Info
<b>SPOOR 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron</b>												
DB 08-02_A1	DB 08-01_A1	DB 08-12_A1	buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	waterschap	gemeenten, provincie	nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-02_A2 DB 08-02_3	DB 08-01_A2	DB 08-12_A2	herwaardering grachtenstelsels	waterschap	gemeenten	nvt	nvt	doorlopend				
<b>SPOOR 2: Sanering van afvalwater</b>												
DB 08-02_A4	DB 08-01_A3	DB 08-12_A3	verbetering waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	waterschap	gemeenten	nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-02_A5	DB 08-01_A3	DB 08-12_A5	controle op aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking IBA's	waterschap	gemeenten	nvt	nvt	doorlopend				
<b>SPOOR 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur</b>												
DB 08-02_A6	DB 08-01_A5	DB 08-12_A4	onderhoud en inventarisatie van het rioelstelsel op lokaal niveau	waterschap	gemeenten	nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-02_7 DB 08-02_12			aanleg van riolering Beersel overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Beersel	Beersel	Beersel	nvt		doorlopend				

DB 08-02_8 DB 08-02_15			lokale knelpunten riolering Sint-Genesius-Rode overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Sint-Genesius-Rode	Sint-Genesius-Rode	Sint-Genesius-Rode	nvt		doorlopend				
DB 08-02_9 DB 08-02_13			lokale knelpunten riolering Halle overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Halle	Halle	Halle	nvt		doorlopend				
DB 08-02_10 DB 08-02_17			lokale knelpunten riolering Linkebeek overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Linkebeek	Linkebeek	Linkebeek	nvt		doorlopend				
DB 08-02_11 DB 08-02_14			lokale knelpunten riolering gemeente Drogenbos overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Drogenbos	Drogenbos	Drogenbos	nvt		doorlopend				
DB 08-02_16			overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Sint-Pieters-Leeuw	Sint-Pieters-Leeuw	Sint-Pieters-Leeuw	nvt		doorlopend				
	DB 08-01_6		lokale knelpunten met betrekking tot de riolering in de gemeente Lennik	Lennik	Lennik	nvt		doorlopend				
	DB 08-01_7		lokale knelpunten met betrekking tot de riolering en lokale zuivering in de gemeente Pepingen	Pepingen	Pepingen	nvt		doorlopend				
DB 08-02_A18	DB 08-01_A8	DB 08-12_A6	sanering van afvalwaterlozingen op bovenlokaal niveau - verdere uitbouw zuiveringsnetwerk	waterschap	waterschap	P 1.3		doorlopend				
DB 08-02_19			gestegrensoverschrijdende knelpunten			nvt		doorlopend				
<b>SPOOR 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging</b>												
DB 08-02_A20	DB 08-01_A9	DB 08-12_A7	reductie pesticidgebruik	waterschap	gemeenten, provincie, Vl. Gewest	nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-02_A21	DB 08-01_A10	DB 08-12_A9	reductie bemesting in de landbouw	waterschap	Vlaams Gewest	nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-02_A22	DB 08-01_A11	DB 08-12_A10	reductie gebruik strooizout	waterschap	gemeenten, provincie, Vl. Gewest	nvt	nvt	doorlopend				
DB 08-02_A23	DB 08-01_A12	DB 08-12_A8	reductie sluikstorten / slui klozen	waterschap	gemeenten, provincie, Vl. Gewest	nvt	nvt	doorlopend				
<b>SPOOR 5: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop</b>												
	DB 08-01_A13	DB 08-12_A11	voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar waterloop	waterschap (uitz Drogenbos, zeer weinig erosiegevoelig)	Asse, Beersel, Dilbeek, Gooik, Halle, Herne, Lennik, Linkebeek, Pepingen, Sint-Genesius-Rode, Sint-Pieters-Leeuw	nvt	nvt	studiefase	Halle: ontwerp-erosiebestrijdingsplan klaar			
DB 08-02_24			lokale erosieknelpunten in de gemeente Sint-Genesius-Rode	Sint-Genesius-Rode	Sint-Genesius-Rode	nvt		UF	Projecten Priorijaan 1, Usvogellaan 1 uitgevoerd			
DB 08-02_25			lokale erosieknelpunten in de gemeente Linkebeek	Linkebeek	Linkebeek	nvt		UF	erosiebestrijdingsplan opgemaakt			
DB 08-02_26			lokale erosieknelpunten in de gemeente Beersel	Beersel	Beersel	nvt		UF	Project Bloemendal in uitvoering			
DB 08-02_27			lokale erosieknelpunten in Sint-Pieters-Leeuw	Sint-Pieters-Leeuw	Sint-Pieters-Leeuw	nvt		UF	erosiebestrijdingsplan opgemaakt			
DB 08-02_27			lokale erosieknelpunten in de gemeente Pepingen	Pepingen	Pepingen	nvt		studiefase				
		DB 08-12_12	voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop - Asse	Asse	Asse	nvt		UF	* Maalbeek-Sprietmolenbeek, Droogveld uitgevoerd * Terlindenvijverstraat afgewerkt ontwerp			
<b>SPOOR 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer</b>												

DB 08-02_A36	DB 08-01_A29	DB 08-12_A21	actualisatie van VHA-zones, opmaak databank kunstwerken, ...	waterschap	VMM ism provincies, ...	nvt	personeelskost	UF	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 08-02_A39	DB 08-01_A30	DB 08-12_A19	afbakening en functietoekenning oppervlaktewaterlichamen - onderhoudsplan - beheerplan	waterschap	gemeenten, provincie	nvt	personeelskost	studiefase				
DB 08-02_A40	DB 08-01_A31	DB 08-12_A20	sanering waterbodems, ecologisch ruimingsbeheer			P 1.4						
DB 08-02_A41	DB 08-01_A32	DB 08-12_A22	sanering van vismigratieknelpunten voor waterlopen in beheer van de provincies en gemeenten	waterschap	gemeenten, provincie	nvt		UF	'Kleine' vismigratieknelpunten worden systematisch opgelost tijdens de gewone herstellingswerken aan waterlopen.			
DB 08-02_A38	DB 08-01_A34		uitbouw waarschuwingssysteem - operationeel bekkenmodel Dijle-Zenne	waterschap	VMM	P 0						
<u>modellering Zenne</u>												
DB 08-02_28			oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering (OWKM) Zenne - deelstroomgebied Molenbeek - Lotbeek	Sint-Genesius-Rode, Beersel, Sint-Pieters-Leeuw, Halle	VMM, provincie Vlaams-Brabant	P 1.	prov: 50000; VMM: ?	uitgevoerd				
DB 08-02_29			OWKM Zenne - wateroverlast - knelpunten deelstroomgebied Molenbeek, Kesterbeek, Zevenborrebeek oplossen	Sint-Genesius-Rode, Beersel, Sint-Pieters-Leeuw, Halle: Molenbeek, Kesterbeek, Zevenborrebeek	provincie Vlaams-Brabant	P 1.5 P 0	100000	uitgevoerd				
DB 08-02_30			OWKM Zenne - wateroverlast - knelpunten deelstroomgebied Labbeek, Lotbeek oplossen	Beersel, Sint-Pieters-Leeuw: Labbeek, Lotbeek	provincie Vlaams-Brabant	P 1.	geen	stil				
DB 08-02_31			oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering (OWKM) Zenne - deelstroomgebied Groebengracht	Pepingen, Halle	VMM, provincie Vlaams-Brabant	P 1.	prov: 50000; VMM: ?	uitgevoerd				
DB 08-02_32			OWKM Zenne - wateroverlast - knelpunten deelstroomgebied Groebengracht oplossen	Pepingen, Halle: Groebengracht	provincie Vlaams-Brabant	P 1.5		studiefase	project Groebengracht opgenomen in EU-subsidieaanvraag IP Water 'Belini'			
<u>modellering Zuunbeek</u>												
	DB 08-01_14		oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering (OWKM) van het stroomgebied van de Zuunbeek	Pepingen, Gooik, Lennik, Sint-Pieters-Leeuw	VMM, provincie Vlaams-Brabant	nvt		uitgevoerd				
	DB 08-01_15		OWKM Zuunbeek scenario 1: overstromingszone Zuunbeek opwaarts de Ter Mollekenstraat	Gooik: Zuunbeek (opwaarts de Ter Mollekenstraat)	provincie Vlaams-Brabant	P 1.	geen	studiefase	afh van resultaten VMM			
	DB 08-01_16		OWKM Zuunbeek scenario 2: overstromingszone Zuunbeek nabij wijk Geynsberg	Pepingen: Zuunbeek (wijk Geynsberg)	provincie Vlaams-Brabant	P 1.	geen	studiefase	afh van resultaten VMM			
	DB 08-01_17		OWKM Zuunbeek scenario 3: overstromingszone Molenbeek nabij wijk Hazeveld	Sint-Pieters-Leeuw: Molenbeek (wijk Hazeveld)	provincie Vlaams-Brabant	P 1.	geen	studiefase	afh van resultaten VMM			
	DB 08-01_18		OWKM Zuunbeek scenario 4: overstromingszone Slagvijver en Diepenbroekbeek	Lennik: Diepenbroekbeek	provincie Vlaams-Brabant	P 1.	geen	studiefase	afh van resultaten VMM			

	DB 08-01_19		OWKM Zuurbeek scenario 5: overstromingszone, berging vallei Zuurbeek afwaarts Brabantse Baan en opwaarts wachtbekken te Volsem	Sint-Pieters-Leeuw: Zuurbeek	VMM	P 1.1		zie A9			
	DB 08-01_20		OWKM Zuurbeek scenario 6: overstromingszone, integratie bedding Oude Zuun	Sint-Pieters-Leeuw	VMM	P 1.1		zie A9			
	DB 08-01_21		OWKM Zuurbeek scenario 7: optimalisatie van de werking van het wachtbekken te Volsem	Sint-Pieters-Leeuw: Zuurbeek	VMM	P 1.1		zie A9			
	DB 08-01_22		OWKM Zuurbeek scenario 8: optimalisatie van de werking van het wachtbekken te Slesbroek	Sint-Pieters-Leeuw: Zuurbeek	VMM	P 1.1		zie A9			
	DB 08-01_23		hermeanderingsproject Volsembroek, gekoppeld aan wijziging monding Gaspeldoornbeek	Sint-Pieters-Leeuw: Zuurbeek (tss Molenbeek en wacht-bekken Volsemheide)	VMM	P 1.1		zie A9			
	DB 08-01_24		hermeanderingsproject Heidries	Sint-Pieters-Leeuw: Zuurbeek (tss Zuundaallaan en Heidries)	VMM	P 1.1		zie A9			
	DB 08-01_25		hermeanderingsproject Oude Zuun	Sint-Pieters-Leeuw: Zuurbeek (tss Heidries en C.Leunensstraat)	VMM	P 1.1		zie A9			
	DB 08-01_26		hermeanderingsproject Slesbroek	Sint-Pieters-Leeuw: Zuurbeek (tss C.Leunensstraat en Spaanse-weg)	VMM	P 1.1		zie A9			
<u>modellering Molenbeek - Neerpedebeek</u>											
		DB 08-12_13	oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering (OWKM) van het stroomgebied Molenbeek - Neerpedebeek	Dilbeek, Lennik	provincie Vlaams-Brabant	P 1.5	200000	uitgevoerd			
		DB 08-12_14	OWKM Molenbeek - Neerpedebeek - wateroverlast - knelpunten stroomgebied Molenbeek - Neerpedebeek oplossen	Dilbeek, Lennik: Molenbeek, Neerpedebeek	provincie Vlaams-Brabant	P 1.	481000	uitgevoerd			werken opgeleverd
<u>andere lokale plaatsen wateroverlast</u>											
DB 08-02_33			wateroverlast Stasbeek, Halle	Halle: Stas-beek (3de cat)		nvt		UF			Problemen met onteigeningen. Prioritair project voor gemeente, uitvoering voorzien voor 2016-2018.
DB 08-02_34			wateroverlast Linkebeek - Koekoekbeek - Verwinkelbeek - Zandbeek (Linkebeek, Beersel)	Linkebeek: Koekoekbeek, Linkebeek		nvt		studiefase			Overleg lopende ivm erosiebestrijdingsmaatregelen in Beersel (Hongarijeweg) om afstromend water en sediment uit de Koekoekbeek te houden.
	DB 08-01_A27		wateroverlast te Gooik-Kester, De Ham 19	Gooik: Plaatsbeek (niet geklas.)	Gooik	nvt		studiefase			In ontwerp verkaveling werd extra buffering voorzien om afstromend water van de velden op te vangen. Afhankelijk van planning huisvestingsmaatschappij.
	DB 08-01_A28		optimalisatie bufferbekken Sint-Elooistraat, Lennik	Lennik: Diepenbroekbeek (3de cat)		nvt		stil			
		DB 08-12_15	overleg Brussels Hoofdstedelijk Gewest ivm modellering Molenbeek-Elegembeek-Maalbeek	Dilbeek: Molenbeek, Elegembeek, Maalbeek	provincie Vlaams-Brabant	nvt		UF			project Hunderenveld opgenomen in EU-subsidieaanvraag IP Water 'Belini'

		DB 08-12_16	opvang regenwater ring rond Brussel (Dilbeek)	Dilbeek	AWV	nvt		haalbaarheidsfase				
		DB 08-12_17	overlast langsheen de Broekbeek, Dilbeek	Dilbeek: Broekbeek (3 de cat)	Dilbeek	nvt		UF	ontwerpfase afkoppeling Lambrechtslaan/Bronstraat bijna afgerond en aanbesteding voorzien eind 2015. Afkoppeling van afvalwaterozingen van de Broekbeek.			
andere												
		DB 08-12_A18	ontbinding intercommunale Molenbeek - Pontbeek	Asse, Dilbeek	provincie Vlaams-Brabant, Asse, Dilbeek	nvt	nvt	uitgevoerd				
DB 08-02_42			grondwaterwinning Beersel	Beersel		nvt						
DB 08-02_43			uitbreiding kanaalzone	Halle, Drogenbos, Sint-Pieters-Leeuw	W&Z	nvt	Streefbeeldstudie : 85667 EUR Technische en kostprijs vergelijking ende studie: 165421, 29 EUR	UF	Studie afgerond, overeenkomst met WenZ afgesloten, uitvoering vanaf 2016 gespreid over 15j. Gepland in Halle: verdieping Kanaal, vernieuwing sluizen, aanleg 3 nieuwe bruggen.			
DB 08-02_44			opmaak BPA Drie fonteinen	Halle, Drogenbos, Sint-Pieters-Leeuw	W&Z	nvt		uitgevoerd				
<b>SPOOR 7: Duurzaam drinkwatergebruik</b>												
DB 08-02_A45	DB 08-01_A36	DB 08-12_A25	watercontracten - watermeesters: scholen met MOS-logo thema water	waterschap	scholen in gemeenten waterschap	nvt	nvt					
DB 08-02_A47	DB 08-01_A36	DB 08-12_A26	uitvoeren van een wateraudit	waterschap	gemeenten	nvt	nvt					



## Bijlage 2 Overzicht stand van zaken signaalgebieden reeks 1 en 2

**Tabel:** Overzicht signaalgebieden reeks 1 en 2.

Nr	Clusternaam	Gemeente	Startbeslissing	Initiatiefnemer	Stand van zaken	Planning	Knelpunten
DZ_01	Barebeek	Zemst	Nieuw RUP	Gemeente			
DZ_15	Langendonk	Kampenhout	Nieuw RUP	Gouverneur	Eerste (informeel) overleg Nick Van Hemel met gouverneur Vlaams-Brabant op 25/8/2015. De waterloop is intussen gewijzigd van 1ste naar 2de categorie.	Er wordt in eerste instantie met de provinciale dienst waterlopen gekeken of het gebied in aanmerking komt voor inrichting als overstromingsgebied en of daar dan een RUP voor nodig is want het gebied is nu al zone voor openbaar nut. Indien een RUP niet aan de orde is zal in overleg gegaan worden met de gemeente om te kijken wat de visie voor het gebied is.	
DZ_22	Nieuwe Molen	Putte	Watertoets				
DZ_23	Neerhoeve	Putte	Nieuw RUP	Gouverneur	Overleg gouverneur Vlaams-Brabant met Nick Van Hemel op 25/08/2015. De gouverneur zal het initiatief overdragen aan de gouverneur van Antwerpen.	Er zal een brief gestuurd worden vanuit gouverneur Vlaams-Brabant naar gouverneur Antwerpen. Het bekkensecretariaat bereidt dit voor.	
DZ_26	Weines	Putte	Nieuw RUP	Gouverneur	Overleg gouverneur Vlaams-Brabant met Nick Van Hemel op 25/08/2015. De gouverneur zal het initiatief overdragen aan de gouverneur	Er zal een brief gestuurd worden vanuit gouverneur Vlaams-Brabant naar gouverneur Antwerpen. Het bekkensecretariaat bereidt dit voor.	

					van Antwerpen.		
DZ_36a	Nonnelanden	Aarschot	Watertoets				
DZ_36b	WUG Gijmelberg	Aarschot	Lopend RUP	Provincie			
DZ_40	Kalvenne	Tremelo	Lopend RUP	Gemeente			
DZ_44	Wolvenberg	Keerbergen	Lopend RUP	Gewest	Opgenomen in RUP 'Dijlevallei van Werchter tot Bonheiden'. Plenaire vergadering 13.11.2014. Openbaar onderzoek van 03/02/2015 tot 03/04/2015. RUP is overgemaakt aan het kabinet voor principiële definitieve goedkeuring.	Definitieve goedkeuring wordt verwacht najaar 2015.	
DZ_48	Kerkebergen	Keerbergen	Lopend RUP	Gewest	Opgenomen in RUP 'Dijlevallei van Werchter tot Bonheiden'. Plenaire vergadering 13.11.2014. Openbaar onderzoek van 03/02/2015 tot 03/04/2015. RUP is overgemaakt aan het kabinet voor principiële definitieve goedkeuring.	Definitieve goedkeuring wordt verwacht najaar 2015.	
DZ_49	Stevenistenkerk	Gooik	Watertoets				