
Wateruitvoeringsprogramma 2015

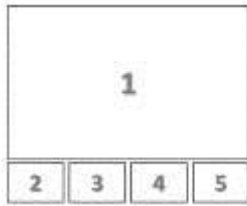
Bekkenspecifiek deel Demerbekken

Bekkenvoortgangsrapport 2014/2015



10 december 2015

Foto's Voorblad:



1: Demer ter hoogte van Betekom (© Peter Maris)

2: Demer (© Peter Maris)

3: Demer (© Peter Maris)

4: Demer (© Peter Maris)

5: Demer (© Peter Maris)

Colofon

Secretariaat Demerbekken

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

T 016 21 12 34

F 016 2112 70

Secretariaat_demerbekken@vmm.be

Inhoud

Inhoud	3
1 Inleiding	4
2 Voortgangsverslag (en planning) 2014 & 2015	5
2.1 Rapportering (en planning)	5
2.1.1 Bekkenbrede acties	5
2.1.2 Gebiedsspecifieke acties	14
2.2 Advisering	57
2.2.1 Optimalisatieprogramma VMM	57
2.2.2 Technische plannen Aquafin	59
2.2.3 Investeringsprogramma's waterbeheerders	60
3 Globale uitvoering bekkenbeheerplan Demerbekken 2008-2015	63
3.1 Algemeen overzicht	63
3.1.1 Afsluiting eerste planperiode	63
4 Bijlagen	65
Bijlage 1 Tabel voortgangsrapportage Demerbekken	66
Bijlage 2 Tabel stand van zaken signaalgebieden reeks 1 & 2	106

1 Inleiding

Het voorliggende document vormt het eerste bekkenspecifieke deel voor het Demerbekken 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 verder 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. 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 Demerbekken, 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 bekkenbeheerplan Demer, 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 Demerbekken van het Wateruitvoeringsprogramma 2015 werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg van het Demerbekken op 22 oktober 2015, geadviseerd door de bekkenraad van het Demerbekken van 28 oktober 2015 en goedgekeurd door de Algemene Bekkenvergadering van het Demerbekken op 9 november 2015.

2 Voortgangverslag (en planning) 2014 & 2015

2.1 Rapportering (en planning)

2.1.1 Bekkenbrede acties

2.1.1.1 *Uitbouw en optimalisatie saneringsinfrastructuur*

De acties A54 t.e.m. A104 uit het Bekkenbeheerplan hebben betrekking op het uitvoeren en verder uitbouwen van de bovengemeentelijke en gemeentelijke saneringsinfrastructuur. Ook in de deelbekkenbeheerplannen komt dit thema uitvoerig aan bod:

De gemeentelijke en bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur wordt verder uitgebouwd binnen het Demerbekken. Jaarlijks wordt er door het Vlaams Gewest een **optimalisatieprogramma (OP)** opgesteld 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 Demerbekken werden 19 projecten opgedragen voor een bedrag van 11.877.316 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 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 Leefmilieu¹. 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. De specifieke projecten worden weergegeven bij de respectievelijke clusters in hoofdstuk 2.

2.1.1.2 *Diffuse bronnen aanpakken*

VMM onderzoekt waterstalen publiek op Landschapsdoedag/ Integraal Project Herk en Mombeek :
--

Initiatiefnemers Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren – Bekkensecretariaat – Vlaamse Milieumaatschappij

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

In het kader van het watersymposium van het integraal / strategisch project Herk en Mombeek, op 18 mei 2014, in het kader van de landschapsdoedag van Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren, kon elkeen zijn waterstaal laten testen op de stand van de Vlaamse Milieumaatschappij.



Foto: Landschapsdoedag 18 mei 2014

Enkele duizenden deelnemers konden, tijdens wandelingen en op verschillende infostandjes, kennismaken met de verschillende aspecten van valleibeheer en integraal waterbeheer. Bezoekers hadden vooraf in de landschapskrant kunnen vernemen dat ze een staal konden meebrengen van waterlopen in hun buurt. Via een snelscreening, georganiseerd door de VMM, werd gekeken of de basisnormen van fosfor en stikstof werd behaald. Met deze educatieve actie werden de gevolgen van de vervuiling door zowel diffuse als puntbronnen aan het grote publiek duidelijk gemaakt.

2.1.1.3 Verbetering structuurkwaliteit en natuurlijke waterhuishouding

Wereldvismigratiedag gevierd in Herkenrode

Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij



Foto: watereducatie tijdens wereldvismigratiedag op de heringerichte Tuilterdemer thv de abdij van Herkenrode

Naar aanleiding van de Wereldvismigratiedag organiseerde de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) op 23 mei 2014 een publieke activiteit op het natuurdomein van de abdijsite Herkenrode in Hasselt.

Wereldvismigratiedag staat in het teken van onze riviervissen en de (verloren gegane) waterroutes waarlangs ze zwemmen. In het natuurdomein van de abdijsite Herkenrode herstelde VMM zo een oorspronkelijke route met een vistrap. Langs een mooi uitgestippelde route in het prachtige natuurdomein van Herkenrode bewezen onderzoekers van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek aan wandelaars en scholen hoeveel vis er al is bijgekomen sinds de kwaliteit van de Demer verbeterd.

2.1.1.4 Sediment en waterbodems efficiënt aanpakken (incl. erosie)

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

Initiatiefnemers

Provincie Vlaams-Brabant, Provincie Limburg (Provinciaal Steunpunt Water en Land, Gemeenten

Erosiecoördinatoren

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. 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.

In Limburg wordt het beleid inzake erosie en de erosiecoördinatoren ondersteund door het Provinciaal Steunpunt Water en Land. In Vlaams Brabant gebeurt dit door de provincie Vlaams Brabant en IGO.

Meer informatie over de in 2014 en 2015 uitgevoerde erosiewerken vindt U in de bespreking van de gebiedspecifieke acties.

2.1.1.5 Overige bekkenbrede acties

Nieuw bekkenbestuur Demerbekken van start

De nieuwe structuren in het kader van het gewijzigde decreet Integraal Waterbeleid (19/07/2013), werden onlangs opgestart. Het vroegere bekkenbestuur is opgesplitst in een algemene bekkenvergadering en een bekkenbureau.

De algemene bekkenvergadering, waarin de (53) gemeenten van het Demerbekken en de (16) wateringens rechtstreeks vertegenwoordigd zijn, samen met de provincies en de vertegenwoordigers van het Vlaams Gewest (Leefmilieu en waterbeleid, Landinrichting en natuurbehoud, Openbare werken en mobiliteit, Ruimtelijke ordening, Landbouwbeleid en zeevisserij en Economie) kwam voor het eerst samen op 17 maart.2014. Tijdens deze vergadering werden de vertegenwoordigers van gemeenten en wateringens in het bekkenbureau verkozen en werd de samenstelling van de algemene bekkenvergadering uitgebreid met de rioolbeheerders, de regionale landschappen, de drinkwaterbedrijven en de Vlaamse Landmaatschappij.

Het bekkenbureau van het Demerbekken, waarin de gemeenten en wateringens via vertegenwoordiging zetelen, kwam voor het eerst samen op 8 mei. Op de vergaderingen van het bekkenbureau van het Demerbekken worden ook de rioolbeheerders (Infrac), de Regionale Landschappen en 'Steunpunt Land en Water' als expert uitgenodigd.

Op de agenda van het bekkenbureau stond het bekkenspecifieke deel voor het Demerbekken van het nieuwe stroomgebiedbeheerplan van de Schelde. Het bekkenbureau legde het bekkenspecifieke deel vervolgens voor aan de algemene bekkenvergadering die het op 23 mei goedkeurde om in openbaar onderzoek te gaan. Meer informatie over de decreetswijzigingen en over de samenstelling en werking van de overlegstructuren vindt u op onze website.



Foto: Algemene Bekkenvergadering Demerbekken (provincieraadzaal Hasselt)

Herklassering waterlopen Vlaams-Brabant afgerond/ overdracht in Limburg op 1/1/2016

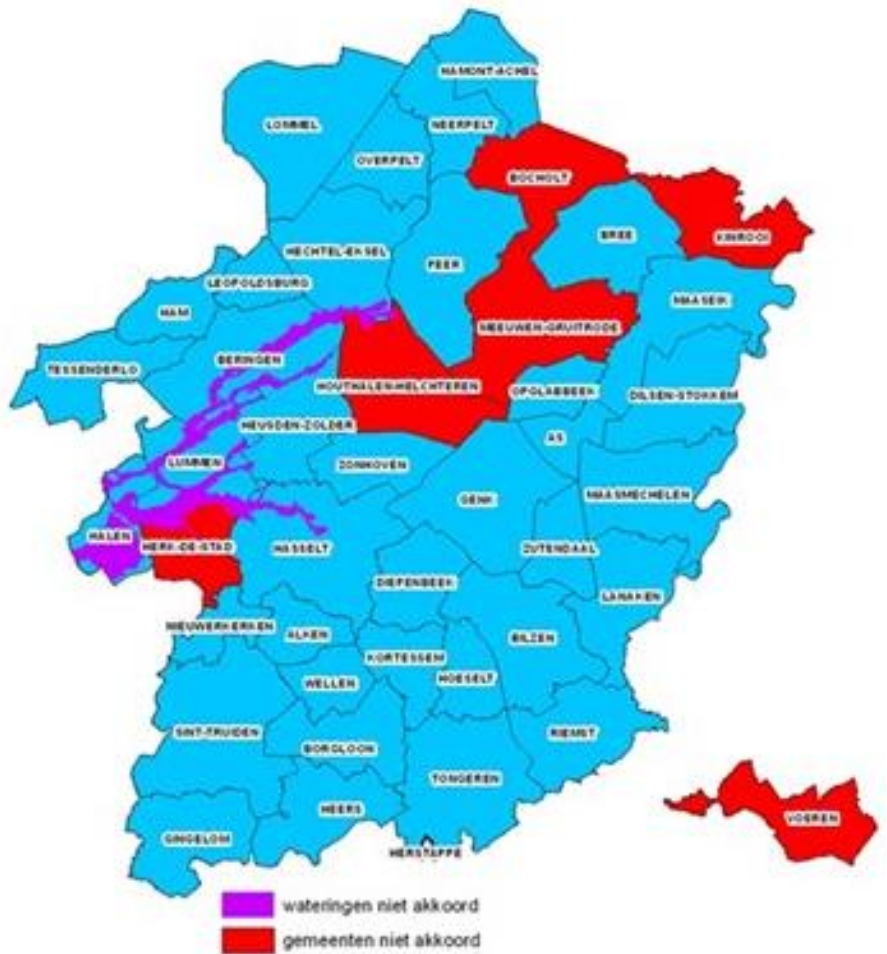
De Vlaamse Regering keurde onlangs de herklassering van 164 kilometer waterlopen in het **Vlaams-Brabantse** gedeelte van het Demerbekken goed. Hierdoor hebben veel gemeenten het beheer van hun waterlopen vanaf 1 december 2014 overgedragen aan de provincie.

De overdracht kadert in de Interne Staatshervorming. Waterloopbeheerders deden in onderling overleg voorstellen om te komen tot een efficiënter en meer uniform beheer. De indeling van de waterlopen in eerste, tweede of derde categorie werd herbekeken aan de hand van beheersgebonden en beleidsgerichte maatstaven.

In **Limburg** vindt de overdracht plaats op 1 januari 2016. Voor wat het Demerbekken betreft zijn het enkel Herk de Stad en Houthalen-Helchteren die het beheer van de gemeentelijke waterlopen zelf in handen houden.

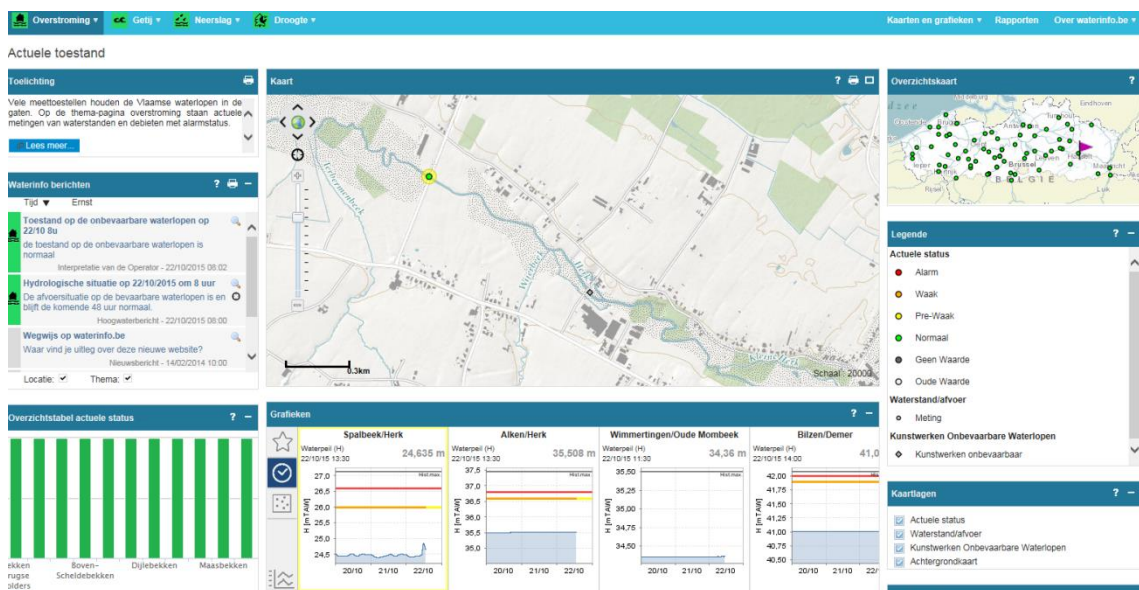
Tot dan heeft de provincie met de betrokken gemeenten een overeenkomst afgesloten zodat ze de ruimsingswerken reeds voor haar rekening kan nemen.'

De 6 gemeenten die hun waterlopen niet overdragen blijven zelf instaan voor het onderhoud van hun waterlopen en voor de nodige wateradviezen. Dit geldt ook voor de gemeenten waar de wateringen De Velpe en Het Schulensbroek actief zijn: deze wateringen gingen niet akkoord met de herklassering van de waterlopen in hun ambtsgebied.



Nieuwe portaalsite www.waterinfo.be brengt alle actuele waterinfo samen

De Vlaamse waterbeheerders lanceerden begin dit jaar www.waterinfo.be, een nieuwe en gedetailleerde website waar burgers en hulpdiensten alle actuele informatie over overstromingsrisico's, getijden, neerslag en droogte kunnen vinden. De portaalsite waterinfo.be is technologisch zeer vooruitstrevend en bundelt info die voorheen op verschillende websites stond zoals www.overstromingsvoorspeller.be, www.waterstanden.be en www.hydronet.be. Daarnaast biedt www.waterinfo.be de verschillende overstromings- en hydrografische kaarten en de overstromingsrisico- en -gevaarkaarten in uitvoering van de Overstromingsrichtlijn. Geregistreerde, professionele gebruikers, zoals hulpdiensten, krijgen extra functionaliteiten om hun gebied nog beter te kunnen bewaken. Ze krijgen ook toegang tot de permanentienummers en -kanalen van de verschillende waterbeheerders.



Drie integrale projecten Demerbekken proefgebied voor ecosysteemdiensten

Begin 2013 werd door de universiteiten van Antwerpen, Leuven en Gent, het VITO en het INBO een project opgestart met als doelstelling het concept van 'ecosysteemdiensten' operationeler te maken. De maatschappij is afhankelijk van een brede waaier aan goederen en diensten die geleverd worden door natuurlijke ecosystemen, die we 'ecosysteemdiensten' noemen. Dit 'ECOPLAN' project probeert deze ecosysteemdiensten beter in te schatten en waarderen, waardoor het concept op termijn kan ingezet worden op project- en beslissingsniveau.



De onderzoekers hebben een aantal concrete projectgebieden nodig om de verdere uitwerking van het concept aan de praktijk te toetsen. Zes projectgebieden werden uitgekozen als studiegebied voor de eerste fase van het ECOPLAN project. Van deze zes gebieden liggen er drie in het

Demerbekken: Herk en Mombeek, Demervallei en Stiemerbeekvallei. Bij de keuze werd de voorkeur gegeven aan gebieden waar er al een zekere integrale projectstructuur aanwezig was.

Niet alleen staan de integrale projecten in deze gebieden het verst, maar bovendien zijn het drie typische soorten gebieden van het Demerbekken en zijn ze in zekere zin representatief voor het hele bekken.

- Stiemerbeek bevindt zich in het zandige noorden van het bekken in een omgeving die veel sterker verstedelijkt is, maar waarin zich toch nog bepaalde natuurparels bevinden.
- Herk en Mombeek staat model voor de leemgebieden met veel open ruimte, landbouw en natuur en de typische kenmerken van de valleien in het zuiden van Vlaanderen.
- Al dit (en ander) water komt samen in de Demer van het gebied Demervallei, waar de focus ligt op het herstellen van de natuurlijke winterbedden van de Demer.

Voor elk van de projectgebieden wordt in de komende maanden een 'quick scan' uitgevoerd, die een overzicht zal geven van de relevante ecosysteemdiensten per gebied.

2.1.1.6 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 Demerbekken werden de voorbije jaren 3 signaalgebieden behandeld (reeks 1 en 2).

. Voor het Demerbekken gaat het meer specifiek om de volgende gebieden:

- Woonuitbreidingsgebied Averbode (Scherpenheuvel-Zichem)
- Campus Diepenbeek (Hasselt, Diepenbeek)
- Sint-Gertrudis langs de Zeyb (Landen)

Op 9 mei 2014 en 8 mei 2015 keurde de Vlaamse Regering de vervolgstappen goed voor respectievelijk de 3 signaalgebieden van reeks 1 en 2. De fiches met de startbeslissing van deze signaalgebieden zijn terug te vinden op 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 elk van deze 3 gebieden werd voorgesteld een RUP op te maken. Hiervan konden 2 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 Demerbekken

Signaalgebieden Demerbekken	Aantal	Nr en Naam signaalgebied
Signaalgebieden met startbeslissing 'Watertoets'	x	
Signaalgebieden met startbeslissing 'RUP (lopend + nieuw)'	3	
- Waarvan afgerond	1	DEM AG01 Campus Diepenbeek
- Waarvan in procedure	1	DEM AG12 WUG Averbode
- Waarvan in voorbereiding	x	
- Waarvan nog niets gebeurd	1	DEM AG16 WUG St-Gertrudis langs de Zeyb
- Waarvan geen informatie aangeleverd	x	
- Waarvan de gouverneur initiatief heeft genomen	x	
Signaalgebieden waar iets afwijkend is gebeurd t.o.v. startbeslissing	x	

In de loop van 2015 bereidden de bekkenstructuren van het Demerbekken 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_DEM_01	Bloemendaal - Halensbroek	Halen	
SG_R3_DEM_02	De Alk	Alken	Optie B en C (RUP)
SG_R3_DEM_03	Recreatiegebied Viversel	Heusden-Zolder	Optie B
SG_R3_DEM_04	WUG Munsterbilzen	Bilzen	Optie C & B
SG_R3_DEM_09	Dorpsbeek door Velm	Sint-Truiden	
SG_R3_DEM_10	Koeweide Bolderberg	Heusden-Zolder	Optie B
SG_R3_DEM_12	WUG De Slogen Bolderberg	Heusden-Zolder	Optie C (RUP)
SG_R3_DEM_14	Kaatsbeek zuid	Genk, Bilzen	Optie C
SG_R3_DEM_15	Cicindria Bevingen	Sint-Truiden	
SG_R3_DEM_16	Melsterbeek Centrum Aalst	Sint-Truiden	
SG_R3_DEM_17	Dormaalbeek Walsbets	Landen	
SG_R3_DEM_18	WUG Stukken	Heusden-Zolder	Optie B
SG_R3_DEM_19	Hal/Berkenbos	Heusden-Zolder	Optie B

**Vervolgverhaal signaalgebied Campus Diepenbeek:
Waterbeheer in Demer- en Stiemerbeekvallei hand in hand met de ontwikkeling van de universitaire campus Diepenbeek**

Initiatiefnemer signaalgebied: Bekkenssecretariaat

Initiatiefnemers vervolgverhaal: Provincie Limburg, Vlaamse Milieumaatschappij, Vlaamse Landmaatschappij, Agentschap Natuur en Bos, Universiteit Hasselt, Gemeente Diepenbeek, Bekkenssecretariaat

Op meerdere vragen omtrent de campus willen verschillende diensten samen een antwoord zoeken. De Provincie Limburg en de partners Vlaamse Landmaatschappij (VLM), Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), Ruimte Vlaanderen, Agentschap voor Natuur en Bos (ANB), de UHasselt samen met hogescholen PXL en KHLim en het gemeentebestuur van Diepenbeek, hebben de ambitie om een integraal masterplan op te maken voor het Signaalgebied en de Universitaire Campus in Diepenbeek. Zij ondertekenen daarvoor in december 2014 een samenwerkingsovereenkomst en deden een beroep op de Vlaams Bouwmeester voor de selectie van een ontwerper. Het Bekkenssecretariaat is actief betrokken in het project.

De aanleiding hiertoe zijn drie lopende initiatieven:

1. Allereerst is er de vaststelling van het 'Signaalgebied' door de Vlaamse Regering: een gebied waar men actief op zoek gaat naar behoud en zo mogelijk de vergroting van de waterbuffercapaciteit. In dit geval gaat het over de Demervallei en zijbeken (o.a. Stiemerbeek).
2. Ten tweede is er de afbakening van het regionaal stedelijk gebied Hasselt- Genk. Hierin zijn er grenzen vastgelegd voor de uitbreiding van de Campus en is er een omzetting van het overblijvende deel in parkgebied met natuur-verwevingsfunctie.
3. De komst van de Spartacuslijn (tramlijn) Hasselt-Maastricht met halte op de Campus is een derde aanleiding voor het herbekijken van de structuur van de Campus.

De Universiteit Hasselt heeft de ambitie om te groeien (verdubbelen) zowel op vlak van onderwijs als op vlak van onderzoek met de verdere ontwikkeling van het wetenschapspark. Voor dit groeiscenario dienen oplossingen gesuggereerd te worden voor inbreiding én uitbreiding.

Naast het provinciebestuur Limburg, dat via de project- en proces-manager een coördinerende taak opneemt, zijn zes partners (VLM, VMM, UHasselt, ANB en Ruimte Vlaanderen, gemeentebestuur Diepenbeek) bereid gevonden om te investeren in de wedstrijdphase en de bijhorende opmaak van het Masterplan. Daarnaast zijn de stad Hasselt, Agentschap Wegen en Verkeer, De Lijn, Wetenschapspark Limburg en Natuurpunt betrokken, naast de bestaande gebruikers en bewoners van het gebied.



2.1.2 Gebiedsspecifieke acties

2.1.2.1 Gebiedsspecifieke acties in speerpunt- en aandachtsgebieden

2.1.2.1.1 Demer Limburg (incl speerpuntgebied Munsterbeek en aandachtsgebied Demer I en aandachtsgebied Demer II)t

A 153 INTEGRAAL PROJECT DEMER LIMBURG

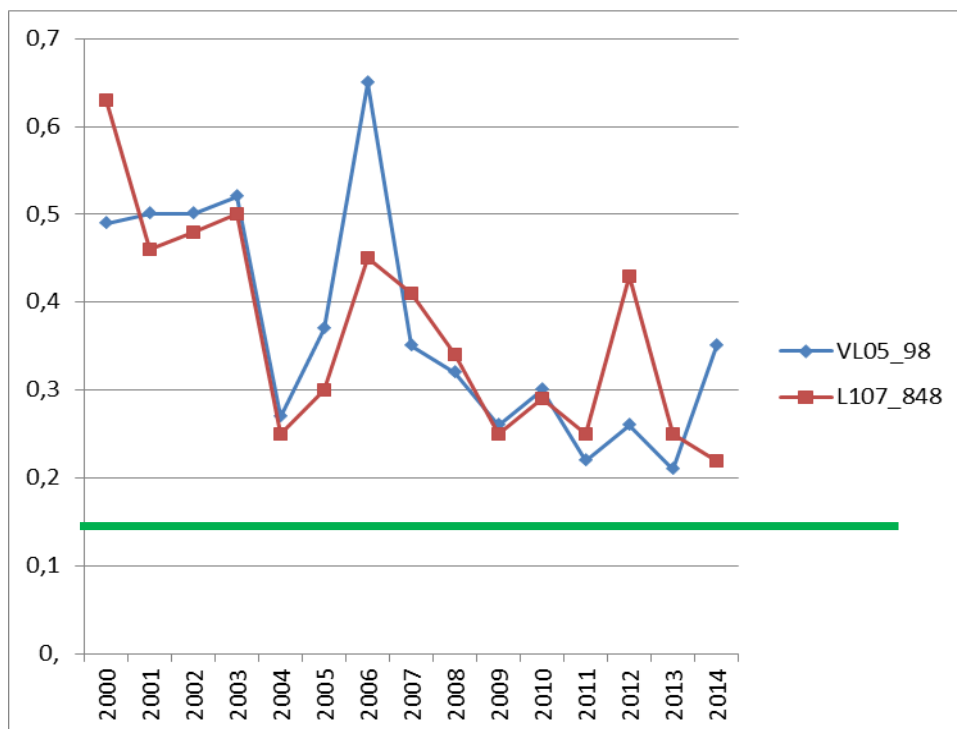
Initiatiefnemer Bekkenssecretariaat

A Rapportering

Actie 153 Opstart Integraal Project Demer Limburg

Initiatiefnemer Bekkenssecretariaat

Voor de speerpuntgebieden Demer I (Demer stroomopwaarts de monding van de Stiemerbeek) en voor de Munsterbeek wordt een goede ecologische toestand beoogd tegen 2021. De huidige ecologische toestand (zowel de fysisch-chemische en biologische waterkwaliteit zoals gemeten door VMM) werd voor deze gebieden geanalyseerd. Hieruit blijkt dat fysisch-chemisch de Munsterbeek recent nipt een goede kwaliteit behaalt. Demer I is de voorbije jaren zeer sterk verbeterd. Het totale fosforgehalte blijft de zwakste parameter maar kan mits enkele gerichte inspanningen de norm halen (zie grafiek).



Grafiek 1: evolutie van 2000 tem 2014 van totaal fosfor gehalte (mg/l) in Demer I (rode lijn: lokaal waterlichaam, blauwe lijn: Vlaams waterlichaam) ten opzichte van de gewenste norm (groene lijn).

De biologische waterkwaliteitsparameters scoren echter minder goed. Hier zijn nog bijkomende maatregelen nodig zoals structuurherstel of het oplossen van enkele vismigratieknelpunten.



Foto: Demer te Bilzen

Deze informatie werd op 12 juni 2015 toegelicht aan alle wateractoren (gemeenten, waterbeheerders, terreinbeherende natuurverenigingen, provincie, Vlaamse overheden, Boerenbond, ...). Een goede ecologische toestand is slechts mogelijk indien alle actoren samen hun verantwoordelijkheid opnemen. Op dit overleg werd gefocust op de vraag "Halen we de goede ecologische toestand voor de Demer I en Munsterbeek?"

In een tweede overleg (30 oktober 2015) werd meer gefocust op de vraag "Hoe verbeteren we de goede ecologische toestand voor de Demer en Munsterbeek?". Hierbij werden mogelijke acties die de ecologische toestand van de waterlopen kunnen verbeteren opgelijst.

Uitbouw bovengemeentelijke rioleringsinfrastructuur

Volgende bovengemeentelijke rioleringswerken waren in 2014-2015 in uitvoering:

Code	Naam project	Projectstatus	Gemeente	IP jaar
21136	RWZI Bilzen - fase 2	07 Aanvang van de werken	BILZEN	2013
22799	Verplaatsen en optimalisatie Coll Blauwe Boulevard fase 1	08 Voorlopige oplevering	HASSELT	2013

B Planning

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

Integraal project 2.2.10 Herwaardering Dautenbeek met doortocht Sint-Servatiusstraat - Weyerstraat in Diepenbeek

Initiatiefnemer Provincie Limburg

Voor de herwaardering van de Dautenbeek met doortocht op traject tussen Sint-Servatiusstraat en Weyerstraat in Diepenbeek wordt in 2016 een uitvoering voorzien. Het project bevindt zich momenteel in studiefase. Er wordt momenteel overleg gepleegd met de gemeente Diepenbeek.

Integraal project 2.2.3 Herwaardering van de Molenbeek te Membruggen (Riemst)

Initiatiefnemer Provincie Limburg

In het kader van dit project wordt de Molenbeek (gedeeltelijk) verlegd en opengelegd k t.h.v. het centrum van Membruggen (Riemst). Dit wordt gecombineerd met eent doorgedreven afkoppeling van parasitaire debieten van de collector van Aquafin. Het project bevindt zich momenteel in de ontwerpfase. Er wordt in het dossier samengewerkt met Aquafin.

Integraal project 2.2.2 Herwaardering Demer en 's Herenelderenbeek - (deel 3)
--

Initiatiefnemer Provincie Limburg

Dit project pakt de vispasseerbaarheid aan aan de (restanten) van de Motmolen in Bilzen. Na bijkomende/nieuwe opmetingen, ontwerpplannen zal een alternatieve oplossing klaar zijn voor uitvoering.

Oplossen van de vismigratie-knelpunten in het Munsterbos (Bezoensbeek - Zutendaalbeek) te Bilzen

Initiatiefnemer Provincie Limburg

Dit project kadert in de algemene projecten (2.1.6.6 "Vismigratie" en 2.1.6.2 "Ruimte voor waterlopen - herstel beekstructuur in deelbekkenbeheerplan bovendemer). De bouwaanvraag is in opmaak. Vermoedelijke uitvoering vindt plaats vanaf september 2016.

Uitbouw bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur

Voor 'Demer Limburg' werd volgend project opgedragen op het optimalisatieprogramma 2016-2020:

- Project 21684/ verbindingsriolering Katteweidelaan (Diepenbeek)

Uitbouw gemeentelijke saneringsinfrastructuur
--

Op de **eerste kwartaalprogramma's 2014 & 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werden volgende projecten opgedragen voor Demer Limburg:

- Project L215069A Werken N2 deel A: Aanleg gescheiden riolering Zonhovestraat en werken aan de Asbornebeek (Bilzen)
- Project L215069B Werken N2 deel B: Doortocht Beverst met zijstraten: rioleringswerken N2 tussen Hertenweg en Marebeek en in de Hertenweg, Kortenbosstraat, Zonhoevestraat, Asbornestraat, Pannovenstraat, Speelbosweg, Jachtstraat en Sint-Gertrudisplein (Bilzen)
- Project L215069C Werken N2 deel C: Fietspadendossier N2 tussen Oude Baan en Hertenweg (Bilzen)
- Project L215130 Romershovenstraat tussen de Sitsingenstraat en de Bruggestraat, Sitsingenstraat, Sint-Jansstraat, Wijngaardstraat, Winkelstraat en Bruggestraat (Hoeselt)
- Project L215169 Sint-Janslaan, Meidoornlaan, Rozenlaan, Kerklaan en Toekomststraat (Diepenbeek)
- Project L215204 Kasteelstraat (Riemst)
- Project L215279 RWA in de Demerstraat (Riemst)

2.1.2.1.2 Herk en Mombeek (incl speerpuntgebied Mombeek en aandachtsgebied Herk)

A 150 INTEGRAAL PROJECT HERK EN MOMBEEK / STRATEGISCH PROJECT HERK EN MOMBEEK

Initiatiefnemers Bekkenssecretariaat – Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren

A Rapportering

Eindsymposium Strategisch Project op Landschapsdoedag op kasteeldomein Gasterbos'

Initiatiefnemers Bekkenssecretariaat – Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren



Foto: Landschapsdoedag 18 mei 2014

Op 18 mei 2014 werd het strategisch project Herk en Mombeek officieel afgesloten met een symposium, in het kader van de jaarlijkse landschapsdoedag van Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren op het kasteeldomein Gasterbos in Herk de Stad.

In de voormiddag werd een overzicht gegeven van de voornaamste realisaties van het project en werd de **eindpublicatie, met blik op de toekomst** voorgesteld. Burgemeesters en Schepenen van de 10 gemeentebesturen tekenden, op een hiervoor opgemaakte kaart, een engagement voor verdere acties in het gebied.



In de namiddag was het grote publiek uitgenodigd. Enkele duizenden deelnemers konden, tijdens wandelingen en op de verschillende infostandjes, kennismaken met de verschillende aspecten van valleibeheer en integraal waterbeheer. Bezoekers hadden vooraf in de landschapskrant kunnen vernemen dat ze een staal konden meebrengen van waterlopen in hun buurt. Via een snelscreening, georganiseerd door de VMM, werd gekeken of de basisnormen van fosfor en stikstof werd behaald.

Hermeandering van de Herk in Helshoven

Initiatiefnemer: Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren / Bakkensecretariaat – Provinciale Dienst Waterlopen

Het aaneengesloten valleigebied van de bovenloop van de Herk ter hoogte van Helshoven (Borgloon) kent een versnipperde eigendom. Een groot deel is eigendom van Natuurpun, andere privé-stukken worden beheerd door de lokale wildbeheereenheid. De provincie richt het noordelijkste deel in als wachtbekken. Het strategisch project bracht de verschillende eigenaars samen tot een gemeenschappelijke visie.

De grootste werken betroffen de hermeandering van de Herk ter hoogte van de Romeinse Kassei. Hier werd de Herk vorige eeuw rechtgetrokken en werden twee natuurlijke meanders gedempt., De twee historische meanders werden terug open gemaakt. Op deze manier kan het water opnieuw zijn oorspronkelijke loop volgen. Het opnieuw laten meanderen van de beek zal leiden tot een vertraagde afvoer en minder wateroverlast in de lager gelegen gebieden.

Daarnaast werd de oever afgeschuind en werden microprofileringen in de beek aangebracht. Hierdoor geven we weer ruimte en kansen aan water, maar ook aan oeverplanten, libellen en amfibieën. Ook werd een nieuwe poel aangelegd en werd een eendenvijver omgevormd tot amfibievriendelijke poel.



Foto: herstelde meanders van de Herk nabij Helshoven (Foto, Benny Vanganswinkel)

Ter hoogte van de Geitebron werden eveneens twee nieuwe poelen aangelegd. De afwateringsgreppel van de Geitebron werd verontdiept en kreeg meer structuur. Een half jaar na de werken was er al resultaat: waardevolle plantensoorten als beekpunge, blauwe waterereprijs, gedoond hoornblad en witte waterkers hebben zich al gevestigd.

Op zondag 4 mei 2014 werden de realisaties aan de buurtbewoners voorgesteld. Meer dan 200 geïnteresseerden wandelden langs de opengemaakte historische meanders, de omgevormde eenden vijver en het poelensnoer.



Foto: wandeling langs herstelde meanders van de Herk in Helshoven

Ecologisch herstel beemd Wintershoven

Initiatiefnemer: Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren / Bekkenssecretariaat - Gemeente Kortesseem

In het kader van de doelstellingen van (1) het 'biodiversiteitscharter' van de gemeente Kortesseem, (2) het stroomgebiedbeheerplan en (3) de –instandhoudingsdoelstellingen werd de beemd van Wintershoven ecohydrologisch hersteld. Het gebied is een uiterst waardevolle natuurrelict met een unieke flora. De historische plantenlijst van deze regio in Haspengouw (Soc. Botanique, Abbé Vandeborn 1865) geeft aan dat dit gebied over een bijzonder rijke vegetatie beschikte. Het betrof hierbij grotendeels watergebonden vegetatietypes als blauwgrasland en alkalisch laagveen, met soorten als Parnassia, breed wollegras en vele soorten orchideeën. De waargenomen soorten zijn met vrij grote zekerheid te lokaliseren op de beemd van de gemeente en het aanpalende populierenbos.

Het project verhoogt de biodiversiteit van de beemd door de potenties vanuit waterbeheer en vegetatieherstel maximaal aan te spreken. Hierbij worden ook de omwonenden betrokken. Tot de maatregelen behoren oa. werken aan het begroeiingssysteem (voorkomen van rietverruiging), een afkoppeling van de riolering en aantakking op de collector ten voordele van vijvers, beemd en waterloop en het terug open maken van de vegetatie.



Foto: Wintershoven: Zicht op de vijver na verwijderen van overhangende wilgenopschot

Overstromingszone Kleine Herk in Wellen operationeel

Initiatiefnemer : Provinciale Dienst Waterlopen

Op zaterdag 17 mei 2014 werd de overstromingszone op de Kleine Herk aan de Nutstraat in Wellen feestelijk geopend door gedeputeerde voor waterlopen Ludwig Vandenhove en burgemeester Els Robeyns van de gemeente Wellen. Het gecontroleerde overstromingsgebied (GOG) aan de Kalverstraat bestaat reeds meer dan 15 jaar en zorgde al voor minder overstromingen, maar de buffercapaciteit van 50 000 m³ volstond niet. Daarom legde de provincie Limburg een bijkomende overstromingszone van 15 000 m³ aan tussen de Zangstraat en de Nutstraat in Wellen-Centrum. Beide overstromingszones worden begraaasd door schapen om er de biodiversiteit te verhogen.

Erosiewerken in Heers en Tongeren

Initiatiefnemer Provinciaal Steunpunt Land en Water – Gemeente Heers – Stad Tongeren

In het gebied van Herk en Mombeek vonden in 2014 en 2015 volgende erosiewerkzaamheden plaats:

In 2014

- Aanleg erosiedam en erosiepoel Bielenstraat Vechmaal (Heers)
- Aanleg erosiedam en erosiepoel Egoven (Heers)
- Aanleg erosiedam en erosiepoel Bathseers (Heers)
- Aanleg erosiebekkens te Koninksem (Tongeren)

In 2015

- Aanleg erosiedam en erosiepoel Herckenrodestraat te Opheers (Heers)
- Aanleg erosiedam en erosiepoel aan voetbalveld Opheers (Heers)
- Aanleg bufferende wegdrempels te Sluizen (Tongeren)

Uitbouw bovengemeentelijke rioleringsinfrastructuur

Volgende bovengemeentelijke rioleringswerken waren in 2014-2015 in uitvoering:

Code	Naam project	Projectstatus	Gemeente	IP jaar
21862	Afkoppeling Bommershoven	08 Voorlopige oplevering	BORGLOON	2011
21009	Collector Broekom	09 Oplevering klant	BORGLOON	2009
20017	Collector Kleine Herk fase 2	07 Aanvang van de werken	BORGLOON	2008
20381A	Collector Marmelbeek	07 Aanvang van de werken	BORGLOON	2007
20381B	Collector Marmelbeek - deel Tramstatie	07 Aanvang van de werken	BORGLOON	2007
20383C	Collector Mombeek fase 6	09 Oplevering klant	BORGLOON	2008
21005A	Collector Voort (deel afwaarts 21001)	05 Aanbesteding	BORGLOON	2007
22520A	Optimalis.toevoerleid.RWZI Borgloon-Tivoli, dl Sittardstraat	07 Aanvang van de werken	BORGLOON	2014
20379A	RWZI Jesseren	09 Oplevering klant	BORGLOON	2007
21077A	Verbindingsriolering Jesserenstraat - deel Broekstraat	07 Aanvang van de werken	BORGLOON	2007
21010	Collector Gutschoven fase 2	08 Voorlopige oplevering	HEERS	2009
21893	Optimalisatie Schildstraat + saneren bufferbekken VLM	09 Oplevering klant	HEERS	2010

22513A	Aansluiting Keiberg	05 Aanbesteding	HERK-DE-STAD	2012
20384A	Collector Fonteinbeek	07 Aanvang van de werken	TONGEREN	2005
20386	Collector Mombeek fase 7	08 Voorlopige oplevering	TONGEREN	2008
20753	Verbindingsriolering Lerestraat	07 Aanvang van de werken	TONGEREN	2009



Foto: RWZI Jesseren in aanbouw (foto Aquafin)

B Planning

Herk Alken – Wellen: vispassages en GOGs

Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij

Het project “Aanleggen van gecontroleerde overstromingsgebieden in de vallei van de Herk te Wellen en Alken en het oplossen van het vismigratieknelpunt Graetmolen te Wellen” omvat

1. Het gecontroleerd overstromingsgebied Alken-Wellen

Voornaamste werken:

- Plaatselijke oeververlagingen van de rechteroever van de Herk als inlaat naar de twee deelgebieden
- Oeververhogingen op de linkeroever van de Kleine Herk
- Bouwen van een eerste dwarsdijk ter hoogte van de gemeentegrens en van een tweede dwarsdijk parallel met de Bodemstraat
- Bouwen van twee betonnen knijpconstructies op de Grote Beemdsloot ter hoogte van elke dwarsdijk, en aanleg van dienstwegen hiernaartoe

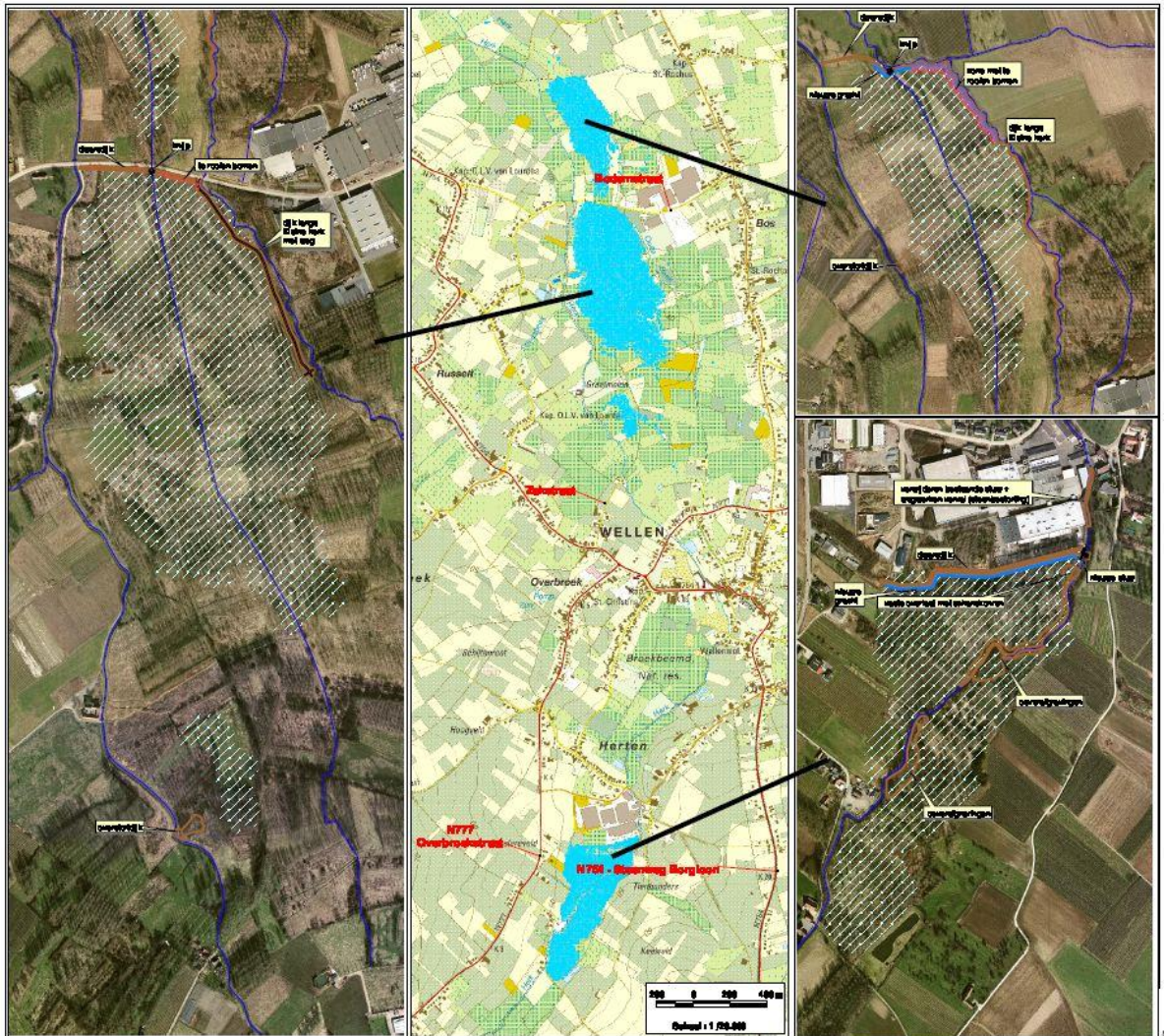
2. Het oplossen van het vismigratieknelpunt aan de Graetmolen (grondgebied Wellen)

- Voornaamste werken betreffen het bouwen van 15 trappen in de Herk bestaande uit steenbestorting.

3. Het gecontroleerd overstromingsgebied Herten (stroomopwaarts van ANL)

Voornaamste werken:

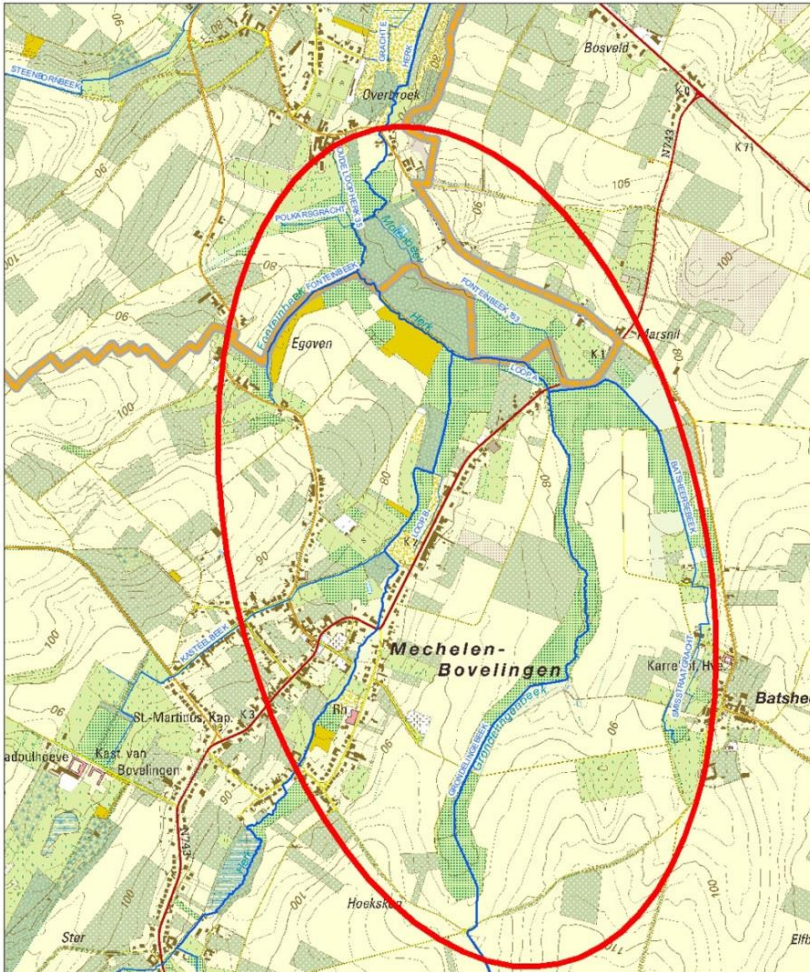
- Wegnemen van de bestaande stuw ter hoogte van het bedrijf ANL
- Plaatselijke oeververlaging van de linkeroever van de Herk
- Bouwen van een dwarsdijk door ophoging van een bestaande dijk stroomopwaarts van ANL
- Bouwen van een betonnen kleppenconstructie op de Herk, dienstgebouw en dienstweg hiernaartoe.



Beekherstelproject Batsheerse beemd coördinatieopdracht 'beekherstel Grondelingenbeek'

Initiatiefnemer : Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren / Bekkensecretariaat – Gemeente Heers – Provinciale Dienst Waterlopen

Volgend investeringsproject, getrokken door regionaal landschap Haspengouw en Voeren uitgevoerd door meerdere partijen, staat ter uitvoering in de periode 2016-2017. Het wordt mee geadviseerd in het kader van de IP-advisering (zie punt 2.2)



De Batsheerse beemd, eigendom van de gemeente Heers, is een vallei gelegen in de Mechelen-Bovelingen en omvat de bovenlopen van de Batsheerse beek en de Grondelingenbeek. Aan het projectgebied werd ook het meer afwaarste deel van de Grondelingenbeek tot aan de monding in de Herk toegevoegd, alsook de Fonteinbeek. Deze beektrajecten vormen de grens tussen Heers en Sint-Truiden.

Dit beekherstelproject verhoogt de biodiversiteit in de vallei, de beekstructuur en de waterkwaliteit. Het beekstructuurherstelproject op de Grondelingenbeek en de Fonteinbeek betreft het weer aantakken van een historisch meander op de Grondelingenbeek, herstel van structuur en onderwaterleven van Fonteinbeek en Grondelingenbeek door de inbreng van dood hout en een beperkte afzwakking van de oevers. In de Batsheerse beemd wordt ook een nieuwe pool aangelegd.

Deze actie kadert in het Maatregelenpakket 13 'Inhoudelijke steun aan lokale overheden door

de Vlaamse overheid' van het Vlaamse milieubeleidsplan 2011 – 2015 (subsidie integraal waterbeheer Minister Schauvliege).

Op het **investeringsprogramma 2015 - 2016 van de Provincie Limburg** zijn onderstaande projecten opgenomen. Deze projecten worden mee geadviseerd in kader van de IP-advisering (zie punt 2.2).

Individueel project 2.3.1 "Aanleg overstromingszone in de Herkvallei tussen Engelingenmolen en Hoenshovemolen

Initiatiefnemer Provincie Limburg

Voor de verdere uitbouw van het wachtbekken Hoenshoven (op de Herk) werden de onderhandelingen (t.e.m. verlijden akten) grondinname i.f.v. geplande aanleg van een overstromingszone op de Herk gefinaliseerd. Het grondinnemingsplan werd goedgekeurd door de Limburgse provincieraad. Uitvoering werd verder voorzien in 2015/2016.

Integraal project 2.2.3 "Herwaardering vallei Kleine Herk in Wellen en Borgloon en maatregelen tegen wateroverlast

Initiatiefnemer Provincie Limburg

Voor de verdere uitbouw van de overstromingszone Tivoli, op de Kleine Herk in Borgloon, wordt het dossier verder gecombineerd met Aquafin, AWV en VMM. Hiertoe worden samenwerkingsovereenkomsten afgesloten. Uitvoering is gepland in 2016.

Integraal project 2.2.2 "Overstromingszones en retentiezones, oeverstroken in de vallei van de Golmeerzouwbeek"

Initiatiefnemer Provincie Limburg

Voor dit project worden de nodige gronden aangekocht.

Herinrichting van de Motbeek"

Initiatiefnemer Provincie Limburg

Dit project wordt gerealiseerd in het kader van het algemeen project 2.1.6.2 "Ruimte voor waterlopen - herstel beekstructuur van het deelbekkenbeheerplan. Een nieuwe meander wordt uitgegraven in -de loop in het laagst gelegen deel van de vallei. De uitgegraven grond wordt gebruikt voor het opvullen van het huidige rechte beektraject, dat in het verleden gekanaliseerd is en onnatuurlijk hoog uit de valleiflank gelegd werd. De oevers worden aangelegd met een wisselende taludhelling, om een zo gevarieerd mogelijke structuur in de waterloop te bekomen. De bouwvergunning werd verkregen. Uitvoering is voorzien in de loop van 2015.

Ontbuizing van de Spaasbeek in Wellen

Initiatiefnemer Provincie Limburg

Dit project wordt gerealiseerd in het kader van het algemeen project 2.1.6.2 "Ruimte voor waterlopen - herstel beekstructuur van het deelbekkenbeheerplan. De spaasbeek wordt 'ontbuist' en teruggelegd in een open bedding.

Uitbouw bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur

Voor het gebied van Herk en Mombeek werden volgende project opgedragen op het optimalisatieprogramma 2016-2021:

- Project 23099: aansluiting Sassenbroekstraat (Alken)
- Project 20381G: gemeentelijk aandeel bij collector Marmolbeek Tramstatie (Borgloon)
- Project 20508: optimalisatie overstort Groenschild (Heers)
- Project 20753: verbindingsriolering Lerestraat : gecombineerd gemeentelijk aandeel (Kortesse)

Uitbouw gemeentelijke saneringsinfrastructuur

Op de **eerste kwartaalprogramma's 2014 & 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werden volgende projecten opgedragen voor Herk en Mombeek:

- Project L214078 Knelpunten centrum Horpmaal: Haspengouwlaan, Rauwstraat, Donkerstraat, Cartuyvelstraat, Horpmaalstraat, Overhemsestraat (Heers)
- Project L214094 Heksiaan, Lod. Lavkistraat, Molenstraat, Dumstraat en Meerstraat (Heers)
- Project L215205A Afkoppeling Rode Poel (Alken)

- Project L215205B Rioleringswerken Hameestraat, Papenakkerstraat en Sint-Aldegondislaan (Alken)
- Project L215205C Rioleringswerken Reigerlaan, Rijdreef en de Alk (Alken)
- Project L215211 Jesserenstraat (deel) en Ketelstraat (Borgloon)
- Project L215213 Hendrieken en Voort: Benaetsstraat, Kalenberg, Bronstraat (deel) en Putstraat (Borgloon)

2.1.2.1.3 Noord-Hagelandse beken (incl speerpuntgebied Winge en aandachtsgebied Begijnenbeek)

A 148 INTEGRAAL PROJECT WINGE / NOORD HAGELANDSE BEKEN

Initiatiefnemer Bekkenssecretariaat

A Rapportering

Erosiebestrijding Gellenberg – Lubbeek

Initiatiefnemer Provincie Vlaams Brabant

Om de water- en modderoverlast langs de Gellenberg, de schade aan huizen en tuinen en het toeslibben van de riolering in de toekomst te voorkomen, heeft de gemeente Lubbeek twee erosiepoelen met aarden dammen aanleggen alsook een geprofileerde grasbufferstrook, een dwarsrooster en twee (buffer)grachten.

Om het afstromend water en sediment te beperken dat ter hoogte van de veldweg over het dwarsrooster stroomt naar de Gellenberg werd een erosiepoel 1 en een aarden dam 1 aangelegd.

Om het afstromend water en sediment te beperken dat ter hoogte van de private veldweg (probleempunt 2b) uitstroomt op de Gellenberg werd erosiepoel 2 en een aarden dam 2 aangelegd.

Het afstromende water van de geprofileerde grasbufferstrook wordt aan de Dolaagweg opgevangen in een instroomconstructie, versterkt met schanskorven. Deze sluit aan op een inbuizing die onder de straat doorsteekt naar de Dolaagloop. De Dolaagloop wordt hier lokaal versterkt met schanskorven.

Het afstromend water van de Dolaagweg wordt opgevangen door een dwarsrooster in de weg t.h.v. de geprofileerde grasbufferstrook. Dit dwarsrooster wordt ook aangesloten op de niet-geklasseerde Dolaagloop die langs de weg stroomt.

Meer stroomopwaarts (kadastraal perceel 297a) werd voor de periode 1/1/2013 - 31/12/2017 een beheerovereenkomst afgesloten via de VLM voor een grasbufferstrook met een breedte van 15 m.

Een buffergracht werd aangelegd. In deze gracht worden drie tussenschotten geplaatst, waardoor er in de gracht gebufferd kan worden.

Erosiebestrijding Bekkenvoort

Initiatiefnemer Provincie Vlaams Brabant

In Bekkenvoort werden, in het kader van de erosiebestrijding, een graszone en dammen uit plantaardige materialen aangelegd ter hoogte van de Staatsbaan.

Begijnenbeek: uitvoering overstromingsgebied thv Theuma

Initiatiefnemer Vlaamse Milieumaatschappij

VMM AOW heeft in Assent (Bekkevoort) naast de Begijnenbeek ter hoogte van het bedrijf Theuma een gecontroleerd overstromingsgebied gerealiseerd. Door de Begijnenbeek op te sturen ter hoogte van de Zandstraat in Assent kan ongeveer 30.000 m³ water in tijden van hoogwater worden geborgen. Dit overstromingsgebied zal Diest in de toekomst beter beschermen tegen overstromingen. De geplande werken stroomafwaarts (uitvoering 2016 en later) sluiten aan op dit overstromingsgebied en bieden in de nabije toekomst bijkomende beveiliging voor stroomafwaarts gelegen woningen.



Foto: stuw op Begijnenbeek thv Zandstraat in Assent

Uitbouw bovengemeentelijke rioleringsinfrastructuur

Volgende bovengemeentelijke rioleringswerken waren in 2014-2015 in uitvoering:

Code	Naam project	Projectstatus	Gemeente	IP jaar
22390	Verbindingsriolering Tieltse Baan	06 Gunning	AARSCHOT	2013
21874A	VBR Staatsbaan - ter hoogte van schoolomgeving	07 Aanvang van de werken	BEKKEVOORT	2009
20312B	Collector Winge fase 2, Aansluiting Holsbeek	08 Voorlopige oplevering	HOLSBEEK	2003
21882A	deel A : VBR Leuvensebaan	07 Aanvang van de werken	HOLSBEEK	2010
20312B	Collector Winge fase 2, Aansluiting Holsbeek	08 Voorlopige oplevering	HOLSBEEK	2003
20313	Collector Winge fase 3	07 Aanvang van de werken	HOLSBEEK	2008
21882A	deel A : VBR Leuvensebaan	07 Aanvang van de werken	HOLSBEEK	2010
20847	Verbindingsriolering Lubbeek Centrum fase 1	07 Aanvang van de werken	LUBBEEK	2003
21067A	Verbindingsriolering Lubbeek Centrum fase 3, deel A	07 Aanvang van de werken	LUBBEEK	2010
20675	RWZI Rotselaar - fase 2	07 Aanvang van de werken	ROTSELAAR	2012
20675	RWZI Rotselaar - fase 2	07 Aanvang van de werken	ROTSELAAR	2012
20351	RWZI Tielt-Winge	07 Aanvang van de werken	TIELT-WINGE	2004
20355A	Collector Dorp - Boekhout - Reststraat	05 Aanbesteding	TIELT-WINGE	2011
20611A	Collector Sint-Joris-Winge (fase 2)	07 Aanvang van de werken	TIELT-WINGE	2012

20709A	VBR Keulestr	09 Oplevering klant	TIELT-WINGE	2011
21365	Verbindingsriolering Schubbeek	07 Aanvang van de werken	TIELT-WINGE	2012
20351	RWZI Tielt-Winge	07 Aanvang van de werken	TIELT-WINGE	2004
20353A	Collector Tielt-Winge fase 1	07 Aanvang van de werken	TIELT-WINGE	2004
99261	Collector Sint-Joris-Winge fase 1	09 Oplevering klant	TIELT-WINGE	2000

B Planning

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

A15: Inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijnebeek ter hoogte van Theuma.

Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij

Als onderdeel van het integraal project Begijnebeek heeft het waterbeheersingsproject in de vallei van de Begijnebeek tot doel om Diest en meer bepaald de Speelhofwijk en het centrum van Diest verder te beveiligen tegen wateroverlast, als aanvulling bij de in de jaren '80 aangelegde omleiding van de Begijnebeek via de Leugebeek naar Webbekom. In de vallei van de Begijnebeek worden een aantal dwarsdijken en stuwconstructies gebouwd om meer water te kunnen bufferen in de vallei.

Er zijn 2 deelprojecten. Het project stroomopwaarts van de Zandstraat is reeds uitgevoerd. Het deelproject stroomafwaarts van de Zandstraat – ter hoogte van Kloosterberg en Papenbroek (Bekkevoort), is gelpand voor uitvoering in 2016. Dit deelproject komt overeen met actie A13 en A14 van BBP. Dit project omvat het herstel van de natuurlijke ligging van de Begijnebeek en de realisatie van een dwarsdijk met knijpconstructie.

Op het investeringsprogramma 2015/2016 van de Provincie Vlaamse Brabant zijn onderstaande projecten opgenomen. Deze projecten worden mee geadviseerd in het kader van de IP-advisering (zie punt 2.2)

Aanleg van gecontroleerd overstromingsgebied, hermeanderingstraject, oplossen van vismigratieknelpunten

Initiatiefnemer: Provinciale Dienst Waterlopen Vlaams Brabant

Bij de aanleg van gecontroleerd overstromingsgebied, hermeanderingstraject, oplossen van vismigratieknelpunten aan de Winge te Holsbeek en Rotselaar zijn in 2015 uitvoeringswerken gepland voor fase 1 (Horst). Dit gebeurt in overeenkomst met de Watering en de Vlaamse Milieumaatschappij

Bijkomende maatregelen tegen wateroverlast aan de Wingebeek

Initiatiefnemer: Provinciale Dienst Waterlopen Vlaams Brabant

Bijkomende maatregelen tegen wateroverlast door de Wingebeek zijn gepland voor 2016-2017.

Inrichten van overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast

Initiatiefnemer: Provinciale Dienst Waterlopen Vlaams Brabant

Dit project op de Tieltsse Motte te Tielt-Winge bevindt zich nog in ontwerpfasie.

Uitbouw bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur

In het gebied van de Noord Hagelandse Beken werden volgende project opgedragen op het optimalisatieprogramma 2016-2021:

- Project 23148: verbindingsriolering Tiensesteenweg (Bekkevoort)
- Project 23147: verbindingsriolering Gellenberg, Broekstraat (Lubbeek)
- Project 23149: verbindingsriolering Sint-Gertrudendries (Lubbeek)

Uitbouw gemeentelijke saneringsinfrastructuur

Op de **eerste kwartaalprogramma's 2014 & 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werden volgende projecten opgedragen voor de Noord Hagelandse Beken:

- Project B214015 Gemeentelijk aandeel collector Winge fase 3 - aanleg gescheiden riolering in de Bruul, Gravenstraat en Roostweg (Holsbeek)
- Project B214047 Schubbeek oplossen knelpunten 21, 22 en 23 door aanleg van RWA-leiding (Lubbeek)
- Project B214049 Aansluiting Molenbaan (2 woningen - groene cluster 190-5) op VBR Vlasselaar (Rotselaar)
- Project B214070 Aansluiten clusters Tieltsestraat, Hazelaarstraat en deel Halensebaan op Halensebaan (Tielt-Winge)
- Project B214106 Aanleg gescheiden riolering Vijverstraat, Vakenstraat (zijstraat), Kleistraat, Steenweg op Gelrode (zijstraat), Demerstraat, Zallakenstraat (deel) (Rotselaar)
- Project B215068 Weg- en rioleringswerken in het kader van de invoering zone 30 Kapelstraat van Provinciebaan tot Torenstraat, Groenstraat van provinciebaan tot Kapelstraat, Parkstraat en Pastorijstraat van Kapelstraat tot Groenstraat (Rotselaar)
- Project B215133 Nieuwebaan (Rotselaar)
- Project B215170 Vlooibergstraat-Stenenhuisstraat-Broekstraat (Tielt-Winge)
- Project B215209 Vlooibergstraat – Kautermansweg – Boonveldstraat – Statiestraat (Tielt-Winge)
- Project B215214 2DWA-leiding in de Waaibergweg (Lubbeek)
- Project B215261 Aansluiten woningen Beurtstraat (Tiel-Winge)

2.1.2.1.4 Zwarte Beek (incl speerpuntgebied Zwarte Beek)

A 152 INTEGRAAL PROJECT ZWARTE BEEK

Initiatiefnemer *Bekkensecretariaat*

A Rapportering

Hermeandering bovenloop Zwarte Beek

Initiatiefnemer : *Vlaamse Landmaatschappij*

De vallei van de Zwarte Beek is één van de meest natuurlijke beekvalleien in Vlaanderen. De Zwarte Beek is ook voorgesteld als speerpuntgebied in het ontwerp-stroomgebiedbeheerplan 2016-2021. Dit betekent dat de goede waterkwaliteit hier ten laatste in 2021 moet behaald worden. Het verbeteren van de structuurkwaliteit van de waterloop speelt hierin een belangrijke rol.

Begin 2015 zijn vijf afgesneden meanders van de bovenloop van de Zwarte Beek opnieuw aangesloten. Hierdoor vergroot niet alleen het waterbergend vermogen en het meanderend karakter van de beek, ook het leefgebied van de beekprik breidt uit. De Zwarte Beek herbergt immers één van de grootste populaties beekprik van Vlaanderen.

In totaal is 300 meter aan oude meanders uitgegraven. De vrijgekomen grond is gebruikt om de bestaande rechtgetrokken bovenloop te dempen. Voor het dempen viste de dienst waterlopen van de provincie Limburg de beek af.

De werken gebeurden in opdracht van het natuurinrichtingscomité Zwarte Beek en onder leiding van de Vlaamse Landmaatschappij. De totale kostprijs voor de werken bedroeg bijna 9.000 € en werd gefinancierd door het Agentschap voor Natuur en Bos.



Foto: hermeandering van de Zwarte Beek thv Kraaistraat (Beringen)

B Planning

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

A152: opstarten van het integrale project Zwarte Beek. (hermeandering en vispassage op de Zwarte Beek te Lummen)

Initiatiefnemer: *Vlaamse Milieumaatschappij*

De doelstelling van het project bestaat erin de structuurkwaliteit van de waterloop te verbeteren en het waterbergend vermogen, de landschappelijke en de ecologische waarde van zowel de vallei als van de waterloop zelf te verhogen. Daarnaast worden de aanwezige vismigratieknelpunten, zijnde de stuw Bervoets ter hoogte van de Gestelse Heide, de stuw aan de Gestelse molen en ter hoogte van enkele bodemconstructies gesaneerd.



Volgende werken worden daarbij uitgevoerd:

- Aanleg historische meanders met gedeeltelijke of volledige demping van de Zwarte beek t.h.v. de meanders;
- Aanpassing monding Halbeek in Zwarte Beek zodat de Halbeek een meer vloeiend verloop krijgt t.h.v. de monding;
- Aanpassen stuw Bervoets en oplossen vismigratieknelpunt t.h.v. stuw Bervoets in de bedding van de Zwarte Beek;
- Aanleg van enkele waadplaatsen voor beheersvoertuigen;
- Aanpassen van twee bestaande kleinere stuwconstructies in de Zwarte Beek zodat ze geen vismigratieknelpunt meer vormen;

- Aanpassingen aan de bestaande vispassage Gestelse molen i.f.v. verbeteren lokstroom en passeerbaarheid

Uitbouw bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur

In het gebied van de Zwarte Beek werd volgend project opgedragen op het optimalisatieprogramma 2016-2021:

- Project 22999: verbindingsriolering Sint-Sebastiaansstraat (Lummen)

Uitbouw gemeentelijke saneringsinfrastructuur

Op de **eerste kwartaalprogramma's 2014 & 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werden volgende projecten opgedragen voor de Zwarte Beek:

- Project L214027 Koolmijnlaan (Beringen)
- Project L215073 Molendijk en Aardeweg fase 2 (Beringen)
- Project L215148 Neerstraat, Kraaienstraat, Mathias Geysenstraat, Rundstraat, Stalse Schansstraat (Beringen)
- Project L215210 Aanleg riolering in Nieuwendijk (Beringen)
- Project L215255 Brelaarstraat – gracht (Beringen)

2.1.2.1.5 Velpe (incl aandachtsgebied Velpe)

A 147 INTEGRAAL PROJECT VELPE

Initiatiefnemer Bekkenssecretariaat

A Rapportering

Wateroverlast in Glabbeek, Pamelenstraat (zomer 2014)

Op 29 juli 2014 trok er 's avonds een onweerszone over Vlaanderen, die op vele plaatsen tot 40 mm regen achterliet, met uitschieters tot 60 mm (Beauvechain) en 80 mm (Hoegaarden). De Grote Gete en de Velpe waren dan ook de zwaarst getroffen waterlopen.

Op vraag van de Gouverneur en VMM Afdeling Operationeel Waterbeheer bracht de bekkencoördinator de betrokken partijen samen om te zoeken naar verdere buffermogelijkheden in de Velpevallei opwaarts Glabbeek.

De meest voor de hand liggende mogelijkheid is een extra buffering in de Velpevallei, net opwaarts de Pamelenstraat door het fietspad van de Pamelenstraat over een lengte van ongeveer 100 meter (Oude Velp – Velpe) te verhogen. VMM zorgde voor een modellering.

De modelresultaten geven aan dat een dwarsdijk voorkomt dat het water nog over de Pamelenstraat stroomt en de woning treft, zelfs voor een extreme storm (T500).



Foto: Velpe thv Pamelenstraat (Glabbeek)

Ook andere complementaire maatregelen, grotendeels op het stuk tweede categorie van de waterloop, werden onderzocht.

Wateroverlast in Tienen, Daelhemstraat 27 (2015)

Een woning in de Daelhemstraat in Tienen kreeg het voorbije jaar meermaals te maken met wateroverlast. Bij hoogwater bemoeilijkt de hoge waterstand in de Kleine Velpe de afwatering van

de gracht achterin de tuin, die het afstromend water afkomstig van de graslanden ten zuiden van de woning ontvangt. Aan de bekkencoördinator werd gevraagd om de betrokken waterbeheerders en partijen samen te brengen om tot een oplossing te komen. Via een terreinbezoek werd de plaatselijke situatie met de verschillende betrokkenen bekeken en werden mogelijke oplossingen bekeken.

Volgende maatregelen werden bediscussieerd:

- Oeververlaging van rechteroever van de Kleine Velp
- Aanleg van dijkje + greppel op de noordzijde van het grasland
- Inrichting van een "nood-verbinding" tussen de Kleine Velp en de Leigracht

Conclusies: drie elementen van oplossing moeten worden gecombineerd om toekomstige wateroverlast te voorkomen. Er wordt gezocht naar mogelijkheden om deze oplossingen te financieren en te realiseren. De gemeente onderzoekt verder, met medewerking van de erosiecoördinator, de mogelijkheden om via het gemeentelijk erosiebestrijdingsplan de afstroom van water vanuit de graslanden ten zuiden van de woning af te remmen.

Uitbouw bovengemeentelijke rioleringsinfrastructuur

Volgende bovengemeentelijke rioleringswerken waren in 2014-2015 in uitvoering:

Code	Naam project	Projectstatus	Gemeente	IP jaar
22125	Aansluiting LP nieuwe verkaveling & LP Leuvensestwg.opwaarts	05 Aanbesteding	BOUTERSEM	2011
22180	Collector Hoeleden	09 Oplevering klant	KORTENAKEN	2009
20126	Collector Velp Glabbeek	09 Oplevering klant	GLABBEEK	2006
20563	KWZI Glabbeek-Kapellen	07 Aanvang van de werken	GLABBEEK	2009
20127B	Verbindingsriolering Bunsbeek	08 Voorlopige oplevering	GLABBEEK	2009
22053	Verbindingsriolering Dorpsstraat	09 Oplevering klant	GLABBEEK	2009
21538A	VBR Loksbergen	05 Aanbesteding	HALEN	2009

B Planning

Op het investeringsprogramma 2015/2016 van de Provincie Vlaamse Brabant is onderstaande project opgenomen. Dit project wordt mee geadviseerd in het kader van de IP-advisering (zie punt 2.2)

Oplossen van vismigraatieknelpunten

Initiatiefnemer: Provinciale Dienst Waterlopen Vlaams Brabant

Bij het oplossen van de vismigraatieknelpunten op de Velp in Bierbeek, Boutersem en Tienen wordt de komende jaren verder samengewerkt met Watering Velpedal.

Uitbouw bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur

Voor het gebied van de Velpen werden volgende project opgedragen op het optimalisatieprogramma 2016-2021:

- Project 21369: verbindingsriolering Kerkomsesteenweg,(gecombineerd gemeentelijk aandeel) (Boutersem)
- Project 22730: verbindingsriolering Doddelbergstraat (Glabbeek)
- Project 22730: verbindingsriolering Doddelbergstraat (Kortenaken)
- Project 23148: verbindingsriolering Tiensesteenweg (Kortenaken)

Uitbouw gemeentelijke saneringsinfrastructuur

Op de **eerste kwartaalprogramma's 2014 & 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werden volgende projecten opgedragen voor de Velpe:

- Project B214080 Aansluiten lozingspunten 14, 20, 21, 22 en 130 en Torenhofstraat in Willebringen (Boutersem)
- Project B215177 Aansluiting woningen deel Koppeleikenstraat, Hazebosstraat, Kwikkelberg en Boutersemstraat (Boutersem)

2.1.2.1.6 Schulensbroek en Webbekomsbroek (incl aandachtsgebied Mangelbeek en laatste stuk van aandachtsgebied Herk)

A 154 INTEGRAAL PROJECT SCHULENSBROEK

Initiatiefnemer Bekkenssecretariaat

A Rapportering

Wachtbekken in Webbekoms Broek heringericht

Initiatiefnemer : Vlaamse Milieumaatschappij

Op zondag 4 mei 2014 werd het vernieuwde wachtbekken in Webbekom ingehuldigd door de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB), de provincie Vlaams-Brabant en de stad Diest.



Foto: luchtfoto's 2013 (links) 2014 (rechts) tijdens uitvoering van optimalisatiewerken in Webbekoms Broek

De VMM verhoogde de capaciteit van het wachtbekken met ongeveer een half miljoen kubieke meter. De dijken werden opgehoogd en er werd een nieuwe sifon en nieuw pompstation aangelegd. Hierdoor komt de waterbergingscapaciteit sneller vrij en kan het grondwaterpeil gemakkelijker op een voor de natuur gunstig peil gehouden worden. Op die manier kan de VMM het bufferen en lozen van het bekken beter controleren. De werken zorgen ervoor dat Halen en Diest en de verder stroomafwaarts gelegen bebouwingen beter beveiligd zullen zijn tegen wateroverlast. Bovendien zijn de ingrepen belangrijk voor de (verdere) verbetering van de natuurkwaliteit in het overstromingsgebied. Het Agentschap voor Natuur en Bos hoopt dat het Webbekoms Broek zo op termijn een geschikte broedbiotoop wordt voor zeldzame soorten.

De grote modderkruiper woont sinds 2013 officieel in het Schulensbroek

Initiatiefnemer: Agentschap Natuur en Bos

De grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*) is een Europees beschermde vissoort, met een wat geheimzinnig imago. Het is een typische bewoner van traagstromende tot stilstaande wateren met een dikke modderlaag en veel plantenresten. In de winter of tijdens droogtes kan hij zich ingraven in de modder.

In het eerste bekkenbeheerplan stond het soortenbeschermingsplan voor deze vissoort van Herk de Stad vermeld. De bescherming van de soort staat ook op de agenda van het integraal project 'Schulensbroek'.



Foto: grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*)

Vroeger kwam de soort veel voor in de grachten van het Schulensbroek. Doordat hij bij onweer onrustig wordt en naar boven zwemt, werd de vis in sommige cafés in Schulen in een pot gehouden als een soort weervoorspeller.

Intussen was het lang geleden dat de soort nog werd gevangen in Schulen. Recent DNA onderzoek geeft nu zekerheid dat de soort zich nog in het gebied bevindt. Het onderzoek werd uitgevoerd door de Nederlandse natuurvereniging Ravon op vraag van het Agentschap Natuur en Bos. Nu het zeker is dat de grote modderkruiper er nog voorkomt, zal er intensiever worden gevist om een indicatie te krijgen van de grootte van de populatie en van de te nemen maatregelen om de soort effectiever te beschermen en behouden.

Uitbouw bovengemeentelijke rioleringsinfrastructuur

Volgende bovengemeentelijke rioleringswerken waren in 2014-2015 in uitvoering:

Code	Naam project	Projectstatus	Gemeente	IP jaar
20581B	PS Heike	11 Definitieve oplevering	HEUSDEN-ZOLDER	2008
22908	Bergingsbekken Bommerenbeek	07 Aanvang van de werken	HEUSDEN-ZOLDER	2013
21839	Verbindingsriolering Genenbos	08 Voorlopige oplevering	LUMMEN	2010

B Planning

Volgend investeringsproject, getrokken door Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren uitgevoerd door meerdere partijen, staat ter uitvoering in de periode 2016-2017. Het wordt mee geadviseerd in het kader van de IP-advisering (zie punt 2.2)

Beekstructuurherstelproject Oude Herk

Initiatiefnemers: Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren – Stad Herk De Stad

De Oude Herk (blauwe lijn op kaart) is momenteel te weinig **watervoerend** doordat haar water niet meer de noordelijke natuurlijke loop richting Schulensbroek volgt, maar in het kader van de werking van het wachtbekken, via de Zwarte Winterbeek, afgeleid wordt naar de Herk.

Met dit project wordt de noordelijke tak van de Oude Herk weer watervoerend gemaakt. Daardoor zullen de weilanden in het Schulensbroek in het voorjaar minder verdrogen, waardoor ze geschikter worden voor weidevogels.

Daarnaast wordt de biodiversiteit van het beeklichaam verhoogt door structuur aan te brengen zodat vegetaties zich kunnen ontwikkelen. Meer specifiek biedt dit ook voordelen voor de Grote modderkruiper en de Kamsalamander.

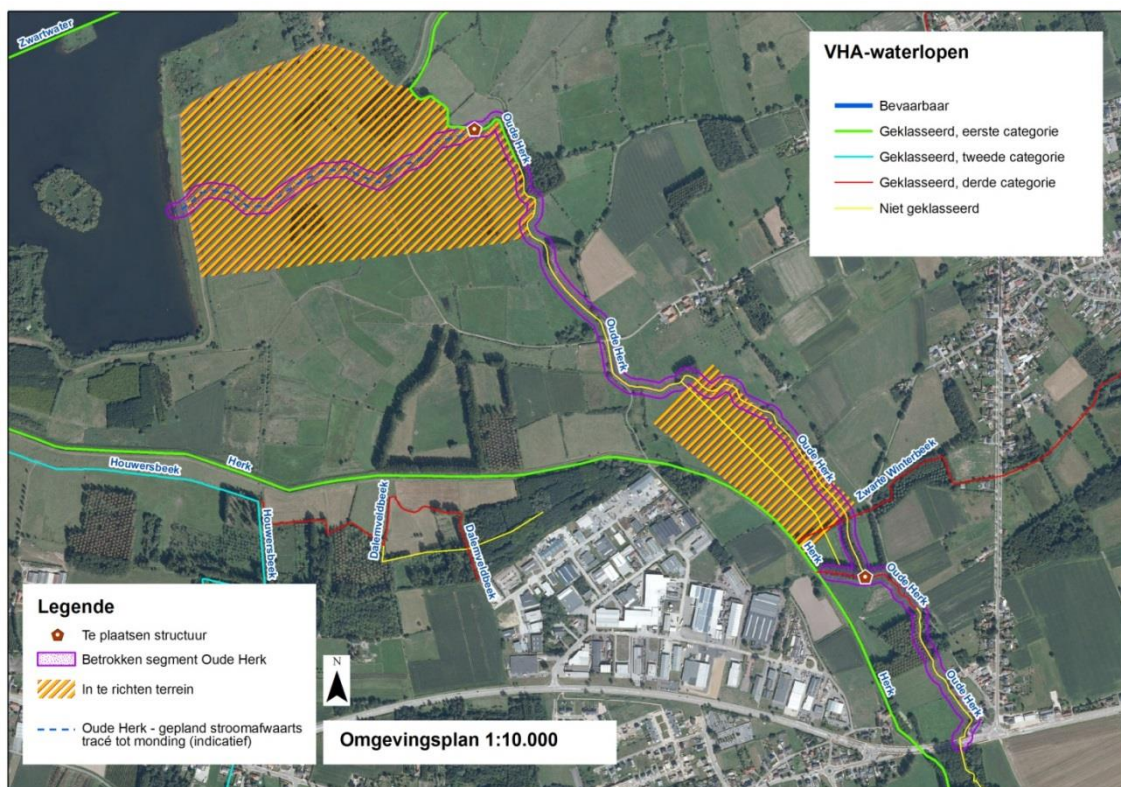


Foto: Beekstructuurherstelproject Oude Herk (Herk-de-Stad)

Deze actie kadert in het Maatregelenpakket 13 'Inhoudelijke steun aan lokale overheden door de Vlaamse overheid' van het Vlaamse milieubeleidsplan 2011 – 2015 (subsidie integraal waterbeheer Minister Schauvliege).

Uitbouw bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur

Voor het Schulensbroek werden volgende project opgedragen op het optimalisatieprogramma 2016-2021:

- Project 23172: Knijpconstructies en overstorten ikv optimalisatie overstort Vroente (Herk-de-Stad).

Uitbouw gemeentelijke saneringsinfrastructuur

Op de **eerste kwartaalprogramma's 2014 & 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werden volgende projecten opgedragen voor de Schulensbroek:

- Project L214091 Bommerstraat, Eggelstraat, Keernestraat, Keivergstraat, Rummenweg, Timmerstraat (Herk-De-Stad)
- Project L214104 Keernestraat (Herk-De-Stad)
- Project L215198 Stapstraat, Heerlestraat, Donderveldstraat, Minstraat, Leemkuilstraat, Hoogstraat (Herk-De-Stad)

2.1.2.1.7 De Wijers (incl aandachtsgebied Mangelbeek)

INTEGRAAL PROJECT DE WIJERS

Initiatiefnemer Bekkenssecretariaat

A Rapportering

Gebiedsgericht Overleg Waterkwaliteit en Waterkwantiteit voor gebied De Wijers / Vijvergebied Midden-Limburg – De Maten

Initiatiefnemer Bekkenssecretariaat

Op maandag 23 maart 2015 organiseerde het bekkenssecretariaat een gebiedsgericht overleg over waterkwaliteit en waterkwantiteit voor het gebied 'De Wijers' – 'Vijvergebied Midden Limburg' en 'De Maten'. Dit specifiek overleg werd georganiseerd op vraag van twee initiatieven:

- De werking rond het focusgebied 'De Wijers' in het kader van het Beleidsplan Ruimte Vlaanderen.
- Het eerste overlegplatform plaats over de instandhoudingsdoelstellingen in de SBZ (Speciale BeschermingsZones) voor het SBZ Vijvergebied & De Maten.



In beide platforms werd de problematiek van de waterkwaliteit als zeer belangrijk gekwalificeerd. Op de vergadering gaven vertegenwoordigers van beide platformen een overzicht geven van hun concrete vragen betreffende de waterkwaliteit en enkele waterkwantiteitsissues in het gebied aan de aanwezige water- en rioolbeheerders. De water- en rioolbeheerders gaven een eerste overzicht geven van de lopende en geplande projecten. Op basis van deze informatie werd verder bekeken welke verdere inspanningen nog gevraagd worden en in welke mate die realiseerbaar zijn. Het overleg wordt in de loop van 2015 en 2016 verdergezet en geconcretiseerd.

Minister neemt eindnota Focusgebied De Wijers in ontvangst Gebiedsgericht overleg integraal waterbeleid door bekkenssecretariaat is eerste quick win.

De Wijers is een gebied waarin al jarenlang wordt gewerkt aan een gezamenlijke visie. In het kader van het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen werd onderzocht op welke wijze in dit gebied kan samengewerkt worden tussen de verschillende administraties en welke hefboomen nodig zijn om hier de nodige stappen vooruit te zetten.

Het bekkensecretariaat werkte mee aan het opstellen van het rapport en zorgde voor de realisatie van de eerste quick-win in het project : implementatie van het integraal waterbeleid (optimalisatie waterkwaliteit en –kwantiteit) door middel van gebiedsgericht overleg.



Foto: overhandiging van eindnota Focusgebied De Wijers aan minister Schauvliege

Het doel van de quick-win bestaat er in de eerste plaats in om een breed wateroverleg te organiseren (waterkwaliteit én –kwantiteit) en daarbij de verschillende partners die zich bezighouden met de waterproblematiek samen te brengen om zo een inzicht te krijgen in de situatie. Hieruit kan dan een gezamenlijk plan van aanpak voortvloeien, een duurzame langetermijnvisie en de keuze van een pilootproject (vb. één beekvallei).

Het rapport aan de Minister bevat volgende aanbeveling inzake integraal waterbeleid:

10. Integraal waterbeleid : geïntegreerd, gebiedsgericht overleg

De keuze van de maatregelen komt steeds tot stand d.m.v. een gebiedsgerichte afweging. Er is nood aan een ruimtelijk afwegingskader als leidraad om te bepalen welke maatregelen op welke locaties ruimtelijk geschikt zijn en door wie ze uitgevoerd en/of gestuurd worden. Bovendien is het wenselijk dat maatregelen die de waterveiligheid verhogen ook bijdragen tot de realisatie van veerkrachtige landschappen en groenblauwe verbindingen.

Het organiseren van een gebiedsgericht overleg (zoals bvb. door de bekkensecretariaten) met alle betrokken actoren, brengt de nodige informatie en expertise samen en zorgt voor een verdere opvolging en efficiënte aanpak van de waterkwaliteits- en waterkwantiteitsissues in een breder kader wat een win-win betekent voor alle partners op het terrein. Dit gebiedsgericht overleg dient integraal te zijn (niet enkel water) en zich mee te enten op andere ruimtelijke, socio-economische, milieu- en natuuraspecten (zoals Natura 2000) van het gebied.

Uitbouw bovengemeentelijke rioleringsinfrastructuur

Volgende bovengemeentelijke rioleringswerken waren in 2014-2015 in uitvoering:

Code	Naam project	Projectstatus	Gemeente	IP jaar
21829	Renovatie RWZI Genk : 2de fase	09 Oplevering klant	GENK	2008
21836	Afkoppeling Timmerveldweg en opwaarts	07 Aanvang van de werken	ZONHOVEN	2007

21837A	Optimal.Coll.stelsel Zonhoven-Zuid,OS WijerstrZ in comb.TV3V	05 Aanbesteding	ZONHOVEN	2007
21895	Renovatie RWZI Zonhoven	09 Oplevering klant	ZONHOVEN	2007

B Planning

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

Installatie HVAC en EMU weerradartoren in Houthalen Helchteren

Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij



Op het investeringsprogramma 2015 van de Vlaamse Milieumaatschappij is het project omtrent de weerradartoren opgenomen (zie punt 2.2.3).

De Vlaamse Milieumaatschappij startte in 2014 met de bouw van een weerradartoren om extreme weersomstandigheden beter en sneller te kunnen inschatten en daarop te anticiperen. Voor de VMM is het nuttig om de berekeningen van de overstromingsvoorspellingen te verfijnen. De radar zal informatie over de neerslag, zoals de grootte en de vorm, mogelijk maken. Met deze bijkomende radar wordt de dekking in het oosten van Vlaanderen ook gegarandeerd, met ondermeer het Demerbekken en het Maasbekken, maar ook delen van Wallonië. De radar wordt geïntegreerd in het Europees radarnetwerk Eumetnet/OPERA. Dit netwerk telt bijna 200 radars verspreid over 30 verschillende landen. Het netwerk maakt het mogelijk om regenbuien over de landsgrenzen heen te monitoren. Momenteel wordt de weerradartoren verder elektronisch uitgerust en getest. Vanaf 2016 zal de weerradartoren operationeel zijn.

Foto: weerradartoren in Houthalen in opbouw (foto VMM)

Op het **investeringsprogramma 2015 - 2016 van de Provincie Limburg** zijn onderstaande projecten opgenomen. Deze projecten worden mee geadviseerd in kader van de IP-advisering (zie punt 2.2).

Zonhoven overstromingszone - Korenmolen Roosterbeek

De aanleg van een overstromingszone en sedimentvang op de Roosterbeek in de omgeving van de Boddenveldweg/ Korenmolen in Zonhoven, nog in studiefase, kadert in het algemeen project 2.1.6.1 "Veerkrachtig waterlopenstelsel tegen wateroverlast - Overstromingen

Zonhoven - Verlegging Slangbeek - inrichten overstromingszone

De Omlegging Slangbeek aan de Hasseltse Beverzakstraat en creëren van een overstromingsgebied in de vallei kadert in het integraal project 2.2.6 "Herwaardering Slangbeek met zoekzone natte natuurverbinding en oeverstroken". Het ontwerp is intussen klaar en wordt verder overlegd met Infrac, Aquafin en de stad Hasselt.

Uitbouw bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur

Voor het gebied van De Wijers werden volgende projecten opgedragen op het optimalisatieprogramma 2016-2021:

- Project 23178: afkoppeling Borggravevijver (Hasselt)
- Project 23161: aansluiting Kolveren (Zonhoven)

Uitbouw gemeentelijke saneringsinfrastructuur

Op de **eerste kwartaalprogramma's 2014 & 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werden volgende projecten opgedragen voor de Wijers:

- Project L215160 Delstraat, Muggenbergstraat (Zutendaal)
- Project L215234 Boxbergheide fase 2: Oude Zonhoverweg (deel), Heilapstraat, Roerstraat, Ploegstraat (deel), Bandstraat, Middenkruis, Sintelstraat, Gruisweg en Schalmstraat (Genk)
- Project L215237 Poelstraat, Koolstraat, Wellekensveldweg, Schopveldweg en Reuveldweg (Zonhoven)

2.1.2.1.8 'De Drie Beken' (inclusief aandachtsgebied De Hulpe-Zwart Water)

INTEGRAAL PROJECT DE DRIE BEKEN

Initiatiefnemer *Bekkensecretariaat*

A Rapportering

Begin 2014 wijzigde de lozingsituatie van het bedrijf Tessenderlo Chemie. Sindsdien is de fysisch-chemische waterkwaliteit sterk verbeterd. De zoutgehaltes van de waterloop zijn bijna gedecimeerd. Hierdoor heeft ook het visbestand zich hersteld.

Visbestand in de Hulpe is sterk verbeterd

Initiatiefnemer : *Agentschap Natuur en Bos – Provinciale Visserijcommissie*

Het ANB-Visserijfonds en de provinciale visserijcommissie van Vlaams-Brabant gaven opdracht om het visbestand in de Hulpe (ook gekend als de Grote Beek of de Winterbeek) in november 2012 te monitoren en dat onderzoek in oktober 2014 te herhalen. Op die manier wilden ze het effect van de gewijzigde lozingsituatie van het bedrijf Tessenderlo Chemie, waarbij het bedrijf sinds begin 2014 tien keer minder zouten loost, op het waterleven in de Hulpe nagaan.



Foto: afvissing van De Hulpe

In 2012 werd de biomassa geschat op 132 stuks/ha en 5,4kg/ha, verspreid over 8 soorten. Stroomafwaarts van het lozingspunt van Tessenderlo Chemie werden slechts 3 soorten aangetroffen (paling, driedoornige en tiendoornige stekelbaars) en dan nog enkel op het meest afwaarts gelegen meetpunt. Stroomopwaarts van het lozingspunt werden ook enkele exemplaren van baars, blankvoorn, gibel, snoek en zonnebaars waargenomen. In oktober 2014, amper 10 maanden na de verminderde zoutlozingen, zijn 17 vissoorten waargenomen: baars, bittervoorn, bierpje, blankvoorn, blauwband, brasem, driedoornige stekelbaars, gibel, karper, kopvoorn, paling, rietvoorn, riviergrondel, serpeling, snoek, tiendoornige stekelbaars en zonnebaars.

De omvang van het visbestand is geschat op 3.914 stuks/ha en 36,1 kg/ha. Een aanzienlijk deel bestaat uit riviergrondel. Belangrijke vaststelling is dat in 2014 op elk meetpunt vis is aangetroffen. Bovendien treedt er natuurlijke reproductie op van typische beekvissoorten zoals bierpje, riviergrondel en zelfs kopvoorn.

De gewijzigde lozingssituatie zorgt dus voor een duidelijk herstel van de visstand. Desondanks dient de visstand zich in de toekomst nog verder te ontwikkelen. Water- en bodemkwaliteit blijven hierbij belangrijke aandachtspunten.

Uitbouw bovengemeentelijke rioleringsinfrastructuur

Volgende bovengemeentelijke rioleringswerken waren in 2014-2015 in uitvoering:

Code	Naam project	Projectstatus	Gemeente	IP jaar
22741	Optimalisatie overstorten Breelaarstraat en Deurnestraat	07 Aanvang van de werken	BERINGEN	2012
21057	Verbindingsriolering Deurne	08 Voorlopige oplevering	DIEST	2009
22419	Verbindingsriolering Rode	07 Aanvang van de werken	DIEST	2012
20249	Collector Messelbroek	07 Aanvang van de werken	SCHERPENHEUVEL-ZICHEM	2008
21509	Verbindingsriolering Okselaar	09 Oplevering klant	SCHERPENHEUVEL-ZICHEM	2009
22217	RWA op collector Schoonderbuken fase 1	09 Oplevering klant	SCHERPENHEUVEL-ZICHEM	2009
22213	Optimalisatie overstort RWZI Tessenderlo	07 Aanvang van de werken	TESSENDERLO	2012

B Planning

Uitbouw gemeentelijke saneringsinfrastructuur

Op de **eerste kwartaalprogramma's 2014 & 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werd volgend project opgedragen voor De Drie Beken:

- Project L215202 Engeldonkstraat (Beringen)

2.1.2.1.9 Demervallei

A 156 INTEGRAAL PROJECT SIGMA DEMER

Initiatiefnemer Bekkenssecretariaat

A Rapportering

Demervallei tussen Diest en Werchter

Initiatiefnemers Waterwegen en Zeekanaal NV – Agentschap Natuur en Bos – Ruimte Vlaanderen

De Demerpartners hebben een nieuw, verbeterd alternatief uitgewerkt om de Demervallei tussen Diest en Werchter veiliger en natuurlijker te maken. Dit alternatief wordt meegenomen in het milieueffectenonderzoek.

Het Sigma-project Demervallei is één van de belangrijkste integrale projecten van het Demerbekken. De Demervallei tussen Diest en Werchter wordt heringericht volgens de principes van meerlaagse waterveiligheid. Dat betekent dat er verschillende maatregelen genomen worden om de vallei beter te beschermen tegen overstromingen, de potentiële overstromingsschade te beperken en de waardevolle Demernatuur in ere te herstellen.

Tussen Diest en Werchter is de Demervallei namelijk bijzonder kwetsbaar voor overstromingen. Tegelijk kampen veel gronden er met verdroging, wat de door Europa beschermde natuur in de vallei in gevaar brengt. Daarnaast worden mogelijkheden voorzien voor recreatie, erfgoed en streekontwikkeling.



Foto: hoogwater op de Demer in Langdorp (januari 2015)

In 2013 en 2014 werden al enkele alternatieven aan een milieueffectenonderzoek, dat de gevolgen voor mens en milieu in kaart brengt, onderworpen. Na grondig overleg schreef de dienst Mer aanvullende richtlijnen uit. Dit stelde de Demerpartners – Waterwegen en Zeekanaal NV,

Agentschap voor Natuur en Bos, Ruimte Vlaanderen, provincie Vlaams-Brabant, Regionaal Landschap Noord-Hageland, de betrokken gemeenten en het bekkenbestuur Demerbekken – in staat een vierde alternatief voor de Demervallei tussen Diest en Werchter vorm te geven.

Dit vierde alternatief bevat technische verfijningen om de doeltreffendheid van de ingrepen te maximaliseren, maar baseert zich op dezelfde bouwstenen als de drie eerdere scenario's. Nu worden ook de milieueffecten van het vierde alternatief onderzocht en de resultaten meegenomen in het lopende onderzoek.

Zodra het MER klaar is, zullen de Demerpartners de resultaten – en die van andere relevante studies – bespreken. Samen bepalen ze dan welk alternatief de meest positieve effecten teweegbrengt voor de verschillende doelen van het Sigmaproject Demervallei. Dat alternatief wordt vastgelegd in een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor de Demervallei. De werken zullen ten vroegste in 2016 van start gaan.

Project 'Open Demer' te Diest

Initiatiefnemers : Vlaamse MilieuMaatschappij – Stad Diest

Met het project 'Open Demer' brengen de stad Diest en de Vlaamse Milieumaatschappij de Demer opnieuw boven de grond. De werken worden gefaseerd uitgevoerd en duren nog tot midden 2016. De werken om de Demer opnieuw in open bedding door het centrum van Diest te laten stromen, verlopen in vier fasen.



Foto: opengelegde Demer langs Schaffensestraat in Diest

In september 2012 ging de eerste fase van start, waarbij de Demer opnieuw zichtbaar gemaakt werd aan de Ezeldijksite. In de tweede fase wordt de nieuwe bedding van de Demer van de Schaffensestraat tot aan de Demerstraat uitgegraven. Intussen is de eerste fase afgerond. Ook de afwerkingen, zoals het metselwerk en de aanleg van het vlonderpad, zijn klaar. Fase 2 zal in het voorjaar van 2016 afgewerkt zijn.

Fase 3 en 4 worden samen uitgevoerd. In de derde fase wordt de Demer in de Demerstraat en aan het Spijker opengelegd. De vierde fase omvat het herinrichten van de Kaai en het openleggen van de Demer aan de Zichemsepoort. Bij het archeologisch onderzoek voorafgaand aan de werken aan

de Kaai zijn de historische kaaimuren en een paardentrap blootgelegd. Deze zijn nog in goede staat en worden in het project geïntegreerd.

Uitbouw bovengemeentelijke rioleringsinfrastructuur

Volgende bovengemeentelijke rioleringswerken waren in 2014-2015 in uitvoering:

Code	Naam project	Projectstatus	Gemeente	IP jaar
20483	RWZI Diest - fase 2: uitbreiding tot 24.000 IE	08 Voorlopige oplevering	DIEST	2010
22893	Heraanleg Collector tussen Visserstraat en Zichemsepoort	07 Aanvang van de werken	DIEST	2013
20759	Verbindingsriolering Bredestraat	09 Oplevering klant	SCHERPENHEUVEL-ZICHEM	2011
20769	Verbindingsriolering Steenweg op Diest	07 Aanvang van de werken	SCHERPENHEUVEL-ZICHEM	2012

B Planning

Op het investeringsprogramma 2015 van Waterwegen en Zeekanaal NV is onderstaande project opgenomen. Dit project wordt mee geadviseerd in het kader van de IP-advisering (zie punt 2.2)

A 30, 31 en 32 BBP : Gecontroleerde Overstromingsgebieden (2015-projecten): Demervallei

Initiatiefnemer: Waterwegen en Zeekanaal NV

Op het investeringsprogramma 2015 van de Vlaamse Milieumaatschappij is onderstaande project opgenomen. Dit project wordt mee geadviseerd in het kader van de IP-advisering (zie punt 2.2)

Bouw van uitlaatschuiven op de open gelegde Demer in Diest ter hoogte van de Zichemsepoort

Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij

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

Ontwerp herinrichting Grote Steunbeer op de Demer in Diest

Initiatiefnemer: Vlaamse Milieumaatschappij

Het openleggen van de historische loop van de Demer doorheen de stad Diest wordt uitgevoerd in fasen. Vanaf de Saspoort wordt het water van de Begijnenbeek door de vroegere Euroshoesite (fase 1) en langs de Ezeldijkmolen naar de oude brandweerkazerne gestuurd. Daar moet de rivier zich naar park Cercel slingeren (fase 2) om zo langs de Demerstraat (fase 3) en over de kaai naar de Zichemse poort te stromen (fase 4).

Hierbij wordt parallel aan de Demerbedding een wandel- en fietspadennet aangelegd: aanliggend op plaatsen waar dit mogelijk is en via een alternatieve route op de andere plaatsen. Evenals bij het herstel van de Demerbedding wordt aandacht besteed aan de aanleg en het herstel van de ecologische en stedelijke groenstructuur.



Kaart: traject van oude Demer in Diest

Op het investeringsprogramma 2015/2016 van de Provincie Vlaamse Brabant is onderstaande project opgenomen. Dit project wordt mee geadviseerd in het kader van de IP-advisering (zie punt 2.2)

Uitbouw gemeentelijke saneringsinfrastructuur

Op de **eerste kwartaalprogramma's 2014 & 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werden volgende projecten opgedragen voor de cluster Demervallei:

- Project B214040 Aanleg volledig gescheiden stelsel in de Leuvensesteenweg, Bremstraat, Eversveld en Zijkerstraat (Aarschot)
- Project B214086A Riolerings- en wegeniswerken in Klappijstraat, Rodestraat, Merelstraat en Terhoevenstraat (Diest)
- Project B214086B Riolerings- en wegeniswerken in Turnhoutsebaan: Klappijstraat tot huisnr. 119-121-123 (Diest)
- Project B215087 Fietspaden langs gewestweg N127 (Turnhoutsebaan) en Doortocht Okselaar (Scherpenheuvel-Zichem)
- Project B215208 Aanleg volledig gescheiden stelsel in de Tieltsebaan, Aurheideweg en Drogebroadstraat (Aarschot)
- Project B215231 Rioleringswerken in Heide (Diest)
- Project B215267 Rioleringswerken in N127 (Langenberg), Holleweg en Kruisstraat (Diest)

2.1.2.2 Gebiedsspecifieke acties buiten speerpunt- en aandachtsgebieden

2.1.2.2.1 Getes-Melsterbeek

A 151 INTEGRAAL PROJECT GETES EN MELSTERBEEK

Initiatiefnemer Bekkenssecretariaat

A Rapportering

Wateroverlast aan de Gete

Op 29 juli 2014 trok er 's avonds een onweerszone over Vlaanderen, die op vele plaatsen tot 40 mm regen achterliet, met uitschieters tot 60 mm (Beauvechain) en 80 mm (Hoegaarden). De Grote Gete en de Velpe behoorden tot de zwaarst getroffen waterlopen. In de nacht van 29 op 30 juli trad de Grote Gete aan de Stationsstraat in Drieslinter buiten haar oevers en drong er de woning die aan de linkeroever van de Grote Gete ligt, binnen.



Foto: hoog water op de Grote Gete thv Drieslinter.

Met zandzakjes werd geprobeerd het huis zo goed mogelijk te beschermen. In het voorjaar van 2015 werd deze oever van de Grote Gete opgehoogd, zodat dit huis nu beschermd is tegen overstromingen.

Erosiebestrijdingswerken Gingelom

Initiatiefnemers= Provinciaal Steunpunt Land en Water – Gemeente Gingelom

- Aanleg erosiedam en erosiepoel Mielenstaat (Gingelom)
- Aanleg erosiedam en erosiepoel Borgwormsesteenweg (Gingelom)

Getevertelavond

Initiatiefnemer : Regionaal Landschap Zuid Hageland

In 2014 organiseerde het Regionaal Landschap Zuid-Hageland zes verschillende Getevertelavonden. Elke vertelavond werd door één of meerdere sprekers ingezoomd op een bepaald aspect van de Getevallei. Op 18 november 2014 werd door het bekkensecretariaat en VMM een toelichting gegeven over het integraal waterbeleid en de waterkwaliteit van de Getes.

De fysisch-chemische waterkwaliteit van de Getes is voorlopig nog ontoereikend. Nochtans is de voorbije jaren de kwaliteit zeer sterk verbeterd. Onder andere voor de parameter ammonium worden de normen reeds gehaald zoals blijkt uit onderstaand tekstje.



Foto: Getevertelavond 2014 Oplinter

Nieuwe waterzuivering verbetert waterkwaliteit van de Kleine Gete

Initiatiefnemers: Vlaams Milieumaatschappij - Aquafin

De huishoudelijke vuilvracht van bijna 15.000 inwoners wordt sinds kort gezuiverd vooraleer het in de Kleine Gete terecht komt. Dit zorgt voor een verbetering van de waterkwaliteit.

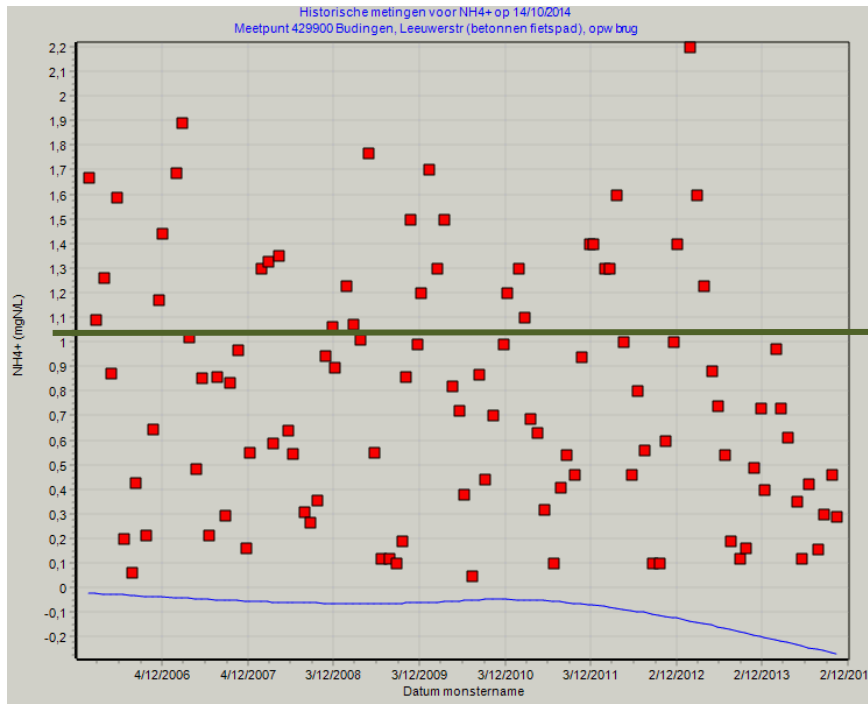
Tot voor kort kwam heel wat huishoudelijk afvalwater ongezuiverd in de Kleine Gete terecht. Er was enkel de zuiveringsinstallatie van Zoutleeuw in de vallei van de Kleine Gete en de zuiveringsinstallatie van Landen-Rumsdorp op de Dormaalbeek.

De voorbije jaren is heel wat geïnvesteerd in de waterzuiveringsinfrastructuur, zowel in Vlaanderen, als stroomopwaarts in Wallonië. Drie zuiveringsinstallaties zijn opgestart waardoor de vuilvracht van bijna 15.000 inwoners wordt gezuiverd:

- in Orp-Le-Grand (2012) voor 6.300 inwoners
- in Helecine (2013) voor 6.000 inwoners

- in Landen-Elliksem (2014) voor 2.500 inwoners

De verbetering van de waterkwaliteit blijkt onder meer uit de gemeten ammoniumwaarden. Sinds 2013 zijn geen overschrijdingen meer gemeten van de parameter ammonium-stikstof (zie grafiek). De ammoniumwaarden zijn gedaald tot onder de kwaliteitsnorm (groene lijn).



Grafiek: metingen van ammoniumconcentratie op Kleine Gete te Budingen (groene lijn is doelstelling)

Ook de komende jaren wordt in deze regio verder in waterzuivering geïnvesteerd. Zo zal een bijkomende zuivering van vuilvracht van in totaal 2.500 inwoners in Linter-Overhespen, Linter-Orsmaal en Linter-Melkwezer de waterkwaliteit van de Kleine Gete verder verbeteren.

Uitbouw bovengemeentelijke rioleringsinfrastructuur

Volgende bovengemeentelijke rioleringswerken waren in 2014-2015 in uitvoering:

Code	Naam project	Projectstatus	Gemeente	IP jaar
20099	Verbindingsriolering Kromme Maas	07 Aanvang van de werken	GEETBETS	2008
20099U	Renovatie RWA-leiding in tracé Verbindingsriol. Kromme Maas	07 Aanvang van de werken	GEETBETS	2012
20098	Collector Gete fase 2	09 Oplevering klant	GEETBETS	2008
20099U	Renovatie RWA-leiding in tracé Verbindingsriol. Kromme Maas	07 Aanvang van de werken	GEETBETS	2012
20338A	Collector Melsterbeek fase 3	07 Aanvang van de werken	GINGELOM	2009
22130A	Optimalisatie RWZI Hoegaarden deel 2 - Klein Overlaar	08 Voorlopige oplevering	HOEGAARDEN	2011
22459	Afkoppeling onverharde oppervlakten Rumsdorp	07 Aanvang van de werken	LANDEN	2012
21641	Verbindingsriolering Wange	08 Voorlopige oplevering	LANDEN	2009

22459	Afkoppeling onverharde oppervlakten Rumsdorp	07 Aanvang van de werken	LANDEN	2012
99286B	RWZI Landen - Eliksem	09 Oplevering klant	LANDEN	2002
21643	Verbindingsriolering Overhespen	08 Voorlopige oplevering	LINTER	2004
22121	Wilderen opname lozingspunt	09 Oplevering klant	SINT-TRUIDEN	2010
21372	Afkoppeling Viander	08 Voorlopige oplevering	TIENEN	2008

B Planning

Op het investeringsprogramma 2015/2016 van de Provincie Vlaamse Brabant zijn onderstaande projecten opgenomen. Deze projecten worden mee geadviseerd in het kader van de IP-advisering (zie punt 2.2)

Waterbeheersingswerken (bufferbekkens en knijpconstructies)

Initiatiefnemer: Provinciale Dienst Waterlopen Vlaams Brabant

Dit project heeft betrekking op de Dormaelbeek (Molenbeek) te Landen

Vernieuwen sifon onder Grote Gete

Initiatiefnemer: Provinciale Dienst Waterlopen Vlaams Brabant

Dit project heeft betrekking op de Genovevabeek te Linter: Ook Aquafin en Riobra zijn betrokken partij.

Op het investeringsprogramma 2015/2016 van de Provincie Vlaamse Brabant is onderstaande project opgenomen. Dit project wordt mee geadviseerd in het kader van de IP-advisering (zie punt 2.2)

Graven van een nieuwe meander binnen een bestaand wachtbekken ter uitbreiding buffervolume en ecologische opwaardering t

Initiatiefnemer: Provincie Limburg

Dit project betreft een hermeandering van de Melsterbeek te Aalst (Sint-Truiden). Het geeft uitvoering aan de algemene acties "realiseren en opvolgen van integrale waterbeheerprojecten" en "herwaardering van water in stad/dorp"; tevens (min of meer) gesitueerd op kanskaart 7 met de zones voor "verbetering structuurkenmerken" en kanskaart 8 voor "hermeanderingprojecten". Een bouwvergunning werd reeds verkregen. Uitvoering is voorzien in 2015.

Verlegging en ontbuizing Kelsbeek te Kortembos (Sint-Truiden)

Initiatiefnemer: Provincie Limburg

Het deels ingebuisd traject en een gedeelte naast een bouwvallige muur zal heringericht worden door resp. openlegging en verlegging. Dit project geeft uitvoering aan/sluit aan bij de algemene acties "realiseren en opvolgen van integrale waterbeheerprojecten" en "herwaardering van water in stad/dorp"; tevens (min of meer) gesitueerd op kanskaart 7 met de zones voor "verbetering structuurkenmerken" en kanskaart 8 voor hermeanderingprojecten.

Logebeek bevrijd

Initiatiefnemer: Provincie Limburg (deels watering Sint-Truiden)

De Logebeek zal ter plaatse heraangelegd worden nadat de (opgehoogde) aanpalende terreinen terug in originele toestand hersteld zijn. Het project bevindt zich in studie/ontwerpfase. Dit project geeft uitvoering aan/sluit aan bij de algemene acties "hermeanderings-projecten" en "verbetering van de structuur-kenmerken van de waterloop in ecologisch (zeer) waardevolle oeverzones"; tevens gesitueerd op kanskaart 6 met de zones die in aanmerking komen voor "vernatting/optimalisatie ruimte voor water"

Op het investeringsprogramma 2015/2016 van de Wateringen Sint-Truiden is onderstaande project opgenomen. Dit project wordt mee geadviseerd in het kader van de IP-advisering (zie punt 2.2)

Optimaliseren klassieke besturingen en uitbreiding meetnet

Initiatiefnemer: Wateringen Sint-Truiden

Tijdens de werking van de elektromechanisch bestuurd buffer te Niel is de klepstuw onvoorzien gestreken. Hierdoor is de buffer ongecontroleerd en direct leeg gelopen. Gelukkig was de vulling van de buffer minimaal. Enkel een tuin is gedeeltelijk onder water gelopen.

Een ander probleem dat we met het voorgestelde project willen aanpakken is de afstandsbewaking. Op dit moment is er enkel de mogelijkheid om de peilen van het bekken in Bevingen van op afstand op te vragen en dan nog enkel van uit het kantoor van de Watering.

De systemen van draadloze verzending van data en de weergave hiervan via internet hebben de laatste jaren een hoge vlucht genomen. De provincie Limburg maakt via het meetnet van de VMM gebruik om de peilen in haar bekkens te volgen. Ze zijn hier zeer tevreden over en stellen dan ook voor dat ook de Watering de peilen van haar bekkens aan het meetnet van de VMM koppelt.

Dit project is tweeledig:

- Het optimaliseren van de besturing van de bekkens.
- Een uitbreiding van het meetnet met de meest relevante peilen van onze overstromingszones. Hierbij worden in de 5 klassieke bekkens (Aalst, Halmaal, Niel, Borlo en Bevingen) en de grootste GOG van Bernissem meetpunten en de bijbehorende communicatiemodule geïnstalleerd.

Uitbouw bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur

Voor het gebied van Getes- Melsterbeek werden volgende project opgedragen op het optimalisatieprogramma 2016-2021:

- Project 20103: verbindingsriolering Heirbaan- Grote Steenweg – Driesstraat (Linter)
- Project 21646: sanering Kleine Gete (Orsmaal)
- Project 22899: aansluiting Terhagen, gecombineerd gemeentelijk aandeel (Zoutleeuw)
- Project 22965: aansluiting Hulsberg via de Glabbeekstraat (Zoutleeuw)

Uitbouw gemeentelijke saneringsinfrastructuur

Op de **eerste kwartaalprogramma's 2014 & 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werden volgende projecten opgedragen voor de Getes:

- Project B214072 Aansluiten woningen deel Nieuwdorp, Boterweg, deel Heirbaan, Kwadestraat, Kattesteeg en Borgloonstraat (Geetbets)
- Project B214101 Knel- en lozingspunten ter voorwaarde van VBR Genovevabeek (21.097) in de Bunsbeekstraat, Houtemstraat, Sint-Magrietestraat, Wijngaardstraat, Herestraat en Veeweidestraat (Tienen)
- Project B214108 Aanleg gescheiden rioleringsstelsel: N29 Diestsesteenweg tussen km 50 tot 60,7, Lindestraat, Muizenbemptstraat en Hoefveldweg tot Bunsbeekstraat (Tienen)
- Project L214032 Luikersteenweg (Sint-Truiden)
- Project B215259A Rioleringswerken Leenhaagstraat vanaf Ransberg tot Leenhaagstraat nr 47a (Zoutleeuw)
- Project B215259B Buffering RWA voor project B208251 Leenhaagstraat fase 1 (Zoutleeuw)
- Project L215082 Sint-Rumoldusstraat (Gingelom)
- Project L215154 Kerkstraat en Pastorijstraat (Nieuwerkerken)

2.1.2.2 Albertkanaal

2.1.2.3 Albertkanaal

A Rapportering

B Planning

Op het investeringsprogramma 2015 van De Scheepvaart NVt is onderstaand project opgenomen. Dit project wordt mee geadviseerd in het kader van de IP-advisering (zie punt 2.2)

A44 BBP : Stimuleren van transport via de waterweg/Aandeel Vlaams gewest in de goedgekeurde PPS-projecten langs waterwegen nv De Scheepvaart

Initiatiefnemer : De Scheepvaart NV

Uit een vergelijking van de externe kosten van de verschillende transportmodi (weg, waterweg, spoor) blijkt dat het vervoer via de waterweg qua impact op het milieu en op het vlak van veiligheid en congestie veruit het beste scoort. Daarenboven is de binnenvaart ook op economisch vlak een waardevolle transportmodus. De totale externe kost van de binnenvaart ligt 7 keer lager dan deze van het wegvervoer. Een belangrijk obstakel om de overstap naar de binnenvaart te maken is dikwijls het ontbreken van een geschikte kaaimuur. Via het PPS-kaaimurenprogramma krijgen bedrijven de gelegenheid om een nieuwe kaaimuur te laten bouwen. Het Vlaamse Gewest neemt 80% van de aanlegkosten voor zijn rekening en het bedrijf 20%. In ruil gaat het bedrijf de contractuele verplichting aan om gedurende 10 jaar, jaarlijks een bepaalde hoeveelheid goederen via de binnenvaart te vervoeren. In december 2010 stemde de Europese Commissie in met een verlenging van de Vlaamse PPS-steunmaatregel tot einde 2016.

Sinds de start van het programma in 1998 zijn in het werkingsgebied van nv De Scheepvaart 55 dossiers goedgekeurd. Van deze projecten zijn tot nu toe 41 kaaimuren in bedrijf, 3 projecten zijn in uitvoering en 7 projecten zitten in de opmaak fase. De projecten liggen verspreid over heel Vlaanderen langs hoofdwaterwegen (klasse IV of hoger) maar ook langs de kleinere waterwegen (kleiner dan klasse IV). De overslag betreft allerlei soorten goederen: vaste en vloeibare bulk, containers, afvalstoffen, ondeelbare elementen en stukgoederen.

Het bedrag van 1.500.000 EUR is ingeschreven op het IP 2015 van nv De Scheepvaart en wordt aangewend voor het aandeel van het Vlaamse Gewest bij de uitvoering van projecten langsheen de waterwegen van nv De Scheepvaart. De precieze locatie is afhankelijk van de vraag van geïnteresseerde bedrijven.

Dit project sluit aan bij de operationele doelstelling "Maximaliseren van het goederentransport op het Albertkanaal", maatregel "Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid op het Albertkanaal" (BBP Demer, actie A44).

2.2 Advisering

2.2.1 Optimalisatieprogramma VMM

Het bekkenbureau keurde met haar **OP advies op 8 mei 2014** volgende prioritaire lijst van investeringsprojecten voor de opmaak van het **optimalisatieprogramma 2016** goed:

Nr	Projectomschrijving	Waterloop	Zuiveringsgebied	Score
22999	VBR St. Sebastiaanstraat	Gele Gracht, Zwarte Beek	Halen	7,5
22869	Collector Winge fase 5	Winge	Rotselaar	7
23146	Verbindingsriolering Zwarte-Brugstraat, Linkhoutstraat	Winterbeek (zijloop Zwart Water)	Halen	6,5
22420	Verbindingsriolering Meensel	Wingebeek, Winge	Sint-Joris-Winge	6
23099	Aansluiting Sassenbroekstraat	Oude Mombeek	Alken	6
22967	Verbindingsriolering Bulsstraat	Oude Mombeek	Wimmertingen	6
23116	Optimalisatie Diestsesteenweg (van Demervallei tot Haterbeekstraat)	Grote Motte	Aarschot	6
23147	Verbindingsriolering Gellenberg, Broekstraat	Winge	Sint-Joris-Winge	6
20432	Collector Veergracht of KWZI Wellen-Langenakker	Veergracht, Kleine Herk, Herk	Alken	5,5
23101	Verbindingsriolering Bronsstraat	Mombeek	Wimmertingen	5,5
22730	Verbindingsriolering Dodelbergstraat	Kapellenbeek, Velpe	Glabbeek-Kappelen	5
23015	Aansluiten vuilvracht Gouden Kruispunt	Sassenbeek, Wingebeek, Winge	Sint-Joris-Winge	5
21054	Verbindingsriolering Schipbroek	Spoelbeek, Velpe	Kortenaken - Kersbeek-Miskom	5
23136	Optimalisatie Overstort Overbroek	Herk	Gelmen	5
23138	Optimalisatie Overstort Groeneschild	Beek, Herk	Gelmen	5
23134	Sanering Roosterbeek	Roosterbeek	Houthalen - Oost	4,5
23149	Verbindingsriolering Sint-Gertrudendries	Vosselbeek (Wingebeek)	Sint-Joris-Winge	4
22545	Verbindingsriolering Lindestraat	Herk	Alken	4
22813	Verbindingsriolering Lindestraat (Blekkom-Halen)	Velpe	Kortenaken	4
20103	Verbindingsriolering Heirbaan - Grote Steenweg - Driesstraat.	Genovevabeek, Grote Gete, Gete	Geetbets	4
21684	Verbindingsriolering Katteweidelaan	Keibeek, Demer	Hasselt	4
23016	Sanering lozingspunten Peerstraat (Kleine Beek)	Kleine Beek (De Hulpe)	Diest	4
23132	Optimalisatie OS Rentfortstraat	Eikbeek, Demer	Bilzen	4
22457	Optimalisatie overstorten en uitbouw BBB Koolmijnlaan.	Mangelbeek	Houthalen-centrum	4
22966	Verbindingsriolering Steenweg	Herk	Alken	4
22749	Optimalisatie Godsheide	Oude Miserikbeek, Demer	Hasselt	3,5
22946	Verbindingsriolering Struikstraat, Zelliksbaan	Begijnenbeek	Bekkevoort	3,5
20501	Collector Roelbeek (Linter) of KWZI	Roelbeek, Gete	Geetbets	3,5
23148	Verbindingsriolering Tiensesteenweg	Begijnenbeek	Bekkevoort	3,5
23100	Aansluiting Rullekoven	Vloedgracht, Kleine Herk (Wellen)	Alken	2,5
21646	PS Kleine Gete (Orsmaal)	Kleine Gete	Linter - Orsmaal	3
22965	Aansluiting Hulsberg via de Glabbeekstraat	Gete	Geetbets	2,5
23133	Afkoppeling Klotsveldbeek	Klotsveldbeek, Simsebeek	Alken	2,5
23145	Verbindingsriolering Lindestraat	Bosbeek (zijloop Velpe)	Halen	2,5

	(Loksbergen)			
23151	Aansluiting Helen-Bos	Kleine Gete	Linter - Melkwezer	2,5
22828	Verbindingsriolering Pleinstraat(Alken)	Herk	Alken	2
22986	VBR Kapelleke	via waterloop naar Ossebeek	Messelbroek	2
22532	Aansluiting Schelfheide	Grondbeek, Graasbeek, Melsterbeek	Sint-Truiden	1,5
23114	Verbindingsriolering Druivenweg	De Berger	Tienen	0,5

Naast bovenstaande bovengemeentelijke rioleringsprojecten wordt volgend advies uitgebracht voor project 22654 "Renovatie RWZI Borgloon-Tivoli".

De RWZI is gebouwd voor 2000 IE. Volgens de laatste metingen zou er meer dan 2000 IE op de installatie toekomen. De RWZI dient in theorie dan ook te worden uitgebreid tot de voorziene eindcapaciteit.

Gebaseerd op metingen stroomop- en stroomafwaarts en de gemeten effluentconcentraties blijkt dat de RWZI een relevante impact heeft op de slechte waterkwaliteit van de Kleine Herk (Wellen) (voor de parameters nitraat- en fosfaat) en verder stroomafwaarts op de Herk (aandachtsgebied en gepland overstromingsgebied Grote Beemd). Een verbetering van de effluentconcentraties voor deze parameters is aangewezen (maar hiervoor zijn in de huidige vergunning geen effluentnormen opgelegd). Dit project wordt vanuit het Ambtelijk Bekkenoverleg gunstig geadviseerd op voorwaarde dat de uitbreiding van de RWZI de effluentconcentraties voor nitraat en fosfaat effectief verbetert.

Het bekkenbureau keurde met haar **OP advies van 8 mei 2015** volgende prioritaire lijst van investeringsprojecten voor de opmaak van het **optimalisatieprogramma 2017** goed:

zuiveringsgebied	nummer	projectnaam	milieu-impact	speerpunt- (5) aandachts- (3) gebied	pragmatische score	eindscore
Borgloon-Jesseren	1459	collector Kolmont	3,5	5	0	9
Vissenaken	2217	Aansluiting Breisem	4,5	3	0	8
Aarschot	22981	VBR Mottestraat	5	3	0	8
Aarschot	23116	Optimalisatie Diestsesteenweg (van Demervallei tot Haterbeekstraat)	5	3	0	8
Gelmen	23136	optimalisatie Overstort Overbroek	2	3	1,5	7
Halen	23146	Verbindingsriolering Zwarte-Brugstraat Linkhoutstraat	3,5	3	0	7
Rotselaar	20879	Verbindingsriolering Hooghuis	3	3	0	6
Kortenaken Kersbeek-Miskom	21054	Verbindingsriolering Schipbroek	3	3	0	6
Rotselaar	22869	Collector Winge fase 5	3	3	0	6
Rotselaar	23018	Optimalisatie PS Tremelobaan en Veerpont	3	3	0	6
Geetbets	20501	Collector Roelbeek (Linter) of KWZI	2,5	0	3	6
Kortenaken	22813	Verbindingsriolering Lindestraat (Blekkom - Halen)	2,5	3	0	6
Linter-Overhespen	3417	Afkoppeling kazernes en Neerwindenstraat-Neerhespen	2	0	3	5
Alken	20432	Verbindingsriolering Veergracht	2	3	0	5
Sint-Joris-Winge	22420	Verbindingsriolering Kiezegem	2	3	0	5

Alken	23133	afkoppeling Klotsveldbeek	2	3	0	5
Halen	10150	Kiezelweg renovatie nav aantasting H2S	1	3	0	4
Halen	23145	Verbindingsriolering Lindestraat (Loksbergen)	1	3	0	4
Tessenderlo	23203	VBR Molenhuizen, Kruisstraat	1	3	0	4
Bekkevoort	23217	Aansluiting Meensel naar Bekkevoort	1	3	0	4
Hoegaarden	22130D	Optimalisatie Henri Dotremontstraat-Gasthuisstraat	3	0	0	3
Geetbets	21638	Verbindingsriolering Kwadeplassstraat (Braambeek)	2,5	0	0	3
Landen-Rumsdorp	9136	Afkoppeling Walshoutem	2	0	0	2
Hoegaarden	22130B	afkoppeling Outgaarden-Zuid	2	0	0	2
Zoutleeuw	22122	Afkoppeling Stadsluisbeek	1	0	0	1

2.2.2 Technische plannen Aquafin

- Technische Plannen van Aquafin

Gezien de adviesfrequentie van de technische plannen heeft het bekkenbureau het bekkensecretariaat gemandateerd om de advisering uit te voeren van de technische plannen van Aquafin. Het bekkensecretariaat bereidt deze adviezen voor in overleg met het ambtelijk bekkenoverleg.

Hier volgt de lijst van technische plannen die in 2014 en 2015 werden geadviseerd:
2014

- 20545 Verbindingsriolering Vechmaal of KWZI
- 21014 Collector Vechmaal
- 22515 Aansluiting Runkstersteenweg
- Linter Orsmaal 21645 PS + PL Landenstraat naar N3 (StTruidersteenweg)
- 22902 Collector Oude Spoorweg (Linter) fase 2
- 20838 Verbindingsriolering Bijenberg
- 21642 PS+PL Melkerijstraat
- 22383 Verbindingsriolering Heuvelstraat
- 22732 Optimalisatie VBR 98284 Halense Baan
- 22789 Verbindingsriolering Honsem

2015

- 21130 RWZI Halen fase 2
- 20451 VBR Schalkhoven
- 22543 Aansluiting Gors-Op-Leeuw of KWZI
- 22790 VBR Katschotseweg – Grote Hemmenweg
- 23043 Heraanleg collector Attenhoven (Landen)
- 23076 RWZI Sint-Truiden: renovatie slibverwerking
- 20513 Collector Meenselbeek fase 2
- 21058 Collector Velp Kersbeek-Miskom (Kortenaken)
- 22516 Aansluiting Gulmerstraat (Kortessem)
- 22736 Verbindingsriolering De Hoek (Kortenaken)
- 23014 Afkoppeling Sassenbeek (Tielt-Winge)
- 23017 Optimalisatie toevoerleiding Ulfortstraat naar RWZI Beverlo (Beringen)
- 91112S Vernieuwing persleiding RWZI Genk over Albertkanaal (Genk)

- 21008B KWZI Berlingen of collector (Hoepertingen)

2.2.3 Investeringsprogramma's waterbeheerders

Het bekkenbestuur van het Demerbekken 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 bekken van het Demerbekken wel of niet in zijn opgenomen en/of gepland staan op het indicatief meerjarenprogramma en/of administratief voorbereid worden²;
- 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 bekken van het Demerbekken.

Hiertoe maken de waterbeheerders de (niet-technische samenvattingen van de)³ 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^{ste} categorie (VMM-AOW);
- De niet-technische samenvattingen van de investeringsprogramma's m.b.t. de investeringswerken aan waterwegen (inclusief de havens) met een daadwerkelijke ruimtelijke en ecologische impact (MOW);
- Overzicht van de geplande investeringswerken op waterlopen van 2^{de} en 3^{de} categorie (provincies);
- Investeringsprogramma's voor buitengewone werken van verbetering of van wijziging van onbevaarbare waterlopen (polders en wateringen);
- Jaarbegroting met betrekking tot de natuurinrichtingsprojecten (ANB-VLM);
- Investeringsprogramma's van drinkwatermaatschappijen en waterketenbedrijven mbt de drinkwaterproductie, voor zover zij een impact hebben op het watersysteem.

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

- (1) Vlaamse Milieumaatschappij
 - a. A15: inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijnebeek ter hoogte van Theuma
 - b. Bouw van overstromingsgebieden op de Herk te Alken/Wellen en wegwerken vispassages.
 - c. Opstarten van het Integrale project Zwarte Beek: hermeandering en vispassage op de Zwarte Beek te Lummen
 - d. Installatie HVAC en EMU weerradartoren in Houthalen-Helchteren
 - e. Bouw van uitlaatschuiven op de opgelegde Demer in Diest ter hoogte van de Zichemsepoort

² De toetsing in voorliggend 1^{ste} WUP is onder voorbehoud van de goedkeuring van de stroomgebiedbeheerplannen Schelde en Maas 2016-2021 door de Vlaamse Regering.

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

- f. Ontwerp herinrichting Grote Steunbeer op de Demer in Diest
- (2) Waterwegen en Zeekanaal NV
- a. A30,31 en 32 BBP: Gecontroleerde Overstromingsgebieden Demervallei
- (3) De Scheepvaart NV
- a. A 44 BBP Stimuleren van transport via de waterweg / aandeel Vlaams Gewest in de goedgekeurde PPS projecten langs waterwegen.
- (4) Provincie Vlaams Brabant
- a. Aanleg van gecontroleerd overstromingsgebied, hermeanderingstraject, oplossen van vismigatieknelpunten
 - b. Bijkomende maatregelen tegen wateroverlast aan de Wingebeek
 - c. Oplossen van vismigatieknelpunten op de Velp
 - d. Inrichten van overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast
 - e. Waterbeheersingswerken (bufferbekken en knijpconstructies) Dormaelbeek Landen
 - f. Vernieuwen sifon onder de Grote Gete
- (5) Provincie Limburg
- a. Integraal Project 2.2.10: herwaardering Dautenbeek met doortocht Sint-Servatiusstraat – Weyerstraat te Diepenbeek
 - b. Integraal project 2.2.3 Herwaardering van de Molenbeek te Membruggen (Riemst)
 - c. Integraal project 2.2.2 Herwaardering Demer en 's Herenelderbeek
 - d. Oplossen van de vismigatieknelpunten in het Munsterbos (Bezoensbeek – Zutendaalbeek) te Bilzen
 - e. Individueel project 2.3.1. Aanleg overstromingszone in de Herkvallei tussen Engelingenmolen en Hoenshovenmolen
 - f. Integraal project 2.2.3 Herwaardering vallei Kleine Herk in Wellen en Borgloon en maatregelen tegen wateroverlast
 - g. Integraal project 2.2.2. Overstromingszones en retentiezones, oeverstroken in de vallei van de Golmeerzouwbeek
 - h. Herinrichting van de Motbeek
 - i. Ontbuizing van de Spaasbeek in Wellen
 - j. Zonhoven overstromingszone: Korenmolen Roosterbeek
 - k. Zonhoven: verlegging Slangbeek, inrichten overstromingszone
 - l. Graven van een nieuwe meander binnen een bestaand wachtbekken ter uitbreiding van het buffervolume en tot ecologische opwaardering
 - m. Verlegging en ontbuizing Kelsbeek te Kortenberg (Sint-Truiden)
 - n. Logbeek bevrijd
- (6) Watering Sint-Truiden
- a. Optimaliseren klassieke besturingen en uitbreiding meetnet
- (7) Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren
- a. Beekherstelproject Batsheerse Beemd : coördinatieopdracht beekherstel Grondelingenbeek
 - b. Beekstructuurherschelpoort Oude Herk

Het bekkenbestuur van het Demerbekken geeft hierbij volgend advies: De projecten op het investeringsprogramma van de waterbeheerders kaderen binnen de visie van het bekken specifieke deel van het Demerbekken van het stroomgebiedbeheerplan 2016-2021. Het bekkenbestuur van het Demerbekken 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

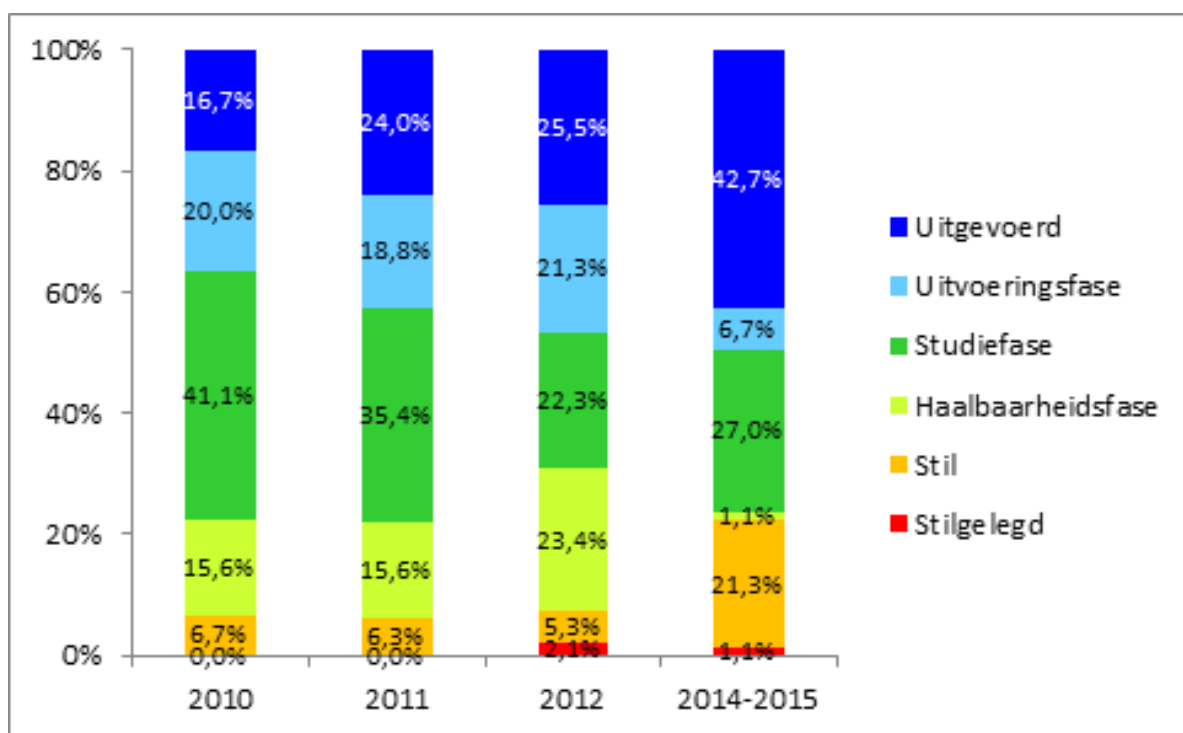
zorgen dat de projecten die nodig zijn om in deze gebieden de goede toestand te behalen op tijd op het investeringsprogramma worden geplaatst. Dit mag echter niet ten koste gaan van de initiatieven en de resultaten die algemeen en/of in specifieke delen van het bekken gehaald zijn of nagestreefd worden

Voor wat het project Herk Alken – Wellen: vispassages en GOGs van de Vlaamse Milieumaatschappij betreft wordt aan de waterbeheerder gevraagd om met de beheerder van het gebied (Limburgs Landschap) overleg te plegen om het terug watervoerend maken van de Grote Beemdsloot in de grote Beemd in het project te integreren

3 Globale uitvoering bekkenbeheerplan Demerbekken 2008-2015

3.1 Algemeen overzicht

De onderstaande figuur geeft de verdeling weer van de status van de acties van het bekkenbeheerplan, op het ogenblik dat het bekkenbeheerplan wordt afgesloten.



Belangrijke opmerking daarbij is dat een groot deel (83) van de acties doorlopend zijn, zij zijn uiteraard niet in de grafiek opgenomen.

Bij de niet doorlopende acties valt op dat er weliswaar een grote vooruitgang is van het aantal acties in uitvoering (38 uitgevoerd, 6 in uitvoeringsfase), maar dat neemt niet weg dat het merendeel nog niet is uitgevoerd. Eén project werd stilgelegd, 19 acties bevinden zich in de status 'stil'. Bij één project wordt de haalbaarheid nog nagegaan (haalbaarheidsfase), 24 acties zijn in studiefase.

3.1.1 Afsluiting eerste planperiode

Aan het einde van de planperiode is minder dan de helft van de acties uit het bekkenbeheerplan Demerbekken 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 Demerbekken

ACTIES BEKKENBEHEERPLAN DEMER

Actienr	Titel	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	situering	P	raming (€)	BVR 2015 status (fase)	Toelichting	Technische aanpassing	Nr. Actieplan overstromingen	Actienr SGBP 2016-2021	Info
11_BVR11_01	Oeverherstel langs de Demer uitvoeren					uitgevoerd			13.36		
11_BVR11_02	VERGROTEN LAAGSPANNING POMPSTATION VAN GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGEBIED SCHULEN OP DE DEMER EN AANLEG VUILROOSTER					uitgevoerd			13.37		
11_BVR11_03	AANPASSING VAN DE DOORTOCHT VAN DE GROTE GETE TE TIENEN					uitgevoerd			13.38		
11_BVR11_04	HERSTEL VAN DE DIJKEN VAN DE DEMER OPWAARTS DIEST, HERK, VELPE, GETE EN MANGELBEEK					uitgevoerd			13.39		
11_BVR11_05	AANLEG GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGEBIED OP DE DEMER OPWAARTS HASSELT					uitgevoerd			14.85		
11_BVR11_06	BOUW STUW PROJECT TOREN TER HEIDE TER REGELING WATERAFVOER OP DE WINGE TE ROTSELAAR					uitgevoerd			14.91		
11_BVR11_07	OPHEFFEN VAN HET OVERSTORT 'DE VROENTE' AQUAFIN-PROJECT - 21971 OPTIMALISATIE OVERSTORT	VMM en Aquafin NV				studiefase			14.94	6_H_025	
A 1	Onderzoeken van de mogelijkheden (zoals bodemverhoging van grachten en beken) om waterconservering te realiseren en verdroging tegen te gaan in het Demerbekken.	bekkensecretariaat		P 1.4	0	doorlopend					Deze actie wordt mee opgenomen binnen de verschillende integrale projecten,

A 10	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied in het valleigebied van de Winge en de Grote Losting stroomopwaarts de Uitemolen op de rechteroever.	VMM	Grote Losting	P 1.5	750000	studiefase			14.92	4B_E_293	wordt verder bekeken in vermelde actie in het SGBP op basis van nieuwe modelleringen
A 100	Toezien op de priorisatie inzake waterzuivering voor actieve, actuele en potentiële waterbergingsgebieden en ecologische waardevolle gebieden.	bekkensecretariaat		P 1.4	0	doorlopend					Deze actie wordt mee opgenomen binnen de verschillende integrale projecten,
A 101	Uitvoeren van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	0	doorlopend				7B_J_016	
A 102	Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatie- en uitbreidingsprojecten die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	0	doorlopend				7B_I_025	
A 103	Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Demerbekken.	VMM en Aquafin NV		P 1.3	0	doorlopend				7B_I_025	wordt ook meebekeken in de kader van de verschillende integrale projecten,
A 104	Uitwerken van een alternatief lozingsscenario voor de bedrijven in het Demerbekken waarvan het afvalwater moeilijk verwerkbaar is op de RWZI waarop ze zijn aangesloten.	VMM en Aquafin NV		P 1.4	0	doorlopend					
A 105	Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor sanering van verontreinigde waterbodems, op basis van de theoretische prioriteringslijst waterbodemsanering (opgesteld conform de methodiek opgenomen in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspeci	bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders en waterschappen		P 1.4	0	doorlopend	Gelet op het feit dat de lijst van te onderzoeken waterbodems omwille van de beperkte budgettaire middelen niet werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering, is ook de volgende stap, met name vastleggen van de definitieve prioriteiten voor sanering van verontreinigde waterbodems, niet aan de orde.			8B_B_042	

A 106	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodetrajecten in het Demerbekken.	Alle waterbeheerders en saneringsplichtige, OVAM		P 1.4		doorlopend	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 waterbodetrajecten uitgevoerd.			8B_B_042	
A 107	Onderzoeken naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent)	Alle waterbeheerders		P 1.4	0	doorlopend					
A 108	Opmaak van een plan voor de inplanting van slibvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008.	VMM		P 1.4	0	uitgevoerd					
A 109	Herberekening van de sedimentbalans in het Demerbekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie.	bekkensecretariaat		P 1.4	0	stil	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.				
A 11	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied in het valleigebied van de Winge stroomafwaarts de Uitemolen op de linkeroever .	VMM	Winge	P 1.1	600000	studiefase			14.92	4B_E_293	wordt verder bekeken in vermelde actie in het SGBP op basis van nieuwe modelleringen

A 110	Verbeteren van de structuurkwaliteit van de Winge afwaarts de E314.	VMM	Winge	P 1.1	50000	studiefase				4B_E_293	wordt verder bekeken in vermelde actie in het SGBB op basis van nieuwe modelleringen
A 111	Aanduiden van een oeverzone langs de Velpe ter hoogte van de akkerpercelen in het oostelijke gedeelte van het Halensbroek.	VMM	Velpe	P 1.4	0	stil				8A_D_099	
A 112	GLE-project Trage Waters en Trage Wegen in het Schulensbroek.	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren	Schulen	P 1.6	-	uitgevoerd					
A 113	Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijk bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW.	Alle waterbeheerders		P 1.1	200.000	doorlopend				8A_A_012 op SGBniveau	
A 114	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en herstel van belangrijke vissoorten in het Demerbekken.	ANB en waterbeheerders		P 1.4	0	doorlopend					Deze actie wordt mee opgenomen binnen de verschillende integrale projecten,
A 115	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van internationaal belangrijke, watergebonden dier- en plantensoorten in het Demerbekken.	ANB i.s.m. Bakkensecretariaat en Waterschappen		P 1.4	150.000	doorlopend				4B_B_274	Deze actie wordt mee opgenomen binnen de verschillende integrale projecten,
A 116	Gemeenten adopteren Limburgse soorten: grote modderkruiper in Herk-de-Stad.	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren	Schulen	P 1.6	-	uitgevoerd					
A 117	Gemeenten adopteren Limburgse soorten: kamsalamander in Wellen.	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren		P 1.6	-	uitgevoerd					
A 118	Gemeenten adopteren Limburgse soorten: ijsvogel in Alken.	Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren		P 1.6	-	uitgevoerd					

A 119	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Zelkermolen.	VMM	Velpe	P 1.5	100000	uitgevoerd				
A 12	Het nemen van de nodige maatregelen om de lagere onbebouwde zones van de Wingewijk in te schakelen als noodoverstromingsgebied.	VMM	Winge	P 1.1	135000	studiefase		14.92	6_H_009	wordt verder bekeken in vermelde actie in het SGBP op basis van nieuwe modelleringen
A 120	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Rotemse molen.	VMM	Velpe	P 1.5	200000	uitgevoerd				
A 121	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Molen van Arnauts.	VMM	Velpe	P 1.2	200000	studiefase			8A_C_561	Deze actie wordt mee bekeken binnen het integraal project
A 122	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Rotelmolen.	VMM	Velpe	P 1.1	250000	uitgevoerd				
A 123	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Velpe ter hoogte van de Dalemse molen.	VMM	Velpe	P 1.1	250000	uitgevoerd				
A 124	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Winge ter hoogte van de Uitemolen.	VMM	Winge	P 1.1	200000	studiefase			4B_E_293	Deze actie wordt mee bekeken binnen het integraal project
A 125	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Winge ter hoogte van Toren ter Heide.	VMM	Winge	P 1.1	200000	uitgevoerd				
A 126	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Mangelbeek ter hoogte van de Kleine Molen.	VMM	Mangelbeek	P 1.5		uitgevoerd				
A 127	Optimalisatie van de visdoorgangen op de Grote Gete te Tienen.	VMM	Gete	P 1.1	50000	uitgevoerd				
A 128	Afstemmen van de watermolen van Hoegaarden op de vismigratie.	VMM	Gete	P 1.1	200000	uitgevoerd				
A 129	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied in het mondingsgebied van de Gete en de Melsterbeek.	VMM	Gete	P 1.2	Zie A 23	stijl				Deze actie wordt mee bekeken binnen het integraal project
A 13	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijne(n)beek ter hoogte van Kloosterberg.	VMM	Begijnenbeek	P 1.1	1000000	uitvoeringsfase		14.86		
A 130	Wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Kleine Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts Zoutleeuw ter hoogte van het mondingsgebied van de Dormaalse beek.	VMM	Kleine Gete	P 1.2	Zie A 24	stijl				Deze actie wordt mee bekeken binnen het integraal project

A 131	Wegwerken van de vismigratiekelpunten op de Grote Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts Drieslinter tussen Drieslinter en Neerlinter	VMM	Grote Gete	P 1.2	Zie A 25	stil					Deze actie wordt mee bekeken binnen het integraal project
A 132	Wegwerken van de vismigratiekelpunten op de Grote Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts Neerlinter ter hoogte van de Late Broeken	VMM	Grote Gete	P 1.2	Zie A 26	stil					Deze actie wordt mee bekeken binnen het integraal project
A 133	Wegwerken van de vismigratiekelpunten op de Grote Gete ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts Tienen	VMM	Grote Gete	P 1.2	Zie A 27	stil					Deze actie wordt mee bekeken binnen het integraal project
A 134	Wegwerken van de vismigratiekelpunten op de Herk	VMM	Herk	P 1.2	500000	stil				8A_C_562	Deze actie wordt mee bekeken binnen het integraal project
A 135	Wegwerken van het vismigratiekelpunt op de Herk ter hoogte van de Wellenmolen	VMM	Herk	P 1.1	100000	stil				8A_C_562	Deze actie wordt mee bekeken binnen het integraal project
A 136	Wegwerken van de vismigratiekelpunten op de Herk ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomopwaarts van Alken - Grote Beemd (Russelt)	VMM	Herk	P 1.1	100000	uitvoeringsfase				8A_C_562	
A 137	Wegwerken van de vismigratiekelpunten op de Herk ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomafwaarts van Hertem	VMM	Herk	P 1.1	100000	stil				8A_C_562	Deze actie wordt mee bekeken binnen het integraal project
A 138	Wegwerken van de vismigratiekelpunten op de Mombeek ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomafwaarts van Alken	VMM	Mombeek	P 1.1	300000	studiefase			14.90	4B_E_278	Deze actie wordt mee bekeken binnen het integraal project
A 139	Wegwerken van de vismigratiekelpunten op de Mombeek ter hoogte van het geplande overstromingsgebied stroomafwaarts Wimmertingen - Oftungem	VMM	Mombeek	P 1.2	250000	studiefase			14.90	4B_E_278	Deze actie wordt mee bekeken binnen het integraal project
A 14	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijne(n)beek stroomopwaarts het verdeelkunstwerk.	VMM	Begijnenbeek	P 1.1	Zie A 13	uitvoeringsfase			14.86		
A 140	Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langsheen het Albertkanaal	nv De Scheepvaart	Albertkanaal	P 1.1		doorlopend	Bij werken aan de bruggen wordt steeds gekeken of het opportuun is om een fauna-uitstapplaats te plaatsen.				

A 141	Gericht maaien van de oevers van de waterlopen van 1ste categorie in het Demerbekken	VMM		P 1.1	450.298	doorlopend				4B_B_274	
A 142	Initiatief nemen inzake de aanduiding van oeverzones	bekkensecretariaat		P 1.4	0	studiefase				8A_D_099	
A 143	Opmaken van een planning voor de uitbreiding of de afbouw van winningsmogelijkheden in het Demerbekken	VMM		P 1.4	0	doorlopend					
A 144	Gebiedsgericht uitvoeren van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	VMM		P 1.4	0	doorlopend					
A 145	Uitwerken van een laagwaterstrategie voor het Albertkanaal	nv De Scheepvaart	Albertkanaal	P 1.1	0	doorlopend				5B_B_023 Op SGBniveau	
A 146	Stimuleren van en initiatief nemen tot de ontwikkeling en uitvoering van integrale projecten en bevorderen van een geïntegreerde benadering van bestaande projecten	bekkensecretariaat		P 1.4	0	doorlopend				o.a. 9_C_020	Versillende integrale projecten zijn aangeduid
A 147	Opstarten van het integrale project Velpe	bekkensecretariaat	Velpe	P 1.4	0	doorlopend				9_C_006	
A 148	Opstarten van het integrale project Winge	bekkensecretariaat	Winge	P 1.4	0	doorlopend			14.92	9_C_002	
A 149	Opstarten van het integrale project Begijne(n)beek	bekkensecretariaat	Begijnebeek	P 1.4	0	doorlopend				9_C_002	
A 15	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Begijne(n)beek ter hoogte van Theuma.	VMM	Begijnebeek	P 1.1	800000	uitgevoerd			14.86		
A 150	Opstarten van het integrale project Herk en Mombeek	bekkensecretariaat	Mombeek	P 1.4	0	doorlopend			14.90	9_C_003	
A 151	Opstarten van het integrale project Gete	bekkensecretariaat	Gete	P 1.4	0	doorlopend				9_C_004	
A 152	Opstarten van het integrale project Zwarte Beek	bekkensecretariaat en VMM-AOW	Zwarte Beek	P 1.1	500000	studiefase				9_C_001	
A 153	Opstarten van het integrale project stroomopwaarts Diest	bekkensecretariaat en VMM-AOW	Demer	P 1.2	400000	studiefase				9_C_007	
A 154	Opstarten van het integrale project Schulensbroek	bekkensecretariaat en VMM-AOW	Schulen	P 1.2	300000	studiefase				9_C_003	
A 155	Opstarten van het integrale project domein Herkenrode	bekkensecretariaat en VMM-AOW	Demer	P 1.1	300000	uitgevoerd					

A 156	Opstarten van het integrale project Demer tussen Diest en Werchter (OPD)	bekkensecretariaat	Demer	P 1.4	0	doorlopend				9_C_033	
A 157	Uitgebreide toestandsmonitoring van de grondwaterlichamen in het Centraal Kempisch Systeem en het BruLandKrijt Systeem met uitbreiding van de meetnetten en opvolging van de kwaliteitsevoluties	VMM		P 1.1	10380000	doorlopend					
A 158	Verdere uitbouw van het sedimentmeetnet in het Demerbekken	Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en VMM		P 1.1	Zie A 36	doorlopend	verdere uitbouw niet prioritair				
A 159	Inventariseren van de hydromorfologische toestand van de oppervlaktewaterlichamen in het Demerbekken	VMM		P 1.4	0	doorlopend					
A 16	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Herk ter hoogte van Stevoort.	VMM	Herk	P 1.5	0	uitgevoerd					
A 160	Ontwikkelen van regionale modellen voor het Centraal Kempisch Systeem en het BruLandKrijtsysteem en bepalen van de draagkracht van deze grondwatersystemen	VMM		P 1.1	0	doorlopend					
A 161	Organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsactie m.b.t. de uitvoering van het bekkenbeheerplan van de Demer	bekkensecretariaat		P 1.4	0	doorlopend					
A 162	Initiatief nemen om overleg te organiseren en structureren tussen waterbeheerders en natuur(reservaat)beheerders.	bekkensecretariaat		P 1.4	0	doorlopend				4B_B_274	gebeurt in het kader van de decretale opdracht van de bekkensecretariaten, in de integrale projecten, bij ad hoc knelpuntoverleg, ...
A 17	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Herk stroomopwaarts van Alken – Grote Beemd (Russelt).	VMM	Herk	P 1.5	480000	uitvoeringsfase			14.87		
A 18	Inrichten van een overstromingsgebied langs de Herk stroomafwaarts van Herten.	VMM	Herk	P 1.5	Zie A 17	studiefase			14.87		hangt samen met vorige actie (A17) en wordt uitgevoerd
A 19	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de stroomafwaarts Mombeek	VMM	Mombeek	P 1.2	800000	studiefase			14.90	4B_E_278	

	Wimmertingen – Oftingen.									
A 2	Onderzoeken van de mogelijkheden tot ecologisch herstel en waterconservering op de Herk ter hoogte van Borgloon en Wellen.	VMM, ANB en Provincie Limburg	Herk	P 1.2	25000	uitgevoerd				
A 20	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomafwaarts van Alken.	VMM	Mombeek	P 1.2	800000	studiefase		14.90	4B_E_278	
A 21	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomopwaarts Wimmertingen.	VMM	Mombeek	P 1.2	800000	studiefase		14.90	4B_E_278	
A 22	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Mombeek stroomafwaarts Vliermaal.	VMM	Mombeek	P 1.2	800000	studiefase		14.90	4B_E_278	
A 23	Aanduiden van een overstromingsgebied langs de Gete in het mondingsgebied van de Gete en de Melsterbeek.	VMM	Gete, Melsterbeek	P 1.2	2000000	stil		14.88	6_F_068	
A 24	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Kleine Gete stroomopwaarts Zoutleeuw ter hoogte van het mondingsgebied van de Dormaalse beek.	VMM	Kleine Gete	P 2.1	2000000	stilgelegd	Dossier voor aanleg dijken in voorbereiding. Uit scenario-analyse blijkt dit een beter alternatief.	14.89		
A 25	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Grote Gete stroomopwaarts Drieslinter tussen Drieslinter en Neerlinter.	VMM	Grote Gete	P 2.1	1000000	stil		14.88	6_F_070	
A 26	Aanduiden van een overstromingsgebied langs de Grote Gete stroomopwaarts Neerlinter ter hoogte van de Late Broeken.	VMM	Grote Gete	P 2.1	1000000	stil		14.88	6_F_071	
A 27	Aanduiden van een overstromingsgebied langs de Grote Gete stroomopwaarts Tienen.	VMM	Grote Gete	P 2.1	1250000	stil		14.88	6_F_072	
A 28	Optimalisatie van het wachtbekken 'Webbekom' (uitvoering in verschillende fasen.)	VMM	Webbekom	P 1.2	3200000	uitgevoerd		14.83 en 15.3		
A 29a	Optimalisatie van de veiligheidsvoorzieningen van het Schulensmeer – Begijnenbroekstraat, Schalbroekstraat en Vroentestraat.	VMM	Schulen	P 1.5	375000	studiefase		14.84		
A 29b	Optimalisatie van de veiligheidsvoorzieningen van het Schulensmeer – Neerstraat Kiezelweg.	VMM	Schulen	P 1.2	414000	studiefase		14.84		
A 3	Verbetering schuif en kunstwerk op	VMM	Borggracht	P 1.5	720000	uitgevoerd				

	Borggracht.									
A 30	Herinrichting van de Demervallei tussen Diest en Zichem.	WenZ en ANB	Demer	P 1.1	2233870	studiefase	PlanMER procedure is lopend. Er zijn aanvullende richtlijnen geschreven. Het is de bedoeling om begin 2016 een goedkeuring te krijgen van de VR.		14.82	6_G_011
A 31	Herinrichting van de Demervallei tussen Zichem en Aarschot.	WenZ en ANB	Demer	P 1.1	25000	studiefase	zie A30		14.82	6_G_011
A 32	Herinrichting van de Demervallei tussen Aarschot en Werchter.	WenZ en ANB	Demer	P 1.1	25000	studiefase	zie A30		14.82	6_G_011
A 33	Natuurreservaat Vallei van de Drie Beken - Opmaak van uitvoeringsdocumenten met betrekking tot de maatregelen.	ANB, VMM, Provincies en Gemeenten	De Hulpe	P 1.1	120000	uitgevoerd				Wordt ook verder bekeken in kader integraal project De Drie Beken
A 34	Bouwen van een winterdijk aan de linkeroever van de Demer ter hoogte van Rotselaar.	WenZ - afdeling Zeeschelde	Winge	P 1.1	1000000	uitgevoerd				
A 35	Onderzoeken van de eventuele onteigening/aankoop van geïsoleerde bebouwing in het Demerbekken die gelegen zijn in overstromingsgebied.	Alle waterbeheerders		P 1.4	0	doorlopend				
A 36	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum	Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en HIC		P 1.1	0	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 het vernieuwen van voorspellingsystemen, via uitwisseling van gegevens met andere partijen (Vlaams, Waals, Brussel, Frankrijk, Nederland), enz... en dit voor alle Vlaamse bekkens.			

A 37	Uitvoeren van noodzakelijke kruidruimingen op de bevaarbare waterlopen en de onbevaarbare waterlopen van 1ste categorie in het Demerbekken.	nv De Scheepvaart, WenZ en VMM		P 1.1	400000	doorlopend				4B_B_274
A 38	Uitvoeren van noodzakelijke slibruimingen om de afvoercapaciteit van de bevaarbare waterlopen en de onbevaarbare waterlopen van 1ste categorie in het Demerbekken te behouden.	nv De Scheepvaart, WenZ en VMM		P 1.1	0	doorlopend				8B_B_042
A 39	Opmaak van een bagger- en ruimingsplan voor de bevaarbare waterlopen en onbevaardere waterlopen 1e categorie in het Demerbekken.	Alle waterbeheerders		P 1.4	0	doorlopend				
A 4	Inventariseren van het effectieve bodemgebruik in zones bestemd voor wonen, handel, verblijfsrecreatie of industrie die gelegen zijn in actueel of potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebieden.	bekkensecretariaat		P 1.4	0	uitgevoerd				
A 40	Onderzoeken of de afvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang ter hoogte van de plaatsen die in de prioriteringsanalyse waterbodems aangeduid werden met een hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP).	Alle waterbeheerders		P 1.4	0	doorlopend				
A 41	Verstevigen van de oevers van het Albertkanaal.	nv De Scheepvaart	Albertkanaal	P 1.1	0	doorlopend				
A 42	Installeren van pompen en eventueel kleinschalige waterkrachtcentrales op de sluiscomplexen van het Albertkanaal te Hasselt, Diepenbeek en Genk.	nv De Scheepvaart	Albertkanaal	P 1.2	7500000	studiefase	De bouw van de pompen op de sluiscomplexen van Hasselt, Diepenbeek en Genk werden in 2015 aanbesteed. Half 2016 zal gestart worden met de sluis in Hasselt.			
A 43	Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal.	nv De Scheepvaart	Albertkanaal	P 1.1	0	doorlopend	Deze actie loop permanent verder. In 2014 werd het Albertkanaal in Hasselt gebaggerd.			8B_B_006
A 44	Uitbreiden van de bedieningstijden van de sluisen en invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Albertkanaal.	nv De Scheepvaart	Albertkanaal	P 1.1	0	uitgevoerd				

A 45	Herbouwen van de bruggen over het Albertkanaal binnen het Demerbekken met een vrije hoogte van 9,10 meter.	nv De Scheepvaart	Albertkanaal	P 1.1	150000000	uitvoeringsfase	In 2015 zijn de werken aan de bruggen van de E314 in Heusden-Zolder en de werken aan de Brug in Zolder (Westlaan) van start gegaan.				
A 46	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langsheen het Albertkanaal.	nv De Scheepvaart	Albertkanaal	P 1.3	5300000	doorlopend	Deze actie loopt permanent verder. De precieze locatie van projecten is afhankelijk van de vraag van geïnteresseerde bedrijven. (uitvoering in functie van vraag klanten). ENA Genk-Zuid-Kaatsbeek, ENA Genk-Zuid-Ford, ENA Zolder-Lummen.				
A 47	Uitbreiden van de laad- en losfaciliteiten langs het Albertkanaal.	nv De Scheepvaart	Albertkanaal	P 1.1	30000000	doorlopend	De bouw van de kaaimuur aan de Belgian Bulk Company/Top Meerhout werd juni 2014 afgeleverd. In 2015 werd het kaaiplateau Driesen te Genk verhard. De verlenging van de kaaimuur Claesen beton in Lummen is in uitvoering.				
A 48	Om de goederenscheepvaart verder te laten groeien, zullen de waterwegbeheerders voldoende en comfortabele wachtplaatsen voor de beroepsvaart voorzien. Deze wachtplaatsen zullen uitgerust worden met voldoende faciliteiten.	nv De Scheepvaart	Albertkanaal	P 1.1	0	haalbaarheidsfase					
A 49	Realisatie van een milieustation in de jachthaven te Hasselt.	stad Hasselt	Albertkanaal	P 1.5	-	uitgevoerd					
A 5	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld ifv het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging.	bekkensecretariaat		P 1.4	0	stijl					

A 50	Concentreren van visvijvers en infrastructuur voor verblijfsrecreatie buiten de waterbergingsgebieden.	Alle gemeenten, Provincie Limburg en Vlaams-Brabant		P 2.2	0	stil				
A 51	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Demerbekken.	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed		P 2.2	0	stil				
A 52	Onderzoeken naar de verdere mogelijkheden van het herwaarderen van waterlopen in de stad.	bekkensecretariaat		P 2.2	0	uitgevoerd				
A 53	Project Water in de Stad: Demer en Diest: het terug watervoerend maken van de oude Demerbedding door de stad Diest.	stad Diest – VMM	Demer	P 1.5	5000000	uitvoeringsfase	laatste fasen in uitvoering			
A 54	Bepaling van de draagkracht (immissieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het Demerbekken op het vlak van de fysisch-chemische waterkwaliteit met behulp van modellering (het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied).	WenZ - afdeling Zeeschelde		P 1.5	17777,7	uitgevoerd				
A 55	Toepassen van het Vlaams Milieukostenmodel Water (MKM) op het Demerbekken.	VMM en Dep. LNE		P 1.4	0	uitgevoerd				
A 56	Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Demerbekken.	VMM		P 1.4	0	uitgevoerd				
A 57	Uitwerken van een alternatief lozingsscenario voor Tessenderlo Chemie (vestiging Ham en Tessenderlo) zodat de draagkracht van de Winterbeek niet meer overschreden wordt - Sanering Winterbeek.	Tessenderlo Chemie, Waterbeheerders	De Hulpe	P 1.4	0	uitgevoerd				
A 58	Inventarisatie van de waterlopen in het Demerbekken die te leiden hebben van eutrofiëring	VMM		P 1.3	0	doorlopend				
A 59	Bouwen van RWZI's.	VMM en Aquafin NV		P 1.3	168200000	doorlopend				7B_I_025

A 6	Herk en MombEEK – Blauw Lint, Groene Parels.	Regionaal Lanschap Haspengouw en Voeren	Herk, MombEEK	P 1.6	-	uitgevoerd				
A 60	Bouwen van KWZl's.	VMM en Aquafin NV		P 1.3	0	doorlopend				7B_I_026
A 61	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Aarschot die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	6530000	doorlopend				7B_I_025
A 62	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Alken die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	10880000	doorlopend				7B_I_025
A 63	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Bilzen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	7080000	doorlopend				7B_I_025
A 64	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Diest die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	24290000	doorlopend				7B_I_025
A 65	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Geetbets die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	22680000	doorlopend				7B_I_025
A 66	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Glabbeek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	10070000	doorlopend				7B_I_025
A 67	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Glabbeek-Kapellen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	1960000	doorlopend				7B_I_025
A 68	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Halen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	13470000	doorlopend				7B_I_025

	2011).									
A 69	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hasselt die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	1460000	doorlopend				7B_I_025
A 7	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Velpe stroomopwaarts Hoeleden tussen de Hoeledensebaan en het Pepinusfort.	VMM	Velpe	P 2.1	1000000	stil				
A 70	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hoepertingen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	8770000	doorlopend				7B_I_025
A 71	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Hoeselt die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	420000	doorlopend				7B_I_025
A 72	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Koersel die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	1720000	doorlopend				7B_I_025
A 73	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Kortenaken die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	1860000	doorlopend				7B_I_025
A 74	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Kortenaken-Kersbeek-Miskom die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	9530000	doorlopend				7B_I_025
A 75	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Landen-Eliksem die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	1070000	doorlopend				7B_I_025

A 76	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Landen-Rumsdorp die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	410000	doorlopend				7B_I_025
A 77	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Linter-Orsmaal die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	1400000	doorlopend				7B_I_025
A 78	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Linter-Overhespen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	1110000	doorlopend				7B_I_025
A 79	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Meldert die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	400000	doorlopend				7B_I_025
A 8	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Velpe stroomopwaarts Hoeleden tussen de Rotelmolen en de Dalemse molen.	VMM	Velpe	P 2.1	1000000	stil				
A 80	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Messelbroek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	6270000	doorlopend				7B_I_025
A 81	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Oplinter die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	1220000	doorlopend				7B_I_025
A 82	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Roosbeek die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	4540000	doorlopend				7B_I_025
A 83	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Rotselaar die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	26580000	doorlopend				7B_I_025

A 84	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Sint-Joris-Winge die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	14000000	doorlopend				7B_I_025
A 85	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Sint-Truiden die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	7020000	doorlopend				7B_I_025
A 86	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Tessenderlo die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	7860000	doorlopend				7B_I_025
A 87	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Tielt-Winge die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	14570000	doorlopend				7B_I_025
A 88	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Vissenaken die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	750000	doorlopend				7B_I_025
A 89	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Willebringen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	310000	doorlopend				7B_I_025
A 9	inrichten van een overstromingsgebied langs de Velpe stroomopwaarts Halen tussen Halen en de Rotemse molen.	VMM	Velpe	P 1.5	1373527,9	uitgevoerd				
A 90	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Wimmertingen die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	3670000	doorlopend				7B_I_025
A 91	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Wolfsdonk die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	8780000	doorlopend				7B_I_025

A 92	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zichem die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	3620000	doorlopend				7B_I_025
A 93	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zolder die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	1750000	doorlopend				7B_I_025
A 94	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zonhoven die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	1800000	doorlopend				7B_I_025
A 95	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zoutleeuw die zijn opgenomen op het optimalisatieprogramma (2008 t.e.m. 2011).	VMM en Aquafin NV		P 1.3	2750000	doorlopend				7B_I_025
A 96	Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van masterplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Demerbekken.	VMM en Aquafin NV		P 1.4	0	uitgevoerd				
A 97	Initiatief nemen om uitsluitend te kunnen geven over de collectieve of de individuele zuivering van het huishoudelijk afvalwater en het prioriteren van nieuwe saneringsprojecten op basis van zowel financieel-economisch als ecologische criteria.	bekkensecretariaat		P 1.4	0	doorlopend				
A 98	Verder opmaken van het subsidiëringsprogramma voor de gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur.	VMM en Aquafin NV		P 1.4	0	doorlopend				7B_I_081, 7B_I_091
A 99	Verder opmaken van het optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur.	VMM en Aquafin NV		P 1.4	0	doorlopend				7B_I_025
N 163	Opstarten van integrale project 'De Drie Beken'	bekkensecretariaat	De Hulpe			doorlopend		14.93		9_C_008
N 164	Opstarten van integrale project 'De Wijers'	bekkensecretariaat	Wijers			doorlopend				9_C_020

Actienr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	situering	status (fase)	toelichting	BVR 2015 status (fase)	toelichting	Technische aanpassing	nr actieplan overstromingen	actie nr SGP 2016 - 2021	Info
Algemeene acties deelbekkens Vlaams-Brabant						SVZ 2011					
Algemeene acties waterschap Demer-Zuid en Demer-Noord											
Algemeene acties deelbekkens Vlaams-Brabant											
Algemeene acties waterschap Demer-Zuid en Demer-Noord											
Alg/Sp1_1	Implementatie van het decreet integraal waterbeleid - de watertoets - oeverzones - waterschap	gemeenten, provincie	waterschap	Doorlopend		Doorlopend					
Alg/Sp1_2	Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	waterbeheerders	waterschap	Doorlopend		Doorlopend	* Uitgave van brochure "Hemelwater - de stedenbouwkundige verordeningen" in 2014 naar aanleiding van de nieuwe gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van hemelwater en afvalwater (in voege sinds 01/01/2014) en de hieraan aangepaste nieuwe provinciale stedenbouwkundige verordening met betrekking tot verhardingen (in voege sinds 3/11/2014). Te downloaden/bestellen via www.vlaamsbrabant.be/hemelwater				

Alg/Sp1_3	Provinciaal 10-puntenprogrammama: een actieplan tegen wateroverlast	provincie	waterschap	Doorlopend		Doorlopend	* De brochure "Wonen langs een waterloop" werd in 2014/2015 herwerkt o.a naar aanleiding van nieuwe aanpak rattenbestrijding en Doorbraak 63 waarbij 51 van de 65 Vlaams-Brabantse gemeenten waterlopen van 3de categorie overdroegen aan de provincie. Te downloaden/bestellen via www.vlaamsbrabant.be/wonenlangswaterloop * Uitgave van brochure "Hemelwater - de stedenbouwkundige verordeningen" in 2014 naar aanleiding van de nieuwe gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van hemelwater en afvalwater (in voege sinds 01/01/2014) en de hieraan aangepaste nieuwe provinciale stedenbouwkundige verordening met betrekking tot verhardingen (in voege sinds 3/11/2014). Te downloaden/bestellen via www.vlaamsbrabant.be/hemelwater				
Alg/Sp1_4	Afkoppeling van hemelwater op particulier domein via intergemeentelijk project	gemeenten	waterschap	Doorlopend		Doorlopend					
Alg/Sp2_1	Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	gemeenten	waterschap	Doorlopend		Doorlopend					
Alg/Sp2_2	Controle op aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking van IBA's.	rioleringsbeheerders	waterschap	Doorlopend	-	Doorlopend	-				
Alg/Sp3_1	Onderhoud en inventarisatie van het rioelstelsel op lokaal niveau	rioleringsbeheerders	waterschap	Doorlopend		Doorlopend					

Alg/Sp4_1	Reductie pesticidegebruik	gemeenten	waterschap	Doorlopend		Doorlopend					
Alg/Sp4_2	reductie bemesting in landbouw	landbouw	waterschap	Doorlopend		Doorlopend					
Alg/Sp4_3	reductie gebruik strooizout	gemeenten	waterschap	Doorlopend		Doorlopend					
Alg/Sp5_1	Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop	gemeenten	waterschap	Doorlopend		Doorlopend					
Alg/Sp6_1	Afbakening oppervlaktewaterlichamen - Functietoekenning oppervlaktewaterlichamen	gemeenten, provincie	waterschap	SF		SF					
Alg/Sp6_2	Actualisatie van de Vlaamse Hydrografische Atlas en opmaak databank kunstwerken/machtigingen/beheer/eigendommen/atlas punten/opmetingen	VMM ism provincies, ...	waterschap	UF		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, wateringen	waterschap	Doorlopend		Doorlopend					
Alg/Sp6_3b	Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen	waterbeheerders	waterschap	Doorlopend		Doorlopend	IkV Doorbraak 63 droegen 51 van de 65 Vlaams-Brabantse gemeenten waterlopen van 3de categorie over aan de provincie. Aandacht voor gedifferentieerd onderhoud waterlopen aanwezig in alle bestekken van onderhoudswerken van provincie Vlaams-Brabant.				
Alg/Sp6_4	Bestrijding van invasieve exoten	waterbeheerders	waterschap	Doorlopend	zie ook A113	Doorlopend	zie ook A113				
Alg/Sp6_5	Sanering van de waterbodems	waterbeheerders	waterschap	Doorlopend	zie ook A105 en A106	Doorlopend	zie ook A105 en A106				

Alg/Sp6_6	Sensibilisatie rond de principes van integraal waterbeleid	waterbeheerders	waterschap	Doorlopend	Provincie Vlaams-Brabant: verdere verspreiding brochure 'Wonen langs een waterloop'; sensibilisatie 5-meterstrook via publicatie info in "Boeren Tuinder", zomer 2011; geoloket waterlopen maakt kaartmateriaal en bijhorende tabellen van de Atlas der Waterlopen online raadpleegbaar via www.vlaamsbrabant.be/geoloket	Doorlopend	* De brochure "Wonen langs een waterloop" werd in 2014/2015 herwerkt o.a naar aanleiding van nieuwe aanpak rattenbestrijding en Doorbraak 63 waarbij 51 van de 65 Vlaams-Brabantse gemeenten waterlopen van 3de categorie overdroegen aan de provincie. Te downloaden/bestellen via www.vlaamsbrabant.be/wonenlangswaterloop * Uitgave van brochure "Hemelwater - de stedenbouwkundige verordeningen" in 2014 naar aanleiding van de nieuwe gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van hemelwater en afvalwater (in voege sinds 01/01/2014) en de hieraan aangepaste nieuwe provinciale stedenbouwkundige verordening met betrekking tot verhardingen (in voege sinds 3/11/2014). Te downloaden/bestellen via www.vlaamsbrabant.be/hemelwater				
Alg/Sp6_7	Sanering van vismigratiekelpunten	waterbeheerders	waterschap	Doorlopend		Doorlopend	Kleine vismigratiekelpunten worden systematisch opgelost tijdens de gewone herstellingswerken aan waterlopen.				
Alg/Sp7_1	sensibilisatie en creëren draagvlak voor verantwoord omspringen met water via afstemming van MOS- en Watermeesterwerking en gebiedsdekkende integratie in DuLo-waterplannen		waterschap	Doorlopend		Doorlopend					
Alg/Sp7_2	Plaatsing van drinkwaterfontein		waterschap	Doorlopend		Doorlopend					
Alg/Sp7_3	Uitvoeren van een water-audit	gemeenten, provincie	waterschap	Doorlopend		Doorlopend					

Algemene acties deelbekkens Limburg

Actienr	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	raming (€)	status (fase)	toelichting	Technische aanpassing	Nr. Actieplan overstromingen	Actienr SGBP 2016-2021	Info
2.1.1.1a	Behoud en herstel sponswerking bodem (algemeen)	Waterbeheerders, Infrac, Aquafin, particulieren			doorlopend	Uitgangspunt is een cascade van 1 vasthouden (hergebruik en infiltratie), 2 bergen en 3 (vertraagd) afvoeren. VASTHOUDEN: bij de watertoets wordt hergebruik en indien mogelijk infiltratie(bekken) opgelegd. BERGEN: bij de watertoets wordt een waterberging van 200-260 m ³ /ha verharde opp. opgelegd. Voor een aantal zones zijn strengere normen bepaald omwille van de overstromingsproblematiek. Een aantal overstromingszones zijn bijkomend of nauwkeuriger afgebakend. Bij diverse riolerings-/afkoppelingsdossiers zijn, evt. i.c.m. een overstromingszone, retentiebekkens (voorzien) bv. waterbeheersing Wijer in Nieuwerkerken, herinrichting Winkelstraat in Kortessem en Luikersteenweg Rapertingen (Treschurenbeekvallei) in Hasselt, oorsprongsgebied Roosterbeek grens Genk-Houthalen, ... Provinciaal steunpunt Land & Water uitgebreid met één personeelslid: erosiebestrijdingsmaatregelen > sponswerking bodem				
2.1.1.1b	Behoud en herstel sponswerking bodem - Opstellen en actualiseren van een infiltratiekaart	Provincie			doorlopend	Bij de watertoets worden infiltratieproeven opgelegd. Aan de hand van deze gegevens wordt de infiltratiekaart geactualiseerd				
2.1.1.1c	Behoud en herstel sponswerking bodem - Uniformisering van (subsidie)reglementen (geldt voor alle sporen)	Provincie, VMM			doorlopend	Er wordt door de provincie Limburg gewerkt aan een nieuw provinciaal subsidiebesluit voor werken aan waterlopen en wachtbekkens				
2.1.1.2a	Herwaardering grachtenstelsel, e.d. (algemeen)	Waterbeheerders, Infrac, Aquafin, particulieren			doorlopend	In kader van concrete projecten wordt getracht om grachten zoveel mogelijk open te houden of opnieuw in gebruik te nemen voor (bv.) afvoer van hemelwater/RWA. Het betreffen vooral niet uitgeschreven waterlopen of in onbruik geraakte ingeschreven waterlopen. Grachten worden ingeschakeld als deel van het regenwaterstelsel van de riolering voor afvoer maar vooral voor berging en infiltratie				

2.1.1.2b	Herwaardering grachtenstelsel, e.d. - Gemeentelijke verordening in verband met het overwelen van baangrachten	Gemeenten		uitvoeringsfase	In uitvoering van de Samenwerkingsovereenkomst (2005-2007) ste(l)(d)en de gemeenten, die hierover moe(s)ten beschikken, eenzelfde gemeentelijke verordening op in verband met het overwelen van baangrachten				
2.1.1.2c	Herwaardering grachtenstelsel, e.d. - Inventarisatie en digitalisatie van grachtenstelsels	Provincie, gemeenten en wateringen		doorlopend	De provincie digitaliseert grachtenstelsels en ondersteunt (wateringen) bij het inbrengen van gedigitaliseerde grachten in de VHA (bv. Watering De Herk)				
2.1.1.2d	Herwaardering grachtenstelsel, e.d. - Politie reglement betreffende het onderhoud van particuliere grachten opstellen	Provincie, gemeenten en wateringen		stil					
2.1.2.1a	Zoneringsplannen en uitvoeren KWZI's/IBA's (algemeen)	Gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin, particulieren		doorlopend	VLAREM is in 2008 aangepast: ipv ABC nu 4 zones m.n. centraal gebied, collectief geoptimaliseerd buitengebied, collectief te optimaliseren gebied en individueel te optimaliseren gebied. Alle gemeenten hebben een definitief zoneringsplan. Door Provincie Limburg is in uitvoering van het zoneringsplan voor Borgloon een nieuwe KWZI in Rullingen aangelegd				
2.1.2.1b	Zoneringsplannen en uitvoeren KWZI's/IBA's - Zoneringsplannen afwerken	Gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin		uitgevoerd	Alle gemeenten hebben een definitief zoneringsplan				
2.1.2.2	Opheffen lozingspunten	Gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin		doorlopend					
2.1.3.1a	Kwaliteit riolering verbeteren (algemeen)	Gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin		doorlopend					
2.1.3.1b	Kwaliteit riolering verbeteren - Onderzoek naar behoud en noodzaak septische putten of voorbezinkputten	Gemeenten, provincie, Infrac, VMM, Aquafin		stil	Er wordt gewacht op wetenschappelijk onderbouwde richtlijnen betreffende de noodzaak van septische putten				
2.1.3.1c	Kwaliteit riolering verbeteren - Verdunningsknelpunten opsporen samen met VMM, Aquafin	Gemeenten, provincie, Infrac, VMM, Aquafin		doorlopend	Steeds meer afkoppelingsprojecten worden uitgevoerd door Aquafin zelf en Infrac en de gemeenten nemen ze mee bij de uitvoering van de concrete rioleringsdossiers				

2.1.3.2a	(Werking van) overstorten optimaliseren (algemeen)	Gemeenten, provincie, Infrac, VMM, Aquafin		doorlopend	Als voorbeelden kunnen aangehaald worden RWZI Tessenderlo, OS De Vroente in Herk-de-Stad (Demerbekken) en de overstort(leiding) aan de Ziepstraat in As (Maasbekken)					
2.1.3.2b	(Werking van) overstorten optimaliseren - Opstellen van een databank voor het beheer van overstorten	Gemeenten, provincie, Infrac, VMM, Aquafin		stil	Er moet actie ondernomen worden om dit zo snel mogelijk te stimuleren					
2.1.3.3a	Onderhoud en beheer rioleringen (algemeen)	Aquafin, Infrac, gemeenten		doorlopend						
2.1.3.3b	Onderhoud en beheer rioleringen - Stelsel regelmatig screenen op foutieve aansluitingen bij uitvoering gescheiden stelsel	Aquafin, Infrac, gemeenten		doorlopend						
2.1.3.3c	Onderhoud en beheer rioleringen - Afzonderlijk aansluit-/controleputje bij elk aansluitpunt op de RWA- en DWA-leiding	Aquafin, Infrac, gemeenten		doorlopend						
2.1.4.1	Diffuse verontreiniging aanpakken en voorkomen	Iedereen, aangelanden		doorlopend	Grasstroken, oeverstroken in combinatie met bodemerisbestrijding via subsidies VLM. Werkgroep pilootproject Zouw (Riemst) i.v.m. drift van sproeimiddelen. Beekrandenprojecten van resp. watering De Dommelvallei (uitvoeringsfase) en provincie Limburg (studiefase)					
2.1.4.2a	Controle op illegale - accidentele lozingen (algemeen)	Aquafin, Infrac, gemeenten, milieu-inspectie		doorlopend	Geen concrete acties bekend					
2.1.4.2b	Controle op illegale - accidentele lozingen - Standaardprocedures voorzien voor klachtenmelding en opsporing	Provincie, VMM, milieu-inspectie, bekkenbestuur		doorlopend	Door het beleidsdomein LNE werd een draaiboek "Milieucidenten" opgesteld (zie http://dmi.lne.be). Er wordt gewacht op verdere richtlijnen (van VMM). Er is ook de oprichting van het Rivier Informatie Systeem RIS-Hasselt (info op http://ris.vlaanderen.be) De meldingsprocedure is in 2010 verbeterd. Door de milieu-inspectie wordt de waterbeheerder ook verwittigd					

2.1.5.1	Bodemerosie en sedimenttransport verminderen	Gemeenten, watering, VLM, VMM, provincie		doorlopend	Oprichting provinciaal Steunpunt Land & Water met zowel inzet van financiële middelen als van personeel, extra personeelslid recent aange-worven; in 2011 vier (1 + 3) verschillende projecten, telkens in samen-werking met een (andere) Limburgse gemeente, door de minister voor subsidie goedgekeurd, alsook drie andere (individuele) projecten van evenveel gemeenten; opstellen plannen, acties en uitvoering lopende					
2.1.6.1a	Veerkrachtig waterlopenstelstel (algemeen)	Gemeenten, watering, provincie, VMM		doorlopend	In het kader van de DuLo-waterplannen en de DBBP werden een aantal ontwerp-haikbaarheidsstudies voor enkele projecten opgesteld. Overstromingszones op de Kleine Herk t.h.v. de Nutstraat in Wellen en op de Ijzerbeek in Halen zijn inmiddels gerealiseerd. Overstromings-/bufferzones op Wijerbeek en Trekschurenbeek i.c.m. gescheiden riolering zijn gepland. Er is onderzoek gebeurd naar mogelijke overstromingszones op de Simsebeek en Kozenbeek in Alken. Provinciale subsidie (van 20 %) voor verschillende projecten van 'derden' (gemeenten, watering, ruilverkavelingen, ...). Een aantal projecten werden reeds voorgesteld. (Eindrapport) modellering van de Demer opwaarts Bilzen is af-/opgeleverd					
2.1.6.1b	Veerkrachtig waterlopenstelstel - Opstellen van een databank van de overstromingsgebieden (watertoets, risicozones)	gemeenten, provincie, VMM		doorlopend	Verbeteren van de afbakening is gestart					
2.1.6.2	Ruimte voor waterlopen - beekstructuurherstel	Gemeenten, watering, provincie, VMM		doorlopend	(Concrete) projecten in voorbereiding langs/aan de Oude Mombeek en de Misenbergbeek in de regio Alken-Hasselt-Diepenbeek-Kortesse					
2.1.6.3	(Zoekzones voor) oeverstroken	Gemeenten, watering, provincie, VMM, VLM		doorlopend	Projecten beekrandenbeheer, met beheerovereenkomsten als mogelijk instrument, idem herstel beekstructuur (Oude Mombeek, Misenbergbeek, ...). Vanaf 2012 onder meer ook speciale aandacht voor bufferzones langs de Golmeerzouwebeek (Sint-Truiden - Borgloon)					
2.1.6.4a	Geïntegreerd onderhoud waterlopen (algemeen)	Gemeenten, watering, provincie, VMM		doorlopend	Vakindeling categorie 2 = afgehandeld Vakindeling categorie 3 = in uitvoering					

2.1.6.4b	Geïntegreerd onderhoud waterlopen - Opstellen van een afsprakennota en onderhoudsplan	Gemeenten, wateringen, provincie, VMM		doorlopend	Vakindeling categorie 2 = afgehandeld Vakindeling categorie 3 = in uitvoering				
2.1.6.4c	Geïntegreerd onderhoud waterlopen - De Vlaamse Hydrografische Atlas bijhouden en vervolledigen voor het lokale waterbeheer	Provincie		doorlopend	Voor alle VHA-zones werd de ligging van de waterlopen gecorrigeerd op basis van de luchtfoto's van 2007. De koppeling van de machtigingen aan de VHA werd opgestart in 2011				
2.1.6.4d	Geïntegreerd onderhoud waterlopen - Opstellen en actueel houden van foto-atlas van de waterlopen	Provincie		doorlopend	De fotodatabank wordt doorlopend aangevuld				
2.1.6.5a	Slibruiming - sanering onderwaterbodems (algemeen)	Gemeenten, wateringen, provincie, VMM		doorlopend	Inventarisatie is lopende				
2.1.6.5b	Slibruiming - sanering onderwaterbodems - Opstellen van een ruimingskaart, programma en financiering voor grondige ruiming en saneringen uitwerken	Provincie		doorlopend	Er werd een lijst met prioritair te onderzoeken waterbodems opgesteld en goedgekeurd				
2.1.6.5c	Slibruiming - sanering onderwaterbodems - Onderwaterbodems: verdichten van het meetnet, regelmatig uitvoeren van staalnames en analyses	Provincie		doorlopend	De provincie Limburg werkte in 2010 een nieuw bestek uit voor de analyse van waterbodems. In 2011 werden in Limburg enerzijds analyse-resultaten van 15 staalnamepunten verwerkt en ingegeven in de VMM-waterbodemdatabank en anderzijds 17 waterbodems onderzocht. Gemeenten en wateringen kunnen (mits terugbetaling van de kosten) via de provincie waterbodems laten analyseren				
2.1.6.6	Vismigratie mogelijk maken	Gemeenten, wateringen, provincie, VMM		doorlopend	In kader van de samenwerkingsovereenkomst werd een planning opgesteld en jaarlijks geüpdatet om 50% van de knelpunten op te lossen voor 2015. Eind 2011 werden er al 36 van de 70 (dus > 50 %) knelpunten in Limburg opgelost				
2.1.6.7a	Exotenbestrijding (algemeen)	Provincie		doorlopend					

2.1.6.7b	Exotenbestrijding - Opvolging en ondersteuning door de provincie van de rattenbestrijding van gemeenten en wateringen	Provincie		doorlopend	Bestrijding muskusratten en beverratten gebeurt door de VMM (via overeenkomst met provincie en gemeenten). Bij de resultaatcontrole in december 2011 werd in het Demerbekken de norm overschreden. Bruine ratten worden intensief bestreden met vergif. In 2011 werd o.a. door de provincie vergif aangekocht voor de gemeenten en wateringen. Daarnaast organiseerde de provincie opleidingsdagen voor rattenvan-gers en werd er vergaderd met de regiocomités. Er wordt door de provincie Limburg in 2012 een jaarverslag van 2011 opgesteld				
2.1.6.7c	Exotenbestrijding - Actieplan uitwerken voor directe uitroeiing van nieuwe invasieve soorten	Provincie		studiefase	Er is een pilootproject betreffend de bestrijding van waterplantexoten in voorbereiding				
2.1.6.7d	Exotenbestrijding - Databank(en) exoten opstellen	Provincie		doorlopend	Wordt uitgevoerd in combinatie met coördinatie rattenbestrijding. Er werd een access-bestand ontwikkeld voor het bijhouden van meldingen/gegevens van exoten in Limburg				
2.1.7.1	Duurzaam watergebruik	Provincie		doorlopend	In 2009 werd een campagne voorbereid over het drinken van leidingwater. Deze campagne is van start gegaan in 2010 en werd in 2011 nog verder gezet.				
2.1.7.2	Vorming, informatie en sensibilisatie - Vorming, sensibiliseringsacties en informatieverstrekking (i.v.m. alle sporen) onder meer over stedenbouwkundige verordening, afkoppeling, zoneringsplannen, planten- en visexoten, Bruine Ratbestrijding,, duurzaam wa	Provincie		doorlopend	In Limburg werd in 2011 aan verschillende campagnes gewerkt zoals - campagne "drinKraantjeswater" - campagne "Energiejacht" - campagne "Limburg Eco•Logisch" (i.s.m. Limburg.net) met o.a.: * infoavonden over biologische moestuin * infoavonden over ecologische siertuin * groeninnovatieforum - deelname aan "Tuinbeurs" en (via Dubo Limburg) aan "Bouwinnovatie" - opleidingsdagen rattenvangers - Kortelings starten ook opleidingsdagen i.v.m. de watertoets				

Acties deelbekken Herk

2.2.1	Integraal project Simsebeek in Alken	Provincie / Alken / Infrac / Aquafin	100.000	uitvoeringsfase	Twee mogelijke overstromingszones (in voorstudie) afgebakend en enkele rioleringsproblemen die voor wateroverlast zorg(d)en opgelost of onderzocht				
-------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------	-----------------	--	--	--	--	--

2.2.2	Overstromingszones en retentiezones. oeverstroken in de vallei van de Golmeerzouwbek	Provincie / Borgloon	252.000	studiefase	Vanaf 2012 zal het Provinciaal Steunpunt Land & Water speciale aandacht hebben voor bufferzones langs de Golmeerzouwbek, i.s.m. Borgloon potentiële locatie voor overstromingszone (Sint-Truiden - Borgloon)			(o.a.) 6_F_186
2.2.3	Herwaardering vallei Kleine Herk in Wellen en Borgloon en maatregelen tegen wateroverlast	Provincie / Wellen / terreinbeheerders / Aquafin	1.000.000	studiefase / uitvoeringsfase	Collector Kleine Herk fase 1 en wachtbekken Nutstraat zijn uitgevoerd. (Locatie voor extra buffering op de Kleine Herk in de omgeving van Tivoli (Borgloon) in onderzoek. Samenwerkingsovereenkomst tussen de verschillende betrokkenen goedgekeurd. Nog overblijvend knelpunt: overwelling Kalverstraat			(o.a.) 6_F_184
2.2.4	Herstel beekstructuur en zoekzone voor oeverstroken langs de Herk en zijbeken zoals de Wijerbeek, Kozenbeek en Kaalbeek	Provincie / terreinbeheerders	770.000	haalbaarheidsfase / studiefase	In het kader van het strategisch project Herk en Mombeek worden de mogelijkheden voor beek(structuur-/vallei)herstel op zowel de Herk als de Mombeek en hun resp. zijbeken onderzocht om dan in een volgende fase daar projecten rond uit te kunnen werken. Op die manier krijgen (o.a.) deze actie en de acties 2.2.1 en 2.2.3 in het deelbekken Mombeek een nieuw elan			(o.a.) 4B_E_039, 8A_E_035, 8A_E_038, 8A_E_039 en 8A_E_046
2.2.5	Herwaardering van de Waanbeek	Infrac / watering De Herk / provincie / Hasselt	200.000	(deels) uitgevoerd	Wateroverlastprobleem in het oorsprongsgebied is door o.a. aanleg retentiezona (i.k.v. rioleringswerken in de omgeving van de Oude Truierbaan) verholpen; voor evt. maatregelen in het woongebied op-waarts (van de St-Truidersteenweg) en in het afwaartse traject door-heen vnl. landbouwgebied is vooralsnog geen verder initiatief genomen			
2.3.1	Aanleg overstromingszone in de Herkvallei tussen Engelingenmolen en Hoenshovenmolen	Provincie	300.000	uitvoeringsfase	Overstromingszone afgebakend, nog bijkomende opmetingen gebeurd en grondverhandelingen opgestart			
2.3.2	Uitvoeren werken aan gebouw Watering de Herk	Watering De Herk	74.510	stilgelegd				

Acties deelbekken Mombeek

2.2.1	Hermeandering Sint-Annabeek te Borgloon	Borgloon / provincie / terreinbeheerders	202.000	haalbaarheidsfase / studiefase	zie actie 2.2.4 deelbekken Herk en actie 2.2.3 deelbekken Mombeek, (ook) in 2011 heeft INBO Sint-Annabeek onderzocht als potentieel leefgebied voor de Rivierdonderpad			8A_E_229
2.2.2	Herwaardering Fonteinbeek en Ganzenbeek te Tongeren	Aquafin / Infrac / provincie	252.000	uitgevoerd	Afkoppeling Mulken in ontwerp, bufferbekken(tje) en openleggen water-loop is voorzien; werken aan collector Fonteinbeek (eerste deel) in 2011 uitgevoerd. Tweede deel collector Fonteinbeek en collector Piringen (Ganzenbeek) in ontwerpfase. RWZI Jesseren in aanbouw			

2.2.3	Herstel beekstructuur en zoekzone voor oeverstroken langs de Mombeek en zijbeken zoals de Melbeekgracht en Misenbergbeek	Provincie / watering De Herk / terreinbeheerders	200.000	studiefase / uitvoeringsfase	Project gestart door provincie met regionaal landschap Haspengouw en Voeren voor beekstructuurherstel en -creatie; project in de Oude Mombeekvallei inmiddels uitgevoerd; andere projecten in studie- of zelfs al uitvoeringsfase; (mogelijke) projecten op andere waterlopen: zie actie 2.2.4 deelbekken Herk				(o.a.) 4B_E_034 en 8A_E_042
2.3.1	Afkoppeling afvalwater van natuurreservaat Nietelbroeken	Aquafin / Infrac / VMM / Diepenbeek	50.000	studiefase	Technisch plan bovengemeentelijk project klaar maar wacht nog op goed-keuring. Gemeentelijke rioleringsprojecten voor subsidie ingediend door zowel Diepenbeek als Hasselt maar kunnen pas op een kwartaalpro-gramma geplaatst worden na goedkeuring bovengemeentelijk project				
2.3.4	Afkoppelen afvalwater van vijvers kasteel Neerrepen	Aquafin / provincie	50.000	uitvoeringsfase	Bovengemeentelijk project is recentelijk gewijzigd. Piste van een KWZI in Neerrepen verlaten, wordt nu (toch) geöpteerd voor een collector Lere-beek. Ontwerpplannen klaar alsook (wijze waarop) gemeentelijke riolering(sproject)en in Neer- en Overrepen die erop aan (zullen) sluiten				
2.3.2	Herinrichten riolering Winkelstraat Kortessem	Aquafin / Infrac		uitgevoerd	Werken, inclusief aanleg bufferbekken (met vertraagde afvoer naar de Mombeek 1ste cat.) zijn in 2011 gebeurd en inmiddels helemaal voltooid				
2.3.3	Retentiezone De Bank Guigoven Kortessem	Kortessem / VLM	25.000	studiefase / uitvoeringsfase	Afspraken met Infrac voor oplossing (collectieve) opvang hemelwater (van rioleringsprojecten in de nabije omgeving) zijn gemaakt. Deel van deze rioleringswerken is recent beëindigd. Subsidiedossier voor aanleg van (hemelwater)bufferbekken door VLM ingediend en voorzien om, net als ander(e) gedeelte(s) rioleringswerken, aan te besteden en uit te voeren in 2012. Bijhorende / bijkomende maatregelen voor erosieproblemen in ontwerp(fase) maar enkele kleinere werken zijn wel al uitgevoerd				

Acties deelbekken Zwarte Beek

2.2.1	Verbeteren beekstructuur Zwarte Beek aan de Kraaienstraat (Beringen)	Provincie / Beringen / VLM / ANB	100.000	(Deels) uitgevoerd	Wordt meebekeken/geïntegreerd in projectuitvoeringsplan(nen) van het natuurinrichtingsproject Zwarte Beek, studieopdracht van VLM lopende				
2.2.2	Integraal project voor de Stalse Molen: oplossen van het vismigratieknelpunt, creëren natuurlijk overstromingsgebied en oplossing geven aan ontoereikende debiet stroomafwaarts de Stalse Molen (Beringen)	Provincie / watering Het Schulensbroek / Beringen	170.000	studiefase	zie (bovenstaande) actie 2.2.1 deelbekken Zwarte Beek; staat wel pas geprogrammeerd voor tweede fase NIP Zwarte Beek				

2.2.3	Duurzaam waterlopenbeheer Helderbeek (Beringen)	Provincie / ANB / watering Het Schulensbroek		350.000	studiefase					
2.2.4	Bodemverhogingen Oude Beek (Beringen)	Provincie / Beringen / VLM / ANB		30.000	studiefase	zie (bovenstaande) actie 2.2.1 deelbekken Zwarte Beek. I.f.v. (o.a.) deze actie zal weldra meetapparatuur geïnstalleerd worden op drie (naast elkaar gelegen) waterlopen				
2.2.5	Natura 2000 Compensatie brongebied Zwarte Beek	ANB		100.000	studiefase	Compensatie uitgevoerd, om-/openlegging Zwarte Beek via 2 mogelijke trajecten in studiefase				
2.2.6	Doortochtenproject Donderbosbeek Zelem (Halen)	Provincie / Halen / Infrac		150.000	studiefase	(Machtigings)dossier afkoppelingsproject door Halen ingediend				
2.2.7	Versterken leefgebied Beekprik in de Zwarte Beek en Oude Beek	Provincie / ANB / watering Het Schulensbroek		p.m.	doorlopend					
2.3.1	Haalbaarheidsstudie afkoppeling industrieterrein Daelemveld (Herk-de-Stad)	Herk-De-Stad / Infrac / Aquafin / bedrijven		100.000	studiefase / uitvoeringsfase	Projectfiche afkoppeling gemengd stelsel was reeds (opnieuw) ingediend en ingeschreven op kwartaalprogramma 2011. Bespreking(en) i.k.v. optimalisatie overstort Vroente, gemeentelijk RUP Daelemveld en MER-(ontheffings)procedure worden gevoerd				
2.3.2	(Haalbaarheidsstudie) afkoppeling industrieterrein Beringen-Zuid (Beringen)	Beringen		1.000	doorlopend	Regenwater (bestaande) verhardingen grotendeels afgekoppeld naar buffergrachten, nieuwe projecten en uitbreidingen krijgen via watertoets voorwaarden opgelegd				
2.3.3	Afkoppeling van de grachten in de wijk Schulen (Herk-de-Stad)	VMM-AOW / Herk-de-Stad / Infrac / Aquafin		530.000	studiefase / uitvoeringsfase	O.w.v. direct verband met (nieuwe) bedijking (buitenbekken) Schulensmeer is (ook) VMM-AOW (hoofd)initiatiefnemer. Momenteel liggen ontwerpplannen voor en is de overleggronde volop bezig				
2.3.4	Afkoppeling van grachten rond de Schansbeek en de Zwarte Beek in Koersel (Beringen)	Beringen		50.000	studiefase					
2.3.5	KWZI Heesstraat (Halen)	Halen		31.000	studiefase	Op het zoningsplan aangeduid om (toch) collectief (en niet individueel) te optimaliseren, via persleiding en dan richting Lummen naar collector is een mogelijkheid die geopperd wordt				
2.3.6	Onderzoek naar KWZI in de Sint-Lutgardisstraat, Sint-Sebastiaanstraat en de Driessenbosstraat in Gestel-Geneiken (Lummen)	Lummen		p.m.	studiefase	Op het zoningsplan aangeduid om (toch) collectief (en niet individueel) te optimaliseren; inmiddels is terzake een projectfiche/-dossier ingediend bij VMM door Infrac maar dit staat echter nog niet op een goedgekeurd subsidieprogramma				

2.3.7	KWZI 'De Watersnip' en zuivering "t Fonteintje" in Beringen	Beringen		75.000	studiefase / uitvoeringsfase	Volgens zoneringsplan (inderdaad) individueel te zuiveren; werken zwemvijver 't Fonteintje afgerond, dossier KWZI 'De Watersnip' is stap(je) voor stap(je) lopende				
2.3.8	Aanpakken van verdunningsknelpunten op de riolering in Beringen-mijn (Beringen)	VMM / Beringen		200.000	studiefase / uitvoeringsfase	Deel bovengemeentelijk project samen met heraanleg Koolmijnlaan uitgevoerd waarbij al enkele parasitaire debieten van de riolering konden afgekoppeld worden				
2.3.9	Optimaliseren van slecht functionerende overstorten in het buitengebied (Beringen)	Beringen		200.000	studiefase					
2.3.10	Aanpassing van de overstort in de Vurtense Schansstraat in Koersel (Beringen)	Beringen / VMM / Aquafin		200.000	uitvoeringsfase	Alternatieve oplossing met buffering op deelstrengen in de maak. Projectdossier(s) door Infrac ingediend, van afwaarts deel omgeving Molendijk zijn werken gebeurd en opwaarts stuk omgeving Vurtense Schansstraat is op (goedgekeurd) kwartaalprogramma opgenomen				
2.3.11	Optimalisatie vispassage Gestelse Molen (Beringen)	Natuurpunt / VMM-AOW		51.000	studiefase / uitvoeringsfase	VMM-AOW is ook betrokken(e) o.w.v. evt. verhoging debiet dat vanuit Zwarte Beek doorheen bypass stroomt				
2.3.12	Poelenproject in samenwerking met scholen (Beringen)	Beringen		50.000	doorlopend					

Acties deelbekken Mangelbeek

2.2.1	Doortochtenproject Laambeek dorpskern Viversel (Heusden-Zolder)	Heusden-Zolder		150.000	studiefase	Op basis van BPA vooral herinrichting met open collectieve buffervoorziening voor hemelwater zonder (noemenswaardige) werken aan de beek zelf, rioleringsproject (ongeveer) eind 2010 afgerond				
2.2.2	Duurzaam waterlopenbeheer Mangelbeek (Houthalen-Helchteren)	Provincie / Houthalen-Helchteren / terreinbeheerders		100.000	studiefase / uitvoeringsfase	Knelpunt overloop Mangelbeek naar Echelbeek opgelost in 2010, waterloopstelsel wordt helemaal heringericht i.k.v. de Noord-Zuidverbinding(sweg)				
2.2.3	Sanering Laambroekvijvers (Houthalen-Helchteren)	Houthalen-Helchteren / (Heusden-Zolder / Aquafin / Limburgs Landschap		300.000	studiefase / uitvoeringsfase	Idem actie 2.2.2 deelbekken Mangelbeek				
2.2.4	Onderzoek naar de opstuwing in Echelbeek en Laambeek (Heusden-Zolder)	Watering De Herk / provincie		200.000	stil / studiefase	Opstuwing watertapping (betonnen bak met sleuf) Kriekelstraat wordt opgelost, meer opwaarts werd in 2010 een andere stuw uitgebrouwen				

2.2.5	Herstel van de waterhuishouding in de vallei van de Schansbeemdenbeek (Heusden-Zolder)	Heusden-Zolder / provincie	100.000	studiefase / uitvoeringsfase	Eenvoudige terreinopmeting is gebeurd. Grondige hydrologische studie wordt i.o.v. VLM opgemaakt. Deze zal medio 2012 afgerond zijn en dan als input meegenomen worden in het planproces van het plattelands-project "De Wijers"			5B_E_043	
2.3.1	Haalbaarheidsstudie collectieve buffering geplande KMO-zone Bosstraat (Lummen)	Lummen	p.m.	uitgevoerd	Buffering achteraan de percelen in grachten die in bufferbekken eindigen, realisatie door Infrac, werken (voorlopig) opgeleverd in juli 2010; wateroverlast Kraaienbergstraat lijkt ook opgelost				
2.3.2	KWZI Sonisstraat (Houthalen-Helchteren)	Houthalen-Helchteren	41.000	studiefase	Op het zoneringsplan aangeduid om (toch) collectief (en niet individueel) te optimaliseren				
2.3.3	Haalbaarheidsstudie buffering Laambek ter hoogte van de Vijvers van Terlaemen (Heusden-Zolder)	Provincie / watering De Herk	150.000	studiefase					
2.3.4	Verbeteren van de structuurkwaliteit van de bovenlopen van de Laambek, Schansbeek en Huttebeek	Provincie / Infrac / VMM / Aquafin / Houthalen-Helchteren	100.000	uitvoeringsfase	Scheiding Huttenbeek van riolering is gerealiseerd, verdunningsprobleem verder proberen op te lossen door meer scheiding en aanvoer van regenwater				
2.3.5	Ontwikkelen van de Mangelbeekvallei in het kader van 'Kansen voor de Wijers'	Terreinbeheerders	p.m.	doorlopend	Ruim opgevat plattelandsproject, gecoördineerd door VLM, is volop lopende en "De Wijers" is ook pilotgebied van (en voor) een Europees project m.b.t. klimaatadaptatie				

Acties deelbekken Boven-Demer

2.2.1	Herwaarding Bezoensbeek te Zutendaal en Bilzen	Zutendaal / provincie / terreinbeheerders	10.000	studiefase / uitvoeringsfase	Oplossing voor (laatste) vismigratieknelpunt opwaarts het Albertkanaal (excl. duiker onder kanaal zelf) opgenomen op programma herstellings-werken 2012-2013. Oplossingen voor de afwaartse knelpunten worden gezocht i.c.m. actie 2.3.8 Boven-Demer. (Oorzaak) probleem van overmatige sedimentafzettingen opgelost: zie actie 2.3.1 deelbekken Boven-Demer				
-------	--	---	--------	------------------------------	--	--	--	--	--

2.2.2	Herwaardering Demer en 's Herenelderenbeek	Provincie / Bilzen / Tongeren / gemeente Hoeselt / Natuurpunt vzw, Orchis	1.400.000	uitvoeringsfase	Vak 4/5 doortocht Demer (uitvoeringsfase 3) met vispassage molen: uitgevoerd in 2011; vispassage Motmolen: alternatieve oplossing d.m.v. bypass in onderzoek; overstromingszone Demer so Bilzen: modellering uitgevoerd, drietal mogelijke overstromingszones gelokaliseerd; nog een vierde mogelijkheid om water te bergen nl. door ontslibben vijver van 's Herenelderen			(o.a.) 6_F_181 (/6_F_249) en 6_F_182
2.2.3	Herwaardering van de Molenbeek te Membruggen (Riemst)	Provincie / Riemst	400.000	studiefase / uitvoeringsfase	Overstromingszone, enkele erosiebestrijdingsmaatregelen opwaarts Membruggen en ruiming eerste gedeelte Molenbeek zijn uitgevoerd; Aquafinproject collector en scheiding riolering Demerstraat: uitvoering gepland in 2012-2013, aansluitend ook afkoppeling andere straten (fase 2) door Infrac			8A_E_227
2.2.4	Herwaardering Munsterbeek - zoekzone natte natuurverbinding herstel beekstructuur - vismigratie	Provincie / Bilzen	300.000	studiefase / uitvoeringsfase	Opwaarts Albertkanaal vormt enkel de duiker onder kanaal zelf nog een (aaneenschakeling van verschillende) vismigratieknelpunt(en), overige (kleinere) knelpunten zijn verwijderd			4B_E_167
2.2.5	Herwaardering van de Stiemer en Oude Stiemer		370.000	uitvoeringsfase	Passieve hermeandering: oevers worden niet hersteld; landinrichtingsproject Stiemerbeekvallei door Vlaamse regering goedgekeurd op 9 juli 2010, ecohydrologische studie vijvercomplex "De Maten" (incl. toevoer via Stiemer / Schabeeke) lopende			(o.a.) 4B_B_126 en 8A_E_055
2.2.6	Herinrichting vallei van de Winterbeek	Provincie / VLM / Hoeselt	20.000	(deels) uitgevoerd	Wachtbekken Sitsingerbeek en andere retentiezone(s) op Bijloop Winterbeek ter hoogte van containerpark zijn uitgevoerd, wachtbekken aan de Raafstraat in Beverst enigszins geoptimaliseerd maar desalniettemin nog bijkomende berging stroomop te zoeken; studie Infrac naar berging riolering Romershoven lopende			(o.a.) 6_F_189
2.2.7	Herwaardering Roelerbeek te Zutendaal	Gemeente Zutendaal, Natuurpunt	100.000	studiefase / uitvoeringsfase	Rioleringswerken, waardoor het gehucht Roelen nu via Stalke op de collector aan de Bezoensbeek is aangesloten, zijn afgelopen waardoor Roelerbeek nu normaal gezien alleen nog maar regenwater ontvangt. Project ook onderdeel van landschapsplan dat opgesteld is. Uitvoering van diverse beek(vallei)herstelmaatregelen in de loop van de komende (2) jaren			
2.2.8	Herwaardering Zutendaalbeek te Zutendaal	Provincie / Bilzen / Zutendaal / Natuurpunt	200.000	stil / uitgevoerd	Rioleringssysteem (opwaarts) centrum Zutendaal: eind 2010 afgewerkt, berging voorzien en er wordt maximaal geïnfiltreerd; nu ook ontwerp voor bijkomende berging met groene randvoorziening bij het overstort in de omgeving van de Daalstraat; project "Ecologische inrichtingswerken aan de Zutendaalbeek" in 2011 opnieuw impuls(en) gegeven d.m.v. / n.a.v. een plaatsbezoek met alle direct betrokken partijen			

2.2.9	Herwaardering Broekerbeek te Zutendaal	Gemeente Zutendaal / Natuurpunt	50.000	studiefase	Project (evenals actie 2.2.7 Roelerbeek en 2.2.8 Zutendaalbeek) vermeld in landschapsplan van/voor de gemeente Zutendaal, verschillende grondaankopen en enkele kleinere werken zijn reeds gebeurd. Uitvoering van diverse beek(vallei)herstelmaatregelen in de loop van de komende (2) jaren				
2.2.10	Herwaardering Dautenbeek met doortocht St.-Servatiusstraat-Weyerstraat in Diepenbeek	Provincie / Diepenbeek	100.000	studiefase	Situatie in kaart gebracht en beektraject volledig opgemeten, resultaten vooronderzoek zijn op 14 september 2010 aan het College van Burgemeester en Schepenen gepresenteerd				
2.2.11	Vrijwaren en beschermen van de loop Kaatsbeek in Genk Industrie Zuid	Provincie / Genk / NV Scheepvaart	150.000	uitvoeringsfase	Stroomopwaarts industrieterrein zijn natuurtechnische werken uitgevoerd door Genk; t.h.v. het gebied Pomperik-Dorpsbenden is een soort van zomer-winterbedding aangelegd om het overlopen van vervuild beekwater naar het aanpalende natuurgebied in te dijken; RUP Kaatsbeek/N702 (i.k.v. ENA): voldoende ruimte zal (moeten) voorzien worden voor de aanwezige beek				
2.3.8	Optimaliseren van de waterhuishouding in het Munsterbos	Natuurpunt / provincie / Bilzen	75.000	uitvoeringsfase	Er staat een project van Natuurpunt vzw op stapel om de aldaar aanwezige vijvers (terug) meer open te maken en uit te diepen. Besprekingen en (nieuwe) studie hierover gestart. Bouwvergunningaanvraag en passende beoordeling met (verscherpte) natuurtoets in opmaak			8A_C_476	
2.3.1	Erosiebestrijding vallei Bezoensbeek	Bilzen	50.000	uitgevoerd	Werken na aanbesteding door nv De Scheepvaart in 2011 uitgevoerd, waardoor geulerosie bovenop "De Branderij", een opgespoten terrein naast het Albertkanaal, sterk is teruggedrongen en er vooral geen afspoeling naar/afzetting in de Bezoensbeek meer is				
2.3.2	Herstel oude verbinding Helsterbeek te Munsterbilzen	Bilzen	15.000	stil	I.k.v. thema Water van de Samenwerkingsovereenkomst 2008-2013 heeft de Stad Bilzen een projectsubsidiedossier (in 2009 voorbereid en) voor het begrotingsjaar 2010 ingediend, uitvoering(swijze) was in onderzoek maar is nav mogelijke overdracht van waterlopenbeheer (tijdelijk) gestaakt				
2.3.3	Herlegging van de loop van de Meersbeek te Bilzen	Bilzen	40.000	uitgevoerd	Openmaken projectzone door verwijderen van houtopslag in uitvoering i.k.v. EFRO-project van Regionaal Landschap Haspengouw en Voeren. Daarna zal nieuw terreinbezoek gepland worden om na te gaan hoe en onder welke vorm de effectieve omleiding van de Meersbeek zou kunnen gerealiseerd worden. <i>Ter info: het openleggen van de Meersbeek stroomopwaarts is ondertussen ook uitgevoerd</i>				
2.3.5	Herstellen van de oude loop van de Laak	Diepenbeek / provincie	30.000	studiefase / uitvoeringsfase	Dossier in ontwerp bij Diepenbeek voor openleggen van de Laak; gedeeltelijk uitgevoerd (1ste fase) waardoor een aantal problemen (t.h.v. een rusthuis) ondertussen opgelost zijn				

2.3.6	Herinrichting van de Bessembeek	Diepenbeek / provincie		100.000	stil					
2.3.7	Herwaardering Schabeek	Genk		100.000	studiefase	Ecohydrologische studie lopende: zie ook (bovenstaande) actie 2.2.5 deelbekken Boven-Demer				
2.3.4	Sleutelergracht: zoekzone voor oeverstroken en herstellingen van taluds	Bilzen		20.000	uitvoeringsfase	Rioleringswerken in de omgeving voltooid waardoor nu nog enkel zuiver water door de Sleutelergracht stroomt. Langsheen traject met kleine bodemvallen in natuurgebied zullen in eerste instantie binnenkort de populieren gekapt worden en zal nadien een ruime oeverstrook worden opengehouden. Nog aan te pakken: bodem- en oevererosie in het landbouwgebied				
2.3.9	Wateroverlast in mijnverzakkingsgebied Waterschei in Genk	Genk / NV Mijnen / VLM			uitvoeringsfase	Dossier met grote retentiezones in het Schansbroek, het oorsprongsgebied van de Stiemer, deels uitgevoerd. Door VLM geplande hydrologische studie is (naar analogie met actie 2.2.5 deelbekken Mangelbeek) in opmaak en zal medio 2012 afgerond zijn. Resultaten zullen daarna opgepikt worden en verdere invulling krijgen via het landinrichtingsproject Stiemerbeekvallei; IP intussen helemaal klaar en goedgekeurd zodat nu uitvoering kan volgen				5A_C_010

Acties deelbekken Midden-Demer

2.2.1	Beheersing oppervlaktewater Roosterbeek - bufferbekken Meeuwerstraat Genk	Genk		300.000	uitvoeringsfase	Bestaand bufferbekken 2 jaar geleden geruimd, in omliggende buurt werken i.o.v. Aquafin in september '10 afgerond en gestart met aanleg gescheiden rioolstelsel; bijkomend buffervolume en sediment-/slibvang nodig waarvoor mogelijkheden in (meest) opwaartse deel van de Roosterbeek				
2.2.2	Vernatting domein Kiewit in de vallei van de Schrijnbroeksbeek	Hasselt		100.000	studiefase	(Gedeelte van) nodige gronden aangekocht				
2.2.3	Zoekzone natte natuurverbinding Galgebeek	Provincie		260.000	(deels) uitgevoerd	Samen met de natuurverbinding Demer is een project Sluisband uitgevoerd met een retentiezone op de Galgenbeek; eigenlijke (natte) natuurverbinding langs de Galgenbeek met aansluiting op (droge) natuurverbinding naar de Misenbergbeek (deelbekken Mombeek) nog te 'lanceren'				
2.2.4	Garebeek: aanpakken wateroverlast, overstorten en zoekzone oeverstroken	Provincie / Hasselt		100.000	studiefase	Overstorten moeten geoptimaliseerd worden, opgenomen in (planning riool)modellering van Infrac				

2.2.5	Herwaardering Helbeek en Trekschurenbeek in Hasselt	Hasselt	450.000	studiefase / uitvoeringsfase	Op diverse rioleringsdossiers in de vallei van de Trekschurenbeek (o.a. ook via de Rapertingenbeek) is berging uitgevoerd; bestaand bufferbekken onderaan spoorwegtalud te optimaliseren (o.a. voor evt. buffering op de Helbeek)				
2.2.6	Herwaardering Slangbeek met zoekzone natte natuurverbinding en oeverstroken	Provincie / Infrac	270.000	studiefase	Berekeningen ikv studie aanleg retentiezone op de Slangbeek in het kader van rioleringsdossiers zijn gebeurd, fiche ingediend door Infrac (voor deel ten oosten van de Kempische Steenweg)				6_F_188
2.2.7	Herinrichten waternemingen vijvers langs de Roosterbeek stuw Wijerstraat en stuw Korenmolenweg	Provincie / Zonhoven	70.000	stil	Watertapping Korenmolen(weg): opmetingen gebeurd; recent ook stuw Dellestraat in onderzoek; (nieuw) project aan de Boddenveldweg in Zonhoven in ontwikkeling				6_F_187
2.3.1	Herstel afloop Borggravevijvers	Hasselt	10.000	studiefase	Opgenomen in het dossier Godsheide-Noord van Infrac, uitvoering binnen 2 à 3 jaar verwacht				

Acties deelbekken Melsterbeek en Beneden-Gete

1.3.3.1	De bodem gaat bergaf, hou 'm tegen	Samenwerking Land & Water	2.500.000	doorlopend	Uitvoering van gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen				
1.3.3.2	Haal het water en de modder van de weg	Samenwerking Land & Water	10.000	doorlopend	Water en modder stroomt vaak via wegen naar de lager gelegen dorpskernen. Door het afgraven van wegbermen en het herprofilen van het wegdek op strategische plaatsen, worden water- en modderstromen van de weg gehaald en afgeleid naar bestaande buffersystemen, grasbufferstroken, ...				
1.3.3.3.1	Water vloeit naar beneden, wij vangen het op aan de bron = in het landbouwgebied	Samenwerking Land & Water	1.500.000	doorlopend	Uitvoering van gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen				
1.3.3.3.2	Water vloeit naar beneden, wij vangen het op aan de bron = in de laagstamplantages	Samenwerking Land & Water	1.500.000	doorlopend	In Sint-Truiden is een pilootproject uitgevoerd m.b.t. het aanleggen van buffervoorziening onderaan een laagstamplantage op hellende percelen				
1.3.3.3.3	Water vloeit naar beneden, wij vangen het op aan de bron = bij particulieren	Watering van Sint-Truiden, Stad Sint-Truiden, Infrac	100.000	uitgevoerd	Pilootproject rond afkoppeling, hergebruik van regenwater op privégronden				

1.3.3.3.4	Water vloeit naar beneden, wij vangen het op aan de bron = op KMO-zones	Watering van Sint-Truiden, Stad Sint-Truiden, Infrac	100.000	uitgevoerd	De Stad Sint-Truiden heeft een project uitgevoerd m.b.t. de uitbouw van een duurzaam bedrijventerrein in Brustem. Via de aanleg van een bufferbekken, dat ecologisch werd ingericht en landschappelijk geïntegreerd, wordt een groot deel van het regenwater, afkomstig van de nieuwe verhardingen, gebufferd en kan het traag in de bodem infiltreren					
1.3.3.4	Bufferzones beschermen grachten en beken	Watering van Sint-Truiden, Samenwerking Land & Water	500.000	doorlopend	De locaties waar deze bufferzones moeten komen, werden opgenomen in een kanskaart. In het deelbekken komen ongeveer 35 km grachten en beken in aanmerking voor de aanleg van bufferzones. Momenteel zijn reeds 10 km bufferzones aangelegd. Vanaf 2012 speciale aandacht voor bufferzones langs de Golmeerzouwbek (Sint-Truiden - Borgloon)					
1.3.3.5	Beken worden bevrijd na jarenlange opsluiting	Watering van Sint-Truiden, gemeenten	500.000	doorlopend	Door beken te bevrijden uit hun strak keurslijf wordt er meer ruimte voor water gecreëerd, verbetert de waterkwaliteit aanzienlijk en profiteren plant en dier. Projecten reeds uitgevoerd op de Melsterbeek in Ordingen, de Molenbeek in Velm en Halmaal, de Kelsbeek in Nieuwerkerken en de Krommaesbeek in Geetbets. De herinrichting van de oevers(troken) van de Logebeek in Stayen (Sint-Truiden) werd uitgevoerd					
1.3.3.6	Water heeft ruimte nodig	Watering van Sint-Truiden, gemeenten	3.000.000	doorlopend	In het deelbekken komt ongeveer 100 ha in aanmerking voor omvorming tot gecontroleerde overstromingszone. De voorbije jaren werden reeds projecten gerealiseerd op de Melsterbeek in Heiselt (Gingelom) en Sint-Truiden (Aalst en Bernissem), de Molenbeek in Sint-Truiden (Velm en Stayen), de Dorpsbeek in Velm (Sint-Truiden), de Betserebeek in Geet-bets, de Krommaesbeek in Geetbets, de Cicindria en de Trudobronbeek in het Speelhof in Sint-Truiden. Binnen het jaar gaan in Geetbets projecten in uitvoering op de Katrienmeerbeek en op de Ruel- en Philippebeek. In Nieuwerkerken zijn twee projecten, nl. op de Mugeletbeek en op de Raasbeek, in studiefase				(o.a.) 6_F_190	
1.3.3.7	Samen gescheiden afvoeren	Gemeenten, Infrac, Riobra		doorlopend						
1.3.3.8	Waar naartoe met ons afvalwater?	Gemeenten, Infrac, Riobra		uitgevoerd	Om een verantwoord beleid te kunnen voeren, zijn er zoneringsplannen opgesteld					
1.3.3.9	Geef de vissen een zetje	Watering van Sint-Truiden		studiefase	Bij de realisatie van de nieuwe 'ruimte voor water'-projecten (zie actie (1.3.3.)6) wordt er voor gezorgd dat er geen nieuwe vismigratie-knelpunten ontstaan					

1.3.3.10	Water speelt een hoofdrol in het ruimtelijk beleid	Watering van Sint-Truiden, Gemeenten		n.v.t.	doorlopend	Opmaak ruimtelijke uitvoeringsplan valleigebieden (Sint-Truiden) en het systematisch uitvoeren van watertoetsen en opmaak wateradviezen				
1.3.3.11	Anders omgaan met land & water, een toeristische troef	Watering van Sint-Truiden, Gemeenten			doorlopend	Talrijke ingrepen die werden/worden uitgevoerd in het kader van het integraal waterbeleid in het deelbekken, zijn gelegen langs of in de buurt van het uitgebreide wandel- en fiets(route)netwerk. Een informatieve fietsbrochure met de locatie van deze ingrepen werd opgemaakt				

Bijlage 2 Tabel stand van zaken signaalgebieden reeks 1 & 2

Bijlage 1 Voortgangsrapportage Demerbekken

zie excel-tabel

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
DEM_01	Campus Diepenbeek	Diepenbeek	Lopende RUP	Gewest	Het gewestelijk RUP is reeds in 2014 goedgekeurd. Hierin zijn de conclusies van de startbeslissing vertaald. Wat betreft de herbestemmingen is de startbeslissing dus uitgevoerd. Hiernaast lopen er projecten in het gebied mbt de effectieve realisatie van de bestemming (Masterplan Campus, Landinrichting Stiemerbeek).		

DEM-AG12	WUG Averbode	353:#Scherpenheuvel-Zichem	Lopend RUP	Gewest	<p>Intensief overleg is gebeurd i.k.v. signaalgebied. Intensief overleg is gebeurd i.k.v. Demerproject en het strategisch project. MER-screening is lopende. Hierin worden 2 inrichtingsopties onderzocht.</p>	<p>Op basis van de MER-screening zal één inrichtingsoptie beslist worden in de voorkeursbeslissing voor de Demervallei, die momenteel wordt voorbereid. Bedoeling is dat de 3 bestuursniveaus deze beslissing ondertekenen.</p> <p>Timing voorkeursbeslissing: eind 2015-begin 2016.</p>	
----------	--------------	----------------------------	------------	--------	--	--	--

DEM-AG16	WUG St. Gertrudis langs de Zeyb	351;#Landen	Nieuw RUP	Gemeente			
----------	---------------------------------	-------------	-----------	----------	--	--	--

STATUS GIP DOSSIERS

naam	dossier	status	gemeente	Zuiveringsgebied	
Gemeentelijk aandeel collector Winge fase 3 - aanleg gescheiden riolering in de Bruul, Gravenstraat en Roostweg	B214015	Subsidie vastgelegd	Holsbeek	Rotselaar	Noordhagelandse Beken
Aanleg volledig gescheiden stelsel in de Leuvensesteenweg, Bremstraat, Everveld en Zijkerstraat	B214040	Voorontwerp ingediend	Aarschot	Aarschot	Demervallei
Schubbeek oplossen knelpunten 21, 22 en 23 door aanleg van RWA-leiding	B214047	Voorontwerp ingediend	Lubbeek	Sint-Joris-Winge	Noordhagelandse Beken
Aansluiting Molenbaan (2 woningen - groene cluster 190-5) op VBR Vlasselaar	B214049	Voorontwerp ingediend	Rotselaar	Rotselaar	Winge
Aansluiten clusters Tieltsestraat, Hazelaarstraat en deel Halensebaan op Halensebaan	B214070	Voorontwerp ingediend	Tielt-Winge	Sint-Joris-Winge	Winge
Aansluiten woningen deel Nieuwdorp, Boterweg, deel Heirbaan, Kwadestraat, Kattesteeg en Borgloonstraat	B214072	Subsidie vastgelegd	Geetbets	Geetbets	Getes
Aansluiten lozingspunten 14, 20, 21, 22 en 130 en Torenhofstraat in Willebringen	B214080	Voorontwerp ingediend	Boutersem	Willebringen	Velpe
Riolerings- en wegeniswerken in Klappijstraat, Rodestraat, Merelstraat en Terhoevenstraat	B214086A	Subsidie vastgelegd	Diest	Diest	Demervallei
Riolerings- en wegeniswerken in Turnhoutsebaan: Klappijstraat tot huisnr. 119-121-123	B214086B	Opgedragen aan gemeente	Diest	Diest	Demervallei
Knel- en lozingspunten ter voorwaarde van VBR Genovevabeek (21.097) in de Bunsbeekstraat, Houtemstraat, Sint-Magrietestraat, Wijngaardstraat, Herestraat en Veeweidestraat	B214101	Voorontwerp ingediend	Tienen	Oplinter	Getes
Aanleg gescheiden riolering Vijverstraat, Vakenstraat (zijstraat), Kleistraat, Steenweg op Gelrode (zijstraat), Demerstraat, Zallakenstraat (deel)	B214106	Voorontwerp ingediend	Rotselaar	Rotselaar	Winge
Aanleg gescheiden rioleringsstelsel: N29 Diestsesteenweg tussen km 50 tot 60,7, Lindestraat, Muizenbemptstraat en Hoefveldweg tot Bunsbeekstraat	B214108	Voorontwerp ingediend	Tienen	Oplinter	Getes
Koolmijnlaan	L214027	Voorontwerp ingediend	Beringen	Koersel	Zwarte Beek
Luikersteenweg	L214032	Subsidie vastgelegd	Sint-Truiden	Sint-Truiden	Getes

Knelpunten centrum Horpmaal: Haspengouwlaan, Rauwstraat, Donkerstraat, Cartuyvelstraat, Horpmaalstraat, Overhemsestraat.	L214078	Voorontwerp ingediend	Heers	Hoepertingen	Herk en Mombeek
Bommerstraat, Eggelstraat, Keernestraat, Keivergstraat, Rummenweg, Timmerstraat	L214091	Voorontwerp ingediend	Herk-De-Stad	Halen	Demervallei
Hekslaan, Lod. Lavkistraat, Molenstraat, Dumstraat en Meerstraat	L214094	Voorontwerp ingediend	Heers	Hoepertingen	Herk en Mombeek
Keernestraat	L214104	Voorontwerp ingediend	Herk-De-Stad	Halen	
Weg- en rioleringswerken in het kader van de invoering zone 30 Kapelstraat van Provinciebaan tot Torenstraat, Groenstraat van provinciebaan tot Kapelstraat, Parkstraat en Pastorijstraat van Kapelstraat tot Groenstraat	B215068	Voorontwerp ingediend	Rotselaar	Rotselaar	
Fietspaden langs gewestweg N127 (Turnhoutsebaan) en Doortocht Okselaar	B215087	Opgedragen aan gemeente	Scherpenheuvel-Zichem	Zichem	
Nieuwebaan	B215133	Voorontwerp ingediend	Rotselaar	Rotselaar	
Vlooibergstraat-Stenenhuisstraat-Broekstraat	B215170	Voorontwerp ingediend	Tielt-Winge	Tielt - Winge	
Aansluiting woningen deel Koppelingenstraat, Hazebosstraat, Kwikkelberg en Boutersemstraat	B215177	Voorontwerp ingediend	Boutersem	Vissenaken	
Aanleg volledig gescheiden stelsel in de Tieltsebaan, Aurheideweg en Drogebroodstraat	B215208	Voorontwerp goedgekeurd	Aarschot	Aarschot	
Vlooibergstraat - Kautermansweg - Boonveldstraat - Statiestraat	B215209	Voorontwerp ingediend	Tielt-Winge	Tielt - Winge	
2DWA-leiding in de Waaibergweg	B215214	Voorontwerp ingediend	Lubbeek	Tielt - Winge	
Rioleringswerken in Heide	B215231	Voorontwerp goedgekeurd	Diest	Engsbergen	
Rioleringswerken Leen Haagstraat vanaf Ransberg tot Leen Haagstraat nr 47a	B215259A	Subsidie vastgelegd	Zoutleeuw	Geetbets	
Buffering RWA voor project B208251 Leen Haagstraat fase 1	B215259B	Subsidie vastgelegd	Zoutleeuw	Geetbets	
Aansluiten woningen Beurtstraat	B215261	Voorontwerp ingediend	Tielt-Winge	Tielt - Winge	
Rioleringswerken in N127 (Langenberg), Holleweg en Kruisstraat	B215267	Voorontwerp goedgekeurd	Diest	Diest	
Albert Kanaalstraat	L215052	Voorontwerp ingediend	Hasselt	Hasselt	
Werken N2 deel A: Aanleg gescheiden riolering Zonhoevestraat en werken aan de Asbornebeek	L215069A	Voorontwerp goedgekeurd	Bilzen	Bilzen	

Werken N2 deel B: Doortocht Beverst met zijstraten: rioleringswerken N2 tussen Herteweg en Marebeek en in de Herteweg, Kortbosstraat, Zonhoevestraat, Asbornestraat, Pannovenstraat, Speelbosweg, Jachtstraat en Sint-Gertrudisplein	L215069B	Voorontwerp goedgekeurd	Bilzen	Bilzen	
Werken N2 deel C: Fietspadendossier N2 tussen Oude Baan en Herteweg	L215069C	Voorontwerp goedgekeurd	Bilzen	Bilzen	
Molendijk en Aardeweg fase 2	L215073	Voorontwerp ingediend	Beringen	Koersel	
Sint-Rumoldusstraat	L215082	Voorontwerp ingediend	Gingelom	Sint-Truiden	
Romershovenstraat tussen de Sitsingenstraat en de Bruggestraat, Sitsingenstraat, Sint-Jansstraat, Wijngaardstraat, Winkelstraat en Bruggestraat	L215130	Voorontwerp ingediend	Hoeselt	Bilzen	
Neerstraat, Kraaijenstraat, Mathias Geysenstraat, Rundstraat, Stalse Schansstraat	L215148	Voorontwerp ingediend	Beringen	Koersel	
Kerkstraat en Pastorijstraat	L215154	Voorontwerp ingediend	Nieuwerkerken	Sint-Truiden	
Delstraat, Muggenbergstraat	L215160	Voorontwerp ingediend	Zutendaal	Genk	
Sint-Janslaan, Meidoornlaan, Rozenlaan, Kerklaan en Toekomststraat	L215169	Voorontwerp goedgekeurd	Diepenbeek	Hasselt	
Stapstraat, Heerlestraat, Donderveldstraat, Minstraat, Leemkuilstraat, Hoogstraat	L215198	Voorontwerp ingediend	Herk-De-Stad	Halen	
Engeldonkstraat	L215202	Subsidie vastgelegd	Beringen	Tessenderlo	
Kasteelstraat	L215204	Voorontwerp ingediend	Riemst	Hoeselt	
Afkoppeling Rode Poel	L215205A	Voorontwerp goedgekeurd	Alken	Alken	
Rioleringswerken Hameestraat, Papenakkerstraat en Sint-Aldegondislaan	L215205B	Voorontwerp ingediend	Alken	Alken	
Rioleringswerken Reigerlaan, Rijdreef en de Alk	L215205C	Voorontwerp ingediend	Alken	Alken	
Aanleg riolering in Nieuwendijk	L215210	Voorontwerp ingediend	Beringen	Koersel	
Jessenestraat (deel) en Ketelstraat	L215211	Voorontwerp goedgekeurd	Borgloon	Borgloon Jessen	-
Hendrieken en Voort: Benaetsstraat, Kalenberg, Bronstraat (deel) en Putstraat	L215213	Voorontwerp ingediend	Borgloon	Hoepertingen	
Boxbergheide fase 2: Oude Zonhoverweg (deel), Heilapstraat, Roerstraat, Ploegstraat (deel), Bandstraat, Middenkruis, Sintelstraat, Gruisweg en Schalmstraat	L215234	Voorontwerp goedgekeurd	Genk	Genk	
Poelstraat, Koolstraat, Wellekensveldweg, Schopveldweg en Reuveldweg	L215237	Voorontwerp goedgekeurd	Zonhoven	Zonhoven	

Brelaarstraat - gracht	L215255	Subsidie vastgelegd	Beringen	Tessenderlo	
RWA in de Demerstraat	L215279	Voorontwerp ingediend	Riemst	Hoeselt	

DEMER LIMBURG

Op het **eerste kwartaalprogramma's 2014 & 2015** voor de aanleg en verbetering van **gemeentelijke rioleringen** werden volgende projecten opgedragen voor de cluster Demer Limburg:

- Project L215069 Werken N2 deel A: Aanleg gescheiden riolering Zonhovestraat en werken aan de Asbornebeek

naam	dossier	status	gemeente	Zuiveringsgebied
Werken N2 deel A: Aanleg gescheiden riolering Zonhovestraat en werken aan de Asbornebeek	L215069A	Voorontwerp goedgekeurd	Bilzen	Bilzen
Werken N2 deel B: Doortocht Beverst met zijstraten: rioleringswerken N2 tussen Herteweg en Marebeek en in de Herteweg, Kortbosstraat, Zonhovestraat, Asbornestraat, Pannovenstraat, Speelbosweg, Jachtstraat en Sint-Gertrudisplayn	L215069B	Voorontwerp goedgekeurd	Bilzen	Bilzen
Werken N2 deel C: Fietspadendossier N2 tussen Oude Baan en Herteweg	L215069C	Voorontwerp goedgekeurd	Bilzen	Bilzen
Romershovenstraat tussen de Sitsingenstraat en de Bruggestraat, Sitsingenstraat, Sint-Jansstraat, Wijngaardstraat, Winkelstraat en Bruggestraat	L215130	Voorontwerp ingediend	Hoeselt	Bilzen
Sint-Janslaan, Meidoornlaan, Rozenlaan, Kerklaan en Toekomststraat	L215169	Voorontwerp goedgekeurd	Diepenbeek	Hasselt
Kasteelstraat	L215204	Voorontwerp ingediend	Riemst	Hoeselt