



Integraal Waterbeleid
Bekken van de Maas

rapport

Bekkenvoortgangsrapport 2011

Maasbekken



mei 2012

Cover: nv De Scheepvaart: aanpassingen aan rivierbed Maas te Hochtter Bampd, Lanaken (A14)

Colofon

Secretariaat Maasbekken

p/a , nv De Scheepvaart, Havenstraat 44, 3500 Hasselt

T 011 298428

F 011 221277

Maas-sec@descheepvaart.be

Woord Vooraf

Beste lezer,

Naar jaarlijkse gewoonte bieden we u met het bekkenvoortgangsrapport een gecondenseerde weergave van de meest recente ontwikkelingen op het vlak van waterbeleid en -beheer in het Maasbekken.

In tegenstelling tot vorige edities is het bekkenvoortgangsrapport 2011 uitgebreid met een stand van zaken over de speerpuntgebieden en is er een duidelijke link gelegd tussen de acties van het bekkenbeheerplan en het globale evaluatierapport overstromingen dat vorig jaar werd opgemaakt door de CIW n.a.v. de hoogwaterperiode van november 2010. Op basis van dit evaluatierapport werden nieuwe acties gedefinieerd in het voorliggende bekkenvoortgangsrapport. Het verheugt ons dat de inplanting van een nieuwe neerslagradar in Limburg hierbij werd voorzien. De vraag van een bijkomende radarinstallatie werd de voorbije jaren door het bekkenbestuur aanbevolen, omwille van het belang hiervan voor het correct voorspellen van hoogwaterperiodes en bijgevolg voor betere bescherming tegen wateroverlast in het Maasbekken. Ook dit bekkenvoortgangsrapport wordt afgesloten met enkele beleidsrelevante aanbevelingen. Het is onze hoop dat ook deze aanbevelingen op korte termijn werkelijkheid worden.

Zoals u zal merken werd een duidelijke voortgang geboekt voor heel wat acties uit het bekkenbeheerplan en bijhorende deelbekkenbeheerplannen. Toch blijft er nog veel werk aan de winkel. Een significant percentage van de acties stagneren of zijn nog niet aangevat. Hierbij moeten we kritische vragen durven stellen en gericht initiatief nemen. We dragen een belangrijke verantwoordelijkheid om de potenties die er in het Maasbekken zijn om de goede toestand te halen, op korte termijn te realiseren. Het is daarom belangrijk dat we samen met alle betrokken partners die verantwoordelijkheid ten volle opnemen en proberen om samen – zeker in tijden van budgettaire beperkingen – na een wel afgewogen prioritering de juiste keuzes te maken. Wij willen hier dan ook graag aan meewerken en via een constructief debat binnen het bekkenbestuur komen tot een meerwaarde op het terrein en een effectieve verbetering van het watersysteem in al zijn facetten.

Tot slot wil ik er u op attent maken dat in 2011 de bekkenspecifieke website voor het Maasbekken, www.maasbekken.be het levenslicht zag. Via dit kanaal willen we u nog meer op de hoogte houden over het integraal waterbeleid in het Maasbekken.



Herman Reynders
Voorzitter Bekkenbestuur Maas
Gouverneur Provincie Limburg

Inhoud

1	Inleiding	5
2	Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen	6
2.1	Algemeen overzicht	6
2.2	Rapportering 2011	9
3	Recente ontwikkelingen	29
3.1	Gebiedsvisie	29
3.2	Globaal evaluatierapport over de overstromingen van november 2010 (CIW)	29
3.3	Grensoverschrijdend overleg	29
3.4	Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties	31
4	Rapportering uit de structuren	35
4.1	Bekkenbestuur	35
4.2	Bekkenraad	38
4.3	Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat	38
4.4	Waterschappen	38
5	Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten	40
6	Aanbevelingen	42
	Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen	45

1 Inleiding

Artikel 50 van het decreet Integraal Waterbeleid stelt dat er jaarlijks een bekkenvoortgangsrapport moet worden opgemaakt. Het moet een geïntegreerd voortgangsverslag van de stand van uitvoering van het bekkenbeheerplan (inclusief deelbekkenbeheerplannen) zijn en een opgave bevatten van de nog te verrichten activiteiten en te nemen maatregelen ter uitvoering van het bekkenbeheerplan. Het decreet Integraal Waterbeleid legt ook de procedure voor het bekkenvoortgangsrapport vast:

- Het bekkensecretariaat maakt het ontwerp bekkenvoortgangsrapport op;
 - Het ontwerp bekkenvoortgangsrapport wordt ter advies voorgelegd aan de bekkenraad;
 - Het bekkenbestuur stelt het bekkenvoortgangsrapport vast;
 - Het bekkenvoortgangsrapport wordt vervolgens overgemaakt aan de CIW, aan de voor integraal waterbeleid bevoegde minister en aan de betrokken waterschappen.
- Het bekkenvoortgangsrapport wordt op het bekkensecretariaat ter inzage gelegd.

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

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport handelt over het vierde jaar (2011) van de planperiode van de huidige en eerste generatie bekken- en deelbekkenbeheerplannen (2008 – 2013). Basis voor het opstellen van het bekkenvoortgangsrapport zijn de gegevens inzake planning en uitvoering van de acties aangeleverd door de verschillende initiatiefnemers.

Het bekkenvoortgangsrapport schetst diverse aspecten in verband met de uitvoering van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen. Hierbij wordt de focus gelegd op een aantal zwaartepunten en aandachtspunten die betrekking hebben op de voortgang van acties in het Maasbekken. De rapportering over de voortgang van de acties gebeurt in eerste instantie vanuit een thematische benadering, overeenkomstig de krachtlijnen van de waterbeleidsnota, die eveneens in de vastgestelde (deel)bekkenbeheerplannen gehanteerd worden.

Naast de strikte rapportering van de acties worden binnen bepaalde thema's ook actuele onderwerpen en projecten binnen het Maasbekken toegelicht.

Naast een weergave van de stand van zaken van de acties wordt een vooruitblik gegeven over de verdere planning op korte termijn voor de uitvoering van de acties uit het (deel)bekkenbeheerplan. Het bekkenvoortgangsrapport rapporteert ook over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren. Er wordt ondermeer een kort overzicht gegeven van de uitgebrachte adviezen (cfr DIWB Art. 27 §2) door het bekkenbestuur in 2011. Zowel bekkenspecifiek als op Vlaams niveau wordt een overzicht gegeven van recente beleidsontwikkelingen. Tenslotte worden enkele aanbevelingen meegegeven. Alle informatie over de bekkenstructuren en de documenten waarnaar het bekkenvoortgangsrapport refereert, zijn terug te vinden op www.maasbekken.be. De deelbekkenbeheerplannen kan u raadplegen op de websites van de provincie Antwerpen (www.provant.be/waterschappen) en de provincie Limburg (www.limburg.be).

Een globaal overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van de (deel)bekkenbeheerplannen is terug te vinden in de tabel die als bijlage bij het bekkenvoortgangsrapport is gevoegd. In de tabel wordt voor de acties uit zowel bekken- als deelbekkenbeheerplannen de status ervan weergegeven.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg Maasbekken dd. 29 maart 2012, geadviseerd door de bekkenraad Maasbekken in zitting van 10 april 2012 en vastgesteld door het bekkenbestuur Maasbekken dd. 19 april 2012.

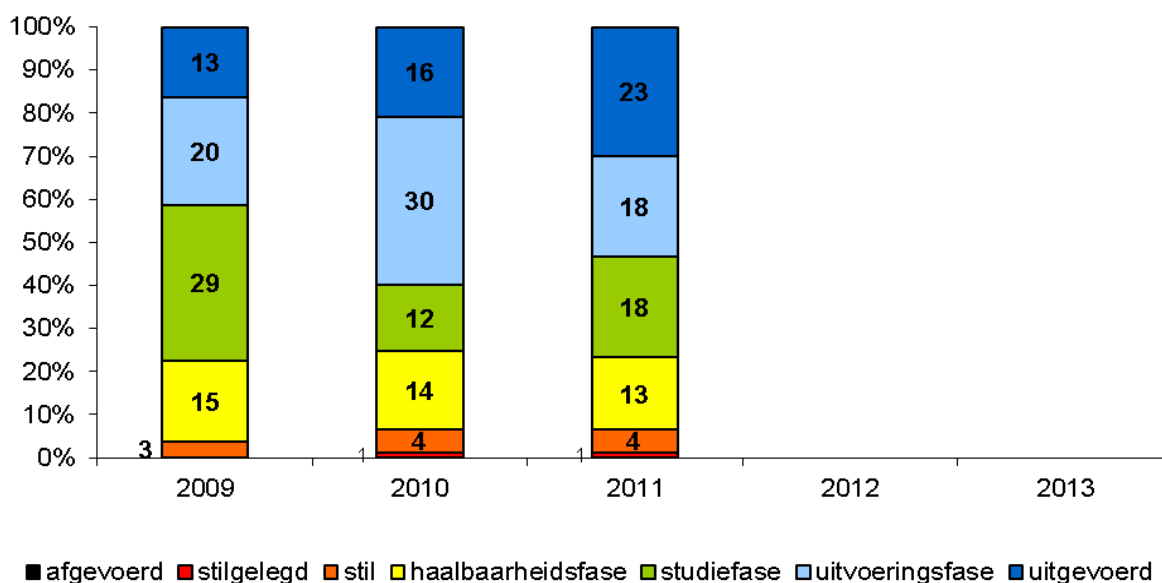
2 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen

De tabel toegevoegd als bijlage 1 bevat het overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van alle acties van het bekkenbeheerplan, de deelbekkenbeheerplannen en de acties gekoppeld aan de speerpuntgebieden van het stroomgebiedbeheerplan voor de Maas. De fase van de acties die het afgelopen jaar van status zijn veranderd, is in de bijlage in het 'vet' weergegeven. Zo vallen de acties met statusverandering in 2011 meteen op. Sinds dit jaar is er voor de acties van het bekkenbeheerplan een extra kolom toegevoegd in bijlage 1: de laatste kolom verwijst naar de nummering in het actieplan van het CIW globale evaluatierapport overstromingen 2010.

In onderstaande tekst vindt u meer uitleg over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen. Een aantal acties waarvoor in 2011 belangrijke stappen werden gezet, worden toegelicht.

2.1 Algemeen overzicht

In dit hoofdstuk wordt een algemeen overzicht gegeven van de stand van zaken van de uitvoering van het (d)BBP. Via staafdiagrammen wordt per jaar de verdeling van het aantal acties over de verschillende fasen weergegeven: stil (=nog niet aangevat), haalbaarheidsfase, studiefase, uitvoeringsfase, uitgevoerd, stilgelegd (na aanvang van de actie) en stopgezet (definitief afgevoerde actie). Er wordt voor deze fasen met dezelfde kleuren gewerkt als in bijlage 1. Aan de hand van een staafdiagram wordt hieronder de stand van zaken en de voortgang van de acties van het BBP Maas over de planperiode weergegeven. Daarna volgen gelijkaardige staafdiagrammen die de voortgang van de acties uit de deelbekkenbeheerplannen gegroepeerd per waterschap weergegeven. Doordat de gegevens werden verwerkt door verschillende waterschapsecretariaten zijn er inherent verschillen in interpretatie bij toekenning van de status aan acties. Bijkomend is het aantal acties en eventuele opdeling in verschillende kleine acties, en het daarmee verbonden kostenplaatje per actie, verschillend voor de verschillende DBBPn wat ook bij de interpretatie van de voortgang in rekening gebracht moet worden. Het is dan ook niet de bedoeling om de waterschappen onderling te vergelijken, wel om een overzicht van de acties per waterschap te verkrijgen en dit doorheen de planperiode op te volgen.



Figuur 1: Overzicht van de status van de acties uit het BBP Maas, gebaseerd op 77 acties; de permanent lopende acties zijn niet in de figuur opgenomen. De kleuren geven de fase weer, de getallen het werkelijk aantal acties.

Van de 117 acties in het bekkenbeheerplan zijn er voor 2011 77 acties opgenomen in het staafdiagram. De 40 doorlopende acties (o.a. onderhoudsacties en uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten) zijn er niet in opgenomen (bijlage 1). Voor de transparantie zijn in het diagram telkens het werkelijk aantal acties in een bepaalde fase weergegeven.

Net zoals vorig jaar liggen 4 acties stil (nog niet aangevat). Het feit dat voor deze acties niets werd gedaan, ligt voornamelijk aan de juridische bestemming van het projectgebied of gewijzigde prioriteiten binnen het beleid (A43). Eén actie was aangevat maar ligt ondertussen stil (A91): de waterbeheerder wacht de beslissing van de moleneigenaar af voor sanering van dit vismigratiekelpunt.

Ten opzicht van 2010 zijn er 7 acties meer finaal afgerond, o.a. drie projecten langs de Maas (A14-16: Hochter Bampd, Herbricht, Kotem), de realisatie van een transferpunt langs de Zuid-Willemsvaart te Tongerlo (A40), de RWZI in Moelingen (A48) en de installatie voor de sanering van grondwater op het bedrijventerrein van Nyrstar (A72). In vergelijking met 2010 zijn er echter minder acties 'in uitvoering'; dit komt omdat enerzijds zeven acties zijn afgerond, maar ook omdat de zes acties aan de Voer (A4, A80, A98-101) die in 2010 'in uitvoering' stonden opgegeven, in 2011 terug verschoven zijn naar studiefase. Deze acties hangen samen en kennen sinds 2009 problemen met het MER-ontheffingsdossier voor de inplanting van overstromingsgebieden langs de Voer. Gezien het risico op wateroverlast in Voeren heeft het bekkenbestuur Maasbekken eind 2011 aan minister Schauvliege gevraagd om dit dossier binnen het departement LNE te ontgrendelen.

Eén actie is van haalbaarheidsfase naar uitvoeringsfase verschoven; het betreft het uitvoeren van een studie naar de hydraulische effecten en mogelijkheden van een overstromingsgebied langs de Dommel (A5), hetgeen uitgevoerd wordt in kader van de opmaak van overstromingsrisicobeheerplannen (ORBP).

Algemeen kan gesteld worden dat in 2011 een voortgang werd geboekt met het afronden van 7 acties. Anderzijds zijn er ongeveer 18 acties die sinds begin van de planperiode stagneren in haalbaarheidsfase of stilliggen.

Toelichting acties deelbekkenbeheerplannen

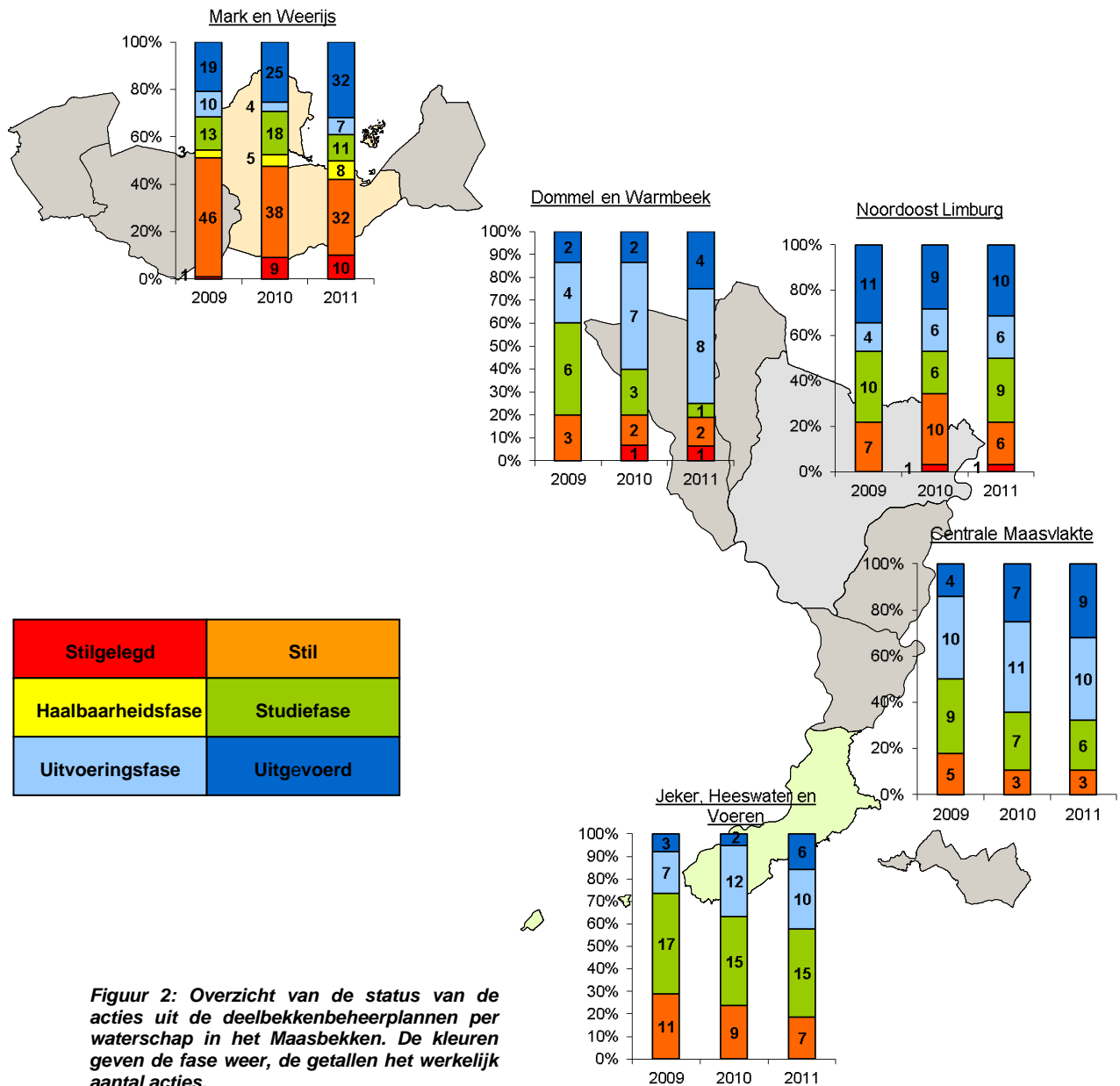
Uit het BVR Maas 2010 bleek dat een belangrijk deel van de acties binnen het waterschap Mark & Weerijs nog de status 'stil' meekregen. Bij de bespreking hiervan in de stuurgroep van het waterschap stelde de voorzitter, gedeputeerde Rik Röttger, voor dat het waterschapssecretariaat zou onderzoeken wat hiervoor de reden is. Bij de nieuwe bevraging voor het BVR 2011 heeft het waterschapssecretariaat dan ook deze taak op zich genomen.

Wat zijn de resultaten van deze bevraging?

Vooreerst kan men concluderen dat op het totaal van het aantal acties, een 20-tal, in vergelijking met 2010, in positieve zin evolueren. Opmerkelijk hierbij is dat het aandeel van acties die 'stil' of 'stilgelegd' zijn, in belangrijke mate is afgenomen (-10%).

Voor de acties die nog steeds de status 'stil' of 'stilgelegd' kregen toegewezen kunnen een 4-tal redenen gegeven worden. Ten eerste hebben bepaalde acties geen concrete initiatiefnemer (meer). Ten tweede is de aangeduide initiatiefnemer van sommige acties niet op de hoogte. Ten derde staan bepaalde acties voor de komende jaren op de uitvoeringsagenda. Ten vierde is de problematiek die ten grondslag ligt aan een aantal acties elders opgelost. Voor een 10-tal acties is geen precieze reden gevonden.

Algemeen kan men concluderen dat de uitvoering van de acties uit de deelbekkenbeheerplannen binnen het waterschap Mark & Weerij's in 2011 in goede zin zijn geëvolueerd. Ook voor die acties die nog steeds stil liggen of zijn stilgelegd zijn er meestal gegronde redenen voor hun huidige status.



Figuur 2: Overzicht van de status van de acties uit de deelbekkenbeheerplannen per waterschap in het Maasbekken. De kleuren geven de fase weer, de getallen het werkelijk aantal acties.

Voor de Limburgse waterschappen werden alle individuele acties uit de deelbekkenbeheerplannen opgenomen in de grafieken.

Een algemene opmerking die geldt voor alle waterschappen is dat er weinig grote verschuivingen zijn van de "status" van de projecten. Dit komt omdat veel projecten een lange "aanlooperperiode" hebben vooraleer ze effectief op terrein kunnen uitgevoerd worden.

In het waterschap Dommel en Warmbeek zijn 4 acties uit de deelbekkenbeheerplannen volledig uitgevoerd waarvan de stuw op de Holvensebeek de recentste is. Er zijn 7 acties in uitvoering (o.a. waterberging en bijhorende maatregelen in de Dommelvallei) en er is 1 actie in studiefase (Herwaardering Pastoorsbosbeek te Hamont-Achel). 2 acties liggen stil (o.a. Retentiezone Gorteloop met groene randvoorziening aan de overstort en herstel beekstructuur in Hechtel-Eksel) en 1 actie werd stilgelegd nl. Landschappelijk en biologisch herstelplan van de Grote Fossé, Kleine Fossé, de Elsenloop en De Vloeiweiden of Watering te Lommel-Kolonie.

In vergelijking met het bekkenvoortgangsrapport van 2010 zijn er twee extra uitgevoerde projecten, en twee projecten minder in studiefase.

In het waterschap Noordoost-Limburg zijn er 10 acties uit het deebekkenbeheerplan volledig uitgevoerd waarvan het integraal project "De Itterbeek" - Optimalisatie overstorten in Opitter het recentste is. Er zijn 6 acties in uitvoering (o.a. Integraal project "De Itterbeek" - Inrichting en afbakening overstromingsgebied opwaarts Pollismolen in Opitter) en er zijn 9 acties in studiefase (o.a. Project Laarderheidestraat: buffering en herwaardering van grachtenstelsel). 6 acties liggen stil (o.a. Inrichten van een overstromingsgebied stroomopwaarts Meeuwen.) en 1 project werd stilgelegd nl. Aanleg van een bergingsbekken, verkaveling Hoogveld te Bree.

In vergelijking met het bekkenvoortgangsrapport van 2010 is er één extra uitgevoerd project en zijn er 3 projecten meer in studiefase.

In het waterschap Centrale Maasvlakte zijn er 9 acties uit de deelbekkenbeheerplannen volledig uitgevoerd (o.a. Landschappelijk herstel Asbeek aan de Kinderboerderij en het Domein Pietersheim). Er zijn 10 projecten in uitvoering (Herinrichting benedenloop Kikbeek fase II te Maaswinkel, Maasmechelen) en 6 acties zijn in studiefase (o.a. Sanering van de overstorten in de Beekprikzone van de middenloop van de Asbeek, Lanaken). 3 acties liggen stil (o.a. sanering sliblaag benedenloop Ziepbeek afwaarts de Zuid-Willemsvaart).

In vergelijking met het bekkenvoortgangsrapport van 2010 zijn er twee extra projecten uitgevoerd en is er één project minder in uitvoeringsfase en één minder in studiefase.

In het waterschap Jeker, Heeswater en Voeren zijn er 6 projecten volledig uitgevoerd (o.a. Bestrijding modderwateroverlast vanuit Herstappe naar Lauw (Tongeren) – aanleg van een wachtbekken langs de Herstappestraat. Er zijn 10 projecten in uitvoering (o.a. Doortochten- en herinrichtingsproject van de Beek tussen de lintbebouwing van Vreeren en Nerem (Tongeren) en 15 projecten zijn in studiefase (o.a. Renovatie overwelving Beek in Diets-Heur (Tongeren).7 projecten liggen stil (o.a. Zoekzone voor hermeandering en bufferstroken op de benedenloop van de Ezelsbeek afwaarts Rutten tot aan de spoorweglijn in Tongeren).

In vergelijking met het bekkenvoortgangsrapport van 2010 zijn er vier extra uitgevoerde projecten, evenveel in uitvoeringsfase, twee minder in studiefase en liggen er twee projecten minder stil.

2.2 Rapportering 2011

Enkele acties en markante projecten binnen het Maasbekken worden hier nader toegelicht binnen de themagerichte omkadering van de waterbeleidsnota. Sommige projecten hebben betrekking op meerdere krachtlijnen, maar zijn niettemin maar onder één thema vermeld. In een aantal specifieke gevallen wordt gestreefd naar een gebiedsgerichte rapportering, waarbij zowel acties uit het bekkensbeheerplan als uit het deelbekkensbeheerplan geïntegreerd in dezelfde context belicht worden.

2.2.1 Acties

1) Wateroverlast en watertekort voorkomen

Deze krachtlijn omvat o.a. acties in kader van bescherming tegen schade ten gevolge van wateroverlast en watertekort en acties onder het concept 'vasthouden - bergen – afvoeren'.

A1: Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven met betrekking tot bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat

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

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

Het Maasbekken bevat een 1000-tal signaalgebieden, waarvan er een gedeelte ondertussen bebouwd is of niet relevant om te toetsen. In een eerste fase werd er door het bekkensecretariaat in 2010 in samenwerking met de waterbeheerders dan ook een selectie gemaakt van de meest prioritair te onderzoeken signaalgebieden op basis van grootte en gebiedsspecifieke knelpunten en potenties (bv. frequente overstromingen, lopende planprocessen). Dit zijn de aandachtsgebieden. De selectie van 6 aandachtsgebieden werd goedgekeurd op het ABO van 01/10/2010:

Nummer Aandachtsgebied	Naam	Gemeente	Gewestplanbestemming	Planning
MAA_01	Geenhofloop	Wuustwezel	woonuitbreidingsgebied	voorjaar 2012
(MAA_02)	WUG Rozenboomgaard beek	Maaseik	woonuitbreidingsgebied	Eventueel nog verdere wateranalyse, al dan niet ovv signaalgebied
(MAA_03)	WUG Loograaf	Maasmechelen	woonuitbreidingsgebied	Niet meer relevant, input geleverd via watertoets
MAA_04	WUG Vondersbroek	Overpelt, Neerpelt	woonuitbreidingsgebied, woongebied, zone voor openbaar nut	voorjaar 2012
MAA_05	WUG Donkerstraat	Overpelt, Neerpelt	woonuitbreidingsgebied, gebieden voor ambachtelijke bedrijven en kmo's	voorjaar 2012
MAA_06	WUG Boelenstraat – De Riet	Overpelt	woonuitbreidingsgebied	voorjaar 2012

In 2011 maakte het bekkensecretariaat in samenwerking met de betrokken waterbeheerders fiches op voor de signaalgebieden MAA_01, MAA_04, MAA_05 en MAA_06. In 2012 worden deze signaalgebieden ter advisering voorgelegd aan het ambtelijk bekkenoverleg, de bekkenraad en de stuurgroep van de waterschappen alvorens voorgelegd te worden aan het bekkenbestuur. De conclusies van de signaalgebieden MAA_04, MAA_05 en MAA_06 zullen als input dienen voor het

afbakingsproces van de bipool Overpelt-Neerpelt, waarvoor in 2012 een plan-MER wordt opgesteld.

Voor de signaalgebieden MAA_02 en MAA_03, waar het planningsproces voor de afbakening van het kleinstedelijk gebied reeds in een gevorderd stadium zat, werd in overleg met de waterbeheerder (provincie Limburg) geopteerd om de toetsing aan het watersysteem rechtstreeks via de watertoets te verzekeren.

Na behandeling door het bekkenbestuur zullen de fiches van deze signaalgebieden samen met de bekken specifieke bundel beschikbaar gesteld worden op de website www.Maasbekken.be.

Eind 2012 zal er een nieuwe selectie gemaakt worden van te onderzoeken signaalgebieden in een tweede fase.

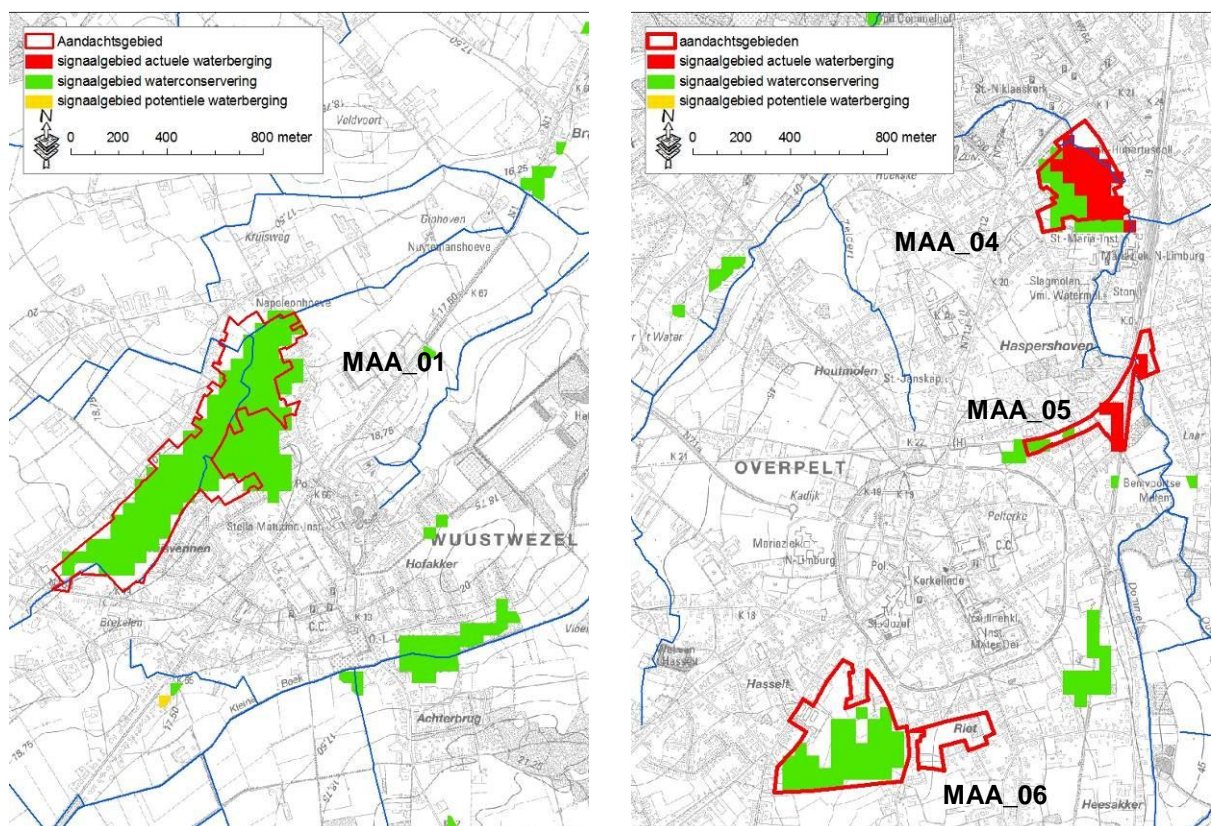


Fig 3. Situering van de signaalgebieden die in procedure zijn en waarvoor een goedkeuring door het bekkenbestuur in het voorjaar van 2012 gepland is.

A10 tot A17: Werken rivierbed gemeenschappelijke Maas

Initiatiefnemer: nv De Scheepvaart

Acties A10 tot A17 van nv De Scheepvaart hebben betrekking op herinrichtingswerken aan de Maas. Deze werken dienen in de eerste plaats voor een betere hoogwaterbescherming. Voorts zal er ook meer natuur gerealiseerd worden en mogen de werken geen negatieve invloed hebben op het grondwaterpeil.

Samengevat, kan gesteld worden dat de Gemeenschappelijke Maas uit haar keurslijf wordt bevrijd. In Hochter Bampd, Lanaken (A14) en Herbricht (A15) zijn de zomeroevers verbreed, **de breuksteenbestortingen verwijderd** en het winterbed verlaagd tot op het niveau van vóór 1860. In Kotem-Hal (A16) wordt een **lokale** stroomgeulverbreding gerealiseerd (verlaging winterbed, terugtrekken zomeroever). Deze werken bieden o.a. de dorpen Borgharen, Smeermaas, Itteren, en

stukken van Maastricht meer veiligheid bij heel hoge waterstanden. Hochter Bampd, Herbricht en Kotem zijn in 2011 gefinaliseerd.

Aan de plassen van Negenoord te **Dilsen-Stokkem** (A11) werd een verbidingsconstructie tussen de westelijke plas van Negenoord en de Maas in 2011 verder afgewerkt, waardoor dit gebied optimaal als overstromingsgebied kan fungeren. Een verwijdering van de zomerdijk en verlaging van het winterbed wordt momenteel uitgevoerd in Bichterweerd (A12); deze ingrepen sluiten aan bij de herinrichting van de voormalige grindgroeve Bichterweerd. De werken zijn gestart in 2010 en het einde is voorzien in 2012.



Foto 1: werken aan rivierbed Gemeenschappelijke Maas: links boven: verwijdering zomerdijk Bichterweerd, nieuwe zomeroever ; rechts boven: winterbedverlaging Hochter Bampd-zuid; links: nieuw verlaagd winterbed Hochter Bampd-zuid met hoogwatervluchtplaats; (Bron: nv De Scheepvaart)

Actie 2.2.6 Beekherstel en bestrijding wateroverlast op de Millenbeek in Riemst (deelbekken Jeker, en Heeswater)

Initiatiefnemers: provincie Limburg, Aquafin en gemeente Riemst

De gemeente Riemst kampte de afgelopen vijftien jaar regelmatig met wateroverlast langs de Millenbeek. Riemst werd daarom herhaaldelijk als rampgebied erkend. Om de gemeente van meer wateronheil te vrijwaren, voerden de provincie Limburg en de gemeente Riemst een aantal verbeteringswerken uit aan de waterloop. Onder meer werden enkele overstromingszones ingericht. Tegelijkertijd plaatste nv Aquafin een collector langs de Millenbeek om de lozingen van rioleringen en huizen op te vangen zodat opnieuw zuiver water door de Milenbeek kan stromen.

De uitvoering van verbeteringswerken aan de waterloop betreft in hoofdzaak de verlegging en vergroting van de beeksectie waardoor de berging in de waterloop toeneemt - en de inrichting van een aantal overstromingszones.

NV Aquafin trad op als aanbestedende overheid en stond in voor de financiering van de werken aan de collector. Het andere deel werd gefinancierd door de provincie en door de gemeente Riemst. De gemeente kon hierbij rekenen op subsidie van de Vlaamse Milieu Maatschappij (VMM) voor een belangrijk deel van de werken.



Foto 2a en 2b (boven): Millenbeek met bufferbekken langs de waterloop; Foto 2c: Millenbeek met aangelegde knijpconstructies in de waterloop

2) Water voor de mens

Deze acties hebben o.a. betrekking op het bevorderen van de scheepvaart, het bestendigen van de inspanningen van landbouw en industrie, acties ikv onroerend erfgoed, watergebonden recreatie en water voor de gezinnen.

A31: Herbouwen van de bruggen over het Albertkanaal binnen het Maasbekken met een vrije hoogte van 9,10 meter.

A32: Herbouwen van de bruggen over de Zuid-Willemsvaart met een vrije hoogte van 7,10 meter.

Initiatiefnemer: nv De Scheepvaart.

Eind oktober 2011 werd de nieuwe brug over de Zuid-Willemsvaart in **Beek (Bree)** officieel in gebruik genomen. De brug heeft een overspanning van 84 meter. De doorvaarthoogte voor de

schepen bedraagt ruim 7 meter. Om veiligheidsredenen heeft de brug slechts één rijstrook voor het wegverkeer, maar in elke rijrichting is er wel een ruim fiets- en voetpad. De brug kostte ongeveer 2,5 miljoen euro.

Op korte termijn wordt ook de nieuwe brug van Bree-Tongerlo in gebruik genomen. Deze brug ligt al enige tijd op haar definitieve plaats. Midden 2012 wordt ook begonnen met de vernieuwing van de brug van Maaseiker Solt, niet zover gelegen van de brug van Tongerlo, maar wel op het grondgebied van de stad Maaseik.

In december 2011 werd de nieuwe brug in Vroenhoven (Riemst) over het Albertkanaal in gebruik genomen. De nieuwe brug vervangt de oude boogbrug die werd heropgebouwd na de tweede wereldoorlog.

De oude brug had slechts een doorvaartbreedte van 27 meter en dus veel te smal voor de moderne scheepvaart en al helemaal niet voor duwvaartkonvoeien met vier bakken. Omwille van de beschermde status als monument kon vervanging van de oude brug alleen gebeuren onder strikte voorwaarden en indien de nieuw te bouwen brug een betekenisvolle meerwaarde zou hebben.

Deze voorwaarden hadden als resultaat dat naast de bouw van de architecturaal hoogwaardige brug ook de omliggende site werd opgewaardeerd. De bouw van de brug en de herinrichting van de site kostte ongeveer 27 miljoen euro.

Onder de nieuwe brug werd het Albertkanaal verbreed van 27 meter naar 86 meter om het scheepvaartverkeer vlotter en veiliger te laten verlopen. De doorvaarthoogte voldoet ruimschoots aan de norm van 9,10 meter om schepen met vier lagen containers door te kunnen laten. Op de kanaaloever aan de kant van Riemst werd een 170 meter lange steunwand gebouwd. Deze steunwand zal dienen als klimmuur voor amateur-alpinisten. De brug steunt op het landhoofdgebouw. Centraal hierin staat een bunker uit de tweede wereldoorlog, een stille getuige van de Duitse inval over de oude brug. Met een tentoonstelling, projecties en een multimediale ruimte wil men deze periode levend houden. In de ruimten in het landhoofdgebouw zullen, naast het oorlogsverleden, ook andere thema's aan bod komen, zoals de binnenvaart, de bouw van de brug, Haspengouw, enz.



Foto 3a: Oude brug te Briegden (Bron: nv De Scheepvaart). Foto 3b: nieuwe brug in Vroenhoven

In 2011 werden eveneens de werken aan brug te Briegden (Lanaken) gestart. De huidige brug van Briegden dateert van de jaren '30 en heeft een doorvaartbreedte van slechts 48 meter. Bovendien ligt de brug in een bocht van het Albertkanaal waardoor het voor schepen gevaarlijk is om er te kruisen. Een nieuwe brug is noodzakelijk voor een vlot en veilig scheepvaartverkeer op deze locatie.

De nieuwe brug wordt 165 meter lang en de doorvaarthoogte zal beantwoorden aan de Europese norm van 9,10 meter. Binnenschepen geladen met vier lagen containers kunnen er moeiteloos onderdoor varen. De aannemer startte in april 2011 met de voorbereidende werken. Volgens de

huidige planning zullen de werken duren tot 2014. Eén datum ligt al vast: de oude brug wordt op 1 april 2012 afgebroken.

De werken gebeuren in samenspraak met de gemeente Lanaken, Agentschap Wegen en Verkeer, Infrax en Aquafin. Deze instanties voeren in dezelfde periode ook werken uit in de omgeving van de brug: er worden ondermeer rioleringswerken uitgevoerd en fietspaden aangelegd. De bouw van de brug is de verwezenlijking van acties uit het bekkenbeheerplan om de beroepsscheepvaart te bevorderen.

A117: Inventariseren van - en geven van de scores aan de mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad (hiermee worden ook de gemeentelijke kernen bedoeld).

Initiatiefnemer: bekkensecretariaat

Een stappenplan voor de uitwerking van de actie werd goedgekeurd door de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid in zitting van 16 juli 2009. Het doel van deze actie is om via inventarisatie te komen tot een kaart en/of lijst met mogelijke locaties voor projecten rond de herwaardering van water in gemeentelijke of stedelijke kernen in de ruime betekenis van het woord. De actie dient uitgevoerd te worden tegen het tijdstip dat het actie- en maatregelenprogramma van de volgende generatie bekkenbeheerplannen wordt voltooid aangezien de actie kan resulteren in het formuleren van nieuwe, concrete acties. De realisatie van de actie gebeurt in 5 fasen, en wordt gecoördineerd door een bekkenoverschrijdende ad hoc werkgroep. In fase 1 (2009) vergaarde het bekkensecretariaat ism het ambtelijk bekkenoverleg informatie over typeprojecten die reeds zijn uitgevoerd, in uitvoering zijn of gepland zijn om zo een idee te krijgen van de drijfveren en eventuele knelpunten voor ieder typeproject. In fase 2 (medio 2010) werd een vragenlijst opgemaakt en werden de stads -en dorpskernen afgebakend. In het Maasbekken werd in het najaar van 2010 vervolgens een schriftelijke bevraging bij de gemeenten uitgevoerd. De bekkenraad werd in het voorjaar van 2011 bevroegd. Alle partijen kregen een tweede mogelijkheid tot het indienen van voorstellen in het najaar van 2011. Deze mogelijkheid werd opgehangen aan een infodag 'Water in de Buurt' omtrent dit thema. In 2012 worden de ingediende voorstellen verder onderzocht om te komen tot concrete acties.

3) De waterkwaliteit verder verbeteren

Dit thema heeft o.a. betrekking op het voorkomen van verontreiniging van oppervlakte- en grondwater, sanering van verontreinigde waterbodems en het nastreven van een goede ecologische kwaliteit van waterlopen

A48–A52 / A54 – A64 / A66 / A68 – A70: Bouwen van RWZI's, uitvoeren van bovengemeentelijke saneringsprojecten en verder opmaken en uitvoeren van het optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Maasbekken

Initiatiefnemers: VMM, NV Aquafin

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

Onderstaande tabel geeft voor de verschillende deelprojecten van de beschouwde acties de stand van zaken in december 2010, incl. de laatste raming van het project.

BBP Actienr	Aquafin project	Omschrijving	Gemeente	actuele raming	Status
A48	20267	RWZI Moelingen	Voeren	1.447.808 €	Uitgevoerd: opgeleverd december 2011
A50	20702	RWZI Teuven	Voeren	429.065 €	TP-fase; oplevering voorzien medio 2014
A51	20726A	KWZI Voeren - Veurs	Voeren	115.714 €	Uitgevoerd
A52	21832	Aansluiting bedrijf Beckers op RWZI Bocholt	Bocholt	357.800 €	TP goedgekeurd
A54	20082	Verbindingsriolering Boyen	Dilsen-Stokkem	329.481 €	TP-fase
A54	21817	Pompstation Heirstraat - 1; fase optimalisatie.	Maasmechelen	1.149.311 €	Uitgevoerd
A54	21934	Bergingsbekken Heirstraat - fase 2 optimalisatie.	Maasmechelen	1.958.155 €	Uitgevoerd
A55	21044	Bergingsbekken Eisden-Vucht	Maasmechelen	4.864.756 €	In uitvoering
A56	21074	Aansluiting Essenhoek	Essen	910.402 €	TP goedgekeurd
A57	21164	Effluentleiding Maatheide	Lommel	1.168.416 €	TP-fase
A57	21677B	Aansluiting DWA Maatheide	Lommel	619.170 €	TP goedgekeurd
A58	20638	Bergingsbekken collector Bosbeek (overstortleiding Gommerstraat)	Opglabbeek	1.101.671 €	Uitgevoerd
A58	21489	Optimalisatie verbindingsriolering Javanastraat	Maaseik	1.921.916 €	TP goedgekeurd
A58	21535	Pompstation en persleiding Weertersteenweg	Maaseik	247.792 €	Uitgevoerd
A58	21755	Optimalisatie 91105 - Verlengen persleiding tot RWZI Neeroeteren.	Maaseik	686.893 €	In uitvoering
A58	21867	Optimalisatie coll. Bosbeek, fase 1 - PS, PL en collector van As tot Gommerstraat (Opglabbeek).	Maaseik	1.941.839 €	In uitvoering
A58	21952	Optimalisatie coll. Bosbeek, fase 2 - deel A - Collector Gommerstraat tot Molenweg	Opglabbeek	2.118.271€	In uitvoering
A58	21953	Optimalisatie coll. Bosbeek, fase 3 - Collector Bergeindestraat	Maaseik	778.415 €	Uitgevoerd
A58	21954	Optimalisatie coll. Bosbeek, fase 4 - Schoolstraat tot Beemdstraat Opoeteren.	Maaseik	3.651.657€	TP goedgekeurd
A58	22153	Aanleg RWA streng Venlosesteenweg en bouwen van overstort Van Eycklaan.	Maaseik	775.659€	TP goedgekeurd
A58	22157	Optimalisatie coll. Bosbeek, fase 2 - deel b - Collector Molenweg tot Bergeindestraat	Opglabbeek	1.691.123 €	In uitvoering
A59	21754	Pompstation en persleiding Aarledijk	Ravels	255.061€	Uitgevoerd; opgeleverd in 2010
A60	21041	KWZI Riemst - Millen-Elst	Riemst	412.245 €	Niet langer KWZI gepland, maar afvoer via collector naar RWZI; TP goedgekeurd
A60	21042	PS + PL Briegden	Lanaken	345.743 €	TP goedgekeurd
A61	20704	Collector Bachbeek	Voeren	1.308.303 €	TP goedgekeurd
A61	20705	Collector Teuvenbeek	Voeren	543.411€	Indicatief geprogrammeerd
A62	20713	Collector Rutten - Ezelsbeek fase1 of plaatselijke zuivering	Tongeren	1.416.566 €	TP goedgekeurd
A62	96344	Collector Mal-Sluzen	Tongeren	6.162.598 €	In uitvoering
A62	96345H	Collector Vrerem - Nerem	Tongeren	4.850.391 €	In uitvoering
A63	20723	RWZI Voeren fase 1	Voeren	920.000 €	TP-fase
A63	20724	Collector Voer Fase 1	Voeren	2.285.930 €	TP goedgekeurd

A63	20725	Collector Voer Fase 2	Voeren	2.929.448 €	Indicatief geprogrammeerd
A63	20726B	Riolering naar KWZI Voeren - Veurs	Voeren	998.593 €	Uitgevoerd
A64	20772	Collector Millenbeek	Riemst	1.440.224 €	In uitvoering
A66	22156	Optimalisatie transport van afvalwater in Rijkevorsel	Rijkevorsel	387.534 €	TP goedgekeurd
A66	92670A	Collector naar RWZI Kinrooi	Kinrooi	745.748 €	Uitgevoerd
A66	92670B	Collector naar RWZI Kessenich		2.422.329 €	Uitgevoerd
A68	21602	Afkoppeling Wiemerbeek PS Kerkstraat	Maasmechelen	232.346 €	Uitgevoerd
A68	21828A	Afkoppeling industriezone Lanklaar (Dilsen) - deel 1 (kruispunt Bekaert/Nijverh)	Dilsen-Stokkem	214.930 €	Uitgevoerd
A68	21828B	Afkoppeling industriezone Lanklaar (Dilsen) - deel 2	Dilsen-Stokkem	2.157.255 €	In uitvoering
A69	20605RB	RWZI Kalmthout : nutriëntverwijdering - RWA-behandeling	Kalmthout	4.880.405 €	Uitgevoerd
A69	21269	RWZI Loenhout : bouwen biologische zuivering	Wuustwezel	103.463 €	Uitgevoerd
A69	21321	RWZI Tongeren : nutriëntverwijdering bouwen	Tongeren	3.771.891€	In uitvoering: oplevering voorzien oktober 2012
A69	21490	Renovatie Jos Verlindenstraat	Neerpelt	909.987 €	Uitgevoerd
A69	21560	Optimalisatie RWZI Bocholt - uitbreiding naar 6Q14	Bocholt	3.323.406 €	Uitgevoerd; oplevering juli 2011
A69	21600	Renovatie PS Deureindsedijk (Wuustwezel) + Collector Bleken (Wuustwezel en Kalmthout)	Wuustwezel	1.972.277 €	Uitgevoerd
A69	21601	Renovatie toevoercollector RWZI Overpelt	Overpelt	504.576 €	Uitgevoerd
A69	21677A	Renovatie persleiding Maatheide	Lommel	1.591.423 €	TP-fase
A69	21751	Renovatie RWZI Brecht	Brecht	1.764.348 €	Uitgevoerd; opgeleverd begin 2010
A69	21752	Uitbreiding RWZI Essen	Essen	3.842.016 €	Uitgevoerd; opgeleverd eind 2010
A69	21753	Renovatie RWZI Merksplas	Merksplas	2.339.523 €	In uitvoering: oplevering voorzien augustus 2012
A69	21872	Renovatie RWZI Eisdien	Maasmechelen	5.029.710 €	In uitvoering; oplevering voorzien april 2012
A69	22131	RWZI Hamont - renovatie	Hamont-Achel	2.756.705 €	In uitvoering; oplevering voorzien begin 2013
A70	21166	Optimalisatie overstort van project 93341	Hechtel-Eksel	1.003.762 €	Uitgevoerd
A70	21360	Optimalisatie overstort "Bomerstraat"	Peer	613.196 €	Uitgevoerd
A70	21868	Optimalisatie overstort RWZI Baarle-Nassau	Baarle-Hertog	113.974 €	Uitgevoerd

A79: Beekherstelproject 'Landschapspark de Kevie' langs de Jeker

Initiatiefnemer: VMM

Eind jaren '60 werden de Jeker en Oude Jeker in het landschapspark 'De Kevie' sterk genormaliseerd. Meanders werden afgesneden, er werd een nieuwe verbinding tussen beide waterlopen gegraven en een deel van de Jeker werd gedempt. Een verbreding en verdieping van de Oude Jeker tastten de habitatkwaliteit sterk aan. Deze ingrepen hadden tot doel het oppervlaktewater sneller af te voeren ondermeer om Tongeren en omgeving te beschermen tegen wateroverlast, maar een gevolg hiervan was dat het valleigebied verdroogde.

Teneinde de natuurlijke hydromorfologische processen te herstellen is VMM in augustus 2011 gestart met de uitvoering van het beekherstel van de Jeker in 'De Kevie'. Dit beekherstelproject past goed in dit gebied gezien de ecologische waarde en bescherming van het landschapspark 'de Kevie' (habitatrichtlijngebied). Hierbij wordt de Jeker in zijn oorspronkelijke staat hersteld én met verhoging

van de structuur en habitatkwaliteit in de waterlopen. Het gedempte deel van de Jeker en ook de gedempte meanders worden terug uitgegraven. Hierdoor komt de Blaarmolen opnieuw in verbinding met de Jeker. De waterlopen die in de jaren '60 werden uitgegraven, worden (gedeeltelijk) gedempt.



Foto 4: beelden van de herstelwerken aan de Jeker in Landschapspark de Kevie (bron: VMM)

Door de verbinding tussen de Jeker met de vallei te vergroten én door het dempen van zijlopen en grachten krijgt het gebied opnieuw een natuurlijkere waterhuishouding met verhoogde bergingscapaciteit. Bescherming tegen wateroverlast werd als voorwaarde in het project opgenomen zodat de veiligheid tegen overstromingen in de bebouwde zones van Tongeren en omgeving zal verhogen of tenminste behouden blijven. Het einde van de werken is voorzien in de tweede helft van 2012.

A72: Saneren van het grondwater dat historisch werd verontreinigd door de Umicore vestiging te Overpelt.

Initiatiefnemer: Nyrstar

Sinds de zomer van 2011 is bij zinkproducent Nyrstar het grondwatersaneringsproject op haar fabrieksterrein in Overpelt in werking getreden. Met dit project, pakt Nyrstar de historische bodem- en grondwaterverontreiniging aan.

Via een netwerk van 116 waterextractputten en ondergrondse leidingen aangesloten op zuigerpompen, wordt elk uur 230 kubieke meter historisch verontreinigd grondwater opgepompt. Op die manier gaat Nyrstar de instroom van vervuild grondwater naar de nabijgelegen Eindergatloop tegen en voorkomt ze verdere verspreiding weg van het fabrieksterrein of naar diepere grondlagen.

Na behandeling van het water in hun nieuw gebouwde zuiveringsinstallatie, gebruikt de zinkproducent de helft van het opgepompte water in haar productieproces. Op die manier wordt jaarlijks één miljoen kubieke meter zuiver grondwater bespaard. Het productiewater wordt vervolgens, samen met het overige saneringswater en na passage door een volgende waterbehandelingsinstallatie, geloosd in de Eindergatloop.

In parallel met dit project optimaliseerde Nyrstar ook de interne waterstromen doorheen haar verschillende productie-eenheden. Het opgewarmde koelwater van de afdeling waar zinkmetaal geproduceerd wordt, wordt nu in het wasproces van zinkoxiden gebruikt. Op die manier wordt energie-efficiënt geproduceerd.

11-01_06: Oude meander Spijkersbroekbos (deelbekken kleine Aa)

Initiatiefnemer : Provincie Antwerpen

Aan de Kleine Aa te Essen werd een oude meander terug verbonden met de waterloop. Door deze maatregel werd extra bufferruimte en bijkomende natuurwaarde gecreëerd. Vanuit Essen stroomt deze waterloop Nederland binnen waar hij onder de naam Molenbeek als ecologische verbindingzone aangeduid werd. En omdat water niet stopt aan een landsgrens is grensoverschrijdende samenwerking dus een must.

Vroeger was de Kleine Aa een sterk kronkelende beek, maar in het kader van een ruilverkaveling werd de waterloop rechtgetrokken om grotere landbouwpercelen te bekomen. Het gevolg hiervan was dat de buffercapaciteit bij hevige regenval fel verminderd was, met geregeld wateroverlast tot gevolg, vooral stroomafwaarts. In Nederland werden vroeger al heel wat ecologische maatregelen uitgevoerd en na voorbereidend studiewerk liet de provincie Antwerpen op haar beurt een aantal projecten uitwerken.



Foto 5: Inschakelen oude meander op de Kleine Aa te Essen

Ter hoogte van de Nieuwmoersesteenweg werd in 2011 een oude meander (bocht) aan de linkerzijde terug aangetakt en om het water langs deze bocht te sturen kreeg de huidige Kleine Aa een drempel tot op ongeveer de halve hoogte van de huidige oevers. Langs de steenweg werd ook een bijkomende zone afgegraven als bufferbekken om extra water op te vangen indien nodig.

Zo blijven de waterpeilen bij piekafvoeren in de Kleine Aa ter hoogte van deze projectzone en stroomopwaarts van de steenweg binnen veilige hoogte. Naast extra bufferruimte werd ook ruimte voor natuur gecreëerd. In het bosje tussen de meander en de hoofdloop kunnen bijvoorbeeld ijsvogel en weidebeekjuffer, die rondom de Kleine Aa graag geziene gasten zijn, een vaste stek vinden.

De totale kostprijs bedroeg ongeveer 90.000 EUR, waarvan de helft betaald werd door de provincie en de andere helft via het Europese Interreg IV project "Interactief waterbeheer in de grensregio Vlaanderen-Nederland". De gemeente Essen en het Vlaamse Agentschap voor Natuur en Bos ondersteunden het project als grondeigenaars.

Actie 2.2.4 Integraal project "De Lossing" - Herinrichting van de Lossing: fase II (Deelbekken NO Limburg)

Initiatiefnemer: Provincie Limburg

In 2011 werd het vismigratieknelpunt via meander op de Lossing in "De Luysen" (Bocholt) gesaneerd.

In een eerste fase werd de Lossing nr. 9 omgelegd langs de toegangsweg naar de Luysen op grondgebied Bocholt. Om de grondwaterstand ter plaatse te verhogen en ten behoeve van de natuurontwikkeling werd er een stuw in de Lossing geplaatst op het einde van het terrein.

Deze stuw werd uitgevoerd in beton. Omdat de instelling van de stuwhoogte op dat moment niet vastlag werd er initieel nog geen vistrap stroomafwaarts deze stuw voorzien. Deze tweede fase werd recentelijk nu wel uitgevoerd. De aansluiting van de stuw naar de huidige loop werd door middel van een meanderende, natuurlijke loop uitgevoerd. Er werden een aantal vistrappen voorzien met stortstenen op de bodem. Een brugje over de waterloop zorgt ervoor dat het gebied toegankelijk blijft.



Foto 6: vistrappen en nieuwe meander op de Lossing in De Luysen - Bocholt

Actie 2.3.10 Herinrichting benedenloop Kikbeek fase II te Maaswinkel (Maasmechelen) (Deelbekken Kikbeek en Ziepbeek)

Initiatiefnemer: provincie Limburg

Voorafgaand aan dit project "Herinrichting van de Kikbeek Fase II" was er "Herinrichting van de Kikbeek Fase I" waardoor afwaarts de Zuid-Willemsvaart. De doorvoercapaciteit van de Kikbeek aanzienlijk vergroot werd.

Op vraag van Natuurpunt werden de mogelijkheden voor de natuurlijke herinrichting van Kikbeek afwaarts de Zuid-Willemsvaart (ook wel "Herinrichting Kikbeek - Fase II" genoemd) herbekeken en werden er bijkomende studies en opmetingen uitgevoerd. Om de plaatselijke natuurwaarde op te krikken, vormt het creëren van een natuurlijk dwarsprofiel binnen dit "beschermd" natuurgebied een haalbare optie.

Kikbeek

Het huidige dwarsprofiel van de Kikbeek stroomafwaarts de Zuid-Willemsvaart zal worden aangepast. De voorziene werken hebben tot doel in de Kikbeek een gevarieerd profiel te ontwikkelen met plasbermen en spreiding van de stroomgeultjes binnen de bedding om de nodige gradiënten te ontwikkelen en terug ruimte te geven aan de waterloop.

De reeds tijdens Fase I uitgediepte Kikbeekbedding wordt uitgerust met een zomer- en een winterbedding:

- het zomerbed (eigenlijke bedding) wordt verbreed en een trapvormig winterbed (accoladeprofiel) met een zachte helling wordt aangelegd op de rechteroever. De helling van de linkeroever blijft quasi ongewijzigd;
- door op bepaalde plaatsen eilandjes in de beekbedding op te werpen, ontstaan er plasdrassituaties;
- de huidige bedding van de Kikbeek (ca. 5 à 6 meter) wordt verbreed tot ongeveer 15 meter.
- bij deze werkzaamheden komt veel grondverzet (meer dan 8 000 m³) kijken zodat een door de groundbank conform verklaard technisch verslag van de grond binnen de werkzone noodzakelijk is. Dit technisch verslag en de conformverklaring ervan zijn inmiddels afgeleverd. De afgegraven grond kan worden gebruikt in "Maasbempder Greend", een voor natuurontwikkeling heringerichte grindplas in de nabije omgeving, om aldaar gebruikt te worden voor bijkomende natuurinrichting.

Maasbempder Greend

De grondoverschotten (afkomstig van de herinrichting/uitgraving van de Kikbeek en de nog aanwezige hopen grond van fase I) worden gebruikt voor twee inrichtingsmaatregelen:

- Hoogwatervluchtplaats

Aan de rand van de plas ter hoogte van de RWZI van Eisden wordt er tegen de winterdijk een hoogwatervluchtplaats aangelegd voor het vee. Momenteel is de helling hier zeer steil. Door de aanleg van deze (minder steile) hoogwatervluchtplaats wordt deze locatie ook geschikt om de paarden en runderen te evacueren bij hoog water.

Deze hoogwatervluchtplaats wordt ingezaaid met een bloemenzaadmengsel.

- Eiland

In de plas van Maasbempder Greend zal ter hoogte van het reeds aanwezige schiereiland een eiland gecreëerd worden (ideaal voor vogels- groundbroeders) dat wordt afgewerkt met een grindlaag tot op een hoogte van 33m TAW , dit is ongeveer 1 meter boven het zomerwaterpeil.



Foto 7: Kikbeek afwaarts het kanaal, de rechteroever zal worden afgegraven

Actie 2.1.6.7.c Exotenbestrijding - Actieplan uitwerken voor directe uitroeiing van nieuwe invasieve soorten (deelbekken Dommel)

Initiatiefnemer: Watering De Dommelvallei

Bestrijding van invasieve exoten: Reuzenbalsemien

De watering De Dommelvallei heeft, met financiële steun van de provincie Limburg, de strijd aangevat tegen de Reuzenbalsemien. Deze éénjarige plant is makkelijk te herkennen aan de roze tot witte bloemen die van juli tot september bloeien. Ze verspreidt zich zeer snel door de wegspringende zaden.

Door haar explosieve groei verdringt en verstikt ze niet alleen onze eigen plantensoorten, maar ook alle fauna die erin leeft. Bovendien sterft de plant in het najaar volledig af zodat tijdens de wintermaanden de onbegroeide taluds niet beschermd zijn tegen erosie, met verzakkingen tot gevolg.



Foto 8: Reuzenbalsemien langs de Dommel en de zaaddozen van de Reuzenbalsemien

Het proefproject startte in 2010 en situeert zich in Peer vanaf de oorsprong van de Dommel tot aan de Croxdijk. In het eerste projectjaar werden de planten in juni, vóór de zaadvorming, gemaaid met behulp van een maaikorf. De laatbloeiërs werden in de loop van de volgende maanden met behulp van bosmaaiers of handmatig verwijderd. Deze intensieve bestrijding van de reuzenbalsemien leverde zeer goede resultaten op. De massale aanwezigheid van de exoot in 2010 werd teruggedrongen tot een 200- tal planten in 2011. In het tweede bestrijdingsjaar werd daarom niet alleen het bestrijdingsgebied vergroot, maar ook de strategie aangepast. Op verschillende tijdstippen werden alle waterlopen en grachten in het projectgebied afgewandeld waarbij de nog aanwezige reuzenbalsemien met de hand werden uitgetrokken. Door het positieve resultaat zal de bestrijding ook in de volgende jaren verder gezet worden.

De watering De Dommelvallei heeft haar ervaringen van de afgelopen twee bestrijdingsjaren gebundeld in een ervaringsrapport. U kan het nalezen op: <http://www.wateringdedommelvallei.be/activiteiten/projecten/bestrijding-van-invasieve-exoten-reuzenbalsemien>

4) Duurzaam omgaan met water

Dit thema heeft betrekking op o.a. een sluitend voorraadbeheer, duurzaam watergebruik en uitdagingen voor de drinkwatervoorziening.

11-02_BVR 2010-01 dBBP : Waterconserveringsproject Wuustwezel (deelbekken Weerijs)

Initiatiefnemer : gemeente Wuustwezel, VLM, Boerenbond, gemeentelijke landbouwcommissie

Eén van de principes in het integraal waterbeleid is het bovenstrooms vasthouden en bergen van water. Dit principe kan op verschillende manieren door verschillende ruimtelijke actoren gerealiseerd worden. Ook de landbouw kan hier een belangrijke rol vervullen. Door middel van het plaatsen van stuwtjes op perceelsgrachten kan het water in de winter en het groeiseizoen opgehouden worden. Het water kan bovenstrooms infiltreren, wat een positief effect heeft op teeltgroei in droge periodes. Verder bouwend op het Interreg Ila-project 'Watermanagement in het Benelux-Middengebied' heeft de gemeente Wuustwezel, de Vlaamse Landmaatschappij, de Boerenbond en de gemeentelijke landbouwcommissie in 2009 projectsubsidies bij de Vlaamse overheid bekomen. Doel was om de bestaande stuwtjes uit het Interreg-project te reactiveren. Om het effect van werking van de stuwtjes te meten werden er ook peilbuizen geplaatst. 15 landbouwers stapten in dit project. 22 stuwtjes werden in het project opgenomen.

5) Voeren van een meer geïntegreerd waterbeleid

Dit thema heeft o.a. betrekking op een integrale aanpak van de waterketen, onderbouwing van het waterbeleid, een doorgedreven afstemming met de ruimtelijke ordening, meewerken aan een internationaal waterbeleid en –beheer.

A114: Organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsactie m.b.t. de uitvoering van het bekkenbeheerplan van de Maas

Initiatiefnemer: bekkensecretariaat Maas

De opmaak van een plan van aanpak kadert binnen de door de CIW goedgekeurde communicatiestrategie op bekkenniveau. Het doel hierbij is het ontwikkelen van verschillende communicatie-instrumenten op bekkenniveau. Binnen welbepaalde krijtlijnen zullen de bekkensecretariaten het publiek en de betrokken actoren informeren en sensibiliseren omtrent het integraal waterbeleid. Zo verschenen in 2011 twee bekkenspecifieke nieuwsbrieven van het Maasbekken. Een initiatief dat ook in de toekomst wordt verdergezet.

In het najaar van 2011 werd ook de nieuwe website www.integraalwaterbeleid.be gelanceerd die de vroegere websites [www.ciwvlaanderen](http://www.ciwvlaanderen.be), [www.bekkenwerking](http://www.bekkenwerking.be) en www.watertoets.be integreert. Kenmerkend voor deze nieuwe website is het bekkenspecifiek deel met eigen URL, nl. www.maasbekken.be. De website wil de informatie over integraal waterbeleid toegankelijk maken voor iedereen die in Vlaanderen van ver of van dichtbij bij waterbeleid betrokken is.

In het kader van sensibilisering en onderbouwing van het integraal waterbeleid werd het afgelopen jaar een studiedag georganiseerd met als thema 'Water in de Buurt'. De actie water in de stad uit het bekkenbeheerplan (actie 117), die de gemeenten bevraagt naar mogelijke projecten voor de herwaardering van water in hun bebouwde kernen, lag aan de basis van deze studiedag. Deze studie- en infodag werd georganiseerd door het bekkensecretariaat van het Maasbekken samen met de bekkensecretariaten van Demer en Dijle-Zenne en met de vereniging Grenzeloze Schelde, de info- en ontmoetingsdag 'Water in de buurt' in Diest.

Tot slot werd in 2011 het kader verder uitgewerkt voor de loketfunctie van de bekkensecretariaten.



Foto 9: studiedag 'water in de Buurt'

Project Onze Dommel ikv actie 2.2.2 Waterberging en bijbehorende maatregelen in de vallei van de Dommel en de Bollisenbeek (Deelbekken Dommel)

Initiatiefnemer: Watering De Dommelvallei

Het project 'Onze Dommel' van watering De Dommelvallei is gericht op hoe we **samen de biodiversiteit in en rond de Dommel kunnen bevorderen**. Landbouwers, natuurliefhebbers en bewoners onderzochten waar er verbeteringswerken mogelijk zijn en stelden samen een concreet actieplan op. Het projectgebied situeert zich in Peer vanaf de bron van de Dommel (Siberië) tot aan de samenvloeiing met de Kleinbeek (Molhem).

In het verleden werd de Dommel in een nauw keurslijf gedwongen. Ingrepen zoals het rechtekken van de waterloop, het vastleggen van de oevers, de realisatie van stuwen,... werden destijds noodzakelijk geacht voor een versnelde afvoer en de intensivering van landbouw in de vallei. Deze ingrepen hebben echter veelal een negatieve impact op ecologische kwaliteit van het watersysteem. Het plaatselijk verhogen of herstellen van de structuurkwaliteit is dan ook essentieel om de milieukwaliteitsdoelstellingen zoals bepaald in het decreet Integraal Waterbeleid en de Europese kaderrichtlijn Water te behalen. De VN riep bovendien 2010 uit tot het Internationaal Jaar van de Biodiversiteit.

Daarop ontstond het idee om samen met alle waterbeheerders, landbouwers, natuurverenigingen en de bewoners te zoeken naar nieuwe acties om de biodiversiteit in en rond de Dommel te bevorderen. Het innovatieve van dit projectvoorstel is het feit dat er **vanaf nul begonnen** werd, waarbij er niet uitgegaan werd van uitgewerkte plannen, maar van de input van het publiek. Deze methode is nieuw. Interactie en participatie spelen een centrale rol.

In een beekvallei komen heel wat verschillende grondgebruikers voor; landbouw, natuur, recreatie en bebouwing liggen vaak naast elkaar. De uitdaging voor de waterlopenbeheerder bestaat in het vinden van een evenwicht tussen deze verschillende grondgebruikers. Met het project Onze Dommel wil de watering De Dommelvallei zoveel mogelijk mensen actief betrekken bij het beheer van de Dommel. Daarom gingen ze op zoek naar meningen en voorstellen over hoe de Dommel er in de toekomst moet uitzien.

Tussen februari en april 2011 werden er **3 stakeholdervergaderingen** georganiseerd. Tijdens deze vergaderingen werd onderzocht waar er kleine verbeteringswerken mogelijk zijn en hoe de jaarlijkse ruimsingswerken natuurvriendelijker uitgevoerd kunnen worden. Op de stakeholdervergaderingen waren 20 deelnemers aanwezig, waaronder landbouwers, natuurliefhebbers en bewoners. Tijdens de eerste vergadering werden ideeën verzameld over de toekomst van de Dommel. De vele gesproken ideeën werden in de tweede sessie nader bediscussieerd. De voorstellen waarover geen consensus was, werden niet verder meegenomen. De andere voorstellen werden door de technische commissie verder uitgewerkt. Daar is een **actieplan** uit voortgekomen. Dit actieplan werd

tijdens de 3de bijeenkomst gepresenteerd en besproken. Iedereen kon waar nodig nog aanvullingen of opmerkingen geven.



Figuur 10: Startwandeling Onze Dommel te Linde Peer

De acties op korte termijn worden in 2012 uitgevoerd. Voor de andere acties zullen nog bijkomende financiële middelen gezocht worden. Dit project wordt gefinancierd met steun van de provincie Limburg, Stad Peer, watering De Dommelvallei, ISIS, vzw en Natuurpunt Meeuwen-Gruitrode en Peer.

ACTIEPLAN:

Korte termijn (0- 2 jaar)

- Drie vismigratieknelpunten oplossen: vanaf Ruitersbaan tot Creemerdiijk
- Aangepast maaibeheer
- Verwijderen oude betuining tussen Goudberg en Steenweg Wijchmaal
- Creatie van natuur: perceelshoek Siberië + perceel aan Croxdijk
- Opvolging zwerfvuil + overstorten

Middellange termijn (2-5 jaar)

- Oplossen resterende vismigratieknelpunten
- Agrarisch stuwpeilbeheer stroomopwaarts de Ruitersbaan

Lange termijn (+ 5 jaar)

- Hermeandering Gerismolen met oplossing vismigratieknelpunten
- Opvolging zwerfvuil + overstorten

Uitwerken van een gezamenlijk monitoringprogramma voor het grensvormende Merkske

Initiatiefnemers: VMM en waterschap Brabantse Delta

De Europese kaderrichtlijn Water benadrukt het belang van een samenhangend waterbeheer voor watersystemen die landen of regio's met elkaar delen. In het Maasbekken zijn verschillende waterlopen grensoverschrijdend of grensvormend. Vanuit het bekkensecretariaat wordt grenzeloze samenwerking dan ook gestimuleerd (zie ook 3.3).

Een belangrijk vertrekpunt voor verdere grensoverschrijdende samenwerking is het samen meten van de kwaliteit van de waterlopen om na te gaan of de meetmethoden op elkaar zijn afgestemd. 't Merkske, een beek die voor een deel de grens tussen Vlaanderen (Hoogstraten) en Nederland

vormt, is gekozen als proefproject voor deze afstemming en grensoverschrijdende samenwerking met Nederland.



Op dinsdag 7 juni 2011 voerden de Vlaamse Milieumaatschappij en het Nederlandse waterschap Brabantse Delta gezamenlijk onderzoek uit naar de biologische waterkwaliteit van 't Merkske. Eind 2011 en in de eerste helft van 2012 worden de staalnameresultaten vergeleken en besproken. Uit deze oefening zal moeten blijken of de Nederlandse en Vlaamse methodes voor wateronderzoek overeenkomen. In een vervolgstap wordt getracht een vergelijkbaar en kostenefficiënt meetnet voor de waterkwaliteit uit te werken, wat als vertrekpunt zal dienen voor toekomstige samenwerking en herstelmaatregelen. Op basis van de opgedane ervaringen kan de samenwerking later worden uitgebreid naar andere watersystemen in het Nederlands-Vlaamse grensgebied.

Figuur 11. gezamenlijke staalname van VMM en Brabantse Delta in het Merkske op 7/6/2011

11-01_A2 en 11-01_A4 uit dBBP : Per deelbekken aan alle waterlopen of waterlooptrajecten functies toekennen. Opstellen van een beheerplan voor de waterlopen : Gebiedsvisie en beheerplan Vallei van de Kleine Aa.

Initiatiefnemer : waterschapssecretariaat Provincie Antwerpen

De vallei van de Kleine Aa strekt zich uit over de gemeenten Kalmthout en Essen en stroomt af richting Nederland. De Kleine Aa stroomt op Nederlands grondgebied verder onder naam 'Molenbeek'. De stuurgroep van het waterschap Mark & Weerijns heeft dit stroomgebied als prioritair aangeduid voor een functietoekenning. Gecoördineerd vanuit het waterschapssecretariaat van de provincie Antwerpen werd een adhoc werkgroep (bestaande uit de leden van de permanente werkgroep van het waterschap) opgericht met als doel tot het opstellen van een gebiedsvisie en beheerplan voor de vallei. Dit betekent dat naast basisfuncties (zoals een goede waterkwaliteit) heel wat andere functies en het daaraan gekoppelde beheer aan de verschillende waterlopen (2^{de}, 3^{de} en niet geklasseerde waterlopen) werden toegekend. Voor deze vallei betreft het ecologische, recreatieve, landschappelijke, cultuurhistorische en waterkwantiteitsfuncties. Deze visie bevestigt zowel bestaande functies alsook die nog te realiseren zijn. Het gebied herbergt immers heel wat potenties. Zowel planmakende overheden (bv. i.h.k.v. een RUP), adviesverlenende overheden (bv. i.h.k.v. een MER) alsook waterbeheerders kunnen met deze visie rekening houden. Ook zal de visie in de volgende generatie stroomgebiedbeheerplannen worden opgenomen. De visie en beheerplan werd op de stuurgroepvergadering van het waterschap Mark & Weerijns van 31 mei goedgekeurd.

2.2.2 Aanbevelingen opgenomen in het bekkenbeheerplan

In de bekkenbeheerplannen zijn naast de acties ook een hele lijst aanbevelingen opgenomen. Dit zijn meestal aspecten uit de visie waaraan niet direct een concrete actie kon gekoppeld worden, maar die wel van belang zijn voor het behalen van de verschillende doelstellingen die werden vooropgesteld in de watersysteemvisie. Aanbevelingen zijn richtlijnen over het gewenste beleid en beheer voor waterlopen, kanalen, grondwater, oeverzones, valleigebieden, Vaak gaat het om bestaande richtlijnen of principes voor waterbeleid en -beheer. De aanbevelingen zijn in de eerste plaats bedoeld voor de waterbeheerders, maar in een aantal gevallen ook voor andere overheden of sectoren. De aanbevelingen hebben geen verplichtend karakter.

Binnen een ad hoc werkgroep werd getracht tot een plan van aanpak te komen voor de aanbevelingen opgenomen in de bekkenbeheerplannen. De bedoeling was :

1 De lijst van aanbevelingen verder uit te zuiveren. Er staan immers te veel triviale of gedateerde zaken in.

2 Met de selectie van de overgebleven aanbevelingen iets te doen naar bijvoorbeeld sensibilisatie toe, vooral van lokale besturen en de sectoren.

Eerst werden alle aanbevelingen uit alle bekkenbeheerplannen samengebracht. Aangezien vele aanbevelingen opgenomen zijn in alle (of de meeste) bekkenbeheerplannen of een grote gelijkenis of overlap vertonen, werd getracht om telkens tot één uniforme titel te komen. De overblijven de aanbevelingen werden dan aan de hand van een beslissingsboom verder ingedeeld in 2 groepen:

- Niet verder te behandelen: geen verdere acties nodig en aanbeveling wordt niet meer opgenomen in een volgend bekkenbeheerplan. Dit is het geval als de aanbeveling verankerd is in de stroomgebiedbeheerplannen via het maatregelenprogramma, als de aanbeveling al in bestaande wetgeving is terug te vinden, of als er al concreet rond gewerkt wordt;
- Verder te behandelen:
 - o Bekkenspecifieke aanbeveling: wordt toegewezen aan een bekkensecretariaat voor verdere uitwerking (bv nieuwe actie via BVR, linken aan bestaande actie of nieuwe actie in volgende bekkenbeheerplan)
 - o Niet-bekkenspecifieke aanbeveling: kan toegewezen worden aan CIW-werkgroep, aan een specifieke instantie of eventueel aan een ad hoc werkgroep voor verdere uitwerking.

Na de screening bleven er nog 22 aanbevelingen over voor verdere uitwerking, hiervan was er echter geen enkele bekkenspecifiek voor het Maasbekken. De algemene maatregelen die mogelijks wel van toepassing zijn voor het Maasbekken worden uitgewerkt in de CIW werkgroepen.

2.2.3 Speerpuntgebieden

Op 8 oktober 2010 keurde de Vlaamse Regering de stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas met bijhorende maatregelenprogramma voor de volgende zes jaar goed. De stroomgebiedbeheerplannen bevatten aanvullende maatregelen om de toestand van het oppervlaktewater en het grondwater verder te verbeteren. Het gaat o.a. om het bijkomend aanleggen van bufferstroken, het saneren van waterbodems, structuurherstelmaatregelen, het opheffen van vismigratieknelpunten, het aanleggen van overstromingsgebieden en het optimaliseren van de afvalwatersanering. Bij de keuze van de maatregelen werden haalbaarheid en betaalbaarheid voor de verschillende doelgroepen afgewogen. Veertien aanvullende maatregelen hebben echter een zeer hoge kostprijs en zullen daarom nog niet in heel Vlaanderen uitgevoerd worden maar enkel gebiedsgericht in speerpuntgebieden toegepast worden.

De lijst van goedgekeurde speerpuntgebieden omvat voor het beleidsdomein leefmilieu 7 waterlichamen waarvoor – mits uitvoering van een aantal aanvullende maatregelen – de goede toestand in 2015 haalbaar geacht wordt en voor deze waterlichamen werd bijgevolg geen termijnverlenging aangevraagd. Twee waterlichamen bevinden zich in het Maasbekken: de Warmbeek (VL05_147) en de Abeek (VL05_133).

Ook voor het beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werken werden een aantal speerpuntgebieden geselecteerd met als doel een belangrijke kwaliteitsverbetering te realiseren. Het betreft voor het Maasstroomgebied de waterlichamen Maas I (VL05_142), Maas II (VL05_143), Maas III (VL05_144), Albertkanaal (VL05_151) en kanaal Dessel-Turnhout-Schoten (VL05_160).

De acties die aan de speerpuntgebieden van het Maasbekken werden gekoppeld en de stand van zaken hiervan zijn opgenomen in de overzichtstabel van bijlage 1.

Zowel voor de Warmbeek als de Abeek zijn in 2011 weinig concrete stappen gezet. Voor de Warmbeek (VL05_147) werd in 2011 binnen het kader van het optimalisatieprogramma bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur een studie aan Aquafin opgedragen om knelpunten in

het rioleringsstelsel binnen het stroomgebied van de Warmbeek te identificeren. In een tweede stap moet dit op korte termijn leiden tot het wegnemen van de belangrijkste vuilvrachtoevoer naar de Warmbeek. Daarnaast heeft VMM in 2011 een doorlichting van het stroomgebied van de Warmbeek doorgevoerd, uitgaande van eigen monitoringresultaten. Hierbij werd voor parameters die onvoldoende scoren gezocht naar de oorzaak en bijgevolg naar remediërende maatregelen. Het ontwerp voor de sanering van het vismigratieknelpunt aan 't Mulke zal in 2012 afgewerkt worden. De uitvoering van het hermeanderingsproject aan de Achelse Kluis ligt stil omwille van een probleem rond grondverwerving.

Voor de Abeek (VL05_133) werden geen stappen ondernomen in 2011. Uitgaande van de monitoringresultaten zal in 2012 door VMM een interne doorlichting gebeuren van het hele gebied om de werkelijke oorzaken te achterhalen waarom de Abeek de goede ecologische toestand momenteel niet haalt. Op basis van deze resultaten worden kosteneffectieve inspanningen geformuleerd. Voor het realiseren van de verbinding van de Abeek naar de Maas via haar oude bedding, teneinde ecologisch herstel te verwezenlijken dient de VMM de hydrologische modellering te hervatten. Deze oefening ligt sinds 2009 stil. Van zodra de oefening afgerond is en concrete resultaten beschikbaar zijn wordt nieuw overleg met alle actoren gepland.

De acties in het stroomgebiedbeheerplan bij het speerpuntgebied Maas I (VL05_142), Maas II (VL05_143), Maas III (VL05_144) hebben grotendeels betrekking op inrichtingswerken aan het winterbed van de Maas, en komen overeen met acties A10 tot A17 van het bekkenbeheerplan Maasbekken. Deze acties zijn uitgevoerd of worden in ten laatste in 2013 gefinaliseerd. Wat betreft het opheffen van vismigratieknelpunten werden de mondingen van Ziepbeek en Kikbeek vorig jaar gesaneerd. De mondingen van Vrietselbeek en Kogbeek worden in 2012 nog afgewerkt.

3 Recente ontwikkelingen

Het waterbeleid is constant in beweging. In dit hoofdstuk geven we kort de bekkenspecifieke ontwikkelingen binnen het Maasbekken weer.

3.1 Gebiedsvisie

De gebiedsvisie geeft op een korte en overzichtelijke manier de kern van het bekkenbeheerplan weer. De gebiedsvisie lijst de belangrijkste knelpunten en opportuniteiten binnen het bekken op. Via het opstellen van een gebiedsvisie gaan de verschillende partners binnen de bekkenstructuren (leden ABO, BR, BB) met elkaar in debat en beslissen ze gezamenlijk waar het bekkensecretariaat maximaal dient op in te zetten om een zo groot mogelijke winst binnen het bekken te realiseren. De gebiedsvisie zal een belangrijk onderdeel zijn van het bekkenspecifieke gedeelte van het volgende stroomgebiedbeheerplan. Op korte termijn dient deze visie dan ook uitgewerkt te worden.

3.2 Globaal evaluatierapport over de overstromingen van november 2010 (CIW)

Op 12 mei 2011 keurde de CIW het globale evaluatiedocument over de overstromingen van november 2010 goed. Het document bestaat uit twee grote luiken: een inventaris van de overstromingen en een lijst van te nemen acties.

De inventaris beschrijft op een geïntegreerde manier waar zich overstromingen hebben voorgedaan en schetst de belangrijkste aandachtspunten voor het vrijwaren van ruimte voor water en het vasthouden van hemelwater, voor het onderhoud en de infrastructuur van waterlopen, voor de samenwerking tussen crisiscellen, hulpdiensten en waterbeheerders, voor het databeheer en de watersysteemkennis en voor het juridisch instrumentarium.

Een uitgebreide beschrijving van de overstromingsgebeurtenissen per gemeente is terug te vinden in de inventarisatieverslagen van de bekkensecretariaten die als bijlage zijn toegevoegd.

Voor de watertoets gebeurde er een afzonderlijke evaluatie met aanbevelingen om van de watertoets een krachtiger preventief instrument in de bescherming tegen wateroverlast te maken. De resultaten van deze evaluatie werden verwerkt in het globale evaluatiedocument.

De acties zetten in op :

- concrete investeringswerken op de locaties waar zich in november wateroverlast heeft voorgedaan,
- andere acties om de veiligheid tegen overstromingen te verhogen,
- optimaliseren en aanpassen van regelgeving en
- het uitwerken van nieuwe beleidsinstrumenten tot het versterken van de samenwerking tijdens crisismomenten.

Hiermee wil het plan niet alleen de knelpunten van november vorig jaar aanpakken, maar ook andere, zoals wateroverlast door hevige zomeronweersbuien en de impact op de waterkwaliteit. Doorheen het document zijn een aantal acties als prioritair aangeduid.

Het rapport kan geraadpleegd worden op www.integraalwaterbeleid.be

3.3 Grensoverschrijdend overleg

In 2010 keurde de CIW een voorstel voor stroomlijning van het grensoverschrijdend overleg goed. Dit omdat in het verleden het grensoverschrijdend overleg met buurlanden en -gewesten in diverse vormen en met diverse intensiteit plaats vond.

De voornaamste uitgangspunten in deze nota zijn:

- er wordt voor grensoverschrijdend overleg maximaal gestreefd naar aansluiting bij de bestaande overlegstructuren van het integraal waterbeleid. Maximaal aansluiten heeft hier hoofdzakelijk betrekking op structuren en niet op inhoud. Daarbij wordt maximaal gebruik gemaakt van het bestaand grensoverschrijdend overleg over ruimere thema's en er wordt over teruggekoppeld binnen de CIW structuren.
- Het overleg met Nederland, Frankrijk, Wallonië en Brussel wordt maximaal op dezelfde leest geschoeid.
- Operationele en planmatige grensoverschrijdende problemen vergen een andere aanpak.
- Voor de aspecten van waterbeheer van regionaal belang geeft het DIWB ook aan de provinciegouverneurs een rol in het overleg en de samenwerking met de besturen van naburige staten of gewesten. Het DIWB (*art. 27*) vermeldt: 'De aangewezen provinciegouverneur staat in voor het overleg en de samenwerking met de besturen van naburige Staten of gewesten, die bevoegd zijn voor het waterbeheer, met het oog op de afstemming van de aspecten van het waterbeheer van regionaal belang.'
- Op lokaal niveau is er een duidelijke nood aan een structureel grensoverschrijdende overleg zowel op ambtelijk niveau, als op het bestuurlijk niveau.

Om te komen tot afstemming van grensoverschrijdend overleg op stroomgebiedniveau, bekkenniveau en waterschapsniveau, concludeerde de CIW in haar nota dat:

- De stroomgebiedcomités, die op lokaal vlak operationeel overleg verzorgen met Nederland ondertussen achterhaald zijn. Ze ontbreken het nodige mandaat en ondersteuning gezien het Nederlands Vlaams Integraal Waterbeheer Overleg dat als een overkoepelend adviserend en coördinerend orgaan voor deze comités dient, reeds enkele jaren niet meer samenkomt. De stroomgebiedcomités worden bijgevolg beter afgeschaft of omgevormd tot een overlegorgaan met een duidelijk mandaat en met afstemming op hoger niveau.
- dat het bilateraal informeel overleg zoals nu al op ad hoc basis gevoerd wordt met Nederland en Frankrijk, ook uitgebreid wordt met Brussel en Wallonië en maximaal op dezelfde leest geschoeid wordt. Hierbij werd voorgesteld om via de contacten tussen de delegatieleiders in de internationale riviercommissies nieuw informeel strategisch bilateraal overleg te organiseren om het grensoverschrijdend overleg te activeren, te stroomlijnen en een basis te creëren voor de uitbouw van meer gestructureerd bilateraal overleg. Onderwerp van dit strategisch bilateraal overleg zullen dossiers/thema's zijn die niet kunnen ondergebracht worden in bestaande bilaterale en multilaterale overlegfora, noch in de bekkenstructuren.
- de bekkencoördinatoren zullen instaan voor top-down en bottom-up informatie-doorstroming tussen lokaal en stroomgebiedniveau in verband met grensoverschrijdende dossiers.
- de bekkenbesturen zullen hierom een vast agendapunt voorzien rond de terugkoppeling (bottom-up en top-down) van grensoverschrijdende dossiers
- de bekkenstructuren en waterschappen kunnen ikv grensoverschrijdend overleg vertegenwoordigers uit buurlanden en andere gewesten uitnodigen. Naast lokale operationele afstemming ontstaat hier meer ruimte voor planmatige afstemming.

In 2011 werd voor het Maasbekken aan deze CIW nota verder invulling gegeven door:

- Het principiële goedkeuren door het Bekkenbestuur op 27 september 2011 om de bekkenstructuren (verder) open te stellen voor een Nederlandse en Waalse vertegenwoordiging. De modaliteiten hiervoor zullen in 2012 verder worden uitgewerkt. Ook wordt een vast agendapunt over grensoverschrijdend overleg opgenomen op de agenda van het bekkenbestuur.
- In overleg met Nederland werd op 28 september 2011 een voorstel uitgewerkt om de grensoverschrijdende stroomgebiedcomités (Mark, Dommel en Thornerbeek-Jeker-Voer) om te vormen tot flexibele grensoverschrijdende werkgroepen. Deze werkgroepen zullen in

Vlaanderen onder het bekkenstructuur ressorteren, terwijl in Nederland de werkgroepen onder de koepel van het regionaal bestuurlijk overleg zal opereren. In 2012 zullen deze grensoverschrijdende werkgroepen verder geïmplementeerd worden ter vervanging van de huidige stroomgebiedcomités.

- een eerste strategisch bestuurlijk/hoogambtelijk overleg op delegatieniveau werd met Nederland gehouden op 4 november 2011. Hier werd het voorstel over de omvorming van de stroomgebiedcomités vastgesteld en werden bilaterale afstemmingspunten binnen het integraal waterbeleid voor de hele grensregio geïdentificeerd. De eerste stappen werden ook gezet naar een dergelijk strategisch overleg met het Waals gewest, het Brussels hoofdstedelijk gewest en met Frankrijk en dit wordt in 2012 verder uitgewerkt.

3.4 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties

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

3.4.1 Technische aanpassing van een actie

Bij het opnemen van acties in de (deel)bekkenbeheerplannen kunnen fouten geslopen zijn. Soms kan het ook nuttig zijn om een actie op te splitsen in deelacties. Hieronder worden dergelijke aanpassingen kort toegelicht.

Er werden bij verschillende acties van (D)BBPn technische aanpassing doorgevoerd (zie bijlage 1). Het betreft hier in alle gevallen een aanpassing van de betrokken actoren of initiatiefnemers. Soms werd een foutieve waterbeheerder als initiatiefnemer aangegeven maar het betrof vooral betrokken besturen die niet werden opgenomen in de oorspronkelijke actiefiche. Inhoudelijk wijzigen de acties niet.

3.4.2 Niet uitvoeren van een actie

Op voorstel van de initiatiefnemer kan een bepaalde actie niet uitgevoerd worden.

Momenteel is er geen enkele actie van het Bekkenbeheerplan Maasbekken of de bijhorende deelbekkenbeheerplannen die wordt afgevoerd.

3.4.3 Toevoegen van een actie

In deze paragraaf kunnen nieuwe acties vermeld worden die aan het (deel)bekkenbeheerplan worden toegevoegd. Acties kunnen bijvoorbeeld toegevoegd worden omwille van een formele beslissing van de Vlaamse Regering in andere dossiers, in uitvoering van het stroomgebiedbeheerplan, in functie van de nood op het terrein, als opstap naar het volgende bekkenbeheerplan, in het kader van sensibilisering of communicatie, ...

In het Globaal Evaluatierapport over de overstromingen van november 2010 (kortweg: GEOS) van de CIW werden een aantal nieuwe actie gedefinieerd, die nog niet in de bekkenbeheerplannen waren opgenomen. Deze acties worden nu als nieuwe acties toegevoegd. Het gaat om volgende acties:

Onderhoudswerken en herstelwerken (actie 13 uit het CIW Rapport Globale evaluatie overstromingen)

Uit een inspectie van de waterlopen 1ste categorie en aanhorigheden blijkt dat ten gevolge van de wateroverlast in november 2010 heel wat herstel- en onderhoudsmaatregelen noodzakelijk zijn. Ten gevolge van overtopping zijn een aantal dijken aangetast en dringt een herstel op korte termijn zich op. Verder traden op meerdere waterlopen grote oeverafkalvingen op. Samen met de enorme waterafvoer was ook de sedimentexport zeer groot waarbij sneller dan in normale omstandigheden aanslibbing van waterlopen en sedimentvangen opgetreden is. Een noodprogramma voor de onbevaarbare waterlopen in Vlaanderen werd uitgewerkt.

Ook aan de bevaarbare waterlopen drongen zich een aantal dringende investeringen en onderhoudswerken aan op n.a.v. hoogwater november 2010. Een aantal oevers en dijken vertoonden schade en dienen bijgevolg te worden hersteld. Daarnaast heeft de elektromechanische uitrusting van een aantal kunstwerken schade opgelopen door instromend water. Op een aantal preferentiële aanslibbingslocaties zal slib worden geruimd met de techniek van slibslepen en zal dienen gebaggerd te worden i.f.v. het op diepte houden van de waterweg voor de scheepvaart.

Onder deze actie in het GEOS vallen een aantal deelacties die voor het Maasbekken herleid kunnen worden tot 3 nieuwe acties:

BVR 2011_01: Vernieuwen en automatisatie stuwen op de Mark te Hoogstraten

Initiatiefnemer VMM

Deelactie 13.43 en 15. 4 uit het CIW Rapport Globale evaluatie overstromingen

De bestaande stuwen, cruciaal ter voorkoming van wateroverlast, dienen grondig gerenoveerd te worden om hun taak naar behoren te kunnen blijven vervullen. Een goede werking van de stuwen moet er voor zorgen dat zowel in periodes van laag als hoog water een optimaal peilbeheer gerealiseerd wordt.

Een efficiënte sturing van de kunstwerken (stuwen en pompgemalen) is essentieel met als doel de beschikbare infrastructuur zo optimaal mogelijk aan te wenden. Hierbij is het belangrijk dat alle kunstwerken geautomatiseerd worden, maar als back-up nog steeds manueel bediend kunnen worden). De stuwen op de Mark dienen stuurbaar gemaakt te worden vanuit een centraal meldpunt zodat ze sneller kunnen neergelaten worden om hoogwater zonder wateroverlast door te kunnen laten. Deze stuwen moeten zowel bij hoge als lage debieten in staan voor een optimale peilregeling in het gebied

De renovatie van de stuwen is in 2011 aanbesteed en de werken worden in 2012 uitgevoerd. De aanbesteding voor de afstandscontrole van de stuwen vanuit het centrale meldpunt is voorzien in 2012.

BVR 2011_02: Onderhouds- en (dringende) herstellingswerken aan de gemeenschappelijke Maas.

Initiatiefnemer: nv De Scheepvaart

Deelacties 13. 41 en 13.42 uit het CIW Rapport Globale evaluatie overstromingen

Uitvoeren van regulier / jaarlijks onderhoud (zwerfvuil, bermbeheerplan, dagelijks onderhoud,...): aan de Gemeenschappelijke Maas. Dit is een actie die doorlopend wordt uitgevoerd.

De combinatie van hoge stroomsnelheden, verhoogde waterpeilen en golfwerking heeft langs de Gemeenschappelijke Maas op een aantal plaatsen erosieschade aan de zomeroevers veroorzaakt. Deze schade dient zo spoedig mogelijk te worden hersteld om verdere afkalving te voorkomen.

Daarnaast is op enkele plaatsen aanzienlijke schade opgetreden aan de wegen in het winterbed. Ook deze schade dient op korte termijn na overstromingen te worden hersteld. Het gros van deze herstellingswerken is in 2011 uitgevoerd.

BVR2011_03: Vergroting van de bergingscapaciteit stroomopwaarts Overpelt en Neerpelt en aanpassing van de doortocht van de Dommel door Overpelt en Neerpelt.

Initiatiefnemer: VMM

Deelactie 13. 44 uit het CIW Rapport Globale evaluatie overstromingen

Om de bestaande bebouwing in Overpelt en Neerpelt te beschermen zijn in het verleden een aantal ingrepen naar voor geschoven. Naast de bijkomende aanleg van gecontroleerde overstromingsgebieden en de vergroting van het bestaande overstromingsgebied aan de Bemvaartse molen, worden op bepaalde trajecten van de waterloop ook aanpassingen aan het gabarit naar voor geschoven om de minimaal in stand te houden waterdoorvoer te kunnen blijven garanderen. Hierbij kan de waterloop in het stedelijk gebied Overpelt-Neerpelt geherwaardeerd worden.

Deze actie is deels gekoppeld aan actie 5 van het bekkenbeheerplan Maasbekken. De hydraulische effecten en de mogelijkheden dienen eerst onderzocht te worden, eveneens onder verschillende klimaatscenario's. Dit gebeurt in 2012-2013 ivm de opmaak van overstromingsrisicobeheerplannen.

BVR2011_04: Verhoging bergingscapaciteit op de Abeek - Itterbeek – Lossing (Kinrooi)

Initiatiefnemer: VMM

Deelactie 14.105 uit het CIW Rapport Globale evaluatie overstromingen

Door aanpassing aan deze waterlopen is het mogelijk om het natuurlijke overstromingsgebied van deze waterlopen beter te benutten zodat wateroverlast in de ruimere omgeving voorkomen kan worden. Ook ecologisch herstel van de waterlopen kan via dit project gerealiseerd worden (win-win). Deze actie heeft een duidelijke link met acties gekoppeld aan speerpuntgebied Abeek en actie 103 van het bekkenbeheerplan Maasbekken, waarbij onderzoek wordt gedaan naar de vrije vismigratie vanuit de Maas naar de bovenloop van de Abeek. Hiervoor worden in 2012 de mogelijkheden verder onderzocht a.h.v. verschillende scenario's. Deze scenario's dienen opnieuw gemodelleerd te worden met behulp van het oppervlaktewatermodel, grondwatermodel en het ecologisch NICHEmodel.

BVR2011_05 : Installatie van een weerradartoren

Initiatiefnemer: VMM

Actie 28 uit het CIW Rapport Globale evaluatie overstromingen

Om haar voorspellingen van overstromingen en wateroverlast nog betrouwbaarder te maken, plant de VMM de bouw van een eigen weerradartoren in Houthalen. Momenteel maken de overstromingsvoorspellers van de VMM al gebruik van de gegevens van twee gelijkaardige radartorens, maar die dekken niet optimaal het volledige grondgebied van Vlaanderen. Vooral in de oostelijke gewesthelft kan de gebiedsneerslag met de huidige installaties niet optimaal bepaald worden; met minder betrouwbare voorspellingen naar overstromingen tot gevolg. Omwille van dit pijnpunt drong het Bekkenbestuur van het Maasbekken in voorbije bekkenvoortgangsrapporten er bij de minister van Leefmilieu en bij de minister van Mobiliteit en Openbare Werken op aan om de noodzakelijke stappen te nemen teneinde een optimale gebiedsdekking van neerslaggegevens te

bekomen met de inplanting van een bijkomende radarinstallatie. Aan deze vraag wordt nu tegemoet gekomen door de bouw van een bijkomende radartoren in Houthalen. Hierdoor zal o.a. in het Maasbekken de neerslag beter kunnen gedetecteerd worden.

Bij de keuze van de locatie werd rekening gehouden met de variabele terreinhoogten (voornamelijk oude terrils van de mijnbouw), windmolens en militair vliegverkeer. Een verlaten legerdomein in Houthalen bleek de ideale locatie voor de radartoren. De toren zal – radar inbegrepen – 67 meter hoog worden met bovenaan een controleruimte en aan de voet een dispatchingkantoor om de werking van de radar, indien nodig, lokaal te kunnen sturen.

Niet alleen de bouw van de toren, maar ook de installatie van de neerslagradar zal de VMM op zich nemen. Daarbij is gekozen voor een zogenaamde C-band radar die gebruik maakt van de recentste technologie inzake “dual polarisation”. De radar scant de neerslag zowel in verticale als horizontale as en dat binnen een straal van 90 km. Hiermee zal de VMM over een identieke installatie beschikken als de neerslagradarinstallatie die door het KMI in Jabbeke wordt gebouwd. Het KMI en de VMM zullen de verzamelde gegevens nadien ook onderling uitwisselen. Door de bijkomende radarmetingen zal het mogelijk worden om tegen eind 2013 de best mogelijke neerslagmetingen boven gans Vlaanderen uit te voeren. De resultaten zullen opgenomen worden in de overstromingsvoorspellers en kunnen geraadpleegd worden op www.overstromingsvoorspeller.be.

4 Rapportering uit de structuren

4.1 Bekkenbestuur

Volgens het Decreet Integraal Waterbeleid (artikel 27 § 2) heeft het bekkenbestuur tot taak een advies uit te brengen over:

- 5° een advies uit te brengen over de waterbeleidsnota;
- 6° een advies uit te brengen over de in artikel 37, § 1, bedoelde documenten¹;
- 7° een advies uit te brengen aan de overheden die bevoegd zijn voor het vaststellen ervan over:
 - a) ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen met een rechtstreekse invloed op de watersystemen;
 - b) ontwerpen van investeringsprogramma's en ontwerpen van technische plannen inzake openbare rioleringen en groot- en kleinschalige rioolwaterzuiveringsinstallaties;
- 9° een advies uit te brengen over alle andere onderwerpen die worden voorgelegd door de Vlaamse regering.

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

Het bekkenbestuur van het Maasbekken vergaderde op 30/03/2011 en op 27/09/2011 en bracht de volgende adviezen uit:

- Waterbeleidsnota

Gezien de decreetswijziging van 2010, werd de deadline voor de tweede waterbeleidsnota, oorspronkelijk eind 2010, uitgesteld tot eind 2012. Er werd dan ook in 2011 geen advies geformuleerd.

- Optimalisatieprogramma

Op het bekkenbestuur van het Maasbekken van 30/03/2011 werd het optimalisatieprogramma 2013-2017 van de VMM voor de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur geadviseerd waarin aan de VMM werd gevraagd om bij de selectie van projecten voor opname in het (op te dragen gedeelte van het) OP rekening te houden met de hieronder voorgestelde prioritering.

Deze prioritering vloeit voort uit een toetsing van de projecten aan het bekkenbeheerplan in combinatie met een toetsing van de milieu-impact gevolgd door een pragmatische toetsing van de projecten volgens een methodiek gehanteerd in alle bekkens.

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

Tabel met prioritering projecten OP advisering 2013-2017

Projectnr.	Projectomschrijving	Zuiveringsgebied	Raming kostprijs	Rangorde
20725	Collector Voer Fase 2	Voeren	2.813.430	8 (NKU ²)
22876	Studie en sanering overstorten waterlichaam Warmbeek	Achel	1.000.000	8
22645	Afkoppelingen parasitair debiet Opgrimbie - Fase 2 - Kerkstraat.	Maasmechelen	1.275.661	6,5
22635	Optimalisatie overstort Op de Kippen (Peer)	Peer	317.013	6 (NKU)
22646	Afkoppelingen parasitair debiet Opgrimbie - Fase 3 - Weg naar Zutendaal.	Maasmechelen	1.752.071	6 (NKU)
20705	Collector Teuvenbeek	Voeren	699.619	5 (NKU)
22474	Collector Steenweg op Rijkevorsel (gevangenis Merksplas)	Merksplas	1.040.965	5
22637	PS en PL Koetestraat (Maasmechelen)	Maasmechelen/Eisden	657.410	5 (NKU)
22884	Vervangen persleiding Koekhoven (Rijkevorsel)	Hoogstraten	968.408	4,5 (NKU)
22877	Vervangen collector Diestersteenweg (Maaseik)	Neeroeteren	890.747	4
22649	Collector Hoevestraat	Merksplas		4
22506	Aanpassen PS Melkerijstraat en renoveren PL (Ravels)	Ravels	3.169.385	3,5
22885	Vervangen Persleiding Deureindsedijk (Wuustwezel)	Kalmthout	899.734	3,5 (NKU)
22293	Zwarte Kruisstraat (Riemst)	Riemst	379.241	2,5
22609	Collector Kalmthoutstesteeuweg (Essen)	Kalmthout	933.597	2

Het bekkenbestuur spoorde in haar advies de betrokken actoren (gemeenten/rioolbeheerders) aan om de noodzakelijke initiatieven te nemen en inspanningen te leveren zodat de projecten die momenteel als 'NKU' (Niet klaar voor uitvoering) staan aangeduid maar welke hoog gerangschikt zijn, zo snel mogelijk opgedragen kunnen worden.

Daarnaast deed het bekkenbestuur een warme oproep aan alle betrokkenen (VMM, Aquafin, bekkenstructuren) om, ter voorbereiding van de volgende adviserings- en opmaakcyclus van het OP, een jaar lang actief te zoeken naar potentiële bovengemeentelijke projecten binnen prioritaire gebieden/waterlopen:

- 1) de waterlopen die de goede toestand moeten kunnen halen tegen 2015 en waarvoor via het stroomgebiedbeheerplan Maas geen termijnverlenging wordt aangevraagd: Abeek Warmbeek.
- 2) in het BBP als prioritair aangeduide waterlopen voor de sanering van huishoudelijke restlozingen: de Voer, Itterbeek, Abeek, Bosbeek en Kleine Aa/Weerij en hierbij aansluitend de waterlopen op de later aangevulde lijst met prioritair te onderzoeken waterbodems voor sanering, o.a. De Veldhouwerbeek
- 3) de waterlopen met een (zeer) goede structuurkwaliteit en potentie maar waar nog belangrijke inspanningen naar waterkwaliteit nodig zijn: Mark, Merkske en Bosbeek.

- Technische Plannen van Aquafin

Gezien de adviesfrequentie van de TP en gezien het bekkenbestuur slechts 2 (tot 3) keer per jaar samenkomt, werd het bekkensecretariaat gemandateerd om de advisering uit te voeren van de technische plannen van Aquafin. Het bekkensecretariaat bereidt deze adviezen voor in overleg met het ambtelijk bekkenoverleg.

² NKU betekent dat het project omwille van praktische redenen nog niet klaar is voor uitvoering.

Er werden in 2011 13 technische plannen geadviseerd door het ambtelijk bekkenoverleg:

Projectnr.	Projectomschrijving	Gemeente	Datum en advies ABO
22.355	Afkoppelen grachten Mulk, Dijk en Teutendijk	Hamont	22/06/2011: voorlopig ongunstig
22.475	Prioritaire RWA leiding Heidestraat-Rekemerstraat	Lanaken	22/06/2011: voorwaardelijk gunstig
22.503	Afkoppelen parasitaire debieten Lanakerheide 1e fase	Lanaken	22/06/2011: voorwaardelijk gunstig
21.160	Verbindingsriolering Riemst-Bassenge	Riemst	08/09/2011: gunstig
22.424	Collector Diets-Heur	Tongeren	08/09/2011: voorwaardelijk gunstig. Ongunstig voor de aanleg van 2 bufferbekkens
22.241	Vervanging collector Klinketstraat	Hoogstraten	09/09/2011: gunstig
22.292	Collector Steenweg op Beerse	Merksplas	09/09/2011: voorwaardelijk gunstig
22.389	Verbindingsriolering Merksplasseweg	Beerse	09/09/2011: voorwaardelijk gunstig
22.358	Afkoppelen Maarleloop, Straatloop, Heesdijkseloop	Ravels	09/09/2011: voorwaardelijk gunstig
22.472	Collector Opstal	Merksplas	09/09/2011: ongunstig voor het dempen van grachten
22.507	Renovatie collector Deureindsedijk	Wuustwezel	01/12/2011: voorwaardelijk gunstig
22.341	Afkoppeling parasitair debiet Opgrimbe - Fase 1	Maasmechelen	01/12/2011: voorwaardelijk gunstig
22.186	Optimalisatie effluentleiding RWZI Bocholt	Bocholt	01/12/2011: voorwaardelijk gunstig

- Investeringsprogramma's waterbeheerders

Op 27/09/2011 werden door het bekkenbestuur de investeringsprogramma's van de volgende waterbeheerders geadviseerd:

- Provincie Antwerpen
- Provincie Limburg
- Pidpa
- VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer
- nv De Scheepvaart:
- Watering de Dommelvallei

Het bekkenbestuur adviseerde daarnaast nogmaals om de acties ter ondersteuning van de speerpuntgebieden en in het kader van hoogwaterbescherming, die nog niet zijn opgenomen op het IP prioritair aan te pakken.

- Aan de betrokken waterbeheerders binnen de speerpuntgebieden (in eerste instantie VMM en nv De Scheepvaart maar ook provinciebesturen en wateringen die waterlichamen beheren stroomopwaarts speerpuntgebieden) wordt gevraagd om de komende jaren de nodige prioriteit te geven aan investeringen die leiden tot een verbetering van de waterkwaliteit en biologische toestand van deze waterlichamen tegen 2015 in het kader van de beoogde doelstellingen van de KRW.
- Het bekkenbestuur vraagt aan VMM-AOW, nv de Scheepvaart, de provinciebesturen en de wateringen om verder werk te maken van de actiepunten naar aanleiding van de wateroverlast van november 2010. Belangrijke waterlopen zijn in dit opzicht oa. de Bosbeek/Witbeek en de Voer.

- Signaalgebieden

Er werden geen signaalgebieden goedgekeurd door het bekkenbestuur in 2011. Wel werden de methodiek en selectie van 6 signaalgebieden voorgesteld.

4.2 Bekkenraad

De vergadering van de bekkenraad van 10/03/2011 werd georganiseerd voor de goedkeuring van het bekkenvoortgangsrapport 2011 volgens artikel 29 §2 van het decreet integraal waterbeleid. Het werd gunstig geadviseerd zonder bijkomende opmerkingen.

Daarnaast werd er teruggekoppeld over het advies van de bekkenraad op het ontwerp-stroomgebiedbeheerplan Maas, over de beslissingen van het bekkenbestuur in 2010 en over enkele acties uit het bekkenbeheerplan waarvoor het bekkensecretariaat initiatiefnemer is (signaalgebieden en water in de stad).

De focus werd bovendien gelegd op de Abeek met als belangrijkste elementen het afgeronde beekherstelproject van VMM, de studie door VLM naar de mogelijkheden van een collectief irrigatiesysteem voor de groenteteelt in het kader van de ruilverkaveling Molenbeersel en het LIFE-project van Natuurpunt voor de Elzenbroekbossen aan de Abeek. De dag werd afgerond met een terreinbezoek aan de Abeek en de vijvers van de Luyse.

4.3 Ambtelijk bekkenoverleg en permanente kern bekkensecretariaat

Het ambtelijk bekkenoverleg vergaderde op 07/03/2011, 22/06/2011, 08/09/2011, 09/09/2011 en 01/12/2011.

Naast de advisering van 13 technische plannen van Aquafin, werden ook alle andere punten die op het bekkenbestuur werden voorgelegd voorbereid (advisering investeringsprogramma's, advisering optimalisatieprogramma 2013-2017, ontwerp bekkenvoortgangsrapport 2010, inventarisatie overstromingen november 2010, afstemming grensoverschrijdend overleg).

Daarnaast werden ook de volgende initiatieven van het bekkensecretariaat in terugkoppeling met het ABO genomen:

- Bevraging water- en rioolbeheerders naar gekende erosieknelpunten in het kader van afstemming erosiebestrijding- en afkoppelingsprojecten.
- Studiedag 'Water in de buurt' (17/10, Diest, ism Grenzeloze Schelde en Demer en Dijle-Zennebekken)
- Demodag pesticiden en landbewerking (16/09, Riemst) ikv sensibilisering rond correct pesticidengebruik in het stroomgebied van de Zouw.
- Ontwerp toetsingen signaalgebieden (Geenhofloop, Wuustwezel)
- Afstemming grensoverschrijdend overleg met Nederland en Wallonië, evenals afstemming met ontwerp van het Aquadra charter.

4.4 Waterschappen

4.4.1 Waterschap Mark & Weerijs

De stuurgroep en werkgroep zijn in 2011 gezamenlijk tweemaal samengekomen.

31 mei 2011

Maarten Vandervelpen werd voorgesteld als de nieuwe waterschapscoördinator.

Agenda :

- Toelichting over het CIW-voorstel rond de vereenvoudiging en afstemming van de regelgeving inzake het integraal waterbeleid. (door Didier Soens, directeur dienst Waterbeleid provincie Antwerpen)
- Toelichting over de speerpuntgebieden (stroomgebiedbeheerplannen). Via een gebiedsgerichte aanpak zijn een aantal zones geselecteerd waarvoor integrale waterprojecten worden uitgewerkt met als doel het bereiken van een goede toestand voor het grond- en oppervlaktewater (door Jef Guelinckx)
- Toelichting meetgegevens op de Kleine Aa (Essen) en Weerij (Brecht) t.h.v. ecologische inrichtingsprojecten. (door Maarten Vandervelpen)
- Toelichting over het provinciaal subsidiereglement 'Countdown 2010 - Biodiversiteit lokaal BEKekEN'. Dit instrument focust op de ecologische meerwaarde van beekvalleien en de rol die lokale overheden hierin kunnen spelen. (door Mieke Hoogewijs - projectmedewerker - Dienst Duurzaam milieu- en natuurbeleid, Provincie Antwerpen)
- Toelichting over de milieu- en natuur-beheerovereenkomsten van de VLM die ondermeer voor percelen langs waterlopen kunnen afgesloten worden (door Lieven Lavrysen - bedrijfsplanner VLM).

9 november 2011

Agenda :

- Toelichting over het lopende overleg m.b.t. de bevoegdheidsherverdeling van de waterlopen. (door voorzitter Rik Röttger, gedeputeerde).
- 'Nieuws uit het Waterschap' : Beheerwerken op de Weerij te Brecht door provinciale waterbeheerder.
- Toelichting hervormde watertoets. (door Maarten Vandervelpen) Aan de aanwezigen werd de brochure 'Overstromingsveilig bouwen en wonen' bezorgd.
- Toelichting Aandachtsgebied/Signaalgebied 'Geenhofloop' te Wuustwezel (door Bram Van Ballaer, RO)
- Naar jaarlijkse gewoonte werd de bijdrage van het waterschap aan het bekkenvoortgangsrapport goedgekeurd.

Beslissingen en adviseringen

- goedkeuring gebiedsvisie en beheerplan Vallei van de Kleine Aa (31/05/2011)
- goedkeuring advies Samenwerkingsovereenkomst Kleine Aa - Essen (schriftelijke bevraging)
- goedkeuring bijdrage van het waterschap aan het bekkenvoortgangsrapport (09/11/2011)

Opvolging meerwaardeprojecten onder de vleugels van de waterschappen

Door het structureel overleg binnen het waterschap kwam aan het licht dat verschillende projecten struikelen over de complexiteit en het groot aantal betrokken actoren. Met goedkeuring van de stuurgroep werden daarom een aantal ad hoc werkgroepen opgericht voor de realisatie van zulke meerwaardeprojecten. Deze werkgroepen worden gecoördineerd en voorgezeten door het waterschapssecretariaat. Het betreft volgende ad hoc werkgroepen:

- Beheer van de Aa te Ravels. Overleg tussen de provinciale waterbeheerder, de gemeente Ravels, de landbouwsector en de VLM om knelpunten bij het beheer van de waterloop op te lossen.
- Grensoverschrijdende aanpak vismigratieknelpunt Pools Heining - Heerlese loop.

De stuurgroep gaf ook haar goedkeuring aan de coördinerende taak van het waterschapssecretariaat in het waterconserveringsproject te Brecht, Essen, Kalmthout en Wuustwezel. Landbouwers kunnen in dit project stuwtes op perceelsgrachten laten plaatsen.

In het noorden van de provincie Antwerpen vormen verschillende waterlopen de grens met Nederland. Dit betekent dat er meerdere waterloopbeheerders zijn, aan beide zijden van de waterloop-grens. Om dit te vereenvoudigen werd via een samenwerkingsovereenkomst beheerafspraken gemaakt. Deze overeenkomst loopt over 5 jaar en wordt jaarlijks tijdens een overlegmoment geëvalueerd. Het is ook een moment waar de beheerders kunnen bijpraten en verdere afspraken maken voor de toekomst. Het waterschapssecretariaat organiseerde op 25 oktober in Wuustwezel dit jaarlijks overleg.

4.4.2 Waterschap Dommel en Warmbeek

4.4.3 Waterschap Noordoost-Limburg

4.4.4 Waterschap Centrale Maasvlakte

4.4.5 Waterschap Jeker, Heeswater en Voeren

In 2011 werden er geen formele (stuurgroep)vergaderingen gehouden specifiek per waterschap. Wel vonden er projectmatige besprekingen of ad hoc overleg plaats ter opvolging of als voorbereiding van lopende of geplande deelbekkenacties.

5 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en – documenten

Opvolging overstromingen november 2010

Resolutie Vlaams Parlement m.b.t. wateroverlast

Op 7 juli 2011 nam het Vlaams Parlement een resolutie aan om wateroverlast in de toekomst beter te vermijden. De aanbevelingen werden geformuleerd door de bijzondere commissie wateroverlast. Deze commissie werd opgericht na de wateroverlast van november 2010 met de opdracht het waterbeheer bij te sturen. De aanbevelingen van het Vlaams Parlement aan de Vlaamse Regering sluiten aan bij de aanbevelingen van de CIW, zoals opgenomen in haar globaal evaluatierapport overstromingen (zie hoger). Een belangrijke focus ligt op de drietrapsstrategie (eerst water vasthouden, dan bergen en dan pas afvoeren) en op het versterken van de watertoets.

De resolutie van het Vlaams Parlement betreffende het beheersen van wateroverlast in het kader van een integraal waterbeleid kan teruggevonden worden op de website van het Vlaams Parlement.

Vereenvoudiging Watertoets

Op 14 oktober 2011 keurde de Vlaamse Regering het besluit voor de optimalisatie en de vereenvoudiging van de watertoets definitief goed. De aanpassingen zijn onder andere gebaseerd op een evaluatie van de watertoets die de CIW eerder uitvoerde.

Het nieuwe uitvoeringsbesluit treedt in werking op 1 maart 2012. Het wordt voor vergunningverleners zoals gemeentebesturen een stuk eenvoudiger om de watertoets toe te passen. In een aantal gevallen, bv als het project in een overstromingsgevoelig gebied ligt of als er veel verharding voorzien wordt, moeten zij verplicht advies vragen aan de waterbeheerder. Ook de watertoetskaart met overstromingsgevoelige gebieden werd geactualiseerd op basis van de gebieden die in november 2010 en januari 2011 overstroonden. De geactualiseerde kaart is te raadplegen via www.watertoets.be.

De website www.watertoets.be wordt aangepast en uitgebreid ter ondersteuning van initiatiefnemers, vergunningsverleners en adviesverleners. Er wordt ook een nieuwe webtoepassing voorbereid. Niet alleen overheden, maar ook mensen met (ver)bouwplannen zullen met de webtoepassing kunnen nagaan welke de aandachtspunten voor hun bouwproject zijn en welke voorwaarden kunnen opgelegd worden.

U kunt het uitvoeringsbesluit raadplegen op de website www.integraalwaterbeleid.be.

Portaalsite voor optimalere waarschuwing voor overstromingen

De VMM en het departement MOW hebben elk een waarschuwingssysteem voor overstromingen. De CIW keurde op 1 maart 2011 een bestek goed voor het ontwikkelen van een portaalsite voor beide websites. Zo zullen de voorspellingen voor alle waterlopen (bevaarbaar en onbevaarbaar) via één kanaal geraadpleegd kunnen worden. De portaalsite is in eerste instantie bedoeld voor de burger. Op de site zal een overzichtskaart geraadpleegd kunnen worden met de gemeten en/of voorspelde overstromingsstatus voor alle meetpunten op de onbevaarbare en bevaarbare waterlopen. Door te klikken op een meetpunt wordt automatisch doorgelinkt naar de onderliggende websites. Daarnaast wordt gewerkt aan een afgeschermd informatiesysteem met gespecialiseerde informatie voor de waterbeheerders en de hulpdiensten.

Eerste principiële goedkeuring aanpassing besluit financiële instrumenten

Op 23 december 2011 gaf de Vlaamse Regering haar eerste principiële goedkeuring om het besluit financiële instrumenten van het integraal waterbeleid aan te passen.

Hierdoor wordt het mogelijk om overstromingsgebieden ook tussentijds af te bakenen binnen de doelstellingen van de goedgekeurde waterbeheerplannen. Momenteel zijn de financiële instrumenten van het integraal waterbeleid (onteigening, recht van voorkoop, aankoopplicht, vergoedingsplicht) enkel toepasbaar op overstromingsgebieden die afgebakend worden in de stroomgebied- en bekkenbeheerplannen die om de zes jaar vastgesteld worden. De nood aan bijkomende overstromingsgebieden om piekdebieten op te vangen bleek uit de evaluatie van de wateroverlast van november 2010. De aanpassing van het besluit zorgt ervoor dat de waterbeheerders versneld overstromingsgebieden zullen kunnen realiseren om overstromingsschade te beperken. Tegelijkertijd biedt het eigenaars en gebruikers van grond in overstromingsgebieden meer rechtszekerheid.

Om de integrale benadering te verzekeren staat het betrokken bekkensecretariaat en het bekkenbestuur in voor respectievelijk de bundeling van de bezwaren en het uitbrengen van een advies aan de initiatiefnemer.

Tekstvoorstel geactualiseerde Code van Goede Praktijk voor rioolstelsels goedgekeurd

De CIW keurde een tekstvoorstel voor de actualisatie van de code van goede praktijk voor rioolstelsels goed, dat voor vaststelling wordt voorgelegd aan minister Schauvliege.

De code van goede praktijk is de handleiding voor Aquafin, rioolbeheerders en gemeenten bij het ontwerpen van rioleringsinfrastructuur. De code moet ervoor zorgen dat de verschillende onderdelen van het rioleringsstelsel consistent ontworpen, op elkaar afgestemd en beheerd worden.

De huidige code Krachtlijnen voor een geïntegreerd rioleringsbeleid dateert van 1996 en was aan herziening toe. De gehanteerde neerslagparameters stemmen niet meer overeen met de verwachte toekomstige klimaatevoluties, waardoor ook de ontwerpparameters minder beschermen tegen wateroverlast. In het tekstvoorstel van de CIW wordt de capaciteit van rioolstelsels zodanig berekend dat er zich nog maar eens in de twintig jaar een bui mag voordoen die wateroverlast op straat tot gevolg heeft. Daarnaast werden er ook wijzigingen aangebracht op basis van de praktijkervaringen met volledig gescheiden stelsels, werd de kaart inzake de kwetsbaarheid van waterlopen voor overstorten geactualiseerd en werd voor het eerst een luik toegevoegd over het beheer van rioleringen.

Witboek interne staatshervorming

Op 8 april 2011 keurde de Vlaamse regering het 'Witboek Interne Staatshervorming' goed, dat een betere taakverdeling beoogt tussen de overheidsstructuren binnen Vlaanderen: Vlaams gewest, provincies, gemeenten, intercommunales, intermediaire structuren,...

Voor wat **het beheer van de onbevaarbare waterlopen** betreft wordt het volgende gesteld:

Aangezien de onbevaarbare waterlopen onderling danig verschillen, lijkt het niet aangewezen om alle onbevaarbare waterlopen hetzij alleen bij de provincies hetzij alleen bij de gemeenten en het gewest onder te brengen. Integendeel, het komt er op aan om, in samenspraak met de betrokken besturen en diensten (bekkenbesturen, gemeenten, provincies, ...), voor elke onbevaarbare waterloop na te gaan welk bestuur beleidsmatig het best uitgerust is om het beheer van de betreffende onbevaarbare waterloop aan te sturen. De band tussen niveau (gewest, provincie, gemeente) en categorie (1, 2, 3 en 4) blijft. Maar de inschaling van de onbevaarbare waterlopen wordt herbekeken in samenspraak met de betrokken besturen en diensten en aan de hand van zowel beheergebonden als beleidsgerichte maatstaven. Aldus gebeurt regelgevend een passende afstemming tussen de vereiste deskundigheid en ervaring en de plaatselijke betrokkenheid en komen we tot een herijking die bestaande anomalieën wegwerkt.

6 Aanbevelingen

1) Structurele vervolgstappen op de oefening 'toetsing signaalgebieden'

Het bekkenbestuur van het Maasbekken vraagt aan de CIW en aan de betrokken ministers Schauvliege en Muylers om een structureel kader versneld uit te werken voor die signaalgebieden waarvoor herbestemming om wille van het watersysteem aangewezen blijkt en er niet op de kar van lopende planningsprocessen (bv ikv afbakening van stedelijke gebieden) kan gesprongen worden.

Wanneer het bekkenbestuur suggesties doet om watergevoelige zones te herbestemmen zonder dat er concrete constructieve oplossingsscenario's op maat aangereikt worden, loopt de pro-actief bedoelde actie toetsing signaalgebieden het risico geen vervolg te kennen. Hierdoor wordt bovendien onduidelijkheid geschept en kunnen gevoelens van rechtsonzekerheid ontstaan.

Zonder het subsidiariteitsprincipe van planningsbevoegdheden in twijfel te willen trekken, wijst het bekkenbestuur erop dat voor (sommige) lokale besturen momenteel het noodzakelijke kader, de kennis en instrumenten maar ook de slagkracht ontbreken om de geformuleerde suggesties ook ruimtelijk vast te leggen.

Het bekkenbestuur is dan ook van mening dat om een doelstelling van Vlaams niveau, het vrijwaren van ruimte voor water, ook effectief te bereiken, een vervolgininitiatief op Vlaams niveau of minstens ondersteuning op maat van de lokale besturen nodig is. Er wordt dan ook gevraagd initiatief te nemen om een structureel kader te scheppen om de oefening in uitvoering door de bekkensecretariaten door te vertalen in een planningsproces. Structurele vervolgstappen zijn nodig voor het aanreiken van voldoende rechtszekerheid en een duidelijke regeling inzake planschade.

2) Hoogwaterbescherming gemeente Voeren

Het goedgekeurde erosiebestrijdingsplan van de gemeente Voeren illustreert de sterk toenemende water en/of modderoverlast in de gemeente Voeren, met een gemiddelde frequentie van om de twee jaar water- en modderoverlast. De aanpak van de waterbeheersing in het bekken van de Voer in Limburg is dus een absolute noodzaak. Dat wordt al jaren erkend en door niemand in twijfel getrokken. Vooral in 's Gravenvoeren is de maximale doorvoercapaciteit van de Voer zeer beperkt (1.8m³/s) en hier wordt dan ook de grootste wateroverlast bij piekdebieten opgetekend.

De bescherming tegen wateroverlast in de gemeente Voeren werd reeds vorig jaar in het BVR 2010 bij de aanbevelingen opgenomen.

Gelet op het feit dat de 6 acties uit het bekkenbeheerplan Maasbekken gekoppeld aan dit dossier, sinds 2009 feitelijk geen voortgang kennen omwille van problemen bij de MERonthefing.

Gelet op de voortgang van de planperiode (2008-2013) van het bekkenbeheerplan.

Gelet op het feit dat de aanleg van overstromingsgebieden binnen de voervallei is opgenomen als een actie in het CIW rapport globale evaluatie overstromingen 2010 en is aangeduid voor uitvoering op korte termijn.

Gelet op het momentum van de opmaak van het IHD rapport Voerstreek.

wil het bekkenbestuur Maasbekken Het dossier rond de inrichting van overstromingsgebieden in de Voerstreek opnieuw onder de aandacht brengen.

Het goedgekeurde beleid voorziet via actie A4 van het bekkenbeheerplan van het Maasbekken (ie. basismaatregelen volgens het stroomgebiedbeheerplan voor de Maas) de inrichting van overstromingsgebieden langs de Voer. Samenhangend met deze herinrichting werden vier acties geformuleerd voor de sanering van vismigratieknelpunten op de Voer (acties 98-101 in het bekkenbeheerplan Maas). Teneinde deze acties te verwezenlijken heeft de Vlaamse Milieumaatschappij als bevoegde waterbeheerder een voorontwerp met verschillende scenario-analyses laten opmaken in 2009 en voor deze projectonderdelen een procedure tot de MER-ontheffing opgestart. Het Agentschap voor Natuur en Bos en Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek vermoeden echter een onderschatting van de landschappelijke en ecologische impact van de geplande initiatieven in de Voervallei. In hun schrijven van 10/11/2009 (IWB030/002) stellen zij een integralere aanpak en alternatievenonderzoek voor en suggereren hierbij meer brongerichte initiatieven binnen de strategie vasthouden-bergen-afvoeren. Hoewel de Vlaamse Milieumaatschappij voorstander is van maximale brongerichte maatregelen en deze zelfs complementair acht voor het halen van maximale doorvoercapaciteit door 's Gravenvoeren, stelt zij dat gecontroleerde overstromingsgebieden binnen de vallei absoluut cruciaal zijn om 's Gravenvoeren van wateroverlast te behoeden.

VMM stelt dat enkel brongerichte maatregelen hanteren voor een volledige terugdringing van de versnelde afvoer niet realistisch is noch juridisch afdwingbaar zodat bijkomende maatregelen noodzakelijk zijn voor het realiseren van de beoogde veiligheid. Uit analyse blijkt dat de optimalisatie van de waterberging in het valleigebied opwaarts 's Gravenvoeren hiertoe het meest effectief is. Sinds 2009 is er echter geen vordering in het dossier en ligt het overleg stil.

Het Bekkenbestuur van het Maasbekken vraagt minister Schauvliege om de betrokken administraties binnen het departement LNE expliciet de opdracht te geven om dit dossier opnieuw op te nemen en in gezamenlijk overleg met andere betrokken partners (gemeente Voeren, provincie Limburg,...) een integrale oplossing voor hoogwaterbescherming binnen de planperiode van het bekkenbeheerplan uit te werken (2008-2014). Hierbij moet samen met de realisatie van de noodzakelijke bijkomende bergingscapaciteit maatregelen genomen worden die essentieel zijn voor de beschermde soorten zoals de sanering van de aanwezige vismigratieknelpunten en structuurherstel van de waterloop, teneinde ook de gebiedspecifieke instandhoudingsdoelstellingen voor habitats en soorten na te streven.

Brongerichte maatregelen dienen hierbij in de mate van het mogelijke nagestreefd te worden, waarbij het goedgekeurd gemeentelijk erosiebestrijdingsplan alvast als startpunt kan dienen.

3) Bescherming van permanente graslanden als brongerichte maatregel tegen water- en modderoverlast

Aansluitend aan de problematiek in de Voerstreek wil het bekkenbestuur de aandacht vestigen op het verdwijnen van blijvende graslanden en de gevolgen hiervan bij noodweer.

De toenemende wateroverlast en erosie ten gevolge van de omzetting van grasland naar akker is een prangend knelpunt. Ondermeer de Voerstreek wordt typisch gekenmerkt door langdurige graslanden, maar dit areaal wordt steeds kleiner. Het erosiebestrijdingsplan van Voeren toont aan hoe het totale oppervlakte grasland afneemt, vaak ten koste van akkerbouw. Dit scheuren van grasland heeft tot gevolg dat de erosiegevoeligheid in de streek sterk toeneemt hetgeen de

toenemende piekdebieten in de Voer en wateroverlast in de dorpskernen verklaart. De bestaande (permanente) graslanden spelen een zeer specifieke bufferende rol.

Binnen de huidige wetgeving is er echter geen specifiek instrument aanwezig om strategische graslanden af te dwingen of financieel te ondersteunen. De verplichting om bijvoorbeeld de sterk erosiegevoelige percelen onder gras te houden kan echter niet op gemeentelijk niveau wegens de vrijheid van teeltkeuze. De gemeenten kunnen ook geen gemeentelijk subsidiereglement opmaken vermits dergelijke 'landbouwsteun' Europees aangemeld moet worden. Dit zorgt ervoor dat de kerndoelstelling van het gemeentelijk erosiebestrijdingsplan van de gemeente Voeren in grote mate niet kan gerealiseerd worden!

Het bekkenbestuur vraagt dan ook aan bevoegde ministers Schauvliege en Peeters om hierin initiatief te nemen om deze problematiek aan te pakken.

Een piste hierin zou kunnen zijn om de bestaande bufferende graslanden op potentieel sterk erosiegevoelige percelen, of bufferende graslanden met hellingafwaarts sterk erosiegevoelige percelen of bufferende graslanden in droge valleien te beschouwen als strategische graslanden of „brede” grasbufferstroken (grasgangen, sedimentvangen, erosiepoelen), zodat ze in aanmerking komen voor subsidiering via het erosiebesluit! Elders worden dergelijke graszones aangelegd en gesubsidieerd om de erosieproblemen te beperken. Het is dan ook logisch om op plaatsen waar dergelijke graszones reeds bestaan zoals in Voeren én die bovendien een aantoonbaar positief effect hebben op erosieproblematiek, ze ook in aanmerking worden genomen voor subsidie in het erosiebesluit. De bescherming van strategische (blijvende) graslanden is dan ook een effectieve brongerichte maatregel tegen modder- en wateroverlast.

Dit is in elk geval logischer dan eerst de bestaande graslanden te scheuren en nadien proberen te remediëren met grasbufferstroken, damconstructies en andere maatregelen om water vast te houden of te bergen.

4) Afspraken personeelsinzet bekkensecretariaten naleven

Het bekkenbestuur van het Maasbekken moet vaststellen dat het Maasbekken sinds juli 2010 geen bekkencoördinator heeft. Dit heeft tot gevolg dat het bekkensecretariaat onmogelijk in staat is om haar taken volgens het goedgekeurde werkplan uit te voeren hetgeen eveneens implicaties heeft op de noodzakelijke dynamiek van het IWB binnen het bekken. Een problematiek die des te groter wordt nu de tweede generatie waterbeheerplannen dienen opgemaakt te worden. Een gelijkaardige vaststelling werd gedaan in andere bekkens waar de functie van bekkencoördinator of planningsverantwoordelijke niet volgens de gemaakte afspraken wordt ingevuld. Het Bekkenbestuur vraagt met aandrang aan de bevoegde ministers Crevits en Schauvliege om erop toe te zien dat de bekkensecretariaten de correcte personeelsbezetting krijgen zoals binnen de CIW is afgesproken en dat de gemaakte engagementen hieromtrent worden nagekomen. Specifiek voor het Maasbekken vraagt het bekkenbestuur Maasbekken aan nv De Scheepvaart om zo snel mogelijk een voltijdse bekkencoördinator ter beschikking te stellen van het bekkensecretariaat Maasbekken.

Bijlage 1: tabel overzicht acties bekkenbeheerplan en deelbekkenbeheerplannen

De tabel toegevoegd als bijlage 1 bevat het overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van alle acties van het bekkenbeheerplan, de deelbekkenbeheerplannen en de acties gekoppeld aan de speerpuntgebieden van het stroomgebiedbeheerplan voor de Maas. Voor iedere actie wordt een welbepaalde fase weergegeven: stil (=nog niet aangevat), haalbaarheidsfase, studiefase, uitvoeringsfase, uitgevoerd, stilgelegd (na aanvang van de actie) en stopgezet (definitief afgevoerde actie). Er wordt voor deze fasen met dezelfde kleuren gewerkt als in figuur 1.

De fase van de acties die het afgelopen jaar van status is veranderd, is in de bijlage in het '**vet**' weergegeven. Zo vallen de acties met statusverandering in 2011 meteen op. Sinds dit jaar is er voor de acties van het bekkenbeheerplan een extra kolom toegevoegd in de tabel: de laatste kolom verwijst naar de nummering in het actieplan van het CIW globale evaluatierapport overstromingen 2010.

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
Acties speerpuntgebieden SGBP										
VL05_133: Abeek										
SGBP_11-BVR10_1	Aanleg van bufferstroken van 6m breedte op akkers langsheen waterlopen	stroomgebied Abeek	divers					stil		
SGBP_11-BVR10_2	Sanering van de resterende vismigratiekelpunten vanuit de Maas naar de bovenloop van de Abeek.	Kinrooi, Bree, Bocholt	VMM		50.000			SF	Deze actie is deels vervolg op A103, waarvoor modelering nog moet uitgewerkt worden	14.105
SGBP_11-BVR10_3	Het realiseren van de verbinding Abeek – Lossing naar de Maas (oorspronkelijke bedding).	Abeek, Kinrooi	VMM					SF	Gekoppeld aan A103; Hiervoor worden in 2012 de mogelijkheden verder onderzocht ahv verschillende scenario's. Deze scenario's worden opnieuw gemodelleerd volgens oppervlaktewatermodel, grondwatermodel en het ecologisch NICHEmodel.	14.105
SGBP_11-BVR10_4	Herstel van de structuurkwaliteit in Natura 2000-gebied	SBZ langsheen Abeek	VMM, ANB					SF	wordt eveneens ikv opmaak IDH rapport 23 bekeken	
VL05_147: Warmbeek										
SGBP_11-BVR10_5	Aanleg van bufferstroken van 6m breedte op akkers langsheen waterlopen	stroomgebied Warmbeek	divers					stil		
SGBP_11-BVR10_6	Studie en sanering van overstorten op de Warmbeek	stroomgebied Warmbeek	VMM, Aquafin					SF	In 2011 opgedragen aan Aquafin met het optimalisatieprogramma 2013	
SGBP_11-BVR10_7	Sanering vismigratiekelpunt op de Warmbeek ter hoogte van de watermolen 't Mulke	Achel	VMM		200.000	2011	2013	SF	SVZ: ontwerpfase; In 2011 werd grondverwerving afgerond. In 2012 zal ontwerp afgerond worden, zie A97	
SGBP_11-BVR10_8	Uitvoering hermeanderingsproject langs de Warmbeek, stroomopwaarts de Achelse Kluis	Hamont-Achel	VMM			2011		SF	Svz: vertraging in het project door problemen met grondverwerving. Zie A8	
VL05_142 Maas I, VL05_143 Maas II, VL05_144 Maas III en VL05_151 Albertkanaal										
SGBP_11-BVR10_9	Uitwerken van laagwatersscenario's voor waterlopen (van een bepaalde categorie): toepassen van laagwatersscenario's	Maas, Albertkanaal	nv De Scheepvaart				doorlopend		zie A109	

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
VL05_142 Maas I, VL05_143 Maas II en VL05_144 Maas III										
SGBP_11-BVR10_10	Maatregelen in functie van klimaatwijziging	gemeenschappelijke Maas	nv De Scheepvaart					UF	Naast ruimte voor water creëren en vernauwing van het zomerbed (zie A10-A17) omvat dit ook de installatie van pompen aan de sluizen van het Albertkanaal, gezien het kanaal gevoed wordt met Maaswater	14.102
SGBP_11-BVR10_11	Investeringsprojecten en concrete acties om wateroverlast te voorkomen	Lanaken, Maasmechelen, Dilsen-Stokkem, Maaseik, Kinrooi	nv De Scheepvaart			2008-1	2013-2	UF	Creëren van ruimte voor water in het winterbed van de Maas: zie acties: A10-A16	14.102
SGBP_11-BVR10_12	Ecologisch herstel door de ophef van migratieknelpunten voor vissen, terrestrische en semi-terrestrische soorten	Lanaken, Maasmechelen, Dilsen-Stokkem, Maaseik, Kinrooi	nv De Scheepvaart					UF	Beekmondingen wordt visoptrekbaar gemaakt: Ziepbeek en Kikbeek zijn in 2011 afgewerkt, Vrietselbeek en Kogbeek worden in 2012 uitgevoerd.	14.102
VL05_160 : kanaal Dessel-Turnhout-Schoten										
SGBP_11-BVR10_13	Wegwerken van de ruimingsachterstand en duurzaam ruimen van sediment	kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	nv De Scheepvaart			2008-1	2012	UF	De baggerwerken op het volledige kanaal DTS zijn aanbesteed en deels in uitvoering, de werken zullen in 2012 afgerond zijn.	
Acties Bekkenbeheerplan Maasbekken (BBP 11)										
A1	Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven mb.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied.	Maasbekken	bekkensecretariaat	P 1.4		2009	2013	UF	De CIW keurde de methodiek en de procedure goed (16/07/2009). In functie van een bekkenoverschrijdende afstemming werd een handleiding opgesteld en er werd een workshop georganiseerd voor alle betrokkenen (januari 2010). De toetsing van de eerste gebieden is lopende, zie hoofdstuk 2.2.1 voor meer info.	
A2	Aanduiden en inrichten van een overstromingsgebied langs de Jeker te Lauw	Tongeren: Lauw	VMM	P 0		2008	2010	UF	Svz: het overstromingsgebied is sinds 2011 operationeel	

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
A3	Aanduiden van een overstromingsgebied langs de Bosbeek afwaarts Opoeteren en het wegwerken van het vismigratieknelpunt t.h.v. de Volmolen	Opoeteren	VMM	P 2	800.000			HF	Hiervoor dient eerst dient de modelering voor het stroomgebied op punt gesteld te worden.	14.103
A4	Aanduiden en inrichten van overstromingsgebieden langs de Voer	Voeren	VMM	P 2	400.000	2012		SF	Svz: Project vastgelopen in 2009 bij MER ontheffingsdossier. Dossier wordt opnieuw opgepakt in 2012, rekening houdend met geformuleerde adviezen en opgemaakt IHD rapport 5 Voerstreek	14.104
A5	Onderzoek naar de hydraulische effecten en mogelijkheden van een overstromingsgebied langs de Dommel opwaarts de Wedelse Molen	Kleine-Brogel, Overpelt	VMM	P 1.4				UF	raming: personeelskost; svz: studie Overstromingsrisicobeheerplannen in uitvoering	13.44
A6	Meanderingsproject langs de Dommel ter hoogte van Neerhoksent	Peer (Kleine-Brogel)	VMM	P 1.2	200.000			HF	hangt samen met A5	
A7	Structuurherstel langs de Dommel stroomafwaarts van Neerhoksent (als onderdeel van actie 5)	Peer (Kleine-Brogel), Overpelt	VMM	P 1.2	150.000			HF	hangt samen met A5	
A8	Onderzoek naar de mogelijkheid van een hermeanderingsproject langs de Warmbeek stroomopwaarts de Achelse Kluis	Hamont-Achel	VMM	P 0		2011		SF	Svz: vertraging in het project door problemen met grondverwerving.	
A9	Structuurherstel en hermeandering langs de Mark	Hoogstraten	VMM	P 1.1	400.000	2008		SF	Svz: geen RUP nodig. Advies ADLO gevraagd naar impact landbouwbedrijven om noodzaak grondenbank te bepalen.	
A10	Realisatie van een woningvrij winterbed van de Gemeenschappelijke Maas	Gemeenschappelijke Maas	nv De Scheepvaart	P 1.1	1.800.000	2008-1	2013-2	UF	De verdere uitvoering van deze actie hangt af van opportuniteiten waarbij voorkeepsrecht kan toegepast worden.	14.102
A11	Realisatie van het project Negenoord	Dilsen-Stokkem	nv De Scheepvaart	P 1.1	7.800.000	2009-1	2013-2	UIT	Svz: De werken te Negenoord zijn beëindigd; een verbidingsconstructie met de Maas werd voor westelijke plas in 2010-2011 geplaatst	14.102
A12	Realisatie van het project Bichterweerd	Dilsen-Stokkem: Rotem	nv De Scheepvaart	P 1.1	zie A11	2009-1	2013-2	UF	Werken gestart in 2010, afronding in 2012 Raming vervat in actie A11	14.102
A13	Realisatie van het project Elerweerd	Dilsen-Stokkem: Elen	nv De Scheepvaart	P 1.1	zie A11	2009-1	2013-2	UF	Werken in deel Koggegrind gestart in 2010, afronding in 2012 Raming vervat in actie 11	14.102

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
A14	Realisatie van het project Hochter Bampd	Lanaken	nv De Scheepvaart	P 1.5		2008-1	2011-2	UIT	Afgerond in 2011; Raming: project wordt gefinancierd door RWS	14.102
A15	Realisatie van het project Herbricht	Lanaken	nv De Scheepvaart	P 1.5		2008-1	2011-2	UIT	Afgerond in 2011; Raming: project wordt gefinancierd door RWS	14.102
A16	Realisatie van het project Kotem	Maasmechelen: Kotem	nv De Scheepvaart	P 1.5		2008-1	2011-2	UIT	Afgerond in 2011; Raming: project wordt gefinancierd door RWS	14.102
A17	Aanleg van drempels in het zomerbed van de Gemeenschappelijke Maas	langsheen Maas	nv De Scheepvaart	P 1.5		2008-1	2010	UIT	afgewerkt in 2010	
A18	Uitvoeren van noodzakelijke kruidruiming op de onbevaarbare waterlopen van 1ste categorie in het Maasbekken	Maasbekken	VMM	P 1.1	250.000	doorlopend			raming: ook A19 en A106	
A19	Uitvoeren van het maaibeheerplan voor de Abeek	Bree, Kinrooi	VMM	P 1.1		doorlopend			raming: onderdeel van het onderhoudsbudget voor Maasbekken: 250 000 euro (A18)	
A20	Opstellen van een maaibeheerplan voor de Dommel	Neerpelt, Overpelt, Peer	VMM	P 1.4				UIT	Svz: maaibeheerplan is opgesteld en wordt uitgevoerd, kosten opgenomen in jaarlijks onderhoudsbudget	
A21	Opstellen van een maaibeheerplan voor de Warmbeek	Overpelt, Hamont-Achel	VMM	P 1.4				UIT	Svz: maaibeheerplan is opgesteld en wordt uitgevoerd, kosten opgenomen in jaarlijks onderhoudsbudget	
A22	Opstellen van een maaibeheerplan voor de Weerijds	Wuustwezel	VMM	P 1.4		doorlopend			er wordt gemaaid naar noodzakelijkheid raming: personeelskost	
A23	Uitvoeren van noodzakelijke slibruiming om de afvoercapaciteit van de bevaarbare waterlopen en de waterlopen van 1ste categorie in het Maasbekken te behouden	Maasbekken	nv De scheepvaart en VMM	P 1.1	700 Bosbeek + 400.000 Lossing (aandeel VMM)	doorlopend			De Scheepvaart: nog niet van toepassing geweest, gebeurt adhoc volgens (nautische) noodzaak, structurele ruiming ivf afvoer niet van toepassing, : zie ook BBP Nete A29	13,1
A24	Opmaak van een bagger- en ruimingsplan voor de bevaarbare waterlopen en waterlopen 1ste categorie in het Bekken	Maasbekken	Alle waterbeheerders	P 1.4		doorlopend			Raming: interne invulling; Svz: Actie heeft betrekking op baggeren en ruimen uit hydraulische noodzaak. Actie wordt in toekomst wellicht gekoppeld aan A75	
A25	Onderzoeken of de afvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang komt ter hoogte van de plaatsen die in de prioriteringsanalyse waterbodems aangeduid werden met een hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP)	Maasbekken	Alle waterbeheerders	P 1.4		doorlopend			Raming: interne invulling; Svz: Locaties met hoge Ruimingsprioriteit zijn inderdaad aangeleverd ikv opmaak van het sedimentvangplan. Mogelijk wordt deze actie verder gekoppeld aan A75	

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
A26	Verstevigen van de oevers van het Albertkanaal en de Kempische kanalen	langsheen kanalen	nv De Scheepvaart	P 1.1		2008-1	2013-2	UF	Raming: vervat in BBP Nete A33; actie loopt ook verder na 2013	
A27	Baggeren van het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten om een diepgang van minimaal 2,10 m ter verzekeren	kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	nv De Scheepvaart	P 1.1		2008-1	2011-2	UF	De baggerwerken op het volledige kanaal DTS zijn aanbesteed en deels in uitvoering, de werken zullen in 2012 afgerond zijn.	
A28	Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal en de Kempische kanalen	langsheen kanalen	nv De Scheepvaart	P 1.1	9.000.000	doorlopend			raming geldt voor hele beheersgebied DS voor de planperiode 2008-2013. Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013.	
A29	Uitbouw van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Albertkanaal	langsheen kanaal	nv De Scheepvaart	P 1.1	5.930.000	2008-1	2013-2	UIT	raming vervat in actie BES/2.1.18 en geldt voor planperiode 2008-2013 voor het gehele Albertkanaal; In 2010 werden sluisapplicaties geïnstalleerd op de kleinere kanalen, werd een database aangemaakt voor de synchronisatie van scheepvaartgegevens en werd een nieuwe inningsapplicatie opgestart	
A30	Uitwerken van een vlottere bediening van de kunstwerken op het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	langsheen kanaal	nv De Scheepvaart	P 1.1	1.000.000	2009-1	2011-2	UF	raming vervat in actie Nete/A34 en geldt voor planperiode 2008-2013 en hele kanaal DTS; SVZ: project reeds in uitvoering, het centrale bedieningsgebouw werd in 2010 afgewerkt	
A31	Herbouwen van de bruggen over het Albertkanaal binnen het Maasbekken met een vrije hoogte van 9,10 meter.	Riemst, Lanaken	nv De Scheepvaart	P 1.1	150.000.000	2008-1	2013-2	UF	Raming vervat in actie DEM/A45 en geldt voor planperiode 2008-2013 voor heel het Albertkanaal); SVZ: deelacties in HF, SF en UF. De werken aan de brug in Vroenhoven zijn afgerond en de werken aan de brug van Briegden zijn in 2011 gestart.	
A32	Herbouwen van de bruggen over de Zuid-Willemsvaart met een vrije hoogte van 7,10 meter.	langsheen Zuid-Willemsvaart	nv De Scheepvaart	P 1.1	4.000.000	2008-1	2011-2	UF	Raming: geldt voor hele planperiode; SVZ: deelacties in SF en UF. De werken aan de bruggen van Beek en Tongerlo worden in 2012 afgewerkt.	

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning		Status (fase)	Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde			
A33	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het Albertkanaal	Riemst, Lanaken	Autonoom Gemeentebedrijf Lanaken en stad Maastricht	P 1.3	15.000.000	doorlopend			Uitvoering van ENA projecten (zie ook acties DEMER A 46 en NETE A 25) ter ontwikkeling van nieuwe watergebonden bedrijventerreinen: Lanaken Europark: multimodale ontsluiting via spoorwegen en kanaal, en een inbreiding (21ha). In uitvoering, vervolg in Interreg IV project: 15 mln euro waarvan 2.4 mln Vlaams Gewest en 2.9 mln in EFRO. Raming aangeleverd door POM-Limburg. nv DS: raming vervat in actie BES/2.1.14 (39 956 723 EUR, raming voor de planperiode 2008-2013, raming voor heel het Albertkanaal)	
A34	Uitbreiden van de laad- en losfaciliteiten langs het Albertkanaal	Albertkanaal	nv De Scheepvaart	P 1.1	30.000.000	doorlopend			Raming vervat in BBP DEM A47 en geldt voor planperiode 2008-2013 en hele ambtsgebied van nv De Scheepvaart; De precieze locatie is afhankelijk van de vraag van geïnteresseerde bedrijven. SF en UF (uitvoering in functie van vraag klanten)	
A35	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	Kanaal DTS	POM Antwerpen	P 2		doorlopend			TA: BVR 2009: wijziging initiatiefnemer: oorspronkelijk POM vermeld. Svz: nv De Scheepvaart plant dergelijke werken steeds op vraag van lokale bedrijven.	
A36	Uitbreiden van de laad- en losfaciliteiten langs de Kempische kanalen	langsheen kanalen	nv De Scheepvaart	P 1.1	30.000.000	doorlopend			Raming vervat in BBP DEM A47; geldt voor planperiode 2008-2013 en voor hele ambtsgebied van nv De Scheepvaart; SF en UF (uitvoering in functie van vraag klanten); Actie zal ook na 2013 doorlopen	
A37	Onderzoek naar de voorziening van voldoende installaties voor de ontvangst van vast en vloeibare afvalstoffen en de verruiming van wacht- en rustplaatsen voor binnenschepen.	langsheen kanalen	nv De Scheepvaart	P 1.1	2.750.000	2009-1	2013-2	SF	Raming vervat in actie BES/2.1.18f; geldt voor hele ambtsgebied nv De Scheepvaart. Deze actie geldt eveneens voor het Demer-, Nete- en Beneden Scheldebekken.	

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
A38	Verder uitbouwen van de waterfronten langs het kanaal Bocholt-Herentals te Neerpelt en langs de Zuid-Willemsvaart te Maasmechelen	Neerpelt, Maasmechelen	Neerpelt, Maasmechelen	P 3				SF	Svz: Voor Neerpelt werd het kwaliteitsplan Porta Pelta, dat de gemeentelijke visie op de waterfrontontwikkeling langs het kanaal Bocholt-Herentals in het centrum van Neerpelt vastlegt afgerond in 2010. In 2011 werd het gemeentelijk RUP Porta Pelta Zuid opgestart om dit verder uit te werken. De plan-MER screening wees uit dat de opmaak van een planMER niet nodig is. De waterfrontontwikkelingen aan de zuidzijde van het kanaal hangen samen met de afbakening van het kleinstedelijk gebied Neerpelt-Overpelt, waarvoor in 2012 een PRUP wordt opgestart.	
A39	Realisatie van een milieustation in de jachthaven Marec te Kinrooi	Kinrooi	Kinrooi	P 3				UIT	Svz: Er werd reeds een milieustation gerealiseerd in de jachthaven De Spaanjerd te Kinrooi (begrotingsjaar 2003) in het kader van het Interreg-project 'Beleef het Water'.	
A40	Realisatie van een transferpunt langs de Zuid-Willemsvaart te Bree (Tongerlo)	Bree: Tongerlo	stad Bree	P 3				UIT	Svz: De aanlegsteiger en de aansluiting op het fietsroutenetwerk zijn gerealiseerd. In 2011 werd de uitrusting van de aansluitende mobilhomeparking voorzien.	
A41	Het ecologisch inpassen van de visserij (oevervisserij, bootvisserij, wadend vissen) op de Gemeenschappelijke Maas, de grindplassen en op de oude Maasarmen	langsheen Maas	ANB	P 3			doorlopend		Raming: nog geen concrete raming voor projecten ; reguliere werkmiddelen van betrokken besturen; Svz: Ambtelijke stuurgroep opgericht (regionaal landschap Kempen en Maasland, provincie Limburg (Toerisme), gemeenten Kinrooi, Maaseik, Dilsen-Stokkem, Maasmechelen, Lanaken, Provinciale Visserijcommissie, ANB, nv De Scheepvaart	
A42	Concentreren van visvijvers en infrastructuur voor verblijfsrecreatie buiten de waterbergingsgebieden	Maasbekken	Alle gemeenten in het Maasbekken; Provincie Antwerpen en Limburg, dienst ruimtelijke planning	P 3			doorlopend		Provincie Limburg: Wordt aangepakt/ingecalculeerd indien er zich project (ruimtelijke planning) ontwikkelt; RO prov Antwerpen bevroegd, geen specifieke actie rond ondernomen.	

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
A43	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Maasbekken		Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	P 3				stil	Svz: Gezien men vanuit het beleid geen vragende partij meer lijkt en er geen budgetten voorzien werden, wordt er door het VIOE geen actie ondernomen	
A44	Vernieuwing van de winterdijk van de Maas te Maaseik en aanleg als wandelboulevard.	Maaseik	stad Maaseik in samenwerking met nv De Scheepvaart	P 2				SF	Svz: De vernieuwing van de winterdijk te Maaseik is gerealiseerd (DS). De aanleg als wandelboulevard is voorzien als onderdeel van het masterplan 'stad aan de Maas' van de stad Maaseik, waarvoor eind 2011 een gemeentelijk RUP werd opgestart.	
A45	Bepalen van de goede toestand en de draagkracht (immissieplafond) voor de verschillende types waterlopen in het Maasbekken	Maasbekken	VMM	P 1.4		2009-1	2010-2	UF	Svz: actie is in 2009 opgestart en de studie is lopende	
A46	Inventariseren van de waterlopen in het Maasbekken die te lijden hebben van eutrofiëring.	Maasbekken	VMM	P 1.3				UF	raming: interne werkingsmiddelen; is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door VI.reg. Svz: Meetgegevens m.b.t. parameters die wijzen op eutrofiëring (= N- en P-verbindingen of ionen) zijn sinds 1989 zeer goed gedocumenteerd voor ruim duizend meetplaatsen in Vlaanderen. Een evaluatie (= toetst aan nieuwe typespecifieke normen) per Vlaams waterlichaam is beschikbaar in fiches voor de jaren 2007 en 2009 (niet voor lokale waterlichamen). Deze gegevens worden blijvend opgevolgd. Daarnaast zal voor de Vlaamse waterlichamen van het bekken verder bekeken worden waar de belangrijkste eutrofiëringsproblemen zich situeren en welke initiatieven in dit kader een oplossing kunnen bieden.	
A47	Bouwen van de RWZI Boorseme	Maasmechelen	VMM en Aquafin NV	P 0	807.000			UIT		
A48	Bouwen van de RWZI Moelingen	Voeren	VMM en Aquafin NV	P 1.3	1.447.808			UIT	technisch opgeleverd december 2011, proefperiode begin 2012	

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
A49	Bouwen van de RWZI Voeren	Voeren	VMM en Aquafin NV	P 1.3	920.000			stil	Svz: TP fase; KP: de actie heeft vertraging omwille van moeilijkheden bij inplantingsplaats van RWZI.	
A50	Bouwen van de RWZI Teuven	Voeren	VMM en Aquafin NV	P 1.3	429.065			SF	TP fase	
A51	Bouwen van de KWZI Veurs	Voeren	VMM en Aquafin NV	P 0	115.714			UIT	KWZI Voeren - Veurs: uitgevoerd	
A52	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Bocholt die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	Bocholt	VMM en Aquafin NV	P 1.3	357.800	doorlopend			Aansluiting bedrijf Beckers op RWZI Bocholt: TP goedgekeurd	
A53	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Boorseme die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	Maasmechelen	VMM en Aquafin NV	P 1.3	1.134.000			UIT		
A54	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Dilsen die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	Dilsen-Stokkem, Maasmechelen	VMM en Aquafin NV	P 1.3	3.436.947	doorlopend			Zie tabel in hoofdstuk 2 voor svz van de gedefinieerde projecten	
A55	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Eisdien die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	Maasmechelen	VMM en Aquafin NV	P 1.3	4.864.756	doorlopend			Zie tabel in hoofdstuk 2 voor svz van de gedefinieerde projecten	
A56	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Essen die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	Essen	VMM en Aquafin NV	P 1.3	910.402	doorlopend			Zie tabel in hoofdstuk 2 voor svz van de gedefinieerde projecten	
A57	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Lommel die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	Lommel	VMM en Aquafin NV	P 1.3	1.787.586	doorlopend			Zie tabel in hoofdstuk 2 voor svz van de gedefinieerde projecten	

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
A58	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Neeroeteren die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatie-programma's	Maaseik, Opglabbeek	VMM en Aquafin NV	P 1.3	15.015.304	doorlopend			Zie tabel in hoofdstuk 2 voor svz van de gedefinieerde projecten	
A59	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Poppel die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	Ravels	VMM en Aquafin NV	P 1.3	249.805	doorlopend			Zie tabel in hoofdstuk 2 voor svz van de gedefinieerde projecten	
A60	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Riemst die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	Riemst	VMM en Aquafin NV	P 1.3	874.473	doorlopend			Zie tabel in hoofdstuk 2 voor svz van de gedefinieerde projecten	
A61	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Teuven die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	Teuven	VMM en Aquafin NV	P 1.3	2.007.922	doorlopend			Zie tabel in hoofdstuk 2 voor svz van de gedefinieerde projecten	
A62	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Tongeren die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	Tongeren	VMM en Aquafin NV	P 1.3	11.012.989	doorlopend			Zie tabel in hoofdstuk 2 voor svz van de gedefinieerde projecten	
A63	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Voeren die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	Voeren	VMM en Aquafin NV	P 1.3	7.017.953	doorlopend			Zie tabel in hoofdstuk 2 voor svz van de gedefinieerde projecten; KP : de actie ligt momenteel stil omwille van moeilijkheden bij inplantingsplaats van RWZI.	
A64	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het zuiveringsgebied Zichen die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	Riemst: Zichen	VMM en Aquafin NV	P 1.3	1.405.454	doorlopend			Zie tabel in hoofdstuk 2 voor svz van de gedefinieerde projecten	

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
A65	Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van gebiedsdekkende uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Maasbekken		VMM en Aquafin NV	P 1.4		2008		UF	Opmaak GUPs is lopende; eind 2012 worden provinciale infodagen voorzien.	
A66	Verder opmaken van het optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur	Rijkevorsel, Kinrooi	VMM	P 1.4	3.555.611	doorlopend			Zie tabel in hoofdstuk 2 voor svz van de gedefinieerde projecten	
A67	Verder opmaken van het subsidiëringsprogramma voor de gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur		VMM	P 1.4		doorlopend				
A68	Uitvoeren van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	Dilsen-Stokkem, Maasmechelen	VMM en Aquafin NV	P 1.3	2.643.486	doorlopend			Zie tabel in hoofdstuk 2 voor svz van de gedefinieerde projecten	
A69	Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatieprojecten die zijn opgenomen op de goedgekeurde investeringsprogramma's en optimalisatieprogramma's	Maasbekken	VMM en Aquafin NV	P 1.3	28.458.419	doorlopend			Zie tabel in hoofdstuk 2 voor svz van de gedefinieerde projecten	
A70	Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Maasbekken		VMM en Aquafin NV	P 1.4		doorlopend			Zie tabel in hoofdstuk 2 voor svz van de gedefinieerde projecten	
A71	Uitwerken van een alternatief lozingsscenario voor de bedrijven in het Maasbekken waarvan het afvalwater moeilijk verwerkbaar is op de WZI waarop ze zijn aangesloten		VMM en Aquafin NV	P 1.4		doorlopend				

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
A72	Saneren van het grondwater dat historisch werd verontreinigd door de Umicore vestiging te Overpelt.	Overpelt	NYRSTAR	P 1.5	9.000.000	2009	2011	UIT	in 2009 werd proceswaterzuivering aangepast zodat totale hoeveelheid toekomstige saneringswaters kunnen behandeld worden en metalen beter verwijderd worden uit proces- en grondwater. In 2010 – 2011 werd een nieuwe grondwaterzuiveringsinstallatie gebouwd en de pompinfrastructuur voor het oppompen van vervuld grondwater geïnstalleerd. In het kader van het bodemsaneringsproject grondwater wordt er 230 m³/u vervuld grondwater opgepompt, gezuiverd en geloosd in de Eindergatloop. Deze installatie is volledig operationeel sinds september 2011.	
A73	Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor sanering van verontreinigde waterbodems, op basis van de theoretische prioriteringslijst waterbodemsanering (opgesteld conform de methodiek opgenomen in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie)	Maasbekken	bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders en waterschappen	P 1.4		2009	2013	SF	De initieel voorgestelde piste voor het inzetten van het Vlaams Fonds voor Lastendelging (CIW 21/5/2010) werd niet gevolgd door de Inspectie van Financiën. Daarop besloot het Kabinet Leefmilieu om het dossier voor het onderzoek en de sanering van de 15 prioritaire waterbodems op te splitsen in een inhoudelijk en een financieel deel. De beslissing (door VI Reg) mbt het inhoudelijk luik is gepland voor 2012. De CIW WG BRS werkt inmiddels verder aan een voorstel tot het uitwerken van een duurzame en lange termijn oplossing voor de financiering van waterbodemonderzoek (= financiële luik).	
A74	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemtrajecten in het Maasbekken, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering.	Maasbekken	Alle waterbeheerders	P 2				HF	Svz. Actie volgt uit A73 en timing is daarvan afhankelijk	

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
A75	Herberekening van de sedimentbalans in het Maasbekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie.	Maasbekken	bekkensecretariaat	P 1.4		2009	2015	SF	Svz: CIW 12/5/2011: bekkensecretariaten worden ontheven als initiatiefnemer. Een onderzoeksopdracht, gefinancierd door ALBON en VMM zal worden opgestart in 2012. Het onderzoeksluik VMM (deel Water) zal in 2012 afgestemd worden op andere parallele onderzoeksvoorstellen binnen de VMM. De eigenlijke financiering van de onderzoeksopdracht zal pas in 2013 begroot worden. De CIW WG BRS begeleidt het onderzoeksproject.	
A76	Onderzoek naar geschikte locaties waar bagger- en ruimingsspecie kan behandeld en geborgen worden (zowel tijdelijk als permanent)		waterbeheerders	P 1.4				UIT	Raming: interne invulling (De Scheepvaart: raming vervat in actie Nete/A28); Svz: voor categorie 1 onderdeel van sedimentvangplan en van het sedimentrapport	
A77	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008.		VMM	P 3				UIT	Raming: personeelskost; Svz. Het sedimentvangplan werd in 2009 voorgesteld. De focus van het plan ligt op de waterlopen 1ste categorie.	13.2
A78	Verbeteren van de structuurkwaliteit van de Jeker afwaarts de dorpskern van Lauw (als onderdeel van actie 2)	Tongeren: Lauw-Rutten	VMM i.s.m. ANB	P 0	200.000			UIT	Raming: op begroting VMM; Svz: Deze actie is in 2009 afgewerkt	
A79	Beekherstelproject 'Landschapspark de Kevie' langs de Jeker	Tongeren	VMM	P 1.1	600.000	2011	2013	UF	Svz: uitvoeringswerken gestart in augustus 2011, einde voorzien in 2e helft 2012	
A80	Beekherstelproject langs de Voer (als onderdeel van actie 4)	Voeren	VMM	P 2		2012	2014	SF	Raming vervat in actie 4; Deze actie heeft betrekking op aanpakken vismigratiekelpunten in de bedding en hangt samen met A4.	14.104
A81	Verbeteren van de structuurkwaliteit van de Abeek tussen de Zuid-Willemsvaart en de Nederlandse grens	Bocholt - Bree	VMM	P 1.2	450.000			UIT		
A82	Hermeandering op de Dommel ter hoogte van het Hageven	Neerpelt	VMM	P 0	250.000	2009	2009-2	UIT	De werken werden eind november 2009 afgerond.	
A83	Onderzoek naar de mogelijkheden van een oeverzone langs de Dommel tussen de Wedelse molen en het huidige wachtbekken	Overpelt	VMM	P 1.4				HF	Raming: Interne werkingsmiddelen	

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
A84	Onderzoek naar het aanduiden van een overstromingsgebied en oeverzones langs de Mark (als onderdeel van actie 9)	Hoogstraten	VMM	P 1.4				HF	Raming: Interne werkmiddelen; Svz: zie A9	
A85	Onderzoek naar de afbakening van oeverzones langs de Weerijs	Wuustwezel	VMM	P 1.4				stil	Raming: Interne werkmiddelen; Svz: actie ligt in herbevestigd agrarisch gebied.	
A86	Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijk bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW		Alle waterbeheerders	P 1.1	100.000/jaar (enkel aandeel VMM)	doorlopend			Prov. Antwerpen heeft in 2009 specifiek Gouwbergseloop in Hoogstraten aangepakt met een machinale verwijdering en een maandelijks manuele opvolging. VMM voorziet exotenbestrijding in hun jaarlijks onderhoudsbudget	
A87	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en herstel van belangrijke vis-, dier- en plantensoorten in het Maasbekken.	Maasbekken	ANB i.s.m. Bekkensecretariaat en Waterschappen	P 1.4		doorlopend			Svz: Op basis van de soortennota van de ad hoc werkgroep natuur-ecologie zal de ciw werkgroep ecologisch waterbeheer een algemenere nota biodiversiteit opstellen. Op basis van de resultaten van deze besprekingen, zal deze actie verder worden ontwikkeld. In tussentijd kan op bekkenniveau soortenbescherming uiteraard geïntegreerd worden in de bestaande acties. Om parallele sporen te vermijden, wordt beleid rond soortenbeschermingsprogramma's en realisatie IHD afgewacht	
A88	Onderzoeken van de noodzaak en de haalbaarheid van de aanleg van bijkomende paaiplaatsen in de kanalen in het Maasbekken		Provinciale Visserijcommissie Antwerpen en Limburg	P 1.4		2009-1	2009-2	UIT	Svz: De locaties waar nog paaiplaatsen zullen worden aangelegd zijn gekend. Noodzaak en haalbaarheid zijn bepaald via ambtelijk overleg, er is geen studie aan voorafgegaan zodat de actie sensu strictu geen kosten met zich meebracht. Er zijn 5 projecten gerealiseerd (eindfase), en 3 projecten in uitvoering	

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
A89	Onderzoek naar de mogelijkheden van een vrije vismigratie vanuit de Maas naar de bovenloop van de Witbeek en de Bosbeek. Wegwerken van de vismigratieknelpunten ter hoogte van de Levermolen, het verdeelkunstwerk, de Dorpermolen en de Slagmolen	Opglabbeek, Opoeteren, Neeroeteren, Maaseik, Kinrooi (Ophoven, Kessenich)	VMM	P 1.2	100.000			HF	Actie hangt samen met A3. De modelering voor het stroomgebied dient op punt gesteld te worden vooraleer er kan verdergegaan worden met dit project.	
A90	Vismigratieknelpunt op de Jeker ter hoogte van de Daalmolen	Tongeren: Lauw	VMM	P 1.2	50.000			HF	svz: vismigratieknelpunt moet geverifieerd worden. Mogelijks bestaat dit knelpunt niet meer.	
A91	Vismigratieknelpunt op de Jeker ter hoogte van de Ruttermolen	Tongeren: Ruten	VMM	P 1.1	150.000	2010-2	2011-2	stilgelegd	Svz: afhankelijk van de beslissing omtrent de energieopwekking door eigenaar.	
A92	Vismigratieknelpunt op de Dommel ter hoogte van de vaste stuw te Hoksent (als onderdeel van actie 7)	Hechtel-Eksel	VMM	P 1.2	150.000			HF	Er worden momenteel verschillende scenario's doorgerekend ikv ORBP; hangt samen A5 en A7	
A93	Vismigratieknelpunt op de Dommel ter hoogte van de Kleine molen (als onderdeel van actie 7)	Peer: Kleine-Brogel	VMM	P 1.2	250.000			HF	Er worden momenteel verschillende scenario's doorgerekend ikv ORBP; hangt samen A5 en A7	
A94	Vismigratieknelpunt op de Dommel ter hoogte van de Wedelse molen (als onderdeel van actie 7)	Peer: Kleine-Brogel	VMM	P 1.2	250.000			HF	Er worden momenteel verschillende scenario's doorgerekend ikv ORBP; hangt samen A5 en A7	
A95	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Dommel ter hoogte van de Bemvaartse Molen	Overpelt	VMM	P 1.2	150.000			HF	Er worden momenteel verschillende scenario's doorgerekend ikv ORBP; hangt samen A5 en A7	
A96	Vismigratieknelpunt op de Dommel ter hoogte van de Slagmolen	Overpelt	VMM	P 1.2	150.000			HF	Er worden momenteel verschillende scenario's doorgerekend ikv ORBP; hangt samen A5 en A7	
A97	Vismigratieknelpunt op de Warmbeek ter hoogte van de watermolen 't Mulke (als onderdeel van actie 8)	Achel	VMM	P 1.1	200.000	2011	2013	SF	SVZ: ontwerpfase; In 2011 werd grondverwerving afgerond. In 2012 zal ontwerp afgerond worden	
A98	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Voer ter hoogte van het verdeelkunstwerk dat water voorziet naar een bypass van het Moleke in de Hoogstraat (als onderdeel van actie 4)	Voeren: 's-Gravenvoeren	VMM	P 1.1	100.000	2012	2013	SF	Svz: vergunningsfase; Deze actie heeft betrekking op aanpakken vismigratieknelpunten in de bedding maar hangt samen met A4 en heeft omwille van het ontheffingsdossier voor inplanting overstromingsgebieden momenteel vertraging opgelopen.	14.104

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
A99	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Voer ter hoogte van het verdeelkunstwerk dat water voorziet naar een bypass van de molen van L'Homme (als onderdeel van actie 4)	Voeren: 's-Gravenvoeren	VMM	P 1.1	100.000	2012	2013	SF	zie A4, A98	14.104
A100	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Voer ter hoogte van de stuw ter hoogte van het voorziene overstromingsgebied stroomopwaarts en -afwaarts van het kasteel van Ottegroeven (als onderdeel van actie 4)	Voeren: Schophem	VMM	P 1.1	150.000	2012	2013	SF	zie A4, A98	14.104
A101	Wegwerken van het vismigratieknelpunt (buis en stuw) op de Voer ter hoogte van het voorziene overstromingsgebied stroomopwaarts van de straat Berg (als onderdeel van actie 4)	Voeren: 's-Gravenvoeren	VMM	P 1.1	100.000	2012	2013	SF	zie A4, A98	14.104
A102	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Abeek ter hoogte van de Clootsmolen (als onderdeel van actie 81)	Bocholt	VMM	P 0				UIT		
A103	Onderzoek naar de mogelijkheden van een vrije vismigratie vanuit de Maas naar de bovenloop van de Abeek.	Kinrooi, Bree, Bocholt	VMM	P 1.1	50.000			SF	Svz: Deze actie past in een ruimer kader waarbij Abeek terug in historisch bedding zou komen te liggen. Hiervoor worden in 2012 de mogelijkheden verder onderzocht ahv verschillende scenario's. Deze scenario's worden momenteel opnieuw gemodelleerd volgens oppervlaktewatermodel, grondwatermodel en het ecologisch NICHEmodel.	
A104	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Mark ter hoogte van de Laermolen (als onderdeel van actie 9)	Hoogstraten	VMM	P 1.1	300.000	2011	2012	SF	Svz: voorontwerp afgerond en openbaar onderzoek in 2010 afgerond; verwerken gegevens openbaar onderzoek	
A105	Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langs de kanalen in het Maasbekken		nv De Scheepvaart	P 1.1		2008-1	2013-2	UF	Raming: NV De Scheepvaart, W&Z, Afd. Zeekanaal en Afd. Zeeschelde : raming voor planperiode 2008-2013) ; projecten worden uitgewerkt i.s.m. LNE dienst NTMB); DTS volledig ontsnipperd; natuurvriendelijke oevers in Lommels en Neerpelt	

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
A106	Gericht maaien van de oevers van de waterlopen van de bevaarbare waterlopen en de onbevaarbare waterlopen 1ste categorie in het Maasbekken		nv De Scheepvaart en VMM	P 1.1	3.600.000	doorlopend			Raming geldt voor beheersgebied NV De Scheepvaart; OPM: VMM AOW: geen raming en begrotingsjaar.	13.41
A107	Opmaken van een planning voor de uitbreiding of de afbouw van winningsmogelijkheden in het Maasbekken		VMM	P 1.4		doorlopend			Raming: Interne werkingsmiddelen	
A108	Gebiedsgericht uitvoeren van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening		VMM - waterbeheerders	P 1.4		doorlopend			TA: bij initiatiefnemer werd in BVR2009 "-waterbeheerders" toegevoegd daar deze actie niet enkel door VMM alleen wordt gedragen. Raming: personeelskost; Svz: Strategische visie Watervoorziening en watergebruik goedgekeurd door CIW op 10 december 2009.	
A109	Uitwerken van een laagwaterstrategie voor het Albertkanaal en de Kempische kanalen		nv De Scheepvaart	P 1.1		doorlopend			Raming: vervat in actie Nete/A97 (3.400.000 €), voor planperiode 2008-2013 voor het hele ambtsgebied;	
A110	Uitgebreide toestandsmonitoring van de grondwaterlichamen in het Maassysteem, het Centraal Kempisch Systeem en het Brulandkrijt Systeem met uitbreiding van de meetnetten en opvolging van de kwaliteitsevoluties		VMM	P 1.1	10.380.000	doorlopend			Raming: 1.730.000 / jaar - raming voor gans Vlaanderen - jaarlijks monitoringprogramma	
A111	Uitbreiden van het biologisch meetnet in het Maasbekken met de kwaliteitselementen die moeten gemeten worden volgens de kaderrichtlijn Water		VMM	P 3				UF	Svz: Een uniforme aanpak werd in de loop van 2010 binnen VMM uitgewerkt en doorlopend toegepast. Raming: onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door VI.reg.	
A112	Inventariseren van de hydromorfologische toestand van de oppervlaktewateren in het Maasbekken		VMM	P 3				UF	Raming: Interne werkingsmiddelen	
A113	Ontwikkelen van regionale modellen voor het Maassysteem, het Centraal Kempisch Systeem en het Brulandkrijtsysteem en bepalen van de draagkracht van deze grondwatersystemen		VMM	P 3		doorlopend			Raming: personeelskost; Jaarlijks budget voor heel Vlaanderen. SVZ: Studieopdracht voor bepalen van grondwatercontingenten is opgestart op 1 december 2009.	

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
A114	Organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsactie m.b.t. de uitvoering van het bekkenbeheerplan van de Maas		bekkensecretariaat	P 3				doorlopend		<p>SVZ: Aan deze actie wordt invulling gegeven via het uitwerken van door de CIW goedgekeurde communicatiestrategie op bekkenniveau. In 2010 werd gestart met de verspreiding van nieuwsbrieven, in 2011 werden binnen het Maasbekken 2 nieuwsbrieven verspreid. In het najaar van 2011 werd invulling gegeven aan de bekkenspecifieke pagina's op de vernieuwde website van de CIW die ook te bereiken is via www.maasbekke.be. Daarnaast werd in 2011 een studiedag georganiseerd rond Water in de Stad (actie 117). In 2012 wordt het kader uitgewerkt voor de loketfunctie van de bekkensecretariaten. .</p>
A115	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v het noodzakelijke potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging."		bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders	P 1.4					stil	<p>Deze actie zal verder worden bekeken in aanloop naar de volgende generatie waterbeheerplannen. De taakstelling voor wat betreft de noodzakelijke ruimte voor water, gedifferentieerd op bekkenniveau, zal verder vorm krijgen bij de voorbereiding van de volgende generatie stroomgebiedbeheerplannen.</p>

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting	actie Glob Eval Overstromingen
						Start	Einde	Status (fase)		
A116	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum.		Dep. MOW - afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en HIC	P1.1	zie GK 143	2008-1	2013-2	UF	<p>TA: bij initiatiefnemer: HIC vervangen door MOW afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en HIC);</p> <p>SVZ: Sinds 2001 stapsgewijze uitbouw (SF en UF lopen parallel) . Raming: Volgens opgesteld jaarplan, kaderend in een meerjarenplan voor Vlaanderen, met jaarlijks budget van ongeveer 4.000.000 euro: 65% van het budget gaat naar opmaak en verbetering wiskundige modellen, berekening maatregelen en onderzoek voor onze klanten (waterbeheerders in hoofdzaak); 15% gaat naar monitoring; 20% gaat naar dataverwerking, databeheer en voorspellingsmodellen</p>	
A117	Inventariseren van - en geven van de scores aan de mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad (hiermee worden ook de gemeentelijke kernen bedoeld).		bekkensecretariaat	P 3		2008	2012	SF	<p>TA: VMM stond foutief als initiatiefnemer aangeduid. Raming: Budget - personeelskost.</p> <p>SVZ: De actie wordt uitgevoerd volgens het door de CIW goedgekeurde stappenplan. De realisatie van de actie gebeurt in 5 fasen, en wordt gecoördineerd door een bekkenoverschrijdende ad hoc werkgroep. fase 3: uitvoering van de bevraging en verwerking van de resultaten. In 2011 werd de bevraging verder gezet. Ter ondersteuning hiervan werd de studiedag 'Water in de Buurt' in oktober 2011 georganiseerd.</p>	

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
DEELBEKKENS PROVINCIE ANTWERPEN									
Algemene acties Waterschap Mark en Weerijis									
DB 11-01_A1 DB 11-02_A1 DB 11-03_A1 DB 11-04_A1	Naamgeving van de waterlopen en klassering	Alle waterlopen in het waterschap	Provincie Antwerpen (het Waterschapssecretariaat)					stil	In alle deelbekkenbeheerplannen van de provincie Antwerpen zijn een aantal dezelfde algemene acties opgenomen, met het oog op onderlinge uitwisseling van informatie worden niet alle algemene acties tegelijkertijd opgestart in alle waterschappen in de provincie. Voor deze actie hebben de waterschapssecretariaten van het Netebekken en het Benedenscheldebekken een gezamenlijk proefproject opgestart.
DB 11-01_A2 DB 11-02_A2 DB 11-03_A2 DB 11-04_A2	Per deelbekken aan alle waterlopen of waterlooptrajecten functies toekennen	Alle waterlichamen in het waterschap die niet in het bekkenbeheerplan aangeduid werden	Provincie Antwerpen (het Waterschapssecretariaat)					UF	Deze actie wordt steeds gecombineerd met algemene actie DB 11-01(02,03,04)_A4.. In het waterschap Mark en Weerijis is de gebiedsvisie en beheerplan (functietoekenning) van het afwateringsgebied van de Kleine Aa gerealiseerd (goedgekeurd stuurgroep 31 mei 2011)
DB 11-01_A3 DB 11-02_A3 DB 11-03_A3 DB 11-04_A3	Afbakening van oeverzones	Alle waterlopen in het waterschap	Provincie Antwerpen (het Waterschapssecretariaat)					stil	Er werden in de deelbekkenbeheerplannen in het waterschap geen oeverzones afgebakend. De eerstvolgende mogelijkheid hiervoor is bij de opmaak van de volgende (deel-) bekkenbeheerplannen.
DB 11-01_A4 DB 11-02_A4 DB 11-03_A4 DB 11-04_A4	Opstellen van een beheerplan voor de waterlopen	Alle waterlopen in het waterschap	Provincie Antwerpen (het Waterschapssecretariaat)					UF	Deze actie wordt steeds gecombineerd met algemene actie DB 11-01(02,03,04)_A4.. In het waterschap Mark en Weerijis is de gebiedsvisie en beheerplan (functietoekenning) van het afwateringsgebied van de Kleine Aa gerealiseerd (goedgekeurd stuurgroep 31 mei 2011)

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
DB 11-01_A5 DB 11-02_A5 DB 11-03_A5 DB 11-04_A5	Rioleringen	Alle waterlopen in het waterschap	Provincie Antwerpen (het Waterschapssecretariaat)				doorlopend		Er werd een structurele samenwerking tussen VMM AELT en alle waterschappen uitgezocht die een meerwaarde naar deze problematiek toe kan betekenen. Deze kan nu worden toegepast indien de gelegenheid zich voordoet.
DB 11-01_A6 DB 11-02_A6 DB 11-03_A6 DB 11-04_A6	Sensibilisatie	Alle waterlopen in het waterschap	Provincie Antwerpen (het Waterschapssecretariaat) en de gemeenten				doorlopend		
Acties Deelbekken Kleine Aa (DB11-01)									
DB 11-01_01	Kruispunt Brasschaatsesteenweg (N117) en Heikantstraat/Kruisstraat	Kleine Aa te Kalmthout	Vlaams gewest					UIT	uitgevoerd
DB 11-01_02	afkoppelen	Handelaarbeek te Kalmthout	Kalmthout					UIT	uitgevoerd
DB 11-01_04	afkoppelen Magerbeek	Magerbeek te Essen	Essen			2011	2013	stilgelegd	Uitvoering voorzien in 2013
DB 11-01_05	opstarten meetcampagne waterkwaliteit	Kalmthout	Kalmthout					UIT	Meetcampagne 2006 - Eindrapport 2007
DB 11-01_06	oude meander Spijkersbroekbos	Kleine Aa te Essen	Provincie Antwerpen, Essen					UIT	Uitgevoerd in 2011; TA: Ligt langs 2de categorie, Provincie aanduiden als initiatiefnemer
DB 11-01_07	ecologisch herstel	Kleine Aa te Essen	provincie Antwerpen					SF	Voorontwerpfase loopt
DB 11-01_08	Moerven	Spillebeek te Essen	Provincie Antwerpen, Essen					stil	geen evolutie KP : privébos TA : Actie bevindt zich ook langs 2de cat. dus Provincie Antwerpen ook betrokken bestuur
DB 11-01_09	overwelvingen	Magerbeek te Essen	Essen, Pidpa					stil	Worden mogelijks opgenomen in de herprofilering van de Magerbeek in 2012 KP : Hangt dit niet samen met DB 11-01_04 (Afkoppelen Magerbeek)? TA : Pidpa opnemen als betrokken actor
DB 11-01_10	peilbeheer Molenbeek	Molenbeek te Essen	Provincie Antwerpen, Essen					stil	geen evolutie TA : Betreft waterloop 2de categorie, provincie Antwerpen opnemen als initiatiefnemer
DB 11-01_11	plaatsing duikers	Kraaijenbeek te Essen	Provincie Antwerpen, Essen					stil	geen evolutie, vraag zal terug gevraagd worden aan het Vlaams Gewest

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
DB 11-01_12	waterhuishouding Markgraaf	Kalmthout	Kalmthout					stilgelegd	geen evolutie, voorstel IHD Natura 2000: vochtige heischrale graslanden. Verder verloop IHD en natuurrichtplan afwachten. Goedkeuring IHD-rapport in 2012. Het afvalwater van de woningen op het domein Markgraaf worden gezuiverd dmv van een rietveld. KP : Toestand onveranderd vnl. wegens privé-eigendom en juridisch onduidelijke situatie (pompemaal).
DB 11-01_13	buffering Kijkuitstraat	Dorpsbeek te Kalmthout	Kalmthout					UIT	uitgevoerd
DB 11-01_14	buffering Zwanenberg	Dorpsbeek te Kalmthout	Kalmthout					stilgelegd	geen evolutie, niet prioritair omdat problemen van wateroverlast elders aangepakt zijn via actie 11-01_29 en bijkomende buffering in RWZI; geen problemen wateroverlast meer vastgesteld
DB 11-01_15	ecologisch oeverherstel	Zilverenloop te Kalmthout	Kalmthout					stilgelegd	In het verleden werden subsidies aangevraagd, stil wegens personeelwissel, wordt terug opgestart in 2012
DB 11-01_16	lek bezinkingsbekken PIDPA	Oude Moervaart te Kalmthout	ANB, Essen en Pidpa & Natuurpunt (eigenaar van De Nol)					SF	beheerplan Natuurpunt ligt voor ter goedkeuring, is geen acuut probleem TA : Essen en Pidpa & Natuurpunt (eigenaar van De Nol) opgenomen als betrokken actor
DB 11-01_17	Waterhuishouding omgeving De Nol	Oude Moervaart te Essen	Grenspark, Natuurpunt (eigenaar van De Nol) is betrokken actor					HF	ANB onderzoekt of het mogelijk is om bepaalde gronden binnen natuurgebied landbouwwrij te krijgen via eventuele grondenruil. Hiertoe is overleg geweest met kabinet. Ook Pidpa is bereid om hieraan mee te werken. De overleggroep is terug geactiveerd. Wordt opgenomen in nieuw LIFE-project TA : Grenspark opgenomen als initiatiefnemer, Natuurpunt (eigenaar van De Nol) als betrokken actor
DB 11-01_18	ecologisch herstel	Spillebeek te Essen	provincie Antwerpen					stil	geen evolutie

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
DB 11-01_19	waterhuishouding Grenspark	Vaart van de Nol naar Roosendaal te Kalmthout, Essen	Grenspark, ANB, Natuurpunt					HF	ANB onderzoekt of het mogelijk is om bepaalde gronden binnen natuurgebied landbouvwrij te krijgen via eventuele grondenruil. Hiertoe is overleg geweest met kabinet. Ook Pidpa is bereid om hieraan mee te werken. Natuurpunt is eigenaar van de gronden rondom het Stappersven en De Nol, Het overleg loopt, Onderzoek naar waterhuishouding is lopende. TA: Natuurpunt ook aanduiden als initiatiefnemer
DB 11-01_20	waterhuishouding Groenendries	Vaart van de Nol naar Roosendaal te Kalmthout, Essen	Grenspark, ANB Kalmthout en Essen					stil	geen evolutie TA: Kalmthout en Essen alsook ANB (als terreinbeheerder) opnemen als betrokken actoren
DB 11-01_21	peilbeheer Putse Moer	Vaart van de Nol naar Roosendaal te Kalmthout, Essen	Grenspark, ANB Kalmthout en Essen					stil	Mondelinge afspraak om overtollige water niet mee af te voeren, maar biedt geen garantie. TA: Kalmthout en Essen alsook ANB (als terreinbeheerder) opnemen als betrokken actoren
DB 11-01_22	ecologisch oeverherstel	Dorpsbeek te Kalmthout	Kalmthout					stilgelegd	In het verleden werden subsidies aangevraagd, stil wgens personeelwissel, wordt terug opgestart in 2012
DB 11-01_24	plaatsen stuw	Roosendaalse Vaart te Essen	provincie Antwerpen					stil	geen evolutie, geen relevante studie, Geen functie 'berging in waterloop' toegewezen gekregen in gebiedsvisie vallei Kleine Aa
DB 11-01_25	inventarisatie visbestand	Kalmthout, Essen	provincie Antwerpen			doorlopend			inventarisatie/monitoring gebeurt nu op vrijwillige basis
DB 11-01_26	inventarisatie vismigratieknelpunten	Kalmthout, Essen	provincie Antwerpen					UIT	uitgevoerd door Prov. Antwerpen in kader van lokaal Wateroverleg Kleine Aa
DB 11-01_27	buffering vijver GITOK	Dorpsbeek te Kalmthout	Kalmthout					HF	blijkt niet haalbaar. Het afgekoppelde regenwater zou moeten omgelegd worden naar vijver. Dit zou ten koste gaan van bomenrij op de vijverwal; bovendien is er aan de vijver geen overloop en is infiltratie in bodem slecht (leembodem) KP: technisch, landschappelijk, bodem (infiltratie)
DB 11-01_28	buffering oude opslagplaats gemeente	Dorpsbeek te Kalmthout	Kalmthout					SF	voorontwerpfase loopt

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
DB 11-01_29	buffering Kerkeneindbeek	Dorpsbeek te Kalmthout	Kalmthout			2010		UIT	uitgevoerd
DB 11-01_30	aansluiting Zwaneloop en Kleine Aa	Dorpsbeek te Kalmthout	provincie Antwerpen					SF	hydraulische studie Kleina Aa afgerond, hydronautstudie Auquafin afwachten wegens mogelijke invloed hierop, dient samen met DB 11-01_14 en DB 11-01_22 bekeken worden, Gebiedsvisie Kleine Aa : functie berging buiten de beek
DB 11-01_31	beheer stuwen Drielingvennen en Putse Moer	Kalmthout	ANB, Kalmthout					HF	voorbereidende fase : studie wordt in nabije toekomst opgestart, peilbeheer blijft aandachtspunt TA: Kalmthout opnemen als betrokken actor
DB 11-01_BVR09_01	Fietspad langs de Kleine Aa te Essen	Kleine Aa te Essen	Essen, Provincie Antwerpen					HF	Onderhandeling over grondverwerving lopende
Acties Deelbekken Weerijs (DB11-02)									
DB 11-02_01	duiker Kanaal Dessel-Schoten	Weerijs te Brecht	Brecht					stil	geen actie ondernomen
DB 11-02_02	RWZI Brecht	Weerijs	VMM , AQF					UIT	onderdeel van A69 van BBP
DB 11-02_03	beheer stuwen en onderhoud waterlopen Schietveld	Weerijs te Brecht , Wuustwezel	VMM, provincie Antwerpen, Pidpa				doorlopend		elk jaar 2de helft van augustus wordt er gemaaid om de doorstroming te garanderen (1ste 100den meters). Opmerking Watering Overbroek : "Kruidruiming is bijzonder slecht verlopen, Op de volgende algemene vergadering zal dit een speciaal agenda punt worden. " TA: Pidpa opgenomen als betrokken actor
DB 11-02_04	saneren vismigratieknelpunt: PIDPA-stuw	Weerijs te Wuustwezel	provincie Antwerpen					UIT	uitgevoerd
DB 11-02_05	Marijnevennen - Maatjes	Broekloop te Kalmthout	provincie Antwerpen					UIT	Pompstation is nu vervangen door een vijzel thv Steenbakkerijstraat. Geplaatst in 2010
DB 11-02_06	bufferen in domein Sterbos	Buisloop te Wuustwezel	Wuustwezel					stil	Geen evolutie
DB 11-02_07	inbuizing Gooreind/Oude Baan	Kleine Beek te Wuustwezel	Hydrorio, Wuustwezel				2012	UF	Dit is in aanbesteding en is dit jaar gegund TA: De initiatiefnemers zijn enkel hydrorio en de gemeente Wuustwezel
DB 11-02_08	duiker Bredabaan	Kleine Beek te Wuustwezel	Wuustwezel					UIT	uitgevoerd

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
DB 11-02_09	waterhuishouding omgeving Schietveldloop	Schietveldloop te Wuustwezel	provincie Antwerpen					stil	E10-plas is verhoogd waardoor er opstuw is. Mogelijk zorgt deze maatregel dat het bovenstroomse gebied niet verder verdroogt TA: Pidpa en Watering Wuustwezel opnemen als betrokken actor
DB 11-02_10	wachtbekken Mallebaan	Wehagenbeek te Brecht	Brecht , NV De Scheepvaart					UIT	uitgevoerd
DB 11-02_11	afkoppelen vijver Keienven	Wuustwezel	Wuustwezel					UIT	uitgevoerd
DB 11-02_12	herwaarderen grachtenstelsel Lage Heide	Brecht	Brecht					stil	toestand ongewijzigd, geen verdere actie ondernomen
DB 11-02_13	herstel oude meanders Groot Schietveld	Weerijs te Brecht	ANB, provincie Antwerpen					UIT	uitgevoerd
DB 11-02_14	saneren vismigratieknelpunt: stuw stroomaf PIDPA-stuw	Weerijs te Wuustwezel	provincie Antwerpen, ANB					UIT	uitgevoerd
DB 11-02_15	saneren vismigratieknelpunt E10-plas waterwinning	Schietveldloop te Wuustwezel	provincie Antwerpen					UIT	Vispasseerbare stuw is voorzien
DB 11-02_16	saneren vismigratieknelpunt	Waterstraatje te Brecht	provincie Antwerpen					stil	geen evolutie
DB 11-02_17	waterhuishouding omgeving Vloeikens	Weerijs - Kleine Beek te Wuustwezel	provincie Antwerpen					stil	geen evolutie
DB 11-02_18	voorbeeldprojecten Hoekse Beemden	Weerijs te Brecht	Natuurpunt					stil	geen evolutie. Grachten rondom Natuurpuntgebiedje ontwateren omliggende landbouwgronden. Verbinding Weerijs met Natuurgebied zou kunnen verbeteren door verlaging oeverwal
DB 11-02_19	wateroverlast Harmonielaan - Van Bavellaan	Weerijs te Brecht	Brecht					SF	Er is nog geen goedkeuring voor de samenvoeging van de twee dossiers, De werken zullen toch uitgevoerd worden zonder subsidiëring, Dossier werd half september terug overgemaakt aan VMM ter goedkeuring
DB 11-02_20	wateroverlast Blekenheide	Blekenloop te Wuustwezel	Wuustwezel				doorlopend		Jaarlijkse ruiming wordt verder gezet. Geen wateroverlast meer vastgesteld. Waterloop wordt meer opengelegd en reiniging inbuizing staan op het programma.

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
DB 11-02_21	waterhuishouding Brechtse Heide	Brecht	Brecht					Stilgelegd	Moeilijke grondverwerving zorgt voor vertraging, geen verdere actie ondernomen KP : grondverwerving
DB 11-02_22	duiker Grootveerle N133	Brecht	Vlaams gewest					stil	geen evolutie, reguliere inspectie gebeurd om de 6 jaar. Mbt capaciteitsverhoging zal actie vanuit Agentschap Wegen en Verkeer worden genomen als een vraag wordt gesteld door derden
DB 11-02_BVR09_01	Project Luyckvoortsebeek	Luyckvoortsebeek te Brecht	Brecht			2011	2012	UF	De aankoop van de percelen is zo goed als rond, Momenteel loopt de aanbestedingsprocedure, start einde 2011 of begin 2012, De werken zouden moeten uitgevoerd zijn uiterlijk december 2012,
DB 11-02_BVR10_01	Waterconserveringsproject Wuustwezel	Wuustwezel	Wuustwezel, VLM, Boerenbond, gemeentelijke landbouwcommissie			2009	2011	UIT	Uitgevoerd. Medewerking 15-tal landbouwers. Bezig met voorbereiding voor een vervolgproject uitgebreid naar de buurgemeenten Brecht, Essen en Kalmthout.
Acties Deelbekken Mark (DB11-03)									
DB 11-03_01	waterhuishouding Zandvenheide	Mark te Merksplas, Turnhout	VLM					stilgelegd	Dit proces is een aantal jaren terug stilgevallen door het ontbreken van de instandhoudingsdoelstellingen (Zandvenheide is gelegen in een habitatrichtlijngebied), waardoor de natuursector een afwachtende houding aannam. Ondertussen is dit initiatief/pilootproject weggevallen door het nieuwe proces en dynamiek omtrent AGNAS – afbakening agrarische en natuurlijke structuur, getrokken door ARP.
DB 11-03_02	Ruilverkaveling Zondereigen	Turnhout, Merksplas, Hoogstraten, Baarle-Hertog	VLM			2011	2014	UF	Vergunning is toegekend. Start der werken is gepland in oktober 2011.
DB 11-03_03	Ruilverkaveling Rijkevorsel-Wortel	Hoogstraten, Rijkevorsel	VLM			2015		SF	Geen evolutie. Project zal pas heropgestart worden, als rvk Merksplas en Zondereigen zijn afgewerkt. Studiewerk wordt heropgestart in 2011

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
DB 11-03_04	Ruilverkaveling Merksplas	Turnhout , Merksplas	VLM				2012	UIT	De werken zijn beëindigd. De ruilverkavelingsakte was voorzien eind december 2011.
DB 11-03_05	Transportzone	Blauwputten en Leilooop te Hoogstraten	Vlaams gewest , Hoogstraten					stil	Geen evolutie
DB 11-03_06	Industrierrein De Kluis	Raamloop te Hoogstraten	provincie Antwerpen					UIT	in het PRUP werd de nodige buffering opgelegd aan de uitbreiding van het industrierrein.
DB 11-03_08	watertoevoer vliegveld Weelde	Gelsloopke te Ravels , Baarle-Hertog, Turnhout	ANB			2012		UF	bouwvergunning is verleend, ruilverkavelingswerken zullen binnenkort starten KP: Randvoorwaarden opgelegd door Defensie. TA: Turnhout opgenomen als betrokken actor
DB 11-03_09	onderhoud pompstation Koekhoven	Kleine Mark te Rijkevorsel	Aquafin					SF	staat in BBP
DB 11-03_10	overwelving Stevennekes	Kleine Mark te Rijkevorsel	Rijkevorsel			doorlopend			rooster wordt onderhouden, geen problemen meer gesignaleerd
DB 11-03_11	buffering Meerblok	Zalmmierloop te Rijkevorsel	Rijkevorsel					UIT	uitgevoerd, overwelving is volledig hersteld, geen problemen meer gesignaleerd
DB 11-03_12	industrierrein De Meiren	Meerenloop te Rijkevorsel	Rijkevorsel			2010	2011	UIT	uitgevoerd
DB 11-03_14	afkoppeling	Dorpsloop te Baarle-Hertog	Baarle-Hertog, Aquafin			2010		UF	start werken november 2011 TA: VLM is betrokken actor, Initiatiefnemer zijn Baarle-Hertog en Aquafin
DB 11-03_15	aanleg randweg	Baarle-Hertog	Baarle-Hertog				2014	stilgelegd	voorlopig uitgesteld wegens procedures raad van state KP: procedure Raad van State afwachten
DB 11-03_16	vervuiling oude stortplaats	Merkske te Baarle-Hertog , Rijkevorsel , Hoogstraten	OVAM, Baarle-Hertog , Rijkevorsel , Hoogstraten					stil	nog geen initiatieven genomen, zit ook niet in ruilverkaveling TA: Merksplas opnemen als betrokken partij
DB 11-03_17	RWZI Zondereigen	Noordermark	VMM					HF	staat in BBP
DB 11-03_18	verbeteren waterkwaliteit	Laak te Rijkevorsel , Merksplas	Rijkevorsel , Merksplas					UIT	uitgevoerd
DB 11-03_19	kolonie Merksplas	Merksplas	ANB, pidpa, regie der gebouwen					stil	ANB is beheerder, maar nog niet volledig eigenaar. Verwerving is lopende.

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
DB 11-03_20	bestemming vallei traject Lochtenberg - Klinketbrug	Mark te Hoogstraten, Merksplas, Rijkvorschel	VLM			2015		stil	Geen evolutie. Maakt deel uit van rvk Rijkvorschel-Wortel. Project zal pas heropgestart worden, als rvk Merksplas en Zondereigen zijn afgewerkt. Wijziging planologische bestemming via een GRUP : trekker is ARP en niet VLM. VLM regelt enkel eigendomssituatie en inrichting. TA: Rijkvorschel opnemen als betrokken actor wegens grondgebied
DB 11-03_21	waterhuishouding Aspotten	Mark te Hoogstraten	ANB					stil	"ANB is geen eigenaar of beheerder in het gebied; initiatief voor derden",
DB 11-03_22	waterhuishouding valleigebied	Heerlese Loop te Hoogstraten	ANB					stil	"ANB is geen eigenaar of beheerder in het gebied; initiatief voor derden"
DB 11-03_23	bestemming vallei Merkske	Merkske te Baarle-Hertog, Merksplas, Hoogstraten	ARP, VLM			2011		UF	Maakt deel uit van rvk Zondereigen. Gaat in uitvoering vanaf oktober 2011 met de werken van lot 1 van de ruilverkaveling Zondereigen. Wijziging planologische bestemming via een GRUP : trekker is ARP en niet VLM. VLM regelt enkel eigendomssituatie en inrichting.
DB 11-03_24	Het Blak - klei ontginning	Rijkvorschel, Hoogstraten	ANB, PIDPA, Beerse					SF	Inrichtingsstudie is beschikbaar, invulling werd afgestemd op S-IHD (o.a. ontwikkeling oeverkruidvegetatie), inrichtingsafspraken met ontginner zijn lopende. TA: Pidpa en Beerse opnemen als betrokken actor
DB 11-03_25	ruilverkaveling Malle-Beerse	Rijkvorschel	VLM					stil	Geen evolutie. Project zal pas heropgestart worden, als rvk Merksplas en Zondereigen zijn afgewerkt. KP: Uitvoeringssnelheid wordt bepaald door Vlaamse begroting.
DB 11-03_26	aanleg fietspad Markvallei	Mark te Hoogstraten	aanlegger fietspad					HF	er is een voorstel van VMM (Antwerpen) om, in het kader van het dossier "Beekherstel" van de Mark, een zone voor aanleg van een fietspad te voorzien.
DB 11-03_27	herwaardering Meerloop	Meerloop te Hoogstraten	ANB, Hoogstraten					stil	"ANB is geen eigenaar of beheerder in het gebied; initiatief voor derden" TA: Hoogstraten opnemen als betrokken actor
DB 11-03_28	herwaardering waterloop	Blanken Aartloop te Hoogstraten	ANB, Hoogstraten					stil	"ANB is geen eigenaar of beheerder in het gebied; initiatief voor derden" TA: Hoogstraten opnemen als betrokken actor

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
DB 11-03_29	verstopping duiker aan brug 8	Kanaal Dessel-Schoten te Rijkevorsel	Rijkevorsel , VLM, nv De Scheepvaart					stil	Geen evolutie : wachten op rvk-project Malle-Beerse. Andere besturen zijn vrij om al initiatief te nemen. Een aantal privé eigenaars voeren na tussenkomst van de gemeente een intensiever onderhoud. NV De Scheepvaart heeft de duiker vernieuwd en voert regelmatig inspecties uit van de duiker. KP : Maatregel is niet opgenomen in het voorlopig goedgekeurd ruilverkavelingsplan. TA : NV De Scheepvaart opnemen als betrokken actor
DB 11-03_30	duiker gewestweg Hoogstraatsesteenweg	Zalmierloop te Rijkevorsel	Vlaams gewest					stil	geen evolutie, reguliere inspectie gebeurd om de 6 jaar. Mbt capaciteitsverhoging zal actie vanuit Agentschap Wegen en Verkeer worden genomen als een vraag wordt gesteld door derden
DB 11-03_31	duiker gewestweg Merksplassesteenweg	Zoggenloop te Rijkevorsel	Vlaams gewest					stil	geen evolutie, reguliere inspectie gebeurd om de 6 jaar. Mbt capaciteitsverhoging zal actie vanuit Agentschap Wegen en Verkeer worden genomen als een vraag wordt gesteld door derden
DB 11-03_32	duiker Koekhoven	Biezenloop te Merksplas	Merksplas			2010		UIT	Geplande werken zijn uitgevoerd.
DB 11-03_33	verhogen infiltratie graafsbossen	Merksplas	ANB			doorlopend			Uitvoering gekoppeld aan ruilverkaveling Zondereigen. Verlegging grachten is voorzien.
DB 11-03_34	afkoppeling Engelenven/Meerseweg	Hoogstraten	Hoogstraten					SF	
DB 11-03_35	verhogen infiltratie Wortel Kolonie	Hoogstraten	ANB			doorlopend			Uitvoering gekoppeld aan ruilverkaveling Zondereigen. Gebiedsvreemd landbouwwater werd grotendeels geweerd uit bosgebied waardoor lokale infiltratie van regenwater mogelijk wordt.
DB 11-03_36	saneren vismigratieknelpunt 9502-090	Mark te Hoogstraten, Merksplas, Rijkevorsel	Hoogstraten, provincie Antwerpen					UIT	uitgevoerd TA : Hoogstraten opnemen als betrokken actor
DB 11-03_37	saneren vismigratieknelpunt 9502-100	Mark te Merksplas	provincie Antwerpen					UIT	uitgevoerd

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
DB 11-03_38	Saneren vismigratieknelpunt 10163-010	Goubergse Loop te Hoogstraten	Watering De Beneden Mark, provincie Antwerpen, Waterschap Brabantse Delta					UIT	uitgevoerd TA: Waterschap Brabantse Delta opgenomen als betrokken actor, Watering De Beneden Mark als initiatiefnemer
DB 11-03_39	saneren vismigratieknelpunt 10047-010	Beek te Hoogstraten	Watering de Beneden Mark, provincie Antwerpen					UF	De balken aan de instroom van de brug zijn door beheerder Watering Beneden Mark weggenomen. Indien het waterpeil daardoor te laag komt gaat de watering in 2012 steenbestorting in het lastenboek opnemen. TA: Watering De Beneden Mark opnemen als initiatiefnemer
DB 11-03_40	saneren vismigratieknelpunt 9989-010	Blauwputten en Leilooop te Hoogstraten	Watering De Beneden Mark, provincie Antwerpen					UIT	Stuw ligt grootste deel van de tijd plat TA: Watering De Beneden Mark opnemen als initiatiefnemer
DB 11-03_41	saneren vismigratieknelpunt 9989-020	Blauwputten en Leilooop te Hoogstraten	Watering De Beneden Mark, provincie Antwerpen					UIT	Stuw ligt grootste deel van de tijd plat TA: Watering De Beneden Mark opnemen als initiatiefnemer
DB 11-03_42	enclave Baarle-Hertog	Baarle-Hertog	Baarle-Hertog					SF	dossier is opgestart door provincie ism gemeente. Gezien de komende bevoegdheidsherverdeling in het kader van de interne staatshervorming op Vlaams niveau is dit dossier door de provincie Antwerpen On Hold gezet. De waterlopen ter klassering door de gemeente voorgesteld, kunnen worden opgenomen in het pilootstudie 'Markvallei' mbt deze bevoegdheidsherverdeling KP: bevoegdheidsherverdeling
DB 11-03_43	saneren vismigratieknelpunt 10163-020	Goubergse Loop te Hoogstraten	provincie Antwerpen					stil	vormt door verzanding geen knelpunt meer TA: Waterschap Brabantse Delta opnemen als betrokken actor
DB 11-03_44	wateroverlast Venhoef	Molenloop te Hoogstraten	Hoogstraten					UIT	geen problemen opgemerkt in 2011
DB 11-03_45	bufferen hemelwater serrecomplexen	Aardbolloop te Rijkevorsel	Rijkevorsel					UIT	lozingsbepalingen opgelegd bij uitbreiding serre (ifv watertoets), er liggen bufferbekkens

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
DB 11-03_46	wateroverlast landbouwgronden Goordijkstraat	Goorloop te Merksplas	provincie Antwerpen				doorlopend		extra zomerkruidruiming, tuincentrum is geherlocaliseerd
DB 11-03_47	wateroverlast landbouwgronden Steenweg op Weelde	Merksplas	Merksplas					stil	Geen wateroverlast, niet meer relevant. Opmerking Watering Oostelijke Mark: mogelijk aangehaald als knelpunt omdat baangracht nooit wordt geruimd.
DB 11-03_48	tapping Kanaal Dessel-Schoten	Dellenloop te Rijkevorsel	Rijkevorsel					UIT	De eigenaar werd gecontacteerd, de tapping is afgesloten.
DB 11-03_BVR 2010_01	Vismigratieknelpunt op de Pools Heining / Heerlese Loop	Hoogstraten	Provincie Antwerpen, Watering De Beneden Mark, Waterschap Brabantse Delta			2010		HF	Provincie Antwerpen en Waterschap Brabantse Delta hebben overleg gepleegd over de beste oplossing (beekbodemplafondsverhoging en vispassage), Er moet nu onderzocht worden of er mogelijke negatieve gevolgen zijn voor landbouwgebied op Vlaams grondgebied
DB 11-03_BVR 2010_02	Staakheuvelseloop	Hoogstraten	Hoogstraten, Hidrosan, Regie der Gebouwen, VMM AELT, Aquafin, Provincie Antwerpen, Bekkensecretariaat Maas					SF	Dossier voor aanleg riolering in Wortel is opgestart. Uitvoering is voorzien in 2012-2013
Acties Deelbekken Aa/Leyloop (DB11-04)									
DB 11-04_01	wateroverlast Hulstbos	Aa te Ravels	Ravels					UIT	De bomen in Hulstbos waarvan wortels in de riolering groeiden werden gekapt en vervangen door andere bomen.
DB 11-04_02	wateroverlast Nederland	Leyloop te Ravels	provincie Antwerpen					stilgelegd	Als waterschap de Dommel met een concreet plan over de Brug komt zal dit in het model van de provincie doorgerekend worden, geen initiatief door provincie

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
DB 11-04_03	wateroverlast Krommendijk	Aa te Ravels	Ravels, provincie Antwerpen			doorlopend			Er werd een werkgroep opgericht (Provincie, gemeente, landbouwadviesraad, aangelande landbouwers) om de problematiek van wateroverlast langs de Aa te bespreken. Het optimaal beheren en benutten van de retentiebekkens wordt jaarlijks door de gemeente gevraagd aan de Provincie, zij dienen hier initiatieven in te nemen. De Provincie plant in 2012 een ruiming van het Retentiebekken Mosdijk voor 1/4. TA: Provincie opnemen als betrokken actor
DB 11-04_04	wateroverlast Beekseweg	Aa te Ravels	Ravels, provincie Antwerpen			doorlopend			Er werd een werkgroep opgericht (Provincie, gemeente, landbouwadviesraad, aangelande landbouwers) om de problematiek van wateroverlast langs de Aa te bespreken. Het optimaal beheren en benutten van de retentiebekkens wordt jaarlijks door de gemeente gevraagd aan de Provincie, zij dienen hier initiatieven in te nemen. De Provincie plant in 2012 een ruiming van het Retentiebekken Mosdijk voor 1/4. TA: Provincie opnemen als betrokken actor
DB 11-04_05	wateroverlast Hondseind	Goorleloop te Ravels	Ravels					stil	geen evolutie
DB 11-04_06	wateroverlast Eelstraat	Wierikenloop te Ravels	Ravels			doorlopend			Er werd een werkgroep opgericht (Provincie, gemeente, landbouwadviesraad, aangelande landbouwers) om de problematiek van wateroverlast langs de Aa te bespreken. Het optimaal beheren en benutten van de retentiebekkens wordt jaarlijks door de gemeente gevraagd aan de Provincie, zij dienen hier initiatieven in te nemen. De Provincie plant in 2012 een ruiming van het Retentiebekken Mosdijk voor 1/4.
DB 11-04_07	herwaarderen grachtenstelsel Overheide	Ravels	ANB					stil	geen grachten in gebied bosbeheerplan, initiatief ligt bij landbouw. KP: andere initiatiefnemer
DB 11-04_08	herstel oude meander	Aa te Ravels	provincie Antwerpen					Stilgelegd	nog geen initiatief genomen om ontwerper aan te duiden, momenteel geen prioriteit KP: ANB weinig betrokken : andere trekker ?

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
DEELBEKKENS PROVINCIE LIMBURG									
Algemene acties van de Limburgse Waterschappen									
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 nauwkeuriger afgebakend. Oprichting van een provinciaal steunpunt Land & Water: 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)		VMM, provincie				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 overwelden van baangrachten		gemeenten				doorlopend		In uitvoering van de samenwerkingsovereenkomst (2005-2007) stellen/stelden de gemeenten eenzelfde gemeentelijke verordening op in verband met het overwelden van baangrachten.

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
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
2.1.1.2d	Herwaardering grachtenstelsel, e.d. - Politiereglement betreffende het onderhoud van particuliere grachten opstellen		provincie, gemeenten en wateringen					stil	
2.1.2.1	Zoneringsplannen en uitvoeren KWZI's/IBA's		gemeenten, Infrac, VMM, Aquafin, particulieren			doorlopend			VLAREM is in 2008 aangepast. Er zijn nu vier zones: centraal gebied, collectief geoptimaliseerd buitengebied, collectief te optimaliseren gebied en individueel te optimaliseren gebied. 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			doorlopend		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			bv overstort Ziepstraat in As
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			

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.1.4.1	Diffuse verontreiniging aanpakken en voorkomen		iedereen, aangelanden				doorlopend		grasstroken, oeverstroken in combinatie met bodemerosiebestrijding via subsidies VLM werkgroep pilootproject Zouw (Riemst) ivm drift van sproeimiddelen Beekrandenproject van Watering De Dommelvallei Beekrandenproject van de provincie Limburg ism het Provinciaal Steunpunt Land & Water
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 "Milieuincidenten" 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, wateringen, VLM, VMM, provincie				doorlopend		Oprichting provinciaal Steunpunt Land & Water met zowel inzet van financiële middelen als van personeel, extra personeelslid recent aangeworven bv actie: studie aanleg aarden dam in Berg, Voeren (ovw afstroming uit Wallonië) = kleinschalige erosiebestrijdingsmaatregel ikv erosiebesluit, bv Horstergub in Voeren
2.1.6.1a	Veerkrachtig waterlopenstelsel (algemeen)		gemeenten, wateringen, provincie, VMM				doorlopend		In het kader van de DuLo-waterplannen en de DBBP werden een aantal ontwerp-haikbaarheidsstudies voor enkele projecten opgesteld. Provinciale subsidie (20%) voor verschillende projecten van 'derden' (gemeenten, wateringen, ruilverkavelingen, ...). Een aantal projecten werden reeds voorgesteld (watering De Dommelvallei)

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.1.6.1b	Veerkrachtig waterlopenstelsel - 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			Vreren-Nerem: openleggen en herinrichten van de Beek - AQUADRA Rutten: openleggen Ezelsbeek
2.1.6.3	(Zoekzones voor) oeverstroken		gemeenten, watering, provincie, VMM, VLM			doorlopend			Beekrandenbeheer vb. watering De Dommelvallei en provincie Limburg en Provinciaal Steunpunt Land & Water
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, watering, 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 foto-databank wordt doorlopend aangevuld
2.1.6.5a	Slibruiming - sanering onderwaterbodems (algemeen)		gemeenten, watering, 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 opgesteld met prioritair te onderzoeken waterbodems.
2.1.6.5c	Slibruiming - sanering onderwaterbodems - Onderwaterbodems: verdichten van het meetnet, regelmatig uitvoeren van staalnames en analyses		provincie			doorlopend			In 2011 werden er in Limburg 17 waterbodems onderzocht. Gemeenten en watering kunnen (mits terugbetaling van de kosten) via de provincie waterbodems laten analyseren. bv Opglabbeek en Hechtel-Eksel maakten hiervan reeds gebruik.

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.1.6.6	Vismigratie mogelijk maken		gemeenten, wateringen, provincie, VMM				doorlopend		In kader van de samenwerkingsovereenkomst werd een planning opgesteld en geüpdatet om 50% van de knelpunten op te lossen voor 2015. Eind 2011 werden er al 36 van de 70 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 resultaatscontrole in december 2011 werd de norm in het Demerbekken overschreden. Bruine ratten worden intensief bestreden met vergif. Er werd door de provincie Limburg in 2011 een jaarverslag van 2010 gepresenteerd. In 2010 werd o.a. door de provincie vergif aangekocht voor de gemeenten en wateringen en de provincie organiseerde opleidingsdagen voor rattenvangers
2.1.6.7c	Exotenbestrijding - Actieplan uitwerken voor directe uitroeiing van nieuwe invasieve soorten		provincie, watering De Dommelvallei				doorlopend		Het pilootproject "bestrijding Reuzebalsemien" ism watering De Dommelvallei wordt voortgezet.
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.

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
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 watergebruik, drinkwaterfonteintjes, ...		provincie				doorlopend		In Limburg werd in 2011 aan verschillende campagnes gewerkt zoals - campagne "drinkKraantjeswater" - 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 Dommel (DB 11-05)									
2.2.1	Retentiezone Gortenloop met groene randvoorziening aan de overstort en herstel beekstructuur in Hechtel-Eksel	Gortenloop	Infrax, gemeente Hechtel-Eksel, gemeente Overpelt, provincie		100.000	2008-1	2012-2	stil	Het project ligt momenteel stil. De landbouwer wil geen beekranden. Meer afwaarts van de overstort zoeken naar berging, thv de zone (opwaarts fietspad) die nu ook al overstroomt.
2.2.2	Waterberging en bijbehorende maatregelen in de vallei van de Dommel en de Bollisenbeek	Dommel + Bollisenbeek	watering Dommelvallei, provincie, stad peer, Infrax		252.000	2007-1	2012-2	UF	Deels uitgevoerd: Projecten beekranden en enkele projecten van 'Onze Dommel' zijn uitgevoerd. Oplossen vismigratieknelpunten Bollisenbeek (opwaarts Kenensdijk): financiële middelen ontbreken voorlopig voor watering De Dommelvallei.
2.2.3	Herwaardering Peerderloop	Peerderloop	Watering Dommelvallei, stad Peer, provincie		152.000	2007-1	2012-2	UF	De afkoppeling industriezone Bokt is lopende, ontwerpplannen zijn klaar, hierbij is ook een overstromingszone voorzien. Voor de waterberging is er een goedkeuring door het Rubiconfonds. Als alles afgekoppeld is zal volgens de hydronautstudie de helft van het water van de stad Peer naar de Peerderloop stromen, de andere helft naar de Dommel. Voor de Peerderloop is het belangrijk dat de betonnen grachtelementen verdwijnen.

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.3.1	Landschappelijk en biologisch herstelplan van de Grote Fossé, Kleine Fossé, de Elsenloop en De Vloeiweiden of Watering te Lommel-Kolonie	Lommel	stad Lommel, provincie		30.000	2006-1	2012-2	stilgelegd	Voor dit project werd er eind 2008 een haalbaarheidsstudie opgesteld. Volgens de stad Lommel is er geen probleem meer met de Grote Watervan.
2.3.2	Bouw van een zandvang op de Eindergatloop ter hoogte van Umicore	Eindergatloop	provincie		150.000	2006-1	2008-2	UIT	uitgevoerd in 2008. De zandvang is reeds 1x geruimd. Het slib (zand) werd afgevoerd.
2.3.3	Holvensebeek te Overpelt: vernatting van het natuurreservaat 'Het Plat' en verlanding van vijver aan het Napoleonstrand	Overpelt	watering Dommelvallei, Overpelt, provincie		20.000	2006-1	2011	UIT	De vernatting van het natuurreservaat is uitgevoerd in 2011 (plaatsing stuw) Voor de verlanding van de vijver aan het Napoleonstrand is overleg nodig met ANB. In het kader van Bosland zouden er mogelijkheden kunnen zijn, maar er zijn nog geen concrete initiatieven genomen.
2.3.4	Vergelijken van de verschillende oeverbeheersvormen te Peer	Peer	watering Dommelvallei, stad Peer, provincie		6.000	2007-1	2012-2	UF	Aanpassing maaibeheer ikv het project "Onze Dommel" Waterbeheerders, landbouwers, natuurverenigingen, omwonenden ... werden betrokken bij het beheer.
2.3.5	Sanering overstort Bomerstraat en buffering piekdebieten Dommel te Peer	Peer	watering Dommelvallei, provincie, stad Peer, Aquafin		10.000	2006-1	2012-2	UF	Het bergbezinkingsbekken is uitgevoerd, maar de groene randvoorziening moet nog verder uitgewerkt worden (Aquafin). Het tweede aandachtspunt is de overstromingszone op de waterloop waarvoor grond moet aangekocht worden. Er moet ook een oplossing gezocht worden voor de twee betonnen bodemplaten.
2.3.6	Waterhuishouding Wauberg	Peer	stad Peer, Aquafin, VMM, Infrac		150.000	2007-1	2012-2	UF	Deels uitgevoerd Het grondwater staat zeer hoog en wordt in de riolering gepompt. Het grondwater afleiden naar de Gielisbeek of de Dommel is een alternatief. Er is een project voorzien met VMM op initiatief van Infrac en de stad Peer met de nodige buffering. Er wordt een volledig gescheiden stelsel aangelegd op initiatief van Infrac. Fase 1 langs de gewestweg is uitgevoerd (zonder subs) Fase 2 gebeurt later

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.3.7	Hayenhoekerloop: herwaardering oude beekbedding	Hayenhoekerloop	gemeente Neerpelt		400.000	2007-1	2012-2	UIT	Het nieuwe punt van oorsprong van de Hayenhoekerloop werd in 2010 bepaald. De oude beekbedding werd opnieuw ingeschreven. Als er in de toekomst nog meer opwaarts van het nieuwe punt van oorsprong nieuwe regenwataansluitingen komen op de oude beekbedding kan opnieuw bekeken worden om de Hayenhoekerloop nog verder opwaarts in te schrijven.
DB 11-05_BVR 2010_1	Aanleg beekranden in Noord Limburg	Bocholt, Hamont-Achel, Hechtel-Eksel, Lommel, Neerpelt, Overpelt en Peer	Watering Dommelvallei			2006		UF	Er werden reeds 32 km vrijwillige beekranden afgesloten met 62 landbouwers in Bocholt, Hamont-Achel, Hechtel-Eksel, Lommel, Neerpelt, Overpelt en Peer. Daarnaast werd een veelvoud aan landbouwers gecontacteerd en gesensibiliseerd. De projectmethodiek werd gepromoot op diverse studiedagen, in publicaties en via bezoeken aan het pilootproject.
Acties Deelbekken Warmbeek (DB11-06)									
2.2.1	Herwaardering Warmbeek	Warmbeek	watering De Vreenebeek, gemeenten Peer, Bocholt, Neerpelt, provincie		50.000	2007-1	2012-2	UF	Het monitoringsproject om de effecten van extensievere ruiming op de landbouw in te schatten ligt stil. Het waterpeil van de Dorperloop werd verhoogd via het dichten van de verbindingen tussen de Dorperloop en de parallelsloot. Met behulp van peilbuizen wordt het effect gevolgd. Indien na 2 jaar blijkt dat de vernatting voldoende is, zal er waarschijnlijk geen hermeandering meer nodig zijn. Indien onvoldoende effect zullen er andere maatregelen in de vallei genomen moeten worden.
2.3.1	Herwaardering Pastoorsbosbeek te Hamont-Achel	Hamont-Achel	stad Hamont-Achel, provincie		100.000	2006-1	2012-2	SF	Eind 2008 is een haalbaarheidsstudie opgesteld.. Het is de bedoeling om de Pastoorsbosbeek ter hoogte van het Planetenpad te hermeanderen. De stuw afwaarts is een vismigratieknelpunt en kan via een bypass opgelost worden ofwel de stuw verwijderen.

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.3.2	Herwaardering van de Vliet volgens het RUP 'De Siggert in Hamont-Achel'	Hamont-Achel	stad Hamont-Achel		100.000	2006-1	2012-2	UF	Op de Vliet wordt een retentiebekken (WADI) aangelegd. Er moet door de stad Hamont-Achel nog één perceel aangekocht worden. Het gescheiden stelsel, dat onder de gewestweg doorloopt en in de Vliet uitmondt, werd aangelegd.
2.3.3	Herinrichting bezinkingsbekken Broekkantstraat (Grote Brogel) en optimalisering overstort	Peer	Infrac, watering De Vreenebeek		150.000	2006-1	2012-2	stil	Een haalbaarheidsstudie werd eind 2008 afgewerkt. Het afschuiven van de oevers van het bekken en de herinkleding ervan is echter niet prioritair voor de stad Peer.
2.3.4	Oplossen wateroverlast doorsteek Stokkenloop onder de Prinsenloop	Stokkenloop	stad Hamont-Achel, provincie		50.000	2006-1	2008-2	UIT	uitgevoerd in 2008
Acties Deelbekken Noordoost-Limburg (DB11-07)									
2.2.1.a	Integraal project "De Abeek" - Buffering Laarderheide industriegebied	Abeek	stad Peer, Infrac			2006-1	2012-2	SF	Een "ontwerp-voorstudie" werd eind 2008 afgewerkt. Omdat meubelwinkel Heylen de site aan het hertekenen is, moet Technum een nieuw ontwerp voor de wegenis maken. Er moet nog overleg plaatsvinden tussen Heylen, Smeets en Beter Meubel en de stad om tot een compromis te komen.
2.2.1.b	Integraal project "De Abeek" - Opheffen vismigratieknelpunt Abeek (Hoogmolen)	Abeek	provincie, watering De Vreenebeek			2006-1	2009-2	UIT	uitgevoerd in 2009. zie project 2.3.5
2.2.2.a	Integraal project "De Bosbeek" - Oplossen vismigratieknelpunt Oude Molen As	As	provincie			2006-1	2008-2	UIT	uitgevoerd in 2008. Moleneigenaar mag enkele keren/jaar opstuwen om te malen. Schotbalken liggen op de technische dienst van As. Toezichter dienst Water provincie Limburg moet verwittigd worden, deze verwittigt de boswachter.
2.2.2.b	Integraal project "De Bosbeek" - Oplossen vismigratieknelpunt bodemval Vijverstraat	Opglabbeek	provincie			2006-1	2008-2	UIT	knelpunt is opgelost
2.2.2.c	Integraal project "De Bosbeek" - Optimaliseren gemeentelijke overstorten	Bosbeek	gemeente As Opglabbeek, Aquafin, Infrac			2006-1	2012-2	UF	Dit project wordt uitgevoerd door de aanleg van collector Bosbeek. Fase 1 (van de 4) is reeds uitgevoerd. De overstortfrequentie en het overstortvolume zullen verminderen. Door een pompstation worden de bestaande overstorten ontlast. De overstort aan de Ziepstraat in As heeft de provincie getekend/ontworpen. Aquafin heeft de gemeentelijke overstorten op de Bosbeek overgenomen.

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.2.3.a	Integraal project "De Soerbeek" - Herstel of vervanging duikers	Soerbeek	stad Bree, watering Het Grootbroek			2006-1	2007-2	UIT	uitgevoerd in 2008
2.2.3.b	Integraal project "De Soerbeek" - Aanleg zandvang	Soerbeek	watering De Vreenebeek			2006-1	2012-2	stil	De Soerbeek heeft geen verval meer voor de koker in Beek. In het PRUP (=lopende) is een brede strook voorzien voor de Soerbeek met plaats voor een zandvang. De zandvang zou opwaarts Bocholterkiezel moeten komen en niet ter hoogte van de verkaveling Veeweide.
2.2.4.	Integraal project "De Lossing" - Herinrichting van de Lossing: fase II	Lossing	provincie			2006-1	2010-2	UIT	Uitgevoerd in 2010-2011.
2.2.5.a	Integraal Project Mijnverzakkingsgebied As. - Herstel waterhuishouding Bosbeekvallei	As				2006-1	2012-2	stil	Omdat de grachten op de rechteroever van de Bosbeek in mijnverzakkingsgebied liggen kunnen ze niet afwateren in de Bosbeek. Dit water wordt nu in de Bosbeek gepompt door pompen van NV Mijnen. Het waterhuishoudingsprobleem is deels opgelost door balken te plaatsen in de grachten, maar het optimale streefpeil (eventueel meer vernatten) zou best door een studie onderbouwd worden.
2.2.5.b	Integraal Project Mijnverzakkingsgebied As. - Beperken sedimentaanvoer bovenloop	As	gemeente As			2006-1	2008-2	stil	Er is slibafzetting (sediment) in de Oude Beek. De oorzaak hiervan moet nog onderzocht worden. Eventueel zandvang?
2.2.5.c	Integraal Project Mijnverzakkingsgebied As. - Instellen optimaal streefpeil (pompen)	As	gemeente As			2006-1	2008-2	stil	Er zijn reeds balken geplaatst in de grachten juist voor de pompinstallatie, maar het optimale streefpeil (eventueel meer vernatten) zou best door een studie onderbouwd worden.
2.2.5.d	Integraal Project Mijnverzakkingsgebied As. - verbeteren onderhoud Bosbeek A. Dumontlaan	As				2006-1	2009-2	UIT	bergbezinkingsbekken opwaarts de Breeërweg is uitgevoerd waardoor het onderhoud van de Bosbeek afwaarts verbeterd is.
2.2.6.a	Integraal project "De Itterbeek" - Inrichting en afbakening overstromingsgebied opwaarts Pollismolen (Opitter)	Bree	provincie, Infrax			2006-1	2012-2	UF	In kader van het project van Infrax aan de Molenstraat wordt er berging gezocht, op de Wijshagerbeek, opwaarts Opitter. Dit wordt uitgevoerd in 2012. Owv de moeilijke grondverwerving in natuurgebied zal het vismigratieknelpunt later afzonderlijk moeten opgelost worden (door provincie).

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.2.6.b	Integraal project "De Itterbeek" - Optimalisatie overstorten Oplitter (Itter-, Baatsbeek)	Bree	stad Bree, Aquafin			2006-1	2012-2	UIT	uitgevoerd in 2011. Is gecombineerd met werken aan de doortocht in Oplitter (gescheiden stelsel).
2.2.6.c	Integraal project "De Itterbeek" - Oplossen vismigratiekneelpunt Keyaardmolen	Itterbeek	provincie			2006-1	2012-2	UF	Provincie koopt de gronden aan voor de overbrugging van het vismigratiekneelpunt
2.2.6.d	Integraal project "De Itterbeek" - Oplossen vismigratiekneelpunt Galdermansmolen	Itterbeek	provincie			2006-1	2012-2	SF	Gerechtelijke aankoop nodig, aangelanden niet bereid tot verkoop. In het RUP is ruimte voorzien is voor de waterlopen.
2.2.7.a	Integraal project "De Oude Beek" - Afkoppeling en herwaardering Sint-Jansbergloop	Sint-Jansbergloop	Stad Maaseik, Aquafin, Infrac, provincie			2006-1	2012-2	SF	De Sint Jansbergloop wordt afgekoppeld van de riolering, in zijn oude loop gelegd en aangesloten op de Oude Beek. Door Aquafin worden de nodige leidingen aangelegd om het afvalwater gescheiden te kunnen afvoeren. Owv een proces ligt dit tijdelijk stil
2.2.7.b	Integraal project "De Oude Beek" - Gescheiden stelsel, herinrichting Oude Beek	Oude Beek	Stad Maaseik, Aquafin, Infrac, provincie			2006-1	2012-2	SF	De overstort van het pompstation van Aquafin stort over in de Oude Beek. Die Oude Beek zelf watert niet af en er ontstaat daardoor wateroverlast. De Oude Beek wordt heringericht. bouw bergbezinkingsbekken en open bekken. Owv een proces ligt dit tijdelijk stil
2.2.7.c	Integraal project "De Oude Beek" - Afleiden overstortwater naar Bosbeek	Oude Beek	Stad Maaseik, Aquafin, Infrac, provincie			2006-1	2012-2	SF	De Oude Beek wordt zo heringericht dat het overstortwater gravitair naar de Bosbeek kan worden afgeleid. Owv een proces ligt dit tijdelijk stil
2.2.8.	Integraal project "De Witbeek" - Modellerings / debietsverdeling Witbeek-Bosbeek	Witbeek	VMM - provincie			2006-1	2012-2	SF	Vooraleer dit project kan aangepakt worden, wordt er gewacht op het overstromingsgebied dat door de VMM gepland is op de Bosbeek ter hoogte van de Volmolen waar de VMM ook de vismigratiekneelpunten gaat oplossen. De scenario's zijn doorgerekend, maar het project van VMM is nog niet verder opgestart.

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.2.9.	Integraal project 'de Horstgaterbeek' - extra buffering en berging industrieterrein Bree	Bree	stad Bree, watering Het Grootbroek, provincie			2006-1	2012-2	SF	In het RUP is er meer ruimte voorzien voor de waterlopen Breeërstadsbeek en de Horstgaterbeek. Er is een oplossing nodig voor het afzetten van slib in de koker van de Horstgaterbeek. Er wordt een slibvang voorzien opwaarts het Kanaal, waar de waterloop opnieuw in open bedding komt ter compensatie van de inbuizing op het industrieterrein, dat nog vergroot wordt met +/- 60 ha. De slibvang is voor op langere termijn
2.3.1.	Inrichten van een overstromingsgebied stroomopwaarts Meeuwen.	Meeuwen-Gruitrode	gemeente Meeuwen-Gruitrode, De Watering De Vreenebeek, provincie			2006-1	2012-2	stil	Plockroy is een mogelijke locatie voor een overstromingszone, afwaarts de Bullenbeek. Bijkomend kan (door Wegen en Verkeer) het probleem van wateroverlast aangepakt worden door schotten te plaatsen in de baangracht langs de Weg naar Helchteren. Aan de oorsprong van de Abeek (militair domein) is het mogelijk om op 2 vijvers van ANB bijkomende buffering te voorzien (30cm extra).
2.3.2.	Onderzoek en herstel waterhuishouding Aabemden en Waterbemden.	Aabemden + Waterbemden	Stad Peer, gemeente Bocholt, Watering De Vreenebeek, provincie			2006-1	2012-2	UF	Dit is een continu herstelproject. Er worden kleine ingrepen uitgevoerd.
2.3.3.	Project Laarderheidestraat: buffering en herwaardering van grachtenstelsel.	Peer	stad Peer, Infracx			2006-1	2012-2	SF	Een "ontwerp-voorstudie" werd eind 2008 afgewerkt. Omdat meubelwinkel Heylen de site aan het hertekenen is, moet Technum een nieuw ontwerp voor de wegenis maken. Er moet nog overleg plaatsvinden tussen Heylen, Smeets en Beter Meubel en de stad om tot een compromis te komen.
2.3.4.	Vismigratie bevorderen aan de Slagmolen op de Abeek te Meeuwen-Gruitrode.	Meeuwen-Gruitrode	watering De Vreenebeek			2006-1	2012-2	SF	Kan opgelost worden via de Veeweidewaterloop, die eigendom is van Natuurpunt.

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.3.5.	Vismigratie bevorderen aan de Hoogmolen op de Abeek te Meeuwen-Gruitrode.	Meeuwen-Gruitrode	provincie			2006-1	2009-2	UIT	Uitgevoerd in 2009. Het vismigratieknelpunt is opgelost via de Vellerloop. Een deel van de Vellerloop werd ingeschreven (deels cat3 en deels cat2) omdat dit nu als bypass gebruikt wordt.
2.3.6.	Zoekzone voor het inrichten van een overstromingsgebied stroomopwaarts Oplitter.	Bree	provincie, Infrac			2006-1	2012-2	UF	zie actie 2.2.6.a
2.3.7.	Aanleg van een zandvang op de Lozerbroekbeek	Lozerbroekbeek	watering Het Grootbroek, provincie			2006-1	2012-2	stil	Doel : zandvang verplaatsen korter naar de Weerterweg toe om het transport van het opgevangen zand te vergemakkelijken. De nieuwe zandvang kan mogelijk opgenomen worden in het natuurinrichtingsproject "Smeetshof" van de VLM.
2.3.8.	Aanleg van een bergingsbekken, verkaveling Hoogveld te Bree	Bree	stad Bree			2006-1	2008-2	stilgelegd	Het waterbergingsprobleem is op een andere manier opgelost dan voorzien in het deelbekkenbeheerplan.
2.3.9.	Optimalisatie van de Landbouwstuwijes.		watering Het Grootbroek, watering De Dommelvallei			2006-1	2012-2	UF	De watering De Dommelvallei onderhoudt de landbouwstuwijes in de gemeenten Overpelt, Peer en Neerpelt. Om de stuwijes te laten functioneren is er echter sensibilisering en begeleiding van de landbouwers nodig.
2.3.10.	Vismigratiemaatregelen oplossen aan de Kasteelmolen te Bree (Project VLM)- op de Itterbeek, Inclusief Keyaermolen, Galdermansmolen	Bree	provincie, stad Bree, VLM			2006-1	2012-2	UIT	Het vismigratieknelpunt aan kasteelmolen is opgelost. De nazorg bestaat erin om: - de aanslibbing van de vijver te onderzoeken, - te bekijken als de keien moeten vastgelegd worden,- het debiet te herverdelen - ook een vistrap in de beek te voorzien voor de beekprik. SLAGMOLEN: zie actie 2.2.6.a. KEYAARDMOLEN: zie actie 2.2.6.c GALDERMANSMOLEN: zie actie 2.2.6.d
2.3.11	Project "De Oude Molen" in As	As	Provincie, gemeente As			2006-1	2008-2	UIT	zie actie 2.2.2.a

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
Acties Deelbekken Kikbeek en Ziepbek (DB11-08)									
2.2.1.	Herstelproject Groenstraatbeek	Groenstraatbeek	gemeente Lanaken, Infrac		300.000	2007-1	2012-2	SF	Tussen de Gauwakkerstraat en de N78 is de Groenstraatbeek diep gelegen waardoor het slib (afkomstig van de overstort thv de rotonde) niet weg kan. Het slibstaal van de Groenstraatbeek tussen de Gauwakkerstraat en de N78 is niet vervuild, dus ruiming mag gebeuren door de gemeente. Infrac onderzoekt de mogelijkheid om de Groenstraatbeek aan te sluiten op de Ziepbek zodat het beter gravitair kan lopen.
2.2.2.	Herstel van de hydrografie en de (eco)hydrologie van de Kewithbeek op de Kewitheide	Kewithbeek	gemeente Lanaken, Infrac		100.000	2007-1	2012-2	SF	door VMM opgenomen in meerjareninvesteringsprogramma 2011-2015 voor de optimalisatie van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur. Is goedgekeurd. Het project 'afkoppelen parasitaire debieten Lanakerheide' wordt uitgevoerd. Infrac volgt dit dossier op
2.2.3.	Vernatting, beekherstel en waterbuffering in het bron- en bovenloopstelsel van de Ziepbek, Asbeek en Kikbeek op de steilrand van het Kempisch Plateau	Ziepbek + Asbeek + Kikbeek	gemeente Lanaken, ANB		100.000	2007-1	2012-2	UF	Project van ANB Maatregelen werden uitgevoerd conform het Natuurrichtplan Hoge Kempen
2.2.4.	Een ontsnipperingsplan voor de Beekprik op de Asbeek binnen het Nationaal Park Hoge Kempen in de gemeente Lanaken	Lanaken	gemeente Lanaken		50.000	2006-1	2010-2	UIT	werken aan de vismigratieknelpunten werden in 2010 uitgevoerd.
2.2.5.	Landschappelijk herstel Asbeek aan de Kinderboerderij en het Domein Pietersheim	Asbeek	gemeente Lanaken		200.000	2007-1	2012-2	UIT	Het project werd gerealiseerd
2.2.6.	Opheffen vismigratieknelpunten op de Ziepbek in Maasmechelen en Lanaken	Lanaken + Maasmechelen	gemeenten Lanaken, Maasmechelen, provincie, NV De Scheepvaart		150.000	2006-1	2009-1	UIT	Er rest nog enkel 1 vismigratieknelpunt op de Ziepbek nl. het ingebuisde deel, 1 km onder Rekem maar dit is ovw de extreem hoge kost onoplosbaar.

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.3.1.	Sanering sliblaag benedenloop Ziepbeek afwaarts de Zuid-Willemsvaart	Ziepbeek	provincie		150.000	2007-1	2012-2	stil	lengteprofiel werd opgemeten: niet nodig te ruimen de dikke sliblaag eventueel vervangen door inert materiaal. Zolang de RWZI teveel zwevende stof (slib) overstort in de beek wordt de dikke sliblaag in de waterloop niet vervangen door een inert materiaal. een renovatie van de zuiveringsinstallatie is nodig (IP Aquafin)
2.3.2.	Sanering van de overstorten in de Beekprikzone van de middenloop van de Asbeek (Afloop Asbeek)	Asbeek	Infrax, gemeente Lanaken		40.000	2006-1	2010-2	SF	2 overstorten (t.h.v. de N 77 en de Steenselbergweg) Overstorten zijn nog niet gesaneerd (Infrax werkt momenteel een voorstel uit).
2.3.3.	Zuivering Zilverkust	Lanaken	Infrax, gemeente Lanaken		250.000	2006-1	2010-2	UIT	Wijk 'Zilverkust' heeft nu gescheiden stelsel. RWA wordt verpompt naar de Ziepbeek en de noodoverlaat gaat via open grachten naar de Groenstraatbeek. DWA gaat via collector naar RWZI van Rekem.
2.3.4.	Inrichting van de Langkeukelbeek als structurerende groenvinger in Lanaken-centrum	Lanaken	gemeente Lanaken		250.000	2006-1	2012-2	UF	Deels uitgevoerd in 2010 is een RUP met bepalingen opgenomen omtrent integraal waterbeheer en de herwaardering van de Langkeukelbeekvallei in het centrum. De bedding is deels hersteld. Het bufferbekken werd aangelegd
2.3.5.	Aanleg oeverstrook langs de Langkeukelbeek ten oosten van Gellik	Lanaken	gemeente Lanaken, provincie			2006-1	2012-2	UIT	Het landbouwgebied ten oosten van Gellik De grasbufferstroken werden aangelegd
2.3.6.	Aanleg oeverstrook langs de Langkeukelbeek en de kasteelgracht te Hocht	Lanaken	gemeente Lanaken, provincie		100.000	2006-1	2012-2	UF	Het landbouwgebied ten noorden van Gellik. Een aantal eigenaars werden in 2011 aangesproken door de gemeente Lanaken
2.3.7.	Aanleg oeverstroken langs de Ziepbeek te Oud-Rekem	Lanaken	gemeente Lanaken, provincie		50.000	2006-1	2012-2	UF	Het voormalig grindwinningsgebied ten noorden van Oud-Rekem. Een aantal eigenaars werden in 2011 aangesproken door de gemeente Lanaken

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.3.8.	Project "Oude Bunders": buffering RWA en verbetering oeverstructuur Kikbeek	Kikbeek	Maasmechelen			2006-1	2012-2	UF	De onteigeningen zijn rond en werken aan het bufferbekken, pompstation voor de buffering van het RWA en verbetering oeverstructuur Kikbeek lopen vlot en zullen in juni 2012 afgerond zijn. Intussen ligt de PRUP " Nieuwe Bunders" rond het overstromingsgebied ter goedkeuring voor. Hier moeten de nodige compensatie en buffering voorzien worden.
2.3.9	Maatregelen tegen wateroverlast in Opgrimbie (Maasmechelen) - Bouw van een retentiebufferbekken	Maasmechelen	provincie, Aquafin, Infrac		200.000	2007-1	2012-2	SF	optimalisatiestudie over de scheiding van afvalwater en regenwater. In dat kader moet de nodige buffering voorzien worden.
2.3.10.	Herinrichting benedenloop Kikbeek fase II te Maaswinkel	Kikbeek	provincie		250.000	2006-1	2012-2	UF	De plannen zijn klaar. De bouwaanvraag is lopende. De werken zijn gepland voor eind 2012. De gronden afkomstig van de geplande herinrichtingswerken mogen in Maasbempder Greend gebruikt worden.
Acties Deelbekken Zanderbeek en Vrietselbeek (DB11-09)									
2.2.1.	Opstellen van een beheerplan voor de waterlopen van 3de categorie en de grachten in de gemeente Dilsen-Stokkem	Dilsen-Stokkem	stad Dilsen-Stokkem, provincie		60000/jaar	2006-1	2012-2	UF	De werken zijn momenteel in uitvoering. De aanpassing van het lengteprofiel van de Zanderbeek is in uitvoering. Mogelijk worden de kunstwerken van de Schootsheidewatering mee uitgevoerd in dit dossier mits voldoende kredieten
2.2.2.	Beekherstel- en bodemsaneringsproject Kogbeek	Kogbeek	provincie		300.000	2006-1	2012-2	UF	Deels uitgevoerd Vanaf de monding Kogbeek tot aan de winterdijk krijgt de Kogbeek een nieuwe grindbodem. Het einde van deze werken is voorzien in 2012. Er is nog steeds aanvoer van zware metalen door overstorten en het effluent van de RWZI. Om dit op te lossen is een scheiding nodig van de industriezone Lanklaar.

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.2.3.	Integraal herstelproject "Vrietselbeek" in Dilsen-Stokkem	Dilsen-Stokkem	stad Dilsen-Stokkem, provincie, NV De Scheepvaart		275.000	2006-1	2012-2	UF	Deels uitgevoerd - Er werden werken uitgevoerd door NV De Scheepvaart aan de monding van de Vrietselbeek in de Maas. - Sanering Oude Maas Dilsen: stil - Beekherinrichtingsproject Vrietselbeek afw Rijksweg (bypass Stokkemberbaan) is in studiefase - Doortocht Lanklaar-centrum: overstorten nog saneren. - Koppeling bronwater "Het Greven" met de huidige Vrietselbeek. Bekkensecretariaat trekt dit project
2.2.4.a	Sanering en herstelplan Broekbeek en Reseltbeek - Broekbeek	Broekbeek	provincie		100.000	2006-1	2009-2	UIT	uitgevoerd in 2009
2.2.4.b	Sanering en herstelplan Broekbeek en Reseltbeek - Reseltbeek	Reseltbeek	provincie			2006-1	2012-2	stil	De Resselbeek moet volledig gerenoveerd worden. De waterloop ligt tussen bebouwing wat de renovatie bemoeilijkt.
2.2.5.	Opheffen vismigratieknelpunten op de Zanderbeek	Zanderbeek	provincie, NV De Scheepvaart, Natuurpunt		5.000	2006-1	2009-2	UIT	Dit project is opgelost doordat de klep normaal open blijft staan en enkel bij hoog water dicht wordt gedaan.
2.3.1.	Sanering Overstort op de Kogbeek ter hoogte van Rijksweg aan het kasteel Ommerstein	Kogbeek	Infrac, Aquafin, stad Dilsen-Stokkem		100.000	2006-1	2010-2	UIT	overstortdrempel is verhoogd
2.3.2.	Doortochtenproject "Pasbeek"	Pasbeek	stad Dilsen-Stokkem		200.000	2006-1	2010-2	stil	deels uitgevoerd. De rest ligt momenteel stil.
2.3.3.	Bestrijdingsplan Bitterzoet Zanderbeek	Zanderbeek	FAVV Federaal Agentschap Voedselveiligheid		20.000	2007-1	2012-2	UIT	Er mag opnieuw gemaaid/geruimd worden van het FAVV als ervoor gezorgd wordt dat het maaisel niet afstroomt. De Zanderbeek wordt opnieuw meegenomen in de gewone onderhoudswerken
2.3.4.	Doortochtenproject Smaelbemdebeek in Elen (Dilsen-Stokkem)	Dilsen-Stokkem	stad Dilsen-Stokkem, Infrac		200.000	2006-1	2012-2	UF	openmaken ingebuisde trajecten, verleggen bestaande loop uit de bouwzone, herinrichting afwaartse trajecten, er is een ontwerpriolering Zandstraat Infrac regenwater Dossier is in handen van Infrac in kader van de rioleringswerken Zandstraat

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.3.5.	Biologisch herstel Oud Kanaal Lanklaar en renovatie watertapping Lossing naar Vrietselbeek	Dilsen-Stokkem	stad Dilsen-Stokkem NV De Scheepvaart		10.000	2006-1	2012-2	SF	- Er wordt onderzocht of de renovatie van de watertapping (via Lossing naar Vrietselbeek) nog nodig is. -Aan de geurhinder van het slib moet op termijn wel iets gedaan worden (slib is vervuild)
2.3.6.	Zoekzone voor waterberging achter het mijnstation van de Tuinwijk van Eisdien in Maasmechelen	Maasmechelen	Infrac, Aquafin		250.000	2007-1	2012-2	SF	Er is reeds een grote waterberging, maar als er in de toekomst meer gescheiden wordt zal het extra regenwater meer problemen geven. Oplossingen via extra infiltratie zal niet meer kunnen/mogen oww drinkwaterwinningsgebied. Hiervoor moet een oplossing gezocht worden.
Acties Deelbekken Jeker en Heeswater (DB11-10)									
2.2.1.	Haalbaarheid en kansen voor doortochtenprojecten in kerkdorpen in het buitengebied van Bilzen - De Wijerkensbeek te Rosmeer en het Heeswater in Hees.	Bilzen	Stad Bilzen, provincie		410.000	2007-1	2012-2	SF	De Wijerkensbeek te Rosmeer wordt terug in open bedding gelegd met riolering over het hele traject. De VMM heeft de toelage goedgekeurd. Er zijn 4 uitvoeringsvoorstellen waaruit er eind 2012 één gekozen zal worden. Er wordt nog gezocht naar bijkomende middelen voor de financiering.
2.2.2.	Erosiebestrijding op de Sint Antoniusberg en in de vallei van de Lossing te Veldwezelt (Lanaken), met inbegrip van de aanleg van een gescheiden stelsel.	Lanaken	Stad Bilzen, gemeente Lanaken, provincie		75.000	2006-1	2012-2	UF	De erosiebestrijdingscoördinator volgt het erosiebestrijdingsproject op (Samenwerking Land & Water). Op de Tombestraat zal een knijpconstructie op de Lossing aangelegd worden.
2.2.3.	Buffering industriepark Europark (Lanaken) en landschappelijke herwaardering Zouwdal afwaarts het Albertkanaal in het grensgebied Lanakerveld met Maastricht (Nederland)	Lanaken	gemeente Lanaken		100.000	2006-1	2012-2	SF	Lanaken en Maastricht gaven opdracht om een grensoverschrijdend gebiedsgericht strategisch plan op te maken mbt integraal waterbeheer, typologie van bedrijven, natuur en landschap, mobiliteit en parkmanagement. De provincie Limburg maakte een ontwerpvisienota ivm de omlegging vd NVB 21 'Bilzen, Lanaken, Riemst, tussen Hoge Kempen en Sint-Pietersberg' (deel gelegen op de oostelijke oever van het Albertkanaal) langsheen het Zouwdal met koppeling aan de NVB 80 'delen van de Zuid-Willemsvaart'.

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.2.4.	Erosiebestrijding en landschappelijk herstel (oeverstroken, actief randenbeheer) van de beekvallei van het Heeswater en zijlopen (Hesewater, Allewijzouw, Louw en Wijerkensbeek) in de gemeenten Bilzen, Riemst en Lanaken	Bilzen + Riemst + Lanaken	Stad Bilzen en gemeente Riemst		150.000	2007-1	2012-2	UF	Het wachtbekken opwaarts, ter hoogte van de Bilzersteenweg is uitgevoerd binnen het dossier doortocht Riemst. De aansluiting van het wachtbekken op de "Louw" is vernieuwd, uitvoering december 2011. Het openleggen van de Louw is voorlopig "on hold" gezet. Geen subsidie van VMM en geen prioriteit binnen de gemeente Riemst.
2.2.5.	Verbetering slibafbraakprocessen in het rioleringsnet in Val-Meer en slibverwerking in het klein wachtbekken aan een champignonkwekerij te Zichen	Riemst	Riemst		50.000	2007-1	2012-2	UIT	Test in het wachtbekken in Zussen is afgerond. Het slib dat 9 cm dik was werd verminderd tot 2,5 cm dikte. Het beoogde resultaat, het bezinken van het regenwater, werd echter niet bereikt. Daarvoor moest het slib volledig kunnen verdwijnen.
2.2.6.	Beekherstel en bestrijding wateroverlast op de Millenbeek in Riemst	Riemst	gemeente Riemst, provincie, Aquafin, Infrac		400.000	2007-1	2012-2	UIT	uitgevoerd in 2011
2.2.7.a	Bestrijding wateroverlast en bodemerrosie in de vallei van de Beek in het buitengebied van Diets-Heur (Tongeren) - werken in de overstromingszone en oeverstrook tussen beide wachtbekkens	Tongeren	provincie		100.000	2006-1	2008-2	UIT	
2.2.7.b	Bestrijding wateroverlast en bodemerrosie in de vallei van de Beek in het buitengebied van Diets-Heur (Tongeren) - aanleg nieuwe zandvang of vergroting bestaande zandvang	Tongeren	provincie			2006-1	2012-2	SF	Er wordt onderzocht om de bestaande zandvang (= bij het meest opwaartse wachtbekken) te vergroten of te verplaatsen naar meer opwaarts (tegen de grens) zodat deze gemakkelijker kan geruimd worden.
2.2.7.c	Bestrijding wateroverlast en bodemerrosie in de vallei van de Beek in het buitengebied van Diets-Heur (Tongeren) - vergroting bergingscapaciteit overstromingszone	Tongeren	provincie			2006-1	2012-2	SF	Er wordt onderzocht om de buffercapaciteit van de wachtbekkens te vergroten.
2.2.8.	Erosiebestrijding in de vallei van de Ezelsbeek in het ruilverkavelingsgebied opwaarts Rutten (Tongeren)	Tongeren	provincie, stad Tongeren		35.000	2006-1	2007-2	UF	Diverse initiatieven zijn lopende o.a. - aarden dam en erosiepoel opwaarts zandvang wachtbekken Rutten: plannen zijn klaar, wordt aanbesteed in 2012. - In Wallonië wordt actie ondernomen tegen erosie in kader van het project Aquadra

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.2.9.	Zoekzone voor hermeandering en bufferstroken op de benedenloop van de Ezelsbeek afwaarts Rutten tot aan de spoorweglijn in Tongeren.	Tongeren	provincie		150.000	2007-1	2012-2	stil	
2.3.1	Landschappelijk herstel van de Langkeukelbeek in Eigenbilzen	Bilzen	stad Bilzen, provincie		50.000	2007-1	2012-2	UF	Deels uitgevoerd In 2010 werden er in samenwerking met de provincie verschillende beekranden aangelegd langs de Langkeukelbeek
2.3.2	Kleinschalige aanpak bodemerosie op "De Kesseltse Kip" in Lanaken	Lanaken	NV De Scheepvaart		10.000	2007-1	2008-2	UIT	Het project werd gerealiseerd
2.3.3	Herstelling baangrachten in Zichen-Zussen-Bolder (Riemst)	Riemst	Riemst, Infrac		25.000	2007-1	2009-2	SF	Vooraleer Aquafin het bovengemeentelijke deel wil opnemen, collector langs de Zwart Kruisstraat, moet er een project opgesteld worden door het gemeentebestuur en Infrac als rioolbeheerder om de hoger gelegen straten af te koppelen. Dit dossier is door Infrac ingediend 30/12/2010. Het dossier werd tijdens het bilateraal overleg (04/01/2012) niet goedgekeurd. Er moet nagegaan worden of cluster 193-46 van het zoneringsplan moet mee opgenomen worden in het dossier. Infrac zal dit bestuderen en eventueel een aangepast dossier indienen.
2.3.4	aanleg van een kleinschalig retentiebekken op de Vloedgracht	Vloedgracht	Gemeente Riemst, provincie, VLM, particulieren		200.000	2007-1	2010-2	UF	Het wachtbekken ter hoogte van hotel Malpertus op de Vloedgracht is uitgevoerd. Het dossiers Tongersesteenweg is door de VMM niet goedgekeurd omdat de hoger gelegen straten niet zijn afgekoppeld. Voor deze straten wordt het dossier opgestart zodat hopelijk ook het dossier Tongersesteenweg wordt goedgekeurd met een gedeeltelijke openlegging van de Vloedgracht en de bouw van een wachtbekken van 3700 m ³

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.3.5	Waterbeheersing en landschappelijk herstel van de Zouw in Val-Meer (Riemst)	Riemst	gemeente Riemst, Aquafin, Infrac		200.000	2006-1	2010-2	UF	Wachtbekken aangelegd ter hoogte van "De Kuilen", en een wachtbekken aangelegd op het kruispunt Rukkelingenweg Rechtstraat. Het provinciebestuur gaat een initiatief nemen om de percelen Zussen sectie A 1233A aan te kopen en op deze ruimte een hermenadering van De Zouw en een extra buffering realiseren. Dossier is nog in opstart. Toezegging provincie dateert van 31/01/2012
2.3.6	Herstel en onderhoud bezinkingspoelen langs de ruilverkaveling tussen Zussen en Vroenhoven in Riemst	Riemst	Riemst		10.000	2007-1	2008-2	SF	Is nog steeds in een studiefase. Er is een optie om de bekkens via een ondergrondse buis te verbinden om leegloop mogelijk te maken, maar de plannen zijn nog niet concreet.
2.3.7	Bestrijding modderwateroverlast vanuit Herstappe naar Lauw (Tongeren) – aanleg van een wachtbekken langs de Herstappestraat	Tongeren	Tongeren		100.000	2007-1	2010-2	UIT	uitgevoerd in 2011 bijkomende maatregelen worden onderzocht (opwaarts Lauwerlinde)
2.3.8	Buffering industrieterrein "Tongeren-Oost" in Tongeren	Tongeren	stad Tongeren, Infrac			2006-1	2010-2	UF	deels uitgevoerd Inventaris nodig van wat gebufferd wordt. Ook bijkomende industrie moet gebufferd worden.
2.3.9	Doortochtenproject Ezelsbeek in Rutten (Tongeren)	Tongeren	provincie, Infrac, Aquafin		200.000	2007-1	2012-2	UF	Is aanbesteed. Is een gecombineerd dossier met Aquafin, Infrac en provincie.
2.3.10	Doortochten- en herinrichtingsproject van de Beek tussen de lintbebouwing van Vreeren en Nerem (Tongeren)	Tongeren	provincie, Infrac, Aquafin		500.000	2008-1	2012-2	UF	deels uitgevoerd hermeandering: uitgevoerd deel open leggen: wordt in april 2012 uitgevoerd (via Aquadra)
2.3.11	Renovatie overwelling Beek in Diets-Heur (Tongeren)	Tongeren	Infrac, stad Tongeren, provincie, Aquafin		300.000	2008-1	2012-2	SF	studiefase, ontwerpplannen collector Aquafin
Acties Deelbekken Voeren (DB11-11)									
2.2.1.	Inrichten van watertappingen.	Voeren	gemeente Voeren, provincie		25.000	2006-1	2012-2	SF	De gemeente gaat watertappingen in Voeren inventariseren (gebruikte, niet gebruikte, in goede of slechte toestand) en onderzoekt nood aan nieuwe, verwijderen, misbruiken.

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.2.2.a	Ecologisch herstel van de Noorbeek - oplossen vismigratieknelpunten tussen Molenhoeve en monding, hermeanderen	Noorbeek	provincie, Natuurpunt		45.000	2006-1	2012-2	SF	Herinrichten Noorbeek: de mogelijkheid voor hermeandering wordt onderzocht ism RLH
2.2.2.b	Ecologisch herstel van de Noorbeek - kleinschalige waterzuivering Molenhoeve	Noorbeek	eigenaar			2006-1	2008-2	UIT	uitgevoerd
2.2.2.c	Ecologisch herstel van de Noorbeek - Inrichting kleinschalig landschappelijk ingekleed retentiebekken opwaarts het kasteeldomein Altembroek, met amfibiepoelen en KLE's	Noorbeek				2006-1	2012-2	SF	Mogelijke inplanting wachtbekkens opwaarts Schophemerheide (mits landschappelijke inkleding) en er is bergingsmogelijkheid opwaarts het Kasteeldomein Altembroek.
2.2.3.	Herinrichting van de vallei van de Beek	Beek	provincie		190.000	2007-1	2012-2	SF	De erosieproblematiek wordt mee opgenomen in het erosiebestrijdingsplan van Voeren. Verbetering beekstructuur, het openleggen van de Beek afwaarts van het wachtbekken, een overstromingszone opwaarts voetbalveld, bijkomende indijking en beekranden, grasbufferstroken worden onderzocht.
2.2.4.	Vallei van de Horstergrub: maatregelen van bodemerosie en wateroverlast	Horstergrub	VMM, gemeente Voeren, Steunpunt Land & Water, Waterschap Roer en Overmaas (WRO)		250.000	2007-1	2012-2	UF	deels uitgevoerd. WRO heeft extra bufferbekken aangelegd juist opwaarts de grens met Voeren Bouwvergunning voor bufferbekken in Vlaanderen is in 2011 afgeleverd. Algemeen knelpunt en aandachtspunt is het scheuren van de weilanden in Voeren.
2.2.5.	Bevorderen van de recreatieve natuurbeleving in de vallei van de Gulp	Gulp	RLH, provincie		185.000	2007-1	2012-2	SF	Onderzoek naar mogelijke locaties voor picknickplaatsen en wandelroutes worden meegenomen in het project Aquadra.
2.3.1.	Herstel en ecologische inrichting brongebied Voer en Koebeek	Voer + Koebeek	gemeente Voeren		25.000	2007-1	2012-2	stil	De eigenaar wil terug openleggen, maar de pachter niet.
2.3.2.	Aanleg visdoorgang op de Voer met inrichting van het overstromingsgebied Canterel aan de stuw naar de vijvers van Berg	Voer	VMM, provincie		200.000	2007-1	2012-2	SF	is actie van VMM zie actie 4 en actie 101 van het bekkenbeheerplan
2.3.3.	Aanleg visdoorgang aan de oude molen in Sint-Martens-Voeren op de Voer	Voeren	VMM, provincie		100.000	2008-1	2012-2	stil	De provincie gaat na als dit kan opgelost worden in combinatie met het dossier van VMM (A4) waarin de andere vismigratieknelpunten op de Voer opgelost worden.
2.3.4.	Verbetering beekstructuur Voer te Ketten	Voer	provincie		10.000	2008-1	2012-2	stil	renovatie oude oeverbeschoeiing

Actienr	Titel	Situering	Initiatiefnemer/ met uitvoering belast	P	Raming (€)	Planning			Toelichting
						Start	Einde	Status (fase)	
2.3.5.	Aanleg visdoorgang aan de molen van l'Homme op de Voer	Voer	VMM, provincie		10.000	2008-1	2012-2	SF	is actie van VMM zie actie 99 van het bekkenbeheerplan
2.3.6.	Herstel van de paaizone van de Beekforel in het brongebied van de Veurs	Veurs	ANB					stil	De historische paaizone van de beekforel is verstoord door de aanleg van de spoorwegtunnel. Het probleem is de afzetting van sediment (mergel) afwaarts de samenvloeiing van de Veurs en Konenbosbeek (= afwaarts spoorweg)
2.3.7.	Aanleg slibvang op de Konenbosbeek in de bovenloop van de Veurs	Veurs	gemeente Voeren, provincie, prov. visserijcommissie		20.000	2008-1	2012-2	stil	aanleg KWZI Veurs is gebeurd Slibvang creëren door Konenbosbeek te verbreden. Deze actie loopt samen met actie 2.3.6
2.3.8.	Aanleg van kleine vispassages en paaiplaatsen op de Voer en de Veurs	Voer + Veurs	VMM, provincie		10.000	2006-1	2012-2	SF	wordt onderzocht ism het RLH
2.3.9.	Kleinschalige werken in Kwinten: buffering in holle wegen en plaatselijke hermeandering van de Veurs	Veurs	gemeente Voeren		50.000	2007-1	2012-2	stil	Reeds bekkentje aangelegd evaluatie werking en verder oplossen (via Steunpunt Land & Water)