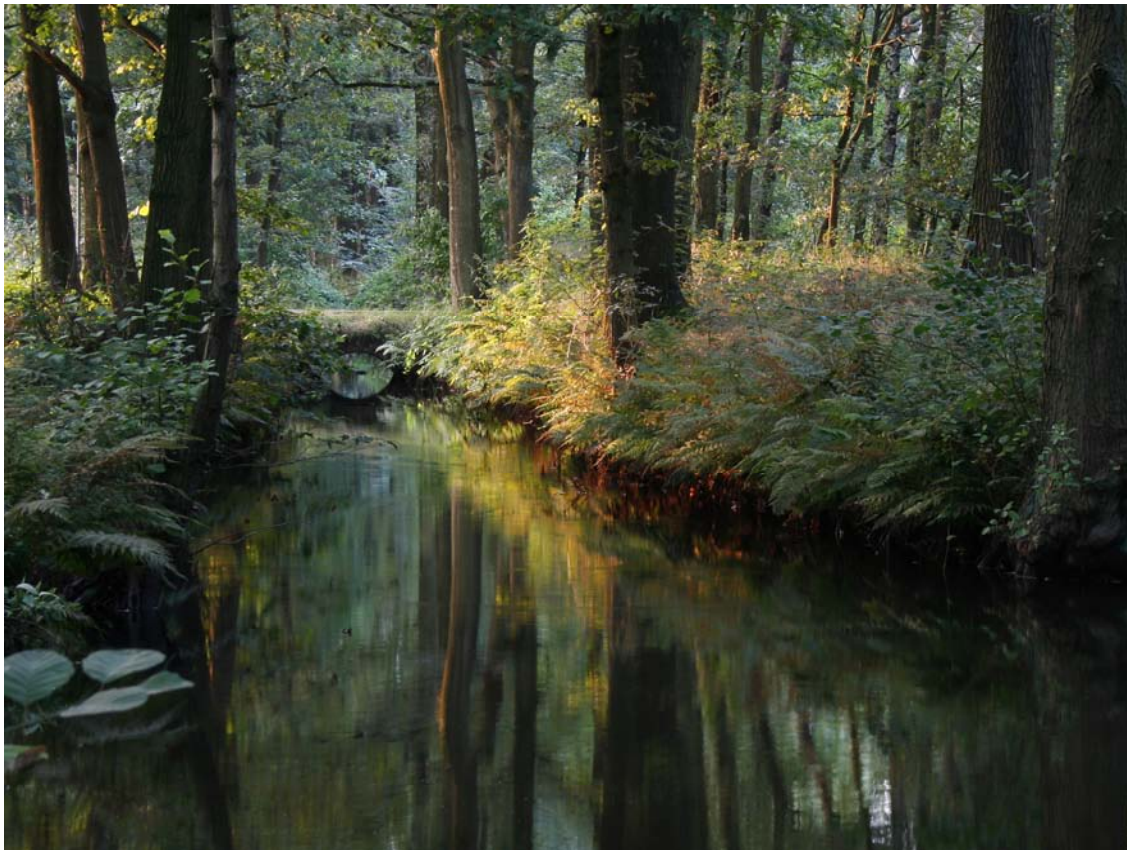


rapport

Bekkenvoortgangrapport 2009 Netebekken





Colofon

Secretariaat Netebekken
p/a VMM, Anna Bijns-Gebouw, Lange Kievitstraat 111-113, bus 64
2018 Antwerpen

T 03 224 63 83

F 03 224 62 35

secretariaat_nete@vmm.be

Woord Vooraf

Voor u ligt het tweede bekkenvoortgangsrapport Netebekken. Met dit bekkenvoortgangsrapport 2009 willen we u informeren over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan en de bijhorende deelbekkenbeheerplannen van het Netebekken. U leest er welke vooruitgang er is geboekt en welke acties in 2009 zijn uitgevoerd. Uiteraard staan we stil bij een aantal aandachtspunten en knelpunten en we rapporteren over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren.

Ook in 2009 zijn weer belangrijke stappen voorwaarts gezet. Ik denk hier bijvoorbeeld aan de inspanningen die kaderen in het provinciale actieplan tegen wateroverlast in de regio Mol – Balen, de verschillende initiatieven in de vallei van de Aa en de aanpak van een aantal vismigratieknelpunten.

Anderzijds is er nog heel veel werk. Dit blijkt onder andere uit de talrijke acties uit zowel bekken- als deelbekkenbeheerplannen die nog moeten worden opgestart en verder uitgewerkt. Dat de weg nog (heel) lang is, blijkt ook uit het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde dat momenteel voorligt bij de Vlaamse Regering. Uit dit plan blijkt immers dat we de door de Europese Kaderrichtlijn Water vooropgestelde goede toestand tegen 2015 niet zullen halen voor 177 van 182 Vlaamse oppervlaktewaterlichamen binnen het stroomgebied van de Schelde!

De vijf Vlaamse oppervlaktelichamen waarvan wordt verwacht dat ze in 2015 wel de goede toestand kunnen halen, liggen allen in het Netebekken. Dit betekent dat we in het Netebekken het voorrecht hebben om over relatief veel erg waardevolle waterlopen van relatief goede kwaliteit te beschikken. Maar dit betekent nog meer dat we een zeer grote verantwoordelijkheid dragen om deze waterlopen te beschermen en verder te verbeteren om de doelstellingen in 2015 ook effectief te halen.

Het is dan ook eens te meer belangrijk dat we samen met alle betrokken partners die verantwoordelijkheid ten volle opnemen en proberen om samen – zeker in tijden van budgettaire krapte – de juiste keuzes te maken. Ik wil hier dan ook graag aan meewerken en via een constructief debat binnen het bekkenbestuur komen tot een meerwaarde op het terrein. Een integrale benadering, met afstemming tussen alle betrokkenen duurt in de aanvangsfase vaak iets langer. Maar het is de beste, zoniet de enige manier om een duurzaam draagvlak te creëren. Net als oplossingsgerichte, constructief samenwerkende administraties, is draagvlak creëren en behouden een cruciale kritische succesfactor geworden om complexe dossiers vooruit te helpen en positief af te ronden.



Cathy Berx
Voorzitter bekkenbestuur Netebekken
Gouverneur Provincie Antwerpen



Inhoud

1	Inleiding	5
2	Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen	6
2.1	Gebiedsgerichte rapportering	6
2.1.1	Kleine Nete	6
2.1.2	Grote Nete	12
2.2	Themagerichte rapportering	15
2.2.1	Krachtlijn wateroverlast en watertekort	15
2.2.2	Krachtlijn water voor de mens	15
2.2.3	Krachtlijn waterkwaliteit	16
2.2.4	Krachtlijn geïntegreerd waterbeleid	19
2.3	Synthese aandachtspunten	21
2.4	Voortgang	22
3	Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen	25
3.1	Inleiding	25
3.2	Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties	25
3.2.1	Aanpassing van acties	25
3.2.2	Toevoeging van acties	25
4	Rapportering uit de structuren	28
4.1	Bekkenbestuur	28
4.2	Bekkenraad	29
4.3	Ambtelijk bekkenoverleg – bekkensecretariaat	29
4.3.1	Ambtelijk bekkenoverleg	29
4.3.2	Permanente kern bekkensecretariaat	29
4.4	Waterschappen	30
4.4.1	Stuurgroepen	30
4.4.2	Permanente werkgroepen	31
5	Advisering investeringsplannen en technische plannen	32
5.1	Investeringsprogramma's	32
5.2	Advisering Technische plannen nv Aquafin	32
6	Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten	33
6.1	Vlaamse Regering	33
6.2	CIW	33

Bijlagen

Bijlage I - tabel overzicht acties bekkenbeheerplannen en deelbekkenbeheerplannen
Bijlage II – verslag overlegvergadering waterbeheer Aa (10/06/09)

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 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 tweede jaar (2009) 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 Netebekken. De rapportering over de voortgang van de acties gebeurt enerzijds vanuit een thematische benadering, overeenkomstig de in het (deel)bekkenbeheerplan vastgestelde thema's. Anderzijds wordt in een aantal specifieke gevallen gekozen voor een gebiedsgerichte rapportering. Met name in het geval van een gebiedsgerichte rapportering wordt er zoveel mogelijk gestreefd naar een integratie van het bekken en de deelbekkens, waarbij zowel acties uit het bekkenbeheerplan als uit het deelbekkenbeheerplan in dezelfde context belicht worden.

Naast een weergave van de stand van zaken van de acties wordt een vooruitblik gegeven over de verdere planning voor de uitvoering van de acties uit het (deel)bekkenbeheerplan. Het bekkenvoortgangsrapport rapporteert ook over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren. Alle informatie over de bekkenstructuren en de documenten waarnaar het bekkenvoortgangsrapport refereert, zijn terug te vinden op www.bekkenwerking.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 Netebekken dd. 9 februari 2010, geadviseerd door de bekkenraad Netebekken in zitting van 3 maart 2010 en vastgesteld door het bekkenbestuur Netebekken dd. 24 maart 2010.

2 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekken-beheerplannen

De tabel toegevoegd als bijlage bevat het overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van alle acties van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen.

In onderstaande tekst vindt u meer uitleg over een aantal acties die in 2009 in het oog sprongen en/of waarvoor belangrijke stappen gezet zijn. De bespreking is zoveel als mogelijk gebiedsgericht opgevat (zie 2.1) waarbij in grote lijnen van stroomopwaarts (bovenlopen) richting stroomafwaarts wordt gegaan. In een tweede deel worden themagericht nog enkele aanvullingen gemaakt (zie 2.2).

2.1 Gebiedsgerichte rapportering

2.1.1 Kleine Nete

Bovenlopen Kleine Nete

De Wamp mondt ter hoogte van Kasterlee uit in de Kleine Nete. Het meest stroomafwaartse gedeelte is een Vlaams oppervlaktewaterlichaam (VL05_130) waarvoor getracht zal worden tegen 2015 de goede toestand te bereiken (zie ook hoofdstuk 2.2.4). Momenteel is een hydrologische en hydraulische studie met ecologisch luik lopende. Hierin wordt onder andere onderzocht hoe de zeven nog aanwezige vismigratieknelpunten kunnen gesaneerd worden en de structuurkwaliteit van de waterloop kan verbeterd worden. De bovenloop van de Wamp loopt op Nederlands grondgebied door intensief landbouwgebied wat vermoedelijk een negatief effect heeft op de waterkwaliteit.

Waterschap De Dommel wenst de natte natuurparel de Reuselse Moeren op Nederlands grondgebied te herstellen. Om de doelstellingen op Nederlands en Vlaams grondgebied op elkaar af te stemmen vindt er in de schoot van het waterschap Bovenlopen Kleine Nete grensoverschrijdend overleg plaats.

Integraal rivierherstel Kleine Nete vanaf de N19g tot het centrum van Herentals

Dit rivierherstelproject bestaat uit verschillende deelprojecten (zie o.a. de acties **A2**, **A9**, **A13**, **A14** en **A41**). Volgende voortgang werd geboekt:

- Voor de acties A9 (overstromingsgebied t.h.v. de Zegge), A13 (herinschakelen oude meanders langs de Kleine Nete te Lichtaart en Herentals), A1 (Vernatten Olens Broek – Langendonk, actie die uitvoering krijgt in actie A13), A14 (afgraving + hermeandering t.h.v. De Hellekens) werd in 2009 een ontheffingsvraag m.b.t. de project-MER ingediend.
- De voorbereidingen voor het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (RUP) ‘Vallei van de Kleine Nete stroomopwaarts Herentals – Zegge’ zijn gestart, meer bepaald het opmaken van een plan-MER-screening. Dit RUP komt onder meer tegemoet aan de verplichting om voor de realisatie van het overstromingsgebied ‘De Zegge’ een RUP op te maken. Volgens het Decreet Integraal Waterbeleid moet het voorontwerp van gewestelijk RUP 2 jaar na publicatie van de goedkeuring van het BBP in het Belgisch Staatsblad, d.w.z. uiterlijk op 5/3/2011, verstuurd worden in functie van een plenaire vergadering.
- De aanpassing van het overstromingsgebied de Zegge ter hoogte van de doorgang van de nieuwe N19g (zie nieuw initiatief BVR 2008, 3.1.2) werd in 2009 opgenomen in de ontheffingsaanvraag voor de project-MER ‘Ecologische herinrichting van de Kleine Nete tussen Herentals en de N19 Geel/Kasterlee’. Er is in de loop van 2009 ook overleg geweest tussen de administratie Wegen en Verkeer (AWV) en de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) over de realisatie van de nieuwe brug en de daaraan gekoppelde herinrichting van de Kleine Nete onder de nieuwe brug. In 2010 zal dit verder uitgewerkt worden.
- Voor wat betreft de afgraving van de Hellekens (actie A14 – onderdeel van het Europees Interreg IVB-project ‘Adapted Land Use for Flood Alleviation’ (ALFA)) wordt momenteel gezocht naar

alternatieve afzetplaatsen voor de af te graven grond. De oorspronkelijke piste die erin bestond om de afgegraven grond te gebruiken voor een herinrichting van de Kanaalplas in Mol, stuitte op onvoldoende lokaal draagvlak te Mol en hierdoor komt de vooropgestelde planning in het gedrang. Samen met de timing komt ook de Europese financiering en hiermee ook de uitvoering van actie A14 in het gedrang. Eén van de speerpuntprojecten uit het bekkenbeheerplan Netebekken dreigt hierdoor op de lange termijn te worden geschoven. Een bijkomend probleem is dat dit project een belangrijk onderdeel vormt van het integrale rivierherstelproject Kleine Nete (hermeandering van de Kleine Nete en vernatting van het Olens Broek,....). Er wordt vastgesteld dat de uitvoering van dit belangrijk project op de helling komt te staan en dit vanwege groeiende tegenstand van het recreatieve medegebruik op de Kanaalplas. De uitbaters van de jachthaven Port Aventura vrezen voor nadelige effecten ten gevolge van het storten van het zand. Gesprekken hierover waarbij de VMM heeft getracht deze bezwaren te weerleggen door de definiëring van milderende maatregelen hebben onvoldoende resultaat opgeleverd. Het bekkenbestuur is bekommerd over de realisatie van actie A14 en vraagt om:

- enerzijds alsnog te pogen een consensus te vinden voor de oorspronkelijk vooropgestelde piste Kanaalplas;
 - anderzijds op korte termijn alternatieven te onderzoeken in functie van het halen van de vooropgestelde planning van actie A14 (en de daaraan gekoppelde financiering).
- Actie A14 is eveneens vervat in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (RUP) 'Vallei van de Kleine Nete stroomopwaarts Herentals – Zegge'. Op deze manier wordt in zekere zin tegemoet gekomen aan de in het bekkenvoorgangsrapport 2008 gevraagde, concrete afbakening van het gebied (actie BVR08_08).

Het bekkenbestuur wil volgende aandachtspunten formuleren bij de acties:

- Bij de goedkeuring van het bekkenbeheerplan koppelde het bekkenbestuur een aantal randvoorwaarden aan de realisatie van het overstromingsgebied 'De Zegge'. Eén randvoorwaarde was een onderzoek naar de impact van het voorstel op de aanwezige landbouwactiviteiten middels de opmaak van een Landbouw Effecten Rapport (LER). De in het LER voorgestelde maatregelen zullen maximaal worden geïmplementeerd in het project. Indien uit het LER blijkt dat de bedrijfsvoering van één of meer betrokken landbouwbedrijven ernstig in het gedrang komt, zal worden gezocht naar een alternatieve inplanting van het overstromingsgebied.
- De opmaak van dit LER is nog niet gestart. Aangezien het aangewezen is dat de resultaten van het LER gekend zijn vooraleer het gewestelijk RUP formeel in procedure gaat, is een snelle opstart en afronding van het LER essentieel. Het bekkenbestuur vraagt aan de betrokken initiatiefnemer om zo snel als mogelijk de opmaak van het LER op te starten.
- Met betrekking tot de ruimtelijke aspecten vraagt het bekkenbestuur aandacht voor:
 - de inhoudelijke afstemming van het gewestelijk RUP op de betreffende bepalingen in het bekkenbeheerplan;
 - de tijdige opmaak van de plan-MER-screening (ten laatste tegen de plenaire vergadering en dit in functie van de voortgang van het planningsproces);
 - het bewaken van de compatibiliteit van (de ontheffingsaanvragen voor) de project-MERs en de initiatieven in functie van de plan-MER;
 - een onderzoek naar en uitspraken over de invulling van de zoekzones van het overstromingsgebied.

Kleine Nete stroomafwaarts Herentals (Afbakenen en inrichten van een overstromingsgebied langs de Kleine Nete te Grobbendonk – actie A8)

Op 18 juli 2008 deed toenmalig Vlaams minister van Openbare werken, Energie, Leefmilieu en Natuur mevr. Hilde CREVITS een mededeling aan de Vlaamse Regering met betrekking tot de stand van zaken opmaak (deel)bekkenbeheerplannen¹. In deze mededeling werd aan de betrokken bekkenbesturen de opdracht gegeven om opnieuw overleg op te starten over de bij de goedkeuring van de bekkenbeheerplannen ingenomen minderheidsstandpunten en hierover te rapporteren uiterlijk op 22 december 2009. In het Netebekken werd een minderheidsstandpunt ingenomen over het overstromingsgebied te Grobbendonk (**actie A8**).

In opdracht van het bekkenbestuur organiseerde het bekkensecretariaat Netebekken dd. 11 mei 2009 een overleg tussen de initiatiefnemer van A8 (Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (VMM AOW)) en het college van burgemeester en schepenen van Grobbendonk. Op dit overleg bleek dat er binnen het college van burgemeester en schepenen weerstand blijft bestaan tegen het overstromingsgebied zoals opgenomen in het door het bekkenbestuur goedgekeurde en door de Vlaamse Regering vastgestelde bekkenbeheerplan Netebekken. De voorzitter van het bekkenbestuur rapporteerde dit in een schrijven aan minister Schauvliege. In dit schrijven gaat de voorzitter van het bekkenbestuur er van uit dat: *“de resterende bekommernissen van het gemeentebestuur van Grobbendonk kunnen worden ondervangen in het verdere procesverloop. Zo kunnen er in de lopende RUP-procedure² mogelijks randvoorwaarden worden vastgelegd die bijvoorbeeld het agrarisch medegebruik juridisch verankeren. Ook in de uitvoeringsfase kunnen er via bijvoorbeeld de voor het project noodzakelijke vergunningen garanties worden ingebouwd die een tegemoetkoming aan bekommernissen van het gemeentebestuur garanderen. Op deze manier kan een evenwicht worden gevonden tussen de bekommernissen van het gemeentebestuur van Grobbendonk en de verdere implementatie van de Europese en Vlaamse beleidslijnen met betrekking tot een duurzaam en integraal waterbeheer.”*

Het gewestelijk RUP ‘Vallei van de Kleine Nete en Aa tussen Grobbendonk en Herentals’ is momenteel dus in voorbereiding. Op basis van de MER-screeningsnota zal de cel-MER na een adviesronde (2010) bij de betrokken instanties beslissen of een plan-MER dient te worden opgemaakt voorafgaand aan het RUP. De Afdeling Ruimtelijke Planning plant om het volledige projectteam, opgericht in het kader van dit planningsproces, samen te roepen in het begin van 2010. Het is belangrijk om te waken over voldoende afstemming tussen het lopende ruimtelijk planningsproces en de afspraken gemaakt in het bekkenbeheerplan Netebekken.

Integraal waterbeheer in de vallei van de Aa

Op een aantal lager gelegen landbouwgronden in de vallei van de Aa treedt wateroverlast op na hevige neerslag ter hoogte van het regionaalstedelijk gebied Turnhout. Hiervan kunnen verschillende oorzaken aangewezen worden: verminderde afvoercapaciteit, tekort aan bergingscapaciteit in de waterloop, verhoogde en versnelde afstroming van hemelwater, etc. In het bekkenbeheerplan van het Netebekken werd hierrond reeds een actie opgenomen (**A10** ‘Afbakenen en inrichten van een overstromingsgebied langs de Aa ter hoogte van Mazel’).

¹ VR 2008 1807 MED.0386 Mededeling aan de leden van de Vlaamse Regering betreffende de stand van zaken van de opmaak van de bekkenbeheerplannen, met inbegrip van deelbekkenbeheerplannen, overeenkomstig artikel 48 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid en het besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van de onteigening ten algemene nutte, het recht van voorkoop, de aankoopplicht en de vergoedingsplicht van titel I van het decreet Integraal Waterbeleid.

² In het bekkenbeheerplan werd gesteld dat voor de realisatie van de actie A8 een (gewestelijk) ruimtelijk uitvoeringsplan (RUP) noodzakelijk is. Cfr. het decreet Integraal Waterbeleid moet dit RUP voorlopig zijn vastgesteld 2 jaar na publicatie van de goedkeuring van het bekkenbeheerplan in het BS. (5/3/2011). De opmaak van het RUP is voorzien binnen het planningsproces van de afbakening van het de natuurlijke en agrarische structuur regio Neteland. Het operationeel uitvoeringsprogramma natuurlijke en agrarische structuur regio Neteland (BVR 21/12/2007) voorziet hiervoor volgende actie: ‘Actie 17 Vallei van de Kleine Nete en Aa tussen Grobbendonk en Herentals’. De opmaak van dit RUP is momenteel in voorbereiding.

In functie van de implementatie van de door de Vlaamse Regering vooropgestelde drietrapsstrategie 'vasthouden – bergen – afvoeren' werd in het bekkenvoortgangsrapport 2008 in dit verband bijkomend het nieuwe initiatief **BVR08_07 'waterberging regionaalstedelijk gebied Turnhout'**, gedefinieerd. Het regenwater uit dit verstedelijkte gebied stroomt immers versneld (omwille van de grote verharde oppervlakte) en in grote volumes (omwille van de geringe infiltratiemogelijkheden) af naar de Aa, rechtstreeks of via zijwaterlopen. Doordat het rioleringsstelsel van Turnhout nog grotendeels gemengd is, gebeurt dit overwegend via overstorten. (Voor een verdere beschrijving van de problematiek wordt verwezen naar blz.33-34 van het bekkenvoortgangsrapport 2008.) Het is dus duidelijk dat er op een integrale manier, met maatregelen op verschillende niveaus, aan deze knelpunten het hoofd moet worden geboden.

Gedeelte 1^{ste} categorie

Op vraag van het bekkenbestuur Netebekken en in opdracht van minister Crevits werd door VMM een overlegronde over het waterbeheer van de Aa (1^{ste} categorie) georganiseerd. Deze overlegronde bestond uit een informatievergadering op 29 april 2009 over de visie van de beheerder op het beheer van de Aa (1^{ste} categorie) en de aanpak van de vismigratieknelpunten, en een tweede overleg op 10 juni 2009 met de bedoeling om tot concrete afspraken te komen ter zake (deelnemende partijen: VMM AOW, Boerenbond, Natuurpunt en vertegenwoordigers van de milieuraden van de betrokken gemeentebesturen). Volgende items kwamen aan bod (zie ook verslag als bijlage):

- Gelet op de sleutelrol van de overstorten in en om Turnhout werd aan het bekkensecretariaat gevraagd initiatief te nemen om de sanering van deze overstorten te stimuleren;
- Aan de voorzitter van het waterschap Kleine Nete en Aa werd gevraagd een actieplan op te maken om de bovendebieten te beperken;
- Er werden concrete en gebiedsgerichte afspraken gemaakt over de kruidruimingen in het gedeelte 1ste categorie;
- Er werd een permanente verlaging en een automatisering van de stuwen afgesproken (**actie A6**);
- Met betrekking tot het overstromingsgebied van Mazel (**actie A10**) werd gesteld dat prioritair duidelijkheid moet komen over de buffering ter hoogte van Turnhout. De bepaling van de grootte van het overstromingsgebied en de technische voorwaarden zoals dijkhoogtes zijn afhankelijk van het toekomstige debiet (zie ook verder);
- Er werden afspraken gemaakt over de aanpak van de vijf vismigratieknelpunten op de Aa (1ste categorie) (**actie A105**, zie ook hoofdstuk 2.2.3);
- Er werd geen consensus bereikt over de aanpak van de afkalving van de oevers. In functie van discussie over oeververdediging vs. oeverzone organiseerde VMM AOW op 29 september 2009 voor alle betrokkenen een plaatsbezoek aan een voorbeeldproject m.b.t. oeverzones in de Dommelvallei (dit bezoek werd georganiseerd in samenwerking met de Watering de Dommelvallei en kaderde in het Europese project INWA (Interactieve Watersystemen) waarin o.a. VMM AOW en de Watering participeren);
- Er werd een meldpunt voor overstromingen in het leven geroepen;
- Er werden afspraken gemaakt over monitoring en het vervolgtraject.

Voor wat betreft het vervolgtraject ondersteunt het bekkenbestuur de vraag van het provinciebestuur Antwerpen om, als relevante partner, expliciet betrokken te worden bij dit vervolgtraject.

Het bekkenbestuur wil hierbij benadrukken dat in het vervolgtraject bijzondere aandacht moet gaan naar de verdere implementatie van duurzame maatregelen op langere termijn. In het bijzonder wordt hierbij de uitvoering van **actie A10** uit het bekkenbeheerplan Netebekken (overstromingsgebied Mazel) en de verdere aanpak van de afkalvingsproblematiek bedoeld. Bestaande modelleringen doen immers vermoeden dat de bovenstroomse inspanningen (regionaalstedelijk gebied Turnhout en het gedeelte van het deelbekken stroomopwaarts Turnhout) in combinatie met een duurzaam en efficiënt maai-beheer niet alle piekdebieten zullen kunnen opvangen (zie ook verder). Het bekkenbestuur is ook vragende partij om o.a. op basis van de resultaten van de vooropgestelde monitoring en de informatie die voortvloeit uit het meldpunt een correcte, kwantitatieve inschatting te maken van de (evolutie van) overstromingen in de vallei van de Aa (frequentie, oppervlakte).

Voor wat betreft het geplande overstromingsgebied te Mazel bepleit het bekkenbestuur ook de opmaak van een landbouwgevoeligheidsanalyse (LIS) voor het projectgebied (zoekzone). Een dergelijk onderzoek zou enerzijds pro-actief mogelijkheden voor het overstromingsgebied aan het licht kunnen brengen en anderzijds de leefbaarheid van de landbouw veilig moeten stellen (flankerend beleid, randvoorwaarden, ...).

Bovenstroomse aanpak

Door het bekkensecretariaat werd in nauwe samenwerking met het waterschapssecretariaat van de provincie Antwerpen in juli 2009 een werkgroep opgericht. De aanleidingen voor de oprichting van deze werkgroep zijn de volgende:

- het eerder vermelde initiatief BVR08_07 'waterberging regionaalstedelijk gebied Turnhout';
- Naar aanleiding van de advisering van het optimalisatieprogramma³ 2011 – 2015 werd door het bekkenbestuur aandacht gevraagd voor het stedelijke aandeel van OP project 22144 'sanering overstort stadspark' (stedelijk aandeel = aanleg retentiezone) en werd vastgesteld dat "elke mogelijke oplossing voor de overstromingsproblematiek van de Aa staat of valt met een brongerichte aanpak van de run-off en de overstortwerking in Turnhout bij hevige neerslag" (Het bekkenbestuur schreef de stad Turnhout hierover een brief);
- De vraag van VMM AOW aan het bekkensecretariaat en aan het waterschap Kleine Nete en Aa (zie ook bijlage 2).

In functie van een integrale aanpak opteerde het bekkensecretariaat en het waterschapssecretariaat voor een gebundelde aanpak (stedelijk gebied Turnhout én stroomopwaarts gedeelte). Bedoeling is om via gestructureerd overleg allerlei bestaande en nieuwe projecten (rioleringsprojecten in het stedelijk gebied van Turnhout en acties uit het deelbekkenbeheerplan) te initiëren, te stimuleren en op mekaar af te stemmen. De werkgroep (Turnhout, Oud Turnhout, VMM, Aquafin, provinciale dienst Waterbeleid, IOK, waterschapssecretariaat en bekkensecretariaat) kwam in 2009 reeds een aantal keren samen (24 juli 2009, 24 september 2009, 12 oktober 2009 en 30 oktober 2009) en zal in 2010 volop verder werken.

Volgende items werden door de werkgroep behandeld:

- Afstemmen van de lokale op bovenlokale rioleringsprojecten in Turnhout;
- Afstemmen en stimuleren van de verschillende acties uit het dBBP Boven Aa;
- O.a. op basis de verschillende projectvoorstellen uit de hydronautstudie een actieprogramma opmaken dat toelaat de verschillende projecten op mekaar af te stemmen en zodoende de juiste keuzes te kunnen maken in functie van verschillende investeringsprogramma's (optimalisatieprogramma (OP), gemeentelijk investeringprogramma (GIP), begrotingen, ...);
- Onder impuls van de werkgroep werkte IOK een duurzame oplossing uit voor de aansluiting van de nieuwe ontwikkeling (uitbreiding) van het gemengd regionaal bedrijventerrein Veedijk;
- Verschillende sleutelprojecten werden verder uitgewerkt: sanering overstort stadspark, retentie Broekzijde, overstort Frans Seghersreservaat, ...;
- Bespreken gekende knelpunten (knelpuntendatabank VMM).

Aangezien financiering cruciaal is voor realisaties op het terrein, is de zoektocht naar subsidiemogelijkheden onderdeel van de werking. Eén van de pistes waaraan volop gewerkt wordt, is een eventueel Europees project. Bedoeling is om naar Europa een verhaal 'van bron tot monding' te brengen. Uit besprekingen met de mogelijke partners en een vertegenwoordiger van het provinciaal contactpunt EFRO blijkt immers dat een zo integraal mogelijk verhaal het meeste kans op slagen maakt. Alle partners hebben reeds te kennen gegeven mee te willen stappen in het Europese verhaal. VMM AOW juicht het initiatief toe maar wenst niet mee te doen op basis van een aantal argumenten.

Dit standpunt van VMM AOW wordt betreurd door de werkgroep. Ook het waterschap Kleine Nete en Aa heeft op de stuurgroepvergadering dd. 2 december 2009 het standpunt van VMM AOW betreurd. De voorzitter van het waterschap schreef hierover een brief aan VMM.

³ Optimalisatieprogramma = investeringsprogramma bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur

Een deelname maakt het verhaal volledig en kan ook voor VMM AOW belangrijke voordelen opleveren. Bovendien kan een deelname mogelijks ook draagvlakverhogend werken. Het bekkensecretariaat is samen met het waterschapssecretariaat uitdrukkelijk bereid om de met een Europees project samenhangende extra (administratieve) lasten op zich te nemen.

Het bekkenbestuur vraagt aan VMM AOW om in de mate van het mogelijke mee te werken aan de pogingen om Europese financiering binnen te halen voor een duurzame en integrale oplossing van de waterproblematiek in de gehele vallei van de Aa.

Te verwachten buffering in het regionaalstedelijk gebied Turnhout

Op basis van de afgeronde hydronautstudie van het rioleringsstelsel van Turnhout en de te verwachten voortgang van verschillende projecten in de pijplijn, kan een eerste ruwe conclusie worden getrokken m.b.t. de te verwachten buffering binnen het regionaalstedelijk gebied Turnhout op korte en middellange termijn. Het bekkenbestuur is van oordeel dat deze indicatie voldoende moet zijn om op korte termijn de nodige conclusies te trekken over de dimensionering van het geplande overstromingsgebied in Mazel. Onder andere in functie van het bekomen van een voor het project noodzakelijke draagvlak, is het essentieel om hierover duidelijkheid te scheppen.

De hydronautstudie stelt meer dan 30 projecten voor waarvan de uitvoering gepland is op korte termijn, min of meer binnen een tijdsspanne van 5 jaar (toestand C). Om de werking van de overstorten naar de waterlopen beduidend te verminderen, kunnen er 3 grote RWA-assen in het centrum van Turnhout gedefinieerd worden, waarbij belangrijke verhardingen afgekoppeld kunnen worden:

- Het oostelijk deel van de stad dat afwatert naar de Aa via een bufferbekken ter hoogte van Broekzijde. Hierdoor wordt de overstort ter hoogte van het stadspark sterk ontlast;
- Het centraal-zuidelijk deel waarbij de Kasteelloop wordt afgekoppeld in het kader van de aanleg van het Stedelijk Plateau (masterplan afgerond eind 2009, realisatie binnen 3 à 5 jaar) (de sanering van de overstort stadspark middels de aanleg van een bergbezink- en een retentiebekken is hieraan gekoppeld);
- Het westelijk deel: door deze ingrepen kan de overstort ter hoogte van het Frans Segersreservaat bijna gehalveerd worden (bij een terugkeerperiode van 7 keer per jaar). Deze werken dienen opgesplitst te worden in 3 verschillende projecten:
 - aanleg RWA-as vanuit het stadscentrum (binnen de ring) tot aan de bovenloop van de Koeybleukenloop;
 - herwaardering en afkoppeling van de Koeybleukenloop. Meer zuidelijk sluit de Koeybleukenloop via de Bossenloop aan op de Aa. Ook op de Bossenloop zou extra ruimte voor water kunnen worden gecreëerd;
 - Afkoppeling Slachthuisstraat (met bijkomende effluentleiding van de RWZI naar de Koeybleukenloop).

Voor wat betreft de buffering van het centraal-zuidelijk deel en het oostelijk deel wordt 20.000 m³ voorzien⁴. Aangezien voornoemde projecten in de hydronautstudie gedefinieerd worden in toestand C wordt uitgegaan van een realisatie (of minstens een aanvang) in de periode 2010 – 2015. Er wordt dus uitgegaan van een halvering van het overstortvolume aan het Frans Segersreservaat (bij een terugkeerperiode van 7 keer per jaar) en een bijkomende buffering van 20.000 m³ om de huidige overstortdebieten aan het stadspark te beperken.

Het bekkenbestuur vraagt aan de initiatiefnemer van A10 om op basis van de te verwachten piekdaling het geplande overstromingsgebied Mazel te dimensioneren en vorm te geven. (Zie ook opmerking over het LIS voor het overstromingsgebied (p. 10).)

4 Voor de sanering van het overstort stadspark werd door het provinciebestuur een buffering van 20.000 m³ met een maximaal uitstroomdebiet van 1,6 m³/s opgelegd. Aangezien het centrale en het oostelijke deel met elkaar in verbinding staan, zou die 20.000 m³ aan berging kunnen verdeeld worden over Broekzijde en het stadspark (mits goedkeuring van het provinciebestuur).

In het Viersels gebroekt te Zandhoven stromen de Tappelbeek en Klein Beek nog doorheen een natuurlijk valleigebied en zijn de aanpalende gronden vaak van Natuurpunt. (Deels) in uitvoering van **actie DB 10-05_17** heeft de provincie Antwerpen een ontwerp laten opmaken waardoor op deze gronden ruimte voor water wordt gecreëerd en waar de huidige natuurwaarden (Europees beschermde vissoorten en graslanden) versterkt worden. In 2010 zullen een aantal verhoogde oevers verlaagd worden en worden een aantal natte zones terug verbonden met de waterloop. Het project kan rekenen op Europese subsidies in het kader van het Interreg IVa programma Grensregio Vlaanderen-Nederland. Om achteraf het effect op de aanwezige vispopulaties te kunnen evalueren werd reeds aan de hand van afvissingen, uitgevoerd door het INBO, de nulsituatie vastgelegd.

In het kader van de advisering van het Technisch Plan 22210 '*Aansluiting Viersel*' werd door het ambtelijk bekkenoverleg (ABO) een belangrijke bijdrage geleverd aan een duurzame oplossing voor het supprimeren van de KWZI van Viersel. Door deze ingrepen zal de overstortfrequentie naar de Molenbeek beperkt worden tot gemiddeld ongeveer 1 keer per jaar, en zal het overstortwater bovendien een (beperkte) voorzuivering ondergaan (zie ook hoofdstuk 2.2.3).

2.1.2 Grote Nete

Bovenlopen Grote Nete en Molse Nete

De bovenlopen van de Grote en Molse Nete zijn gelegen in een waterrijke regio en huisvesten zeer waardevolle vispopulaties. In de regio lopen uiteenlopende initiatieven. Er wordt meer ruimte voor water gecreëerd, maar er worden ook verschillende habitatverbeterende maatregelen getroffen zoals bijvoorbeeld de aanleg van foerageer- en paaiplaatsen voor vissen.

Voor het overstromingsgebied langs de Scheppelijke Nete tussen de spoorweg en de ring rond Mol stelde de provincie Antwerpen in 2009 een ontwerper aan en zal er op korte termijn gestart worden met de opmaak van een provinciaal RUP.

Tussen het kanaal Dessel-Kwaadmechelen, de spoorweg en de Molderdijkloop te Mol bevindt zich een zone die geoptimaliseerd zal worden als overstroombaar natuurlijk valleigebied. De provincie Antwerpen zal een deel van deze zone (ongeveer 10 ha) verwerven. Voor de ontwikkeling van het volledige gebied (tussen 18 en 25 ha) wordt samengewerkt met Natuurpunt, VLM en ANB en wordt een natuurinrichtingsproject uitgewerkt (Natuurinrichtingsproject Molse Nete – Oude Nete).

Voor 6 zonevreemde woningen in het valleigebied van de Kleine Hoofdgracht en de Grote Nete werd een uitdoofbeleid uitgewerkt. Alle eigenaars krijgen de kans hun huis te verkopen aan de provincie, met de mogelijkheid er nog te blijven wonen. Twee eigenaars gingen hier in 2009 reeds op in.

In het natuurgebied 'De Vennen' is een LIFE project 'Herstel van het laaglandbeekstelsel Grote Nete', getrokken door Natuurpunt, lopende. In 2009 werd een ontwerp gemaakt waarbij de kansen voor voornamelijk beekprik en kleine modderkruiper verbeterd worden en het waterbergend vermogen toeneemt (**actie DB 10-10_12**). Langs de Kleine Hoofdgracht en de Ongelbergloop zullen oevers afgeschuind worden, en plas-draszones en snellerstromende meanderende zijloopjes aangelegd worden. Om achteraf het effect op de aanwezige vispopulaties te kunnen evalueren werd reeds aan de hand van afvissingen, uitgevoerd door de UA, de nulsituatie vastgelegd. De herprofilering van de Ongelbergloop wordt in het kader van Countdown 2010 gefinancierd door de gemeente Balen. Nog verder stroomopwaarts wordt met de gemeente Lommel bekeken hoe m.b.t. het nog lopende landinrichtingsproject Grote Nete een inrichtingsplan kan opgemaakt worden voor de Balengracht (Kleine Hoofdgracht) (**actie DB 10-10_13**).

In het bekkenvoortgangsrapport 2008 werd het nieuwe initiatief 'afbakening en inrichting van een oeverzone langs de Grote Nete vanaf de oorsprong tot aan het Albertkanaal – Integraal rivierherstel voor de Grote Nete bovenstrooms' opgenomen (**BVR08_04**). In september 2009 werd een workshop rond oeverzones georganiseerd. Daaruit kwamen nog verschillende onduidelijkheden met betrekking tot de afbakening van oeverzones volgens het decreet Integraal Waterbeleid naar boven. Enkele knelpunten zijn het gebrek aan een algemeen kader en het gebrek aan vergoedingen. Bovendien bestaat er langs de Grote Nete nog veel onduidelijkheid m.b.t. de instandhoudingsdoelstellingen die zullen gelden in het habitatrictlijngebied en de gevolgen naar het gewestelijk RUP in het kader van de afbakening buitengebied toe. Omdat in deze kwetsbare regio de buffering van inspoeling van nutriënten en pesticiden in de waterloop, zowel naar waterkwaliteit als naar kruidgroei toe, uitermate belangrijk is, besliste de stuurgroep van waterschap Grote Nete, Molse Nete en Grote Laak om, althans langs de Grote Nete 2^e en 3^e categorie, in de eerste plaats in te zetten op realisaties op termijn via o.a. de beheerovereenkomsten van VLM of het stimuleren van biomassa-productie (bijvoorbeeld wilgenhout) langs de waterloop. Bovendien zal in samenwerking met de Administratie Duurzame Landbouw worden bekeken hoe de handhaving verbeterd kan worden. Bij het hele proces zullen zowel de landbouwadministraties als de sectoren betrokken worden.

Grote Laak

Op 10 december 2008 verleende de Vlaamse minister van Leefmilieu een nieuwe milieuvergunning aan Tessenderlo Chemie (TC). In het bekkenvoortgangsrapport 2008 werd hierover uitvoerig gerapporteerd. Vanaf 2014 zal gekozen worden voor een duurzamere fosfaatproductie zonder zoutzuur en zullen de zoutlozingen naar de Grote Laak teruggebracht worden tot één tiende met als gevolg dat de vooropgestelde immissienormen van de Grote Laak voor chloriden van 747/850/100 mg Cl/l⁵ zullen gehaald worden (**actie A49** 'Uitwerken alternatief lozingsscenario Tessenderlo Chemie').

De nieuwe lozingssituatie vanaf 2014 maakt een duurzaam herstel van de vallei (waterloop en oever) mogelijk na sanering van de waterbodem en oeverzone zodat nadien op relatief korte termijn een goede ecologische toestand zou kunnen verwacht worden.

De saneringsplicht van de waterbodems ligt volgens het bodemdecreet bij de waterloopbeheerders. Bij de bespreking van de milieuvergunning van TC is er evenwel gekozen om de problematiek aan te pakken middels een convenant. Het Vlaamse Gewest zou instaan voor de sanering, waarbij TC de kosten van de saneringsberging zou dragen (door het ter beschikking stellen van de stortplaats). In dit kader wordt gedacht aan een overdracht van de betreffende trajecten 2^{de} categorie naar het Vlaamse Gewest.

Op 5 maart 2009 vond overleg plaats (kabinet minister Crevits) tussen TC en de verschillende betrokken administraties over de verdere aanpak van deze problematiek, zowel vóór 2014 als ná 2014. Om verdere verspreiding van de vervuiling te voorkomen in afwachting van de definitieve reductie van de vuilvrachten wordt gedacht aan de inschakeling van zandvangen, waarbij TC bereid zou zijn om de ruimingsspecie op te slaan. De eigenlijke, grote sanering zou dan later plaatsvinden. Er werd wel reeds overeen gekomen om een werkgroep op te richten die zich zal toeleggen op het definiëren van een of meerdere (water)bodemsaneringsprojecten, alsook de realisatie van een proefproject.

Voor wat betreft het Netebekken (Grote Laak) is deze werkgroep nog niet actief. Het is belangrijk om op korte termijn met alle betrokken actoren (waterbeheerder(s), terreinbeheerders, gemeentebesturen, OVAM, ...) te bekijken of de werkzaamheden van deze werkgroep niet gekaderd kunnen worden in een bredere aanpak van de vallei van de Grote Laak, overeenkomstig het integrale project 'Vallei van de 3 beken' in het Demerbekken. Bijkomend is het essentieel dat

5 747 mg Cl-/l in de periode maart-augustus (voorjaar-zomer), 850 mg Cl-/l in de periode september-februari (najaar-winter), 100 mg Cl-/l bij overschrijding van de overstromingsdrempel

aan het hele project de nodige monitoringsprogramma's worden gekoppeld. Ook hierover moeten nog de nodige afspraken worden gemaakt.

Op 4 maart 2009 maakte TC beschrijvend bodemonderzoeken (BBO) voor de valleien van de Grote Laak en de Winterbeek over aan OVAM. Mede onder impuls van het bekkenbestuur werd op 28 mei overleg georganiseerd om de BBO'n toe te lichten. Het BBO van de Grote Laak heeft geleid tot o.a. de volgende conclusies voor de waterbodembodem, oeverzones en overstromingsgebieden:

- waterbodembodem (lozingspunt TCH – monding): ernstige bodemverontreiniging;
- oeverzones (linker- en rechterkant Grote Laak met een breedte van 15 m): ernstige bodemverontreiniging met zware metalen (vaste deel van de aarde) en chloriden (vaste deel van de aarde en grondwater);
- overstromingsgebieden: ernstige bodemverontreiniging met zware metalen (vaste deel van de aarde) en chloriden (vaste deel van de aarde en grondwater).

Op 13 juli 2009 verklaarde OVAM het BBO conform. **Actie A74** van het bekkenbeheerplan is hiermee uitgevoerd. Uiteraard moeten er nu vervolginiciatieven worden gedefinieerd die tegemoetkomen aan de conclusies uit het BBO (zie hiervoor).

Herinrichting van de Grote Nete in het kader van het geactualiseerd Sigmaplan

Met betrekking tot **actie A12** 'Herinrichten van de vallei van de Grote Nete tussen Geel-Oosterlo en de Hellebrug te Itegem', werd in de loop van 2008 een inrichtingsplan op hoofdlijnen voorgesteld, welke het resultaat was van het samenbrengen van de input van zowel het landbouweffectenonderzoek als de vegetatie-, grondwater- en oppervlaktewatermodelleringen. **Actie A3** 'Verdroging en verzilting tegengaan van het erkend natuurreservaat Zammels Broek te Geel-Zammel' en **actie A92** 'Terug watervoerend maken van de Molenlaak, een oude zijarm van de Grote Nete, te Geel-Oosterlo en Geel-Zammel' vinden eveneens hun uitvoering in dit inrichtingsplan.

In het najaar van 2008 en gedurende de eerste maand van 2009 werd het inrichtingsplan op hoofdlijnen nog verder teruggekoppeld met de betrokken waterbeheerders, Natuurpunt, Boerenbond en de toeristische diensten van de provincie Antwerpen. Vier thematische subwerkgroepen (1. Mobiliteit en Recreatie, 2. Waterbeheer en Veiligheid, 3. Landbouw, 4. Natuur en Landschap) hebben zich in de loop van de maand mei verder over het inrichtingsvoorstel gebogen, elk vanuit hun eigen expertise. De resultaten van het overleg met de thematische subwerkgroepen werden eind mei 2009 besproken op de 3^{de} vergadering van de projectmatige werkgroep.

In de zomer van 2009 vond bilateraal overleg met de betrokken gemeenten plaats. Uit dit overleg is gebleken dat het inrichtingsvoorstel op hoofdlijnen als basis kon dienen voor de verdere uitwerking van het inrichtingsplan voor de vallei van de Grote Nete. Enerzijds zijn er een aantal engagementen toegezegd vanuit de gemeenten (bv. uitdoofbeleid voor clusters van weekendverblijven en individuele weekendverblijven in het natuurgebied in de vallei), anderzijds zijn concrete afspraken gemaakt over de verdere uitwerking van een aantal acties (bv. uitwerken voorstellen inzake financiering van bepaalde maatregelen, verfijnen van voorstellen voor gecontroleerde waterberging, grenscorrecties, enz.). In de tweede helft van 2009 werden deze acties verder uitgewerkt en in oktober 2009 teruggekoppeld op de 4^{de} vergadering met de projectmatige werkgroep.

De resultaten van deze acties worden momenteel ingebracht in het inrichtingsplan. Via een nieuwe doorrekening met het oppervlakte- en grondwatermodel en het ecohydrologisch model zal tenslotte nagegaan worden in hoeverre tegemoet gekomen wordt aan de vooropgestelde doelstellingen inzake veiligheid en natuurlijkheid. Op het inrichtingsplan op hoofdlijnen worden de verschillende inrichtingsprojecten aangeduid tot op perceelsniveau (nieuw aan te leggen beschermingsdijken, zones voor dijkdoorsteken, wandel- en fietspaden, bouwvrij te maken zones,...).

Begin 2010 wordt het inrichtingsplan teruggekoppeld op de 5^{de} vergadering van de projectmatige werkgroep, waarna het voor principieel akkoord voorgelegd wordt aan de stuurgroep en de betrokken ministers. Na akkoord kan gestart worden met de voorbereiding van twee infomarkten voor het ruimere publiek, welke in maart 2010 zullen doorgaan. Daarna kan het formele proces opgestart worden (voorbereiding van project-MER en GRUP, ...), en kunnen de nodige

vergunningen aangevraagd, de werken aanbesteed en de uitvoering op het terrein opgestart worden. Formele terugkoppelmomenten (terinzagelegging van de kennisgeving, openbaar onderzoek in het kader van het GRUP en de stedenbouwkundige vergunning) zijn voorzien.

Met betrekking tot de inrichting van het projectgebied wordt aan de initiatiefnemende administratie Waterwegen en Zeekanaal nv gevraagd rekening te houden met de bekommernissen van de bekkenraad Netebekken, nl:

- Een afdoende onderzoek naar de effecten van het Sigma plan Grote Nete op de zijwaterlopen;
- De inrichting van het middengebied (inrichting bestaande natuurgebieden);
- Betrokkenheid van het middenveld over de inrichtingsvoorstellen via de bekkenraad.

Parallel met de bekommernis van de bekkenraad mbt de effecten op de zijwaterlopen, vraagt het bekkenbestuur afdoende aandacht voor en onderzoek naar de effecten van Sigma op de (uitwatering) van de rioleringsinfrastructuur in het gebied. Voor wat betreft de bekommernis van de bekkenraad gaat het bekkenbestuur er van uit dat Waterwegen en Zeekanaal NV en het provinciebestuur van Antwerpen in de voorziene procedures rekening houden en blijven houden met respectievelijk voldoende inspraak van het middenveld en onderzoek naar de effecten op de zijwaterlopen.

Ook de uitvoering van **actie A40** 'Realiseren van een fietsroute in de vallei van de Grote Nete tussen de Boektbrug te Berlaar en het Albertkanaal samen met de herinrichting van de vallei in het kader van het geactualiseerd Sigma plan' gebeurt, daar waar het afgesproken tracé binnen het projectgebied ligt, in het kader van het bovenstaande. Voor het gedeelte dat niet in het projectgebied gelegen is, wordt de verdere realisatie gecoördineerd door Toerisme Provincie Antwerpen. Ten slotte zal ook **actie A43** 'Uitbouwen van wandelroutes in de vallei van de Grote Nete samen met de herinrichting van de vallei in het kader van het geactualiseerd Sigma plan' grotendeels gerealiseerd worden via de uitvoering van dit integrale project. Het precieze tracé van de wandelroutes ligt evenwel nog niet vast.

2.2 Themagerichte rapportering

2.2.1 Krachtlijn wateroverlast en watertekort

Actie A7: Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven m.b.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied

De CIW hechte in zitting van 16/07/09 haar goedkeuring aan het voorstel methodiek en procedure voor de toetsing van de signaalgebieden. In functie van een bekkenoverschrijdende afstemming van aanpak, werkwijze, procedure en output werd in 2009 een handleiding uitgewerkt. Deze handleiding wordt in januari 2010 in een workshop aan alle betrokkenen toegelicht waarna effectief gestart kan worden met de toetsing van een eerste reeks signaalgebieden. De resultaten van een eerste fase zullen in het najaar van 2010 behandeld worden binnen de bekkenstructuren.

2.2.2 Krachtlijn water voor de mens

Scheepvaart

Watergebonden bedrijvigheid (acties A24 en A25)

In december 2009 werd de start gegeven van de werken voor de ontsluiting van het nieuwe bedrijventerrein Beverdonk te Grobbendonk. Beverdonk is het eerste nieuwe watergebonden industrieterrein waarvoor een ruimtelijk uitvoeringsplan werd opgemaakt in het kader van het ENA (Economisch Netwerk Albertkanaal).

Het nieuwe terrein ligt tussen het Albertkanaal en de E313, heeft een netto oppervlakte van ongeveer 43 ha en grenst over een lengte van meer dan 1800 meter aan het Albertkanaal. Het terrein is dan ook uitermate geschikt voor de vestiging van watergebonden bedrijven.

De belangrijkste werken zijn de bouw van het viaduct, de aanleg van de toegangsweg van 1,9 km, en de bouw van een kaaimuur van 250 meter. Voorts wordt de vallei van de Kleine Nete ingericht als natuurgebied. Verwacht wordt dat deze werken eind 2010 voltooid zullen zijn. Tezelfdertijd worden de nieuwe bedrijfsgebouwen van de privé-investeerders en de terminal gerealiseerd.

Waterkrachtcentrales (actie A27)

Het Albertkanaal kampt bij langdurige droogte met watertekort waardoor er waterbesparende maatregelen moeten genomen worden. Het waterverbruik op het Albertkanaal stijgt en bovendien zullen er door de verwachte klimaatverandering vaker droogteperiodes voorkomen waardoor ook de frequentie van deze waterbesparende maatregelen zal toenemen.

Om hierop een antwoord te bieden worden op de sluzencomplexen van het Albertkanaal pompinstallaties gebouwd die het mogelijk maken het waterverbruik van deze sluzen sterk te verminderen. De installaties worden zo ontworpen dat ze tijdens periodes met voldoende water ook als waterkrachtcentrale kunnen werken. Dit zal het mogelijk maken om het relatief belangrijke potentieel aan groene stroom uit waterkracht te benutten.

De waterkwaliteit van het Albertkanaal is relatief goed en er is veel vis aanwezig in het kanaal. nv De Scheepvaart kiest dan ook voor de toepassing van vooruitstrevende en ecologisch verantwoorde technologie om eventuele schade aan het visbestand in de kanalen tot een absoluut minimum te beperken. In 2009 werd een uitgebreid milieueffectenrapport opgesteld dat de effecten van de geplande installaties op het visbestand in beeld brengt. Bij het ontwerp van de installaties wordt hiermee ten volle rekening gehouden.

nv De Scheepvaart bereidt momenteel de bouw van de pompinstallatie en waterkrachtcentrales op de sluzencomplexen van Ham en Olen voor. De werken worden geraamd op 3.5 miljoen EUR per sluzencomplex. De werken zullen in de zomer van 2010 starten. Tegen eind 2011 zullen deze installaties operationeel zijn. Vervolgens zullen ook op de sluzencomplexen van Wijnegem, Hasselt, Diepenbeek en Genk dergelijke installaties gebouwd worden. Indien alles volgens planning verloopt zullen tegen 2016 alle pompinstallaties en waterkrachtcentrales operationeel zijn.

2.2.3 Krachtlijn waterkwaliteit

Bovengemeentelijke rioleringsprojecten (Acties A53 t.e.m. A65 en acties A67 t.e.m. A70)

Het bekkenbestuur gaf op 30 maart 2009 een advies op het optimalisatieprogramma 2011-2015, welk echter niet meer werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering in 2009.

Voor een overzicht van de Technische Plannen van nv Aquafin die in 2009 door het ambtelijk bekkenoverleg (ABO) werden geadviseerd: zie 5.2.

In het kader van de bespreking van de technische plannen zijn er een aantal belangrijke aandachtspunten gerezen:

- Er is nood aan een geactualiseerde en gebiedsgerichte verfijning van de kwetsbaarheidskaart voor inplanting van overstorten met bijhorende aanvaardbare overstortfrequenties en volumes;
- Er is nood aan een duidelijk toetsingskader voor de haalbaarheid van het aanleggen/herwaarderen van grachtenstelsels (minimaal noodzakelijke bermbreedte, minimale taludprofielen,...);

In 2009 werden eveneens een aantal projecten uitgevoerd (al dan niet afgerond) door Aquafin:

Tabel 1: Lijst van de Aquafin projecten die in 2009 uitgevoerd werden of in uitvoering waren

Nummer	Gemeente	Omschrijving	IP/OP	Status eind 2009
OLN3002	Olen	Rioleringswerken Sleutelbloemstraat - Langepad		In uitvoering
21484	Kasterlee	Aansluiting 2DWA Groot Rees en Klein Rees	2007	In uitvoering
21890A+B	Geel	Renovatie toevoerleiding Wilders	2006	In uitvoering
21728	Vosselaar	Uitbreiding RWZI Vosselaar	2006	In uitvoering
21727	Mol	Uitbreiding RWZI Mol	2006	In uitvoering
21726	Heist-op-den-Berg	Renovatie RWZI Itegem	2007	In uitvoering
99608R	Hulshout	RWZI Hulshout: uitbreiding capaciteit	1999	Uitgevoerd
22152	Duffel	Retentiebekken Molenveldloop + RWA-pompstation	2008	In uitvoering
21731	Duffel	Afkoppeling spoorweglaan	2005	Uitgevoerd
21194	Turnhout	Verbindingsriolering Heizijde - Veldekensweg	2005	Uitgevoerd
93179B	Herentals	Sanering overstort Wout	2000	Uitgevoerd
21689	Lommel	Sanering Baalse Gracht (buffering) fase 1		In uitvoering
20393 *	Aarschot	Collector Wolfsdonk	2005	In uitvoering
20394 *	Scherpenheuvel-Zichem	Collector Testelt	2005	In uitvoering
20395B *	Scherpenheuvel-Zichem	Collector Averbode - Deel B	2005	Uitgevoerd
20758 *	Scherpenheuvel-Zichem	Verbindingsriolering Langen Eiken - Nieuwstraat	2007	Uitgevoerd
20538 *	Begijnendijk	Verbindingsriolering Mechelbaan - Dorpstraat	2005	Uitgevoerd
20034 *	Putte	Sanering Beerzel Zuid (vanaf Koningstraat naar Esdoornstraat)	2004	Uitgevoerd

* Het geïsoleerde gebied ligt (grotendeels) in een ander bekken maar het gecollecteerde afvalwater wordt na zuivering geloosd in het Netebekken

Actie A50: Verder saneren van de lozings van Umicore-Olen op de Bankloop en van Cumerio op de Kneutersloop volgens de BBT

Zowel Umicore als Aurubis (vroeger gekend onder de naam 'Cumerio') heeft in april 2009 een nieuwe milieuv vergunning bekomen. De vergunning is in principe 20 jaar geldig.

Naast de wijziging (verlaging) van de lozingsnormen voor een aantal parameters bevat de milieuv vergunning van Aurubis ook een voorwaarde met betrekking tot de ontvangende waterloop. Zo stelt de milieuv vergunning dat binnen een termijn van 5 jaar de afkoppeling van de Kneutersloop gerealiseerd dient te worden hetzij door aanleg van een effluentleiding naar de Kleine Nete of naar de Bankloop, hetzij door inbuizing van het gedeelte van de Kneutersloop dat in habitatrichtlijngebied ligt. Uiterlijk 2 jaar na de vergunningverlening dient hierin een keuze door de exploitant gemaakt te worden. Deze keuze moet onder meer teruggekoppeld worden met de waterloopbeheerder van de Kneutersloop (Provincie Antwerpen) aangezien machtiging voor de ingrepen dient verkregen, zoals tevens aangegeven in de vergunning. Het inbuizen van de Kneutersloop komt echter niet in aanmerking voor machtiging; de zinsnede in de milieuv vergunning betreft (vermoedelijk) de verkeerde formulering van het idee om van het openbaar domein onder de Kneutersloop gebruik te maken om tot aan de Kleine Nete te geraken met de effluentleiding.

Umicore maakt o.a. in het kader van de nieuwe milieuvergunning verder werk van het beperken van restlozingen. Het effluent wordt nog steeds via de recent gesaneerde Bankloop (zie Bekkenvoortgangsrapport 2008) naar de Kleine Nete afgevoerd. Voor wat betreft de sanering van het resterende gedeelte van de Bankloop (zie nieuw initiatief in het bekkenvoortgangsrapport 2008 - 3.1.4) werd er in 2009 geen voortgang geboekt. Dit blijft een belangrijk aandachtspunt.

Acties A73a en A73b: Vaststellen van de definitieve prioriteiten en sanering van verontreinigde waterbodems

Om vast te leggen welke waterbodems in Vlaanderen prioritair moeten onderzocht worden, werkte de CIW samen met OVAM een methodiek uit binnen de werkgroep Bagger- en Ruimingsspecie. Op 19 maart 2009 keurde de CIW een methodiek goed waarmee de onderzoeksprioriteit voor verontreinigde waterbodems in Vlaanderen wordt vastgelegd. De methodiek bestaat uit twee fasen:

- In de periode april-mei 2009 werd met behulp van een multicriteria analyse een theoretische lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems opgemaakt;
- In de periode juni-september 2009 werd de theoretische lijst afgetoetst aan de expertkennis van de waterloopbeheerder en werd een voorstel van finale lijst van prioritair te onderzoeken waterbodems opgemaakt.

Op 9 oktober 2009 hechtte de CIW haar goedkeuring aan dit voorstel van de werkgroep Bagger- en Ruimingsspecie van 15 prioritair te onderzoeken waterbodems. In het Netebekken werden er 3 waterbodems geselecteerd: Babbelsebeek, Bosbeek en Molse Nete.

Als het waterbodemonderzoek effectief zal aantonen dat er een ernstige bodemverontreiniging is, dan is een sanering noodzakelijk. De werkgroep Bagger- en Ruimingsspecie kreeg de opdracht om samen met OVAM een financieringsvoorstel voor onderzoek en uitvoering van de sanering uit te werken in een nota aan de Vlaamse Regering ter vaststelling van de prioritair te onderzoeken waterbodems. Dit zal gebeuren in 2010.

Oplossen van vismigratieknelpunten

Zowel in het bekkenbeheerplan als de verschillende deelbekkenbeheerplannen zijn acties opgenomen met betrekking tot het wegwerken van vismigratieknelpunten. Een zeer beperkt aantal van deze acties (**A86** ter hoogte van de watermolen van Retie, **DB 10-12_25** op de Visbeek, **DB 10-05_13** op de Bollaak,...) werden reeds in 2008 of nog vroeger uitgevoerd. Hieronder wordt een kort overzicht gegeven van de acties waarrond in 2009 gewerkt werd:

Kleine Nete - deelbekken Boven en Beneden Aa

Op het deel 1^{ste} categorie van de Aa bevinden zich 5 stuwen die een vismigratieknelpunt vormen. Voor het oplossen van deze knelpunten (**actie A105**) ging in 2009 een aantal stuurgroepvergaderingen door. Tijdens deze overlegmomenten werden onder andere definitieve keuzes gemaakt m.b.t. de aanpak van iedere stuw, en werden praktische voorbereidingen getroffen, met name met betrekking tot de noodzakelijke grondverwingen. De opmaak van het voorontwerp, het definitief ontwerp en de onteigeningsplannen werd gegund aan het studiebureau Haskoning.

Kleine Nete - deelbekken Bovenlopen Kleine Nete

De onteigeningen ten behoeve van het oplossen van het vismigratieknelpunt ter hoogte van de watermolen te Kasterlee (**actie A87**) werden gerealiseerd, en de bouwvergunningsaanvraag is ingediend. Voor de stuw op de Desselse Nete ter hoogte van het Campinastrand (**actie DB 10-13_01**) wordt in 2010 een ontwerper aangesteld. De stuw dient om de nabijgelegen visvijvers via een ingewikkeld grachtensysteem van water te voorzien. Er zal onderzocht worden of dit grachtensysteem kan bijdragen tot de sanering. Het vismigratieknelpunt wordt, in samenwerking met de gemeente Dessel die enkele percelen in bezit heeft, gesaneerd onder Countdown 2010. Voor de vismigratieknelpunten op het Loeijens Neetje ter hoogte van Reties Heike (**actie DB 10-13_13**) en de monding in de Kleine Nete (**actie DB 10-13_12**) werd in 2009 een ontwerp gemaakt. De grondverwinging moet nog starten. De sanering van de zeven vismigratieknelpunten op de Wamp

(actie DB 10-13_20) wordt bekeken in de hydrologische en hydraulische studie die momenteel lopende is (zie ook hoofdstuk 2.1.1, deel bovenlopen Kleine Nete).

Kleine Nete - deelbekken Middengebied Kleine Nete

Op de Daelemansloop zijn nog twee belangrijke vismigratieknelpunten. De meest stroomafwaartse (actie DB 10-07_02) dient opgelost te worden met stortstenen om het grote verval te overbruggen. Voor de verder stroomopwaarts gelegen stuw (actie DB 10-07_03) wordt in 2010 een ontwerper aangesteld.

Kleine Nete - deelbekken Benedengebied Kleine Nete

In uitvoering van Actie A85 'Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Kleine Nete ter hoogte van de stuw en de watermolen te Grobbendonk' werd de onteigeningsprocedure afgerond en gingen de werken van start in 2009.

Kleine Nete - deelbekken Molenbeek-Bollaak

Voor het saneren van knelpunt 8541-050 op de Tappelbeek (actie DB 10-05_12) werd een bouwvergunning verkregen. Uitvoering staat gepland voor 2010. Het knelpunt 8541-070 (actie DB 10-05_10), eveneens op de Tappelbeek, wordt mogelijk opgelost binnen het natuurinrichtingsproject Zoerselbos.

Grote Nete

De bodemval op de Brisdilloop stroomafwaarts de spoorweg (actie DB 10-10_01) zal in het voorjaar van 2010 opgelost worden met behulp van een steenbestorting.

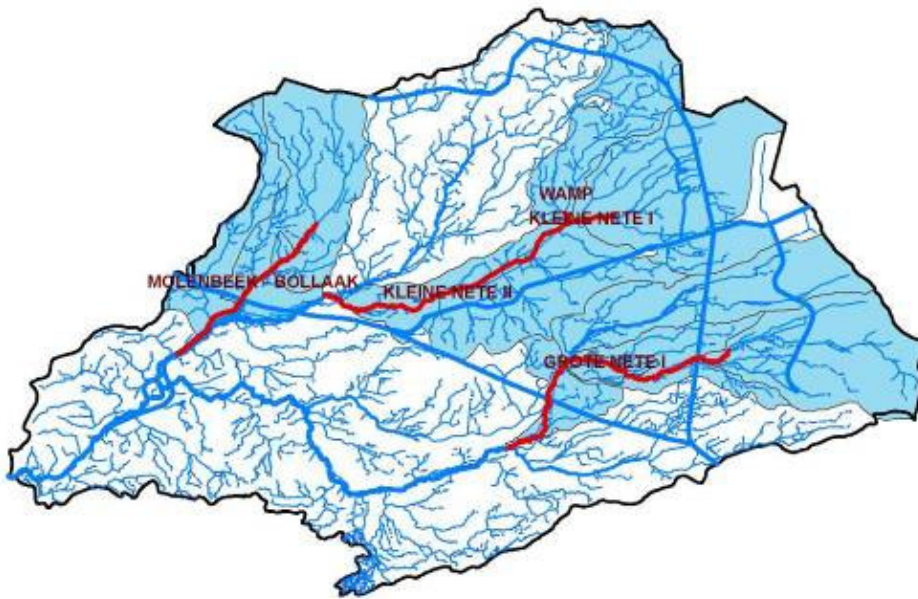
Er zit ook verdere evolutie in de aanpak van de vismigratieknelpunten op het deel 1^{ste} categorie van de Grote Nete: Voor de watermolen 'Straalmolen' (actie A82) is de bouwvergunningsaanvraag in opmaak. Voor de watermolen 'Hoolstmolen' (actie A83) zijn de onteigeningsplannen in opmaak en voor de watermolen Kievermont (actie A84) zal de uitvoering voor 1 april 2010 van start gaan.

2.2.4 Krachtlijn geïntegreerd waterbeleid

Kaderrichtlijn Water - goede toestand in 2015

In 2008 werd volop gewerkt aan de ontwerpen van stroomgebiedbeheerplan voor de Maas en de Schelde. Deze plannen en de bijhorende maatregelenprogramma's werden onderworpen aan een openbaar onderzoek dat liep van 16 december 2008 tot en met 15 juni 2009. De resultaten werden verwerkt en de aangepaste plannen werden door de CIW goedgekeurd en ter vaststelling door de Vlaamse Regering overgemaakt aan de bevoegde minister.

In de stroomgebiedbeheerplannen moeten een aantal beslissingen worden genomen met betrekking tot het al dan niet halen van de milieudoelstellingen voor elk van de oppervlakte- en grondwaterlichamen in het stroomgebiedsdistrict en met betrekking tot het ambitieniveau van het maatregelenprogramma voor de eerste planningscyclus. Zo wordt voor wat betreft het stroomgebiedsdistrict van de Schelde gesteld dat we de door de Europese Kaderrichtlijn vooropgestelde goede toestand tegen 2015 niet zullen halen voor 177 van 182 Vlaamse oppervlaktewaterlichamen. De vijf Vlaamse oppervlaktewaterlichamen waarvan wordt gesteld dat het technisch haalbaar is om in 2015 wel de goede toestand zullen halen, liggen allen in het Netebekken. Het betreft Kleine Nete I, Kleine Nete II, Molenbeek-Bollaak, Grote Nete I en Wamp (zie http://geoloket.vmm.be/kw_mkn/map.phtml). Onderstaande figuur visualiseert deze waterlichamen en de VHA-zones waarin ze gelegen zijn.



Figuur 1: Waterlichamen waarvan in het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde wordt gesteld dat het technisch haalbaar is om in 2015 de goede toestand te behalen.

Het lijkt logisch dat er bijzondere aandacht moet gaan naar deze waterlichamen om deze doelstelling in 2015 dan ook effectief te realiseren.

Functietoekenningen en beheerplan (**acties DB 10-XX_02 en DB 10-XX_04**)

In de huidige, eerste generatie deelbekkenbeheerplannen werden geen functies toegekend aan de lokale oppervlaktewaterlichamen. Naar de volgende generatie plannen toe zal dit wel gebeuren voor enkele prioritaire afwateringsgebieden en zal er ook steeds een beheerplan aan gekoppeld worden. De stuurgroepen van de verschillende waterschappen binnen het Netebekken duiden in het najaar van 2009 volgende prioritaire afwateringsgebieden aan: bovenlopen van de Aa (waterschap Kleine Nete en Aa), Tappelbeek (waterschap Kleine Nete en Bollaak), Lachenebeek en Babbelsebeek (waterschap Beneden Nete), Goorloop (waterschap Grote Nete en Wimp), Grote Nete (waterschap Grote Nete, Molse Nete en Grote Laak), Rode Loop en Wamp (waterschap Bovenlopen Kleine Nete).

Het waterschap Bovenlopen Kleine Nete keurde in 2009 ook reeds de volledig uitgewerkte functietoekenning en beheerplan voor het afwateringsgebied van de Rode Loop en de Wamp goed.

Modernisering Polders en Wateringen

Al sinds 2006 werkt de provincie aan een draagvlak om een reorganisatie binnen de polders en wateringen te realiseren. In de provincie Antwerpen bestonden er tot voor kort nog 26 polders en wateringen. In 2009 konden er twee polders definitief afgeschaft worden, de Polder Niel-Wullebeek-Schelle en de Polder Mostaardpot en Fermerijbeemden. De Vlaamse regering besliste ook tot de oprichting van de Polder Scheldeschorren-Noord waarin de Polders van Bornem, Hingene en Weert, alsook de Polder Oude en Nieuwe Schorren werden opgenomen (BS 23/02/2009). Er liggen echter al geruime tijd nog diverse dossiers bij de bevoegde Vlaamse instanties klaar om een officiële procedure tot afschaffing of fusie te laten opstarten. Ondanks herhaaldelijk aandringen blijven deze echter zonder verdere behandeling. Het betreft nochtans één voor één dossiers waar alle betrokken partijen het er over eens zijn dat de betrokken polders of wateringen geen toekomst meer hebben, zelfs de betrokken besturen zelf.

In het Netebekken werd in 2009 de Polder Mostaardpot en Fermerijbeemden afgeschaft (BS 3-08-2009) en zijn er 3 afschaffingsdossiers door de provincie voorbereid en aan de bevoegde instanties voor verder gevolg overgemaakt. Het betreft de afschaffing van de Polder de Koebeemden, de Watering de Goren, en de Verenigde Polders van de Midden-Neet.

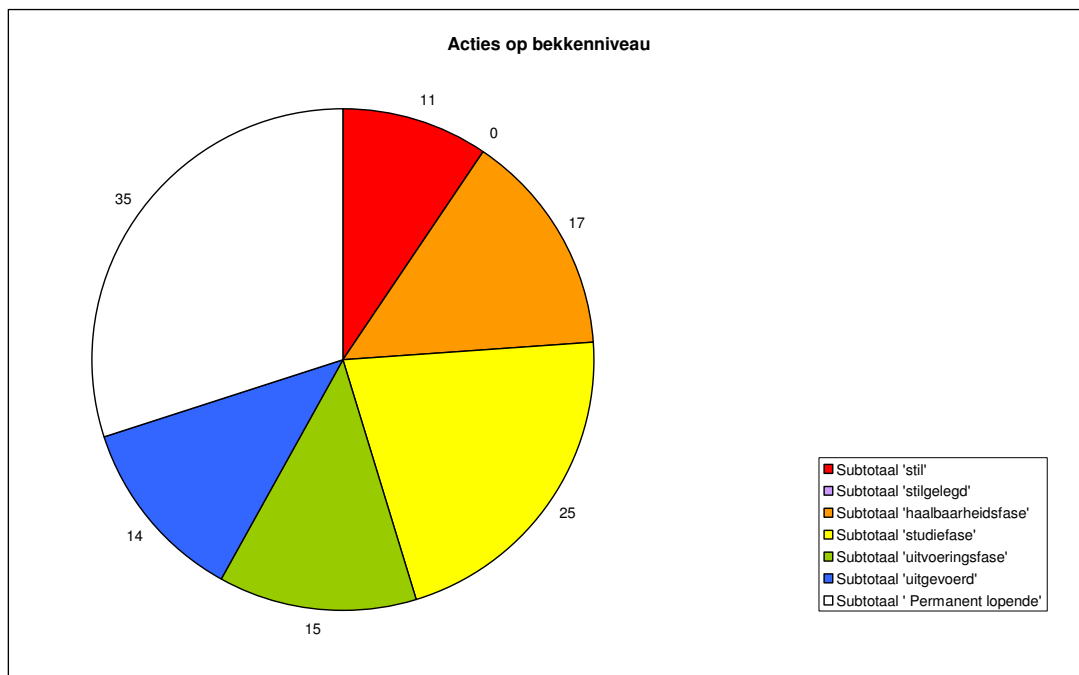
2.3 Synthese aandachtspunten

- BBP Actie A9 (overstromingsgebied 'De Zegge'): Het bekkenbestuur vraagt aan de betrokken initiatiefnemer om zo snel als mogelijk de opmaak van het LER op te starten (zie p. 7).
- BBP project rivierherstel Kleine Nete (o.a. A9, A13, A1, A14): Het bekkenbestuur vraagt aandacht voor:
 - de tijdige opmaak van de plan-MER-screening (ten laatste tegen de plenaire vergadering en dit in functie van de voortgang van het planningsproces);
 - het bewaken van de compatibiliteit van (de ontheffingsaanvragen voor) de project-MERs en de initiatieven in functie van de plan-MER;
 - en een onderzoek naar de invulling van de zoekzones van het overstromingsgebied (zie p. 7);
- BBP overstromingsgebieden A8 (overstromingsgebied Grobbendonk) en A9 (overstromingsgebied 'De Zegge'): Het bekkenbestuur vraagt aandacht voor de inhoudelijke afstemming van het gewestelijk RUP op de betreffende bepalingen in het bekkenbeheerplan (zie p. 7 en 8);
- Aanpak waterproblematiek vallei van de Aa (gedeelte 1ste categorie): Het bekkenbestuur wil hierbij benadrukken dat in het vervolgtraject bijzondere aandacht moet gaan naar de verdere implementatie van duurzame maatregelen op langere termijn. In het bijzonder wordt hierbij de uitvoering van **actie A10** uit het bekkenbeheerplan Netebekken (overstromingsgebied Mazel) en de verdere aanpak van de afkalvingsproblematiek bedoeld. Het bekkenbestuur vraagt aan de initiatiefnemer van A10 om op basis van de te verwachten piekdaling (zie p. 10) het geplande overstromingsgebied Mazel te dimensioneren en vorm te geven. Voor wat betreft het geplande overstromingsgebied te Mazel bepleit het bekkenbestuur ook de opmaak van een landbouwgevoeligheidsanalyse (LIS) voor het projectgebied (zoekzone). Een dergelijk onderzoek zou enerzijds pro-actief opportuniteiten voor het overstromingsgebied aan het licht kunnen brengen en anderzijds de leefbaarheid van de landbouw veilig moeten stellen (flankerend beleid, randvoorwaarden, ...);
- Integrale aanpak vallei van de Aa: Het bekkenbestuur vraagt een verderzetting en implementatie van de initiatieven genomen in functie van een integrale aanpak van de wateroverlast in de vallei van de Aa. In dit kader moet eveneens verder worden onderzocht hoe een zo integraal mogelijk project kan worden uitgewerkt met het oog op het verkrijgen van eventuele Europese subsidies (zie p. 10). Het bekkenbestuur is ook vragende partij om o.a. op basis van de resultaten van de vooropgestelde monitoring en de informatie die voortvloeit uit het meldpunt een correcte, kwantitatieve inschatting te maken van de (evolutie van) overstromingen in de vallei van de Aa (frequentie, oppervlakte).
- Integrale aanpak vallei van de Aa: Het bekkenbestuur vraagt aan VMM AOW om, samen met Natuurpunt en het bekkensecretariaat, te onderzoeken op welke manier werk kan worden gemaakt van waterberging in de delta van de Aa (win – win: waterberging – natuurontwikkeling).
- Integrale aanpak vallei van de Aa: De afspraken gemaakt op 10 juni 2009 bevatten ook elementen voor een vervolgtraject. Het bekkenbestuur ondersteunt de vraag van het provinciebestuur Antwerpen om, als relevante partner, expliciet betrokken te worden bij dit vervolgtraject.

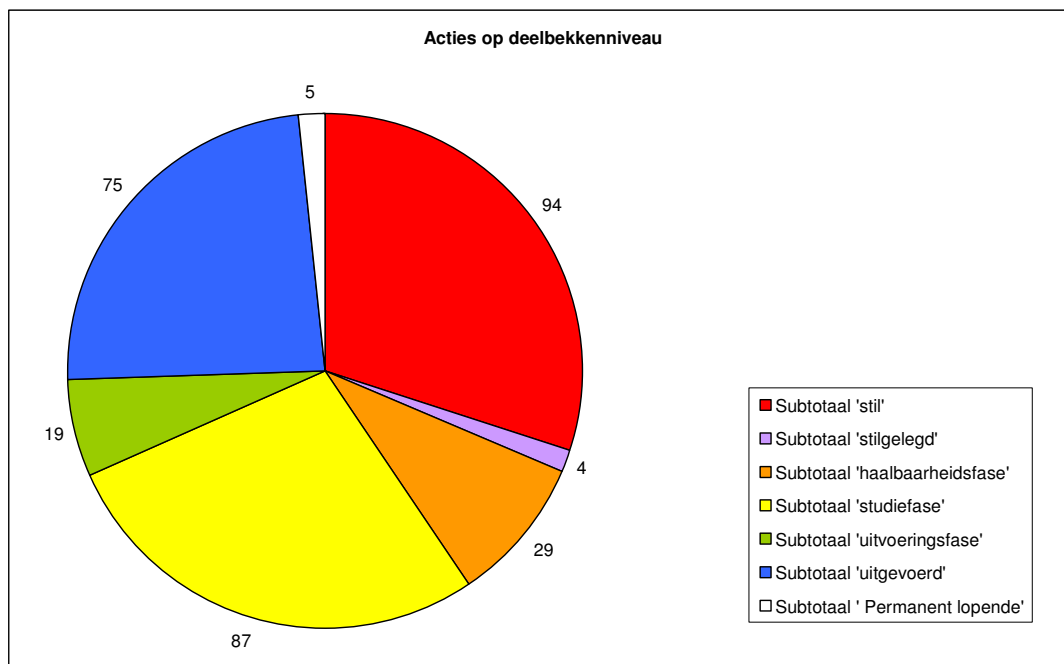
- Grote Laak: Het bekkenbestuur vraagt een onderzoek naar de opportuniteit van een gecoördineerde aanpak van de sanering van de Grote Laak in functie van een integrale aanpak (cfr. aanpak binnen het Demerbekken) (zie p. 12 en punt 3.2.2);
- Het bekkenbestuur vraagt aandacht voor de hangende dossiers met betrekking tot de modernisering van de Polders en Wateringen binnen het Netebekken (zie 2.2.4, p. 20);
- In het kader van de bespreking van de technische plannen zijn er een aantal belangrijke aandachtspunten gerezen:
 - o Er is nood aan een geactualiseerde en gebiedsgerichte verfijning van de kwetsbaarheidskaart voor inplanting van overstorten met bijhorende aanvaardbare overstortfrequenties en volumes;
 - o Er is nood aan een duidelijk toetsingskader voor de haalbaarheid van het aanleggen/herwaarderen van grachtenstelsels (minimaal noodzakelijke bermbreedte, minimale taludprofielen,...);

2.4 Voortgang

In dit hoofdstuk wordt een kwantitatief beeld geschetst van de stand van zaken van de uitvoering van de acties uit het bekkenbeheerplan en de bijhorende deelbekkenbeheerplannen. De vaststellingen in onderstaande grafieken tonen aan dat er nog vele acties op stapel staan waar momenteel nog niet aan wordt gewerkt. Dit wil zeggen dat er meer acties dan middelen zijn. Het is daarom belangrijk om in debat de juiste keuzes te maken en prioriteiten te stellen.

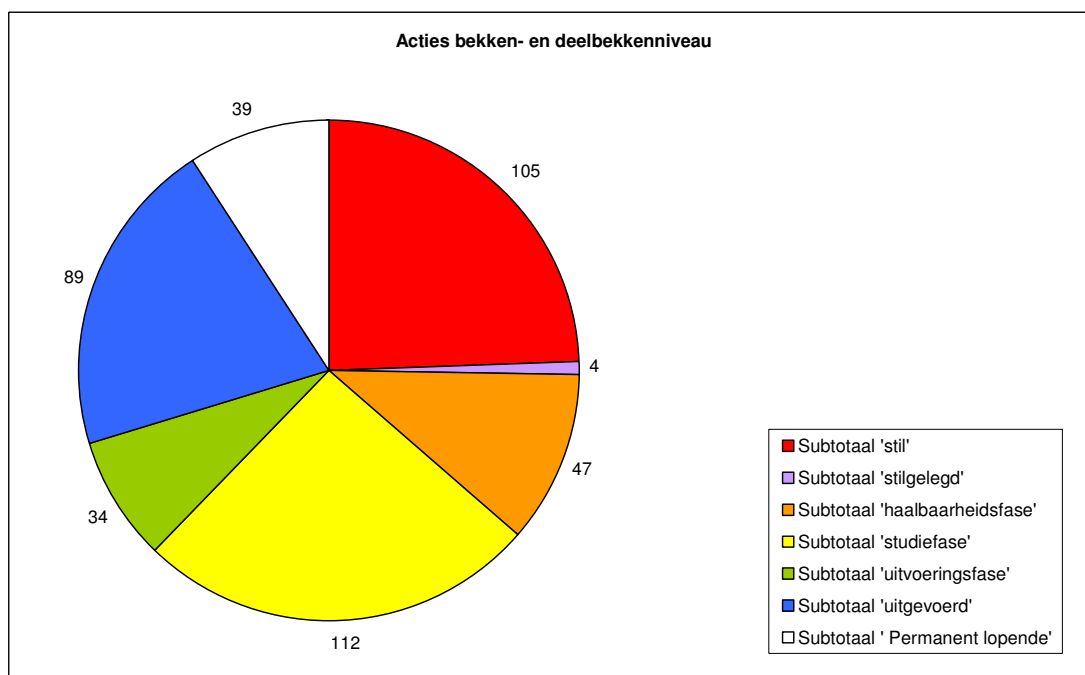


Grafiek 1: stand van zaken acties op bekkenniveau



Grafiek 2: stand van zaken acties op deelbekkenniveau

Voor de acties uit bekken- en deelbekkenbeheerplannen samen geeft dit volgend beeld:



Grafiek 3: stand van zaken acties (bekken- en deelbekkenniveau)

Er wordt vastgesteld dat een kwart van de acties de status 'stil' (of 'stilgelegd') heeft. Het bekkensecretariaat en het waterschapssecretariaat zullen samen met de overlegstructuren verder bekijken hoe deze acties ge(her)activeerd kunnen worden. Als aandachtspunt wordt meegegeven dat de voortgang van de acties uit de waterbeheerplannen niet ten onrechte gehypothekeerd mag worden door het uitblijven van geplande (gewestelijke) ruimtelijke uitvoeringsplannen (RUP's).

Anderzijds wordt benadrukt dat het integraal waterbeleid een belangrijke insteek moet blijven voor de prioritering van de opmaak van de betreffende gewestelijke RUP's.

In het bekkenvoortgangsrapport 2008 Netebekken werd vastgesteld dat er op bekkenniveau 10 acties werden uitgevoerd. In 2009 zijn daar 5 acties bijgekomen. Volgende acties werden in 2009 afgerond:

Nr.	Omschrijving	Initiatiefnemer(s)
A30	Studie naar oplossingsscenario's voor de opwaardering van de drie sluizen op het kanaal Bocholt-Herentals te Lommel en Mol (project Blauwe Kei)	NV De Scheepvaart
A49	Uitwerken van een alternatief lozingsscenario voor Tessenderlo Chemie (vestigingen Ham en Tessenderlo) zodat de draagkracht van de Grote Laak en de Grote Nete niet meer overschreden wordt	Tessenderlo Chemie nv
A50	Verder saneren van de lozingen van Umicore-Olen op de Bankloop en van Cumerio op de Kneutersloop volgens de BBT	Umicore nv Cumerio nv
A74	Uitvoeren van het beschrijvend bodemonderzoek voor de vallei van de Grote Laak	OVAM
A97	Uitwerken van een laagwaterstrategie voor het Albertkanaal en de Kempense kanalen	nv De Scheepvaart

Er werd voor wat betreft 2008 eveneens vastgesteld dat 16% van de acties op deelbekkenniveau waren uitgevoerd in 2008. In 2009 werden een aantal bijkomende acties uitgevoerd waardoor het percentage uitgevoerde acties momenteel 24% bedraagt. Als de acties op bekkenniveau en deelbekkenniveau samen worden bekeken bedraagt het percentage uitgevoerde acties 20.7%

3 Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen

3.1 Inleiding

Een bekken- en deelbekkenbeheerplan heeft in principe een planhorizon van zes jaar. In die zes jaar kunnen er op het terrein uiteraard andere en nieuwe noodwendigheden ontstaan, waardoor eerder geformuleerde acties achterhaald blijken of grondig bijgestuurd moeten worden. Mogelijk is het hier en daar zelfs zinvol om nieuwe initiatieven te formuleren. In dit hoofdstuk wordt hier op ingespeeld door voorstellen te formuleren m.b.t. het aanpassen, schrappen of toevoegen van acties.

De nieuw geformuleerde initiatieven moeten worden gezien als een opstap naar een volgende generatie van bekken- en deelbekkenbeheerplannen. Bovendien zou de opname in het bekkenvoortgangsrapport van eventuele nieuwe initiatieven nuttig kunnen zijn in functie van hun financiering. Het is belangrijk te benadrukken dat deze nieuwe voorstellen niet het statuut hebben van een actie uit een bekken- of deelbekkenbeheerplan.

Bij een eventuele uitvoering van een nieuw initiatief moet de nodige aandacht gaan naar lokale betrokkenheid en een correcte toepassing van de vergoedingsmechanismen waardoor eenzelfde finaliteit kan gegarandeerd worden als in geval van toepassing van de financiële instrumenten gekoppeld aan het decreet Integraal Waterbeleid.

3.2 Aanpassing, schrapping of toevoeging van acties

3.2.1 Aanpassing van acties

Actie BVR08_07: Waterberging regionaalstedelijk gebied Turnhout

In hoofdstuk 2 werd verslag uitgebracht over de recente ontwikkelingen m.b.t. het integraal waterbeheer in de vallei van de Aa. Eén van de onderdelen hiervan is het overleg dat werd opgestart o.a. naar aanleiding van het nieuw geformuleerde initiatief in het bekkenvoortgangsrapport 2008 (**actie BVR08_07**). Zoals eveneens vermeld in hoofdstuk 2 was een andere aanleiding voor dit overleg de vraag aan het waterschap om een aantal maatregelen te formuleren en te concretiseren voor de bovenlopen van de Aa.

Omdat het bekkensecretariaat en het waterschapssecretariaat in functie van een integrale benadering voor een gebundelde aanpak opteerden (stedelijk gebied Turnhout én stroomopwaarts gedeelte), is het aangewezen dat het studiegebied van **actie BVR08_07** wordt uitgebreid met het gedeelte stroomopwaarts van Turnhout.

3.2.2 Toevoeging van acties

Actie BVR09_01: Onderzoek naar de oorzaken van de verslechtering van de meetplaatsen met BBI scores 'goed' en 'zeer goed' binnen het Netebekken

Thema: oppervlaktewaterkwaliteit
Initiatiefnemers: VMM
Timing: 2010

In het Mira-T 2008 indicatorrapport wordt opgemerkt dat het opvallend is dat meer dan de helft van de meetplaatsen met een 'zeer goede' BBI in de periode 1996-2001 achteruitging naar 'goed' en 'matig' in de periode 2002-2007. Ook voor de meetplaatsen met de score 'goed' kan een licht

negatieve trend waargenomen worden: 14 % van de meetplaatsen verbeterd terwijl bijna 21% verslechtert. Een deel van deze schommelingen kan geweten worden aan de meetmethode van de BBI maar er zijn mogelijk ook andere oorzaken. Vermits het Netebekken een aanzienlijk aantal meetplaatsen met een (zeer) goede score telt, zal er in 2010 verder onderzoek gedaan worden naar de evolutie van deze scores (relevantie, oorzaken, ...) binnen het Netebekken.

Actie BVR09_02: Opstarten van overleg ifv integraal rivierherstel Grote Laak

Thema: voeren van een meer geïntegreerd waterbeleid

Initiatiefnemers: Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer

Timing: 2010 - 2015

In hoofdstuk 2.1.2 werd reeds gerapporteerd dat het beschrijvend bodemonderzoek voor de vallei van de Grote Laak in 2009 conform werd verklaard en dat daarmee **actie 74** uit het bekkenbeheerplan uitgevoerd is. Met het afleveren van een nieuwe milieuvergunning voor Tessenderlo Chemie werd ook **actie A49** (uitwerken van een alternatief lozingsscenario voor Tessenderlo Chemie) uitgevoerd.

Voor beide afgeronde acties zijn vervolgstappen aangewezen. Zo dient de sanering van de waterbodem en de oeverzones effectief uitgevoerd te worden, en moeten er een aantal keuzes gemaakt worden met betrekking tot de monitoring van de milieuvergunningsvoorwaarden van Tessenderlo Chemie tegen 2014. Er moet nu concreet werk gemaakt worden van een aantal opportuniteiten op het moment, duidelijkheid verkregen worden over de sanering op langere termijn alsook aandacht zijn voor de wisselwerking met het Sigmaplan. Bedoeling is om deze acties zoveel als mogelijk op mekaar af te stemmen en te kaderen in een bredere aanpak van de vallei van de Grote Laak. Dit naar voorbeeld van het integraal project 'Vallei van de 3 beken'⁶. Het bekkenbestuur geeft de opdracht aan het bekkensecretariaat om verkennende gesprekken te starten die moeten leiden tot een werkgroep met alle betrokken actoren die het bovenstaande verder uitwerkt. De oprichting van een dergelijke werkgroep zou eerder al geopperd zijn op besprekingen mbt Tessenderlo Chemie op het kabinet van toenmalig minister voor Leefmilieu Hilde Crevits (2009).

Het voldoende zicht hebben op het verkrijgen van de nodige budgetten is voor de initiatiefnemer een randvoorwaarde voor het starten van dit initiatief.

Actie BVR09_03: Onderzoek naar waterberging in de delta van de Aa

Thema: bergen / Natuur en ecologie

Initiatiefnemers: VMM i.s.m. Natuurpunt en bekkensecretariaat

Timing: 2010-2011

In het kader van het overleg rond het beheer van de Aa dat in 2009 gevoerd werd tussen VMM AOW, de natuursector en de landbouwsector, kwam vanuit Natuurpunt het voorstel om aan waterberging te doen in de delta van de Aa (win-win natuur – waterberging). Het betreft het gebied ten zuiden van de dorpskern van Vorselaar, vlak voor de monding van de Aa in de Kleine Nete.

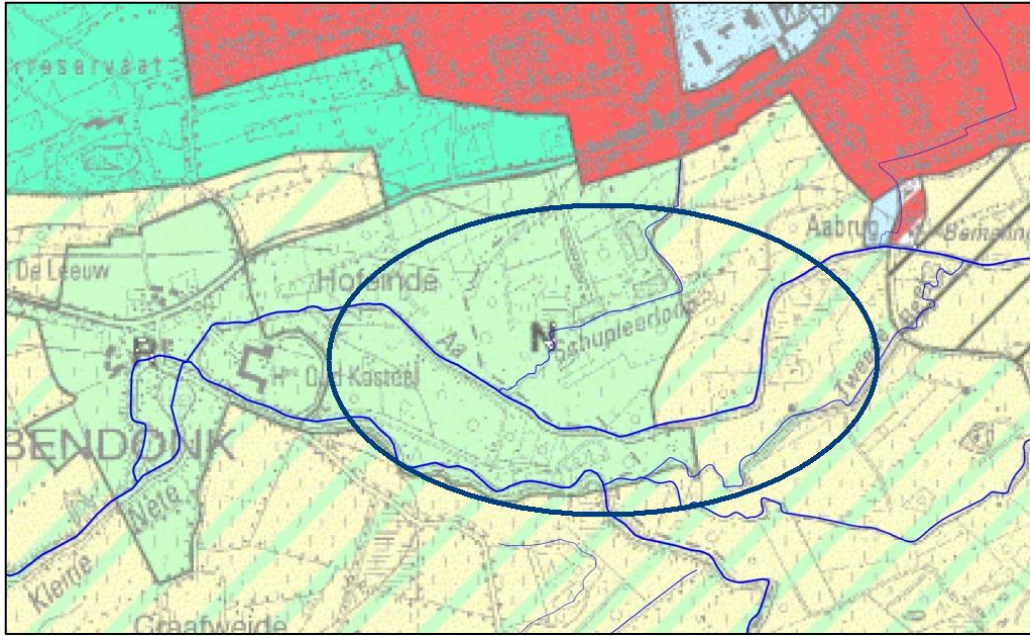
⁶ Het bekkenbestuur van het Demerbekken vroeg via het voortgangsrapport aan haar bekkensecretariaat om een nieuw integraal project op te starten in het gebied van de 3 beken. Daartoe werd een ambtenarenwerkgroep opgericht, met vijf subwerkgroepen, die een eerste doelstellingnota moest opstellen voor het gebied en het project. De doelstellingnota werd gefinaliseerd in 2009 en stelt dat in de loop van het volgende jaar, na goedkeuring door Bekkenbestuur en door de Minister, met alle betrokkenen en bevoegden, een gedetailleerd plan van aanpak ontwikkeld wordt, dat toelaat om de verschillende initiatieven vanuit verschillende beleidsdomeinen en organisaties gecoördineerd te laten verlopen in een meerjaren aanpak. Meer in het bijzonder wordt gewerkt rond drie grote thema's:

1.. De sanering van de bodem van de winterbeek;

2.. De aanpak van de knelpunten inzake waterzuiveringsbeleid zoals uit het beleidsinstrument naar voor gekomen is;

3.. Een herinrichting van het oppervlaktewatersysteem om tegemoet te komen aan de Europese verplichting inzake een goede staat van instandhouding van beschermde soorten en habitats.

Ongeveer 2 km voor de monding takt de Tweede Beek af van de Aa en mondt eveneens (via de Derde Beek) in de Kleine Nete uit, waardoor het geheel als een soort van delta kan beschouwd worden (zie figuur 2). Het 'eiland' dat omsloten wordt door de Aa, Tweede Beek, Derde Beek en Kleine Nete bestaat voor meer dan de helft uit natuurgebied in beheer van Natuurpunt. Ook langs de rechteroever van de Aa ligt grotendeels natuurgebied, met de Schupleerloop uitmondend in de Aa. Natuurpunt is bereid het natuurgebied te heroriënteren zodat het een waterbergende functie kan opnemen. De waterkwaliteit zal hierbij een belangrijk aandachtspunt vormen. Er dient in eerste instantie onderzocht te worden op welke manier dit praktisch uitgewerkt zou kunnen worden.



Figuur 2: conceptmatige aanduiding van de zoekzone 'Delta van de Aa'

Actie BVR09_04: Onderzoek naar structurele aanpak taplopen (deelbekkens Bovenlopen Kleine Nete, Molse Nete en Bovenlopen Grote Nete).

Thema: voeren van een meer geïntegreerd waterbeleid / waterkwaliteit
 Initiatiefnemer: bekkensecretariaat / waterschapssecretariaat
 Timing: 2010 – 2015

Taplopen zijn niet gecategoriseerde waterlopen met een groot hydrologische en ecologisch belang (onderdeel van de wateringen bij de Kempische kanalen). Het zijn dikwijls complexe, nog onvoldoende gekende en kwetsbare watersystemen die bovendien meer en meer in onbruik raken. De taplopen in de regio Mol lopen het gevaar beïnvloed te worden door een aantal geplande ingrepen zoals de geplande uitbreiding van de zandontginning in Lommel / Mol en de daaraan gekoppelde omlegging van het Postels Vaartje. Het is in eerste instantie belangrijk de (problematiek van de) taplopen op de agenda te zetten om na te kijken welke ingrepen nodig / mogelijk zijn om het watersysteem te beschermen (inventarisatie, klassering, beheer, functietoekenning, ...).

4 Rapportering uit de structuren

4.1 Bekkenbestuur

Het bekkenbestuur Netebekken vergaderde in 2009 twee maal, op 30 maart 2009 en op 2 juni 2009. Het voorzitterschap is sinds 1 mei 2008 in handen van gouverneur Cathy BERX.

Het bekkenbestuur heeft een aantal decretale taken (DIWB art. 27 §2). In uitvoering hiervan bracht het bekkenbestuur in zitting van 30 maart 2009 een advies uit in functie van de opmaak van het optimalisatieprogramma 2011-2015, en werd het bekkenvoortgangsrapport 2008 vastgesteld. Verder werd op de vergadering van 2 juni 2009 ook het ontwerp stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde en bijhorend maatregelenprogramma voor Vlaanderen geadviseerd. De advisering van investeringsprogramma's met een rechtstreekse invloed op de watersystemen is eveneens een decretale opdracht voor het bekkenbestuur. De investeringsprogramma's van de provinciebesturen, de drinkwatermaatschappijen, de Polders en Wateringen, NV De Scheepvaart, Waterwegen en Zeekanaal NV, het Agentschap voor Natuur en Bos (natuurinrichtingsprojecten), het Waterbouwkundig laboratorium en de Vlaamse Milieumaatschappij (Afdeling Operationeel Waterbeheer), werden in de bovenvermelde vergaderingen behandeld. O.a. gelet op de beperkte overlap tussen de betreffende investeringsprogramma's en acties uit het bekkenbeheerplan was de inhoud van de adviezen totnogtoe beperkt. Een formele advisering werd niet noodzakelijk geacht, doch de aandachtspunten werden opgenomen in de verslagen.

Het bekkenbestuur kreeg in 2008 van minister Hilde CREVITS de opdracht om nieuw overleg op te starten over het naar aanleiding van de goedkeuring van het bekkenbeheerplan ingenomen minderheidsstandpunt (**actie A8**, overstromingsgebied Grobbendonk) en hierover te rapporteren uiterlijk op 22 december 2009 (uiterste datum vaststelling stroomgebiedbeheerplannen). Het bekkensecretariaat organiseerde dd. 11 mei 2009 een overleg met het college van burgemeester en schepenen van Grobbendonk en de Vlaamse Milieumaatschappij, afdeling operationeel waterbeheer (VMM AOW). Op het bekkenbestuur van 2 juni 2009 werd hierover teruggekoppeld. Voor de inhoudelijke resultaten van dit overleg wordt verwezen naar de bespreking van actie A8 in hoofdstuk 2.1.1.

Naar aanleiding van discussies over het beheer van de Aa (tussen Turnhout en Grobbendonk, 1^{ste} cat.) werd in 2008 door het bekkenbestuur een werkgroep voor de Aa opgericht. Deze beslissing werd in zekere zin doorkruist door de opdracht (eind 2008) van minister Crevits aan de betreffende beheerder (VMM Afdeling Operationeel Waterbeheer) om op korte termijn initiatief te nemen om een werkgroep met de lokaal betrokkenen samen te roepen.

VMM AOW werkte begin 2009 een voorstel uit voor het toekomstige beheer alsook voor de aanpak van vismigratieknelpunten. Het voorstel werd op 29 april 2009 toegelicht aan de betrokkenen landbouw- en milieuraden, alsook de betrokken belangenverenigingen en administraties. Op 2 juni werd het voorstel eveneens op het Bekkenbestuur toegelicht. Op 10 juni 2009 werd een vervolgvergadering georganiseerd te Turnhout, waarop, op vraag van het bekkenbestuur, eveneens de betrokken gemeenten werden uitgenodigd (voor een inhoudelijke bespreking van de gemaakte afspraken wordt verwezen naar hoofdstuk 2.1.1). Op deze vergadering bleek bovendien dat ook het meer stroomopwaartse deel van de Aa, zijnde het stedelijk gebied in en rond Turnhout alsook de waterlopen van 2de categorie en hoger, dient aangepakt te worden. Het bekkensecretariaat heeft hier, in samenwerking met het waterschapssecretariaat, het initiatief voor genomen (zie hoofdstuk 2.1.1 en hoofdstuk 3.2.1).

De leden van het bekkenbestuur kregen in 2009 een toelichting over het geactualiseerde Sigmaplan binnen het Netebekken (door Waterwegen en Zeekanaal NV). Er hadden ook terugkoppelingen plaats over de vaststelling van de (deel)bekkenbeheerplannen door de Vlaamse Regering, het goedgekeurd OP 2010-2014 en de geadviseerde technische plannen. Andere onderwerpen die op

het bekkenbestuur ter sprake kwamen: slibproblematiek op de Molse Nete en het slibvangplan, verbindingen over de Kleine Nete (Olen),

4.2 Bekkenraad

De bekkenraad Netebekken kwam in 2009 samen op 4 maart en 8 juni.

De bekkenraad heeft een aantal decretale taken (DIWB art. 29 §2). In uitvoering hiervan bracht de bekkenraad in zitting van 4 maart 2009 een advies uit over het ontwerp bekkenvoortgangsrapport 2008. De pertinente opmerkingen en voorgestelde verbeteringen en toevoegingen toonden duidelijk de meerwaarde van de bekkenraad in dit proces aan. De vergadering van 8 juni 2009 stond hoofdzakelijk in het teken van het advies dat de raad diende uit te brengen over het ontwerp stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde en bijhorend maatregelenprogramma voor Vlaanderen.

In het kader van het overleg m.b.t. het beheer van de Aa stelt de bekkenraad dat de periodieke opvolging van de implementatie van het uiteindelijke compromis over het beheer past binnen de aan de bekkenraad decretaal toebedeelde rol.

In 2009 hadden tot slot ook terugkoppelingen plaats over de prioritering en de vaststelling van de (deel)bekkenbeheerplannen door de Vlaamse Regering, alsook over de vergaderingen van het bekkenbestuur.

4.3 Ambtelijk bekkenoverleg – bekkensecretariaat

4.3.1 Ambtelijk bekkenoverleg

Het ambtelijk bekkenoverleg of ABO Netebekken kwam in 2009 vier keer samen (5 februari, 13 maart, 18 mei en 24 september). De belangrijkste punten die behandeld werden, zijn:

- Bespreking ontwerp-bekkenvoortgangsrapport 2008;
- Advisering van 7 technische plannen van de NV Aquafin⁷: zie ook hoofdstuk 2.2.3;
- Voorbereiding van alle adviezen en dossiers uitgebracht en behandeld door het bekkenbestuur (werkplan 2009, advies optimalisatieprogramma 2011-2015, advisering investeringsprogramma's, advisering stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde en het maatregelenprogramma voor Vlaanderen, ...);
- Toelichting over subsidies uit het Rubiconfonds.

Vanuit de discussies en de werking van het ABO kwamen volgende aandachtspunten naar voren:

- Er is nood aan een geactualiseerde en gebiedsgerichte verfijning van de kwetsbaarheidskaart voor inplanting van overstorten met bijhorende aanvaardbare overstortfrequenties en volumes;
- Er is nood aan een duidelijk toetsingskader voor de haalbaarheid van het aanleggen/herwaarden van grachtenstelsels (minimaal noodzakelijke bermbreedte, minimale taludprofielen, ...).

4.3.2 Permanente kern bekkensecretariaat

De permanente kern van het bekkensecretariaat staat in voor de praktische en inhoudelijke voorbereiding van alle dossiers en adviezen die worden besproken in het ambtelijk bekkenoverleg, de bekkenraad en het bekkenbestuur. Daarnaast is (de permanente kern) van het bekkensecretariaat belast met verschillende andere taken zoals bijvoorbeeld de uitvoering van een aantal acties waarvoor het secretariaat in het bekkenbeheerplan als initiatiefnemer is aangeduid.

⁷ Het bekkenbestuur Netebekken mandateerde de advisering van technische plannen aan het bekkensecretariaat in zitting van 27 oktober 2006.

Los van de taken in functie van de bekkenstructuren werden in 2009 bijvoorbeeld volgende belangrijke stappen gezet:

- In uitvoering van BBP-actie A7 'Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven m.b.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied' en in uitvoering van het werkplan 2008 heeft het bekkensecretariaat Netebekken samen met de ad hoc werkgroep Bergen een methodiek en procesverloop uitgewerkt voor de uitvoering van deze actie. Zie ook hoofdstuk 2.2.1;
- Het bekkensecretariaat organiseerde samen met het waterschapssecretariaat een gestructureerd overleg in functie van een integrale aanpak van de waterproblematiek in de vallei van de Aa (zie hoofdstuk 2.1.1);
- Diverse: ondersteuning bij de uitvoering van een aantal acties uit het bekkenbeheerplan (op vraag van de initiatiefnemers), advisering aanvragen afwijking op de hemelwaterverordening, faciliteren van overleg, ...

4.4 Waterschappen

4.4.1 Stuurgroepen

De stuurgroepen van de waterschappen (WS) komen twee maal per jaar samen, in het voorjaar en in het najaar. Om de vergaderdruk beperkt te houden werden in het voorjaar van 2009, wanneer minder beslissingen genomen moesten worden, enkele vergaderingen geclusterd. Er stonden op de agenda van de verschillende stuurgroepvergaderingen zowel enkele algemene als gebiedsspecifieke agendapunten. Op de vergaderingen in het najaar werd telkens een concreet project toegelicht.

Vergaderingen voorjaar

- Vergaderdata: WS Kleine Nete en Aa + WS Kleine Nete en Bollaak: 27 mei 09, WS Bovenlopen Kleine Nete: 16 juni 09, WS Grote Nete, Molse Nete en Grote Laak + WS Grote Nete en Wimp: 16 juni 09, WS Beneden Nete: 17 juni 09

- Belangrijke beslissingen en agendapunten:

Algemeen:

- Toelichting mogelijke samenwerking met landbouwsector;
- Toelichting 1e sedimentvangplan door VMM AOW.

Specifiek:

- WS Beneden Nete: principiële goedkeuring bestek voor de aanstelling van een studiebureau voor het voorstellen van een adequate bevoegdheidsverdeling van de waterwegen en onbevaarbare waterlopen in de waterschappen De Beneden Vliet en Beneden Nete en financiële verdeelsleutel;
- WS Bovenlopen Kleine Nete gaf advies op projectaanvraag ikv samenwerkingsovereenkomst thema water van gemeente Retie.

- Aandachtspunten/knelpunten:

- Om de communicatie tussen de vertegenwoordigers van de deelbekkens in het bekkenbestuur en de andere stuurgroepleden van de waterschappen te bevorderen wordt gevraagd aan de voorzitter van het bekkenbestuur om ter informatie de agenda van het bekkenbestuur naar alle stuurgroepleden van de waterschappen te sturen.

Vergaderingen najaar

Gedeputeerde Jos Geuens kondigt zijn ontslag aan als lid van de deputatie van de provincie Antwerpen en dus ook als voorzitter van de verschillende waterschappen. Hij bedankt alle leden voor de loyaliteit die zij toonden bij de opstart van de waterschappen. Het treffen van de verschillende leden op regelmatige basis bracht reeds een positieve stroming in het voeren van een integraal waterbeleid teweeg. Hij hoopt dat dit in de toekomst nog verder kan groeien.

- Vergaderdata: WS Beneden Nete: 23 november 09, WS Kleine Nete en Aa en WS Bovenlopen Kleine Nete: 2 december 09, WS Grote Nete, Molse Nete en Grote Laak: 4 december 09, WS Grote Nete en Wimp: 4 december 09 en WS Kleine Nete en Bollaak: 11 december 09.

- Belangrijke beslissingen en agendapunten:

Algemeen:

- Goedkeuring aanpassingen huishoudelijk reglement: enkel effectieve leden krijgen per post documenten toegestuurd en permanente werkgroepen worden per waterschap (in plaats van per deelbekken) opgericht;
- Goedkeuring bijdrage aan bekkenvoortgangsrapport 2009;
- Goedkeuring bijdrage aan sedimentvangplan;
- Aanduiding prioritair afwateringsgebieden voor functietoekenning.

Specifiek:

- WS Beneden Nete: toelichting herinrichtingsproject Koude Beek, advies op projectaanvraag in het kader van samenwerkingsovereenkomst thema water van provincie Antwerpen;
- WS Bovenlopen Kleine Nete: goedkeuring functietoekenning voor afwateringsgebied van Rode Loop en Wamp, toelichting sanering Bankloop door OVAM;
- WS Kleine Nete en Aa: advies op projectaanvraag in het kader van samenwerkingsovereenkomst thema water van provincie Antwerpen, toelichting sanering Bankloop door OVAM;
- WS Grote Nete en Wimp: toelichting verkavelingsproject Schaffelberg te Heist-o/d-Berg door het studie bureau atelier ruimtelijk advies;
- WS Grote Nete, Molse Nete en Grote Laak: toelichting landinrichtingsproject Grote Nete door VLM, advies op projectaanvraag in het kader van samenwerkingsovereenkomst thema water van gemeente Balen;
- WS Kleine Nete en Aa: toelichting afkoppelingsproject Heikant te Berlaar.

4.4.2 Permanente werkgroepen

De permanente werkgroepen hebben in 2009 één keer vergaderd, volgens de grenzen van de waterschappen. Er werden vooral algemene agendapunten behandeld. Voor de gebiedsspecifieke acties/problemen worden ad-hoc werkgroepen opgericht.

- Vergaderdata: Kleine Nete en Aa: 22 september 09; Bovenlopen Kleine Nete: 22 september 09; Kleine Nete en Bollaak: 25 september 09; Beneden Nete: 1 oktober 09; Grote Nete, Molse Nete en Grote Laak: 8 oktober 09; Grote Nete en Wimp: 8 oktober 09.

- Belangrijke agendapunten:

- opmaak sedimentvangplan: bijdrage lokale waterbeheerders;
- overzicht bestaande wetgeving grachtenstelsels;
- opmaak bekkenvoortgangsrapport 2009;
- bepalen prioritair afwateringsgebieden voor functietoekenning.

5 Advisering investeringsplannen en technische plannen

5.1 Investeringsprogramma's

In 2009 nam het bekkenbestuur volgende adviserende standpunten mbt de voorliggende investeringsprogramma's:

- Aan alle betrokken initiatiefnemers wordt gevraagd om acties die niet in een bekken- of deelbekkenbeheerplan zijn opgenomen, voor te leggen voor opname in het bekkenvoortgangsrapport;
- Voor de prioritairere acties A6 en A76a ontbreekt een concrete planning. Het is aangewezen hierover verdere afspraken te maken;
- Aan het provinciebestuur wordt gevraagd aandacht te hebben voor de uitvoering van de actie 'herinrichting van de Aa in het stadspark van Turnhout' en de afstemming / integratie van dit project met het OP-project 22 144 (sanering overstort stadspark Turnhout).
- Actie A10 (Overstromingsgebied Mazel, initiatiefnemer: VMM AOW): Gelet op de gekende problematiek in de vallei van de Aa en de reeds vooropgestelde planning van A10 wordt aan VMM AOW gevraagd om bij de opmaak van volgende investeringsprogramma's bijzondere aandacht te hebben voor de uitvoering van actie A10 (overstromingsgebied Mazel). Aan alle betrokken partners wordt gevraagd om werk te maken van de in de vallei van de Aa vooropgestelde acties (zie ook bekkenvoortgangsrapport (BVR) Netebekken 2008) en dit rekening houdend met de conclusies van de momenteel lopende overleggronde.
- Actie A9 (Overstromingsgebied 'De Zegge', initiatiefnemer: VMM AOW): Hoewel beslist door het bekkenbestuur bij de goedkeuring van het bekkenbeheerplan (3 september 2007), laat de uitvoering van een LER voor een dijkverplaatsing thv Watering De Zegge op zich wachten. Het bekkenbestuur vraagt daarom om cfr. de gemaakte afspraken prioritair werk te maken van het LER.
- Actie A14 (Afgraven 'De Hellekens, initiatiefnemer: VMM AOW): Er wordt gevraagd om parallel met de voorbereidingen van A14 werk te maken van de aanvulling van deze actie cfr. de bepalingen uit het vastgestelde bekkenvoortgangsrapport Netebekken 2008 en in de nodige, verdere afstemming met de lopende planningsprocessen ruimtelijke ordening te voorzien (ook voor wat betreft A8 en A9).

5.2 Advisering Technische plannen nv Aquafin

In 2009 bracht het ABO advies uit op volgende Technische Plannen van nv Aquafin (hiervoor gemandateerd door het bekkenbestuur Netebekken):

Tabel 2: Lijst van in 2009 door het ABO Netebekken geadviseerde technische plannen

Nummer	Gemeente	Omschrijving
21483	Kasterlee	Aansluiting 2DWA Goor en Hukkelbergen
22232	Kasterlee	RWZI Lichtaart-slibverwerking
22093	Olen/Geel/Kasterlee	Opvoeren capaciteit pompgemalen Grensstraat en Vinkenstraat
22011	Leopoldsburg	Sanering overstort Leopoldsburg-Tunnelstraat
22208	Heist-op-den-Berg	Afkoppeling Huizebeek en Verkensloop en optimalisatie toevoercollector RWZI Itegem
22210	Zandhoven / Ranst	Aansluiting Viersel
22094	Mol	Renovatie doorvoerleiding Ezaart – Slagmolenstraat

6 Overzicht relevante beleidsbeslissingen en –documenten

6.1 Vlaamse Regering

- 30 januari 2009 - Besluit van de Vlaamse Regering houdende de vaststelling van de bekkenbeheerplannen overeenkomstig artikel 48 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid (BS 05/03/2009). De Bekkenbeheerplannen zijn te raadplegen op www.bekkenwerking.be/publicaties.
- Sinds 5 maart 2009 is het recht van voorkoop in de 13 overstromingsgebieden en de 2 oeverzones, die in de bekken- en deelbekkenbeheerplannen afgebakend zijn, van toepassing. De 2 overstromingsgebieden binnen het Netebekken zijn de overstromingsgebieden langs de Kleine Nete, ter hoogte van Grobbendonk en ter hoogte van de Watering De Zegge. De percelen waarop het recht van voorkoop in het kader van het integraal waterbeleid van toepassing is, kunt u ook raadplegen via het geoloket 'Recht van voorkoop'. <http://geovlaanderen.agiv.be/geovlaanderen/rvv/>
- 24 juli 2009 - Besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van de onteigening ten algemene nutte, het recht van voorkoop, de aankoopplicht en de vergoedingsplicht van titel I van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003 (BS 22/01/2010).
Algemeen voorziet het decreet dat het Vlaamse Gewest kan onteigenen, het recht van voorkoop uitoefent en gehouden is tot de aankoop- en vergoedingsplicht. De eigenaar van een onroerend goed dat geheel of gedeeltelijk gelegen is binnen een overstromingsgebied of oeverzone kan binnen een bepaalde periode een gedwongen aankoop door de initiatiefnemer van het onroerend goed eisen. In dit besluit wordt ook de berekeningswijze voor de vergoeding vastgelegd die landbouwers krijgen voor het inkomstenverlies dat zij lijden als gevolg van de actieve inschakeling van een overstromingsgebied.

6.2 CIW

- De CIW keurde op 14 oktober 2008 de ontwerpen van stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas en het bijhorende maatregelenprogramma voor Vlaanderen goed. De plannen werden onderworpen aan een openbaar onderzoek dat liep van 16 december 2008 tot en met 15 juni 2009. De MiNa-raad, SERV en SALV brachten eind mei een gezamenlijk advies uit. De bekkenraden sloten zich aan bij dit advies en vulden het aan met bekkenspecifieke opmerkingen. Ook de elf bekkenbesturen brachten een advies uit. Burgers, bedrijven en instellingen konden via de gemeenten of via een digitaal inspraakformulier reageren. Op die manier werden nog een honderdtal opmerkingen ingediend bestaande uit minstens één maar meestal verschillende reacties. In totaal worden een duizendtal reacties verwerkt. De plannen werden nadien aangepast en liggen nu voor bij de bevoegde minister ter vaststelling door de Vlaamse Regering;
- In uitvoering van de Europese Palingverordening van juni 2007, keurde de CIW een palingbeheerplan voor Vlaanderen goed. Met deze verordening wil Europa het palingbestand terug op peil brengen. Enkele jaren geleden voerde Vlaanderen al een verbod in op het gebruik van intensieve vangstmethodes zoals palingfuiken. Bijkomende maatregelen uit het plan zijn: oplossen van migratieknelpunten, verminderen van het sterftepercentage bij doorgang door pompgemalen, uitzetten van glasaal en bestrijden van de stroperij;
- Het decreet Integraal Waterbeleid bepaalt dat de waterbeleidsnota ten minste om de zes jaar moet worden herzien. Dit houdt in dat er tegen eind 2010 een nieuwe waterbeleidsnota moet zijn. Op haar vergadering van 16 juli keurde de CIW een plan van aanpak voor de opmaak van de tweede waterbeleidsnota goed. Het regeerakkoord, de beleidsnota's van de ministers die betrokken zijn bij het integraal waterbeleid en een evaluatie van de eerste waterbeleidsnota vormen de vertrekbasis;

- De CIW hechtte haar goedkeuring aan een handleiding voor adviesverleners in het kader van de watertoets voor ruimtelijke plannen en planologische attesten. Het document heeft als titel 'De watertoets bij ruimtelijke plannen (handleiding adviesverlening watertoets bij ruimtelijke plannen versie 1.0 (juli 2009))'. Het gaat om een handleiding in uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 03/07/2009 houdende de aanwijzing van de adviesinstanties voor het watersysteem bij voorontwerpen van ruimtelijke uitvoeringsplannen en gemeentelijke plannen van aanleg. Dit besluit wil een sluitende en gelijkvormige regelgeving voor de adviesverlening in functie van het watersysteem realiseren. De handleiding werd ondertussen gepubliceerd en verspreid naar de adviesinstanties. Ze kan ook geraadpleegd worden via <http://www.watertoets.be/richtlijnen-voor-toepassing/handleiding-voor-rup-en-bpa>;
- De CIW keurde de werkwijze voor twee acties uit de bekkenbeheerplannen goed. Het gaat om de actie 'Toetsing signaalgebieden' en de actie 'Water in de stad'. Voor beide acties is het bekkensecretariaat initiatiefnemer. De actie 'Toetsing signaalgebieden' zal het huidig bodemgebruik en de mogelijke bestemmingsalternatieven in zones gelegen in actueel of potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied evalueren (zie ook hoofdstuk 2.2.1). De actie 'Water in de stad' zal mogelijke projecten en locaties voor het herwaarderen van water in de stad inventariseren;
- De CIW hechtte haar goedkeuring aan een voorstel van de ad hoc werkgroep Vereenvoudiging Regelgeving voor het uitwerken van een voorstel tot vereenvoudiging en afstemming van de regelgeving inzake integraal waterbeleid. Het voorstel tot vereenvoudiging zal gefaseerd voorgelegd worden aan de CIW. In december 2009 wordt een voorstel tot vereenvoudiging van beleidsdocumenten voorgelegd, in maart 2010 een voorstel tot vereenvoudiging structuren en in mei 2010 een voorstel tot vereenvoudiging van procedures. Een globaal voorstel, waarbij de aspecten beleidsdocumenten, structuren en procedures onderling afgestemd zijn, wordt in juli aan de CIW voorgelegd.
- De CIW hechtte haar goedkeuring aan een actieplan van de werkgroep Waterkwantiteit voor de technische en inhoudelijke implementatie van de Europese Overstromingsrichtlijn (26/11/2007). De omzetting hiervan in Vlaamse regelgeving gebeurt door aanpassingen aan het decreet Integraal Waterbeleid. Europa vraagt de lidstaten tegen 22/12/2013 overstromingsgevaarkaarten en overstromingsrisicokaarten op te maken en tegen 22/12/2015 overstromingsrisico-beheerplannen uit te werken. In Vlaanderen zullen deze geïntegreerd worden in de stroomgebiedbeheerplannen.

BVR Netebekken 2009 - BIJLAGE I

Deel 1: acties bekkenbeheerplan						Planning			
Actie nr.	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming	start	einde	status (fase)	Toelichting
VASTHOUDEN									
A1	Vernatten van het Vlaams natuurreservaat Olens Broek - Langendonk	Kleine Nete Olen	VMM	P 1.1	1.200.000	2010	2012	studiefase	zie 2.1.1
A2	Ontwaten van de landbouwgebieden binnen de Watering De Zegge en verdroging legengaan van het erkend natuurreservaat De Zegge door de vervanging van een pomppemaal	Kleine Nete Geel	Watering De Zegge	P 1.5	170.847	2009	2010	uitvoeringsfase	De vervanging van het pomppemaal dat moet instaan voor de vernatting van het natuurreservaat de Zegge gebeurt begin 2010.
A3	Verdroging en verzilting legengaan van het erkend natuurreservaat Zammels Broek te Geel-Zammel	Grote Nete Geel	W&Z Ald. Zeeschelde VMM	P 0	313.500	2008	2015	studiefase	W&Z: Studie is lopende. Deze zou moeten afgerond zijn in de loop van 2010
A4a	Creëren van een wetland langs de Kleine Nete ter hoogte van Varenheuvel-Abroek	Kleine Nete Nijlen Zandhoven	W&Z Ald. Zeeschelde	P 1.3	17.800.000	2015		haalbaarheidsfase	De raming zit vevat in de ramingen voor het Sigmaplan zoals opgenomen in de BVR dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het Sigmaplan.
A4b	Uitvoeren van de voorbereiding (bv. Oprichten grondenbank, LER's, flankerend landbouwbeleid, ...) ter realisatie van het wetland langs de Kleine Nete ter hoogte van Varenheuvel - Abroek	Kleine Nete Nijlen Zandhoven	W&Z Ald. Zeeschelde	P 1.3	vervat in A4a	2008	2015	haalbaarheidsfase	
A5a	Creëren van estuariene natuur in de overstromingsgebieden Anderstad I en Anderstad II en van een wetland in het overstromingsgebied Polder van Lier langs de Beneden-Nete te Lier en Duffel	Beneden Nete Lier Duffel	W&Z Ald. Zeeschelde	P 1.3	2.900.000	2015		haalbaarheidsfase	De raming zit vevat in de ramingen voor het Sigmaplan zoals opgenomen in de BVR dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het Sigmaplan.
A5b	Uitvoeren van de voorbereiding (bv. Oprichten grondenbank, LER's, flankerend landbouwbeleid, ...) ter realisatie van estuariene natuur in de overstromingsgebieden Anderstad I en Anderstad II en van een wetland in het overstromingsgebied Polder van Lier	Beneden Nete Lier Duffel	W&Z Ald. Zeeschelde	P 1.3	vervat in A5a	2008	2015	haalbaarheidsfase	
A6	Onderzoeken van de mogelijkheden voor actief peilbeheer in landbouwgebieden binnen het Netebekken		Alle waterbeheerders in het Netebekken	P 1.4	0			studiefase	(nvt voor W&Z)
BERGEN									
A7	Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik (en mogelijke alternatieven m.b.t. bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied. (Timing: 2008-2013)		Bekkensecretariaat	P 1.4	0	2009	2013	studiefase	zie 2.2.1
A8	Abakken en inrichten van een overstromingsgebied langs de Kleine Nete te Grobbendonk	Kleine Nete Grobbendonk	VMM	P 1.1	630.000 ?	?	?	haalbaarheidsfase	zie 2.1.1, p. 7
A9	Abakken en inrichten van een overstromingsgebied langs de Kleine Nete ter hoogte van de Watering De Zegge (dijkverplaatsing)	Kleine Nete Geel Kasterlee	VMM	P 1.1	2.280.000	2012	2012	studiefase	zie 2.1.1, p. 6
A10	Abakken en inrichten van een overstromingsgebied langs de Aa ter hoogte van Maze	Aa Kasterlee	VMM	P 1.1	100.000 ?	?	?	haalbaarheidsfase	m.b.t. raming: dit betreft enkel de studie, zie 2.1.1, p. 8
A11	Abakken en inrichten van een overstromingsgebied langs de Grote Nete te Geel-Oosterlo en Stelensdijk	Grote Nete Geel	VMM	P0	vervat in A3	2011	2012	studiefase	raming ontwerp: 112 500
A12a	Herinrichten van de vallei van de Grote Nete tussen Geel-Oosterlo en de Hellebrug te Ilegem	Grote Nete Geel Westerlo Hulshout Heist-o/d-Berg	W&Z Ald. Zeeschelde	P 1.3	24.500.000	2015		studiefase	De raming zit vevat in de ramingen voor het Sigmaplan zoals opgenomen in de BVR dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het Sigmaplan. Zie p.
A12b	Uitvoeren van de voorbereiding ter realisatie van de herinrichting van de vallei van de Grote Nete tussen Geel-Oosterlo en de Hellebrug te Ilegem	Grote Nete Geel Westerlo Hulshout Heist-o/d-Berg	W&Z Ald. Zeeschelde	P 1.3	vervat in A12a	2008	2015	studiefase	
A13	Herinschakelen van enkele oude meanders langs de Kleine Nete te Herentals en Lichtaart	Kleine Nete Herentals Kasterlee Olen	VMM	P 1.1	250.000	2012	2012	studiefase	zie p. 2.1.1 p. 6
A14	Algraven van een opgespoten terrein en uitgraven van een meanderend traject van de Kleine Nete ter hoogte van het gehucht Hellekens te Herentals	Kleine Nete Herentals	VMM	P 1.1	2.700.000	2011	2012	studiefase	zie p. 2.1.1 p. 6
A15	Hermeanderen van de Grote Nete tussen de watermolens van Meerhout en de samenvloeiing met de Molse Nete	Grote Nete Meerhout Geel	VMM	P 1.2	1.800.000 ?	?	?	haalbaarheidsfase	
A16	Onderzoeken van de eventuele ontsluiting/aankoop van geïsoleerde bebouwing in het Netebekken die gelegen is in overstromingsgebied		Alle waterbeheerders in het Netebekken	P 1.4	0	2008	2015	haalbaarheidsfase	W&Z: Zi vevat in het aankoopbeleid van W&Z. Wanneer mogelijk wordt er aangekocht via het voorkeepsrecht. Ontaeningen worden (nog) niet gedaan
A109	Uitvoeren van een studie naar de mogelijkheden voor bijkomende ruimte voor water in het Netebekken (Timing: 2008-2013)		Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders	P 1.4	0 ?	?	?	st	
A110	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld (lv het noodzakelijke potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging (Timing: 2008-2013)		Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders	P 1.4	0 ?	?	?	st	Vanuit een taakstelling op stroomgebiedniveau kan een bekken specifieke taakstelling uitgewerkt worden. Omwille van de sterke inhoudelijke link met actie 109 is ook hier de inbreng van voldoende middelen en een concrete samenwerking tussen alle waterbeheerders en het bekkensecretariaat noodzakelijk.
A111	De werking van het Hydrologisch Informatiecentrum (HIC) verder uitbreiden		HIC	P 1.1	vervat in GK 143	lopend	lopend	permanent lopend	Sinds 2001 stapsgewijze uitbouw; volgens opgesteld meerjarenpplan voor Vlaanderen - RAMNG: raming vervat in actie GKA143
AFVOEREN									
A108	Afwerken van het dijkprogramma in het kader van het geactualiseerd Sigmaplan		W&Z Ald Zeeschelde	P 1.3	11.000.000	2008	2013	studiefase	Geen werken uitgevoerd in het Netebekken in 2009
A17	Uitvoeren van noodzakelijke kruidruiming op de bevaarbare en onbevaarbare waterlopen in het Netebekken		Alle waterbeheerders in het Netebekken	P 1.1	3.348.000	lopend	lopend	permanent lopend	RAMING OP JAARBASIS: 480000 EUR VMM AOW (Netebekken) / 78000 EUR W&Z / provincie Antwerpen (2008): 797 717EUR / geen specifieke problemen op waterwegen NV De Scheepvaart
A18	Uitvoeren van noodzakelijke silbruiming om de afvoercapaciteit van de bevaarbare en onbevaarbare waterlopen in het Netebekken te behouden		Alle waterbeheerders in het Netebekken	P 1.1	zie BES 1.3.8	lopend	lopend	permanent lopend	Nog niet van toepassing geweest, gebeurt ad hoc volgens (nautische) noodzaak - WenZ: raming vervat in onderhoudscontracten WenZ, voor het Netebekken ca. 1.5milj. EUR/jaar - NV De Scheepvaart: structurele ruiming iv afvoer niet van toepassing, ad hoc ruiming iv nautische redenen: zie Nete A29; prov Ant: 2008: 0€; 2009-2010: 500.000€; 2011-2013: 600.000€
A19	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)		Alle waterbeheerders in het Netebekken	P 1.4	0	lopend	lopend	permanent lopend	

Actie nr.	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming	start	einde	status (fase)	Toelichting
SCHEEPVAART									
A20	Ontdubbelen van de sluis op het Netekanaal te Viersel	Netekanaal Zandhoven	W&Z Ald. Zeekanaal	P.2.1		0 ?	?	haalbaarheidsfase	nog geen concrete actie ondernemen
A21	Herbouwen van de bruggen over het Albertkanaal binnen het Netebekken met een vrije hoogte van 9.10 m	Albertkanaal	NV De Scheepvaart	P.1.1	zie DEM 45		2008	2013 uitvoeringsfase	Deze actie loopt nog verder na 2013. De verhoging van de bruggen over het Albertkanaal te Geel en Grobbendonk is in uitvoering. - RAMING: vervat in actie DEM/A45 (150 000 000 EUR, raming voor planperiode 2008 - 2013 voor het gehele Albertkanaal, project reeds in uitvoering)
A22	Herbouwen van de bruggen over het Netekanaal en de Beneden-Nete met een vrije hoogte van minimaal 7.10 m	Netekanaal Beneden-Nete	W&Z Ald. Zeekanaal W&Z Ald. Zeeschelde	P.1.1	10.600.000		2009	2013 uitvoeringsfase	eerste deel aanpassing spoorwegbrug te Duffel gaat in april 2010 van start
A23	Aanpassen van de bestaande laad- en losfaciliteiten langs het Netekanaal	Netekanaal	W&Z Ald. Zeekanaal	P.2.1		?	?	uitvoeringsfase	Nieuwe steiger vlak voor de sluis in Viersel op LO voor bereikbaar en pleziervaart. Aanbesteed in december 2008. Werken zullen begin 2010 aanvang nemen.
A24	Uitbreiden van de laad- en losfaciliteiten langs het Albertkanaal	Albertkanaal	NV De Scheepvaart	P.1.1	zie DEM 47	lopend	lopend	permanent lopend	De Scheepvaart: raming vervat in actie DEM/A47 (30 000 000 EUR, raming voor planperiode 2008 - 2013 voor het hele ambtsgebied NV De Scheepvaart) zie 2.2.2
A25	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het Albertkanaal	Albertkanaal	NV De Scheepvaart POM - Antwerpen	P.1.1	zie BES 2.1.14	lopend	lopend	permanent lopend	NV De Scheepvaart: raming vervat in andere actie BES 2.1.14 (39 956 723 EUR, raming voor planperiode 2008 - 2013, raming voor hele Albertkanaal), POM Antwerpen: geen concrete zie 2.2.2
A26	Uitbreiden van de bedieningslijnen van de sluis en invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Albertkanaal	Albertkanaal	NV De Scheepvaart	P.1.1	zie BES 2.1.18		2008	2013 uitvoeringsfase	De Scheepvaart: raming vervat in actie BES/2.1.18 (5 930 000 EUR, raming voor planperiode 2008 - 2013 voor het gehele Albertkanaal)
A27	Installeren van pompen en eventueel kleinschalige waterkrachtcentrales op de sluiscomplexen van het Albertkanaal te Olen en Ham	Albertkanaal Olen Ham	NV De Scheepvaart	P.1.1	7.000.000		2008	2011 studiefase	raming voor planperiode 2008 - 2013 (Olen en Ham),
A28	Baggeren van het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten om een diepgang van minimaal 2,10 m en een diepte van minimaal 2,50 m te verzekeren	kanaal D-T-S	NV De Scheepvaart	P.1.1	11.000.000		2008	2011 studiefase	3.500.000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2010 van DS (raming voor planperiode 2008 - 2013, raming voor het gehele kanaal DTS)
A29	Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal, de Kempense kanalen, het Netekanaal en de Beneden-Nete		NV De Scheepvaart W&Z Ald. Zeekanaal W&Z Ald. Zeeschelde	P.1.1	9.000.000		2008	2013 uitvoeringsfase	raming vervat in actie BES/2.1.7 (1 700 000 EUR is voorzien op het goedgekeurd IP 2010, voor ambtsgebied NV De Scheepvaart) / WenZ: raming vervat in onderhoudscontracten WenZ, voor het Netebekken ca. 1.5mlij. EUR/jaar
A30	Studie naar oplossingsscenario's voor de opwaardering van de drie sluisen op het kanaal Bocholt-Herentals te Lommel en Mol (project Blauwe Kei)	kanaal B-H Lommel Mol	NV De Scheepvaart	P.1.1	250.000		2008	2011 uitgevoerd	studie afgerond in 2009
A31	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	kanaal D-T-S	POM - Antwerpen	P.2.1		lopend	lopend	permanent lopend	
A32	Uitbreiden van de laad- en losfaciliteiten langs de Kempense kanalen		NV De Scheepvaart	P.1.1	zie DEM 47	lopend	lopend	permanent lopend	De Scheepvaart: raming vervat in actie DEM/A47 (30 000 000 EUR, raming voor planperiode 2008 - 2013 voor het hele ambtsgebied NV De Scheepvaart)
A33	Verstevigen van de oevers van de kanalen met aandacht voor een natuurvriendelijke aanleg		NV De Scheepvaart W&Z Ald. Zeekanaal	P.1.1	43.420.000	lopend	lopend	permanent lopend	8720000 EUR voor W&Z - 34700000 EUR voor NV De Scheepvaart (opm: 4.500.000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2010 van DS. Raming geldt voor beheersgebied DS.)
A34	Uitwerken van een vlottere bediening van de kunstwerken op het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	kanaal D-T-S	NV De Scheepvaart	P.1.1	1.000.000		2008	2011 uitvoeringsfase	raming voor planperiode 2008 - 2013, enkel voor kanaal DTS, project reeds in uitvoering
TOERISME EN RECREATIE									
A35	Aanleggen van een binnenjachthaven op de zandwinningplas De Maat te Mol	kanaalplas Mol	Provinciebestuur Antwerpen	P.3			2008	2008 uitgevoerd	
A36	Aanleggen van recreatieve verbindingen langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	kanaal D-T-S	NV De Scheepvaart Dessel	P.3				uitgevoerd	Het bouwen van de uitkijktoren met tentoonstellingsruimte door de gemeente is uitgevoerd. Verder zijn er hierin geen initiatieven die door de gemeente dienen genomen te worden. Andere acties ivm recreatie zullen vanaf 2009 opgestart worden door de kanaalmanager van het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten (Transfera-project).
A37	Verder uitbouwen van de waterfronten langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten te Turnhout en langs het kanaal Bocholt-Herentals te Herentals	kanaal D-T-S Turnhout kanaal B-H Herentals	Herentals Turnhout	P.3				uitgevoerd	
A38	Aanleggen van een recreatieve verbinding over de Beneden-Nete en het Netekanaal tussen Lier en Duffel en de IJterbeekvallei	Beneden Nete Netekanaal Lier Duffel	W&Z Ald. Zeeschelde	P.3		?	?	haalbaarheidsfase	
A39	Handhaven en desnoods aanscherpen (uitbreiden) van de convenant die werd afgesloten om de ecologische impact van de kano- en kajakvaart op de Kleine Nete te beperken	Kleine Nete	VMM	P.3		0 ?	?	haalbaarheidsfase	Deel ten laste van Dessel uitgevoerd.
A40	Realiseren van een fietsroute in de vallei van de Grote Nete tussen de Boekbrug te Berlaar en het Albertkanaal samen met de herinrichting van de vallei in het kader van het geactualiseerd Sigmaplans	Grote Nete		P.3		?	?	studiefase	
A41	Aanleggen van recreatieve verbindingen langs en over de Kleine Nete in en om Herentals	Kleine Nete Herentals	VMM	P.3	180.000		2010	2011 uitvoeringsfase	
A42	Bouwen van een voetgangersverbinding over de Kleine Nete te Rotie	Kleine Nete Rotie	VMM	P.3	120.000	?	?	stij	
A.43	Uitbouwen van wandelroutes in de vallei van de Grote Nete samen met de herinrichting van de vallei in het kader van het geactualiseerd Sigmaplans	Grote Nete	Herselt Hulshout Westerlo Heist-op-den-Berg Herenthout	P.3		?	?	haalbaarheidsfase	Zie 2.1.2
A44	Concentreren van visavieren en infrastructuur voor verblifsrecreatie buiten de waterbergingsgebieden		Alle gemeentes in het Netebekken / provinciebestuur Antwerpen	P.3		?	?	stij	
ONROEREND ERFGOED									
A45	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Netebekken		Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	P.3		?	?	stij	
A92	Terug watervoerend maken van de Molenlaak, een oude zijarm van de Grote Nete, te Geel-Oosterlo en Geel-Zammel	Molenlaak Geel	W&Z Ald. Zeeschelde	P.0			2008	2011 studiefase	raming vervat in Nete A3 - 201.000 EUR op begroting WenZ (begroting 2007, reeds aanbesteed) - (ramingen betreffen gezamenlijke ontwerpstudie voor A3, A11 en A92). Zie p.
A112	Onderzoeken van de mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad		Bekkensecretariaat	P.3		0	2.008	2.012 studiefase	Een stappenplan voor de uitwerking van de actie werd op 16 juli 2009 goedgekeurd door de CW. 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 vijf fasen, en wordt gecoördineerd door een bekkenoverschrijdende ad hoc werkgroep. De fase 1 van het stappenplan werd afgerond in het vierde kwartaal van 2009, waarbij het bekkensecretariaat in samenwerking met het ABO informatie vergaarde over typeprojecten die reeds zijn uitgevoerd, in uitvoering zijn of gepland zijn. Dit om een idee te krijgen van de drijfveren en eventuele knelpunten voor ieder typeproject. Momenteel bevindt de actie zich in de fase 2 van het plan van aanpak (voorbereiding bevraging). Binnen deze fase wordt een vragenlijst opgesteld die in fase 3 gebruikt zal worden voor de bevraging naar potenties en wordt er p

Actie nr.	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming	start	einde	status (fase)	Toelichting
OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT									
A46	Bepalen van de draagkracht (immissieplafond) voor de verschillende types waterlopen in het Netebekken		VMM	P 0	17.778	2008	2008	uitgevoerd	1/9de van 160.000
A47	Reviseren en uitbreiden van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied en toepassen van het model op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Netebekken		VMM	P 1.4	0	2008	2008	uitgevoerd	
A48	Toepassen van het Vlaams Milieukostenmodel (MKM) op het Netebekken		VMM	P 1.4	0	2008	2008	uitgevoerd	
A49	Uitwerken van een alternatief lozingsscenario voor Tessenderlo Chemie (vestigingen Ham en Tessenderlo) zodat de draagkracht van de Grote Laak en de Grote Nete niet meer overschreden wordt	Grote Laak Tessenderlo	Tessenderlo Chemie nv	P 1.5		2009	2010	uitgevoerd	zie 2.1.2
A50	Verder saneren van de lozingen van Umicore-Olen op de Bankloop en van Cumerio op de Kneutersloop volgens de BBT	Bankloop Kneutersloop Olen	Umicore nv Cumerio nv	P 1.5				uitgevoerd	zie 2.2.3
A51	Inventariseren van de waterlopen in het Netebekken die te lijden hebben van eutrofiëring		VMM	P 1.3	0	2008	2009	uitvoeringsfase	Is onderdeel monitoringprogramma DIW goedgekeurd door Vl.reg. In 2008 werd in het kader van de opmaak van de stroomgebiedplannen m.b.v. het oppervlaktewaterkwaliteitsmodel PEGASE nagagegaan of de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen tegen 2015 al dan niet zullen voldoen aan de goede chemische toestand. Hierbij werd o.m. getoetst aan de nieuwe typespecifieke normen voor totaal stikstof, nitraat, totaal fosfor en orthofosfaat.
A53	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Molenbeek-Bollak die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2006) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)		VMM nv Aquafin	P 1.3	3.168.027	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3
A54	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Beneden-Aa die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)		VMM nv Aquafin	P 1.3	340.000	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3
A55	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Boven-Aa die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)		VMM nv Aquafin	P 1.3	1.776.148	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3
A56	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Bovenlopen Kleine Nete die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)		VMM nv Aquafin	P 1.3	1.819.840	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3
A57	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Middengebied Kleine Nete die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)		VMM nv Aquafin	P 1.3	5.534.546	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3
A58	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Benedengebied Kleine Nete die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)		VMM nv Aquafin	P 1.3	4.338.849	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3
A59	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Molse Nete die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)		VMM nv Aquafin	P 1.3	2.532.420	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3
A60	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Grote Laak die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)		VMM nv Aquafin	P 1.3	639.265	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3
A61	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Wimp die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)		VMM nv Aquafin	P 1.3	11.300.858	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3
A62	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Bovenlopen Grote Nete die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)		VMM nv Aquafin	P 1.3	1.839.269	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3
A63	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Middengebied Grote Nete die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)		VMM nv Aquafin	P 1.3	10.043.368	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3
A64	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Benedengebied Grote Nete die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)		VMM nv Aquafin	P 1.3	5.947.953	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3
A65	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Beneden-Nete die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)		VMM nv Aquafin	P 1.3	4.092.386	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3
A66	Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Netebekken		VMM nv Aquafin	P 1.4		2008	2009	uitvoeringsfase	De zoneringsplannen van Beerse en Lier werden definitief vastgesteld op 22/01/09. Die van Westerlo op 20/03/09 en die van Mol en Dessel op 10/07/09. Hiermee zijn alle zoneringsplannen binnen het Netebekken definitief vastgesteld.
A67	Verder opmaken van het Optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur en het Subsidiëringprogramma voor de gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Netebekken		VMM	P 1.4	0	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3, p. 15
A68	Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatieprojecten die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)		VMM nv Aquafin	P 1.3	25.668.800	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3
A69	Uitvoeren van de bovengemeentelijke afkoppelingprojecten die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)		VMM nv Aquafin	P 1.3	7.062.956	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3
A70	Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Netebekken		VMM nv Aquafin	P 1.3	5.152.610	lopend	lopend	permanent lopend	zie 2.2.3
A71	Uitwerken van een alternatief lozingsscenario - zowel voor het effluent als voor bemalwater - voor de bedrijven in het Netebekken waarvan het afvalwater moeilijk verwerkbaar is op de RWZI waarop ze zijn aangesloten		VMM nv Aquafin	P 1.4	zie BES A 3.1.25	lopend	lopend	permanent lopend	doorlopend programma; o.a. afkoppeling Slachthuis Heist o/d Berg, afkoppeling regenwater bedrijven industriestrook Everdongenlaan Turnhout - RAMING; zie BES A 3.1.25: het uitwerken van het scenario zelf vergt alleen personeelsinzet, het effectief uitvoeren van het scenario ligt vooral bij de bedrijven zelf hetgeen moeilijk of niet kan worden geraamd gezien elke situatie gevalsspecifiek is (vaak verschillende opties mogelijk waaruit bedrijf keuze kan maken) en de kosten hiermee samenhangen

Actie nr.	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming	start	einde	status (fase)	Toelichting	
GRONDWATERKWALITEIT										
A72	Saneren van het grondwater dat historisch werd verontreinigd door de Umicore-vestigingen te Balen en Olen	Balen Olen	Umicore nv (Olen) Nyrtar (Balen)	P 1.5	25.180.000				Umicore: het grondwater wordt continu opgepompt en afgevoerd naar de zuiveringsinstallatie Nyrtar: ?	
WATERBODEMS										
A73a	Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor de sanering van verontreinigde waterbodems, op basis van de theoretische prioriteringslijst waterbodemsanering (opgesteld conform de methodiek opgenomen in het Sectoraal Uitvoeringsplan Bagger- en Ruimingsp)		Bekkensecretariaat i.s.m. alle waterbeheerders en de betrokken administraties	P 1.4		2.009	2.011	studiefase	zie 2.2.3	
A73b	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemtrajecten in het Netebekken, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering (Timing: 2008-2013)		Waterbeheerders	P 2.1		?	?	st	zie 2.2.3	
A74	Uitvoeren van het beschrijvend bodemonderzoek voor de vallei van de Grote Laak	Grote Laak	OVAM	P 0		2008	2009	uitgevoerd	zie 2.1.2	
A75	Saneren van de historisch verontreinigde Bankloop te Olen	Bankloop Olen	Umicore nv	P 0		2008	2008	uitgevoerd	Actie uitgevoerd - raming was 4800000EUR waarvan 1750000 EUR ten laste v/h Vlaams Gewest (OVAM). Deze 1750000 is reeds betaald, dus geen financiële last meer voor het Vlaams Gewest	
A76a	Onderzoek verrichten naar geschikte locaties in het Netebekken waar bagger- en ruimingspecie kan behandeld en (zowel tijdelijk als permanent) kan geborgen worden (Timing: 2008-2013)		Waterbeheerders	P 1.4		0 ?	?	st		
A76b	Opmaken van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens in het Netebekken tegen medio 2008		Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders	P 1.4		0	2008	2008	uitgevoerd	
A76c	Herberekenen van de sedimentbalans in het Netebekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het Sectoraal Uitvoeringsplan Bagger- en Ruimingspecie (Timing: 2008-2013)		Bekkensecretariaat	P 1.4		0	2009	2010	studiefase	Eind 2009 werd het startsein gegeven voor de actie 'Herberekening van de sedimentbalans' op de WG Bagger- en Ruimingspecie. Er werd een ad hoc WG opgericht die een plan van aanpak zal uitwerken tegen maart 2010. Dit plan van aanpak kan aangereikt worden aan de verschillende bekkensecretariaten met de bedoeling tot een uniforme werkwijze te komen. Door de WG Bagger- en Ruimingspecie werd ook besloten om de bekkensecretariaten en de CIW WG BW te betrekken bij de opmaak van het plan van aanpak. De eigenlijke opmaak van de sedimentbalansen per bekkens zal moeten gebeuren binnen elk bekkensecretariaat zelf en is gepland tegen december 2010.
NATUUR-ECOLOGIE										
A77	Albakenen van een oeverzone langs de Grote Nete tussen de samenvloeiing met de Molse Nete en het Albertkanaal t.b.v. een vrije natuurlijke ontwikkeling	Grote Nete	VMM	P 1.2	75.000	?	?	haalbaarheidsfase	raming voor studie (incl. A78 en A79)	
A78	Albakenen van een oeverzone langs de Kleine Nete tussen Herentals-centrum en de monding van de Aa t.b.v. een vrije natuurlijke ontwikkeling	Kleine Nete	VMM	P 1.2		?	?	haalbaarheidsfase		
A79	Albakenen van een oeverzone langs de Molse Nete tussen de molen van Kievermont en de samenvloeiing met de Grote Nete t.b.v. een vrije natuurlijke ontwikkeling	Molse Nete	VMM	P 1.2		?	?	haalbaarheidsfase		
A80a	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma voor het behoud en herstel van de belangrijke vissoorten in het Netebekken		ANB Alle waterbeheerders in het Netebekken	P 1.4		0	2008	2013	studiefase	De ad hoc werkgroep finaliseert begin 2010 een nota over soortenbescherming / biodiversiteit, die ook op de agenda van de CIW werkgroep ecologisch waterbeheer staat voor 2010.
A80b	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma voor het behoud en herstel van internationaal belangrijke watergebonden dier- en plantensoorten in het Netebekken		ANB Alle waterbeheerders in het Netebekken	P 2.1	150.000		2009	2013	studiefase	raming op bekkenniveau
A81	Besrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijk bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW		Alle waterbeheerders in het Netebekken	P 1.1	259.200	lopend	lopend	uitvoeringsfase	Zie onderaan * ? VMM: continu lopende opdracht gegund	
A82	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Grote Nete ter hoogte van de Straalmolen	Grote Nete Balen	VMM	P 1.1	250.000		2011	2011	studiefase	zie 2.2.3, p. 16
A83	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Grote Nete ter hoogte van de Hooftmolen	Grote Nete Balen	VMM	P 1.1	243.000		2011	2012	studiefase	zie 2.2.3, p. 16
A84	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Molse Nete ter hoogte van de molen van Kievermont	Grote Nete Geel	VMM	P 0	280.000		2010	2011	uitvoeringsfase	zie 2.2.3, p. 16 / raming grondverwerving: 12000
A85	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Kleine Nete ter hoogte van de stuw en de watermolen te Grobbendonk	Kleine Nete Grobbendonk	VMM	P 0	688.524		2009	2010	uitvoeringsfase	zie 2.2.3, p. 16 / bouwkunde (aanbested) 535.576,03 + EMU (aanbested) 152.948,18
A86	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Kleine Nete ter hoogte van de watermolen van Rette	Kleine Nete Rette	VMM	P 0	?		2008	2008	uitgevoerd	
A87	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Kleine Nete ter hoogte van de watermolen van Kasterlee	Kleine Nete Kasterlee	VMM	P 1.1	300.000		2011	2012	studiefase	zie 2.2.3, p. 16
A105	Opmaken van een ontwerp voor het wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Aa	Aa	VMM	P 0	?		2010	2011	studiefase	zie 2.2.3, p. 16
A106	Opmaken van een ontwerp voor het wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Wimp	Wimp	VMM	P 1.2	?	?	?	st	geen prioritaire waterloop	
A107	Opmaken van een ontwerp voor het wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Molenbeek-Bollaak	Molenbeek-Bollaak	VMM	P 1.2	?		2011	2012	studiefase	
A88	Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langsheen de kanalen in het Netebekken		nv De Scheepvaart W&Z Ald. Zeekanaal	P 1.1	4.500.000		2008	2013	permanent lopend	raming W&Z / NV De Scheepvaart: raming vervat in actie Nete/A33
A89	Gericht maaien van de oevers van de waterlopen van 1ste categorie in het Netebekken o.m. ter bestrijding van invasieve exoten		VMM	P 1.1	390.000	lopend	lopend	permanent lopend	RAMING OP JAARBASIS, raming voor het Netebekken voornamelijk gericht op bestrijding Japanse Duizendknoop. Maakt deel uit van onderhoudsbestek.	
A90	Aanleggen van een plas-dras-zone langs de Molse Nete tussen Mol-centrum en de molen van Kievermont	Molse Nete	VMM	P 2.1	1.400.000	?	?	st		
A91	Aanleggen van plas- of drasbermen langs de Wimp tussen de Ilegemsesteenweg en de Wiekevrststeenweg	Wimp Herenthout	VMM	P 2.1	860.000	?	?	st		

Actie nr.	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming	start	einde	status (fase)	Toelichting	
SLUITEND VOORRAADBEHEER										
A93	Ontwikkelen van regionale grondwatermodellen voor het Centraal Kempisch Systeem en het Brulandkrijtstelsel en bepalen van de draagkracht van deze grondwatersystemen.		VMM	P 1.1	zie BPOL 108	lopend	lopend	permanent lopend	Raming voor volledig het Vlaams Gewest (jaarbasis?) Regionale grondwatermodellen zijn afgerond voor heel Vlaanderen. Studieopdracht voor bepalen van grondwatercontingenten is opgestart in december 2009.	
A94	Uitwerken van herstelprogramma's en/of opmaken van een planning voor de eventuele uitbreiding van de winningsmogelijkheden		VMM	P 1.4		lopend	lopend	permanent lopend	Opmaken van herstelprogramma's voor de belangrijkste grondwaterlichamen in ontbrekende toestand is voorzien voor 2010.	
A95	Gebiedsgericht vertalen van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening		VMM	P 1.4		lopend	lopend	permanent lopend	Strategische visie watervoorziening en -gebruik is goedgekeurd op CWI in december 2009.	
A96	Uitwerken van een oplossing voor de lekkage van kanaalwater uit het Albertkanaal tussen Grobbendonk en Nederviersel	Albertkanaal	nv De Scheepvaart	P 1.1	6.000.000	2008	2013	uitvoeringsfase	raming voor planperiode 2008 – 2013, raming voor de wateroverlast te Grobbendonk en Zandhoven, 400.000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2010 van DS	
A97	Uitwerken van een laagwaterstrategie voor het Albertkanaal en de Kempense kanalen		nv De Scheepvaart	P 1.1	3.400.000	2008	2013	uitgevoerd	raming voor planperiode 2008 - 2013, 700.000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2008 van DS	
A98	Onderzoeken van de mogelijke inplantingsplaatsen voor een nieuw spaarbekken voor oppervlaktewater in het Netebekken		Sector drinkwatervoorziening	P 1.5	150.000		2014	haalbaarheidsfase	uitvoering gepland na 2013	
A99	Onderzoeken van de mogelijkheden tot uitbreiding van de waterwinning van Mol	Mol	Sector drinkwatervoorziening	P 1.5	150.000		2013	haalbaarheidsfase	geplande begroting in het kader van de prioritering najaar 2008 werd verlengd tot 2013	
VERSTERKEN VAN DE JURIDISCHE, ORGANISATORISCHE FINANCIËLE EN WETENSCHAPPELIJKE ONDERBOUWING										
A100	Uitgebreide toestandsonderzoek van de grondwaterlichamen in het Centraal Kempisch Systeem en het Brulandkrijtstelsel met uitbreiding van de meetnetten en opvolging van de kwaliteitsevolutes		VMM	P 1.1	10.380.000	lopend	lopend	permanent lopend	budget: 1.730.000 / jaar - raming voor gans Vlaanderen - jaarlijks monitoringprogramma	
A101	Verder uitbouwen van het sedimentmeetnet in het Netebekken		Dep. MOW Afd. Waterb. Lab. en Hydrologisch Onderzoek VMM	P 1.1	zie BES 5.2.2		2008	2010	uitvoeringsfase	Kleine Nete afgerond, Grote Nete start 2010 1ste kwartaal - einde 2010 4de kwartaal Bij het verder uitbouwen van het sedimentmeetnet in Vlaanderen wordt prioriteit gegeven aan de erosiegevoelige gebieden. Daarom is de uitbreiding in het Netebekken nog niet opgestart. In 2009 loopt er wel een modelleringsstudie van de sedimentvrucht in de onbevaarbare waterlopen van 1ste categorie (WLH) / Sedimentvangplan bis in opmaak (VMM)
A102	Inventariseren van de hydromorfologische toestand van de oppervlaktewaterlichamen in het Netebekken		VMM	P 1.4		lopend	lopend	permanent lopend	raming: interne werkmiddelen	
A103	Uitbreiden van het biologisch meetnet in het Netebekken met de kwaliteitsparameters die gemeten moeten worden volgens de kaderrichtlijn Water		VMM	P 1.3	0	2008	2009	uitvoeringsfase	In 2007 werd de zogenaamde Multimetric Macroinvertebrate Index for Flanders (MMIF) voor de beoordeling van het kwaliteitselement macro-invertebraten (met het blote oog zichtbare organismen) herbekeken voor alle Vlaamse waterlichamen waarvoor reeds een typologie bepaald werd sinds de eerste meting. De Belgische Biotische Index (BSI) die tot dan toe werd gebruikt, is niet typespecifiek en voldoet daarmee niet aan de vereisten van de Kaderrichtlijn Water. In 2007 werd ook gestart met de monitoring van fyto-benthos (kwaliteits) en macrofyten (grote waterplanten) op ad random geselecteerde waterlooptrajecten. Er werd vervolgens nagegaan of deze trajecten conform waren met de criteria die de bemonstering vooropstelde. In 2008 werd, in afwachting van de resultaten naar de opportuniteit van de monitoring van fytoplankton, enkel de bepaling van chlorofyl a uitgevoerd op grote rivieren. Uit de studie blijkt dat zo goed als alle onderzochte waterlichamen vatbaar zijn voor het ontwikkelen van significante fytoplanktonpopulaties. Het nutriëntenaanbod is van die aard dat limiterende omstandigheden waarschijnlijk nergens worden aangetroffen. Vermoedelijk is de stroomsnelheid en de uitspoeltijd voldoende klein (tenminste in de zomer) waardoor zich fytoplanktonpopulaties	
VOEREN VAN EEN MAATSCHAPPELIJK AANVAARD WATERBELEID										
A104	Organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsactie m.b.t. de uitvoering van het bekkensbeheerplan van het Netebekken		Bekkensecretariaat	P 1.4		lopend	lopend	permanent lopend	De opmaak van een plan van aanpak kadert binnen de door de CWI goedgekeurde communicatiestrategie op bekkenniveau. Het doel hierbij is het ontwikkelen van verschillende communicatie-instrumenten op bekkenniveau. Binnen welbepaalde krijtlijnen zullen de bekkenssecretariaten het publiek en de betrokken actoren informeren en sensibiliseren. Momenteel is een praktische handleiding voor de uitwerking van een nieuwsbrief in opmaak. Een ad hoc werkgroep "communicatie" staat in voor de verdere concretisering hiervan.	
A113	Begleiden en zonodig modereren van de overlegstructuren in het kader van de uitvoering van het geactualiseerd Sigmaplan in het Netebekken		Bekkensecretariaat	P 1.4		?	?	si		
NIEUWE INITIATIEVEN										
BVR08_01	Herinrichting van de vallei van de Kleine Nete ter hoogte van de doorgang van de nieuwe N19 (Kasterlee - Geel)	Kleine Nete Kasterlee Geel	AWV VMM				2012	2012	studiefase	
BVR08_02	Renovatie en uitbouw van het watermolengebouw te Meerhout tot een milieu-educatief centrum	Kleine Nete Meerhout	VMM Meerhout				2009	2011	studiefase	bouwwerunningaanvraag in opmaak
BVR08_03	Onderzoeken van de mogelijkheden voor de sanering van de Bankloop van de Roerdompstraat tot de monding in de Kleine Nete	Kleine Nete Olen				?	?	si		
BVR08_04	Abakering en inrichting van een oeverzone langs de Grote Nete vanaf de oorsprong tot aan het Albertkanaal - Integraal rivierherstel van de Grote Nete bovenstrooms	Grote Nete	Alle betrokken waterbeheerders			?	?	haalbaarheidsfase	zie 2.1.2	
BVR08_05	Opmaken van een gebiedsdekkende visiekaart in het Netebekken voor de inrichting van oeverzones		Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders			?	?	si		
BVR08_06	Restauratie sluisensysteem Trammekke	Grote Nete Westerlo Herselt	Westerlo Herselt				2008	2015	studiefase	zie actie A12 a en b
BVR08_07	Waterberging regionaal stedelijk gebied Turnhout	Aa Turnhout Oud-Turnhout	Turnhout				2009	2013	uitvoeringsfase	zie 2.1.1 (Integraal waterbeheer in de vallei van de Aa)
BVR08_08	Aanvulling A14: Algraven van een opgespoten terrein en uitgraven van een meanderend traject van de Kleine Nete ter hoogte van het gehucht Hellekens te Herentals - concrete afbakering	Kleine Nete Herentals	VMM				2011	2012	studiefase	zie p. 2.1.1 p. 6

120

Subtotaal 'stil'	11
Subtotaal 'stilgelegd'	0
Subtotaal 'haalbaarheidsfase'	17
Subtotaal 'studiefase'	25
Subtotaal 'uitvoeringsfase'	15
Subtotaal 'uitgevoerd'	14
Subtotaal 'uitgevoerd (deels)'	0
Subtotaal 'Permanent lopende'	35

Actie nr.	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming	start	einde	status (fase)	Toelichting
Deel 1: acties deelbekkenbeheerplan									
Waterschap Beneden Nete - Deelbekken Beneden Nete									
DB 10-01_1	Extra waterberging rond Beerzelberg en sanering van de bovenloop van de Ifterbeek	Ifterbeek te Putte	Putte					uitgevoerd	lozingspunt Houwstraat is opgeheven: Afkoppelingsproject Heikant - Beerzel
DB 10-01_2	Wateroverlast rond de Mechelbaan en de Fruithoflaan	Ifterbeek te Putte, Lier	Provincie Antwerpen					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 10-01_3	Hermeandering en extra berging langs de benedenloop van de Ifterbeek	Ifterbeek te Duffel, Lier	Provincie Antwerpen					haalbaarheidsfase	In het kader van deze actie zullen in de komende jaren een aantal percelen langsheen de Ifterbeek in der minne worden aangekocht en heringericht
DB 10-01_4	Openmaken van grachten ronde Holbeek voor afvoer hemelwater	Holbeek te Putte	Putte					si	geen evolutie
DB 10-01_5	Waterhuishouding in het oorspronggebied van de Zuteweybeek	Zuteweybeek te Sint-Katelijne-Waver	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
DB 10-01_6	Retentie oppervlaktewater langs de Berlaarbaan	AS61633 te Sint-Katelijne-Waver, Lier	Sint-Katelijne-Waver		totaal: € 11.206.156,49	2010		studiefase	Bij heraanleg van de Berlaarbaan worden er 2 opvangbakken voorzien (1 op grondgebied SKW, 1 op grondgebied Bonheiden), langs de zijde van SKW blijven de open baangrachten behouden. Bij aanleg van de R6 worden er verschillende retentiebekkens voorzien, gecombineerd dossier met gemeente SKW, Bonheiden, Mechelen en Aquafin en Hidrolic.
DB 10-01_7	Cascade retentiebekkens langs de Dorpsbeek	Dorpsbeek te Sint-Katelijne-Waver	Provincie Antwerpen, Sint-Katelijne-Waver					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 10-01_8	Inrichten van het springbos als overstromingsgebied voor de Goorbosbeek	Goorbosbeek te Sint-Katelijne-Waver, Duffel	Provincie Antwerpen					studiefase	aankoop grond loopt zeer moeizaam vanwege onduidelijke eigendomsstructuur. Een klein deel werd reeds door Natuurpunt aangekocht. KP: onduidelijke eigendomsstructuur.
DB 10-01_9	Waterhuishouding en sanering van de Stenegootbeek en waterloop A6111	Stenegootbeek te Sint-Katelijne-Waver, Mechelen	Provincie Antwerpen					uitvoeringsfase	er werd een vuilrooster geplaatst, een slibruiming wordt gepland om dichtslibbing te vermijden. Het zuiveringsstation van Walem verdwijnt, er wordt door Aquafin een nieuwe collector aangelegd die het afvalwater naar het zuiveringsstation Mechelen Noord zal afvoeren.
DB 10-01_10	Behoud van de vallei thv de monding van de Arkelloop in de Babbelkroonbeek tot aan het mondingsgebied van deze laatste in de Lachenebeek (extra buffering)	Babbelkroonbeek / Lachenebeek te Lier, Duffel, Polder Lier	Provincie Antwerpen					studiefase	Er zijn reeds een aantal gronden in eigendom van Provincie Antwerpen. Op deze en ev bijkomende gronden zullen acties om wateroverlast te voorkomen uitgevoerd worden. Dwaarsdoornede van waterlopen wordt aangepast. Voor concrete uitvoering wordt het GRUP ter realisatie van de afbakening buitengebied afgewacht
DB 10-01_11	Waterhuishouding rond de monding van de Wouwendonkse Beek	Wouwendonkse Beek te Duffel	Provincie Antwerpen					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 10-01_12	Afkoppeling hemelwater van het bedrijventerrein Stuyvenberg	Beneden Nete te Rumst	Rumst					haalbaarheidsfase	subsidieaanvraag voor de afkoppeling van het centrum van Rumst werd ingediend.
DB 10-01_13	Wateroverlast en erosie in de omgeving van Morenhoek	A609 te Rumst	Rumst					uitgevoerd	Het wateroverlastprobleem werd opgelost met de werken aan de Bussestraat, waarbij het grachtenstelsel verbeterd werd. Landbouwers werden aangeschreven met de vraag om erosiebeschermende maatregelen te nemen. geen problemen geweest in loop van 2008-2009
DB 10-01_14	Herstel van het grachtenstelsel voor de regenwaterafvoer in de Kromhoustraat en omgeving	A608 te Rumst	Rumst					uitgevoerd	Project is volledig gerealiseerd! Het zuivere water loopt nu via het bospark Hof ten Eiken in de waterloop naar Nete. Er is voldoende buffering voorzien en er werden moerasgebieden en infiltratievrijers voorzien.
DB 10-01_15	Regenwaterafvoer van de Potaerstraat, Hoge Vosbergstraat en Herderstraat samen met aanleg van buffering	Scheibeek te Rumst	Rumst		raming: 134.482,00€	voorjaar 2010		uitvoeringsfase	bouwingunning werd verleend. De aanbestedingsprocedure is opgestart, gunning tegen oktober/november 2009
DB 10-01_16	Aanleg wachtbekken langs de Draakbosweg in Duffel	Wouwendonkse Beek te Kontich, Duffel	Kontich, Provincie Antwerpen					studiefase	ontworpen buffering bedrijventerrein is aangelegd, of quasi volledig gerealiseerd. Men is bezig de laatste constructie voor de vertraagde afvoer in de buffergrachten te realiseren. Riolering en hemelwaterafvoer thv station is aangepast. Het Hessepoelbos zal heringericht worden met extra ruimte voor water, zit in ontwerpfase.
DB 10-01_17	Aanleggen van een bufferbekken langs de Molenveldloop en een wachtbekken aan de monding	Molenveldloop te Duffel, Polder Lier	Provincie Antwerpen			midden 2010		uitvoeringsfase	afwerking voorzien midden 2010
DB 10-01_18	Extra buffering en regenwateropvang langsheen de Babbelkroonbeek	Babbelkroonbeek te Kontich, Lint	Kontich, Lint			begin 2010		studiefase	De bouwaanvraag voor het retentiebekken aan de Babbelkroonbeek loopt. De uitvoering is gepland begin 2010. TA: ook provincie Antwerpen is initiatiefnemer
DB 10-01_19	Verwijderen oeverwallen langs de Arkelloop	Arkelloop te Duffel	Duffel					si	Na nazicht door IGEMO en verschillende natuurwachers bleek dit knelpunt niet gekend en ook niet bestaand te zijn. De bekkennaad stelt deze motivatie in vraag en het bekkennestuur vraagt aan het Waterschap Beneden Nete om de motivering voor het stilleggen van deze actie te herbekijken en de actie desgevallend terug op te starten.
DB 10-01_20	Waterbuffering en regenwateropvang in het oorspronggebied van de Lachenebeek	Lachenebeek te Kontich	Kontich					si	geen evolutie
DB 10-01_21	Berging langs de Lachenebeek	Lachenebeek te Boechout, Hove	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
DB 10-01_22	Extra waterberging in combinatie met natuurontwikkeling in Kapellekensbos	Lachenebeek te Lint, Boechout	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
DB 10-01_23	Aanleg retentiebekken langs de Duwijkloop	Duwijkloop te Lier	Provincie Antwerpen			eind 2010		studiefase	Er zal een overstromingsgebied aangelegd worden bestaande uit een plasbodem en overstromingsgebied op linker- en rechteroever. De gronden zijn in eigendom, het is nog wachten op de bouwingunning. Uitvoering is voorzien in 2010
DB 10-01_24	Buffering langs de Mulderweg voor de Lisperloop	Lisperloop te Ranst, Lier	Ranst					studiefase	dit was in eerste instantie voorzien aansluitend met de Lierssesteenweg. Momenteel zit dit vast bij de ontwerper.
DB 10-01_25	Overstort Aquafin-pompstation Luitersheide	Luitersheidloop te Lint	VMM, Aquafin					haalbaarheidsfase	
DB 10-01_26	Extra berging langs de Zevenbergse Loop	Zevenbergse Loop te Lier	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie. Stad Lier ziet hier geen knelpunt en plant dan ook geen actie. TA: actie ligt langs waterloop 3e categorie, initiatiefnemer dient dus stad Lier te zijn. Boechout is betrokken actor.
DB 10-01_27	Buffering in de zandwinningput langs de Waverssesteenweg	Driepikkelloop te Lier	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
DB 10-01_28	Aansluiting gracht Meihof	Babbelkroonbeek te Lint	Lint			vermoedelijk op programma 2015		si	Wordt opgenomen in het afkoppelingsprogramma van de riolering. Hidrosan behandelt eerst de grote knelpunten. Nadien zal er afgekoppeld worden. KP: Krappe financiële situatie
DB 10-01_29	Saneren lozings op de Lekbeek	Lekbeek te Duffel	Duffel					haalbaarheidsfase	projectifie Rio-besluit voor aanleg riolering bij VMM ingediend. Wordt steeds achteruit geschoven op kwartaalprogramma
DB 10-01_30	Saneren van een aantal lozings op de Babbelkroonbeek	Babbelkroonbeek te Kontich, Lint	Kontich					uitgevoerd	vermoedelijke dader werd aangeschreven (spiegelwater van melkmachine). Zou in toekomst water in meskelders lozen. Sindsdien geen klachten meer
DB 10-01_31	Opmaken bekenplan gemeente Boechout	waterlopen Boechout te Boechout	Boechout					uitgevoerd	nota opgesteld waar waterbeheerders zich aan dienen te houden. Wordt opgevolgd
DB 10-01_32	Vismigratieknelpunten	Waterlopen Duffel te Duffel	Duffel					studiefase	studie is afgerond. Eventuele acties dienen nog voorbereid te worden

Actie nr.	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming	start	einde	status (fase)	Toelichting
Waterschap Bovenlopen Kleine Nete - Deelbekken Bovenlopen Kleine Nete									
DB 10-13_01	Sanering vismigratieknelpunt thv Campinastrand (8710-020)	Desselse Nete te Dessel	Provincie Antwerpen			gunning opmaak ontwerp voorjaar 2010		studiefase	bestek voor opmaak ontwerp op provincieraad van nov09. Gunning voorjaar 2010. Zie 2.2.3
DB 10-13_03	Ecologisch herstel ter hoogte van Turkeien bos	Desselse Nete te Dessel	Dessel, Provincie Antwerpen					uitgevoerd (deels)	gemeente Dessel verwijderde ikv GNOP betuining en plaatste stroomdeflectoren
DB 10-13_04	Ecologisch herstel thv Reties Goor	Goorneetje te Retie	Retie, ANB					haalbaarheidsfase	Opmaak beheerplan is opgestart, voordien zullen geen grote inrichtingswerken worden uitgevoerd
DB 10-13_05	sanering vismigratieknelpunt (niet opgenomen in databank)	Loeiendse Nete te Kasterlee, Retie	Provincie Antwerpen					studiefase	ontwerp is lopende (wordt meegenomen met knelpunt -10 en -020). Grondvererving is lopende
DB 10-13_08	Ecologisch herstel thv Reties Goor	Klein Neetje te Retie	Retie, ANB					uitgevoerd	afschuining oevers en extra waterberging uitgevoerd door natuurpunt
DB 10-13_09	Sanering lozingspunten	Klopputtenloop te Arendonk	Arendonk					uitgevoerd	kortsluiting tussen waterloop en riolering verholpen
DB 10-13_10	Alkoppelen	Kolken Neet te Dessel	Dessel					si	geen evolutie
DB 10-13_12	Sanering vismigratieknelpunt tussen Kleine Nete en Westreties Heike (8836-010)	Loeiendse Nete te Kasterlee, Retie	Provincie Antwerpen					studiefase	ontwerp is lopende. Grondvererving is lopende. Zie 2.2.3
DB 10-13_13	Sanering vismigratieknelpunt thv Westreties Heike (8836-020)	Loeiendse Nete te Kasterlee, Retie	Provincie Antwerpen					studiefase	ontwerp is lopende. Grondvererving is lopende. Zie 2.2.3
DB 10-13_14	Sanering vismigratieknelpunt thv samenvloeiing Klein Neetje (8836-030)	Loeiendse Nete te Retie	Provincie Antwerpen					haalbaarheidsfase	uitvoering gepland 2010; bouwvergunning dient aangevraagd.
DB 10-13_15	Ecologisch herstel stroomopwaarts KMO Arendonk	Loerendse Nete te Arendonk	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
DB 10-13_17	waterhuishouding Tikkebroeken	Rode Loop te Kasterlee	Provincie Antwerpen					studiefase	verhoging stuw stroomafwaarts Tikkebroeken wordt onderzocht, alsook het plaatsen van extra stuwen in reservaat. Tapping naar priorij wordt verminderd.
DB 10-13_18	Sanering vismigratieknelpunt thv Corsendonk (9013-050)	Rode Loop te Oud-Turnhout	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
DB 10-13_19	Sanering vismigratieknelpunt stroomop Lulfoor (9013-070)	Rode Loop te Arendonk	Arendonk					si	geen evolutie
DB 10-13_20	Sanering vismigratieknelpunt thv Monding Hoortop (8508-010)	Wamp te Kasterlee	Provincie Antwerpen					studiefase	studie Wamp loopt. Zie p.2.2.3
DB 10-13_21	Verbeteren waterkwaliteit Wamp, Vaartloop en Jokevenloop - het Goorken	Wamp te Arendonk	Provincie Antwerpen, ANB					haalbaarheidsfase	Via grensoverschrijdend overleg met Waterschap De Dommel worden afspraken gemaakt rond verbetering waterkwaliteit en ontwikkeling Reuselse moeren op nl grondgebied
DB 10-13_22	studie stuwen	Wamp te Arendonk	Provincie Antwerpen					studiefase	studie loopt
DB 10-13_23	Rivierherstel	Witte Nete te Dessel	Provincie Antwerpen					haalbaarheidsfase	wordt opgenomen in provinciale aankopperimeter
DB 10-13_24	Ecologisch herstel	Zwarte Nete te Retie	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
Waterschap Grote Nete en Wimp - Deelbekken Benedengebied Grote Nete									
DB 10-02_1	Terug in gebruik nemen van een oud irrigatiesysteem (Hof Ter Laken)	Grote Nete te Heist-op-den-Berg	Heist-o/d-Berg					si	geen evolutie
DB 10-02_2	Berging langs de Bruggeneindse Laak	Grote Nete te Heist-op-den-Berg	Heist-o/d-Berg					si	geen evolutie
DB 10-02_3	Regenwaterbuffering Van Hool en KMO-zone (Misstraat)	Berlaarse Laak te Berlaar, Lier	Lier					uitgevoerd	alle bufferbekkens zijn in gebruik
DB 10-02_4	Berging langs de Gestelbeek	Gestelbeek te Berlaar	Provincie Antwerpen					uitgevoerd	studie toonde aan dat noodpompen aan de monding van de Gestelbeek nodig waren, deze werden geplaatst. Verder dient het valgebied gevrijwaard te blijven.
DB 10-02_5	Onderhoud en berging langs de Moerenloop en de Notesloop	Moerenloop / Notesloop te Heist-op-den-Berg	Heist-o/d-Berg, Provincie Antwerpen			uitvoering begin 2010		studiefase	opgenomen in project Wertissteenweg
DB 10-02_6	Alkoppelen en berging langs de Smelloop	Smelloop te Berlaar	Berlaar					si	geen evolutie
DB 10-02_7	Beheer en natuurontwikkeling langs de Bevelse Beek	Berlaarse Essek te Herenthout	Herenthout					si	geen evolutie
DB 10-02_8	Extra berging met natuurontwikkeling langs de Maasloop en de Otterloop	Maasloop te Herenthout	Herenthout					si	geen evolutie
DB 10-02_9	Wateroverlast Bernum	Schriekenlebeek te Heist-op-den-Berg	Heist-o/d-Berg					si	geen evolutie
DB 10-02_10	Waterhuishouding en berging langs de Goorloop	Goorloop te Hulshout, Heist-op-den-Berg, Watering de Goren	Provincie Antwerpen					studiefase	er werden nieuwe maatregelen voorgesteld, deze zijn gelegen langs 2e en 3e categorie. Het fiat van de gemeenten dient nog verkregen te worden. TA : Uit modelleringstudie bleek dat ook maatregelen langs 3e cat nodig zijn. Westerlo is mede initiatiefnemer
DB 10-02_11	Herwaarderen van de benedenloop van de Huizebeek	Huizebeek te Heist-op-den-Berg	Heist-o/d-Berg					uitvoeringsfase	afkoppeling opgenomen in project doortocht Schriek (in uitvoering)
DB 10-02_12	Voorzien van bufferingsmogelijkheden langs de Bergebeek	Bergebeek te Heist-op-den-Berg	Heist-o/d-Berg, Provincie Antwerpen					si	geen evolutie. er is geen wateroverlast meer geweest
DB 10-02_13	Vaanleg overzones langs de Visbeek	Visbeek te Nijlen	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
DB 10-02_14	Berging langs de Raambeek	Raambeek te Heist-op-den-Berg	Heist-o/d-Berg					haalbaarheidsfase	ingepland op begroting 2009, maar geen vergunning provincie, meer studiewerk nodig)
DB 10-02_15	Herprofilering van de Kwadeplasloop met extra berging	Kwadeplasloop te Heist-op-den-Berg	Heist-o/d-Berg					uitgevoerd	berging aangelegd in kader van werken Mechelbaan
DB 10-02_16	Regenwaterbuffering in woonwijk te Bevel	Nijlen	Nijlen					si	Nog geen concrete actie, hangt af van verdere verkaveling
DB 10-02_17	Uitbreiding KWZI Bruggeneindse Laak	Grote Nete te Hulshout, Heist-op-den-Berg	VMM, Aquafin					uitgevoerd	
DB 10-02_18	Aanleg KWZI Gestel	Grote Nete te Berlaar	Berlaar					studiefase	er wordt binnenkort een prioriteitenplan opgesteld voor riolering, daarin zal bekeken worden of KWZI Gestel wel beste optie is
DB 10-02_19	Berging rond de monding van de Berlaarse Laak in de Grote Nete	Berlaarse Laak te Lier	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
DB 10-02_20	Zuivering afvalwater woningen langs de Heilooop	Heilooop te Herenthout	Herenthout					si	geen evolutie
DB 10-02_21	Aansluiting van wijk de Dekbunders	Leibeek te Herenthout	VMM, Aquafin					haalbaarheidsfase	Het Technisch Plan van Aquafin project 20273 wordt eind februari 2010 voorgelegd ter advisering door het ABO
DB 10-02_22	Alvalwater woningen Neerhotweg en Wilgerweg	Bosbeek te Heist-op-den-Berg	Heist-o/d-Berg					si	geen evolutie (Opgenomen in zoneringsplannen en bevoegdheid Hidrorio)
DB 10-02_23	Opmaak en uitvoering van een actie, herstel- en beheersplan voor onbevaarbare waterlopen van 3e cat en belangrijke grachten.	waterlopen Berlaar te Berlaar	Berlaar					studiefase	inventaris is lopende, vermoedelijk afgerond voorjaar 2010
DB 10-02_24	Analyse, ruiming en verwerking van het slib uit waterlopen en baangracht evenals de meerjarenplanning ten uitvoering en opvolging daarvan.	Waterlopen Berlaar te Berlaar	Berlaar					permanent lopende	continu proces

Actie nr.	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming	start	einde	status (fase)	Toelichting
Waterschap Grote Nete en Wimp - Deelbekken Middengebied Grote Nete									
DB 10-03_01	Herstellen peol ter hoogte van het Riet	Grote Nete te Westerlo	Westerlo					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 10-03_02	Berging en natuurontwikkeling langs de Grote Nete	Grote Nete, Nieuwe Loop, Oude Loop, Kleine Laak, Kwarekkenbeek en Laakke te Westerlo, Herselt	Provincie Antwerpen					si	afhankelijk van uitwerking SIGMA. TA : betreft allen waterlopen van 3e cat of ongeklasserde waterlopen. Initiatiefnemer dient gemeente Westerlo te zijn
DB 10-03_03	Herinrichting van de vallei van de Steenkensbeek	Steenkensbeek te Herselt, Hulshout	Provincie Antwerpen					studiefase	Er zal een studie van de Calsterloop opgestart worden, beide dienen gekoppeld te worden. Een silbruiming van de Peerdloop thv Westmeerbeksesteenweg is gepland.
DB 10-03_04	Berging ter hoogte van de Kaabeeksdijk aan de monding van de Varendonkse Beek in de Grote Nete	Grote Nete te Herselt	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
DB 10-03_05	Inperken overstromingsgevaar langs de Heide loop	Heide loop te Laakdal	Laakdal, Provincie Antwerpen					studiefase	er werd een gedetailleerde inventaris opgemaakt van het probleem. Verder nog geen actie.
DB 10-03_06	Afkoppeling en infiltratie in de waterwingebieden	Herselt	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie. TA : dit is bevoegdheid van gemeente Herselt en HidroRio
DB 10-03_07	Waterhuishouding en waterkwaliteit rond de Kleine Laak en de Zeploop	Kleine Laak te Westerlo	Provincie Antwerpen					uitgevoerd	bezinkingsbekken werd aangelegd. Afkoppelingsproject is uitgevoerd. Huizen werden beschermd dmv dijkes. TA : betreft actie langs waterloop 3e cat. Initiatiefnemer is gemeente Westerlo
DB 10-03_08	Aanleg van een buffer langs de Wezelse Beek	Wezelse Beek / Belloop te Herselt	Herselt, Provincie Antwerpen					studiefase	is gekoppelde aan de geplande studie van de Calsterloop
DB 10-03_09	Overstort l.h.v. kruising van de Laakstraat met de Varendonkse Beek	Varendonkse Beek te Laakdal	Laakdal, Aquafin					uitgevoerd	Het overstort heeft een onderhoud gehad.
DB 10-03_10	Ruimingen en buffering langs de middenloop van de Molenbeek/Calsterloop	Molenbeek te Aarschot, Herselt	Aquafin, Provincie Vlaams-Brabant					studiefase	is gekoppelde aan de geplande studie van de Calsterloop
DB 10-03_11	Waterbuffering en waterhuishouding aan de Langdonkse Beek en natuurgebied Langdonken	Langdonken te Herselt	Herselt					studiefase	provincie Antwerpen en Vlaams-Brabant zijn met natuarpunt op terrein geweest ter voorbereiding van de opstart van een studie van de Calsterloop
DB 10-03_12	Hergebruik van de oude arm van de Molenbeek voor berging	Molenbeek te Herselt, Begijnendijk	Begijnendijk					si	Voorlopig geen specifieke initiatieven.
DB 10-03_13	Inrichting van overstromingsgebied thv het Hoeksken	Molenbeek te Racineendijk	Begijnendijk					si	Voorlopig geen specifieke initiatieven. de KMO-zone werd niet weerhouden voor uitvoering.
DB 10-03_14	Aanpassen van de monding van de Molenbeek en de Houtvenneloep(thv Hof Ter Laken)	Molenbeek en Houtvenneloep te Heist-op-den-Berg	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
DB 10-03_15	Aansluiting woningen de Markt	Westerlo	Westerlo					uitvoeringsfase	werden bekken in het renovatieproject Grote markt 2009, worden stelselmatig gescheiden aangesloten. Alle woningen zullen op termijn aangesloten worden.
DB 10-03_16	Herstel van de loop van de Peerdloop eventueel gepaard met plaatselijk waterberging	Peerdloop te Herselt	Provincie Antwerpen					studiefase	provincie Antwerpen en Vlaams-Brabant zijn met natuarpunt op terrein geweest ter voorbereiding van de opstart van een studie van de Herseltse/loop/Calsterloop (zie DB 10-03_11).
DB 10-03_17	Voorzien van plaatselijke berging langs de Puttebeek	Puttebeek te Begijnendijk	Begijnendijk					si	Voorlopig geen specifieke initiatieven. (KMO-zone project is niet weerhouden)
DB 10-03_18	Berging langs de Schelloop	Schelloop te Herselt, Hulshout	Provincie Antwerpen					studiefase	is afhankelijk van de studie van de Calsterloop
DB 10-03_19	Terug open maken van de Kraaistraatloop of voorzien van berging	Kraaistraatloop te Herselt	Herselt					studiefase	wordt bekken met HidroRio
DB 10-03_20	Saneren van het overstort aan de Gust van den Heuvelstraat	Oevelloop te Herselt	Herselt					uitgevoerd	de technische aanpassingen blijken het verwachte effect te hebben
DB 10-03_21	Buffering langs de Raamdonsbeek	Raamdonsbeek te Herselt	Herselt					studiefase	is afhankelijk van de studie van de Calsterloop
Waterschap Grote Nete en Wimp - Deelbekken Wimp									
DB 10-08_1	Overherstel	Herentals	Herentals					si	geen evolutie
DB 10-08_2	Wateroverlast in twee woongebieden langs de Wimp	Wimp te Westerlo	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
DB 10-08_3	Afwatering Vijhuizenstraat	Westerlo	Westerlo					uitgevoerd	eerste deel gescheiden stelsel, verder drukrietering
DB 10-08_4	Afkoppelen en bergen langs de Stelense Loop	Stelense Loop te Geel	Geel					studiefase	lopnd onderzoek door de stad ism Scheepvaart iv herkomst wateroverlast
DB 10-08_5	Opvang oppervlaktewater langs de Hazenhoutloop, aanpassen leidingen en voorkomen diffuse verontreiniging	Hazenhoutloop en Poeyeveldloop te Geel	Provincie Antwerpen			2012		studiefase	Studiebureau is aangeduid om de verlegging te bekijken (om wateroverlast te verminderen + met het oog op verbreding van het Albertkanaal en fly-over in het kader van de geplande Noord Zuid-verbinding), te realiseren tegen 2012. De dienst Vastgoedbeheer is gestart met de onderhandelingen voor ontginning. De stad Geel ging een GRUP opstellen voor de retentzone Heze
DB 10-08_6	Retentiebekken voor het overstort van Oevel	Oevelse Dreefloop te Westerlo	Provincie Antwerpen					si	niets gebeurd (kan mee opgenomen worden in hydronaut, zie DB 10-08_12)) TA : dit is de bevoegdheid van de gemeente Westerlo
DB 10-08_7	Waterberging parking Sporta (Geneinde)	Oevelse Dreefloop te Westerlo	Westerlo					uitgevoerd	hebben een infiltratiesysteem parking
DB 10-08_8	Retentiebekken voor het overstort aan de Denmenstraat en lokale dijkverhoging langs de Putloop	Putloop te Westerlo	Westerlo					uitgevoerd	Overstort werkt niet meer vaak, waarschijnlijk door het kuisen van kniprietering. Putloop werd geruimd.
DB 10-08_9	Herwaarderen grachtenstelsel	Herentals	Herentals					uitgevoerd	de bestaande gracht is gehetwaarderd en terug uitgediept naar het oorspronkelijk peil, en een beetje uitgebreid
DB 10-08_10	oplossen vismigraatskelpunten	Wimp, Stapkensloop te alle gemeenten	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
DB 10-08_11	Herinrichting van de vallei van de Stapkensbeek	Stapkensloop te Herentals	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
DB 10-08_12	Afkoppeling van het industriegebied te Oevel	Westerlo	Westerlo					studiefase	hydronaut wordt opgemaakt.
DB 10-08_13	Afkoppelen industrieterrein te Olen en saneren van de waterloop	Puntloop te Olen, Geel	Olen, Geel, Provincie Antwerpen					studiefase	zie actie DB 10-08_05
DB 10-08_15	Aanleg bezinkingsbekken en wachtbekken aan het overstort op de Ridderbergloop	Ridderbergloop te Herentals	VMM, Aquafin					haalbaarheidfase	

Actie nr.	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming	start	eiinde	status (fase)	Toelichting
Waterschap Grote Nete, Mulse Nete en Grote Laak - Deelbekken Mulse Nete & Bovenlopen Grote Nete									
DB 10-10_01	Oplossen vismigratieknelpunten	alle gemeenten	Provincie Antwerpen					uitvoeringsfase	Zie 2.2.3
DB 10-10_11	Ruimingen	alle gemeenten	Provincie Antwerpen					permanent lopende	kruidruimingen worden jaarlijks uitgevoerd en op afroep. Waterkers wordt maandelijks gecontroleerd en handmatig verwijderd. In het provinciale actieplan Mol-Balen worden enkele overstromingsgebieden voorzien die de wateroverlast zullen verminderen.
DB 10-10_14	Probleem van de weekendhuisjes	Grote Nete, Mulse Nete, Asdonkbeek te alle gemeenten	provincie en gemeenten langs waterloop					sa	geen eenduidige visie
DB 10-10_28	Vermijden van kwelwater in de riolering van Bankel	Balen	Provincie Antwerpen					sa	Nog geen concrete actie ondernomen, wel bevorderende ruiming gedaan van de gracht langsheen bankel iam Umicore. De grondaankopen voor het inrichten van de Nete zelf kunnen aangevat worden samen met de VLM en de inrichtingswerken kunnen gestart worden. TA is bevoegdheid van gemeente Balen , deze dient dus initiatiefnemer te zijn
DB 10-10_29	inventarisatie grachten	Meerhout	Meerhout					sa	geen evolutie
Waterschap Grote Nete, Mulse Nete en Grote Laak - Deelbekken Mulse Nete									
DB 10-10_02	Herstel van de historische loop van de Mulse Nete en de Oude Nete (thv de monding van d Scheppelijke Nete)	Mulse Nete, Scheppelijke Nete en Oude Nete te Mol	Provincie Antwerpen					haalbaarheidsfase	Stroomafwaarts het kanaal is een natuurinrichtingsproject in de maak
DB 10-10_03	Berging voor de baangracht langs de ring tussen Mol en Geel	Mulse Nete te Geel, Mol						studiefase	
DB 10-10_04	Duiker Millegemloop onder Feynend	Millegemloop te Mol	Mol					sa	De meeste tijd van het jaar staat de waterloop stroomopwaarts van deze duiker droog! Wij ondervinden hier geen probleem van wateroverlast ten gevolge van deze overvelving!
DB 10-10_05	Vistrap watermolen Kievermont	Mulse Nete te Geel	(sector waterbeheersing en veiligheid)					uitvoeringsfase	zie actie A84
DB 10-10_06	Erosiebeperkende maatregelen langs de Scheppelijke Neet	Scheppelijke Neet te Mol, Balen	Provincie Antwerpen					studiefase	Als er een strook langsheen de canyon kan ingericht worden zou het probleem al deels verholpen worden. Ontwerper voor sedimentvang wordt aangesteld.
DB 10-10_07	Waterhuishouding en beheer op en rond de Lauwbeek	Lauwbeek, Mulse Nete en kanaal van Beverlo te Mol	Mol					studiefase	er werd recentelijk door de gemeente Mol een aanvraag voor klassering naar 2e categorie ingediend
DB 10-10_08	Buffering riolering Mulse Kiezel	Lommel	Lommel					uitgevoerd	bufferbekken aangelegd in Rijenstraat door Aquafin
DB 10-10_25	Lozingen op de bovenloop van de Mulse Nete (o.a. P-bedrijven)	Mulse Nete te Lommel	Lommel					stillegelegd	geen vragen van P-bedrijven, dus waarssch verkocht aan anderen die op riolering zullen aangesloten moeten worden
DB 10-10_20	Hermeandering en oeverherstel langs de Mulse Nete (t.h.v. kruising met kanaal Dessel-Kwaadmechelen)	Mulse Nete te Balen, Mol	Provincie Antwerpen					studiefase	zie actie DB 10-10_02
Waterschap Grote Nete, Mulse Nete en grote Laak - Deelbekken Bovenlopen Grote Nete									
DB 10-10_09	Aanleg van oeverzones of overstromingszones langs Grote Nete (stroomopwaarts de Kerkhovensesteenweg)	Grote Nete te Hechtel-Eksel, Lommel	Provincie Antwerpen					haalbaarheidsfase	wordt mee bekeken bij algemene actie afbakening oeverzones. Er werden (door VLM) in het kader van het grondverwervingsplan (nog) geen (nieuwe) aankopen gerealiseerd. TA : actie bevindt zich op grondgebied Limburg , deze is dus initiatiefnemer
DB 10-10_10	Doorgang Grote Nete en Heilloop onder Kanaal Dessel-Kwaadmechelen	Grote Nete / Heilloop te Balen	Provincie Antwerpen					sa	geen evolutie. TA : duikers onder kanaal zijn bevoegdheid van nv De Scheepvaart , deze dient dan ook mee initiatiefnemer te zijn
DB 10-10_12	Aanleg zandvang en herinrichting Balengracht thv de Vennen	Balengracht / Grote Nete te Balen	Provincie Antwerpen					studiefase	Wordt ikv Life-project de Vennen uitgevoerd. Zie 2.1.2
DB 10-10_13	Herinrichting en berging langs de bovenloop van de Balengracht	Balengracht te Lommel	Lommel					haalbaarheidsfase	Reeds samengezeten met VLM om inrichtingsplan van bron tot kerkhovensteenweg op te maken, momenteel in vergaderstadium. Zie 2.1.2
DB 10-10_15	Retentie hemelwater ter hoogte van het militair domein	Asdonkbeek te Leopoldsburg	Provincie Antwerpen					uitgevoerd (deels)	een deel van het militair domein werd afgekoppeld. Er zijn geen problemen meer ter hoogte van de Kerkhoveweg. TA : actie bevindt zich op grondgebied Limburg , is daarenboven bevoegdheid van gemeente Leopoldsburg , deze dient dus initiatiefnemer te zijn.
DB 10-10_16	Buffering en afkoppeling langs de bovenloop van de Asdonkbeek	Asdonkbeek te Leopoldsburg	Provincie Antwerpen					studiefase	Technisch plan Aquafin voor de sanering van het overstort werd reeds geadviseerd via het ABO van 13 maart 2009. De (uitvoerings)plannen zijn in ontwerp. Het hieraan gekoppelde gemeentelijk/intra-dossier (gekend als Project "L206138 - Leopoldsburg: Tunnelstraat-Brugstraat" doorloopt/ heeft) momenteel bij VMM de procedure (doorlopen) voor opname op het GIP. TA : actie bevindt zich op grondgebied Limburg , provincie Limburg dient dus initiatiefnemer te zijn. Afkoppelen is bevoegdheid van gemeente Leopoldsburg . Ook deze dient dus initiatiefnemer te zijn.
DB 10-10_17	Vervangen buizen Asdonkbeek	Asdonkbeek te Balen	Balen					sa	geen evolutie
DB 10-10_18	Behoud van de natuurwaarden langs de Scheppelijke Neet (tussen N71 en kanaal Dessel-Kwaadmechelen)	Scheppelijke Nete te Mol	Provincie Antwerpen					studiefase	er zal een overstromingsgebied aangelegd worden in deze zone, de ontwerper is aangesteld
DB 10-10_19	Duiker Brisdilloop onder de Belgentaan	Brisdilloop te Balen	Balen					sa	geen evolutie
DB 10-10_21	Natuurontwikkeling en waterhuishouding langs de Geeploop	Zeeplaat / Creyndarloop te Geel, Mol, Meerhout	Provincie Antwerpen					studiefase	Maakt deel uit van VLM-landinrichtingsproject, er dienen nog enkele aankopen te gebeuren. De verlegging werd gegund
DB 10-10_22	Overstort op de Zittaarse Loop	Zittaarse Loop te Meerhout	Meerhout					sa	geen evolutie
DB 10-10_23	Herinrichting van de Scherpenbergloop (rond Malesbroek en de Hutten)	Scherpenbergloop / Timbroekloop te Meerhout, Geel	Provincie Antwerpen					sa	geen evolutie
DB 10-10_24	Wateroverlast a.g.v. inbuizing langs de Hezemeerloop	Hezemeerloop te Laakdal, Meerhout	Provincie Antwerpen					sa	geen evolutie
DB 10-10_26	Ecologische inrichting van gebied de Vluyen	Grote Nete te Meerhout	Meerhout					sa	geen evolutie
DB 10-10_27	Buffering overstort Lommelsebaan	Grote Nete te Hechtel-Eksel	Aquafin, VLM, Provincie Limburg, Hechtel-Eksel, Natuurpunt					uitgevoerd (deels)	bufferbekken is aangelegd. De werken aan het bergbezinkingsbekken en de groene randvoorziening voor de riolering van Hechtel starten zijn beëindigd. Tegenover het nieuwe overstort wenst VLM ikv landinrichtingsproject nog stuk grond aan te kopen. De inrichting ervan ligt nog niet vast.
DB 10-10_30	wateroverlast Roosbroekloop	Roosbroekloop te Geel	Geel					sa	Gedeelte zal uitgevoerd worden bij de realisatie van het dossier Baantveld (van Ring tot Antwerpseweg), verder geen evolutie
DB 10-10_31	verwijderen overvelving Visbeek	Visbeek te Balen	Balen					sa	geen evolutie

Actie nr.	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming	start	eiinde	status (fase)	Toelichting
Waterschap Grote Nete, Mose Nete en Grote Laak - Deelbekken Grote Laak									
db 10-09_2.1.2.2	GIP: Molenstraat, Miseweg	Balen	Balen					uitvoeringsfase	voorlopig opgeleverd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: Forcitesstraat	Balen	Balen					uitgevoerd	Definitief opgeleverd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: Aanleg DWA-riolering in ambachtelijke zone Holven	Balen	Balen					uitvoeringsfase	voorlopig opgeleverd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: Riolerings- en verbeteringswerken Forcitesstraat (gescheiden stelsel)	Balen	Balen					uitvoeringsfase	voorlopig opgeleverd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: Riolerings- en verbeteringswerken Molenstraat (semi-gescheiden stelsel)	Balen	Balen					uitvoeringsfase	voorlopig opgeleverd
db 10-09_2.1.6.1	bestrijding wateroverlast Waterstraatbeek	Waterstraatbeek te Beringen	Provincie Antwerpen, Provincie Limburg, VMM-ACW					haalbaarheidfase	
db 10-09_2.2.1	beekherstel: oeverstroken en hermeandering	Grote Beek te Beringen, Ham, Leopoldsburg, Tessenderlo	Provincie (Limburg?)					sa	geen evolutie
db 10-09_2.1.2.2	GIP: Genebos tweede fase	Ham	Ham					uitgevoerd	uitgevoerd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: Genebos eerste fase (Robynstraat)	Ham	Ham					uitgevoerd	uitgevoerd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: aanleg riolering en wegverbetering Oude Baan	Ham	Ham					uitgevoerd	uitgevoerd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: aanleg fietspaden Nijverheidsweg	Ham	Ham					uitgevoerd	uitgevoerd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: Aanleg riolering Vijverstraat/Rietstraat	Ham	Ham					studiefase	opgenomen in 1 globaal project, zijnde de zijstraten van Geneberg. Het project werd uitgebreid met de Verbindingsweg, Kattestraat (deel) en Vogelzang.
db 10-09_2.1.2.2	GIP: Aanleg riolering Heikant	Ham	Ham					studiefase	opgenomen in 1 globaal project, zijnde de zijstraten van Geneberg. Het project werd uitgebreid met de Verbindingsweg, Kattestraat (deel) en Vogelzang (zie vorige).
db 10-09_2.1.2.2	GIP: aanleg riolering Boskant	Ham	Ham					uitvoeringsfase	Start uitvoering fase 1 op 1/10/2009. Fase 2 werd ingediend bij VMM. Ontwerp fase 2 zal klaar zijn tegen december 2009.
db 10-09_2.1.2.2	GIP: aanleg riolering Genebosstraat/Bergstraat	Ham	Ham					studiefase	Subsidies werden opgenomen door de VMM. Definitief ontwerp is in opmaak.
db 10-09_2.1.2.2	GIP: sanering Hoenderhoek	Ham	Ham					uitgevoerd	uitgevoerd
db 10-09_2.1.3.2	voorzonderzoek overstorffrequentie gemeentelijke overstorten	Ham	Ham					sa	geen evolutie
db 10-09_2.1.6.2	doortochtenproject	Hoenderbeek te Ham	Provincies					studiefase	Ondertussen uitgemond in een rioleringproject waarbij het opwaarts gedeelte van de Hoenderbeek afgekoppeld werd richting Luikse Beek/Dode Beek (initiatief Infrax). In dit afkoppelingproject zijn ook diverse retentiezones voor regenwater opgenomen. In de riolering thv/doorheen centrum Ham moet regen- en oppervlaktewater (beek) nog van het afvalwater gescheiden worden. Voorontwerp werd opgemaakt
db 10-09_2.3.1	herstelproject	Beneficievijverloop te Ham	Provincie Limburg					studiefase	Er werd een project opgesteld door de gemeente Ham in samenwerking met het Regionaal Landschap Lage Kempen en met de technische ondersteuning van de provincie Limburg, waarbij een aantal vijvers omgevormd zullen worden tot natuurrijkere poelen/plassen.
db 10-09_2.3.2	buffering vd toename vd verharde oppervlakten langs Maasbeek	Maasbeek te Ham	Ham, Antrago					uitgevoerd	Buffering werd voorzien, zowel door gemeente als door transportbedrijf Antrago
db 10-09_2.1.2.2	GIP: Rioleringswerken langs Schandooi	Laakdal	Laakdal					uitgevoerd	uitgevoerd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: Rioleringswerken in de Mokelestraat	Laakdal	Laakdal					uitgevoerd	uitgevoerd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: Rioleringswerken langs Verboek	Laakdal	Laakdal					uitgevoerd	uitgevoerd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: Rioleringswerken in de Nieuwstraat	Laakdal	Laakdal					uitgevoerd	uitgevoerd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: zone Veerle-Heide: riolerings- en wegeniswerken	Laakdal	Laakdal					haalbaarheidfase	Voorontwerp bij VMM ingediend.
db 10-09_2.1.3.1	afkoppeling en aanleg bezinkingsbekken	Hoenderbeek te Ham	Ham					uitgevoerd	uitgevoerd
db 10-09_2.1.6.1	berging	Grote Laak te Laakdal	Provincie Antwerpen, Provincie Limburg, VMM-ACW					permanent lopende	De (bijkomende) berging wordt in praktijk bekomen door in watertoetsdossiers op enkele grote(re) industrieterreinen die afwatern naar de Grote Laak steevast een verstrengde buffernorm van 400 m³ / ha, plaatselijk zelfs 500 m³ / ha, te hanteren.
db 10-09_2.1.6.2 & db 10-09_2.2.2	beekherstel	Kleine Laak te Laakdal	Provincie Antwerpen					studiefase	zal uitgevoerd worden iam gemeente Laakdal ikv Countdown 2010
db 10-09_2.1.2.2	GIP: aanleg riolering en verbetering Nieuwstraat en aanpalende	Leopoldsburg	Leopoldsburg					uitgevoerd	uitgevoerd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: riolering Bivakstraat -Eikandreef	Leopoldsburg	Leopoldsburg					studiefase	wordt verder uitgewerkt door INFRAX en VMM; lokale voor wachtbekken moet nog gezocht worden
db 10-09_2.1.2.2	GIP: riolering Binnenveld	Leopoldsburg	Leopoldsburg					studiefase	wordt verder uitgewerkt door INFRAX en VMM
db 10-09_2.3.6	Collectieve sanering stockolietanks "Tanklag"	Leopoldsburg	Leopoldsburg					uitvoeringsfase	verder uitgevoerd in 2009
db 10-09_2.1.6.2 & db 10-09_2.3.7	Herstel vallei Schautenbeek en Natte Driehoek	Schautenbeek te Leopoldsburg	Provincie Limburg					sa	geen evolutie. Initiatief te nemen in overleg met betrokken gemeente!
db 10-09_2.1.2.2	GIP: weg- en rioleringswerken in Zijstraat	Meerhout	Meerhout			2010		studiefase	Voorbereiding dossier in 2008 - 2009; uitvoering in 2009
db 10-09_2.1.2.2	GIP: Biesakker Deel I	Meerhout	Meerhout					uitgevoerd	Uitgevoerd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: saneren van waterloop nr 8 Ginnepasloop	Ginnepasloop te Meerhout	Meerhout					uitgevoerd	Uitgevoerd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: aanleg gescheiden riolering en afkoppeling RWA + fietspaden, Heikant	Meerhout	Meerhout					uitgevoerd	Uitgevoerd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: weg- en rioleringswerken in Molenberg/ Smissestraat en Processiestraat	Meerhout	Meerhout					uitgevoerd	uitgevoerd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: Verhardings- en rioleringswerken in Molenstraat, Lil en Brigandstraat	Meerhout	Meerhout					uitgevoerd	Uitgevoerd
db 10-09_2.1.6.2 & db 10-09_2.3.5	Doortochtenproject Oversteense Loop	Oversteense Loop te Meerhout	Meerhout					sa	geen evolutie
db 10-09_2.3.3	Buffering Geetbeek	Geetbeek te Meerhout	Meerhout					sa	geen evolutie
db 10-09_2.1.1.1	Buffering hemelwater van Oude Baan	Maasbeek te Tessenderlo	Tessenderlo					sa	Geen evolutie
db 10-09_2.1.2.2	GIP: aanleg riolering Paddenhiak	Tessenderlo	Tessenderlo					uitgevoerd	Definitief opgeleverd
db 10-09_2.1.2.2	GIP: uitrusting verkaveling Solvaid-Laar fase 6	Tessenderlo	Tessenderlo					uitgevoerd	Definitief opgeleverd
db 10-09_2.1.6.1	Onteigening Waterbroek met het oog op overstromingsgebied	Tessenderlo	Provincie Antwerpen, Provincie Limburg, VMM-ACW					sa	geen evolutie. Initiatief te nemen in overleg met betrokken gemeente!
db 10-09_2.1.6.1	Onteigening Genebos met het oog op overstromingsgebied	Tessenderlo	Provincie Antwerpen, Provincie Limburg, VMM-ACW					sa	geen evolutie. Initiatief te nemen in overleg met betrokken gemeente!
db 10-09_2.3.8	aanleg zandvang	Grote Beek te Tessenderlo	Provincie Limburg					sa	Eerste verkennend terreinbezoek is gebeurd. Voorlopig (nog) geen verdere evolutie
db 10-09_2.3.9	wateroverlast oplossen aan Groenstraat en Waterbroek langs Grote laak	Grote Laak te Tessenderlo	Tessenderlo					uitgevoerd	Probleem opgelost door buffering in nieuwe riolering Lichtveld / Stationsstraat
db 10-09_2.3.10	Bufferzone Schoonhees	Tessenderlo	Tessenderlo					studiefase	Overeenkomst afgesloten met RLLK en bedrijven Tessenderlo Chemie en CPH die eigenaar zijn van de gronden. Gemeente krijgt toestemming om bufferzone aan te leggen op deze gronden. In een later stadium zal het beheer door landbouwers gebeuren (gecoördineerd door Lisro)

Actie nr.	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming	start	einde	status (fase)	Toelichting
Waterschap Kleine Nete en Aa - Deelbekken Beneden Aa									
DB 10-06_01	Afkoppelen gracht Tuinwijk Vorselaar	/ te Vorselaar	VMM					si	Eerst zal actie DB 10-06_18; afkoppeling Schranshoeve uitgevoerd worden. TA: Het afkoppelen van de gracht dient te gebeuren door de gemeente Vorselaar (initiatiefnemer is dus niet VMM maar de gemeente Vorselaar). VMM AELT is wel betrokken actor .
DB 10-06_02	RWZI Vorselaar	Rietloop te Vorselaar	VMM, Aquafin					uitvoeringsfase	In uitvoering in 2009
DB 10-06_04	Verwijderen oeverwallen	Bosbeek te Lille	Provincie Antwerpen					uitgevoerd (deels)	wordt opgenomen in DB 10-06_05
DB 10-06_05	Ecologisch herstel vallei Bosbeek (Visbeek-Kindermouw)	Bosbeek te Lille	Natuurpunt					uitgevoerd (deels)	er werd reeds één moeraszone/plasberm aangelegd. Het is zeker wenselijk dat nog oeverwallen worden afgegraven om een verder contact met de beek te verkrijgen, maar dit werd nog niet in concreto uitgewerkt. Wanneer Natuurpunt nieuwe gronden aankoopt zal dit zeker weer ter sprake komen.
DB 10-06_06	Sanering vismigratieknelpunt (9211-010)	Bosbeek te Vorselaar	Provincie Antwerpen					studiefase	is gepland om in periode 2009-2012 dmv startsteen weg te werken
DB 10-06_07	Retentie hemelwater uitbreiding industrieterrein	Laak te Beerse	IOK					uitvoeringsfase	najaar 2009 wordt de buffer aangelegd, er is ook een retentiebekken voorzien.
DB 10-06_08	Herwaarderen grachtenstelsel afrit 22 E34	Oude Dijkloop te Lille	Lille					uitgevoerd	Bijkomend onderhoud van het grachtenstelsel sinds 2007 ter hoogte van afrit 22 van E34 heeft het probleem met afvoer van water opgelost
DB 10-06_09	Waterkwaliteit - Grotenhout	Oude Dijkloop te Vorselaar, Lille	Vosselaar					uitgevoerd	RWZI zal kwaliteit wellicht nog verbeteren, geen problematische waterkwaliteit meer vastgesteld
DB 10-06_10	Herstel waterhuishouding + ecologisch herstel waterloop	Sloot te Lille	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
DB 10-06_11	waterhuishouding Duivelskui	Bosbeek te Beerse	ANB			najaar 2010		studiefase	bouwwergunning werken OK, aanbesteding lopende
DB 10-06_12	Beheer watermolen Grobbendonk	Aa te Grobbendonk	VMM AOW					permanent lopende	
DB 10-06_14	Plaatsen terugslagklep	Leigracht te Vorselaar	Vorselaar					studiefase	negatief advies VMM nav negatief effect op vismigratie. Er wordt nagegaan om een visvriendelijke terugslagklep te plaatsen
DB 10-06_15	Wateroverlast centrum Beerse	Laak te Beerse	Provincie Antwerpen					studiefase	1) de inbuizing is verwijderd; 2) De grondverwerving van het overstromingsgebied tussen Eikestraat en Heibergstraat loopt zeer moeizaam.
DB 10-06_16	afkoppeling Metallo Chimique	/ te Beerse	(Sector Milieuhygiënische infrastructuur)					haalbaarheidsfase	
DB 10-06_18	Afkoppelen overloop vest Schranshoeve	/ te Vorselaar	Vorselaar					studiefase	studie loopt
DB 10-06_19	problematiek weekendverblijven	/ te Lille	Lille					haalbaarheidsfase	zoneringsplan: lozingsplan opgenomen. Momenteel onderhandelingen met Infrax om riolering uit te besteden (waarschijnlijk drukleidingen in weekendzones), is nog niet concreet
DB 10-06_20	beheer stuw Ziefestraat	Laak te Lille	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
Waterschap Kleine Nete en Aa - Deelbekken Boven Aa									
DB 10-12_01	Problematiek watervervuiling en -overlast in het Frans Seghersreservaat	Aa te Turnhout	natuurvereniging					si	opgenomen in scenario's hydronaut en project rond waterbeheersing Aa. KP: ruimte voor water niet evident + investeringskost
DB 10-12_02	Bufferen industrieterrein Veedijk	Aa te Turnhout, Vorselaar	Turnhout, Vorselaar					si	opgenomen in scenario's hydronaut en project rond waterbeheersing Aa en bij ontwikkeling nieuw industrieterrein. KP: bij bestaande industrieterrein ruimte gebrek
DB 10-12_03	Waterhuishouding Turnhouts Vennengebied	Aa te Turnhout	Turnhout					si	geen evolutie
DB 10-12_04	Verwijderen oeverwallen Weversgoor (Turnhouts Vennengebied)	Aa te Turnhout	Turnhout					si	geen evolutie
DB 10-12_05	Herinrichting Aa in stadspark Turnhout	Aa te Turnhout	Provincie Antwerpen					studiefase	zal worden gekoppeld aan de aanleg van retentiebekken in stadspark door Turnhout.
DB 10-12_06	Afkoppelen gracht Leeuwkerstraat Oud-Turnhout	/ te Oud-Turnhout	Oud-Turnhout					si	het betreft hier een sarrecomplex. Er werd nog geen voldoende oplossing gevonden. Dit zal verder bekeken worden wanneer de straat afgekoppeld wordt.
DB 10-12_07	Afkoppelen drainage speelkaartenwijk Turnhout	/ te Turnhout	Turnhout					si	niets gebeurd (eerst dient project ivm Bossenloop afgewerkt te worden DB 10-12-30. Daarna zal bij de heraanleg van gewestweg op Gierle mee de speelkaartenwijk afgekoppeld worden en aangesloten worden op Bossenloop)
DB 10-12_08	Afkoppelen hemelwater sportterreinen Hoogt	/ te Oud-Turnhout	Oud-Turnhout					uitgevoerd (deels)	Fase 1, afkoppeling van de terreinen zelf, werd afgerond. In fase 2 zal aangesloten worden op een gescheiden stelsel, wanneer deze in de straat wordt aangelegd.
DB 10-12_09	Afkoppelen vijvers Steenweg op Ravels	/ te Oud-Turnhout	Oud-Turnhout					studiefase	Bij de ontubbeling van het fietspad aan de Steenweg op Ravels (via samenwerkingsovereenkomst Oud-Turnhout, Turnhout en Ravels) zal een RWA-afleiding aangelegd worden, met overstort op de Heuveloop. Er zal zoveel mogelijk met open grachten gewerkt worden, maar door de lintbebouwing zijn de mogelijkheden beperkt.
DB 10-12_10	Afkoppelen hemelwater woonwijk Kasterlee	Breigorenloop te Kasterlee	Kasterlee					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 10-12_11	Afkoppelen Blauwloopje	Blauwloopje te Oud-Turnhout	Provincie Antwerpen					studiefase	het voorontwerp is af. In 2011 zal het project in uitvoering gaan.
DB 10-12_12	Retentie en infiltratie hemelwater uitbreiding Veedijk	Eggelsgracht te Turnhout	IOK					studiefase	mer-ontheffingsdossier ingediend
DB 10-12_13	Ecologisch herstel, waterhuishouding Winkelsbroek/Balderijen	Grote Calie te Kasterlee	ANB					studiefase	Visvijvers werden 3 jaar geleden heringericht, momenteel lopen er enkele vergunningaanvragen voor dijkverlagingen en de aanleg van poelen, aansluitend bij Countdown 2010. KP: sterk vervuilde waterbodem
DB 10-12_14	Sanering vismigratieknelpunt (9332-010)	Grote Calie te Kasterlee	Provincie Antwerpen					haalbaarheidsfase	uitvoering gepland in 2015
DB 10-12_15	Sanering vismigratieknelpunt (9332-020)	Grote Calie te Kasterlee	Provincie Antwerpen					haalbaarheidsfase	uitvoering gepland in 2015
DB 10-12_16	Afkoppelen Klein Beeldekensloop	Klein Beeldekensloop te Kasterlee	Kasterlee					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 10-12_17	waterhuishouding De Liereman	Liermansloop te Oud-Turnhout	natuurvereniging, Oud-Turnhout, Landbouwsector					studiefase	er wordt een verlegging voorzien van de bovenloop van de Grote Kaliebeek, dit om nutriëntenrijk water uit het gebied te halen. MER-ontheffing werd ingediend.
DB 10-12_18	De Aa in het stedelijk landschap	Aa te Turnhout, Oud-Turnhout	Turnhout, Oud-Turnhout					studiefase	het plan om een wandel- en fietspad aan te leggen langs de Aa zowel op grondgebied van Oud-Turnhout en Turnhout bestaat nog steeds en wordt verder geconcretiseerd
DB 10-12_19	Afkoppelen Pikloop	Pikloop te Oud-Turnhout	Oud-Turnhout					studiefase	zit in pijplijn, dient nog verder uitgewerkt te worden.
DB 10-12_20	Ecologisch herstel Roeijensloop	Roeijensloop te Kasterlee	Kasterlee					studiefase	ANB plant kleine inrichtingswerken op eigen terrein grenzend aan Roeijensloop, vergunningen in aanvraag, i.k.v. Countdown 2010

Actie nr.	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming	start	einde	status (fase)	Toelichting
DB 10-12_21	Overstort Vogelzanglaan	Visbeek te Vosselaar	Vosselaar					uitgevoerd	is in orde - terugslagklep geplaatst door Aquafin
DB 10-12_22	Buffering hemelwater woonproject Melkhoek	Visbeek te Turnhout	Turnhout					studiefase	opgenomen in ontwerpverkeelingsplan
DB 10-12_23	Buffering en infiltratie geplande woonprojecten Bruyne Strijd en Heijzidsse Velden	Visbeek te Turnhout	Turnhout					studiefase	Bruyne Strijd naar uitvoering toe. Heijzidsse velden langere termijn. Momenteel wordt RUP opgemaakt voor heel de Heijzidsse Velden. Waterproblematiek wordt meegenomen.
DB 10-12_24	Sanering waterbodembodem - overstortproblematiek Visbeek	Visbeek te Vosselaar, Turnhout	Vosselaar, Turnhout, Provincie Antwerpen, VMM					si	geen evolutie
DB 10-12_25	Sanering vismigratiekneelpunt (9015-020)	Visbeek te Turnhout	Provincie Antwerpen					uitgevoerd	De oorzaak van het verval (takken of...) wordt verwijderd. Is geen knelpunt meer.
DB 10-12_26	overstortproblematiek	Stuwdijsloop te Kasterlee	VMM, Aquafin					studiefase	
DB 10-12_27	Afkoppeling en herwaardering	Vissersloop te Turnhout	Turnhout, Aquafin					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 10-12_28	scenario's hydraulische studie Visbeek	Visbeek te Turnhout, Vosselaar	Turnhout, Vosselaar					uitgevoerd	uitgevoerd, geen van de drie doorgerekende scenario's bleken voldoende effect te hebben
DB 10-12_29	overstort stadspark Turnhout	Aa te Turnhout	VMM, Aquafin					haalbaarheidfase	hydronaut Turnhout is afgerond. Sanering overstort op OP 2011
DB 10-12_30	afkoppeling en herwaardering Bossenloop - Koeybleukenloop	Bossenloop te Turnhout	Turnhout					studiefase	definitieve plannen worden opgemaakt
DB 10-12_31	scenario's hydraulische studie Aa - Nattenloop	Aa te alle gemeenten	Provincie Antwerpen, Turnhout					studiefase	er zal een retentiezone aangelegd worden aan de Lage Mierdeweg te Oud-Turnhout. Er zal in 2010 een ontwerper worden aangesteld.
DB 10-12_32	Beheer watermolen Tielon	Aa te Kasterlee						si	
DB 10-12_33	Overstromingen stadspark Turnhout	Zijkak Visbeek te Turnhout	Turnhout					si	niets uitgevoerd (zal ook niet echt gebeuren waarschijnlijk)
Waterschap Kleine Nete en Aa - Deelbekken Middengebied Kleine Nete									
DB 10-07_01	Overstort Boeretang	Daelemansloop te Mol						haalbaarheidfase	staat op indicatief programma 2011 van OP 2010 - 2014
DB 10-07_02	Sanering vismigratiekneelpunt Turnhoutse Weg (8589-010)	Daelemansloop te Geel	Provincie Antwerpen					haalbaarheidfase	Uitvoering 2010 (Overleg en/of bouwvergunning vereist). Zie 2.2.3
DB 10-07_03	Sanering vismigratiekneelpunt Broekstraat (8589-030)	Daelemansloop te Geel	Provincie Antwerpen					haalbaarheidfase	uitvoering gepland in 2013. Zie 2.2.3
DB 10-07_04	Ecologisch herstel SCK	Daelemansloop te Mol	Mol, studiecentrum Kernenergie te Mol					si	Dit was géén project van gemeentebestuur Mol, maar van SCK! SCK zal dit project ook niet verder uitwerken!
DB 10-07_05	Waterkwaliteit Larumse Loop	Larumse Loop te Geel	Geel					studiefase	voorontwerp is in opmaak en wordt overgemaakt voor december 2009 waarna met de opmaak ontwerp kan gestart worden
DB 10-07_06	Wateroverlast en waterkwaliteitsproblemen Meirenloop	Meirenloop te Olen	Aquafin, Provincie Antwerpen, Olen, ICK					uitgevoerd (deels)	duikers zijn vervangen, sanering overstort is taak Aquafin
DB 10-07_07	verminderen drainerend effect van de Gerhezeloop	Gerhezeloop te Olen	Provincie Antwerpen					studiefase	wordt mee bekeken met project van MMAOW: Rivierherstel Kleine Nete
DB 10-07_08	Onderzoek naar de mogelijke inplanting van de verkeveling Ringlaan/spoor Herentals (Koutlaak)	/ te Herentals	Herentals					uitvoeringsfase	rolering is aangelegd, hemelwater en afvalwater zijn maximaal gescheiden op de privé-eigendommen, dit project zit in de afrondingsfase
DB 10-07_09	Oeverherstel	Vuilvoortloop te Herentals	Herentals			gunning werken 2010		studiefase	ontwerp voor de waterloop is af, gunning van de werken in 2010
DB 10-07_10	Waterhuishouding De Zegge - BBP Nete actie nr 2	Zegge te Geel	Watering De Zegge					uitgevoerd	zie actie A2
DB 10-07_11	Aanvoer hemelwater naar Gerhezeloop	Gerhezeloop te Olen	Olen, bedrijventerreinen, particulieren					uitgevoerd	Bouwenloop werd verlegd (verplaatst naar buiten de muren van Umicoore en Cumerio). Hierbij werd de bedding merklijk verbreed zodat er extra buffer- en infiltratiecapaciteit gecreëerd werd. Ook worden de akkers tussen de Gerhezeloop en het kanaal omgezet naar industriegrond.
DB 10-07_12	Sanering vismigratiekneelpunt (8926-010)	Zeggenloop te Geel	Provincie Antwerpen					studiefase	studie in voorbereiding. TA: ligt op 3e cat. Initiatiefnemer dient dus gemeente Geel te zijn
DB 10-07_13	Oeverherstel	Meerdere waterlopen te Herentals	Herentals					si	geen evolutie
DB 10-07_18	Afkoppeling verharde oppervlakte parkings van rioleringsstelsels	Kleine Nete te Herentals	bedrijven/ eigenaars					studiefase	studie opgesteld met opmetingen en voorstellen van oplossingen, na goedkeuring door het bestuur zal met de eigenaars onderhandeld worden
DB 10-07_19	wateroverlast woonwijk Elzen	Elzenloop te Geel	Geel					uitgevoerd	Bredere doorsteek onder de weg. Problemen opgelost (2005)
DB 10-07_20	wateroverlast Castelsebaan	Blekenloop te Mol	Mol					si/gelegd	Na het opmaken van een lengteprofiel en een terreinbezoek blijkt er geen probleem met de duiker onder Castelsebaan. De koker onder Europawijk veroorzaakt geen problematische opstuwning. Inbuizing onder Retebaan ligt op grondgebied Geel
DB 10-07_21	sanering gronden en waterbodembodem	Steenhoventloop te Olen	Umicoore nv					uitgevoerd	afgerond
DB 10-07_22	afschuinen oevers	Larumse Loop te Geel	Natuurpunt					si	geen evolutie
DB 10-07_23	Herklassering en ecologisch beheer	Langendonkloop te Herentals	Herentals					uitgevoerd (deels)	dit grenst aan het projectgebied van de Hellekens, maar is er niet in opgenomen. Momenteel wordt de waterloop niet meer geruimd zodat het gebied kan vernatten
DB 10-07_24	Noord-Zuidverbinding Kasterlee/Geel	/ te Kasterlee, Geel	Vlaams Gewest					studiefase	Ontwerp voor de Noord-Zuidverbinding is lopende. De provinciale dienst Waterbeleid wordt nauw betrokken bij het ontwerp, vnl mbt bruggen, buffering en aanleg open grachten.
DB 10-07_25	Herstel Hellekensloop - BBP Nete actie nr 14	Hellekensloop te Herentals	Herentals			uitvoering buiten de ring vanaf 2010		studiefase	Deel binnen de Ring ligt tijdelijk stil. Buiten de Ring zijn plannen concreet, uitvoering vanaf 2010

Actie nr.	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming	start	einde	status (fase)	Toelichting
Waterschap Kleine Nete en Bollaak - Deelbekken Benedengebied Kleine Nete									
DB 10-04_01	Sanering lozing saunacomplex	Molenbeek te Ranst . Boechout	saunacomplex					si/gelegd	De meest recente metingen, er worden bijkomende metingen gedaan in september 2008, tonen aan dat de lozingsnormen niet zijn overschreden.
DB 10-04_02	Bufferen hemelwater militaire hallen Koolaarde	De Laak te Grobbendonk	Militaire Overheid					si	geen evolutie
DB 10-04_03	Oeverherstel	Sint Jansloop te Herentals	Herentals					uitgevoerd	herprofilering is volledig uitgevoerd, het onderhoud is opgenomen in de jaarlijkse planning, het punt van oorsprong is nu terug duidelijk zichtbaar, wijk aangelegd en RWA is aangesloten zoals voorzien
DB 10-04_04	Herwaarderling grachtenstelsel Binnenheide	Kleine Beek te Grobbendonk	Grobbendonk					si	Voorlopig wordt het 'stand-still' principe aangehouden. D.w.z. dat de bestaande weggrachten worden behouden (deel over spoorweg). Nieuwe weggrachten zullen in de toekomst n.a.v. aanleg riolering (gescheiden stelsel) worden uitgevoerd (deel voor spoorweg).
DB 10-04_05	Overstortproblematiek Bouwel	Kleine Beek te Grobbendonk	Grobbendonk					uitgevoerd	De overstortproblematiek in deelgemeente Bouwel is door de bouw van een bufferbekken dat het overvloedige rioleringswater van de wijk Rabesdijk tijdelijk stokeert, zo goed als opgelost. Wel moeten er nog enkele kleinere knelpunten in het rioleringsstelsel van Bouwel worden opgelost, deze worden systematisch aangepakt bij toekomstige projecten
DB 10-04_06	Inventarisatie vismigraleknelpunten	Kleine Beek te Nijlen . Grobbendonk	Provincie Antwerpen					si	Waterloop en kunstwerken werden opgemeten ihkv Hydr. studie (voltooid); geen acties (mbt vismigratie) voorzien.
DB 10-04_07	Wateroverlastproblematiek centrum Nijlen	Krekelbeek te Nijlen	Provincie Antwerpen					uitgevoerd	Situatie werd volledig onderzocht ihkv hydr. studie; geen acties mbt centrum noodzakelijk.
DB 10-04_08	Aanleg bufferbekken Lange Eerselsstraat	Sint Jansloop te Herentals	Herentals					haalbaarheidfase	Aquafin zou project hebben aangevraagd voor OP voor de pompinstallatie en de afkoppeling van het RWA van het industriegebied, er wordt gewerkt naar een oplossing zodat een bufferbekken overbodig wordt
DB 10-04_09	Sanering vismigraleknelpunt RWZI	Krekelbeek te Nijlen	Provincie Antwerpen					studiefase	studie voltooid; uitvoering afhankelijk van uitwerking SIGMA
DB 10-04_10	Sanering vismigraleknelpunt Katerstraat Nijlen	Krekelbeek te Nijlen	Provincie Antwerpen					studiefase	studie voltooid, uitvoering afhankelijk van uitwerking SIGMA
DB 10-04_12	ecologisch herstel	Wolfbeek te Nijlen	Natuurpunt, Provincie Antwerpen, Lier					si	geen evolutie
DB 10-04_13	behoud en herstel structuurkenmerken	Molenbeek te Boechout	Provincie Antwerpen, Boechout					studiefase	er zijn afspraken rond beheer, natuurpunt koopt verder aan, aanvraag van natuurpunt voor ingrepen (verwijderen oeverwal, plaatsen stuw e.d.) thans lopende. Gemeente Boechout zal ivk Countdown 2010 hermensieren en herprofilieren aan perceel aan Sneppenbosweg.
DB 10-04_14	Aanleg bufferbekken Wolfstee	Sint Jansloop te Herentals	Herentals					uitgevoerd	bufferbekken is aangelegd en werkt
DB 10-04_15	wateroverlast Het Ven	Dorpbeek te Ranst	Ranst					si	de gemeente plant hier geen acties aangezien dit een natuurlijk lager gelegen gebied is
DB 10-04_16	wateroverlast Brochemsesteenweg	Brodderbeek te Ranst	VMM, Aquafin					si	
DB 10-04_17	Herwaarden grachtenstelsel	/ te Herentals	Herentals					uitgevoerd	grachtenstelsel wordt terug goed onderhouden, jaarlijks wordt 10% machinaal tot de oorspronkelijke diepte gebracht en worden alle grachten manueel obstakelvrij gemaakt en nagekeken
DB 10-04_18	ecologische herinrichting	Kleine Beek te Grobbendonk	Provincie Antwerpen					studiefase	CD2010 project voor gemeente in samenwerking met provincie
DB 10-04_19	vrijwaren natuurlijke overstromingszones van bebouwing/ophoging	valleigebied te alle gemeenten	waterloopbeheerders, besturen					permanent lopende	watertoets wordt in de bouwvergunningen toegepast
DB 10-04_20	saneren vismigraleknelpunt - klepstuw Nieuwendijk	Kleine Beek te Grobbendonk	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
DB 10-04_21	saneren vismigraleknelpunt	Gravenweideloop te Grobbendonk	Grobbendonk			2010		studiefase	op college geweest voor uitvoering 2010, samenwerking met vmm
DB 10-04_22	opmaak bekenbeheerplan	meerdere waterlopen te Boechout	Boechout					uitgevoerd	nota opgesteld waar waterbeheerders zich aan dienen te houden. Wordt opgevolgd. Is parate kennis
DB 10-04_23	sanering lozingspunten Hellestraat, Hellebinnenweg	Wolfsbeek AB103 te Boechout	Boechout					uitvoeringsfase	rioleringsproject lopende in Hellestraat

Actie nr.	Titel	Situering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	P	Raming	start	einde	status (fase)	Toelichting
Waterschap Kleine Nete en Bollaak - Deelbekken Molenbeek/ Bollaak									
DB 10-05_01	Overstort problematiek Beersdijk - Gooskens	/ te Beerse	Beerse					haalbaarheidsfase	dit project werd opgenomen in het meerjaren-investeringsprogramma 2009-2013 (indicatief geprogrammeerd voor het programmajaar 2010). Wordt door Infrax opgevolgd.
DB 10-05_02	Bufferen industrieterrein Malle	Delfte Beek te Malle, Zoersel	VMM, Aquafin					haalbaarheidsfase	bovengrondse inventaris van de strengen afgerond. Camera-onderzoek wordt vermoedelijk gegund in voorjaar 2010. Daarna zal een aanvraag tot overname door Aquafin van de hoofdstreng ingediend worden.
DB 10-05_03	onderhoud baangracht Massenhovense Steenweg	/ te Ranst	Ranst					uitgevoerd (deels)	glastuinbouwers kregen aanleg van bufferbekkens opgelegd. Zijn gerealiseerd.
DB 10-05_04	Herwaardenen grachten N14	/ te Zandhoven	Zandhoven					uitvoeringsfase	van Kruisdreef tot Goormansstraat reeds uitgevoerd met renovatie N14. Bij ontwerp van volgend deel is berging en infiltratie voorzien
DB 10-05_05	saneren vismigratieknelpunt 9102-020	Klein Wilboerebeek te Zoersel	Zoersel					si	geen evolutie
DB 10-05_06	Overstort Blommerschot	Molenbeek te Lille						uitgevoerd	
DB 10-05_07	Waterberging centrum Westmalle	Tappelbeek te Malle	Malle					uitgevoerd	uitgevoerd
DB 10-05_08	Waterberging Hulsten	Tappelbeek te Zoersel, Malle	Provincie Antwerpen					studiefase	opmaak PRUP is lopende
DB 10-05_09	aanleg retentiebekken Europalaan	Kapelbeek te Ranst	Ranst					si	geen evolutie
DB 10-05_10	saneren vismigratieknelpunt 8541-070	Tappelbeek te Zoersel	Provincie Antwerpen					studiefase	Storten breuksteen voorzien/mogelijke ingreep tijdens Natuurinrichting Zoerselbos. Zie 2.2.3
DB 10-05_11	Wateroverlast woonwijk Vilmeren	/ te Beerse	Beerse					uitgevoerd	op het kruispunt Antwerpseweg/Klampovenstraat werd gracht afgekoppeld van de riolering
DB 10-05_12	saneren vismigratieknelpunt 8541-050	Tappelbeek te Zandhoven	Provincie Antwerpen			2010		studiefase	Bouwingunning binnen; uitvoering 2010. Zie 2.2.3
DB 10-05_13	saneren vismigratieknelpunt 8505-090	Bollaak te Lille	Provincie Antwerpen					uitgevoerd	knelpunt werd in 2004 opgelost dmv steenbestoring
DB 10-05_14	saneren vismigratieknelpunt 8576-010	Koieschotsloop te Beerse	Provincie Antwerpen					si	uitvoering gepland in 2013
DB 10-05_15	saneren vismigratieknelpunt 8576-020	Koieschotsloop te Beerse	Provincie Antwerpen					si	uitvoering gepland in 2013
DB 10-05_16	saneren vismigratieknelpunt 8576-030	Koieschotsloop te Beerse	Provincie Antwerpen					si	uitvoering gepland in 2013
DB 10-05_17	maatregelen Kleine Beek Viersels Gabroek	Kleine Beek te Zandhoven	Provincie Antwerpen					studiefase	bouwingunning werd verkregen. Aanbesteding eind 2009, zie 2.1.1
DB 10-05_18	berging tussen RWZI en monding in Delfte Beek	Lopende Beek te Malle	Malle					si	nog niet uitgevoerd, gemeente Malle wenst slechts één van de voorgestelde scenario's uit te voeren indien men wateroverlast ondervindt in de benedenloop
DB 10-05_19	Herstel mogelijkheden voor waterlopen in vallei Molenbeek/Bollaak	waterlopen stroomgebied Molenbeek/Bollaak te alle gemeenten	verschillende besturen					si	geen concrete acties
DB 10-05_20	maatregelen wateroverlast centrum Grobbendonk	Klein Fulsebeek te Grobbendonk	Grobbendonk					uitvoeringsfase	Met de heraanleg van de Bergstraat werd hier gestart met een gescheiden stelsel, verdere projecten zijn MC Cain: afvoer gezuiverd afvalwater afkoppeling van riolering zal toestand verbeteren. Het opduwen van het afvalwater in de riolering zal hiermee naar de toekomst sterk verbeterd worden.
DB 10-05_21	retentie (en studie) Lopende Beek	Lopende Beek te Malle	Malle			start niet voor 2015		si	niet uitgevoerd, afhankelijk van de geplande ruilverkaveling Malle-Beerse. KP: afhankelijkheid ruilverkaveling, ligt momenteel stil omwille van financiering; TA: de uitvoering op terrein zal door coördinatiecommissie rvk Malle-Beerse gebeuren, deze dient als initiatiefnemer opgenomen te worden.
DB 10-05_22	retentie (en studie) Aestenbeek	Aestenbeek te Malle	Malle			start niet voor 2016		si	niet uitgevoerd, afhankelijk van de geplande ruilverkaveling Malle-Beerse. KP: afhankelijkheid ruilverkaveling, ligt momenteel stil omwille van financiering; TA: de uitvoering op terrein zal door coördinatiecommissie rvk Malle-Beerse gebeuren, deze dient als initiatiefnemer opgenomen te worden.
DB 10-05_23	multifunctionaliteit landbouw/natuur	Aestenbeek en Koieschotsloop te Malle	Malle			start niet voor 2017		si	niet uitgevoerd, afhankelijk van de geplande ruilverkaveling Malle-Beerse. KP: afhankelijkheid ruilverkaveling, ligt momenteel stil omwille van financiering; TA: de uitvoering op terrein zal door coördinatiecommissie rvk Malle-Beerse gebeuren, deze dient als initiatiefnemer opgenomen te worden.
DB 10-05_24	waterberging langs de Tappelbeek	Tappelbeek te Ranst, Zandhoven	Provincie Antwerpen					studiefase	er zal een perceel afgeschuind worden en greppels geherprofileerd. Natuurpunt heeft aanpalend gebied gekocht en wenst visvijvers aan te pakken. Hiervoor wordt echter op natuurinrichtingsproject gewacht
DB 10-05_25	Domain De Volharding en Klokkerven als buffer voor water van Malle	Lopende Beek te Malle	ANB, eigenaar klokkeven, Malle					haalbaarheidsfase	niet uitgevoerd, overleg wordt gepland met de eigenaar
DB 10-05_26	inrichten van ijkeldervijver kasteel De Renesse als buffer	Lopende Beek te Malle	Malle					si	niet uitgevoerd, KP: budgetair niet haalbaar
DB 10-05_27	waterberging tussen E34 en kasteel Hof van Liere	Tappelbeek te Zandhoven	Provincie Antwerpen					si	geen evolutie
DB 10-05_28	opmaak bekenplan	Klein Wilboerebeek, Voorste Hoevenloop, Mornikenloop te Zoersel	Zoersel					si	geen evolutie
DB 10-05_29	Hoidonkse Beemden	Tappelbeek te Zoersel	Provincie Antwerpen					studiefase	Dijkherstel voorzien/mogelijke ingreep tijdens Natuurinrichting Zoerselbos
DB 10-05_30	vervulling landbouwgronden omgeving vliegveld	Delfte Beek te Malle, Zoersel	Malle, Provincie Antwerpen					haalbaarheidsfase	zie actie DB 10-05_02

313

Subtotaal 'sti'	94
Subtotaal 'stilgelegd'	4
Subtotaal 'haalbaarheidsfase'	29
Subtotaal 'studiefase'	87
Subtotaal 'uitvoeringsfase'	19
Subtotaal 'uitgevoerd'	75
Subtotaal ' Permanent lopende'	5

Bijlage II – Verslag overlegvergadering waterbeheer Aa (10/06/09)



verslag

Overleg waterbeheer Aa

datum vergadering 10 juni 2009, Campus Blairon, Turnhout

Aanwezig

- **Dhr. Paul THOMAS** (VMM AOW, voorzitter van het overleg);
- **dhr. Marc HERRYGERS** (schepen Lille);
- **dhr. Jozef BUYENS** (milieuraad Lille);
- **dhr. Gert VAN DE MOORTELE** (Boerenbond);
- **dhr. Walter VRELUST** (milieuraad Vorselaar);
- **dhr. Luc LAUWEREYS** (schepen Vorselaar);
- **dhr. Lucien DE RIDDER** (milieuraad Grobbendonk);
- **dhr. Dirk SEGERS** (milieuraad Turnhout);
- **dhr. Ivo TERRENS** (VMM AOW);
- **dhr. Koen MARTENS** (VMM AOW);
- **dhr. Ward KENNIS** (burgemeester Kasterlee);
- **dhr. Luc HERMANS** (schepen Turnhout);
- **dhr. Jos GYSELS** (Natuurpunt);
- **mevr. Anny HELSEN** (milieuraad Kasterlee);
- **mevr. Evi VAN CAMP** (Boerenbond);
- **dhr. Paul DEKKER** (milieuraad Kasterlee);
- **mevr. Hilde VERSMISSEN** (gemeentebestuur / milieuraad Kasterlee);
- **dhr. Herman PULS** (milieuraad Herentals);
- **dhr. Bram ABRAMS** (bekkencoördinator Netebekken)

Verontschuldigd

Afwezig

Verslaggever Paul Thomas

datum verslag 15 juni 2009

0 Inleiding

Dhr. Paul THOMAS schetst als inleiding de context van de vergadering en bedankt de aanwezigen en betrokkenen voor de constructieve inbreng.

Volgende reacties op het voorstel van VMM AOW werden overgemaakt:

- Herentals: milieuraad;
- Vorselaar: milieuraad en college van burgemeester en schepenen;
- Kasterlee: milieuraad en college van burgemeester en schepenen;
- Lille: milieuraad en college van burgemeester en schepenen;
- Grobbendonk: milieuraad;
- Vorselaar: milieuraad en college van burgemeester en schepenen (ter zitting)
- Boerenbond en Natuurpunt, gezamenlijk standpunt.

De milieuraad van Turnhout bracht geen advies uit. Dhr. Paul THOMAS vraagt aan de milieuraad van Turnhout alsnog een standpunt in te nemen. Turnhout is immers een essentiële schakel voor de waterhuishouding in de afwaartse vallei van de Aa.

1 Bovenstroomse aanvoer - overstortproblematiek Turnhout

Iedereen is het er over eens dat de overstorten gesaneerd / gebufferd moeten worden maar de ingediende reacties bevatten geen concrete voorstellen voor de aanpak van overstortproblematiek. Dhr. Luc HERMANS laat weten dat er verschillende projecten in de pijplijn zitten maar wijst tegelijkertijd op de beperkte beschikbare (financiële) middelen. Dhr. Paul THOMAS zal voorstellen om vanuit het bekkenbestuur Netebekken de bevoegde minister te vragen prioritair in te zetten op deze problematiek. Het lijkt ook aangewezen dat de verschillende betrokken partners in deze (VMM Afdeling Ecologisch Toezicht, Aquafin nv, stad Turnhout, ...) bekijken hoe een dergelijk overleg kan verlopen en afzonderlijk in een ad hoc overleg een concreet actieplan uitwerken. Bram Abrams zal als bekkencoördinator nagaan hoe dergelijk overleg kan verlopen en verder initiatief nemen.

2 Bovenstroomse aanvoer – waterlopen 2^{de} categorie en hoger

Iedereen is het er over eens dat ook op de waterlopen van 2^{de} categorie en hoger maatregelen moeten worden genomen om de piekdebieten op de Aa af te vlakken. Op waterschapsniveau wordt best bekeken welke maatregelen hiervoor kunnen worden genomen. Te onderzoeken pistes zijn de slibruiming in lokale waterlopen en/of de uitbouw van een actief peilbeheer en dit in functie van de implementatie van een grachtenstelsel met bergende capaciteiten (cfr. waterconservering BeNeLuxmiddengebied). Ook moet vermeden worden dat er nog bijkomende verharding zonder buffering wordt aangelegd.

De VMM zal de voorzitter van het waterschap vragen om een actieplan op te maken.

3 Pand tussen Turnhout en watermolen van Tielen

Afspraken:

- **Overstromingsgebied Mazel:** De vergadering is het eens dat prioritair duidelijkheid moet komen over de buffering ter hoogte van Turnhout. De bepaling van de grootte van het overstromingsgebied Mazel (actie A10 van het bekkenbeheerplan Nete) en de technische voorwaarden zoals dijkhoogtes zijn afhankelijk van het resultaat van het conform punt 1 uit te werken actieplan. Tenzij uit dat actieplan een grotere buffermogelijkheid blijkt, wordt uitgegaan van een buffer noodzaak ter hoogte van Mazel van 70.000 m³. Bij de voorbereiding van de realisatie van het overstromingsgebied wordt de impact van grondinname op de agrarische sector onderzocht. De VMM zal hierover rapporteren aan de leden van dit overleg.
- **Kruidruiming:** Voorlopig maximaal vrijhouden Aa door intensief maaibeheer (6 beurten per zomer indien nodig). Deze intensieve ruiming is te beschouwen als voorlopige maatregel totdat meer structurele oplossingen operationeel zijn. Deze maatregel gaat in vanaf heden.
- **Experimentele kruidruiming met wortelverwijdering (winter):** Het provinciebestuur van Antwerpen zal in kader van de aanpak van de waterproblematiek in de regio Mol – Balen experimenteren met een dergelijke kruidruiming met wortelverwijdering. Er wordt afgesproken om de resultaten van deze experimenten af te wachten alvorens een dergelijke ruiming in de Aa door te overwegen. De VMM zal de provincie Antwerpen vragen verslag uit te brengen over het project wortelverwijdering in de regio Mol - Balen.
- **Meldpunt overstromingen:** zie punt 8.

4 Middenpand met klepstuwen

Afspraken:

- **Stuwen (korte termijn):** permanente verlaging van de stuwen om het bergend vermogen in de waterloop zelf te verhogen (timing: 2009). Belangrijk aandachtspunt hierbij is het evenwicht tussen vernatting en verdroging (zie monitoring punt 8). VMM AOW start de voorbereidingen voor de automatisering van de stuwen (timing: automatisatie stuwen voorjaar 2010).

- **Stuwen (langere termijn):** VMM AOW start de voorbereidingen om de stuwen te sturen op basis van voorspellingen. Hierbij kan zo veel als mogelijk geanticipeerd worden op piekdebieten.
- **Kruidruiming:** blokmaaien, 3 maal per zomer.

5 Stroomafwaarts pand

Afspraken:

- **Kruidruiming:**
 - o landschappelijk waardevol agrarisch gebied (gewestplanbestemming): 2 maal per jaar blokmaaien (60% van de breedte)
 - o ecologisch waardevol agrarisch gebied (gewestplanbestemming): 2 maal per jaar blokmaaien (30% van de breedte)
 - o natuurgebied (gewestplanbestemming): 1 maal per jaar blokmaaien voor 30% en dit tot aan de bossen van de graaf d' Ursel. Verder geen maaibeurten.
 - o Bij het maaien wordt rekening gehouden met de grondwaterstand van het natuurgebied het Schupleer.
 - o Bij de vaststelling van de maaidata wordt rekening gehouden met het broed- en paaiseizoen.
 - o Maaibeurten worden uitgevoerd indien nodig en rekening houdend met o.a. de randvoorwaarden mbt de grondwaterstanden en het broed- en paaiseizoen
 - o Bovenstaande afspraken gelden tot de implementatie van de instandhoudingsdoelstellingen voor habitatrichtlijngebied (HRL) *Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heide* (BE 210 00 26). De opmaak van deze instandhoudingsdoelstellingen kan mogelijk andere afspraken vereisen.

Natuurpunt laat weten bereid te zijn om in de 'delta' van de Aa (monding Aa in Kleine Nete, Tweede beek, Derde beek) mee te zoeken naar mogelijkheden voor waterberging. De natuurdoelstellingen in het gebied zouden hierop afgestemd kunnen worden.

6 Afkalving oevers

Er bestaat geen consensus over de aanpak van deze problematiek. Sommigen pleiten voor het aanbrengen van oeververdedigingen, anderen pleiten voor een realisatie van oeverzones (vrijwillige aankoop, beheersovereenkomsten). Een belangrijke opmerking om mee rekening te houden is de vaststelling dat de gebruikers van de betreffende percelen dikwijls niet de eigenaars zijn.

Een andere belangrijke bedenking is dat de kostprijs van een oeververdediging bij afkalving veelal 4 tot 8 maal hoger ligt dan de lokale aankoop van een 5m-oeverzone.

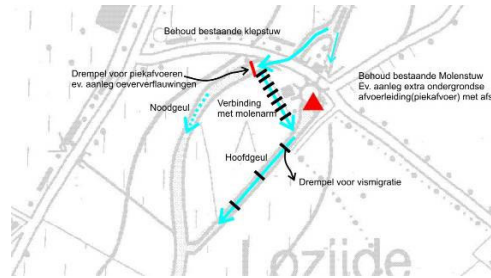
De vergadering wijst op het mogelijk alternatief van de beheersovereenkomsten.

Er wordt afgesproken om een terreinbezoek te brengen aan voorbeeldprojecten mbt oeverzones (bv. Dommel). VMM AOW neemt hiervoor het nodige initiatief.

7 Oplossing vismigratieknelpunten

Afspraken:

- **Vaste stuw:** deze stuw zal worden afgebroken waardoor het migratieknelpunt wordt opgeheven (is ook positief voor opwaartse peilen). Er zal een ijkpunt worden voorzien (timing: 2009-2010).
- **Stuw aan de watermolen van Tielen:** Er is consensus over het voorstel van VMM AOW (zie figuur). Bij verdere uitwerking zal lokaal worden teruggekoppeld (o.a. de eigenaars van de betrokken percelen).



Figuur: oplossing vismigratieknelpunt watermolen Tiel

- **Klepstuwen 2, 3 en 4:** Er is consensus over de variant “kort tracé bekkentrap” met een minimale ruimte inname noodzakelijk voor de bouw van een efficiënte visdoorgang. Er moet vermeden worden dat de oplossingen resulteren in peilverhogingen. Voor wat betreft Den Haert wordt gevraagd om zo veel als mogelijk de oude bedding te herwaarderen (o.a. ifv vispaaiplaatsen en het creëren van extra waterberging). Bij verdere uitwerking zal door AOW-VMM lokaal worden teruggekoppeld (o.a. de eigenaars van de betrokken percelen).

8 Monitoring en vervolgtraject

Afspraken mbt monitoring:

- Naarmate de vordering van de automatisering van de stuwen (zie punt 4) worden alle meetdata voor de Aa ter beschikking gesteld via de AOW webapplicatie (www.hydronet.be)
- VMM AOW zal een aantal peilbuizen ifv monitoring grondwater installeren.
- Om een beter zicht te krijgen op de precieze omvang van de overstromingen zal VMM AOW een meldpunt installeren. De bedoeling is een zeer duidelijk zicht te krijgen over de omvang, precieze locatie en het tijdstip van overstromingen in het valleigebied van de Aa. Overstromingen kunnen gemeld worden aan de permantietelefoon 0493/24.75.51.
- Afkalvingen zullen actief geïnventariseerd worden naar aanleiding van de opmaak van het schouwingsrapport.

Afspraken mbt het vervolgtraject:

- De gemaakte afspraken worden opgenomen in een verslag en teruggekoppeld naar de betrokken gemeentebesturen en voorzitters van de milieuraad.
- VMM AOW rapporteert de gemaakte afspraken aan de voorzitter van het bekkenbestuur Netebekken.
- Na implementatie van de maatregelen op korte termijn zal de vergadering opnieuw worden samengeroepen voor terugkoppeling en evaluatie (timing: najaar 2009).